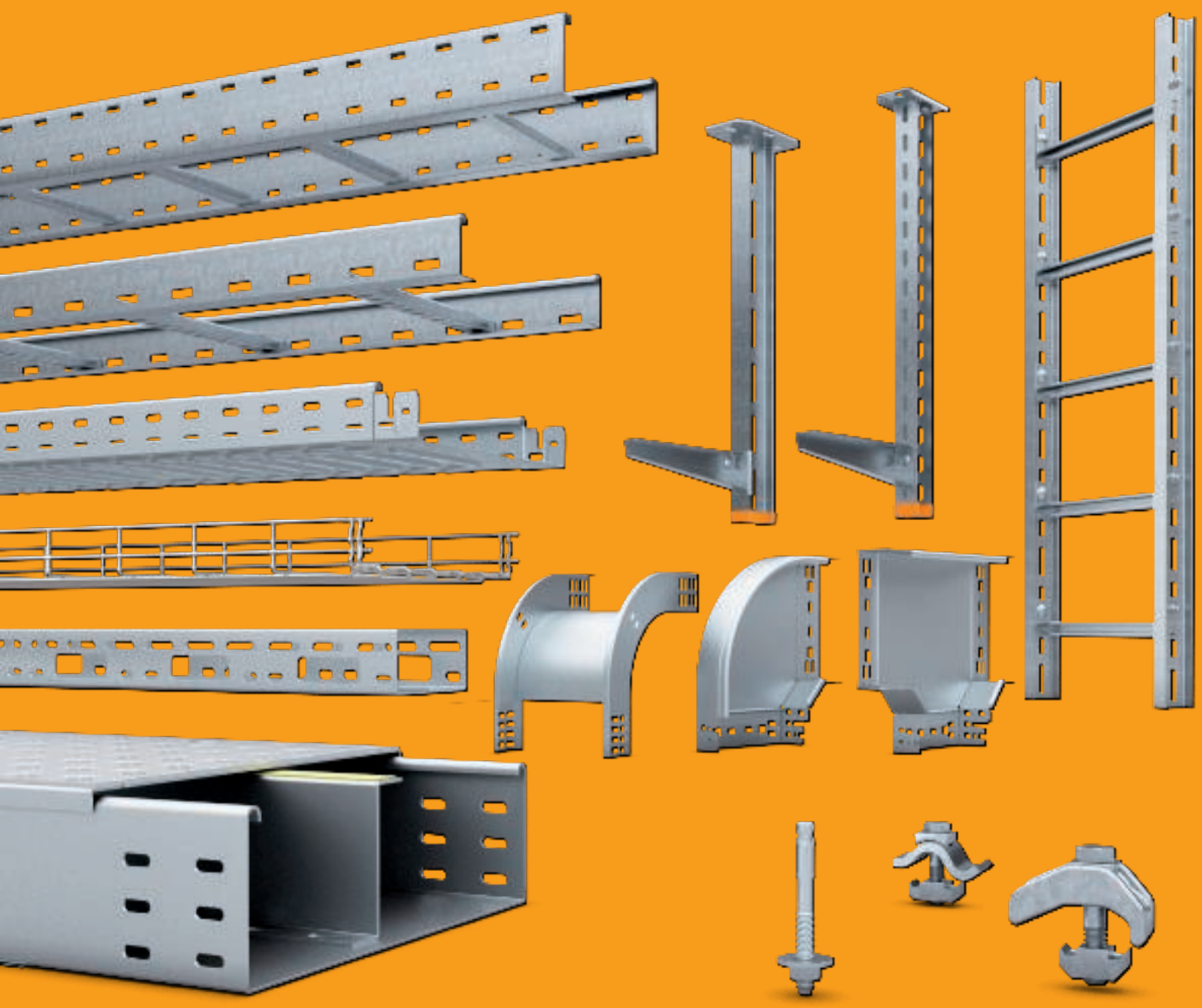
Kábeltartó-rendszerek



KTS | Katalog 2016

OBO BETTERMANN

Tartalomjegyzék

	Tervezési segédlet	5
	Tartószerkezetek	171
	Rögzítőrendszerek	237
	Magic kábeltálca rendszerek	261
	Kábeltálcák	309
	Kábeltálcák, lépésálló kivitel	365
	Rácsos kábeltálcák	375
	Kábellétrák	405
	Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek	433
	Kábelhágcsók	459
	Fénycsőtartó rendszerek	493
	Hajógyártási rendszerek	505
	Elemes szerelőcsatornák	525
	Rozsdamentes (VA) rendszerek	539
	Jegyzékek	649

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tartalomjegyzék: Tervezési segédlet

	Alapok	9
	Tartószerkezetek	41
	Rögzítőrendszerek	65
	Magic kábeltálca rendszerek	75
	Kábeltálcák	97
	Kábeltálcák, lépésálló kivitel	105
	Rácsos kábeltálcák	111
	Kábellétrák	125
	Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek	133
	Kábelhágcsók	143
	Fénycsőtartó rendszerek	149
	Elemes szerelőcsatornák	155
	Rozsdamentes (VA) rendszerek	161
	További információk	164

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

OBO KTS-szemináriumok: Tudás első kézből
A kábeltartó-rendszerek témaköréhez kapcsolódó teljes körű oktatási és szeminárium-program keretében első kézből nyert szaktudással támogatja az OBO a felhasználókat. Az elméleti alapok mellett a tanultaknak a mindennapi gyakorlatba való átültetéséről is szó van. Konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé a tudás átadását.

Kiírási szövegek, termékinformációk és adatlapok
Könnyebbé tesszük az életét: a gyakorlati igények szerint előkészített olyan anyagok széles választékával, amelyek Önt már az előmunkálatok során hatékonyan támogatják, például egy projekt tervezése és kalkulációja esetén. Ehhez tartoznak:
- kiírási szövegek
- termékinformációk
- ismertetőlapok
- adatlapok

Villámvédelmi/földelési kiírások a legmagasabb szinten: az OBO a RAL GZ642-5 szerinti gyártó és elkötelezett a RAL-irányelvek betartása mellett. A villámvédelmi és földelési termékek a RAL szerinti kiírásokba illeszthetőek.

Ezeket folyamatosan aktualizáljuk és a www.obo-bettermann.com honlapról bármikor, ingyenesen letölthetők.

Kiírási szövegek az Interneten www.ausschreiben.de alatt
Több mint 10 000 bejegyzés díjmentesen lehívható a KTS, BSS, TBS, LFS, EGS és UFS témakörökből. A rendszeres aktualizálások és bővítések révén mindig részletes áttekintést nyerhet az OBO-termékekről. Ehhez minden szokásos fájlformátum rendelkezésre áll (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de

Az új generáció megérkezett: OBO Construct Professional és OBO Construct Web

Újraalkottuk tervezőszoftverünket, így az OBO Construct név alatt valamennyi elektronikai tervezési segítséget egyesítettük

Két verzió

OBO Construct mostantól két különböző verzióban létezik: Construct Web és Construct Professional formájában. Ezek vevőink igényeihez igazodva a következőket nyújtják:

OBO Construct Professional

Teljes eszköztár a profi felhasználóknak. A többnyelvű AutoCAD-Plug-In a következő előnyöket biztosítja:

- a felhasználói párbeszéd átalakítása
- egyszerűsített kezelés
- az alkatrészek javított ábrázolása
- az objektumok megjelenítése egyedileg beállítható
- teljesen új rendszer (64 bites rendszereken is fut)
- tömeg megadása kiegészítő anyagokkal
- tömeg megadása különböző formátumokban (Excel, PDF, Text)
- egyszerű frissítés
- importálható és szerkeszthető kiírási szövegek

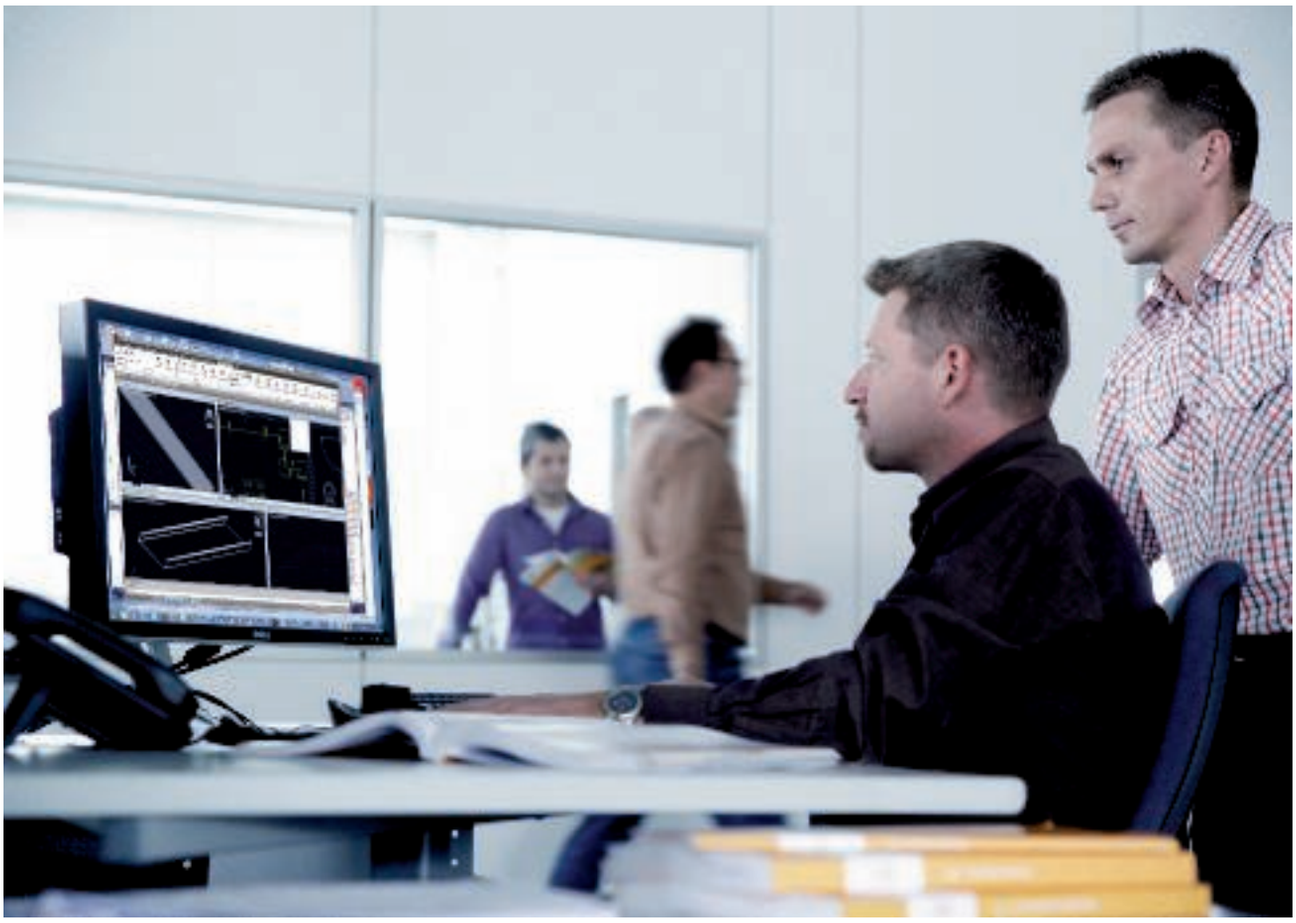
OBO Construct Web

Az internetes verzió gyors segítséget nyújt CAD-rendszerek nélkül is, és a következő előnyöket nyújtja:

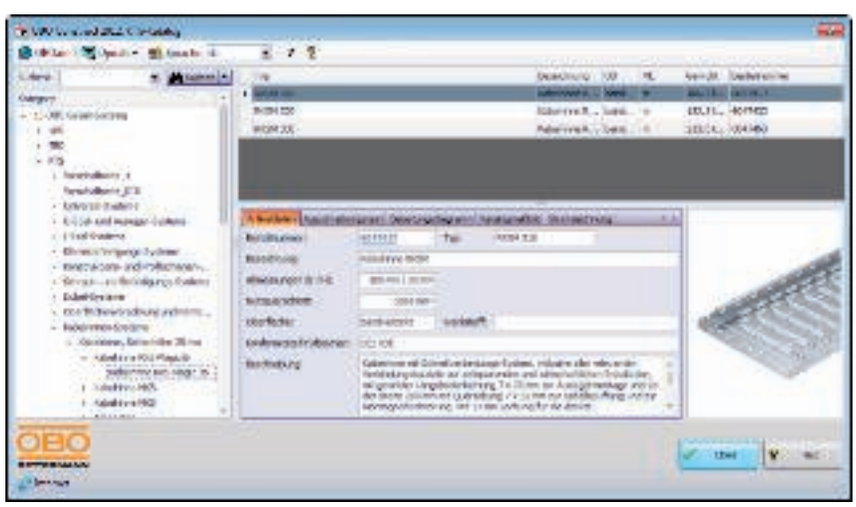
- egyszerű kezelés
- a gyors és egyszerű felhasználás érdekében
- plattform független
- nincs szükség telepítésre
- mindenhonnan hozzáférhető
- a projektadatok tárolhatók
- a terv pdf formátumban nyomtatható
- pontos tömegközlés Excel-fájlban
- kiegészítő anyagok könyvelhetők

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

OBO Contruct KTS: tervezés, rajzolás, generálás



Tudjon meg most többet
Győződjön meg az új OBO Construct-ról: az új támogatási és képzési koncepcióval még sosem volt olyan könnyű az első lépés mint most. További információt az interneten talál, vagy forduljon a vevőszolgálatunkhoz.



Az AutoCAD az Autodesk Incorporation, USA cég bejegyzett védjegye.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szabványok, előírások és minősítések

Szabványok
Az OBO-nál profik által profik számára gyártott kábeltartó-rendszereket talál: a műszaki alapelveket az MSZ EN 61537 (a DIN VDE 0639 utódja) biztosítja. Minden fontos paramétert ismertet az alkalmazási területtől kezdve a vizsgálati feltételeken át egészen a korrózióállóságig és a hőmérsékleti osztályba sorolásig. Kábeltartó-rendszerek kompetens gyártójaként az OBO minden nap ezeket a követelményeket támasztja saját magával szemben. Az átfogó vizsgálati eljárások garantálják, hogy a rendszerek biztonságosan megfelelnek a szabványoknak.

Előírások
Az ebben a katalógusban szereplő összes termék rendelkezik az idevágó EU-irányelvek szerinti CE-megfelelőséggel. Ugyanez érvényes a mindenkori rendszer részét képező szabványos alkatrészekre is, például csavarokra, alátétekre és anyákra is. A mindenkori EU megfelelőségi nyilatkozat igazolja a nevezett irányelvekkel és szabványokkal való összhangot, de nem jelenti a tulajdonságok garantálását. A mellékelt termékismertetőkben megadott biztonsági tudnivalókat, valamint a biztonsági előírásokat a szerelés és a használat során figyelembe kell venni.

Minősítések
A termékminőség biztosítása az OBO-nál szigorú és állandó vizsgálatokkal és ellenőrzésekkel biztosított, ezért majdnem minden terméket saját magunk gyártunk. A gyártási folyamatok nagy mélysége a minőség iránti elkötelezettségünk kifejeződése. A tervezéstől és a gyártás során alkalmazott nyersanyagoktól kezdve a gyártáson át egészen a logisztikáig az alkalmazottak személyesen nyújtanak garanciát az OBO termékeinek minőségére és elérhetőségére.
Az engedélyek nagy száma is a minőség és a termékek funkcionalitása iránti igényünket támasztja alá.
Integrált minőségirányítási rendszerünk 1994 óta meglévő ISO 9001 minősítésünk szilárd alapját képezi. A jól körülírt és gyakorlatban alkalmazott folyamatok teszik lehetővé a KTA 1401 és 10 CFR 50 szerinti alkalmassági igazolásokat.

Védelmi eszközök bevonása a rendszerbe

Terhelésvizsgálatok kábeltartó-rendszerekhez

Minden OBO gyártmányú árucikket és rendszert gyakorlati terhelési teszteknek vetünk alá. Az OBO kábeltartó-rendszerek vizsgálati alapját az MSZ EN 61537 illetve DIN VDE 0639 képezi. A terhelésvizsgálat lefolytatása után a támaszközök és az árucikkspecifikus paraméterek (a szerkezeti elem méretei) függvényében minden szerkezeti elemre meghatározható a maximális terhelhetőség. Az ábrázolás egy, minden szerkezeti elemhez mellékelt diagramban történik.
Kábeltálcák, konzolok és függesztett oszlopok terhelési vizsgálataira vonatkozó további információk is találhatók ebben a katalógusban. A környezeti erőhatásokkal (például hó, szélterhelés és más befolyásoló tényezők) szembeni ellenállásokat a megadott értékeknél nem vettük figyelembe.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) definíciója

Az utóbbi években állandóan nőtt az elektromos kapcsolások alkalmazása. Akár az ipari berendezéseket, a gyógyászatot, a háztartást, a telekommunikációs berendezéseket, a gépjárműveket vagy az épületek villamos installációit nézzük - mindenütt találunk olyan, nagy teljesítményű elektromos eszközöket és berendezéseket, melyek egyre nagyobb áramokat kapcsolnak, nagyobb adási hatótávolságot érnek el és kis helyen még több energiát képesek továbbítani.

A legmodernebb technológiák alkalmazásával az alkalmazások komplexitása is nő. Ennek az a következménye, hogy a berendezések részei, a kábelek és vezetékek között több kölcsönös hatás (elektromágneses zavar) léphet fel, ami károkhoz és gazdasági veszteségekhez vezet.

Ebben az esetben az elektromágneses összeféhetőségről (EMC) van szó:
Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) egy elektromos berendezés azon képessége, hogy elektromágneses környezetben működjön anélkül, hogy ezt a környezetet, amelyhez más berendezések is tartoznak, nem megengedett módon befolyásolja (VDE 0870 -1). A szabványozásban a 2004/108/EK sz. EMC-irányelv foglalkozik az elektromágneses összeférhetőséggel. Ez azt jelenti, hogy az elektromos üzemi eszközök, mint zavarforrások, olyan elektromágneses zavarokat sugároznak ki (emisszió), amelyeket más, vevőként (zavarelnyelőként) funkcionáló készülékek vagy berendezések felvesznek (imisszió). Ez nagyon káros hatással lehet a zavarelnyelő működésére, és a legrosszabb esetben teljes működéskimaradást és gazdasági vesz-

A zavarok terjedési útja

Zavarforrás (emisszió kisugárzás)	Zavarok csatolása (a zavar terjedése)	Zavarelnyelő (imisszió elnyelés)
például · mobiltelefonok · kapcsoló hálózati elemek · gyújtóberendezések · frekvencia-átalakítók · villámcsapás · hegesztőkészülékek	· Galvanikus · Induktív · Kapacitív · Elektromágneses	· folyamatirányító számítógépek · rádióvevő készülékek · vezérlések · átalakítók · mérőkészülékek

Az EMC biztosítása

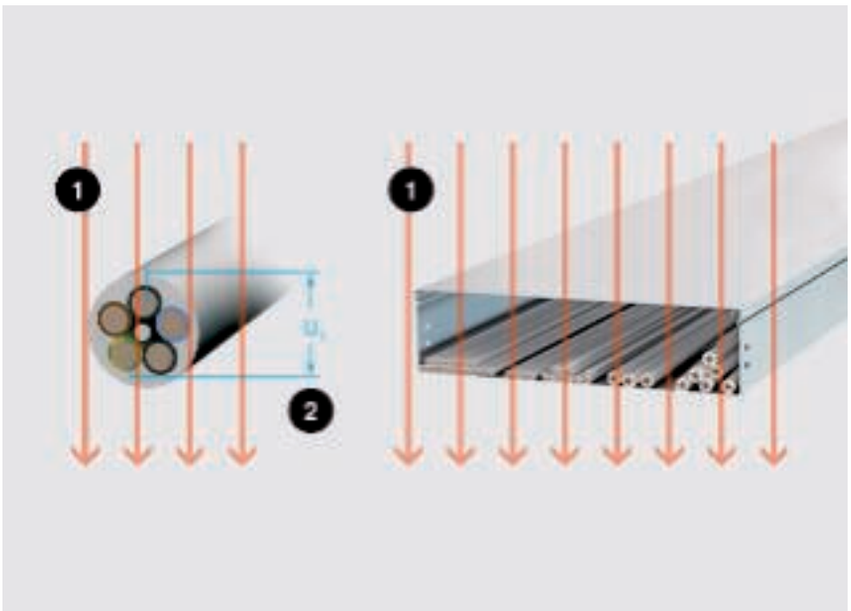
Az EMC biztosítása
Az EMC biztosításához szisztematikusan kell elkezdeni a tervezést. Azonosítani kell és mennyiségileg is meg kell határozni a zavarforrásokat. A csatolás a zavarnak a zavarforrástól a befolyásolt készülékig, azaz a zavarelnyelőig történő terjedését írja le. Az EMC-tervezés feladata abban áll, hogy a forrásnál, a csatolási úton vagy a zavarelnyelőnél megtett intézkedésekkel biztosítsa az összeférhetőséget. A tervezők és a szerelők egyre gyakrabban találkoznak ezzel a témával mindennapi munkájuk közben. Így az EMC már az installáció és a kábelezés tervezésénél jelentkezik alapvető feladatként.
Az elektromágneses összeférhetőség nagyon komplex volta miatt az EMC problémáit egyszerűsítő feltevések alkalmazásával, valamint modellek alkalmazásával, kísérletek és mérések eredményeinek felhasználásával kell analizálni és megoldani.

Kábeltartó-rendszerek és hatásuk az EMC-re
A kábeltartó-rendszerek jelentősen hozzájárulhatnak az EMC javításához. Ezek passzív elemek, és ezért tartósan biztos hatással vannak az EMC-re azáltal, hogy a vezetékek elhelyezése a kábeltartó-rendszereken belül történik, és ezáltal a kábeltartó-rendszerek leárnyékolják azokat. A vezetékeknek a kábeltartó-rendszereken belüli elhelyezése esetén erősen csökken a galvanikus becsatolás és az elektromos és mágneses mezőkön keresztüli becsatolás a vezetékekbe. Így a kábeltartó-rendszerek hozzájárulnak a forrás és az elnyelő közötti csatolás csökkentéséhez. A kábeltartó-rendszerek árnyékoló hatása a csatolási ellenállás és az árnyékoló csillapítás értékével jellemezhető. Ennek köszönhetően a tervező az EMC szempontjából fontos méretezési paraméterekhez jut a kábeltartó-rendszerekről.

Villámkisülés
Az EMC épületekben végzett hatásanalíziséből (EN 62305-4) már ismert, hogy a villámkisülés a legnagyobb feltételezhető zavarforrások közé tartozik. Ilyenkor közvetlen árambetáplálás történik az épületben lévő potenciálkiegyenlítő rendszerbe és/vagy zavarfeszültségek csatolódnak be mágneses úton az elektromos vezetékekbe. A kábeltartó-rendszerek éppen ezeknél a csatolásoknál járulnak hozzá hatásosan a zavarfeszültségek csökkentéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltartó-rendszerek mágneses árnyékoló csillapítása



A 3 kA/m erősségű mágneses impulzusmező (H) egy meghatározott kísérleti felépítés esetén: balra kábeltartó-rendszer nélkül, jobbra kábeltartó-rendszerrel. 1 = H mező, 2 = $U_{1\ LzuPE}$

A kábeltartó-rendszerek mágneses árnyékoló hatását a védelem nélküli kábelben indukált feszültség és az ugyanabban, de egy kábeltartó-rendszerben elhelyezett kábelben indukált feszültség decibelben (dB) kifejezett viszonya adja meg.

Kísérleti felépítés kábeltartó-rendszerek mágneses árnyékoló csillapításának meghatározására
Egy nem árnyékolt vezetéket (NYM-J 5x6mm²) 3 kA/m mágneses térerősségű, 8/20-as mágneses impulzusmező hatásának tesszünk ki. Közben mérjük az árnyékolás nélküli vezetékben indukált U1 feszültséget. Ezután ugyanezt a vezetéket egy kábeltartó-rendszer közepére helyezzük (egyszer fedéllel, egyszer pedig anélkül), és kitesszük ugyanazon 3 kA/m-es mágneses impulzusmező hatásának. Közben mérjük az árnyékolás nélküli vezetékben indukált U2 feszültséget.
A mért értékekből a mágneses árnyékoló csillapítás a következő képlet szerint adódik:

α_S = 20 log (U1/U2) dB

Kísérleti eredmény:
Egy kábeltartó-rendszer α_S mágneses árnyékoló hatása a kísérletekkel és a FEM programmal végzett szimulációval egyértelműen bizonyítható volt.
A legjobb, kereken 50 dB értékű eredmény a fedeles kábeltartó-rendszerrel (kábeltálcával) volt elérhető.

Megjegyzés:
Az elektromos mezőkkel szembeni árnyékoló csillapítás a Faraday-ketrechez hasonlóan megközelítőleg tökéletes.

Mágneses árnyékoló csillapítás 8/20 dB

Típus kábeltálca / kábellétra	fedél nélkül	fedéllel
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltartó-rendszerek transzfer-impedanciája

Kísérleti felépítés a transzfer-impedanciához: 1 = hossz l, 2 = U, 3 = I, 4 = 8/20-as impulzusforrás

$$Z'_T = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} * L}$$

U_{zavar}: zavarfeszültség, a kábelben mérve

I_{zavar}: zavaráram, kívülről betáplálva az árnyékolásba (KTS)

L : a KTS hossza

Kábeltartó rendszerek transzfer-impedanciája (csatolási ellenállása)

A kábeltartó rendszer transzfer-impedanciája az U_{zavar} a kábeltartó rendszeren belül hosszanti irányban mért feszültség és a becsatolt I_{zavar} áram hányadosa.

A transzferimpedanciát az elektromos vezetési tulajdonságok méréséhez hasonlóan a 11.1. fejezet (DIN EN 61537) szerint kell meghatározni.

Ha villám csap egy épületbe, akkor villámáramok folynak a teljes potenciálkiegyenlítő rendszerben.

A legelőnyösebb, ha a telepített kábeleket és vezetékeket egy kábeltartó rendszeren belül helyezik el. A telepített kábeltartó rendszerek mindig be vannak kötve a potenciálkiegyenlítő rendszerbe. Ilyenkor a rész-villámáram a kábeltartó rendszeren keresztül folyik. De egy egészen kicsi rész a kábeltartó rendszeren belül lefektetett vezetékeken keresztül is folyhat. Ezt a részt a kábeltartó rendszer transzferimpedanciája határozza meg.

A transzfer-impedanciára a következő érvényes: $Z_T = U_{zavar}/(I_{zavar} \times L)$ [mΩ/m]

A megadott értékek olyan méréseken alapulnak. 8/20 hullámalakú áramimpulzust tápláltak be egy meghatározott hosszúságú kábeltartó rendszerbe.

Kísérleti eredmény:

A kísérletek egyértelműen igazolták a kábeltartó-rendszer galvanikus csatolás elleni hatását!

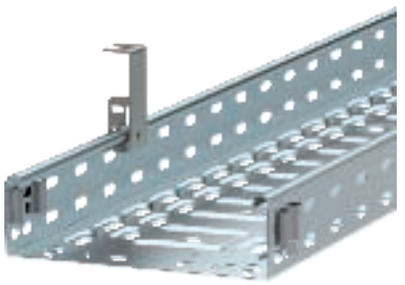
A legjobb eredmény a fedeles kábeltartó-rendszerrel (kábeltálcával) volt elérhető.

Átmeneti-impedancia 8/20 mOhm/m

Típus kábeltálca / kábellétra	fedél nélkül	fedéllel
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kontaktkorrózió



Két különböző fém között létrejövő kontaktkorrózió komoly veszélyt jelent a kábeltartó rendszerek terhelhetősége és tartóssága szempontjából.

A potenciálkülönbség nagysága
A kontaktkorrózió mértékét nagyban meghatározza a fémek közötti potenciálkülönbség. 100 mV-os potenciálkülönbségtől kontaktkorrózió lép fel és az anód oldali (negatívabb elektródpotenciálú) fém van kitéve a korróziónak. Ezért az "erősen" nem nemesfémek nem kerülhetnek kapcsolatba a nemesfémekkel.

Kontaktkorrózió kialakulásának további előfeltételei:

- A fémek közötti elektromos ellenállás mértéke. Minél nagyobb az ellenállás, annál kisebb a kontaktkorrózió. A titánnál és az alumíniumnál pozitív.
- Elektrolit kialakulása. Az elektrolit, mint például a páralecsapódás vagy a kondenzvíz megtámadja a védőrétegeket és növeli az elektromos vezetőképességet. A szennyeződés az oldott ionok miatt felerősítik ezt a hatást.
- Az elektrolit hatásának időtartama. Minél hosszabban áll fenn az elektrolit hatása, annál erősebb a korrózió.
- Az érintkező elemek felületi viszonyai. Törekedni kell arra, hogy a "nemesebb" fém minél kisebb mértékben érintkezzen "kevésbé nemes" fémmel.

Potenciálkülönbség

Normál potenciál		Tapasztalati feszültségsor Víz pH 6		Tapasztalati feszültségsor mesterséges tengervíz pH 7,5.	
Fém	mV	Fém	mV	Fém	mV
Réz	+340	Titán	136	Nikkel	0
Ólom	-126	Sárgaréz ötvözet MS 63	100	Sárgaréz ötvözet MS 63	32
Ón	-140	Réz	94	Réz	-35
Nikkel	-230	Nikkel	73	Rozsdamentes acél 1.4301	-90
Vas	-440	Rozsdamentes acél	-129	Titán	-156
Cink	-763	Alumínium	-214	Ólom	-304
Titán	-1630	Króm	-294	Króm	-336
Alumínium	-1660	Ón 98	-320	Acél	-380
Magnézium	-2370	Ólom 99,9	-328	Alumínium	-712
Acél	-395				
Cink	-852				

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kontaktkorrózió

Szabadtér

Fémalkatrész (nagy)		Fémalkatrész (kicsi)					
OBO Megnevezés	Alapanyag Leírás	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak
Acél, horganyzott (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	2	0	0
Nemesacél V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	0	0	0	0
Alumínium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	0	0
Réz Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	0	0	0	0	0	2
Sárgaréz Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	0	0	0	0	2
Messing MS2	CuZn37	0	2	0	0	0	2
Öntött cink Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	0	0

Jelmagyarázat
0 Nem áll fenn kontaktkorrózió veszély
1 Kis kockázat
2 Kis területi érintkezés esetén kockázatos (nem nemesfém felület/ nemesfém felület)
3 Jelentős veszély

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kontaktkorrózió

Ipari atmoszféra

Fémalkatrész (nagy)		Fémalkatrész (kicsi)					
OBO Megnevezés	Alapanyag Leírás	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak
Acél, horganyzott (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	3	2	0
Nemesacél V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	0	0	0	0
Alumínium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	2	0
Réz Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	0	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	0	2	0	0	0
Messing MS2	CuZn37	0	0	3	0	0	0
Öntött cink Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0

Jelmagyarázat
0 Nem áll fenn kontaktkorrózió veszély
1 Kis kockázat
2 Kis területi érintkezés esetén kockázatos (nem nemesfém felület/ nemesfém felület)
3 Jelentős veszély

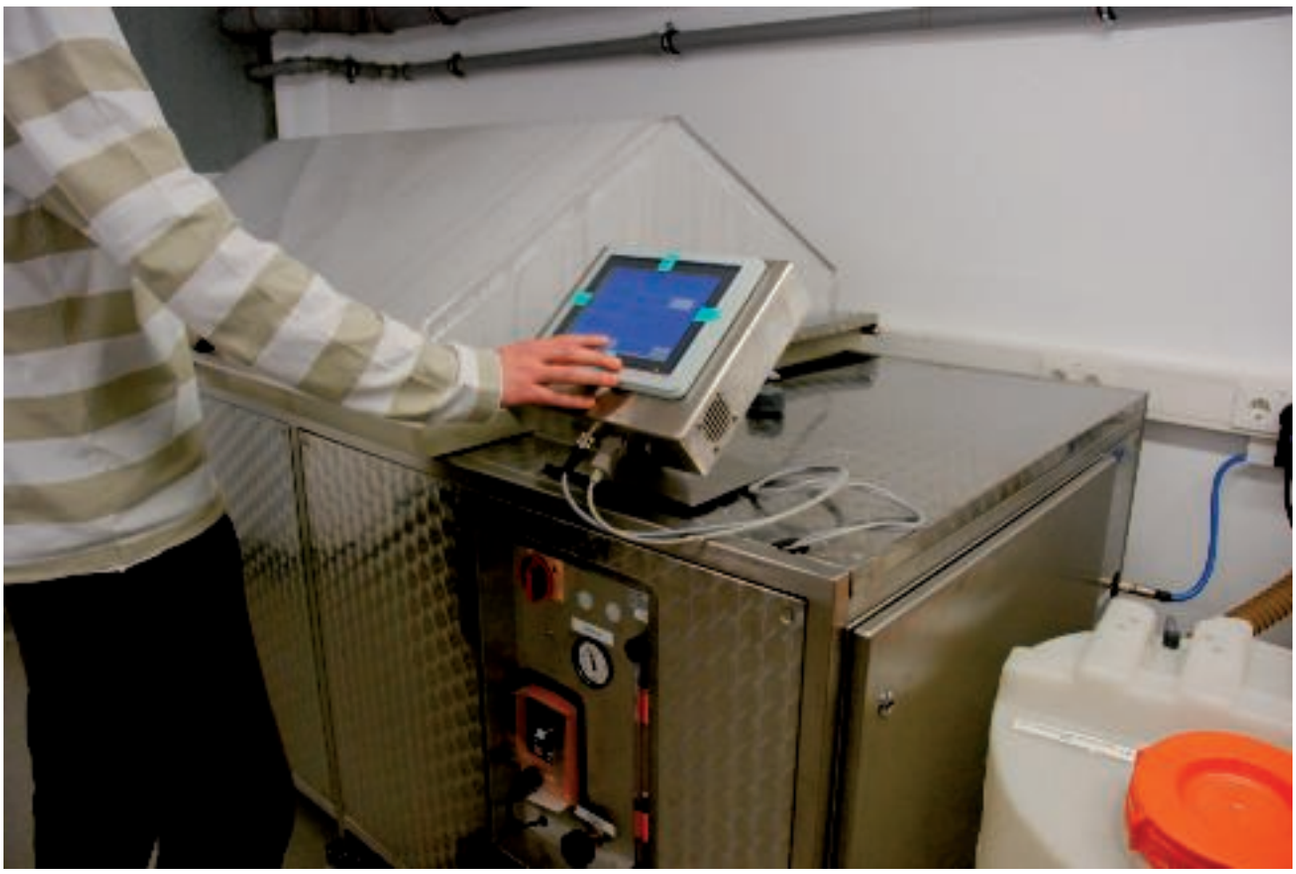
Kontaktkorrózió

Tengeri klima

Fémalkatrész (nagy)		Fémalkatrész (kicsi)					
OBO Megnevezés	Alapanyag Leírás	FT	VA	AL	CU	MS	Za- mak
Acél, horganyzott (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	3	3	2	0
Nemesacél V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	3	0	0	0
Alumínium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	3	0	0	2	2	0
Réz Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	0	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	0	3	0	0	0
Messing MS2	CuZn37	0	0	3	0	0	0
Öntött cink Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2

Jelmagyarázat
0 Nem áll fenn kontaktkorrózió veszély
1 Kis kockázat
2 Kis területi érintkezés esetén kockázatos (nem nemesfém felület/ nemesfém felület)
3 Jelentős veszély

Felületvizsgálat és korrozivitási kategóriák



Sópermetszórási vizsgálat
Az MSZ EN 61537 számú kábelek fektetésével kapcsolatos szabvány előírásaival összhangban a rendszer minden szerkezeti egységének kellő korrózióállósággal kell rendelkeznie. A minimális horganyréteg vastagságok megállapítása mérésen alapul. A mindenkori osztályba való sorolás a következő oldalon található táblázatban található. A felső táblázatban az alkalmazási terület és a DIN EN ISO 12944 szerint várható horganyveszteség kerül ábrázolásra.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Felületvizsgálat és korrozivitási kategóriák

Korrózióállósági osztályba sorolás (az MSZ EN 61537 előzetes tervezetéből)

Osztály	Referencia szerkezeti anyag és felületkezelés
0*	nincs
0	galvanizálva minimum 5 µm rétegvastagságig
2	galvanizálva minimum 12 µm rétegvastagságig
3	előgalvanizálva 275 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint
0	előgalvanizálva 350 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint
5	galvanizálva (minimum) 45 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
6	galvanizálva (minimum) 55 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
7	galvanizálva (minimum) 70 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
8	galvanizálva (minimum) 85 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint (általában erősen ötvözött szilíciumacél)
9A	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezelés nélkül**
9B	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezelés nélkül
9C	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezeléssel**
9D	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4404 fok, végső felületkezeléssel**

*Olyan anyagoknál, amelyek nem rendelkeznek deklarált korrózióállósági besorolással.
** A végső kezelési eljárás azért kerül elvégzésre, hogy jobb legyen a repedés okozta korrózió és a többi szennyeződés elleni védelem.

Korrozivitási kategóriák az MSZ EN ISO 12944 szerint

Korrozivitási kategória	Jellemző belső környezet	Jellemző külső környezet	Korrózióterhelés	Átlagos horganykopás
C 1	Semleges légkörű épületek, pl. irodák, boltok, iskolák, szállodák.	-	jelentéktelen	<0,1 µm/év
C 2	Fűtetlen épületek, ahol előfordulhat kondenzáció, pl. raktárak, sportcsarnokok.	Kevésbé szennyezett légkör. Legtöbbször vidéki területeken.	csekély	0,1 - 0,7 µm/év
C 3	Nagy nedvességtartalmú és kissé szennyezett levegőjű gyártócsarnokok, pl. mosoda, sörfőző, élelmiszergyártó vagy tejfeldolgozó létesítmények.	Városi és ipari atmoszféra, némi kéndioxid okozta szennyeződés, csekély sóterhelésű tengerparti környezet	mérsékelt	0,7 - 2,1 µm/év
C 4	Vegyipari berendezések, uszodák, tengervíz fölötti csónakházak	Ipari és vízparti területek kis sóterheléssel	erős	2,1 - 4,2 µm/év
C 5-I	Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek.	Nagy nedvességtartalmú és agresszív légkörű ipari területek	nagyon erős (ipar)	4,2 - 8,4 µm/év
C 5-M	Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek.	Vízparti területek sóterheléssel.	nagyon erős (tenger)	>4,2 - 8,4 µm/év

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Felületek beltéri alkalmazásra

Mindegy, hogy beltérben vagy kültéren, agresszív légkörben vagy rendkívül higiénikus feltételek mellett használják a rendszert: a mindenkori követelményeknek megfelelő optimális felületű és anyagú kivitelt kínálja az OBO az Ön kábeltartó-rendszere számára. Az OBO kábeltartó-rendszerek kiváló minőségű acéllemezből, illetve acélhuzalból készülnek és különféle felületkezelésű kivitelben kaphatók. Különböző nemesítési, illetve bevonási eljárások gondoskodnak a legmegfelelőbb korrózióvédelemről, a mindenkori felületvédelmi céllal összhangban. Az OBO kábeltartó-rendszerek ezenkívül rozsdamentes és színes bevonatú kivitelekben is rendelkezésre állnak.

Beltéri alkalmazási terület

Beltéri alkalmazásokhoz galvanikusan horganyzott vagy szalaghorganyzott kábeltartó rendszereket ajánl az OBO. Alkalmasak agresszív káros anyagok hatásától mentes, száraz légkörű helyiségek esetén.

Galvanikus horganyzás

- Elektrolitikus horganyzás a DIN EN 12329 szerint
- Rétegvastagság átlagértéke kb. 2,5 - 10 µm
- RoHS-irányelv szerint

Szerkezeti elemek: rácsos kábeltálcák és apró alkatrészek, mint pl. csavarok, alátétek és anyák.

Szalaghorganyzás

- DIN EN 10346 (korábban DIN EN 10327) szerinti szalaghorganyzási (tűzi horganyzás) eljárás
- Rétegvastagság átlagértéke 20 µm
- A lemezek vágási helyeit a katódos korrózióvédelem maximum 2,0 mm anyagvastagságig védi.

Szerkezeti elemek: lemeztermékek, mint pl. kábeltálcák, idomdarabok és elválasztófalak.

Felületek kültéri alkalmazásra

Kültéri alkalmazási terület
A kültéren és nedves helyiségekben létesítendő installációkhoz az OBO a merítéses tűzihorganyzott és a Double Dip horganyzott kivitelek javasolja.

Merítéses tűzihorganyzás
- Tűzihorganyzás a DIN EN ISO 1461 szerinti merítéses eljárásnak megfelelően
- Rétegvastagság a DIN EN ISO 1461 szerint körülbelül 40 - 60 µm
- A beépítés során keletkező vágási éleket pótlólagos hideghorgany bevonattal kell védeni a korrózió ellen

Szerkezeti elemek: lemeztermékek, pl. kábeltálcák és hegesztett szerkezeti elemek, valamint pl. függesztett oszlopok és konzolok.

Double Dip horganyzás
- Merítéses horganyzási eljárás horgany-alumínium bevonattal az MSZ EN 10346 szerint
- Rétegvastagság átlagértéke körülbelül 23 µm
- A lemezek vágási helyeit a katódos korrózióvédelem maximum 2,0 mm anyagvastagságig védi.

Szerkezeti elemek: lemeztermékek, mint pl. fedelek, elválasztófalak és sajtolt alkatrészek.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Felületvédelem vegyiparban, élelmiszeriparban és alagutakban

Alagútépítési, élelmiszeripari vagy vegyipari alkalmazási terület

Különleges higiéniai, minőségi, valamint nyitott kábelfektetés esetén jelentkező speciális külső megjelenési követelményeknél az OBO rozsdamentes (VA) rendszerei használhatók.

V2A rozsdamentes

- OBO rövidjel: V2A
- Európai alapanyagszám: 1.4301
- Amerikai alapanyagszám: 304
- A hegesztett szerkezeti elemeket külön passziválni is kell.
- A nem hegesztett szerkezeti elemeket le kell mosni és zsírtalanítani is kell.

Szerkezeti elemek: a V2A anyagú elemek a »VA rozsdamentes rendszerek« fejezetben találhatók.

V4A rozsdamentes

- OBO rövidjel: V4A
- Európai alapanyagszám: 1.4571
- Amerikai alapanyagszám: 316/316Ti
- A hegesztett szerkezeti elemeket külön passziválni is kell.
- A nem hegesztett szerkezeti elemeket le kell mosni és zsírtalanítani is kell.

Szerkezeti elemek: a V4A anyagú elemek a »VA rozsdamentes rendszerek« fejezetben találhatók.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Felületek különleges külső megjelenéshez vagy speciális környezeti terhelésekhez

Különleges esztétikai követelményeket támasztó vagy speciális környezeti terhelésekkel járó alkalmazási területek

Egyre inkább kedveltek a színes bevonatú kábeltartó rendszerek. A bevonatra esztétikai szempontok vagy korrózióvédelmi okok miatt kerülhet sor.

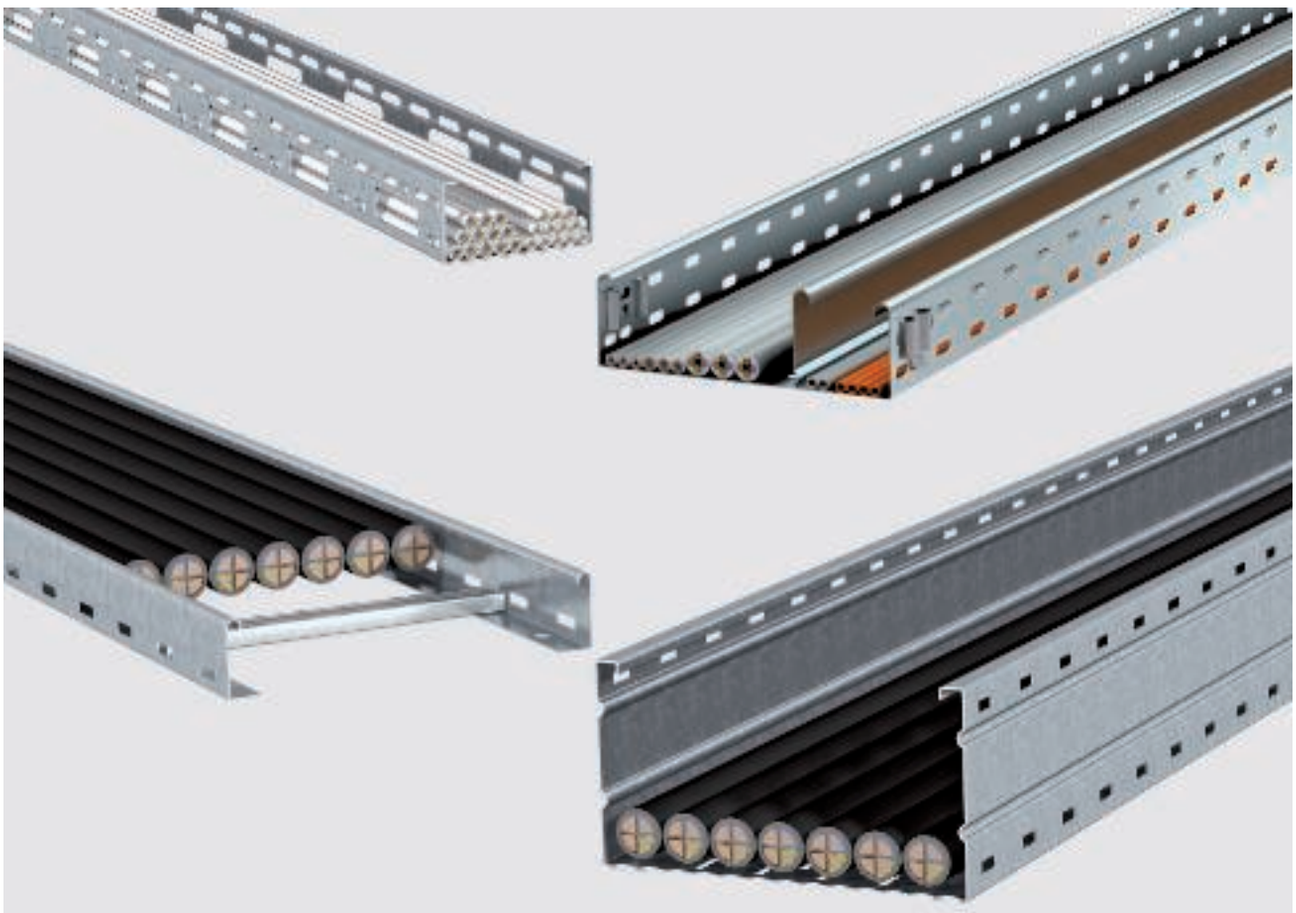
Korrózióvédelmi okok miatt szükséges színes bevonatok

- FT kivitelű kábeltartó rendszer (merítetten tűzihorganyzott kivitel)
- Minden RAL-színben kapható
- A látható felületek és/vagy a komplett rendszer bevonása
- Nyitott kábelfektetés esetén illeszkedik az építmény színeihez
- A különböző feszültségek/funkciók elválasztása (pl. kék: hálózat, 230/400 V, piros: gyengeáramú vezetékek, mint pl, telefon- és adatátviteli vezetékek)

A színes bevonattal ellátott rendszerek nincsenek külön feltüntetve ebben a katalógusban. Az erre vonatkozó adatokat telefonos ügyfélszolgálatunk a 06/29-349-000 számon szívesen az Ön rendelkezésére bocsátja.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Milyen kábelezési mód kerül alkalmazásra?



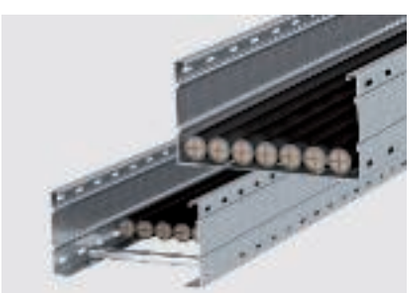
Kábel és kábel között különbségek vannak. Az optimális kábeltartó-rendszer kiválasztásához fontos tudni, hogy milyen fajta kábeleket kell lefektetni: érzékeny adatátviteli vezetékekről van szó, amelyeket a szükséges árnyékolás miatt egy bizonyos távolságra kell egymástól lefektetni? Vagy erőátviteli vezetékekről, melyeknél a nem elhanyagolható hőfejlődést is figyelembe kell venni? Minden alkalmazási területre található tökéletes megoldás az OBO termékválasztékban.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

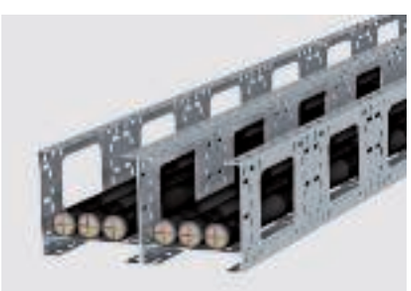
Kábeltálcák univerzális használatra
Alkalmazási területek: a gyengeáramú kábelezéstől egészen az energiaellátásig.

Rácsos kábeltálcák könnyű vezetékek és kábelek installálásához
Alkalmazási területek: IT-hálózatok, telefonhálózatok és vezérlőkábelek. Ezenkívül álmennyezetekben és üreges padlókban is használhatók.

Kábellétrák nagy keresztmetszetű erőátviteli vezetékekhez
Alkalmazási területek: nagy keresztmetszetű kábelek és erőátviteli vezetékek. Kengyeles bilincsekkel erősíthetők a létrafokokhoz. A nagy teherbíró képesség és a jó szellőzés tökéletes kábelvezetést eredményez.



Nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák nagy támaszközökhöz
Alkalmazási területek: olyan installációknál, ahol az építészeti adottságok miatt a támaszközök három méternél hosszabbak.

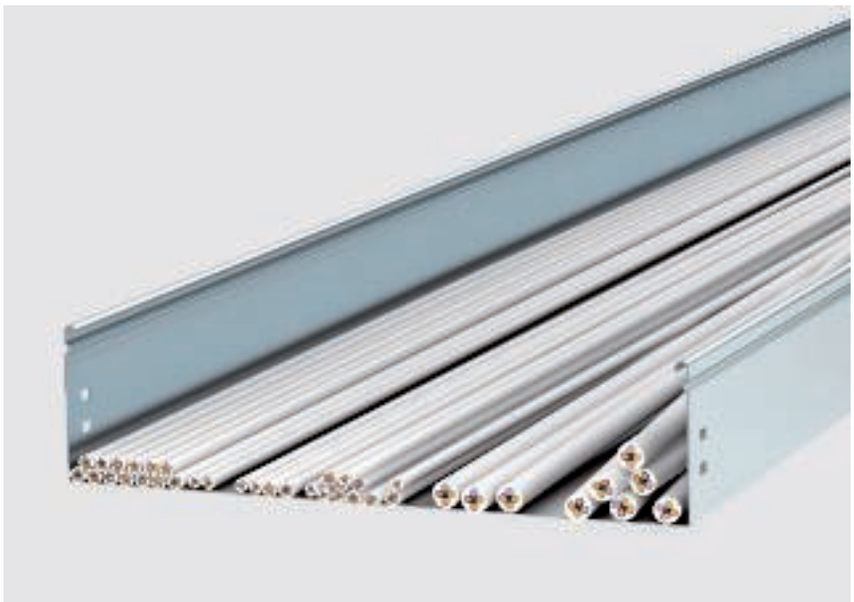


Elemes szerelőcsatornák speciális feladatokhoz
A határtalan lehetőségek programja. Az egyénileg kombinálható termékcsaládot különösen bonyolult, összetett installálási feladatok esetén célszerű használni.

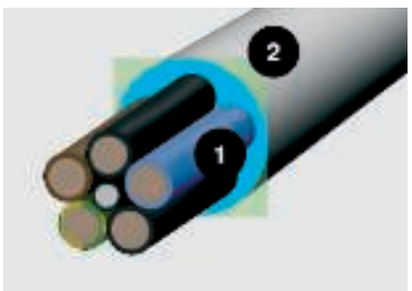
AZ mini szerelőcsatorna univerzális használatra
Alkalmazási terület: világítási tartórendszerektől az erősáramú kábelezésen keresztül az energia továbbításig.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?



A kábelek hasznos keresztmetszete a tényleges kábelfektetéskor kialakuló üres teret szimulálja



Kábelátmérő (1) és helyigény (2)

A helyes kábeltartó-rendszer kiválasztásának fontos kritériuma a kábeltérfogat, amihez a kábeltálcában elegendő helynek kell rendelkezésre állnia. Mivel a kábelek soha nem fekszenek szorosan és abszolút párhuzamosan egymás mellett, nem elegendő az, ha a térfogat kiszámításánál csak a kábelátmérőt veszik alapul. A $(2r)^2$ képlet reális számítási alapként használható. Az Ön munkájának megkönnyítése érdekében az alábbiakban felsoroljuk a fontosabb kábeltípusok átmérőjét és hasznos keresztmetszetét.
Fontos: az itt közölt értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

Számítás a $(2r)^2$ képlettel
Az átmérő keveset árul el a kábel tényleges helyszükségletéről. Végezze el a számítást: $(2r)^2$. Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső tereket is beleértve.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?

Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69

Szigetelt erősáramú kábelek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2.4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16

Távközlési vezetékek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	0
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24

Cat... típusú adatátviteli vezetékek

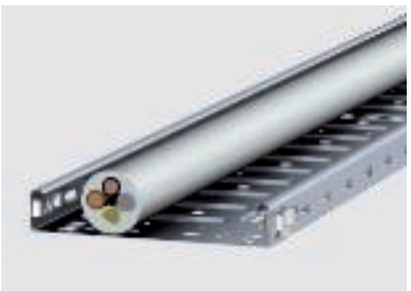
Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

Koax-kábel (standard)

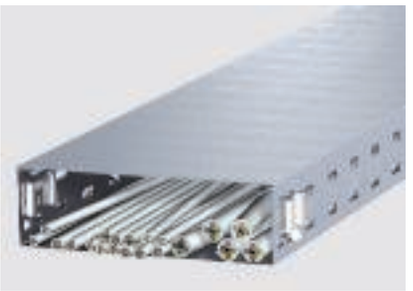
Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
SAT/BK vezeték	6,8	0,48

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

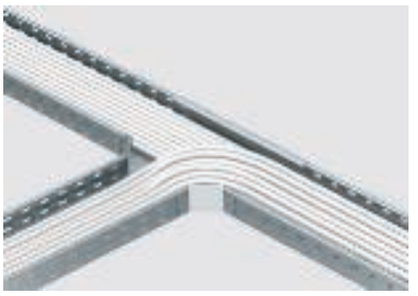
Hogyan találom meg a megfelelő térfogatú rendszert?



Kábelmagasság
A kábeltálcában elhelyezett kábelek magassága nem lépheti túl a tálca oldalmagasságát.



Térfogattartalék
A rendszer kiválasztásakor legalább 30% térfogattartalékot kell hagyni az esetleg később beszerelendő kábelek, illetve vezetékek számára.



Elágazások
Elágazások méretezésénél a kábel hajlítási sugarát figyelembe kell venni.

A funkciók elválasztása
A térfogat kiválasztásakor ügyelni kell a különféle funkciójú vezetékekre. A különböző feszültségszintek elkülöníthetősége céljából a szükséges távolságokat figyelembe kell venni.

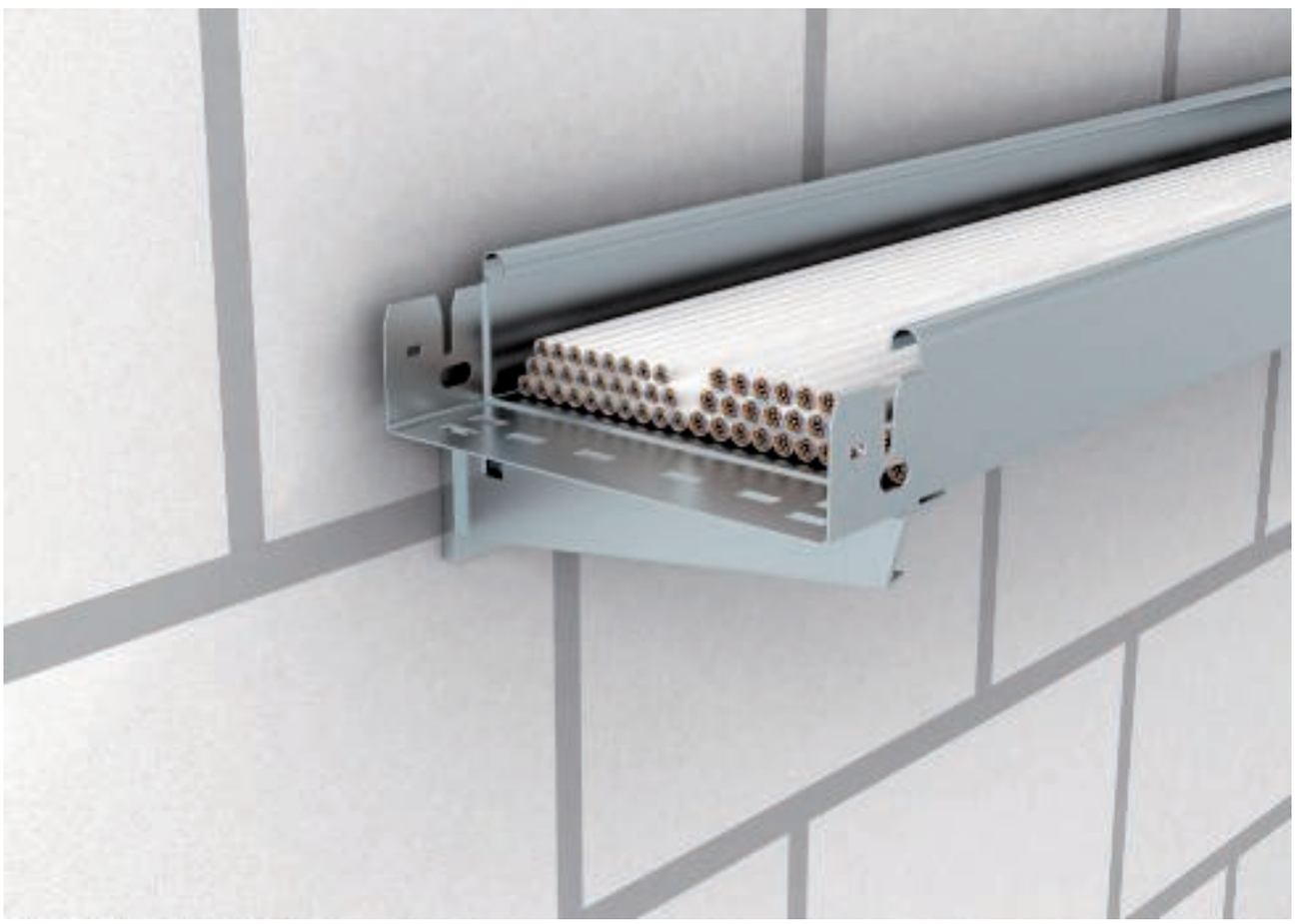
Azonos keresztmetszet, eltérő követelmények
A szükséges befogadóképességű kábeltartó-rendszer kiválasztását nagyban megkönnyíti a következő táblázat. Megvilágítja a tálca- vagy létraszélesség, az oldalmagasság és a hasznos keresztmetszet közötti összefüggést. Itt figyelembe veendő az adatátviteli és az erőátviteli vezetékek fektetése közötti különbség is azonos kábeltérfogat esetén: amíg az adatátviteli vezetékek számára inkább keskeny, magas tálcát célszerű választani, addig az erőátviteli vezetékekhez a széles, lapos kivitel az alkalmasabb.

Példák
Lapos, széles változat:
- pl. erőátviteli vezetékekhez
- kábeltálca-szélesség: 300 mm
- oldalpofa-magasság: 35 mm
- hasznos keresztmetszet: 103 cm²

Keskeny, magas változat:
- pl. adatátviteli vezetékekhez
- kábeltálca-szélesség: 100 mm
- oldalpofa-magasság: 110 mm
- hasznos keresztmetszet: 108 cm²

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Referencia kábelezési módok



A helyes rendszer kiválasztásakor a szokásos DIN/VDE-szabványokat (0298: 1.-4. rész) is figyelembe kell venni. Ezek a vezetékek melegedéséről adnak felvilágosítást azok mennyiségének, illetve a környezeti hőmérsékletnek a függvényében.

C jelű referencia fektetési mód
Kábel vagy installációs vezeték perforálás nélküli kábeltálcán, például MKSMU típus.

E vagy F jelű referencia fektetési mód
Kábel vagy installációs vezeték perforált kábeltálcán vízszintesen vagy függőlegesen, például RKSM/MKSM típusok

E, F vagy G jelű referencia fektetési mód
Kábel/installációs vezeték rácsos kábeltálcán, például GR-Magic® típus

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hogyan számítsam ki a kábelsúlyt?

100 mm = 15 kg/m.

200 mm = 30 kg/m

300 mm = 45 kg/m

400 mm = 60 kg/m

500 mm = 75 kg/m

600 mm = 90 kg/m

Az adott feladatnak tökéletesen megfelelő kábeltartó-rendszer kiválasztásakor a rendszer terhelhetősége is döntő jelentőséggel bír. A terhelhetőséget össze kell hangolni a várható kábelsúllyal (a későbbi installálásokra szánt tartalékot is beleértve). A kábelsúly kiszámításához három változat áll rendelkezésre:

1. változat: becslés tapasztalati értékek alapján

Egy kábeltálca átlagos terhelhetősége durva közelítéssel tapasztalati értékek alapján is meghatározható. Ebben az esetben egy 60 mm oldalmagasságú kábeltálcából vagy kábellétrából álló rendszernél méterenként a szélesség minden 100 mm-e 15 kg-mal terhelhető. A tapasztalati értékeken alapuló becslésnél azonban jóval biztosabb a kábelterhelésnek a DIN VDE 0639 1. rész szerinti képlettel (2. változat) vagy a gyártó adatai alapján (3. változat) történő kiszámítása.

A rajzokon egy 60 mm oldalmagasságú kábeltálca tapasztalati értékeken alapuló terhelhetősége látható, 100 és 600 mm közötti kábeltálca-szélességre vonatkoztatva.

2. változat: VDE 0639 1. része szerinti számítási képlet

A DIN VDE 0639 T1 (kábeltartó-rendszerek) egy képletet ajánl a maximálisan megengedett kábelterhelés kiszámítására.Az itt álló számítási példában 60 mm x 300 mm méretű és 178 cm² hasznos keresztmetszetű kábeltálca maximálisan megengedett kábelterhelését határozzuk meg.

3. változat: pontos számítás a gyártó adatai szerint

A legtöbb kábelgyártó nagyon pontos segítséget nyújt a kábelsúlyok kiszámításához, a tőlük beszerezhető megfelelő listák vagy táblázatok formájában. Fontos: az alábbi táblázatok csak durva áttekintést nyújtanak. Az itt közölt értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

	0,028 N	
kábelterhelés (F) =	**————**	**x hasznos keresztmetszet**
	m x mm²	

	0,028 N	
1. kábelterhelés (F) =	**————**	**x 17.800 mm" = 500 N/m**
	m x mm²	

2. Átszámítás newtonból (N) kilogrammba (kg)
10 N ~ 1 kg – azaz a mi példánkban: 500 N/m = 50 kg/m

3. Maximálisan fellépő terhelés = 50 kg/m

A különféle kábeltípusok tényleges kábelsúlyai

Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Kábelsúly kg/m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35

Szigetelt erősáramú kábelek

Típus	Kábelsúly kg/m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2.4
3 x 120	0
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2.4
5 x 50	3,5

Távközlési vezetékek

Típus	Kábelterhelés kg/m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79

Cat... típusú adatátviteli vezetékek

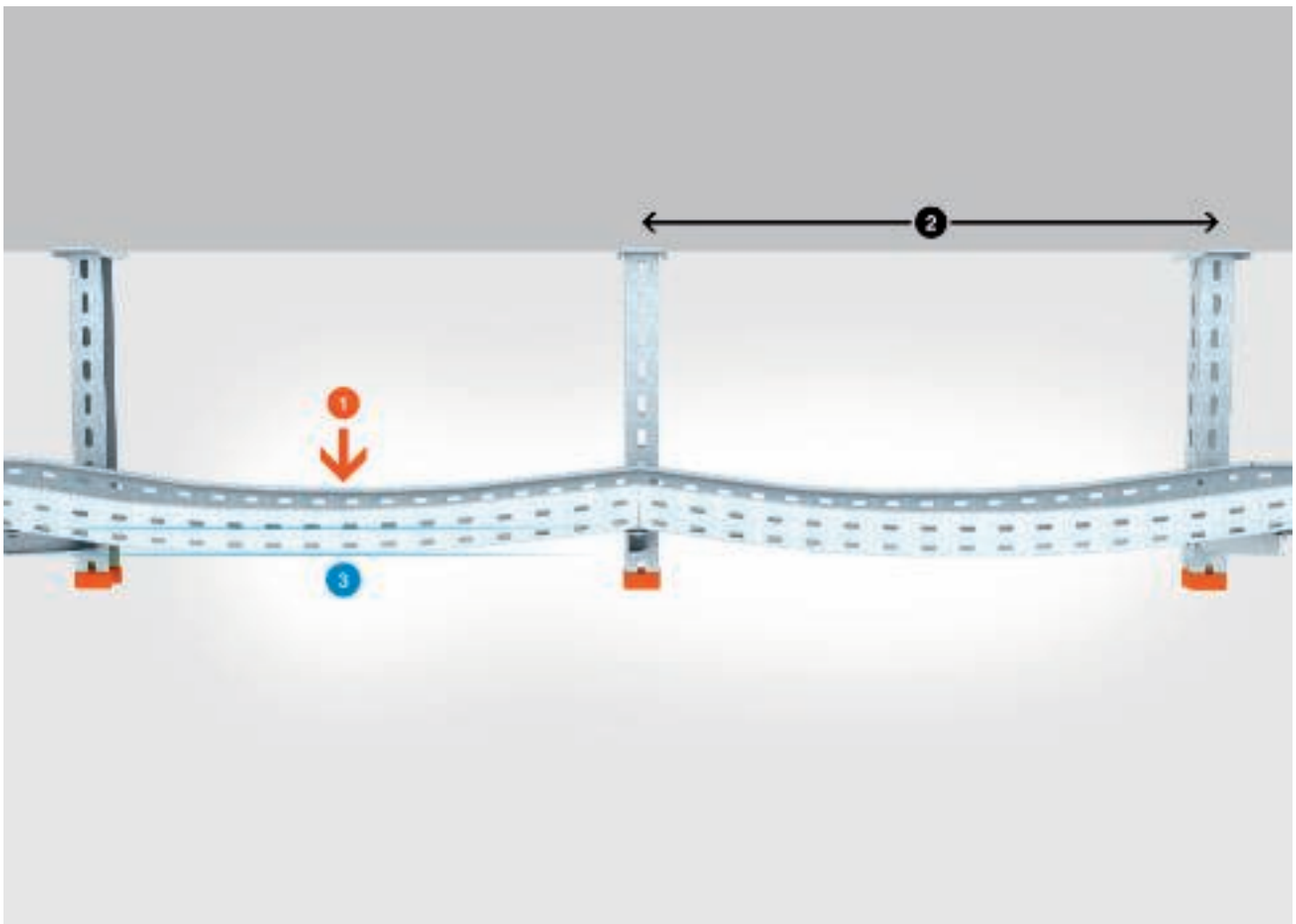
Típus	Kábelsúly kg/m
Cat. 5	0,06
Cat. 6	0,06

Koax-kábel (standard)

Típus	Kábelsúly kg/m
SAT/BK-vezeték	0,06

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?

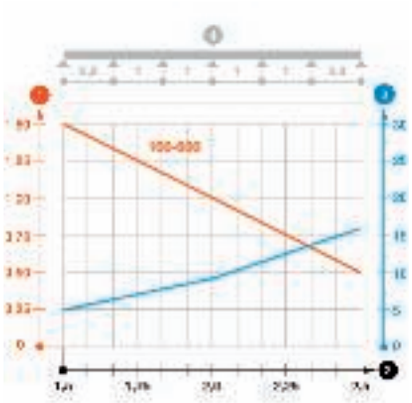


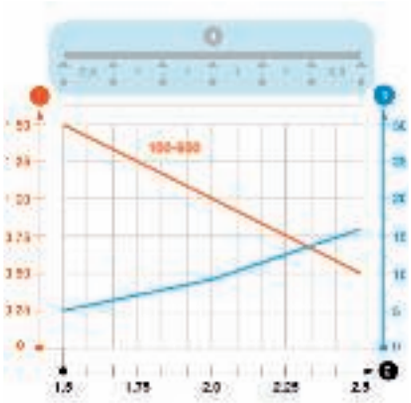
A piktogramok magyarázata: 1 = terhelés kN-ban a szerelő súlya nélkül, 2 = támaszköz, m, 3 = oldalpofa-magasság, mm

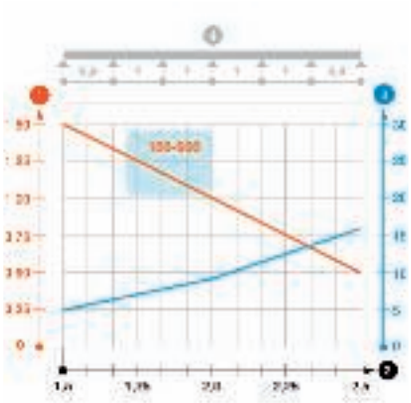
Terhelésvizsgálatok kábeltartó-rendszerekhez

Minden OBO gyártmányú árucikket és rendszert gyakorlati terhelési teszteknek vetünk alá. Az OBO kábeltartó-rendszerek vizsgálati alapját az MSZ EN 61537, ill. a DIN VDE 0639 képezi. A terhelésvizsgálat lefolytatása után a támaszközök és az árucikkspecifikus paraméterek (a szerkezeti elem méretei) függvényében minden szerkezeti elemre meghatározható a maximális terhelhetőség. Az ábrázolás egy, minden szerkezeti elemhez mellékelt diagramban történik.
Kábeltálcák, konzolok és függesztett oszlopok terhelésvizsgálataira vonatkozó további információk is találhatók ebben a katalógusban. A környezeti erőhatásokkal (például hó, szélterhelés és más befolyásoló tényezők) szembeni ellenállásokat a megadott értékeknél nem vettük figyelembe.

Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?







A terhelési diagram jelmagyarázata

1 = terhelés, kN/m a szerelő súlya nélkül
2 = támaszköz, m
3 = oldalpofa-behajlás, mm
4 = a vizsgálati eljárás támaszközeinek vázlatos ábrázolása
- = megengedett terhelés támaszközönként különböző tálcaszélességekre
- = oldalpofa-behajlás támaszközönként

1. Információ: A vizsgálati eljárás

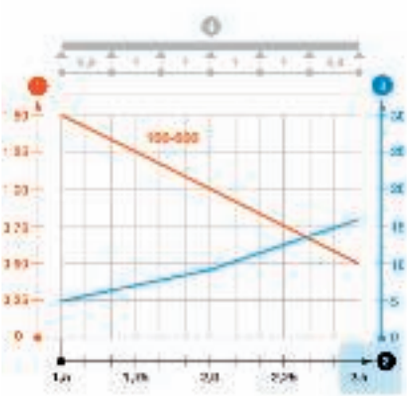
Az OBO kábeltartó-rendszerek vizsgálati alapját a VDE 0639, 1 rész illetve az MSZ EN 61537 képezi. A vizsgálatok célja az, hogy az alátámasztási távolságok és a paraméterek (a szerkezeti elem szélessége, támasztávolság stb.) függvényében minden szerkezeti elemre meghatározható és egy, minden szerkezeti elemhez mellékelt diagramban ábrázolható legyen a maximális terhelhetőség. A kék alapú felület a középső részen változtatható és a kábeltálca elülső és hátsó végén a 0,8 x L tényezőjű támaszközzel (L) rendelkező kisérleti felépítést vázolja.

2. Információ: a kiválasztott kábeltálca- vagy kábellétra szélességekhez tartozó terhelési görbék

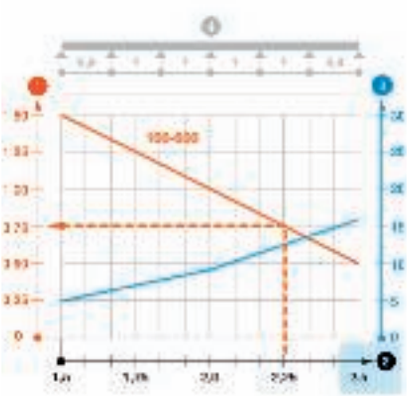
A kábeltálcáknak a támaszköztől függő terhelhetősége a terhelési görbék segítségével olvasható le a diagramról itt példaként a 100 és 600 mm közötti tálcaszélességre ábrázoltuk. Előfordulhat, hogy a különböző szélességekhez más-más terhelési görbe tartozik, ilyenkor egyszerre több görbe is található a terhelési diagrammban. A kábeltálcák terhelhetősége szempontjából fontos tényező- a támaszköz és az oldalmagasság mellett- a típusonként változó anyagvastagság.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

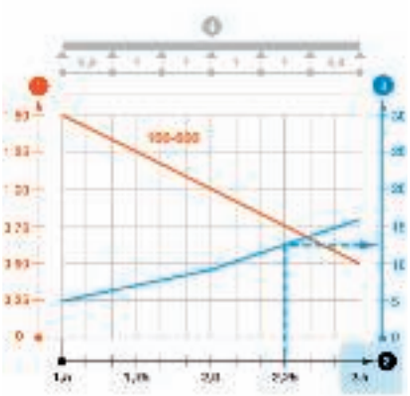
Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?



3. Információ: lehetséges támaszközök
A kábeltálca számára elméletileg lehetséges támaszközök a táblázat alján látható tengelyen vannak felsorolva. A terhelési görbék segítségével könnyen leolvasható, hogy a növekvő támaszközzel milyen mértékben csökken a rendszer terhelhetősége. Minden OBO kábeltartó-rendszerre (a nagyfesztávú kábeltálcák kivételével) érvényes az az ajánlás, hogy lehetőleg ne lépjék túl az 1,5 m támaszközt.



4. Információ: a terhelés/támaszköz viszony
Milyen támaszköznél mekkora terhelés lehetséges? A megfelelő információk minden további nélkül kivehetők a diagramból. Példánkban (kék alapon) az MKS típusú tálcához 2,25 m támaszköz esetén, kábellétra-folyóméterenként 0,75 kN maximális terhelhetőség adódik. Vegye figyelembe, hogy ennél a példánál a kábeltálca befogadóképessége túllépheti a megengedett terhelést. Ezért nem célszerű túllépni az OBO által ajánlott 1,5 m támaszközt.

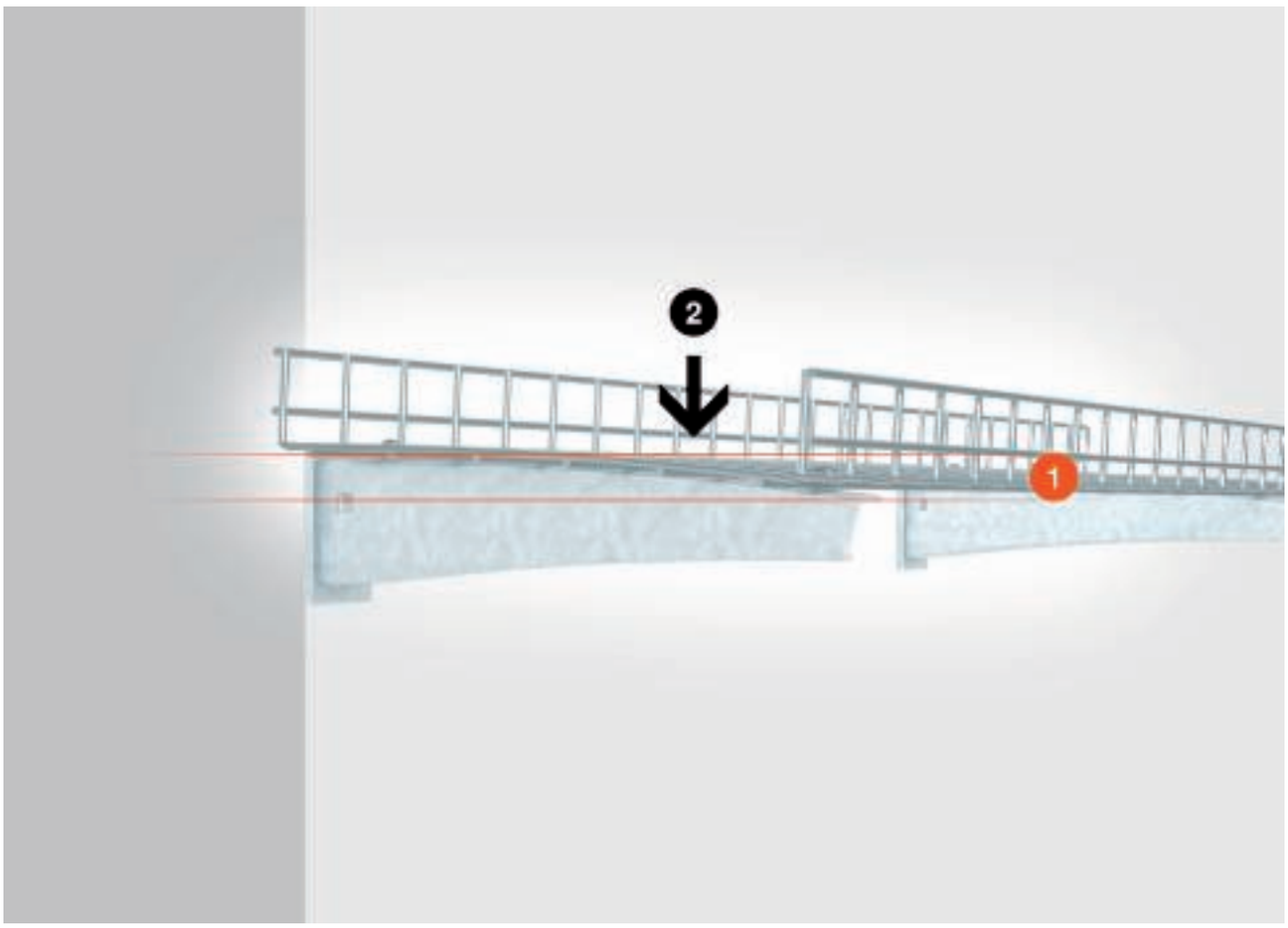


5. Információ: w = oldalpofa-behajlás
Milyen mértékben járul hozzá a kábeltálca terhelése az oldalpofa behajlásához? Ezt az információt a kék színű görbe (W) szolgáltatja mm-ben megadott értékekkel (a diagram jobb oldalán látható tengelyen tájékoztató értékek szerepelnek).

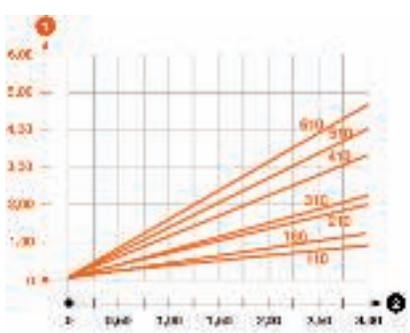
A kék görbe lefutása azt jelzi, milyen gyorsan nő a kábeltálca behajlása növekvő támaszköz esetén. A példánkban a 2,25 m támaszközhöz tartozó behajlást jelöltük meg, ami itt körülbelül 12 mm-t tesz ki.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Melyik konzol mekkora kábelterhelést visel el?



Az OBO kábeltartó-rendszerek lényeges részét képezik a szerelési komponensek, különös tekintettel a konzolokra és a függesztett oszlopokra. Ezek összekötő tagok a kábeltálcák és a kábellétrák, valamint a fal, illetve a mennyezet között, és így a teljes rendszer fontos alkotóelemei. Ha egy kábeltartószerkezet terhelhetőségének meghatározásáról van szó, akkor a konzolokat és a függesztett oszlopokat is feltétlenül figyelembe kell venni. A célnak megfelelő termékek kiválasztásakor itt is segít a vizsgálati diagram.

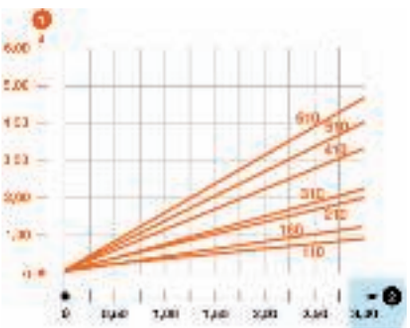


A terhelési diagram jelmagyarázata

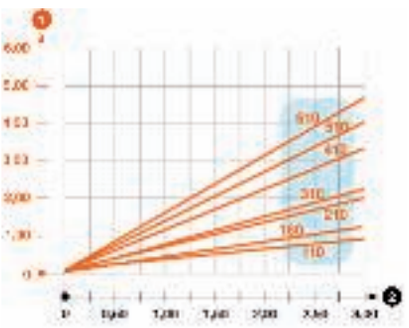
1 = behajlás mm-ben a konzolcsúcson
2 = terhelés a szerelő súlya nélkül, kN/m
– = terhelési görbék különböző konzolhosszakra

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

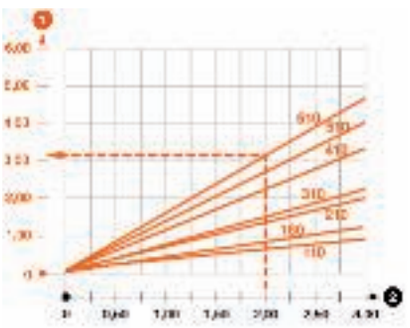
Melyik konzol mekkora kábelterhelést visel el?



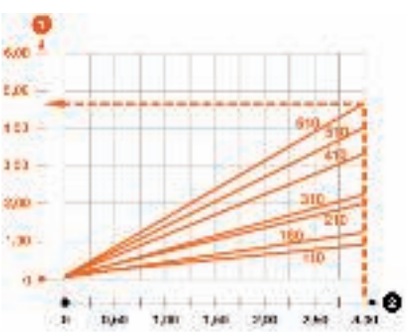
1. Információ: a konzolok ajánlott maximális terhelése
A konzol a tartószerkezet azon része, amelyen a kábeltálca vagy a rácsos kábeltálca felfekszik. Vagy közvetlenül a fallal vagy oszlopokon keresztül a mennyezettel van összeköttetésben. A konzol maximális terhelhetőségéről a diagram jobb oldalán található szürke hasáb tájékoztat.



2. Információ: terhelési görbék minden konzolszélességhez
A konzol behajlása a szélességétől függ, ami a példánkban 110 és 610 mm közé eshet. A terhelési görbék a mindenkori konzoltípushoz vannak hozzárendelve.

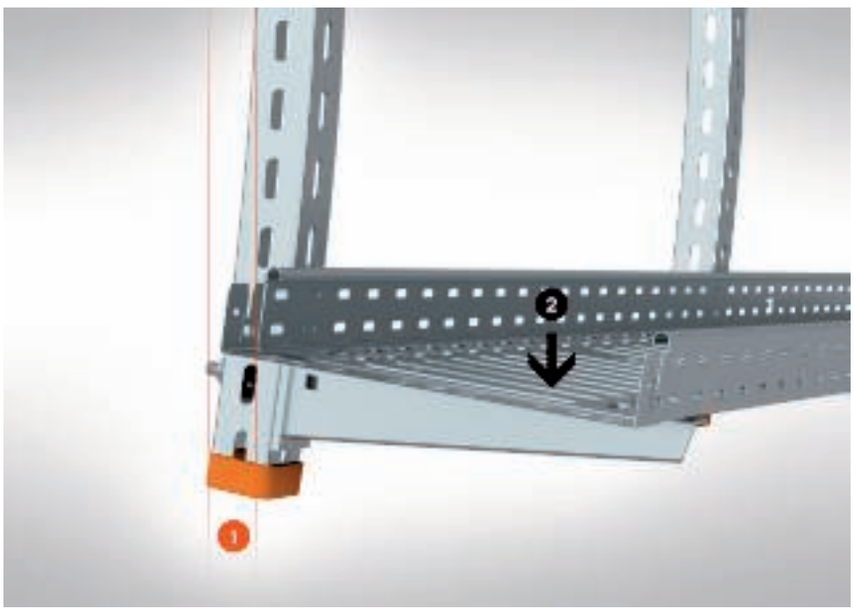


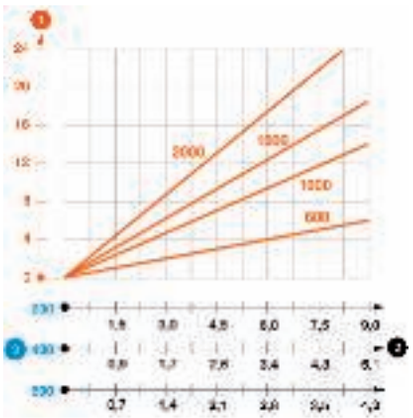
3. Információ: a konzolcsúcs behajlása egy bizonyos terhelés esetén
A diagramon lévő terhelési görbe információt ad a konzolcsúcs behajlásáról egy bizonyos terhelés esetén. A példánkban (narancssárga, pontozott vonallal jelölve) a 610 mm hosszú konzolra 2 kN terhelés esetén körülbelül 3,1 mm behajlás adódik. A következő ökölszabály mindig érvényes: minél rövidebb a konzol, annál kisebb a behajlás.



4. Információ: a konzolcsúcs behajlása maximális terhelés esetén
A diagramon a konzol maximális terhelés esetén fellépő behajlása is leolvasható. A sárgával jelölt példánkban a 610 mm hosszú konzol behajlására 3,0 kN maximális terhelés esetén körülbelül 4,5 mm behajlás adódik. A behajlás minimalizálása érdekében a kábelterhelés súlypontjának lehetőleg mindig közel kell lennie a fali rögzítőhöz, ill. az oszloprögzítéshez.

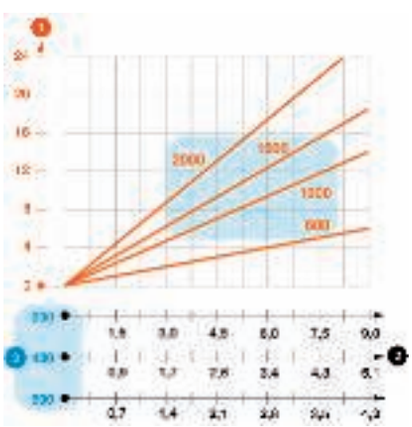
Melyik oszlop mekkora kábelterhelést visel el?





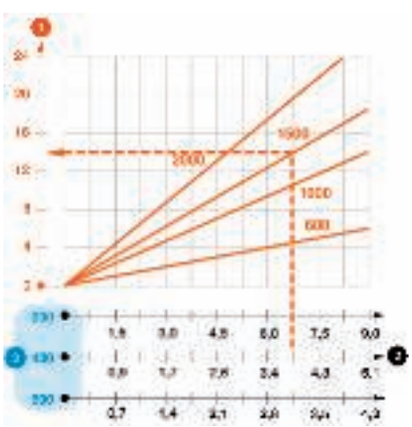
A terhelési diagram jelmagyarázata

1 = behajlás mm-ben az oszlop végénn
2 = terhelés a szerelő súlya nélkül, kN/m
– = terhelési görbék különböző konzolhosszakra



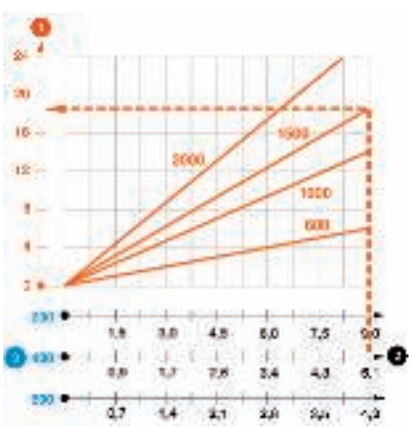
1. Információ: különböző oszlophosszak és konzolszélességek

Nem csak a konzol szélessége, hanem a függesztett oszlop hossza is hatással van a kábeltartórendszer terhelhetőségére. A diagram terhelési görbéiből leolvasható a 600, 1 000, 1 500, illetve 2 000 mm hosszú függesztett oszlop terhelhetősége a konzol hosszának figyelembevétele mellett.



2. Információ: a kitérés kiszámítása a példa alapján

A függesztett oszlop/konzol/kábeltálca alkotta teljes rendszer súlyterhelésének a függesztett oszlop függőlegesből való kitérése a következménye. A kitérés értéke a diagram bal szélén lévő tengelyen olvasható le. A mi példánkban (kék alapon) a 400 mm széles konzollal kombinált, 1 500 mm hosszú függesztett oszlopra 4 kN súlyterhelés esetén körülbelül 14 mm kitérés adódik az oszlop végén.



3. Információ: a kitérés kiszámítása maximális terhelés esetén a példa alapján

A diagramról a függesztett oszlop maximális terhelés esetén adódó kitérése is leolvasható. A mi kékkel jelölt példánkban a 400 mm széles konzollal kombinált, 1.500 mm hosszú függesztett oszlopra 5 kN maximális kábelterhelés esetén körülbelül 18 mm kitérés adódik az oszlop végén.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tartószerkezetek

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tartószerkezetek tervezési segédlete

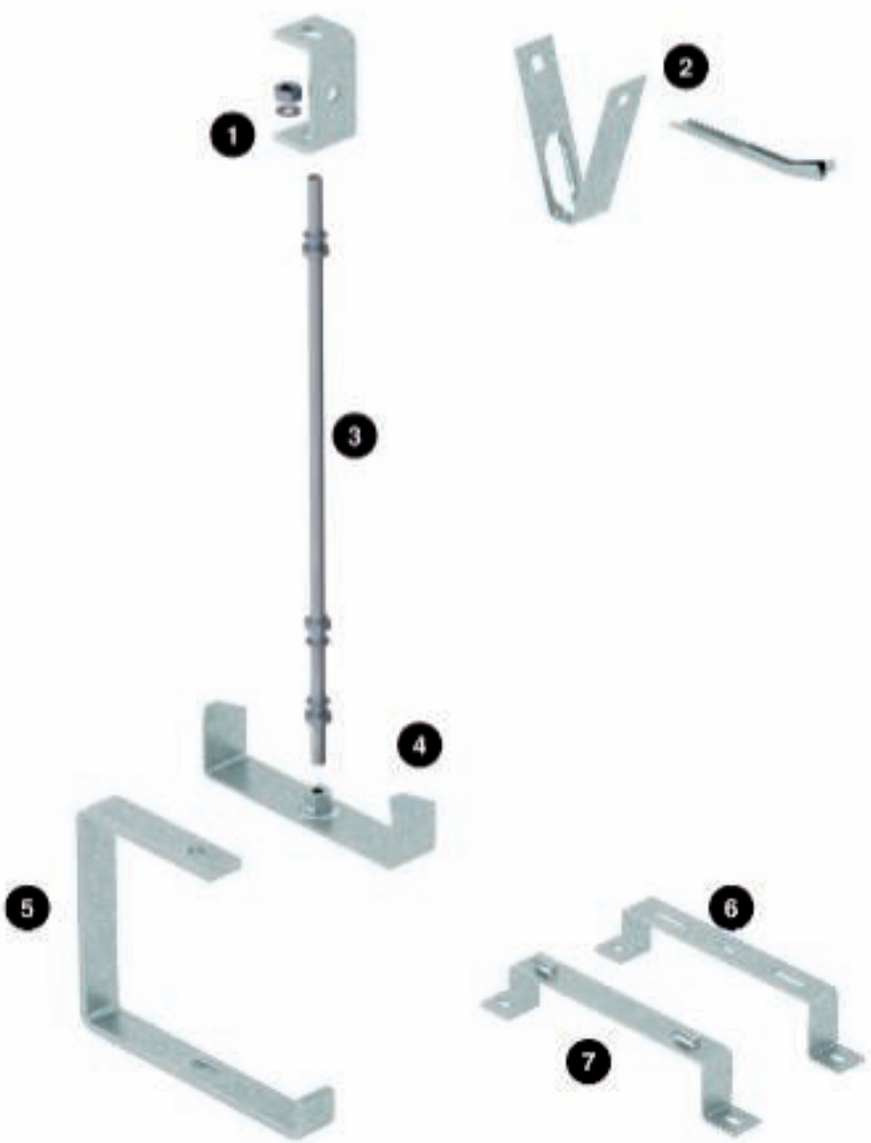
Installációs elv: univerzális rendszerek	42
Szerelési segédlet univerzális rendszerekhez	45
Installációs elv: U-oszlop	47
Szerelési segédlet U-oszlopokhoz és konzolokhoz	51
Installációs elv: I-oszlopok és konzolok	54
Szerelési segédlet I-oszlopokhoz és konzolokhoz	56
Installációs elv: tartókapocs-rendszerek	58
Szerelési segédlet tartókapocs-rendszerekhez	60

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: Univerzális rendszerek

Rendszerelemek

1	Födémkengyel
2	Trapézkengyel
3	Menetes rúd
4	Középpontosan függesztett tartó
5	Függesztőkengyel
6	Távtartó kengyel
7	Távtartó kengyel



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: TP rendszer

Rendszerelemek

1	TP függesztett oszlop
2	TP oszlop/fali és oszlopkonzol
3	Távtartó
4	Védősapka

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: Univerzális rendszer

A univerzális rendszerek kis terheknél használhatók. Mindegy, hogy az installációnak mennyezetre, falra vagy padlóra rögzítéssel kell-e készülnie, az univerzális rendszerekben minden alkalmazásra megtalálja a célszerű rögzítőket a velük összehangolt rendszertartozékokkal együtt.
Ezekhez a függesztő rendszerekhez központosan terhelt födémkengyelek vagy trapézkengyelek tartoznak, amelyek menetes rudakkal és központos függesztett tartókkal használhatók. A központos függesztett tartók használatakor a rendszer terhelésének a két oldalon egyenletesnek kell lennie. Ha az egyenletes terhelés nem biztosítható, akkor inkább más rendszereket kell alkalmazni.
A TP-rendszer egy könnyű oszlop- és konzolrendszer. Ez a TP függesztett oszlopokból és konzolokból álló rendszer univerzálisan használható mennyezeti és fali rögzítőként egyaránt.
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket.

Szerelési segédlet univerzális rendszerekhez

Alkalmazás födémen
Rögzítés a mennyezetre kis terhelések esetén egyenes és ferde födémekre.

Egyszeres, középpontos felfüggesztés
A középpontos födémfüggesztés szerelése MAH 60 függesztett tartóval, 2078/M10 menetes rúddal és 12050 födémkengyellel. Maximális kábeltálca-szélesség: 300 mm.

Univerzális szerelés a mennyezetre
A DBV típusú állítható mennyezeti rögzítővel menetes rudas függesztések valósíthatók meg egyenes és ferde födémeken.

Középpontos felfüggesztés menetes rúddal
Kábeltálca födémre történő középpontos felfüggesztése 2078/M10 menetes rúddal.

MAH 35 központos függesztett tartó szerelése
A MAH 35 típusú központos függesztett tartót kissé elfordítva és megdöntve helyezzük el a kábeltálcába.

MAH 60 központos függesztett tartó szerelése
A MAH 60 típusú központos függesztett tartót kissé elfordítva és megdöntve helyezzük el a kábeltálcába.

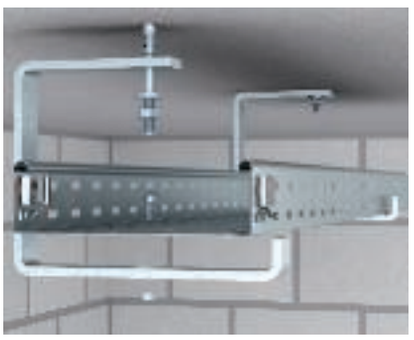
RKSM menetes rudas függesztése > 400 mm
A 400 mm fölötti RKSM kábeltálcák menetes rudas függesztése két menetes rúddal történhet.

Kábellétra központos alátámasztása menetes rúddal
Kábellétra szerelése MAHU központos függesztett tartóval és menetes rúddal

Trapézlemez alkalmazása
Mennyezeten függesztett tartószerkezet kisebb terhelésekre, TPB-födémkengyellel és menetes szárral szerelve.

Trapézkengyeles felfüggesztés
Kábeltálca felszerelése trapézlemez födémre TPB 100 típusú trapézkengyel és MAH 60 típusú központos függesztett tartó segítségével. Maximális kábeltálca-szélesség 300 mm. A trapézkengyel rögzítése TPB R típusú retesszel történik.

Mennyezetre szerelés függesztőkengyellel és menetes rúddal
Kábeltálca mennyezetre szerelése AHB függesztőkengyellel és 2078/M10 menetes rúddal. Maximális kábeltálca-szélesség 400 mm.



Mennyezetre szerelés függesztőkengyellel
Kábeltálca közvetlenül a mennyezet alá szerelése AHB függesztőkengyellel. Maximális kábeltálca-szélesség: 400 mm.

Mennyezetre szerelés TPD fali és födémkengyellel
A TPD típusú univerzális fali- és födémkengyel felszerelése a mennyezetre (DS 4 távtartóval). Maximális nyomvonal-szélesség 300 mm.

Mennyezetre szerelés TP-oszloppal
TP függesztett oszlop mennyezetre szerelése DS 4 távtartóval és az egyik oldalán konzolokkal. Maximális nyomvonal-szélesség 300 mm.

TP-rendszer készre szerelve
TP-tartószerkezetek szerelése, a megerősített fejszerkezettel és két oldali konzolos szereléssel, közvetlenül a falra történő szereléssel.

Padlóra rögzítés távtartó kengyellel
Kábeltálca szerelése DBL távtartó segítségével. Maximális kábeltálca-szélesség: 400 mm.

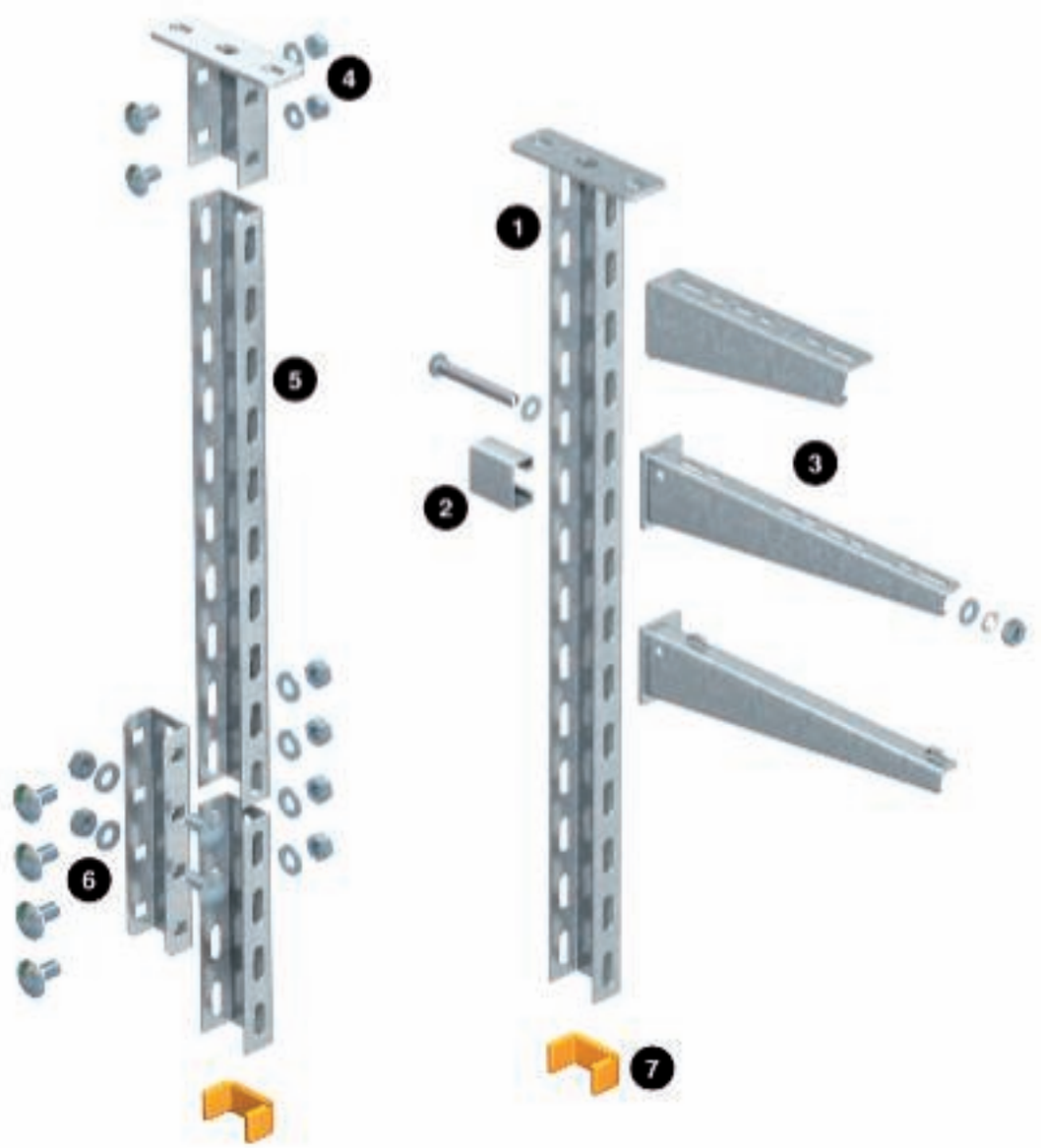
Rácsos kábeltálcák szerelése kiemeléssel
Rácsos kábeltálcák padlóra szerelése DBLG 20/... típusú távtartó kengyellel. A rácsos kábeltálca csavarok nélküli rögzítése a távtartó kengyelre rögzítőfülek segítségével történik.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: US 3 U-oszlop

Rendszerelemek

1	US 3 függesztett oszlop
2	Távtartó
3	Fali- és oszlopkonzolok
4	Fejlemez
5	US 3 oszlop
6	U-oszlop összekötő
7	Védősapka

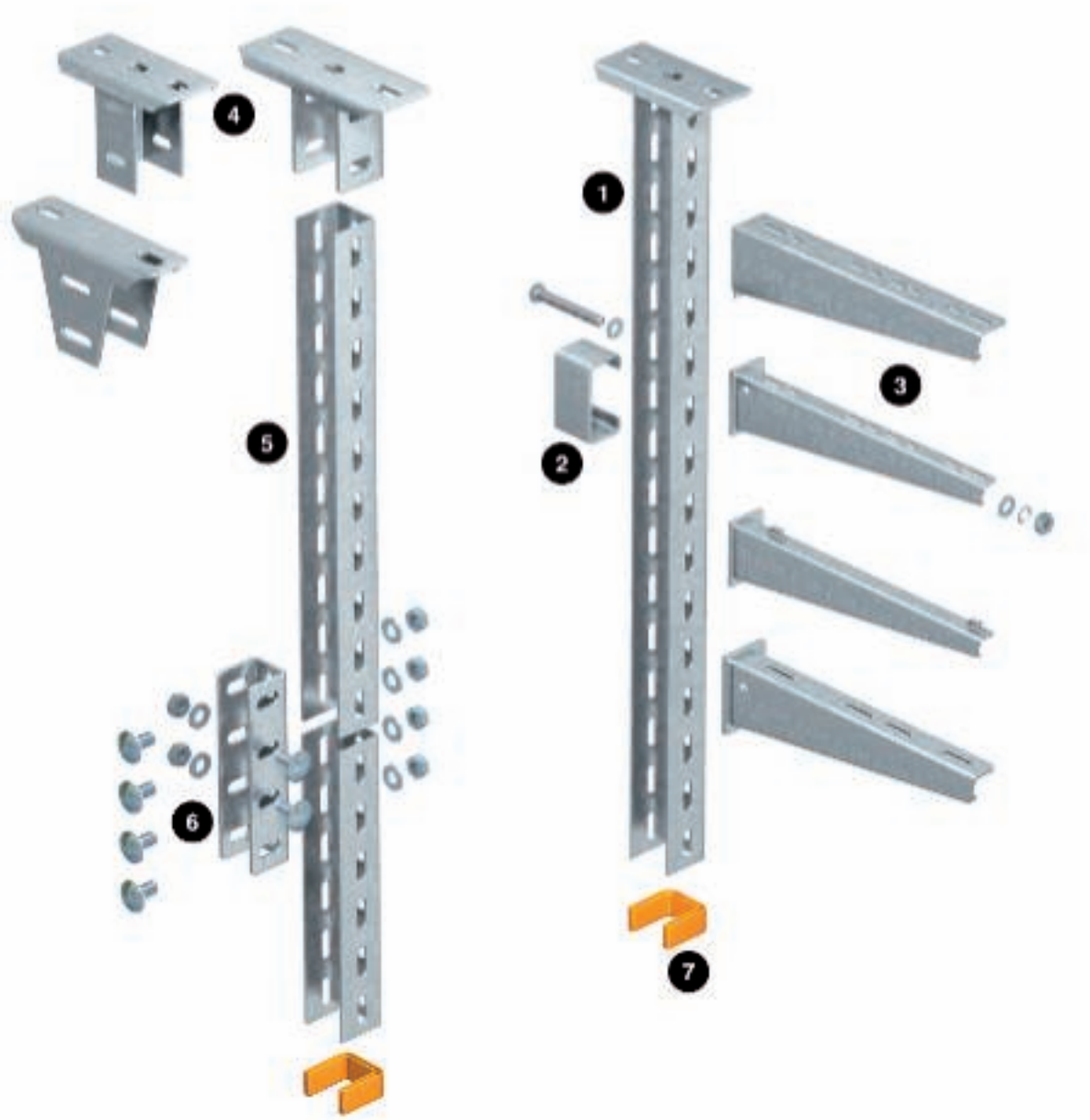


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: US 5 U-oszlop

Rendszerelemek

1	US 5 függesztett oszlop
2	Távtartó
3	Fali- és oszlopkonzolok
4	Fejlemez
5	US 5 oszlop
6	U-oszlop összekötő
7	Védősapka

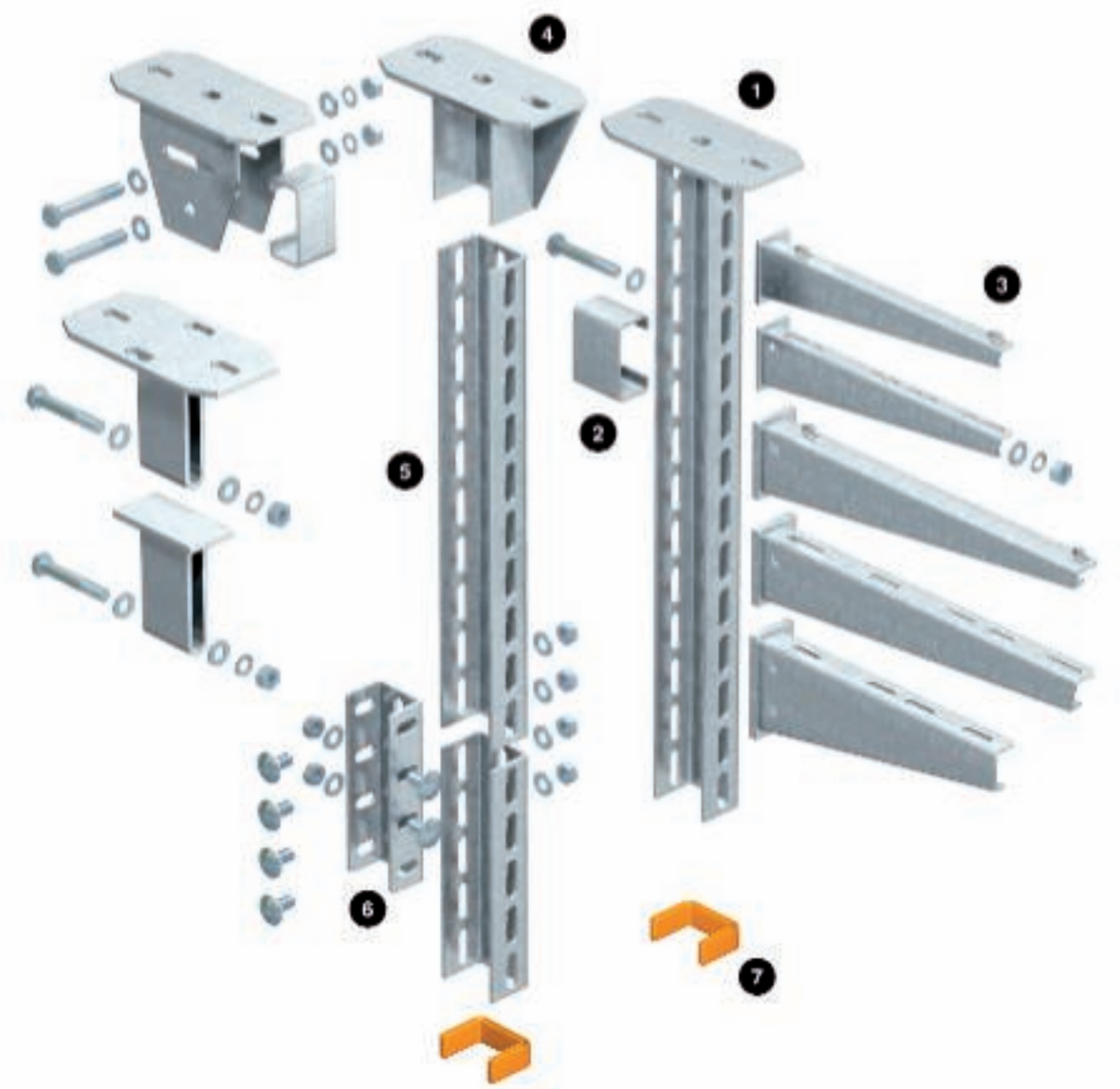


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: US 7 U-oszlop

Rendszerelemek

1	US 7 függesztett oszlop
2	Távtartó
3	Fali- és oszlopkonzolok
4	Nehéz kivitelű fejlemez
5	US 7 oszlop
6	U-oszlop összekötő
7	Védősapka



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

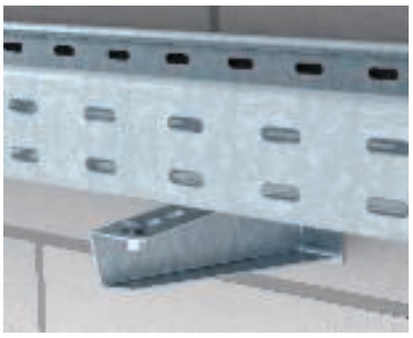
Rendszerleírás: U-oszlopok és konzolok

Az összehangolt elemekből álló U-oszlopcsaládot az US 3 (könnyű rendszer), US 5 (középnehéz rendszer) és az US 7 (nehéz rendszer) alkotja. Az U-oszlop programot leginkább sokoldalúsága jellemzi. Az U-oszlopok mennyezeti függesztőként, padlóra történő szereléshez vagy szerkezeti profilokként is használhatók.
Az átfogó tartozékokkal rendelkező U-oszlopcsalád mellett ebben a fejezetben találhatja meg a fali és oszlopkonzolokat is. Ezek közvetlenül a falra vagy U-oszlopokra rögzíthetők. Az osztályba sorolás a teherbírás alapján történik. A különböző fali és oszlopkonzol típusjelöléséből nagyon egyszerűen levezethető a mindenkori maximális terhelés. Például MWA 12 (max. terhelés 1,2 kN), AW 15 (max. terhelés 1,5 kN), AW 30 (max. terhelés 3,0 kN) és AW 55 (max. terhelés 5,5 kN).
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket. Emellett az egyes cikkeknél részletes ismertetés is található, valamint olyan további információk, mint pl. terhelés- és dübeldiagramok, amelyek segítenek Önnek a rendszer kiválasztásában.

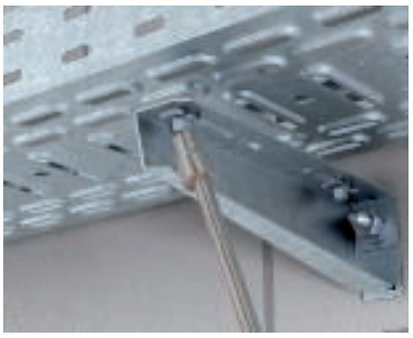
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet U-oszlopokhoz és konzolokhoz

Szerelés oldalfalra
AW... típusú fali és oszlopkonzolok rögzítése közvetlenül a falra.



Kábeltálca rögzítése konzolra gyorsrögzítővel
A kábeltálca elhelyezése a konzolon.



Tálca rögzítése konzolra gyorsrögzítővel
A kábeltálca rögzítése a konzolra gyorsrögzítővel.

Állítható fali konzol szerelése
Az AWV típusú állítható fali konzol a ferde- és boltíves falakon / födémeken horgonycsappal rögzíthető.

Függesztett oszlopkonzol szerelése, aszimmetrikus elrendezés
A függesztett oszlop szerelése oszlopkonzollal. 300 mm tálcaszélességig nem szükséges a DSK közdarabot beépíteni.

Függesztett oszlop és oszlopkonzol szerelése, aszimmetrikus elrendezés
A függesztett oszlop szerelése oszlopkonzollal. 400 mm tálcaszélességtől a DSK közdarab beépítése is szükséges.

Függesztett oszlop és oszlopkonzol szerelése, szimmetrikus (kétoldalas) elrendezés
Függesztett oszlop szerelése két oszlopkonzollal, kétoldalas elrendezés.

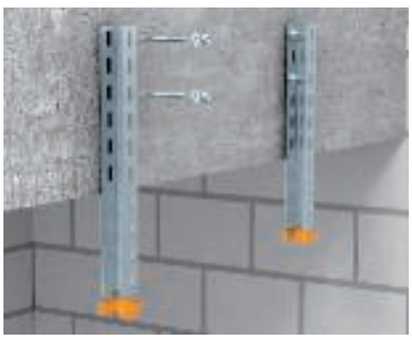
Mennyezetre szerelés
US 3 K, US 5 K és US 7 K típusú U függesztett oszlopok standard szerelése a mennyezetre a fali és oszlopkonzol rögítésével.

KU-típusú fejlemezek szerelése
A standard fejlemez felszerelése oszlopra és mennyezetre. Használat DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) vagy DSK 61 (US 7) távtartóval.

Adapter-fejlemez, aszimmetrikus
A KA-ASY aszimmetrikus fejlemez-adapter jelentősen megnöveli az egyoldalasan terhelt US 7K és IS 8K függesztett oszlopok stabilitását ill. terhelhetőségét.

Adapter-fejlemez, szimmetrikus
A KA-SY szimmetrikus fejlemez jelentősen megnöveli a kétoldalasan terhelt US 7K és IS 8K függesztett oszlopok stabilitását ill. terhelhetőségét.

Egyedi tartószerkezet
Egyedi tartószerkezet kialakítása: US 3K, US 5K és US 7K típusú, dübelekkel mennyezetre függesztett oszlopokkal, és a megfelelő US 3, US 5 illetve US 7 profilból készült kereszttartó felhasználásával.



U-oszlopok szerelése oldalfalra
Az U-oszlop oldalfalra vagy gerenda függőleges síkjára horgonycsappal szerelhető fel az U profil furatain keresztül.

U-oszlopok összekötése
U-oszlopok toldásához a megfelelő VUS 3, VUS 5 és VUS 7 típusú U-oszlop összekötők használhatók.

DSK távtartó szerelése
Az US5 oszlopoknál a KU 5 V állítható fejlemezek a DSK 47, illetve az US 7 oszlopoknál a KU 7 VQP állítható fejlemezek a DSK 45 távtartóval együtt szerelhetők.

Állítható fejlemez US 3 profillal
KU 3 V típusú állítható fejlemez szerelése US 3 profilra.

Állítható fejlemez szerelése
KU 5 V típusú állítható fejlemez szerelése ferde betonfödémre FAZ horgonycsapokkal és DSK 47 típusú távtartóval.

Állítható fejlemez szerelése
KU VQP 7 V típusú állítható fejlemez szerelése ferde betonfödémre horgonycsapokkal és DSK 45 típusú távtartóval.

45°-os adapterlemez, betonra szereléshez
A KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez felszerelése betonfalra. Nagy terhelésű nyomvonalak esetén alkalmazható a ferde falsíkok találkozásánál és a helyiség sarkainál történő nyomvonal töréseknél.

45°-os adapterlemez, acélszerkezethez
KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez felszerelése acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókarmokkal. Nagy terhelésű nyomvonalak esetén alkalmazható a ferde falsíkok találkozásánál és a helyiség sarkainál történő nyomvonal töréseknél.

Fejlemezek szerelése acéltartóra
U függesztett oszlop szerelése vízszintes acélgerendára, KWS típusú szorítószeglettel. A kábelnyomvonal az acéltartóval párhuzamosan fut.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra C-profillal és csavaros szorítókkal
U függesztett oszlop szerelése, CPS 4 G típusú C-profillal és TKH-L-25 típusú könnyű kivitelű szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóval párhuzamos.

Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra keresztirányú kábelnyomvonal esetén
U függesztett oszlop szerelése, CPS típusú C-profillal és TKH-L-25 típusú könnyű kivitelű szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóra merőleges.

KU-típusú fejlemezek szerelése
Fejlemez szerelése KU 7 AOX típusú, közvetlenül az acéltartóra hegeszthető fejlemez példáján.

Konzolos tartók acélszerkezeten
Az U-oszlopok az acéltartóra, -a TKS-L-25 típusú, könnyű kivitelű szorítóelemek segítségével- vízszintesen szerelve konzolként is használhatók. A stabilitást és a terhelhetőséget jelentősen növeli a DSK távtartó beépítése.

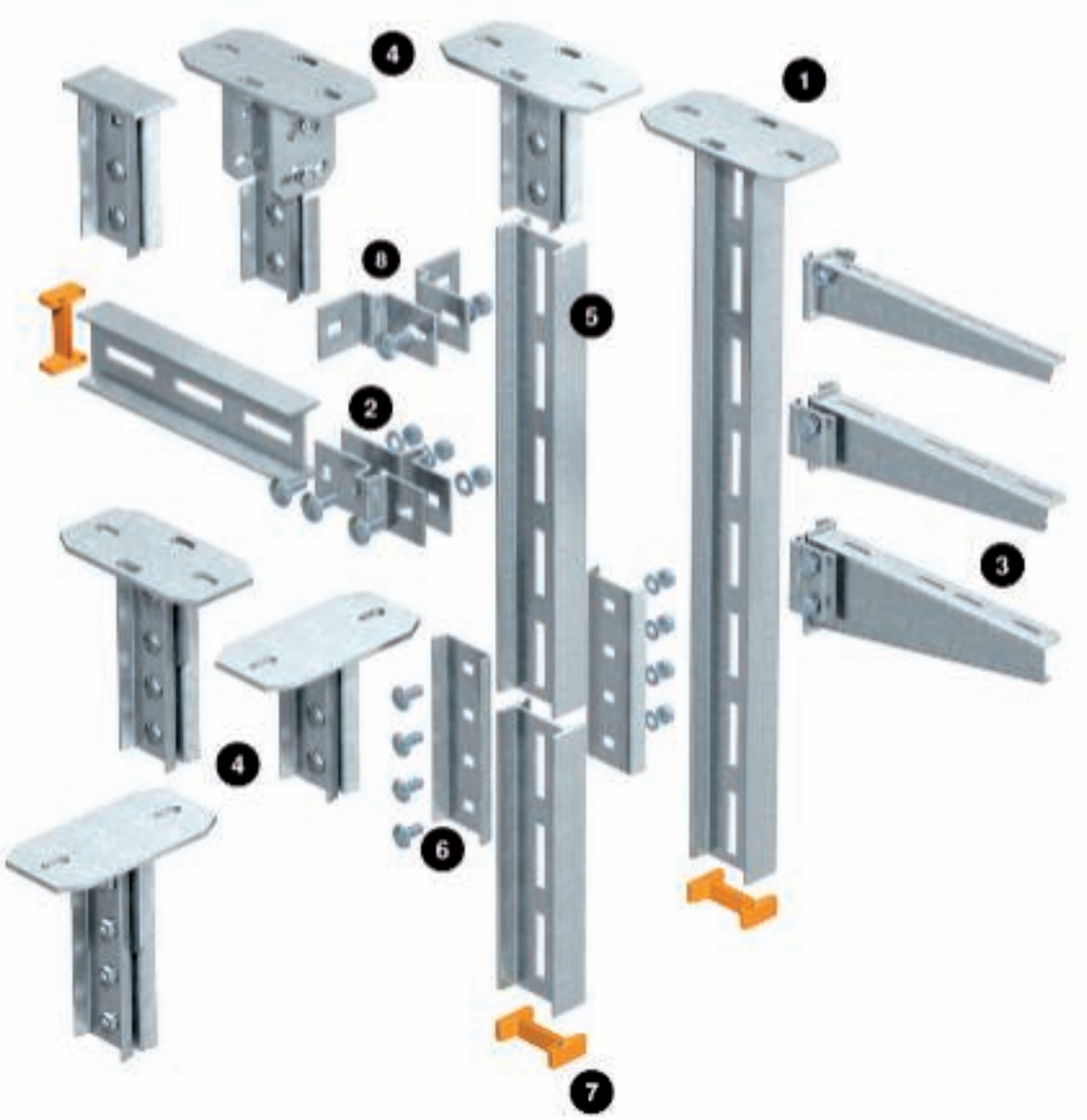
Nehéz kivitelű konzolok szerelése acéloszlopon
A nagy terhelhetőségű falikonzol rögzítése függőleges acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókarmokkal.

Mennyezeti rögzítés készre szerelve
Készre szerelt mennyezeti rögzítés kábeltálcákkal

Installációs elv: I-oszlopok és konzolok

Rendszerelemek

1	Függesztett I-oszlop
2	Tartóheveder
3	Oszlopkonzol
4	Fejlemez
5	I-oszlop
6	I-oszlop hosszanti összekötő
7	Védősapka
8	Rögzítőszeglet



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: I-oszlopok és konzolok

Az OBO Bettermann I-oszloprendszere ott használható a legjobban, ahol nagy terhet kell viselni, nagy támaszközöket kell áthidalni és bonyolult nyomvonalat kell megvalósítani. Az I-oszloprendszer egy nehéz kivitelű kábeltartó-rendszerrel szemben támasztott minden igénynek megfelel. A rendszer valamennyi elemének nagy teherbírása a legbonyolultabb szerkezetek szerelését is lehetővé teszi. A terjedelmes fejlemez-választékkal minden elképzelhető megoldás megvalósítható. Ez a nehéz kivitelű rendszer nagy támaszközű nagyfesztávú rendszereknél vagy standard kábeltálcák és kábellétrák többszintes felépítéséhez használható. Az I-oszlop AS 15, AS 30 és AS 55 oszlopkonzollal történő kombinálása tökéletesen, fokozatmentesen állítható magasságú termékválasztékot képez.
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot. Továbbá a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket. Emellett az egyes cikkeknél részletes ismertetés is található. További információk, mint pl. terhelés- és dübeldiagramok is megtalálhatók, amelyek segítenek Önnek a rendszer kiválasztásában.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet I-oszlopokhoz és konzolokhoz

Alkalmazás födémen
Függesztett oszlopok standard szerelései betonfödémre N 6 horgonycsap segítségével.

KU-típusú fejlemezek szerelése
A KI 8 típusú fejlemez felerősítése betonfödémre horgonycsapokkal.

Állítható szerelt fej, derékszögben elfordított talplemezzel
A KI 8 VLK típusú fejlemez, - állítható dőlésszöggel és keresztirányban, 90°-kal elfordított talplemezzel- szerelése ferde betonfödémre horgonycsapokkal.

Állítható fejlemez szerelése
KI 8 VQP típusú fejlemez, -állítható dőlésszöggel-szerelése ferde betonfödémre horgonycsapokkal.

I-oszlop összekötés
VIS 8 típusú I-oszlop összekötő szerelése IS 8 típusú oszlopok összekötéséhez.

Konzolok szerelése
3-szintes kábeltartó-rendszer felszerelése betonfödémre AS 15, AS 30 és AS 55 típusú oszlopkonzolokkal.

Adapter-fejlemez, aszimmetrikus
A KA-ASY aszimmetrikus fejlemez-adapter jelentősen megnöveli az egyoldalasan terhelt US 7 K és IS 8 K függesztett oszlopok stabilitását ill. terhelhetőségét.

Adapter-fejlemez, szimmetrikus
KA-SY szimmetrikus adapter-fejlemez az US 7 K és IS 8 K típusú függesztett oszlopok kombinációk terhelhetőségének növeléséhez.

I-oszlop szerelése oldalfalon
I-oszlop oldalfalra szerelése BW 80 55 típusú rögzítőszeglettel és dűbellel, oszloponként akár több AS-konzol is rögzíthető.

Egyedi szerkezet
Példa keresztprofilos I-oszlopokból, (mennyezeti/fali szerelés), valamint AS típusú oszlopkonzolokból álló, különleges szerkezet szerelésére.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelés acéltartón
Függesztett oszlopok rögzítése acéltartókra különböző szorítókapcsokkal, az acéltartóval párhuzamosan vagy arra merőlegesen futó nyomvonalakhoz.

Fejlemezek szerelése acéltartóra
Függesztett I-oszlop szerelése TKS-S-30 típusú nehéz kivitelű szorítókörömmel. A tartószerkezet nyomvonala az acéltartóval párhuzamos.

Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra C-profillal és csavaros szorítókkal
I függesztett oszlop szerelése, C-profillal és TKH-L-25 típusú szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóval párhuzamosan.

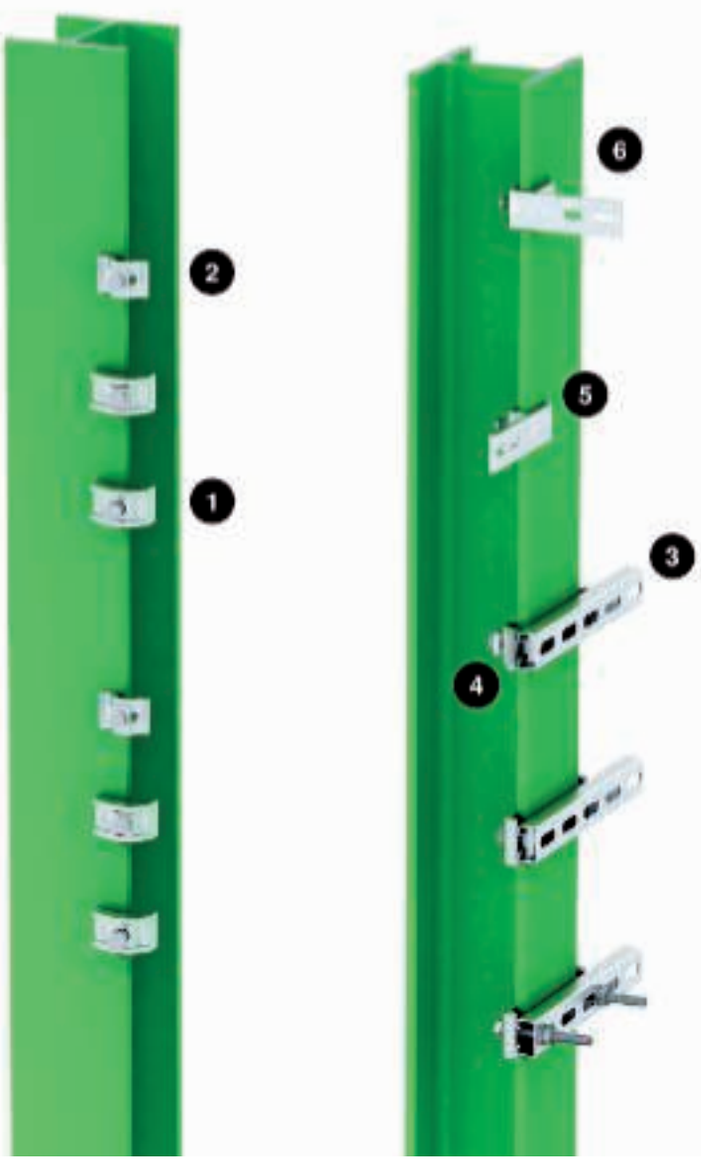
Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra keresztirányú kábelnyomvonal esetén
I függesztett oszlop szerelése C-profillal és TKH-L-25 típusú szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóra merőlegesen.

Állítható, elfordított fejlemez szerelése acéltartón
KI 8 VLP típusú állítható dőlésszögű fejlemez szerelése, - vertikálisan ferde síkban futó - acélszerkezetekre CPS 5 G típusú profilsínnel és KWH típusú szorítószegletekkel.

Installációs elv: Tartókapocs-rendszerek

Rendszerelemek

1	Nehéz kivitelű szorítóköröm
2	Könnyű kivitelű szorítóköröm
3	Profilsín
4	Szorítókapocs/szorítószeglet
5	Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz
6	Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: Tartókapocs rendszerek

A gyorsan szerelhető szorítórögzítők, a kis szerelési idő ráfordítás mind amellett szól, hogy a korszerű szerelőipari technológiák közül ez a rendszer sem hiányozhat. A szorítórögzítők olyan helyen használatosak ahol körülményes illetve tiltott a fúrás. A terhelés a könnyű szorítószegletektől a nehéz szorítókörmökig terjedhet.
A KL, KWH és a KWS típusú szorítók / szorítószegletek, valamint a TKH és a TKS típusú szorítókörmök az egyéb rendszerelemmel való összehangoltságnak köszönhetően fúrás nélküli rögzítéseket tesznek lehetővé.
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket.

Szerelési segédlet tartókapocs-rendszerekhez

Szerelés vízszintes acéltartón
Függesztőoszlop rögzítése vízszintesen futó acéltartón KWS típusú szorítóval.

Szerelés ferde acéltartón
Függesztőoszlop rögzítése ferdén futó acéltartón KWH típusú szorítóval és CPS-sínnel.

C-szerelőprofil rögzítése acéltartón
CPS 4 G vagy CPS 5 G típusú C-profil rögzítése acéltartókra KWS típusú szorítószegletekkel.

Fejlemezek szerelése acéltartóra
I függesztett oszlop közvetlen rögzítése az acélra TKS-S-30 típusú (nehéz kivitelű) szorítókörömmel. Pályanyomvonal az acéltartóval párhuzamosan.

Oszlopszerelés acéltartón C-profilsínnel
Azokban az esetekben, amikor az acélgerenda szélessége nem egyezik a fejlemezen lévő furatok távolságával a rögzítéshez CPS profilokat kell használni. A tartószerkezet nyomvonala az acélgerendával párhuzamos.

Rögzítés acéltartóra keresztben
Használat két C -profilsínnel acéltartóra merőleges nyomvonalú szereléskor.

Konzolos tartók acélszerkezeten
U-oszlop szerelése konzolos tartóként acéltartóra. Rögzítés a terheléstől függően szorítószegletekkel és szorítókörmökkel. Stabilitás növelése DSK típusú távtartókkal.

Konzolos tartó függesztett oszloppal
Acéltartóra rögzített konzolos tartó U-oszlopszerkezetből függesztett oszlopok szereléséhez.

Szerelés függőleges acéltartóra
KA-AW típusú adapterlemez felszerelése függőleges acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókarmokkal. A konzol-adapterre az AW-konzolok SKS 12×40 hatlapfejű csavarral rögzíthetők.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

45°-os adapterlemez, acélszerkezethez
KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez felszerelése acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókörmökkel. Nagy terhelésű nyomvonalak esetén alkalmazható a ferde falsíkok találkozásánál és a helyiség sarkainál történő nyomvonal töréseknél.

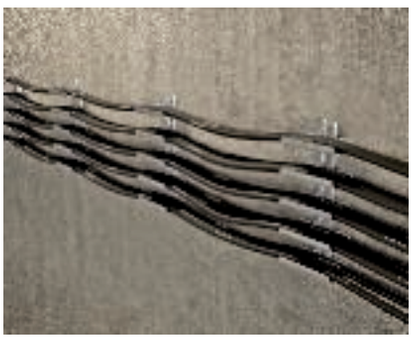
Rögzítés vízszintes acéltartón
AZ-szerelőcsatorna felszerelése vízszintes acéltartóra (gerendára) BFK rögzítőelemmel. Max. megengedett kábeltálca-szélesség 100 mm.

Rögzítés függőleges acéltartón
A nagy terhelhetőségű falikonzol rögzítése függőleges acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókörmökkel.

Rögzítés függőleges acéltartón
Rácsos kábeltálca felszerelése függőleges acéltartóra (oszlopra) BFK rögzítőelemmel és GKS 50 szorítóval.

Szerelési segédlet Kábeltartó vályú rendszerek

A kábeltartó vályú rendszereket olyan helyeken használják, ahol korlátozott a helyigény, pédául a metró alagutak vagy szerelő és átkötő alagutak.



A gyárilag előszerelt kábeltartó vályú rendszere segítik a gyors szerelést.

A kábeltartó vályúk a kábelek rugalmas fektetését teszi lehetővé.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rögzítőrendszerek

04 KTS Masterkatalog Länder / nur / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet nagy teherbírású horgonyokhoz és horgonycsapokhoz	67
Szerelési segédlet injektálható horgonycsavarhoz	71

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Meghúzási nyomatékok

Amikor a kábeltartó rendszer felszerelése történik, különböző meghúzási nyomatékokra van szükség. Vegye figyelembe, hogy a megadott meghúzási nyomatékok csak hozzávetőleges tájékoztató adatok (lásd VDI 2230)!

Nemesacél metrikus csavar meghúzási nyomatéka

menet	Szilárdsági osztály 50	Szilárdsági osztály 70	Szilárdsági osztály 80
M6	3,8 Nm	8,2 Nm	10,9 Nm
M8	9,2 Nm	19,6 Nm	26,2 Nm
M10	19 Nm	39 Nm	53 Nm
M12	31 Nm	67 Nm	89 Nm
M14	50 Nm	106 Nm	142 Nm
M16	76 Nm	162 Nm	216 Nm
M18	105 Nm	225 Nm	299 Nm
M20	148 Nm	316 Nm	422 Nm

Metrikus csavar meghúzási nyomatéka

menet	Szilárdsági osztály 5.6	Szilárdsági osztály 6.9	Szilárdsági osztály 8.8	Szilárdsági osztály 10.9	Szilárdsági osztály 12.9
M6	3,9 Nm	8,5 Nm	10 Nm	14 Nm	17 Nm
M8	9,8 Nm	21 Nm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
M10	19,6 Nm	41 Nm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
M12	33,4 Nm	72 Nm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
M14	54 Nm	115 Nm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
M16	82 Nm	180 Nm	219 Nm	295 Nm	355 Nm
M18	114 Nm	245 Nm	290 Nm	400 Nm	485 Nm
M20	163 Nm	345 Nm	410 Nm	580 Nm	690 Nm

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési példák: fémdűbelek

Az OBO Bettermann fém feszítődübeleinek többsége rendelkezik európai műszaki engedéllyel (ETA). Néhány kivitel rendelkezik a svájci katasztrófavédelmi hatóság engedélyével is. A legtöbb fém feszítődübel ezen kívül tűzvédelmi szempontból is bevizsgálásra került, 120 perces tűzállósági időtartamra, a megengedett terhelésre (tűz esetére is) vonatkozó adatokat és a figyelembe veendő szerelési feltételeket a vonatkozó engedélyek tartalmazzák.

Rendszerelőnyök:

- a legkülönbözőbb alkalmazási területek a különböző kiviteleknek, terhelési osztályoknak anyagminőségnek köszönhetően
- egyszerű és gyors szerelés
- magas húzó- és nyíró terhelhetőség
- kis tengely- és szegélytávolságok
- kül- és beltéri alkalmazhatóság (alapanyagtól függően)

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

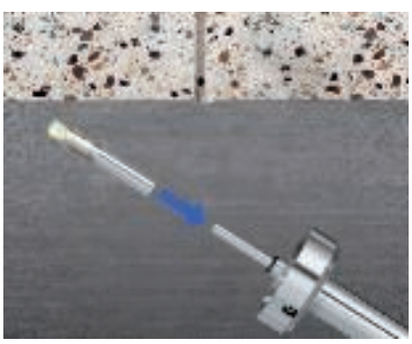
Szerelési előkészület, fém feszítődübel

Furat készítés
Készítse el a furatot a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel

Furat kitisztítása
Portalanítsa a furatot, többszöri levegő befúvással.

Furat készítés mennyezetbe
Készítse el a furatot a mennyezetbe a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel

Mennyezeti furat kitisztítása
Portalanítsa a furatot, többszöri levegő befúvással.



BZ-IG horgonycsavar behelyezése
BZ-IG horgonycsavart helyezze a BZ-IGS beállító szerszámba. Biztosítani kell, hogy a beállító szerszám menete megegyezzen a horgonycsavaréval.

BZ-IG horgonycsavar beütése
Üsse be a BZ-IG horgonycsavart a megfelelő behelyező készülékkel. Ezután óvatosan rögzítse.

Menetes szár rögzítése BZ-IG horgonycsavarba.
Hajtsa be a menetes szárat a BZ-IG horgonycsavarba. Közvetlen szerelés egy hatlapfejű csavarral is lehetséges.

BZ-IG horgonycsavar nyomatéka
Az előírt nyomatékkal rögzítse a menetes szárat hatlapú anya segítségével.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet fémdübel

N jelű horgonycsap menetes csatlakozással
N jelű horgonycsap M6-os menetcsatlakozással, alkalmazható repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonhoz.

N-K jelű horgonycsap beütőfejjel.
N-K jelű horgony beütőfejjel, alkalmazható repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonhoz.

BZ típusú horgonycsap
A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonban, átszúró szereléshez alkalmazható, M8, M10 vagy M12 csatlakozómenettel.

Horgonycsap, BZ-IG
BZ-IG jelű belső menetes horgonycsap szokásos, nem hátul vágott furatokhoz építésfelügyelet által jóváhagyva. Az ETA-99/0010 európai műszaki engedély keretein belül repedt és repedésmentes betonhoz a hatlapfejű csavarokon kívül süllyesztett fejű csavarok, illetve anyából, alátétből és kereskedelemben kapható menetes szárból álló rendszerek is alkalmazhatóak.

Feszítőhüvely, E
E jelű feszítőhüvely M8, M10, M12 belső menettel. Kisebb terhek hordozásához, engedélyezve nem hordozó rendszerek többszörös rögzítéséhez repedt és repedésmentes betonban.

Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ típus
SZ típusú, M12 menetes csatlakozású nagy teherbírású horgonycsavar, nagy terhelésű szerkezeti elemek rögzítéséhez, C20/25 - C50/60 típusú normál betonhoz engedélyezve.

Easy üregesmennyezet-horgony
Easy típusú M8 és M10 belső menetes üregesmennyezet-horgony üreges feszített beton födémelemekhez.

Beépítés, injektálható dübel

A VMU Plus befecskendezhető habarcs-rendszer különösen alkalmas nagylyukú téglán és betonban, mészhomok-téglában, mészhomok lyukas téglában és falazótéglában történő rögzítéshez. A feszítőnyomás nélküli kapcsolatot a műanyagból készült szitapersely és egy menetes horgonyrúd hozza létre. A komponenseket 90 perces tűzállósági osztálynak megfelelően vizsgálták be és engedélyezték.
A tűzállósági időtartamtól és a rögzítési alaptól függően a maximális terhelhetőség a vonatkozó tűzvédelmi igazolásban megfelelően dokumentált. Bár az injektálható vakolat-rendszerek tartóképessége tűz esetén jelentősen alatta van a hideg állapotban mért tartóképességnek, a különböző fektetési módok eltérő alkotóelemeinek tűzbiztos rögzítéséhez ez a tartóképesség teljes mértékben elegendő.

Rendszerelőnyök:
- Tűzvédelmileg bevizsgált injektálható dübel
- Tűzállóság függvényében megadott terhelhetőség
- Mészhomok téglához, falazó téglához, üreges téglához és üreges mészhomok téglához is használható
- Különböző méretek a különböző tartószerkezetekhez és alkalmazásokhoz
- Igazolt rögzítés műanyag szitahüvellyel

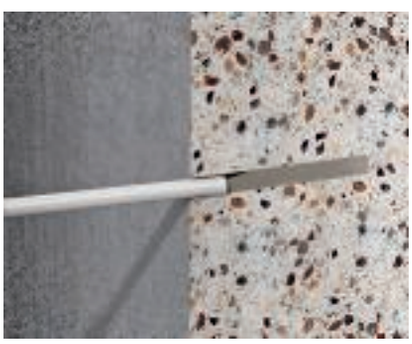
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési előkészület injektálható dübel

Fúrás
Készítse el a furatot a megengedett átmérőre

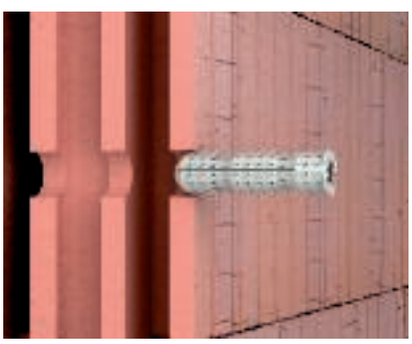
Furat kitisztítása
Kézipumpával vagy sürített levegővel tisztítsa ki a furatot

Tisztítás acél tisztító kefével
Tisztítsa ki a furatot acél tisztító kefével. A tisztítási folyamatot a kifúvóval és az acélkefével legalább kétszer végezze el.

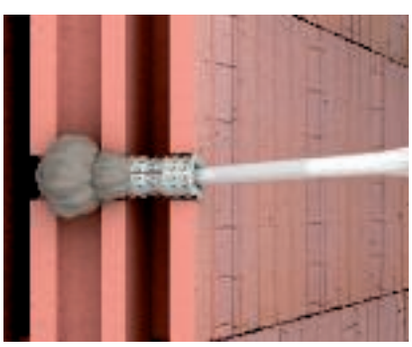


Injektáló habarcs behelyezése
Nyomja be az injektáló habarcsot a furatba.

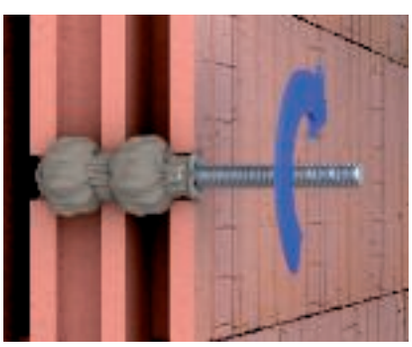
Alkalmazás üreges téglában
Fúrjon egy lyukat a kiválasztott dübelméretnek megfelelően az üreges téglába, majd tisztítsa azt ki.



Szerelés előkészítése
A megfelelő műanyag szitahüvely behelyezése a furatba.



Az injektálóhabarcs benyomása a furatba
Nyomjon injektáló habarcsot a tubusból a furatba egészen a nyílásig. Közben lassan húzza vissza tubus csúcsát.



A horgonyrúd behelyezése
A horgonyrudat a beültetési mélység jelöléséig bele kell dugni a kitöltött szitahüvelybe. Ekkor a habarcs átnyomódik a szitahüvely nyílásain és alakzárást képez.

Üreges téglafalba történő szerelés
Szerelje anya és alátét segítségével az üreges téglafalba. A szerelésnél ügyelni kell az engedély szerinti meghúzási nyomatékra.

Beépítés, betoncsavar

AZ OBO Bettermann MMS, MMS-ST és HMS-KS csavaros horgai optimális rögzítést tesznek lehetővé tömör falazatokban. A különböző átmérők és fejformák számos elem felszerelését teszik lehetővé. A betoncsavarokat közvetlenül a lyukakba kell becsavarni. Kiegészítő dübelre nincs szükség. Feszítőerő nem keletkezik, ezért a falazat szélén is alkalmazható. Részletes adatokat a vonatkozó engedélyek tartalmaznak.

Rendszerelőnyök:

- egyszerű és gyors szerelés
- magas biztonság
- azonnal terhelhetők
- nyomaték kontroll nem szükséges
- mechanikai beállítás probléma mentesen lehetséges
- tűzállóságra bevizsgálva

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet csavaros horog

Furat készítés
Készítse el a furatot a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel

Furat kitisztítása
A keletkezett por eltávolítása a furatból többszöri kifúvással.

MMS típusú horgonycsavar
Panhead fejű horgonycsavar rögzítse közvetlen a falba. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.

MMS10 típusú horgonycsavar
MMS10 hatlapfejű horgonycsavar közvetlen szerelése falazatba. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.

MMS-ST típusú horgonycsavar
MMS-ST rorgonycsavar M6 menettel és hatlapfejű csavarral falazatba történő közvetlen szereléshez. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.

HMS típusú horgonycsavar
HMS horgonycsavar süllyesztett kúpos fejjel a további dübel nélküli közvetlen szereléshez. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.

SNAKE dübel
SNAKE típusú dübel M8, M10 és M12 belső menettel falazatba történő közvetlen szereléshez SN-BIT M8/M10/M12. beállító szerszám segítségével. Repedezett és repedés nélküli betonba.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálcák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet RKSM kábeltálcákhoz 86

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

A kábeltálca rendszerek új korszaka megkezdődött. Magic kábeltálca rendszerek.

Egyszerű szerelés
A könnyű szerelhetőség előnyeit főleg fej feletti, ill. nagy magasságban végzett szereléskor lehet érezni. A Magic az első kábeltálca-rendszer a világon, amelynek a tálcától az idomig minden eleme összepattintható, innovatív Magic rendszerű csatlakozással van ellátva. Az előnyök kombinációja teszi a szerelést egyszerűbbé és gyorsabbá.

Jobban terhelhető
A Magic-rendszerű kábeltálcák jobb terhelhetőségükkel felülmúlják az eddig alkalmazott tálca típusokat. A 3D kialakításnak, azaz a dombornyomott fenéklemeznek köszönhetően a terhelhetőség meghaladja a korábbi típusok terhelhetőségét.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Öko egyensúly növelése
Az új bevezetett termékcsalád innovatív és szabadalmaztatott DUO-Plus gyártási eljárása láthatóan optimalizálja a CO_2 egyensúlyt. Ezzel a technológiai újítással évente körülbelül 2600 tonnával kevesebb CO_2 keletkezik.

Megnövelt kábel szellőzés és szabad vízelvezetés

Jobb szellőzés
A fenéklemez újszerű kialakítása a kábelek kiemelkedően jó szellőzését garantálja. A VDE 0298-4 előírása szerint a kábeltálcák 30% feletti perforáció esetén minősülnek perforált kábeltálcának. A fenti minősítés szerinti perforált kábeltálcák alkalmazása esetén kedvezőbbek a kábelek hűlési viszonyai, a jobb hűlési körülmények miatt kisebb keresztmetszetű kábel is elegendő.

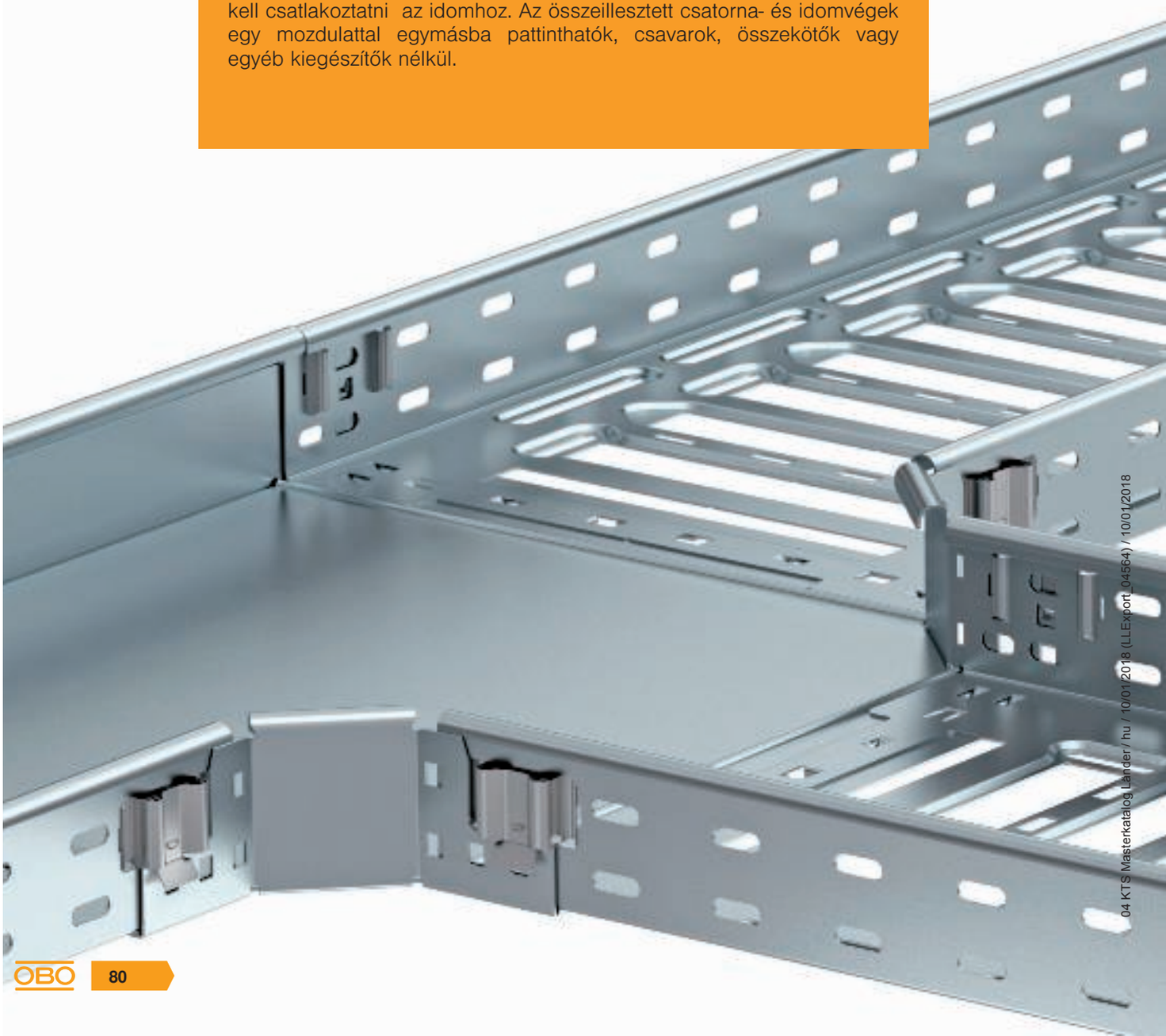
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Optimális vízelvezetés
A szabvány előírásoknak megfelelően perforált MKSM, SKSM és IKSM típusú kábeltálcák 200 mm szélességtől sprinkler-berendezések alatti szerelésekhez is alkalmazhatóak, mivel kielégítik a VDS követelményeit. Az új fenékkialakítás optimális vízelvezetést biztosít.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Következetesen átgondolt

Egymásba pattintható idomok
Még gyorsabb. Még egyszerűbb. Az összes klasszikus idom mint sarokidom, T-elem, beépíthető leágazóelem, keresztidom rendelkezik a bepattinható rugós csatlakozással. A kábeltálcát a rugós végével felülről kell csatlakoztatni az idomhoz. Az összeillesztett csatorna- és idomvégek egy mozdulattal egymásba pattinthatók, csavarok, összekötők vagy egyéb kiegészítők nélkül.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Univerzális toldóelem
Minden esetben biztosítja a tálcarendszer elemeinek tökéletes csatlakozását. A variálható csavarmentes Magic összekötő 50 mm illeszkedési méreteltérés esetén is alkalmas a hézagok áthidalására. Így minden esetben megfelelő biztonságú toldókötést garantálnak. A Magic-rendszerű univerzális összekötők maximum 10°-ig könnyedén korrigálják a nyomvonalak tengelyhibáit, illetve segítségükkel a nagy sugarú objektumok oldalfalára (tartályok, alagútfal, stb.) is szerelhetők.

Tökéletes kapcsolódás: a moduláris Magic-rendszer

35 mm oldalmagasság

RKSM 35

60 mm oldalmagasság

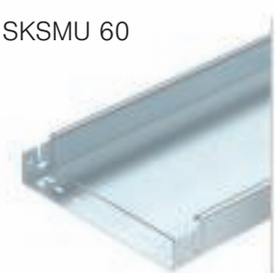
RKSM 60

MKSM 60

SKSM 60

MKSMU 60

SKSMU 60



IKSM 60

85 mm oldalmagasság

MKSM 85

SKSM 85

MKSMU 85

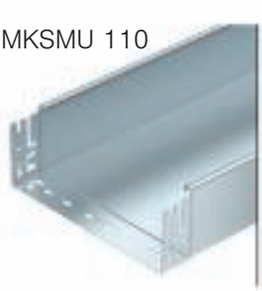
SKSMU 85

110 mm oldalmagasság

MKSM 110

SKSM 110

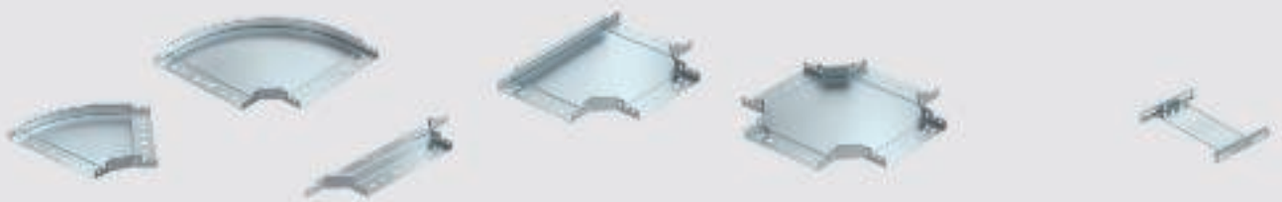
MKSMU 110



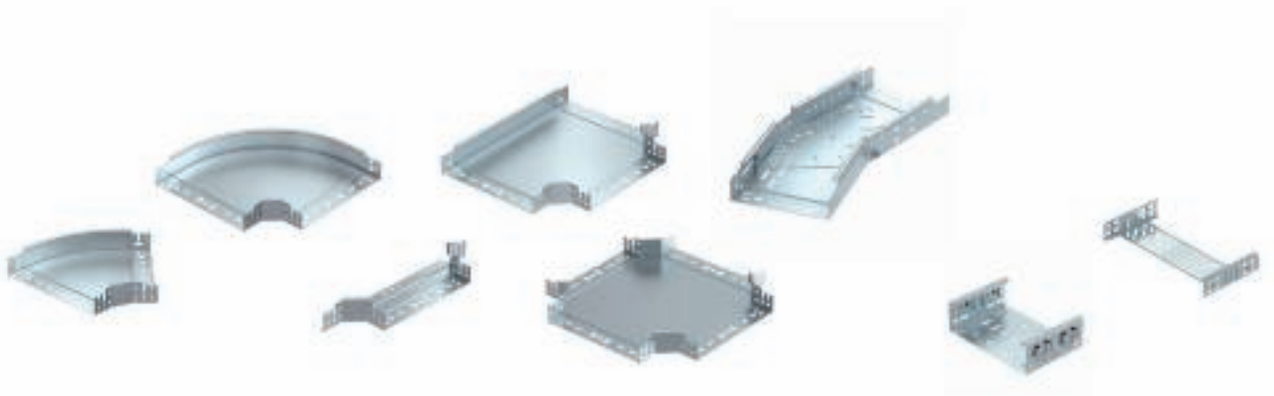
SKSMU 110

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

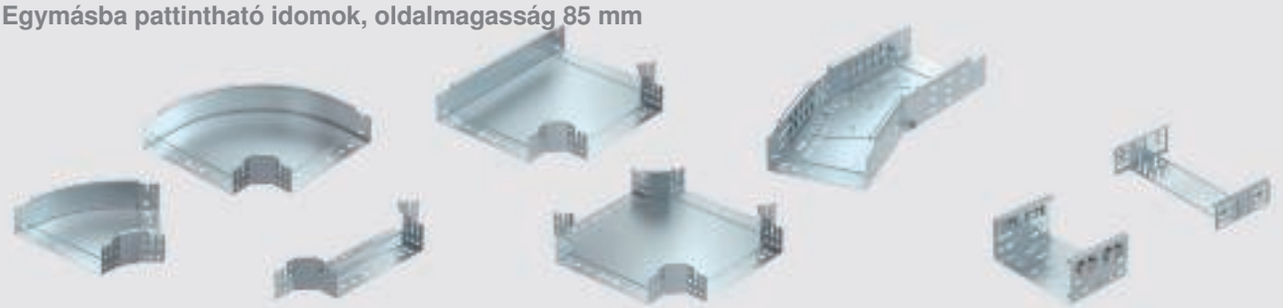
Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 35 mm



Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 60 mm



Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 85 mm



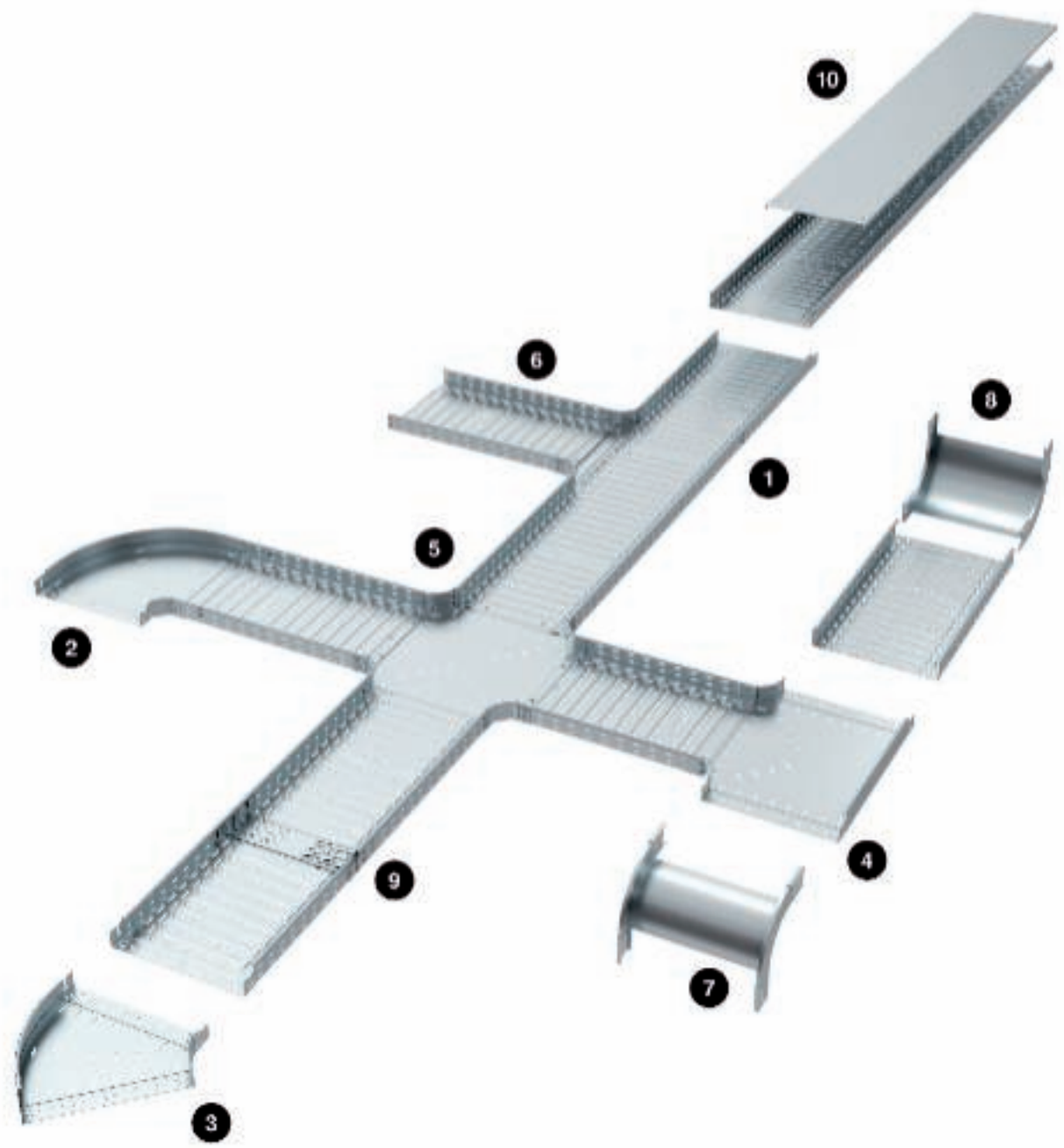
Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 110 mm

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: Magic kábeltálca rendszer

Rendszerelemek

1	Kábeltálca RKSM
2	Magic 90°-os sarokidom
3	Magic 45°-os sarokidom
4	Magic T-leágazóidom
5	Magic keresztidom
6	Magic beépíthető leágazóidom
7	Függőleges sarokidom 90°, eső
8	Függőleges sarokidom 90°, emelkedő
9	Magic hosszanti összekötő készlet
10	Fedél forgóretesszel



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: RKSM kábeltálca rendszer

Az RKS-Magic® rendszer a kábeltálcák még gyorsabb hosszanti összekötését teszik lehetővé. A csavarmentes, innovatív hosszanti összekötő felszerelése gyerekjáték. Egyszerűen csak egymás fölé kell helyezni és bepattintani a kábeltálcák végeit, és már kész is! A tartós és statikailag terhelhető hosszanti összekötő a fenéken levő fülek visszahajlításával még stabilabbá válik. Az RKS-Magic® kábeltálca rendszer 35 60 mm oldalmagassággal szállítható. Az átfogó idomprogram sarokidommal (45° és 90°), T-leágazóidommal, beépíthető leágazóelemmel és keresztidommal teszi teljessé a rendszert. Függőleges irányváltáshoz 90°-os sarok- valamint csuklós sarokidom (emelkedő/eső) használható. Az idomdarabok szerelésénél mindig kiegészítő alátámasztásokat kell használni.

A különböző idomdarabok mellett természetesen az összekötők minden praktikus fajtája (hosszanti, sarok- és csuklós összekötő) és sok tartozék, mint pl. a válaszfalak, toldásponti takarólemezek, szerelőlapok és fedelek is tartoznak a rendszerhez.

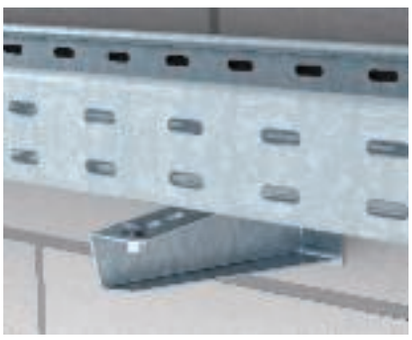
Ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg. Az RKS-Magic® kábeltálca funkciótartó szerelés szempontjából be van vizsgálva. További információk az új BSS katalógusban találhatóak.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

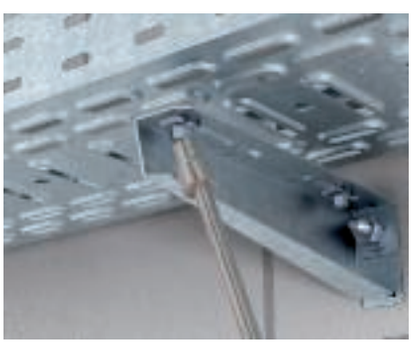
Szerelési segédlet RKSM kábeltálcákhoz

Központos függesztés
Közvetlen központos függesztés 2078/M10 típusú menetes rúddal. Erre a szerelési változatra 50 - 200 mm széles RKS-kábeltálcáknál van lehetőség.

Mennyezetre szerelés U-oszloppal és konzollal
Kábeltálca standard szerelése US.. típusú függesztett oszloppal és a hozzá tartozó AW típusú oszlopkonzollal.



Szerelés oldalfalra konzollal
Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzolokkal.



A kábeltálca rögzítése a konzolra gyorsrögzítővel
A gyorsrögzítőt fölfelé kell nyomni, és közben 90°-kal el kell fordítani Bepattanás után a gyorsrögzítő meghúzással tartósan rögzíthető.

Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic
A hosszanti összekötés egyszerűen a kábeltálcák egymásba helyezésével történik. Ügyeljen a szerelési irányra!

Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic
A következő szálat felülről kell a kábeltálca karmantyús végébe belepattintani.

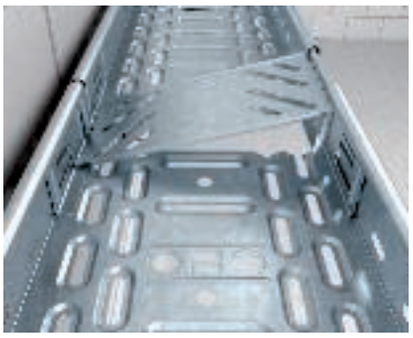
Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic
Az optimális hosszanti összekötést egy kattanás jelzi. Ezután egy csavarhúzóval rá kell hajlítani a feneken lévő rögzítőfüleket - és kész.

Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic
A kábeltálca fenekén lévő rögzítőfülek visszahajlítása a kereskedelemben kapható csavarhúzóval elvégezhető.

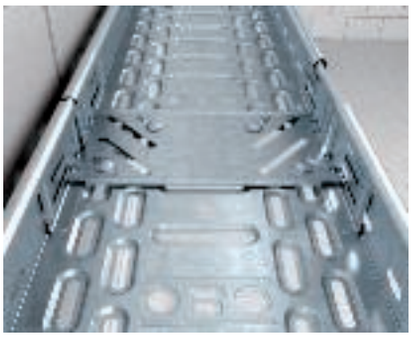
Az összekötés oldása
Az összekötés természetesen ismét oldható. Ehhez egyszerűen csak a rugóelem alá kell tolni egy csavarhúzót. Ettől kiold a reteszelés.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet
Kábeltálca összekötőszett gyorsrögzítővel kábeltálcák és idomdarabok csavarnélküli összekötéséhez. Az optimalizált építési forma révén az összekötő alkalmas rádiuszok létrehozására és használható hosszkiegyenlítő darabként is nagy hőmérsékletingadozások esetén.

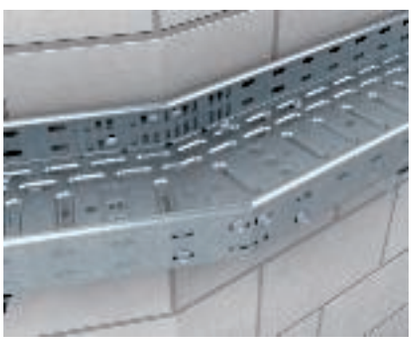


KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése
KTSMV Magic hosszanti összekötő készletet a tálca vágott végénél használjuk. Egyszerűen csak rögzítse az összekötőkészlet két oldalelemét az oldalpofába s a hozzátartozó toldásponti takarólécet addig nyomja befelé, amíg be nem pattan a helyére.



KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése
400 mm tálca szélesség felett az összekötés megerősítéséhez a takarólécet csavarral kell rögzíteni.

Padlóra rögzítés
Padlóra rögzítés DBL típusú távtartó kengyellel.



Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése
Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése helyszínen elkészített sarokelemek és vágott kábeltálca-végek esetén.

Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szintugrásoknál.

Szűkítő és véglezáró lemez beépítése
Szűkítőszeglet beépítése miatti szélesség változás. Ezzel az elemmel kábeltálcák véglezárása is megvalósítható.

Magic ív szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

Magic beépíthető leágazó idom szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával (alulnézet)
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges felszálló szakaszok is csatlakoztathatók. A kábeltálcában kivitelezéskor kell elkészíteni a lyukat. 400 mm fölötti szélességekhez külön kell megrendelni az összekötő anyagot!

Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával (felülnézet)
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges felszálló szakaszok is csatlakoztathatók. A kábeltálcában kivitelezéskor kell elkészíteni a lyukat. 400 mm fölötti szélességekhez külön kell megrendelni az összekötő anyagot!

Magic T- leágazóidom szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

Magic Keresztidom szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

90°-os sarokidom (emelkedő/eső)
A 90°-os vertikális sarokidomot rá kell tolni a kábeltálca pofalemezére, és FRSB M6x12 mm-es félgömbfejű csavarokkal össze kell csavarozni őket. A fedelet lazán kell felhelyezni, majd a ráhelyezendő kábeltálcafedéllel kell rögzíteni. Kiegészítő rögzítésre a DKU fedélkapocs használható.

Csuklós ívelem szerelése függőleges / emelkedő iránytörés esetén
Függőlegesen emelkedő csuklós sarokelem szintbeli különbségek áthidalására vagy vízszintesből függőlegesbe váltásra. A csuklós sarokidom közvetlenül csuklós összekötőkkel rögzíthető a kábeltálcához.

Csuklós ívelem szerelése függőleges / eső iránytörés esetén
Vertikális eső csuklós sarokelem szerelése szintkülönbségek áthidalásához és horizontális síkról vertikálisra történő váltáshoz.

Fenék-véglemez szerelése
A védőemezt a kábeltálca végére kell rögzíteni. A fenéklemez az elmenő kábelek és vezetékek védelmére szolgál.

Szerelőlap gyorsrögzítővel
MP típusú szerelőlap rögzítése a kábeltálca oldalára. A szerelőlap gyorsrögzítők segítségével a pofalemezre rögzíthető, majd FRSB 6x12 mm méretű félgömbfejű csavarokkal tartósan felerősíthető.

Univerzális szerelőlap
Az MP UNI szerelőlap csavarokkal rögzíthető a kábeltálca oldallemezére.

Fedél szerelése forgóretesszel
A forgóreteszes fedél rögzítése a forgóretesz 90°-os elfordításával történik. A szorítórögzítés a kábeltálca görgőzött pofalemeze alatt történik.

Fedelek rögzítése rugós fedélkapcsokkal
A csavarnélküli fedélszerelés perforálás nélküli fedelekkel és a DKU típusú fedélkapoccsal történik. A fedélkapcsot a kábeltálca perforálásába kell rögzíteni.

Idomdarabfedél szerelése
Az idomdarabfedél rögzítése forgóretesszel történik. Rögzítéshez fordítsa el a forgóreteszt 90°-kal.

Élvédő szalag lemezvégekhez
A lemezek élének védelmére az élvédő szalag használható. Az élvédő szalag kiválasztásakor vegye figyelembe a mindenkori lemezvastagságot.

Válaszfal szerelése csavar nélkül
A TSG ... válaszfal csavarok nélküli szerelése a KS KR szorítókapoccsal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.

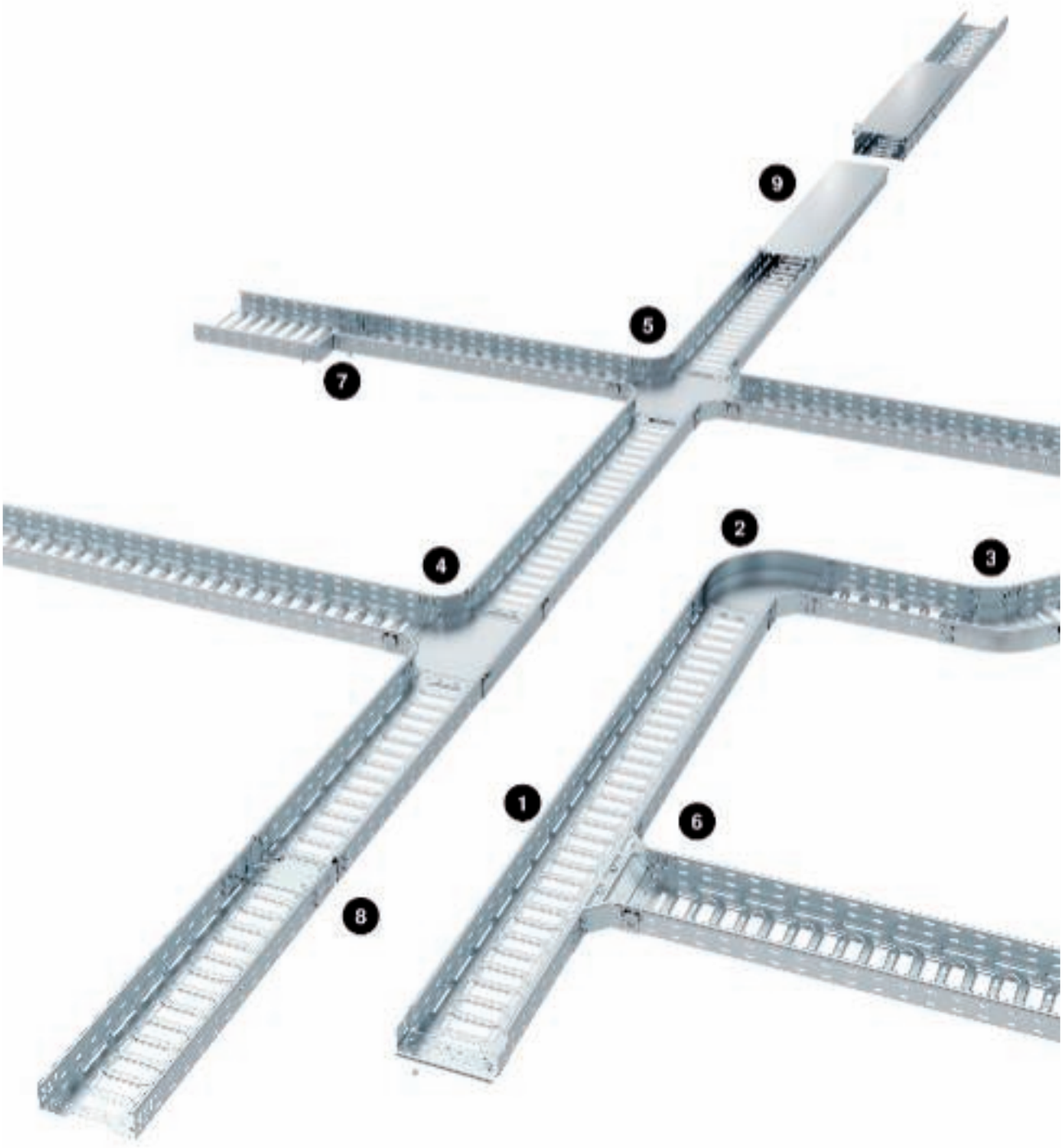
Válaszfal szerelése csavaros kötéssel
TSG 60 válaszfal csavaros rögzítése M6x12-es félgömbfejű csavarokkal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: MKSM, SKSM kábeltálca rendszer

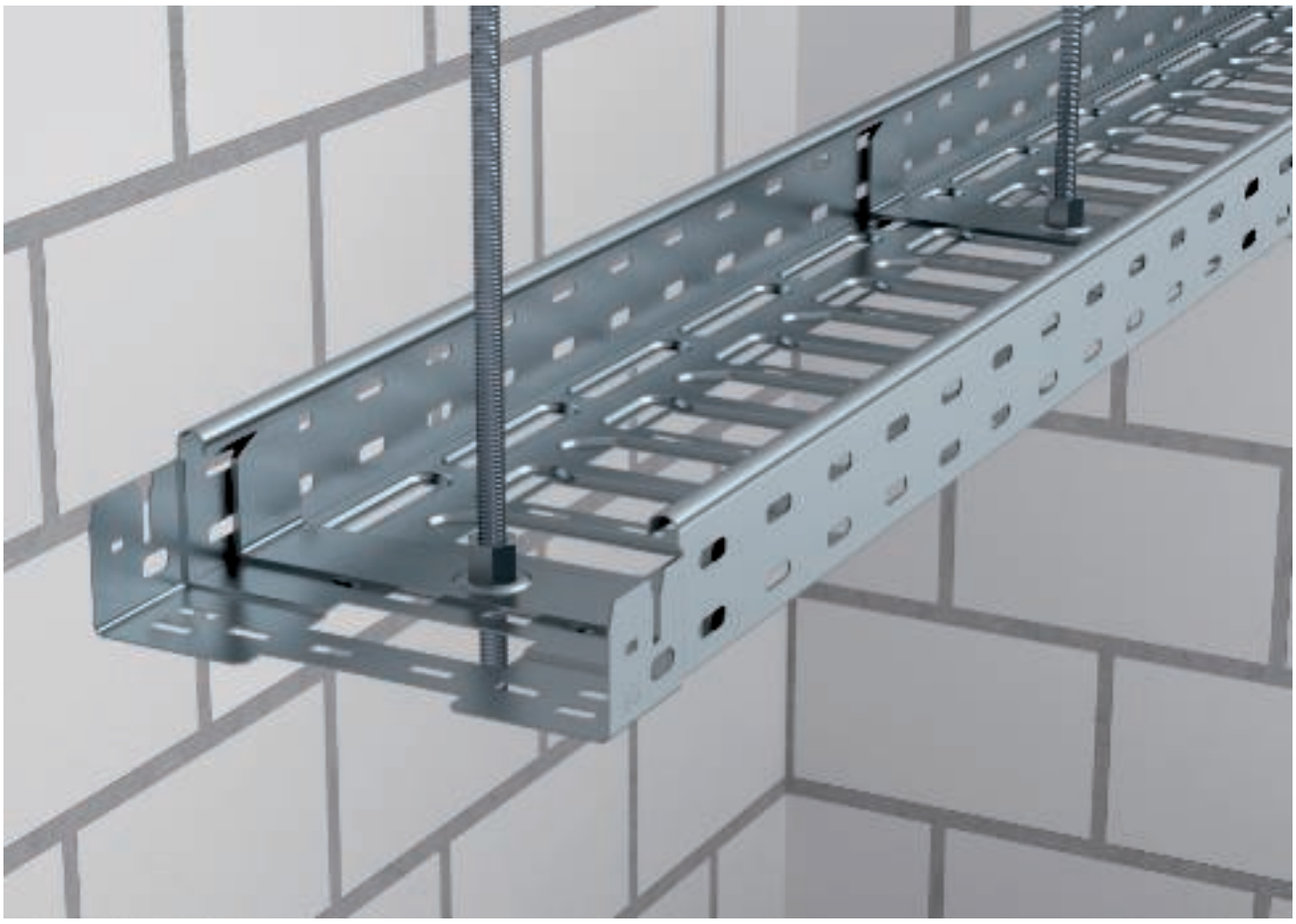
Rendszerelemek

1	Kábeltálca MKSM / SKSM
2	Magic 90°-os sarokidom
3	Magic 45°-os sarokidom
4	Magic T-leágazóidom
5	Magic keresztidom
6	Magic beépíthető leágazóidom
7	Szűkítő és véglezáró lemez
8	Magic hosszanti összekötő készlet
9	Fedél forgóretesszel



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: MKSM, SKSM kábeltálca rendszer



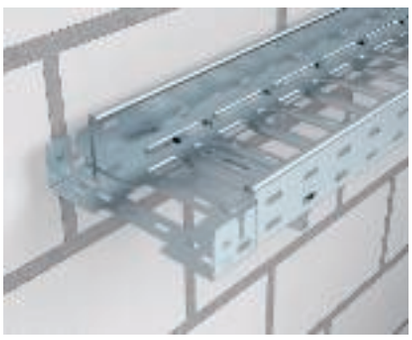
A kábeltálca kábelek és vezetékek univerzális fektetésére alkalmasak. A gyengeáramú kábelezéstől az energiaellátásig, az adatvezetéktől egészen a telekommunikációs hálózatig. Az átgondolt rendszerelemeket tartalmazó, folyamatosan bővülő termékválaszték minden feladat tökéletes megoldását teszi lehetővé. Mindegy, hogy száraz beltérben vagy agresszív környezetben használják őket, a különböző felületkivitelek és anyagok gondoskodnak a biztos korrózióvédelemről. Kínálatban 60, 85 és 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák találhatóak. Mivel a perforáció aránya magasabb mint 30%, az MKSM és SKSM tálcák 200 mm és nagyobb szélesség esetén sprinklerek alá is szerelhetőek. Az IKSM tálca széles oldalperforációval rendelkezik, melyeken keresztül kábeleket lehet ki és bevezetni.
A különböző idomdarabok mellett természetesen az összekötők többféle fajtája és sok tartozék is megtalálható a kínálatban. Többek között pl. a válaszfalak, toldásponti takarólemezek, szerelőlapok és fedelek is tartoznak a rendszerhez.
Az ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

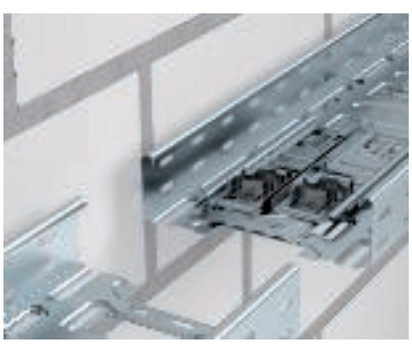
Szerelési segédlet MKSM, SKSM, IKSM kábeltálcákhoz

Központos függesztés
MKSM, SKSM, és IKSM típusú perforált tálcák központos felfüggesztése MAH típusú központos függesztett tartóval és 2078/M10 típusú menetes rúddal.

Szerelés mennyezetre
Kábeltálca mennyezetre szerelése függesztett oszloppal, fali és oszlopkonzollal.



Szerelés oldalfalra konzollal
Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzolokkal.



KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése
Kábeltálca összekötőszett gyorsrögzítővel kábeltálcák és idomdarabok csavarnélküli összekötéséhez. Az optimalizált építési forma révén az összekötő alkalmas rádiuszok létrehozására és használható hosszkiegyenlítő darabként is nagy hőmérsékletingadozások esetén.

KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése
Egyszerűen csak rögzítse az összekötőkészlet két oldalelemét az oldalpofába.

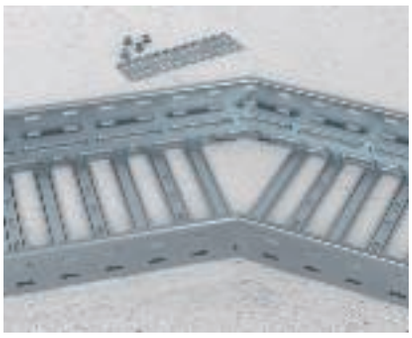
KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése
A hozzátartozó toldásponti takarólécet addig nyomja befelé, amíg be nem pattan a helyére. 400 mm tálca szélesség felett az összekötés megerősítéséhez a takarólécet csavarral kell rögzíteni.

KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése
KTSMV hosszanti összekötő korrekt szerelése.

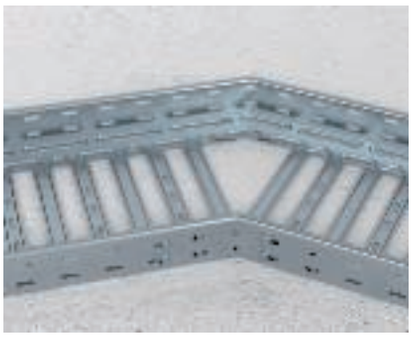
Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával
A kábeltálca bevágásával 0°-90° között tetszőleges nagyságú irányváltás készíthető. A vágási helyet sarokösszekötővel kell rögzíteni. Először el kell távolítani a későbbi vágási helyen lévő középbordákat például egy sarokcsiszolóval.A vágott éleket óvatosan sorjázza le.

Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával
Határozza meg a szöget és vágja el az ábra szerint a kábeltálcát , úgy hogy a szemben lévő oldal ne sérüljön meg. Vágjon a szemben lévő oldalnál egy bemetszést az oldal visszahajlított élébe. Sorjázza le gondosan a vágási éleket.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával
Hajlítsa meg a kábeltálcát és rögzítse a vágott oldalt egy RWVL.. típusú sarokösszekötővel.

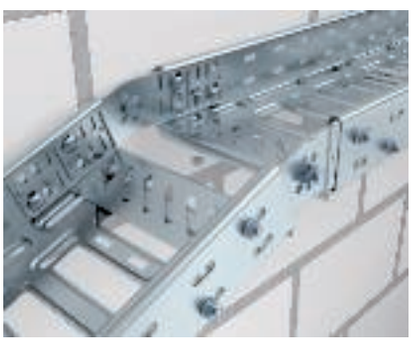


Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával
A helyesen felszerelt sarokösszekötővel stabil, terhelhető összekötés készíthető.

Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával
Az ilyen irányváltást két különálló kábeltálcával is el tudja készíteni. Ebben az esetben használjon két sarokösszekötőt a kábeltálcák rögzítéséhez.

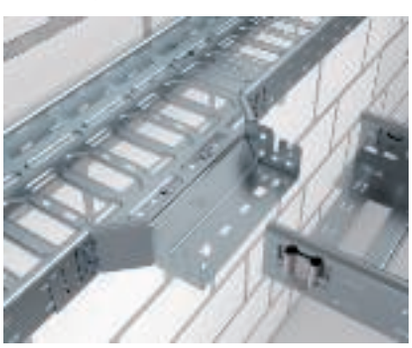
Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával
Helyezze össze a vágott tálcákat és rögzítse őket belül két RWVL.. sarokösszekötővel.

Irányváltás Magic állítható könyökkel
Az RBMV.. típusú állítható sarokidommal 0°-90° közötti fokozatmentes irányváltás alakítható ki a nyomvonalon.

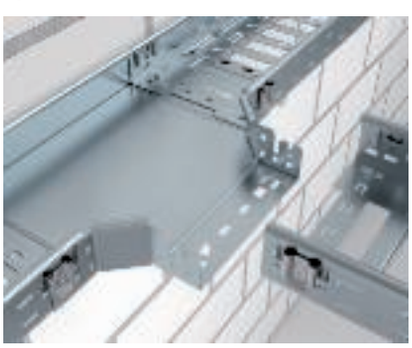


Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szintugrásoknál.

Magic ív szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

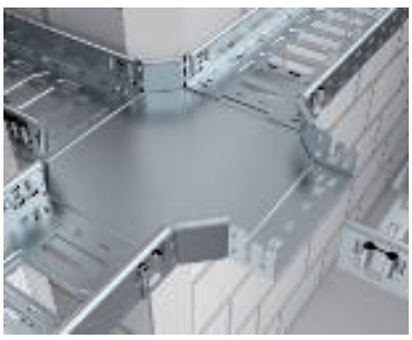


Magic beépíthető leágazó idom szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.



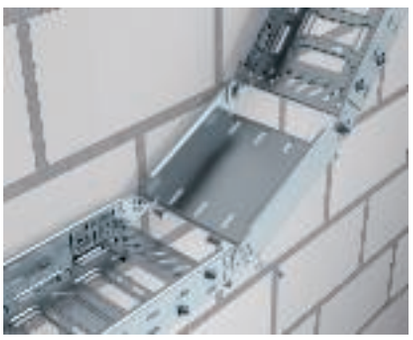
Magic T- leágazóidom szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Magic Keresztidom szerelése
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

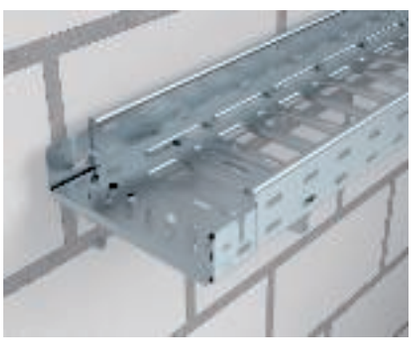
90°-os sarokidom (emelkedő/eső)
90°-os emelkedő vagy eső kivitelű sarokelem függőleges irányváltásokhoz.



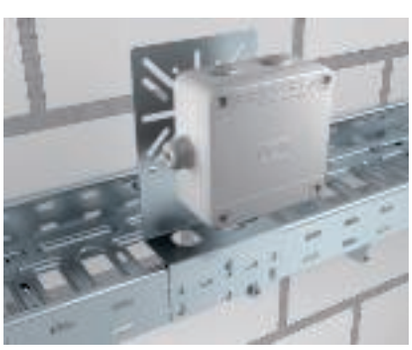
Csuklós ívelem beépítése vertikális iránytörés kialakításához
A nyomvonalak vertikális iránytörései csuklós ívelemek beépítésével alakíthatók ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.

Csuklós ívelem szerelése függőleges / emelkedő iránytörés esetén
A vízszintesből függőlegesbe forduló, emelkedő nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.

Fedelek rögzítése rugós fedélkapcsokkal
A DRLU típusú, -forgóretesz nélküli- kábeltálca fedél a DKU típusú fedélkapcsokkal rögzíthető. A fedélkapcsot az oldalpofán lévő perforációba kell bepattintani.

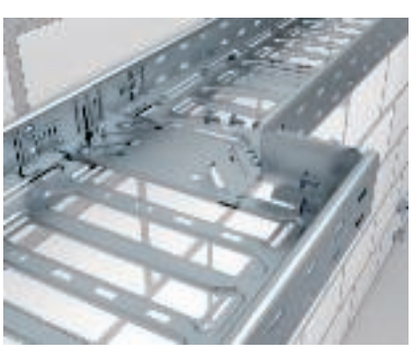


Kilépőél-védőlemez szerelése
A kábeltálcából kilépő kábelek szigetelését a fenéklemez éle megsértheti, a BEB típusú fenék-véglemez alkalmazásával a sérülések elkerülhetők.

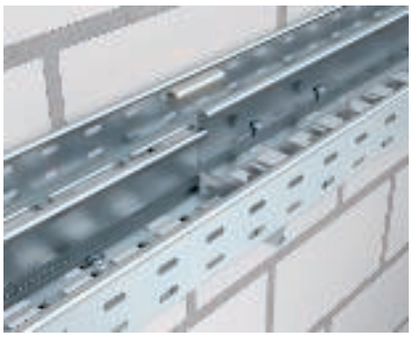


Szerelőlap gyorsrögzítővel
MP típusú szerelőlap rögzítése a kábeltálcára. A szerelőlap gyorsrögzítők segítségével az oldallemezre rögzíthető, majd FRS B típusú félgömbfejű csavarokkal tartósan felerősíthető.

Univerzális szerelőlap
MP UNI típusú szerelőlap rögzítése kábeltálcára.



Szűkítő és véglezáró lemez beépítése
A szűkítőszeglet és véglezáró lemez kábeltálcák lezárására és szélességének csökkentésére használható.



Válaszfal szerelése csavaros kötéssel
TSG 60 válaszfal csavaros rögzítése M6x12-es félgömbfejű csavarokkal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

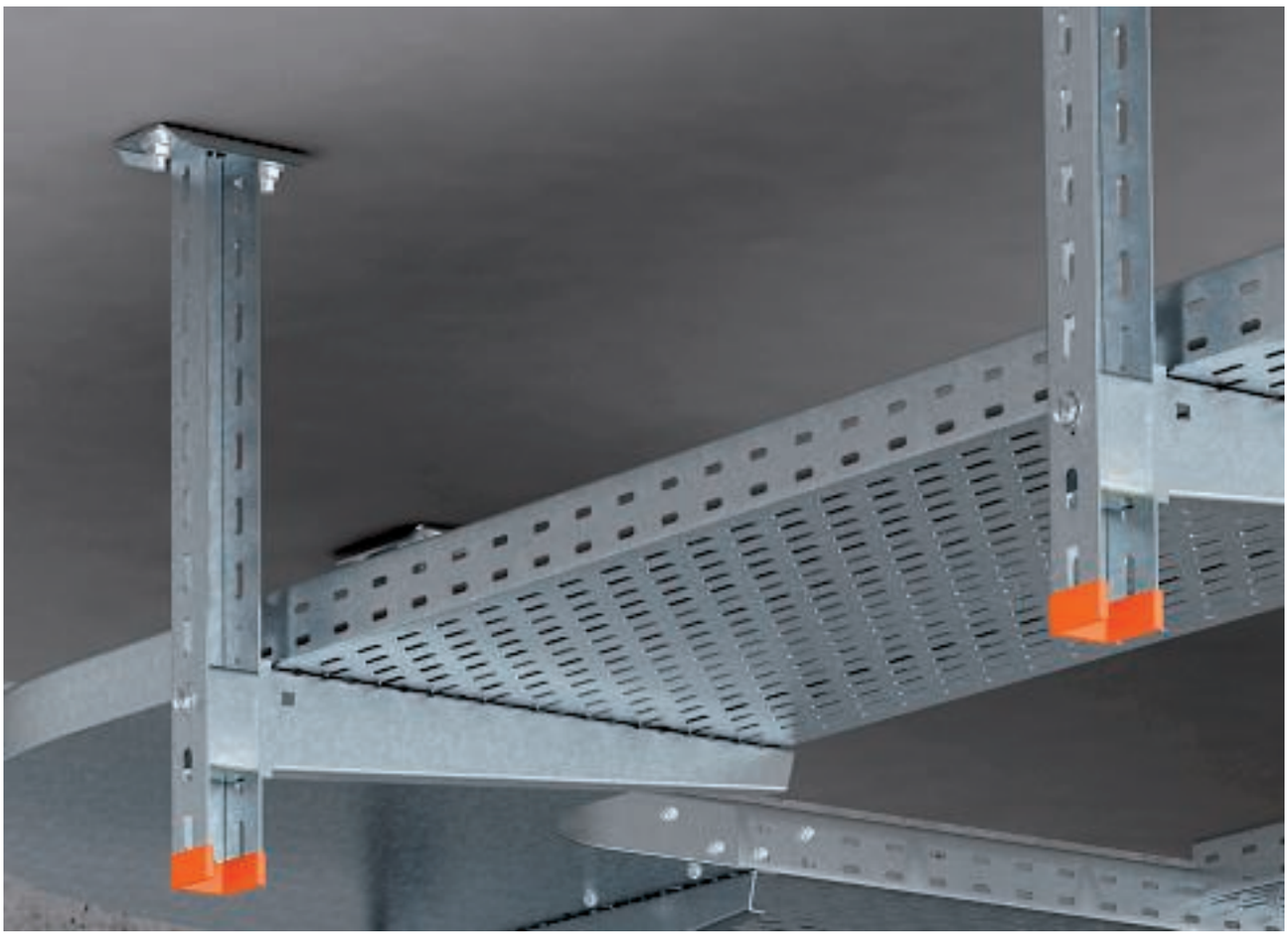
Kábeltálcák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet MKS, SKS, DKS, IKS kábeltálcákhoz 99

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet MKS, SKS kábeltálcákhoz

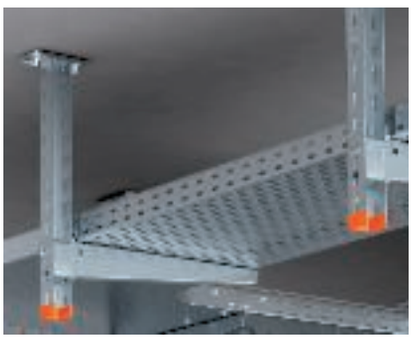


A kábeltálca kábelek és vezetékek univerzális fektetésére alkalmasak. A gyengeáramú kábelezéstől az energiaellátásig, az adatvezetéktől egészen a telekommunikációs hálózatig. Az átgondolt rendszerelemeket tartalmazó, folyamatosan bővülő termékválaszték minden feladat tökéletes megoldását teszi lehetővé. Mindegy, hogy száraz beltérben vagy agresszív környezetben használják őket, a különböző felületkivitelek és anyagok gondoskodnak a biztos korrózióvédelemről. 35, 60, 85 és 110 mm oldalmagasságú, valamint speciális, 30 százalékban perforált DKS és IKS kábeltálcák nagy felületű be- és kivezető nyílásokkal állnak rendelkezésre.
Az idomdarabok szerelésénél mindig kiegészítő alátámasztásokat kell használni.
A különböző idomdarabok mellett természetesen az összekötők többféle fajtája és sok tartozék, mint pl. a válaszfalak, toldásponti takarólemezek, szerelőlapok és fedelek is tartoznak a rendszerhez.
Ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg. A funkciótartásra vonatkozó átfogó információkat legújabb BSS tűzvédelmi rendszerek című katalógusunkban találhatja meg.

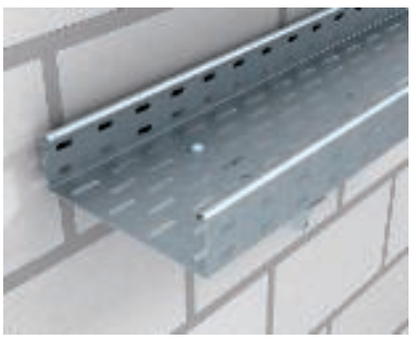
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet MKS, SKS kábeltálcákhoz

Központos függesztés
MKS, SKS, EKS, DKS és IKS típusú perforált kábeltálcák központos felfüggesztése MAH típusú központos függesztett tartóval és 2078/M10 típusú menetes rúddal.



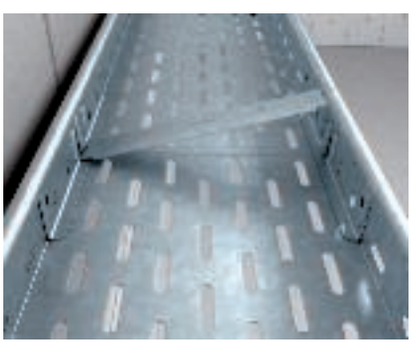
Szerelés mennyezetre
Kábeltálca mennyezetre szerelése függesztett oszloppal, fali és oszlopkonzollal.



Szerelés oldalfalra konzollal
Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzolokkal.

RV egyenes összekötő készlet
A csomagolási egységben található RV.. gyorsösszekötő-készlet tartozék szalaghorganyzott kábeltálcáknál.

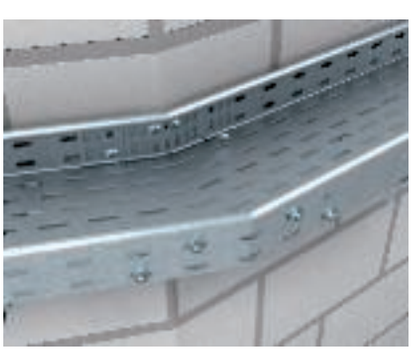
RV hosszanti összekötő készlet szerelése
Egyszerűen csak rögzítse az összekötőkészlet két oldalelemét az oldalpofába.



RV egyenes összekötő készlet
Nyomja lefelé a hozzá tartozó toldásponti takarólécet addig, amíg be nem kattan.

RV egyenes összekötő készlet
Az RV típusú összekötő készlet elemeit egyszerűen csak össze kellett pattintani, a mechanikai rögzítés csavarok nélkül történik.

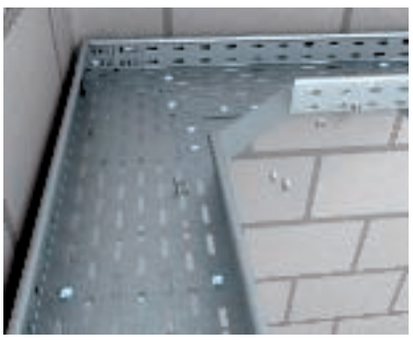
Hosszanti kötés toldásponti takaróléccel szerelve
Kábeltálcák toldása csavaros, RLVL típusú egyenes összekötővel és SSLB típusú toldásponti takaróléccel. Az SSLB takaróléc az RV típusú összekötő-készlethez tartozó takaróléc fölé is beépíthető.



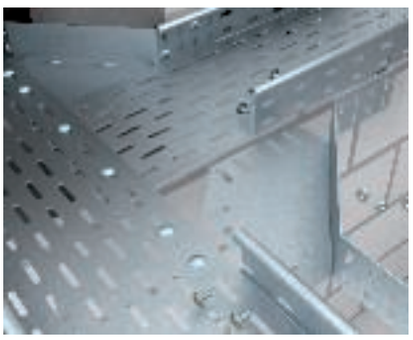
Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése
Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése helyszínen elkészített sarokelemek és vágott kábeltálca-végek esetén.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

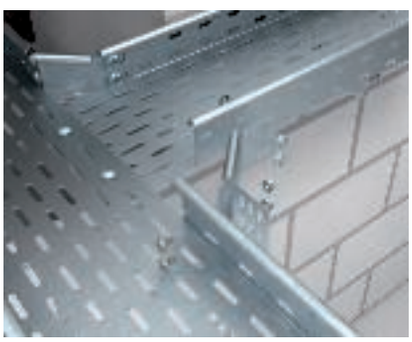
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szintugrásoknál.



Sarokidom készítése sarokösszekötővel
Helyszínen elkészítendő 90°-os sarokidomok esetén a belső sugár növeléséhez a REV típusú sarokösszekötő használható.



T-leágazás kialakítása sarokösszekötőkkel
REV típusú sarokösszekötő, idomok nélküli T-leágazások készítéséhez a szög növelésére. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



T-leágazás szerelése sarokösszekötővel
Helyszínen készített T-leágazás szerelése WKV típusú sarokösszekötőkkel. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.

Szűkítő és véglezáró lemez beépítése
A szűkítő és véglezáró lemez kábeltálcák lezárására és szélességének csökkentésére használható.

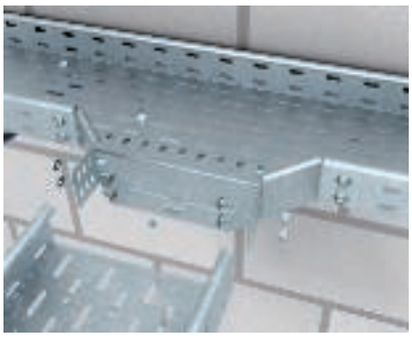
Válaszfal szerelése csavar nélkül
A TSG ... válaszfal csavarok nélküli szerelése a KS KR szorítókapoccsal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.

Válaszfal szerelése csavaros kötéssel
TSG 60 válaszfal csavaros rögzítése M6x12-es félgömbfejű csavarokkal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.

Sarokidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélességig
A 100-300 mm széles sarokidomok kialakítása olyan, hogy az előtte és utána következő tálcákhoz összekötő nélkül csatlakoztatható. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.

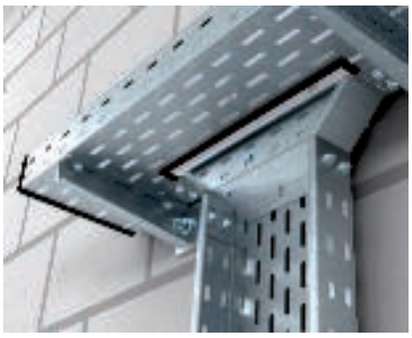
Sarokidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélességig
A 400-600 mm széles sarokidomokat a tálcához RLVL összekötőkkel és SSLB toldásponti takarólemezzel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

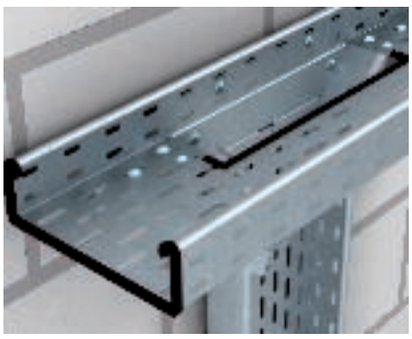


Beépíthető leágazóidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélesség esetén
A beépíthető leágazóidom szereléshez a kábeltálca oldalfalátpofát ki kell vágni és a beépíthető leágazóidomot kell beilleszteni és összecsavarozni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.

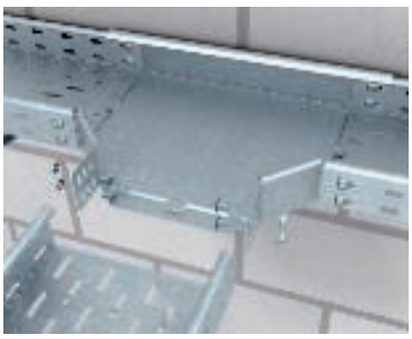
Beépíthető leágazóidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélesség esetén
A beépíthető leágazóidom szereléshez a kábeltálca oldalfalát ki kell vágni és a beépíthető leágazóidomot kell beilleszteni és összecsavarozni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



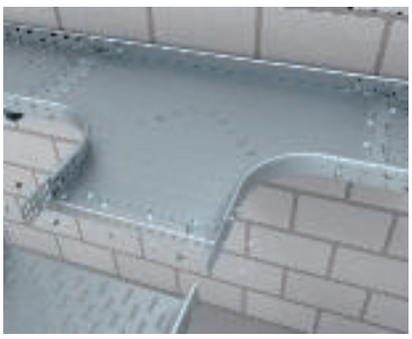
Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges leszálló szakaszok is csatlakoztathatók.



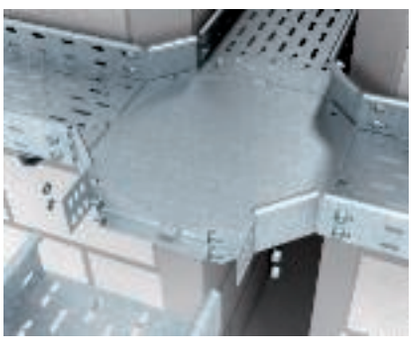
Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges leszálló szakaszok is csatlakoztathatók.



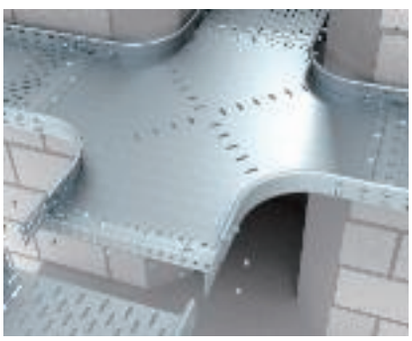
T-leágazóidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélességig
A 100-300 mm széles T-leágazóidom kialakítása olyan, hogy az előtte és utána következő tálcához összekötő nélkül csatlakoztatható. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



T-leágazóidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélességig
A 400-600 mm széles T-leágazóidomot a tálcához RLVL összekötőkkel és SSLB toldásponti takarólemezzel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



Keresztidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélesség esetén
A 100-300 mm széles keresztidomok kialakítása olyan, hogy a tálcákhoz összekötő nélkül csatlakoztatható. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



Keresztidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélesség esetén
A 400-600 mm széles keresztidomot a tálcákhoz RLVL összekötőkkel és SSLB toldásponti takaróléccel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.

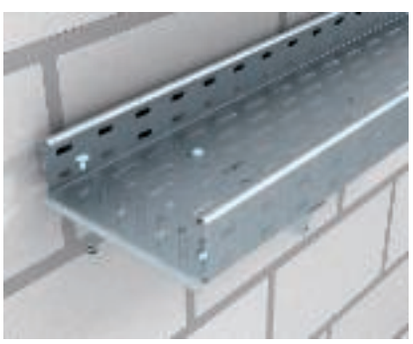
90°-os sarokidom (emelkedő/eső)
90°-os emelkedő vagy eső kivitelű sarokelem függőleges irányváltásokhoz.

Csuklós ívelem beépítése vertikális iránytörés kialakításához
A nyomvonalak vertikális iránytörései csuklós ívelemek beépítésével alakíthatók ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.

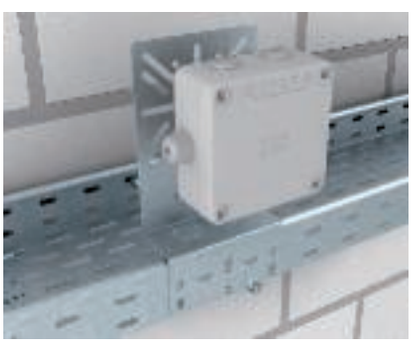
Csuklós ívelem szerelése függőleges / eső iránytörés esetén
A vízszintesből függőlegesbe forduló, bukó nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.

Csuklós ívelem szerelése függőleges / emelkedő iránytörés esetén
A vízszintesből függőlegesbe forduló, emelkedő nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.

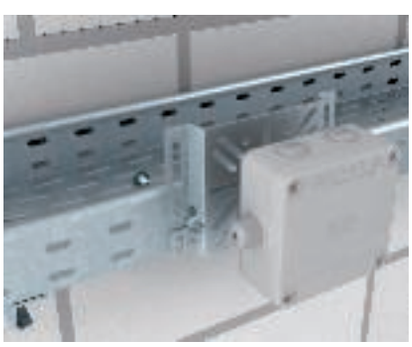
Fedelek rögzítése rugós fedélkapcsokkal
A DRLU típusú, -forgóretesz nélküli- kábeltálca fedél a DKU típusú fedélkapcsokkal rögzíthető. A fedélkapcsot az oldalpofán lévő perforációba kell bepattintani.



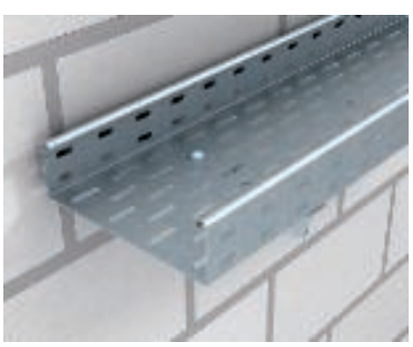
Kilépőél-védőlemez szerelése
A kábeltálcából kilépő kábelek szigetelését a fenéklemez éle megsértheti, a BEB típusú fenék-véglemez alkalmazásával a sérülések elkerülhetők.



Szerelőlap gyorsrögzítővel
MP típusú szerelőlap rögzítése a kábeltálcára. A szerelőlap gyorsrögzítők segítségével az oldallemezre rögzíthető, majd FRSB típusú félgömbfejű csavarokkal tartósan felerősíthető.



Univerzális szerelőlap
MP UNI típusú szerelőlap rögzítése kábeltálcára.

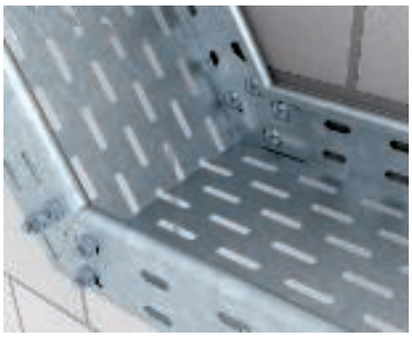


Rögzítés konzolra
A kábeltálcák konzolra történő rögzítése FRSB M6x12 típusú félgömbfejű csavarokkal történik.

Kábeltálca szerelése acéltartóra
Kábeltálca szerelése acéltartóra TKS-L-25 típusú szorítókörmökkel és U-oszlopokból kialakított konzolos tartókkal. Az elvárt stabilitás a DSK típusú távtartók beépítésével biztosítható.

Kábeltálca-rendszer készre szerelve
Többszintes kábeltálcák mennyezetre szerelve.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Eső vagy emelkedő ugrás készítése
A kábeltálca vágása után manuálisan kell elkészíteni a 0-60° közötti szöget, majd az RLVKV 60 FS hosszanti összekötővel rögzíteni kell. A tálca alját nem szükséges bevágni.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálcák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tervezési segédlet: lépésálló kábeltálca rendszer

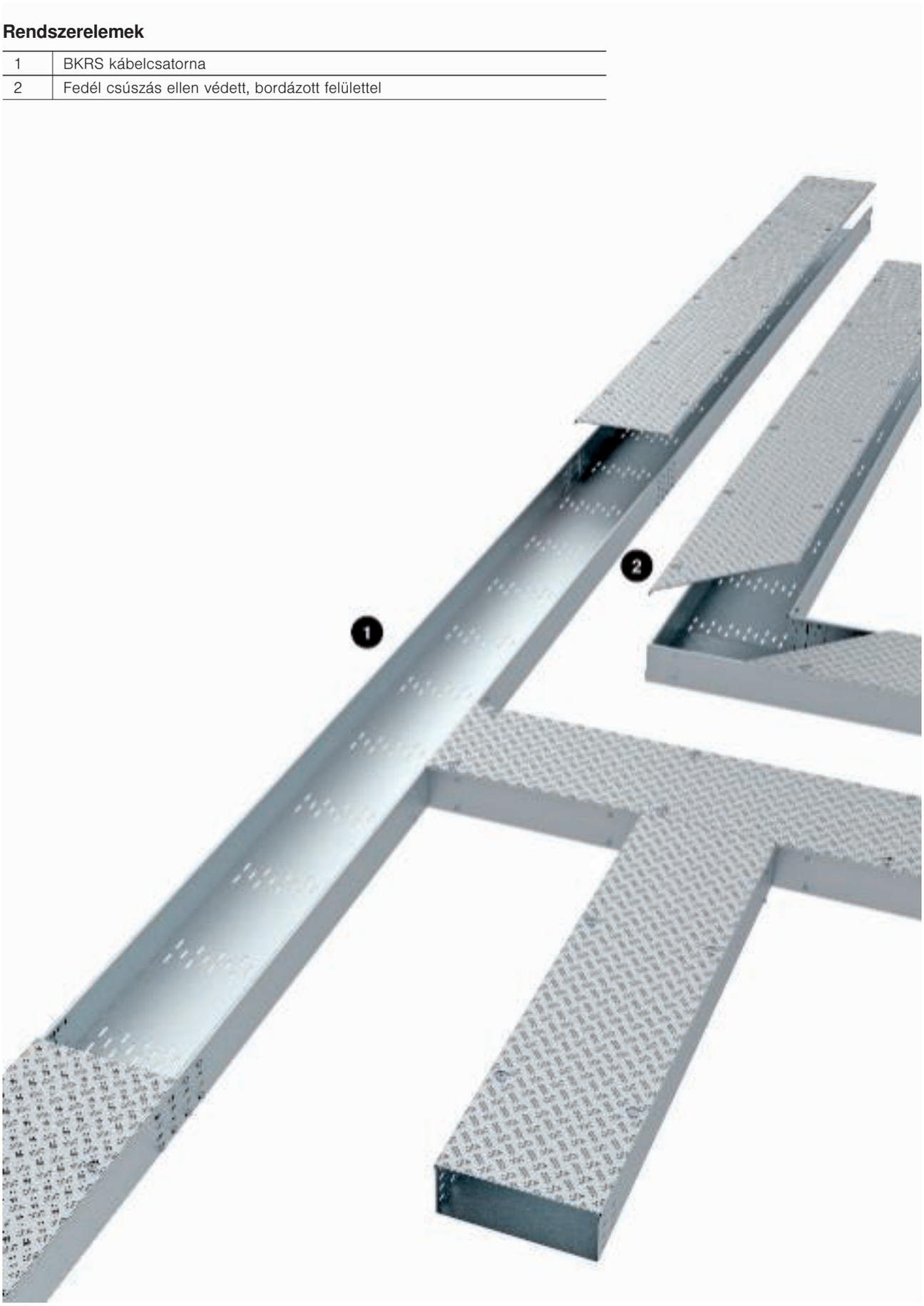
Szerelési segédlet lépésálló kábeltálcákhoz 108

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: Járható kábeltálca rendszer

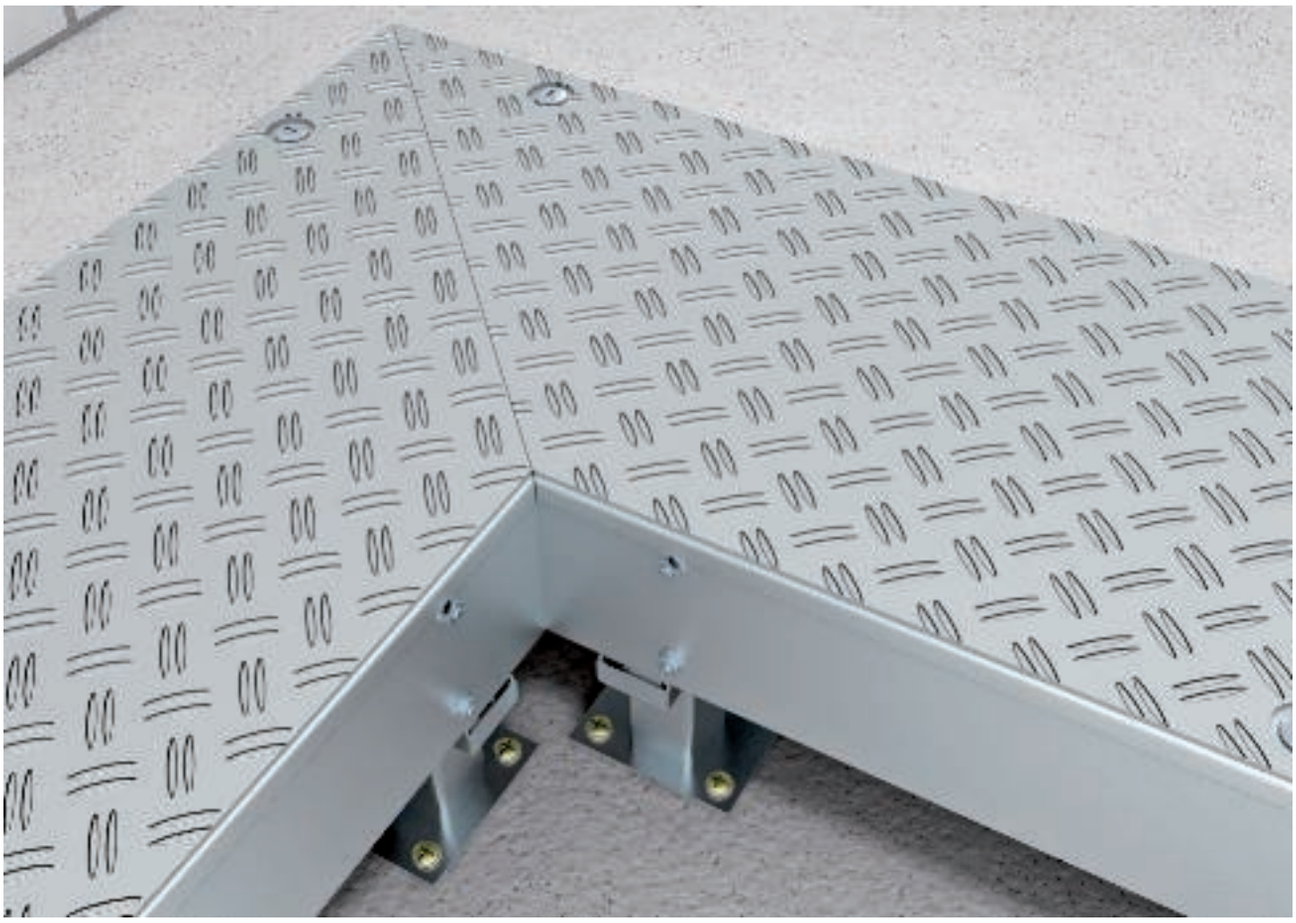
Rendszerelemek

1	BKRS kábelcsatorna
2	Fedél csúszás ellen védett, bordázott felülettel



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: lépésálló kábeltálca rendszer

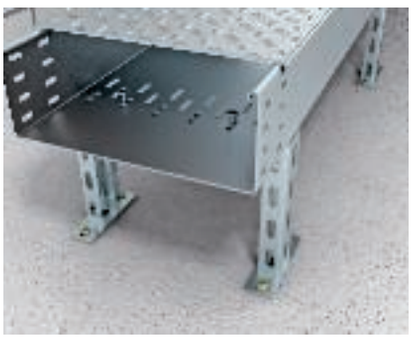


Az OBO Bettermann járható kivitelű kábeltálca-rendszere alkalmazható a berendezésgyártás, valamint az automatizált gyártósorokkal rendelkező autóipar területén, bármely feladathoz felszerelhető. Az alapként szolgáló perforálás nélküli kábeltálca -BKRS- , a csúszás és ütésálló alumínium fedél melyek együtt abszolút alkalmasak a mindennapi erős igénybevétel legyőzésére. A széles kiegészítő elemek mint a támaszprofil, a Z-alakú válaszfal, végelem, a porvédő és az oldalsó védőlemez és a gyors rögzítőelemek biztosítják a rendszer univerzális felhasználhatóságát mellyel, rugalmas és alacsony költségű rendszer készíthető.

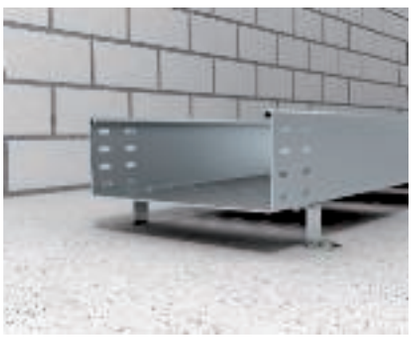
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet lépésálló kábeltálcákhoz

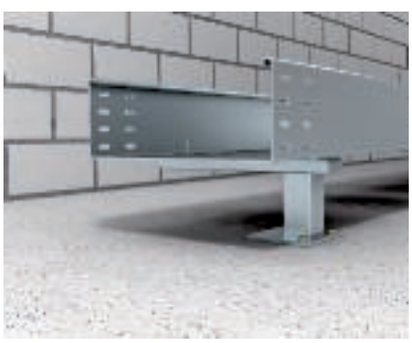
Közvetlenül padlóra szerelés
A járható kivitelű kábeltálca-rendszer közvetlenül padlóra szerelése közepes fém dübellel vagy horgonycsappal.



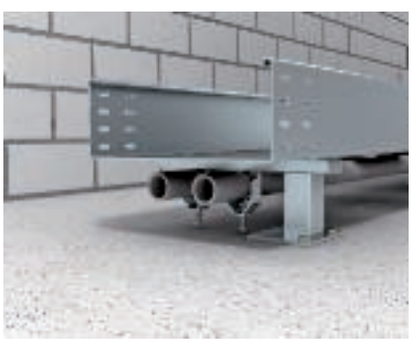
Alátámasztás alkalmazása
Lépésálló kábeltálca-rendszer kiemelt szerelése és rögzítése U-profilok segítségével.



Kiemelt szerelés távtartó kengyel segítségével
Lépésálló kábeltálca-rendszer kiemelt szerelése DBL típusú távtartó kengyelek segítségével.



Szerelés tartókonzolokon
Lépésálló kábeltálca-rendszer szerelése STA típusú speciális tartókonzolokon.



Szerelés a lépésálló kábeltálca-rendszer alatt
Az STA típusú tartókonzolok alatt egyéb szerkezetek a felszerelhetők, mint például hidraulika-, pneumatika- vagy vízvezetékek. A tartókonzolok profilsínjei lehetővé teszik a tartóbilincsek alkalmazását.

Hosszanti összekötés
A lépésálló kábeltálca-rendszerek hosszirányú csatlakoztatása az RLVL típusú hosszanti összekötővel végezhető el.

Védőlemez szerelése
Az SB típusú védőlemez a BS típusú csavarok segítségével rögzíthető a tartókonzolokon, és segítségével megakadályozható a lépésálló kábeltálca-rendszer alá történő véletlen belépés, miáltal elkerülhető az esetleges baleset.

Elválasztófal szerelése
A TSG típusú válaszfal félgömbfejű csavarok segítségével a kábeltálcák aljához rögzíthető. A kábeltálca-rendszer szélességének függvényében több válaszfal is alkalmazható. A válaszfal ezáltal a fedél alátámasztását is szolgálja.

A csúszásgátló szalag alkalmazása
A csúszásgátló szalag a biztonság növelését szolgálja a fedél szerelése során, amikor annak végleges rögzítése még nem történt meg. A szalagot a válaszfal felső peremére kell ragasztani, és gumírozásának köszönhetően megakadályozza a még nem rögzített fedél elcsúszását, miáltal hozzájárul a balesetek megelőzéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

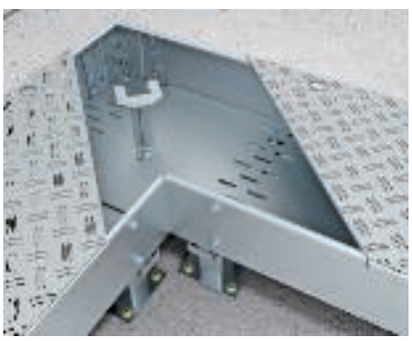
Fedélszerelés
A speciálisan a lépésálló kábeltálca-rendszer számára kifejlesztett fedelek egyszerűen a kábeltálcára fektethetők, és a beépített forgózár segítségével rögzíthetők.

A porvédő alkalmazása
Az SSE típusú porvédő segítségével megakadályozható az idegen testek, mint hegesztési hulladék, por és hasonlók bejutása a fedélcsatlakozásoknál. A porvédőt egyszerűen az első fedél acél lemeze és alumínium lemeze közé kell csúsztatni, miáltal az könnyedén felfekszik.

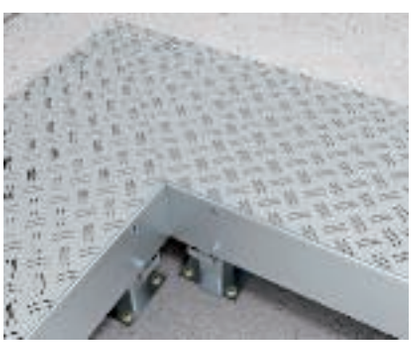
A porvédő alkalmazása
Második lépésben történik a porvédő teljes becsúsztatása az acél és az alumínium lemez közé..

A porvédő alkalmazása
Végül a következő fedelet a kábeltálcára fektetjük, miáltal a fedél átfedi a porvédőt..

90°-os irányváltások létrehozása
A kábeltálcákat a megfelelő eszközök segítségével úgy kell vágni, hogy egymáson feküdjenek. A vágott kábeltálcák egymásba csúsztatásuk után a derékszögbe hajlított hosszanti összekötők segítségével összecsavarozhatók.



Fedéltámaszok alkalmazása idomokhoz
Az idomok esetében a DST típusú kiegészítő fedéltámasz alkalmazása is szükséges, amely nagyobb méretek esetén megakadályozza a fedél belógását. A fedéltámasz csavarok segítségével rögzíthető a kábeltálca / idom alján.



Fedél az idomokhoz
A saját készítésű 90°-os irányváltások esetében a lépésálló kábeltálca-rendszer fedelét a képen látható módon kell megmunkálni és alkalmazni.

Készre szerelés
Minta szerkezet lépésálló kábeltálca-rendszerrel.

Rácsos kábeltálca rendszerek

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák

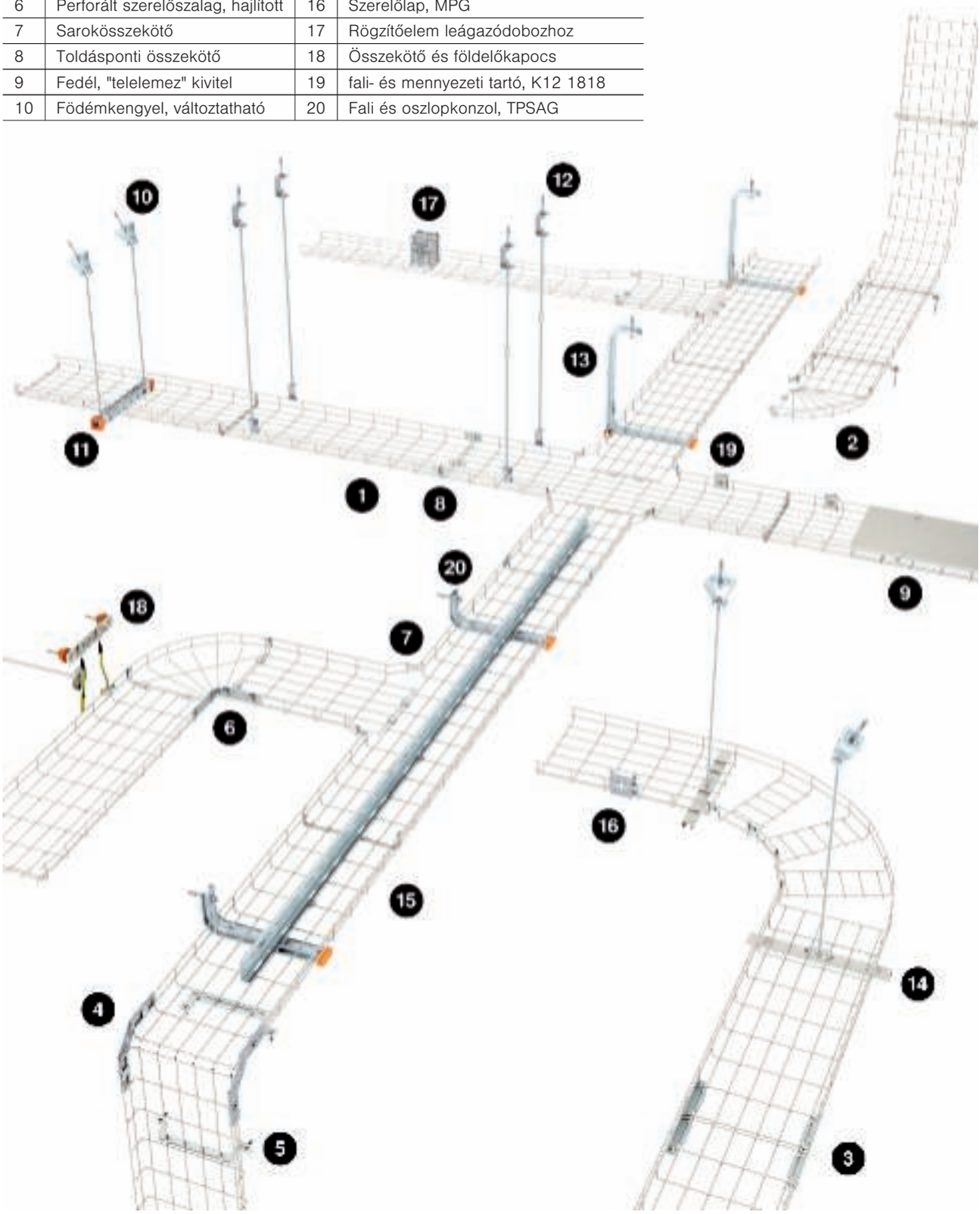
Szerelési segédlet GR Magic rácsos kábeltálcához	114
Szerelési segédlet G profilú kábeltálcához	120
Szerelési segédlet C profilú kábeltálcához	122

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: Rácsos kábeltálca rendszer

Rendszerelemek

1	GR-Magic rácsos kábeltálca	11	Szerelősín, MS 41
2	90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz	12	Födémkengyel, DB
3	Rácsos kábeltálca összekötő, hosszú	13	TP függesztett oszlop
4	90°-os szerelőszeglet	14	Középpontosan függesztett tartó, GMS
5	Távtartó kengyel	15	Elválasztófal TSG
6	Perforált szerelőszalag, hajlított	16	Szerelőlap, MPG
7	Sarokösszekötő	17	Rögzítőelem leágazódobozhoz
8	Toldásponti összekötő	18	Összekötő és földelőkapocs
9	Fedél, "telelemez" kivitel	19	fali- és mennyezeti tartó, K12 1818
10	Födémkengyel, változtatható	20	Fali és oszlopkonzol, TPSAG



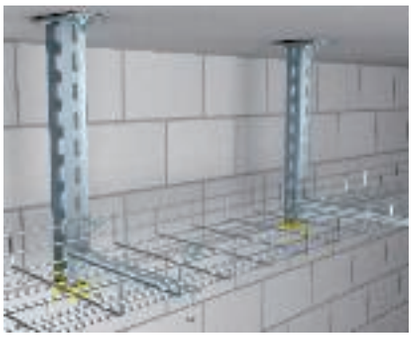
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: Rácsos kábeltálca-rendszer

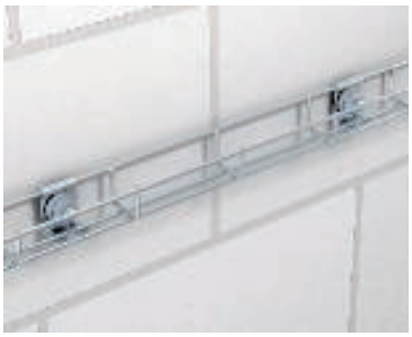
Az OBO Bettermann rácsos kábeltálca-rendszerei ideális alapot nyújtanak a gyors, biztonságos és gazdaságos kábelvezetéshez a professzionális elektromos installáció minden területén. A csavarmentes gyors szereléshez alkalmas, hozzáalakított összekötővel ellátott GR-Magic rácsos kábeltálcák kiterjedt installációk esetén is rendkívül rövid szerelési időket tesznek lehetővé. 35, 55 és 105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcák rendelhetők, galvanikusan horganyzott, "Titan-Look", merítetten tüzihorganyzott és rozsdamentes acél kivitelben. A gyakorlati igényeknek megfelelő rendszertartozékok, így például a rácsostálca-sarokidomok, szorítóelemek, gyorsösszekötők, elválasztófalak, függesztőprofilok, konzolok stb. széles választéka teszi teljessé a termékválasztékot a legapróbb részletekig.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet rácsos kábeltálcákhoz



Szerelés mennyezetre
Rácsos kábeltálca szerelése US 3 K/... típusú függesztett oszloppal és hozzávaló AW 15/... típusú fali és oszlopkonzollal.



Falitartó GRM 35 50 tálcához
Falitartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez

Rácsos kábeltálcák falra rögzítése
Rácsos kábeltálcák falra rögzítése K 12 1818 típusú falitartóval. Maximális rácsostálca-szélesség 200 mm.

Mennyezetre szerelés TP-fali- és födémkengyellel
Rácsos kábeltálca mennyezetre szerelése TP típusú fali- és TPDG típusú födémkengyellel. A rácsos kábeltálca csavar nélkül erősíthető fel a födémkengyelre.

Mennyezetre szerelés TP-oszloppal és -konzollal
Rácsos kábeltálca csavar nélküli felszerelése TPSAG/... típusú konzolra.

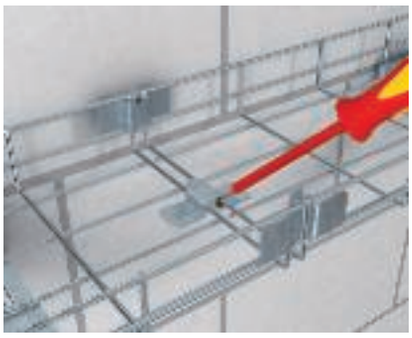
GR-Magic® rácsos tálca hosszanti összekötése
Hosszanti összekötés készítése csavar nélkül GR-Magic® típusú rácsos kábeltálcánál, két szál egymásba illesztésével.

GR-Magic® rácsos tálca hosszanti összekötése
A tartós és stabil összekötés egyszerű egymásba csusztatással biztosítható.

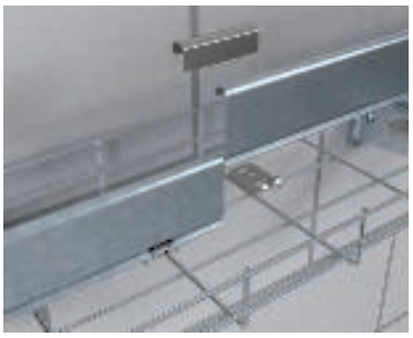
Rácsos kábeltálcák csavaros hosszanti összekötése
Rácsos kábeltálcák csavarozott hosszanti összekötésének elkészítése GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel.

Csavar nélküli hosszanti összekötés gyorsösszekötővel.
Rácsos kábeltálcák csavarmentes hosszanti összekötésének elkészítése a GRV típusú gyorsösszekötő segítségével.

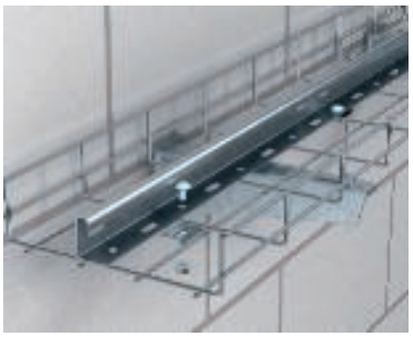
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



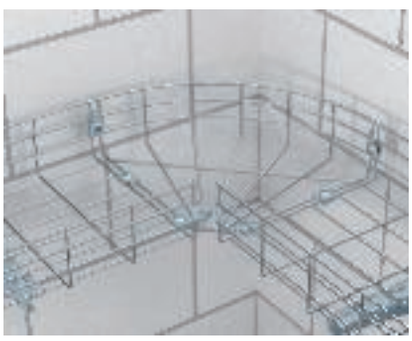
Rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötése
Rácsos kábeltálcák csavarmentes hosszanti összekötésének elkészítése GRS típusú toldásponti összekötőkkel.



Csavarok nélküli válaszfal rögzítés
Válaszfal csavarok nélküli rögzítése rácsos kábeltálcákban KS GR szorítóelemmel.
A válaszfal csavar nélküli hosszanti összekötése a TSGV válaszfal-összekötővel történik



Csavaros válaszfal rögzítés rácsos kábeltálcákban
Elválasztófal rögzítése rácsos kábeltálcákba GKT 38 típusú szorítóelemmel.

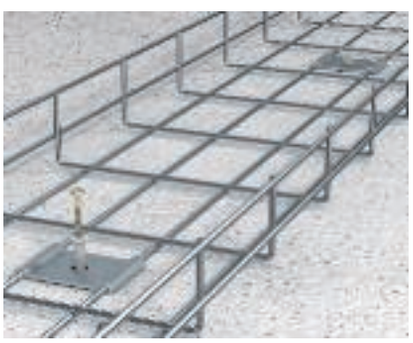


Rácsos kábeltálca-sarokidom beépítése
GRB 90 típusú rácsostálca-sarokidom szerelése GSV 34 típusú gyorsösszekötőkkel, valamint GEV 36 típusú sarokösszekötővel.

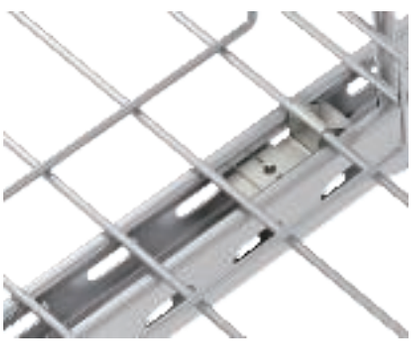
Rácsos kábeltálca-sarokidom beépítése
Kész rácsoskábeltálca-sarokidom beépítése GSV 34 toldásponti összekötővel és hajlított perforált szerelőszalaggal.

Rácsos kábeltálcák szerelése kiemeléssel
Rácsos kábeltálcák padlóra szerelése DBL 20/... típusú távtartó kengyellel. A rácsos kábeltálca csavarok nélküli rögzítése a távtartó kengyelre rögzítőfülek segítségével történik.

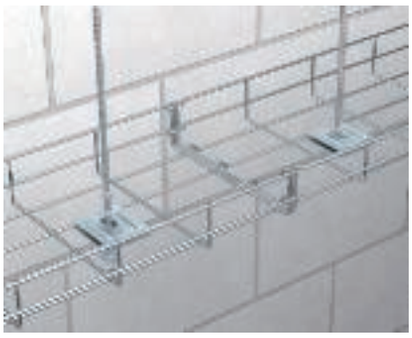
Rögzítőlemez rácsos kábeltálcák betontalpra történő szereléséhez
Rácsos kábeltálcák 10 vagy 16 kg-os FangFix-betontalpra történő rögzítéséhez, lapostetőn kialakított nyomvonalak kialakításához.



Közvetlenül padlóhoz erősítés
Rácsos kábeltálcák erősítése közvetlenül a padlóra GKS 50 típusú szorítóelemmel.

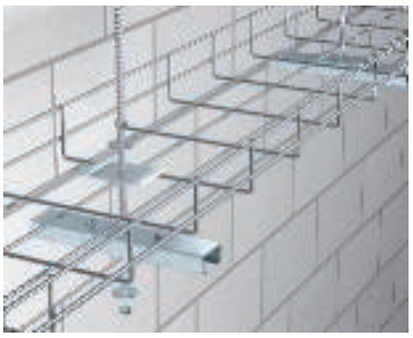


Rögzítőkapocs MS profilsínekhez
Rácsos kábeltálca gyors és csavarnélküli rögzítését biztosítja MS profilsínre, BC GR 4.8 VA kapocs segítségével 3,9 és 4,8mm huzalátmérőjű tálcák, a BC GR 6.0 VA segítségével pedig az 5.9mm huzalátmérőjű tálcák.



Középpontosan függesztett tartó
Rácsos kábeltálca felfüggesztése 2078 típusú menetes rúddal és K12 1818 típusú fali és padlórögzítővel. Alkalmazás 200 mm szélességig.

Dupla függesztés
Rácsos kábeltálca felfüggesztése 2078 típusú menetes rúddal és K12 1818 típusú fali és padlórögzítővel. Alkalmazás 300 mm szélességtől.



Középpontos felfüggesztés tartósínnel
Rácsos kábeltálca felfüggesztése GMS típusú tartósínnel és GKS 50 típusú szorítóelemmel.

Középpontos felfüggesztés függesztőprofillal
Középpontos felfüggesztés AP 45 típusú függesztőprofillal, K 109 típusú fenéktartóval, valamint K6/101 típusú rögzítő-szeglettel.

Felfüggesztés oldalfüggesztővel
Rácsos kábeltálca felfüggesztése SH M10 típusú oldalfüggesztőkkel és 2078/M10 típusú menetes szárakkal.

Oldalfüggeszték
Az SH KAB típusú oldalfüggeszték felszerelése tömszelencék beépítéséhez.

Szerelőlap
Az MP UNI szerelőlap csavar nélküli gyors rögzítése.

Jelölőtábla
KS-GR típusú jelölőtábla szerelése a rácsos kábeltálca oldalára.

Fedélszerelés
Rácsos kábeltálca DRLU típusú fedéllel. A fedélnek a rácsos kábeltálca kereszthuzalára való rögzítése DKU típusú fedélrögzítő-kapoccsal történik.

Acélszorító alkalmazása
Rácsos kábeltálcák függőleges szerelése acéltartóra, BFK típusú rögzítőelemmel és GKS 50 típusú szorítóval.

Rácsos sarokelem szerelése
A GW 40/80 típusú rácsos sarokelem rögzítése acéltartókra KL 20, ill. KL 30 típusú szorítóelemmel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

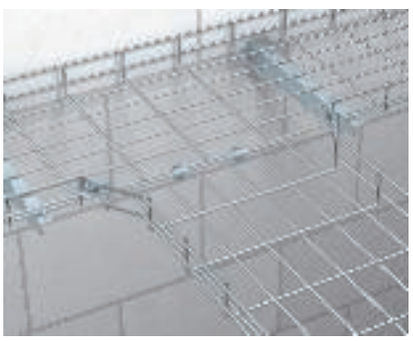
Idomdarab készítése rácsos tálcából - szögletes, átfedéssel
A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal átlapolt, derékszögű sarokidommá lehet összeépíteni.

Idomdarab készítése rácsos tálcából - szögletes
A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal nem átlapolt, derékszögű rácsos sarokidommá lehet összeépíteni.

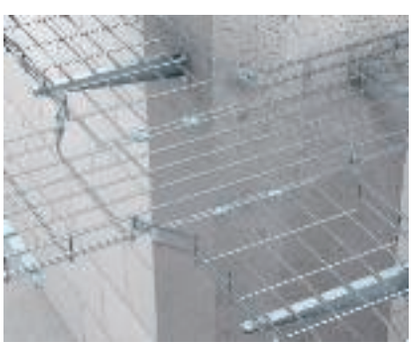
Idomdarab készítése rácsos tálcából - kerek, átfedéssel
A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal átlapolt, íves sarokidommá lehet összeépíteni.

Idomdarab készítése rácsos tálcából - kerek
Minden második rácsosztás kivágásával nagyobb sugarú rácsos kábeltálca sarokidom készíthető. A rögzítés GEV 36 típusú sarokösszekötőkkel történik.

Emelkedő és eső kivitelű sarokidomok
A rácsos kábeltálca oldal minden második rácsosztásának kivágásával emelkedő vagy eső függőleges sarokidom készíthető.

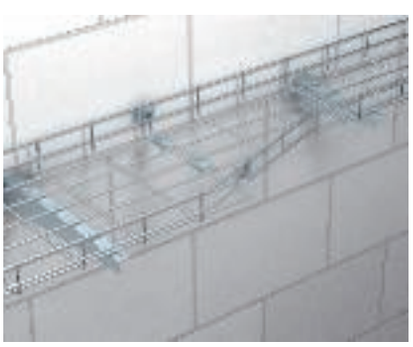


T-leágazás készítése rácsos tálcához
Az oldalsó huzalok bevágása és a nyelvek áthajlítása után a GEV 36 típusú sarokösszekötővel és a GSV 34 típusú toldásponti összekötővel keresztidom készíthető.

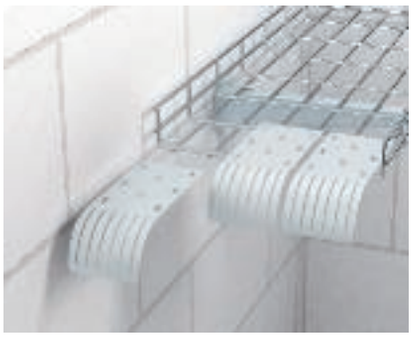


Kereszteződés készítése rácsos tálcából
Az oldalsó huzalok bevágása és a nyelvek áthajlítása után a GEV 36 típusú sarokösszekötővel és a GSV 34 típusú toldásponti összekötővel keresztidom készíthető.

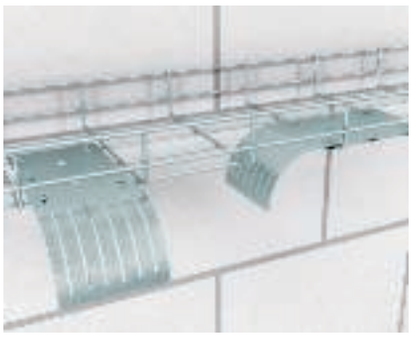
Vertikális leágazás készítése
A rácsos kábeltálca fenekének bevágása után a függőlegesen leágazó, méretre vágott rácsos kábeltálca a GSV 34 toldásponti összekötővel rögzíthető.



Szűkítő készítése
A különböző szélességű rácsos kábeltálcák azonos oldalon történő bevágásával és a fülek kívánt irányba történő hajlításával, majd GEV 36 típusú sarokösszekötő és a GSV 34 típusú toldásponti összekötő segítségével szűkítő készíthető.

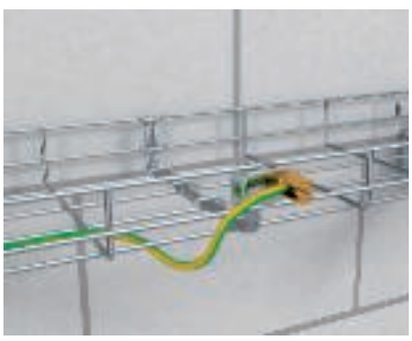


Rácsos kábeltálca kábelkivezető lemezzel
Kábelkivezető lemez csavarmentes rögzítése rácsos kábeltálcához. A kábelkivezető lemez segítségével a kívánt hajlítási sugár megvalósítható.



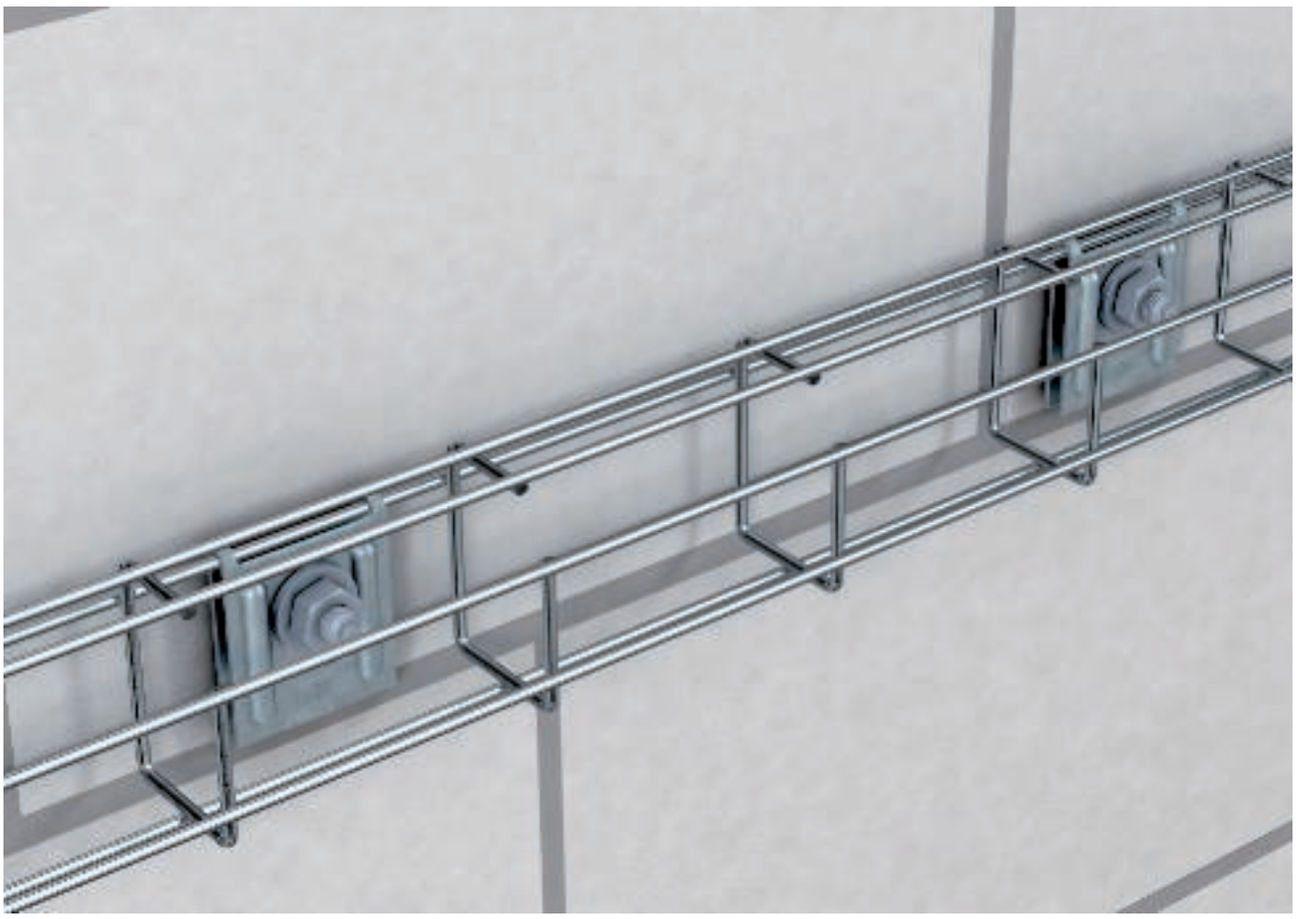
Rácsos kábeltálca kábelkivezető lemezzel
A kábelkivezető lemez beépítése hossz- és keresztirányban is lehetséges.

Egy komplett installáció nézete
Készre szerelt rácsos kábeltálca nyomvonal.



Földelőcsavar / földelés csatlakozás
Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő-vezető kábeltartó-rendszerre való rögzítéséhez.

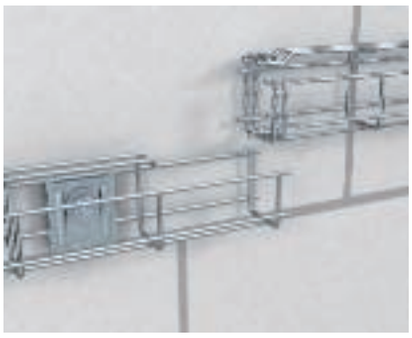
Rendszerleírás: G profilú rácsos kábeltálca rendszer



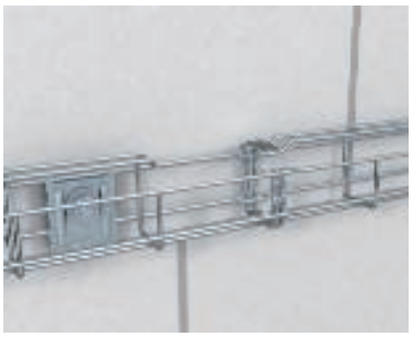
A G-profilú Magic rácsos kábeltálca a Magic megoldások ideális bővítőeleme az OBO Bettermann rácsos kábeltálcáinak területén.
A G-profilú Magic kábeltálca négy méretben és háromféle felület védelemmel kapható, és így optimális megoldásokat kínál a legkülönbözőbb feladatok megoldására.
A közvetlen falra vagy mennyezetre történő szerelésnek köszönhetően álmennyezeti szerelésnél is optimális alternatíva. A G-profilú Magic kábeltálca négy méretben és háromféle felület védelemmel kapható, így optimális megoldásokat kínál a legkülönbözőbb feladatok megoldására.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet G profilú rácsos kábeltálcához

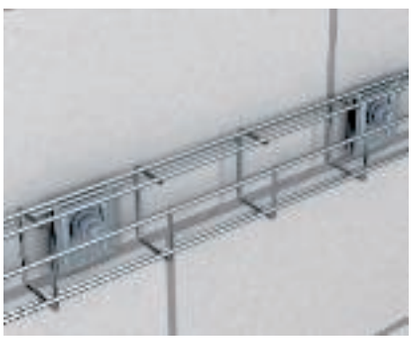


GR-Magic rácsos tálca hosszanti összekötése
Hosszanti összekötés készítése csavar nélkül GR-Magic® típusú rácsos kábeltálcánál, két szál egymásba illesztésével.



GR-Magic rácsos tálca hosszanti összekötése
A tartós és stabil kapcsolatot az összepattintható összekötés biztosítja.

Felszerelés közvetlenül a mennyezetre
G profilú Magic rácsos kábeltálca közvetlen mennyezetre történő rögzítése K 12 1818 rögzítővel történik.



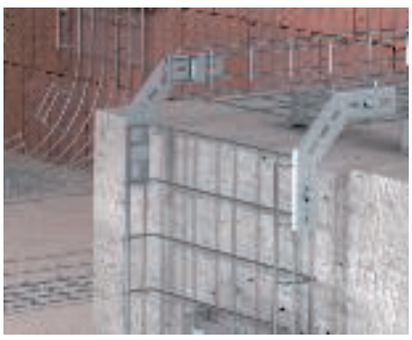
G-profilú rácsos kábeltálcák falra rögzítése
G-profilú rácsos kábeltálcák falra rögzítése K 12 1818 típusú fali tartóval.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

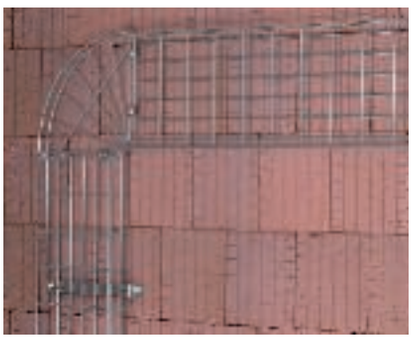
Rendszerleírás: C profilú rácsos kábeltálca rendszer

Az OBO Bettermann C-profilú rácsos kábeltálca-rendszere a teherbíróképességgel és a sokoldalúsággal szemben támasztott maximális igényeket is kielégíti. A C-alaknak köszönhetően max. három méter távolságú támaszközök is megvalósíthatók. Ez az 50 mm oldalmagasságú rendszer az optimális rendszertartozékokkal, úgy mint a szorítódarabokkal, gyorsösszekötőkkel, elválasztófalakkal, függesztőprofilokkal, szerelőszegletekkel stb. együtt ideális kiegészítője a teljes rácsos kábeltálca-rendszernek. Mind az iparban, mind pedig a professzionális elektromos installálás további területein kitűnően használható.

Szerelési segédlet G profilú rácsos kábeltálcához

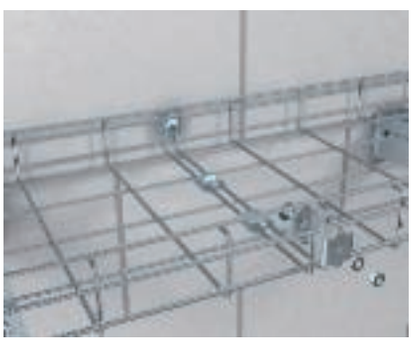


Függőleges / vízszintes irántörés kitámasztott vertikális ív kialakításával
A C-profilú rácsos kábeltálcákból kialakított nyomvonal 90°-os vertikális irántörésének kialakítása MW 90 SL típusú szerelőszeglettel, az alátámasztást a beépített távtartó biztosítja.



Szerelés oldalfalra
C-profilú rácsos kábeltálcák és 90°-os sarokidom (horizontális ív) oldalfalra szerelése.

Függőleges sarokidom alkalmazása
Vertikális irántörés 90°-os szerelőszeglettel.



C-profilú rácsos tálca hosszanti összekötése
C-profilú rácsos kábeltálcák hosszanti toldó kötése GSV 34 típusú csavaros összekötőkkel.

Függőleges irántörés
A C-profilú rácsos kábeltálcákból kialakított nyomvonal 90°-os vertikális irántörésének kialakítása MW 90 SL típusú szerelőszeglettel.

Horizontális irántörés
C-profilú rácsos kábeltálcák horizontális irántörésének kialakítása GEV 36 típusú sarokösszekötők beépítésével.

Készre szerelés
Készre szerelt C-profilú rácsos kábeltálca nyomvonal.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétrák

04 KTS Mesterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

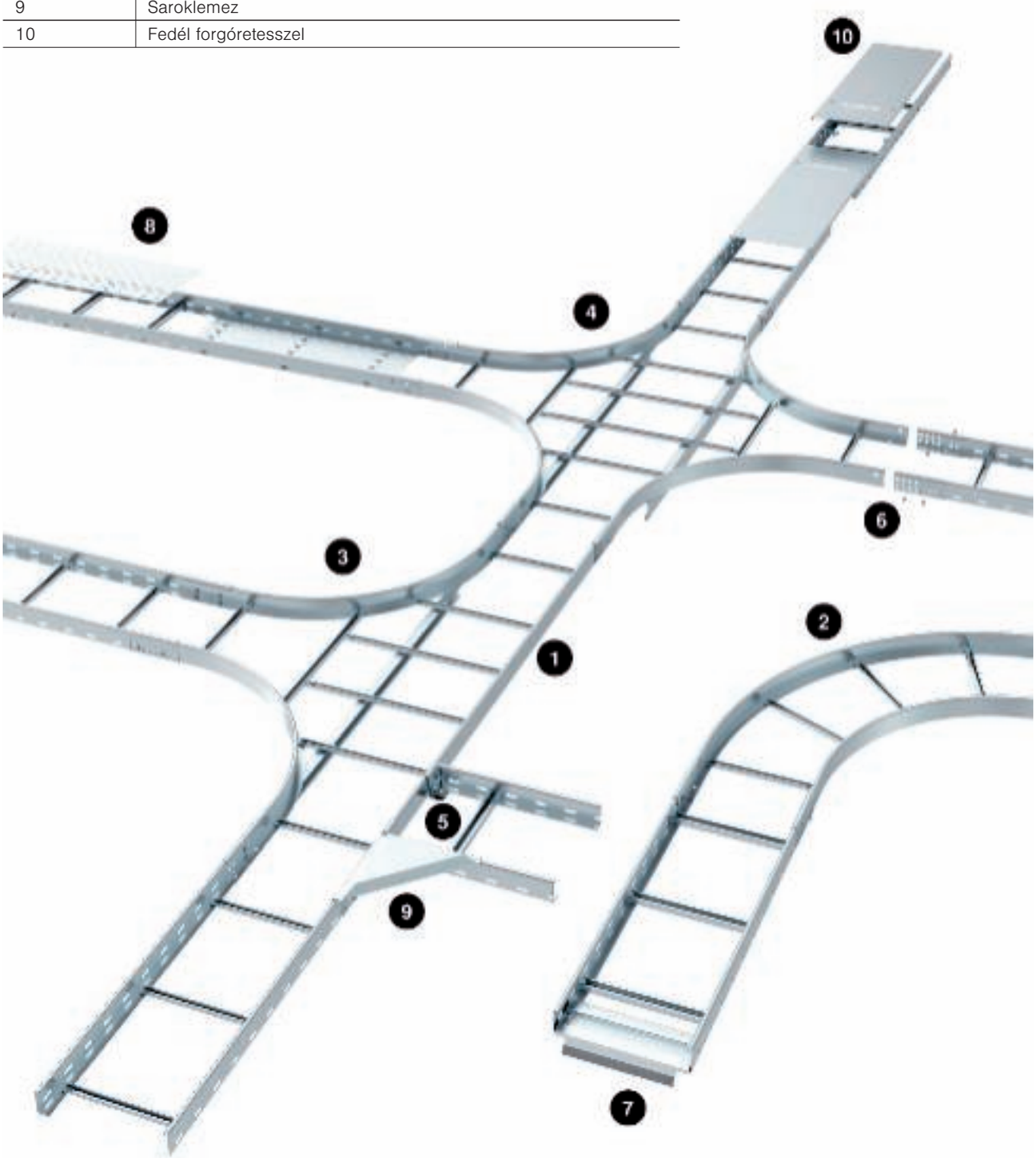
Szerelési segédlet kábellétra rendszerekhez 128

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: Kábellétra rendszerek

Rendszerelemek

1	Kábellétra
2	90°-os sarokidom
3	T-leágazóidom
4	Keresztidom
5	Csatlakozóelem
6	Hosszanti összekötő
7	Támasztólemez
8	Betétlemez
9	Saroklemez
10	Fedél forgóretesszel



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rendszerleírás: Kábellétra rendszerek

A nagy teherbírásnak és a jó szellőzési lehetőségnek kézzel fogható előnyei vannak az OBO kábellétráknál, főleg erőátviteli kábelek és vezetékek installálása esetén. Az OBO Bettermann kábellétra-rendszerek univerzálisan használhatók és a végigmenő oldalpofa- és létrafok-perforálásnak köszönhetően sokféle előnyt nyújtanak szereléskor. Különösen könnyűvé teszi a szerelést a kábeleknek és a vezetékeknek a létrafokokra OBO kengyeles bilincsekkel történő rögzítési lehetősége, mely bilincsek különböző kivitelekben állnak rendelkezésre. Az OBO kábellétrák összecsukott állapotban kerülnek kiszállításra, így a szállításuk és tárolásuk rendkívül helytakarékos. Az OBO kábellétrák 3 és 6 méteres hosszakban szállíthatók, szokásos szélességgel 200 és 600 mm között, 45, 60 és 110 mm oldalmagassággal. A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

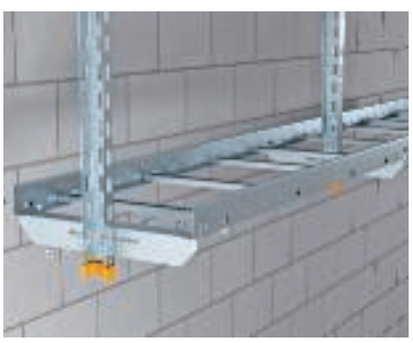
Szerelési segédlet kábellétrákhoz

Szerelés függesztett oszloppal és menetes szárral
Példa kábellétrák U-profilú függesztett oszlopokkal és menetes rudas felfüggesztéssel történő szerelésére.

Vertikális kikerülés készítése
Függőleges kikerülések létrehozása csuklós összekötőkkel, pl. gerendáknál.

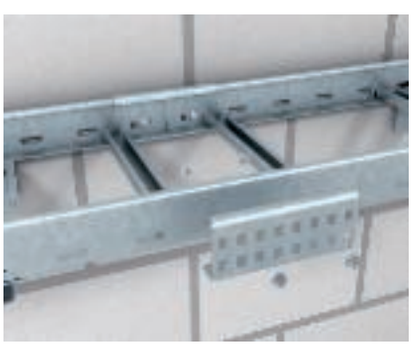
Menetes rúddal történő függesztés alkalmazása.
Kábellétra felfüggesztése menetes rudakkal és keresztprofilként kialakított U-oszlopokkal

Középpontosan függesztett tartó
Kábellétra függesztése 2078/M12 típusú menetes rúddal és MAHL típusú középpontosan függesztett tartóval.



Kábellétra központos alátámasztása U-profillal
Kábellétra szerelése MAHU központos függesztett tartóval és U-profillal

Függesztett oszlop-felfüggesztés
Kábellétra felfüggesztése függesztett oszlopokkal és oszlopkonzolokkal



Kábellétrák hosszanti összekötése
Kábellétrák hosszanti összekötése LVG típusú hosszanti összekötővel. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Kábellétrák vízszintes sarokösszekötése
Az LWVG típusú hosszanti és sarokösszekötőkkel a horizontális iránytörés tetszőleges szögben alakítható ki.

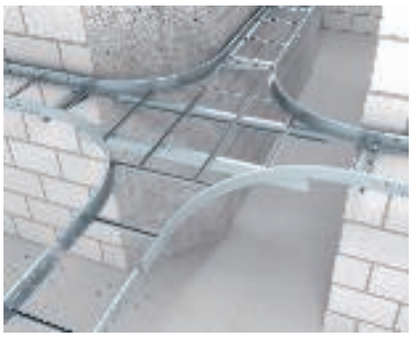
Kábellétrák függőleges sarokösszekötése
Az LGVG típusú csuklós összekötővel a vertikális iránytörés tetszőleges szögben alakítható ki.

Csuklós ívelem szerelése függőleges / eső iránytörés esetén
A vízszintesből függőlegesbe forduló, bukó nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábellétrához.

Kábellétra-sarokidom szerelése
A kábellétra összekötése az LBI 90 típusú sarokidommal. Az idomdarabok környezetében további alátámasztásokkal kell biztosítani a stabilitást!

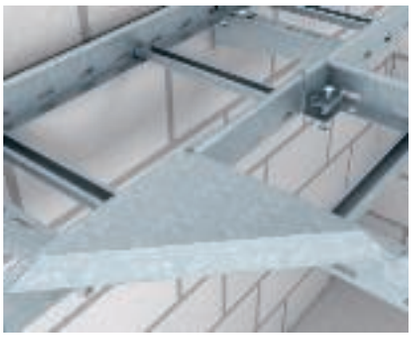
T-leágazóidom szerelése
LT típusú T-leágazóidom szerelése vízszintes leágazás kialakításához. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

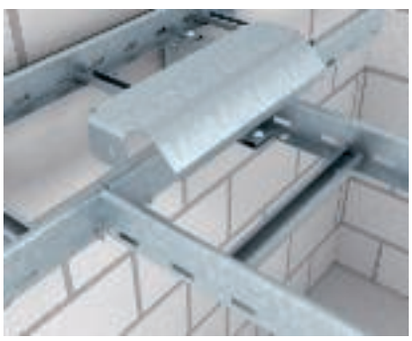


Keresztidom szerelése
LK típusú keresztidom szerelése vízszintes leágazás kialakításához, négy nyomvonal találkozásának csomópontjában. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.

T-leágazás szerelése
Vízszintes T-leágazás készítése két, különböző magasságban futó kábellétra esetén. A kábellétrák LAW típusú támasztóelemekkel erősíthetők egymáshoz.



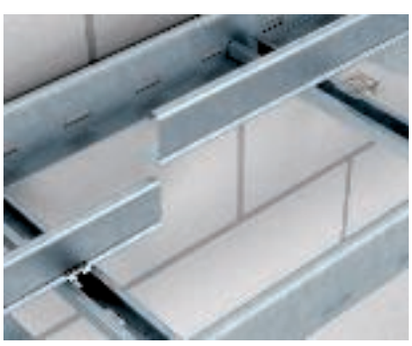
T-leágazás saroklemezzel
Vízszintes T-leágazások kialakítása azonos magasságban futó kábellétráknál. A kábelek felfekvési felülete LEB típusú saroklemez beépítésével növelhető. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített megfelelő alátámasztásokkal biztosítható.



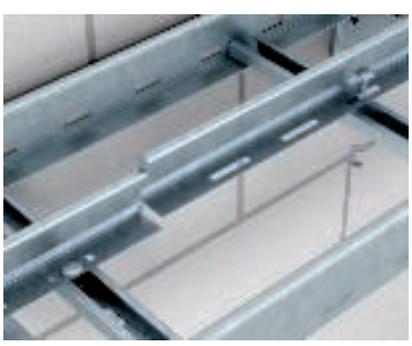
T-leágazás támasztólemezzel
Vízszintes T-leágazások kialakítása azonos magasságban futó kábellétráknál. A kábelfelfekvési felület növelésére és a kábelek védelmére LALB típusú támasztólemezeket használnak. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített megfelelő alátámasztásokkal biztosítható.

Vertikális irányváltás oszlopon/konzolon
Kábellétrák vertikális irányításának szerelése a függesztő-oszloppal és konzollal kialakított alátámasztási pont közelében. A kábellétrák rögzítése LAL 70 típusú támasztóelem segítségével történik.

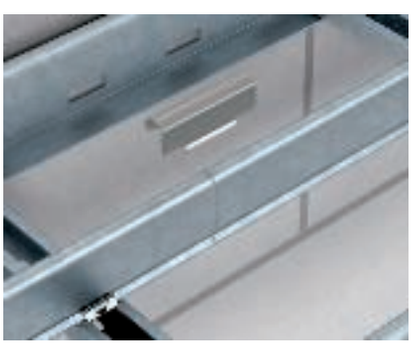
Kábelek vertikális irántörése
Vízszintesen futó kábelnyomvonalak vertikális irántörése esetén a kilépő kábelek felfekvési felülete az LAB típusú kilépőlemez (támasztóelem) segítségével hatásosan megnövelhető. A kilépőlemez a kábeleket hatásosan védi a megtörés miatt keletkező sérülésektől.



Csavarok nélküli válaszfalrögzítés
Elválasztófal csavarok nélküli rögzítése kábellétrákba KS KL típusú szorítóelemmel.



Csavaros válaszfal rögzítés
A TSG típusú válaszfal csavaros rögzítése a kábellétra perforált létrafokán keresztül.

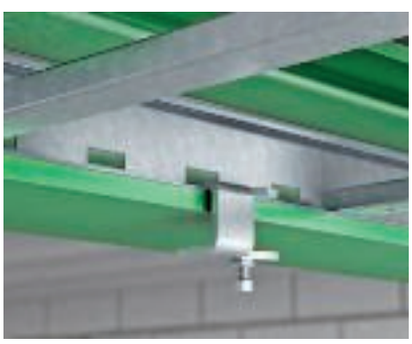


Válaszfal hosszanti összekötése
Válaszfalak csavarok nélküli hosszanti összekötése kábellétrákban a TSGV válaszfal-összekötő segítségével.

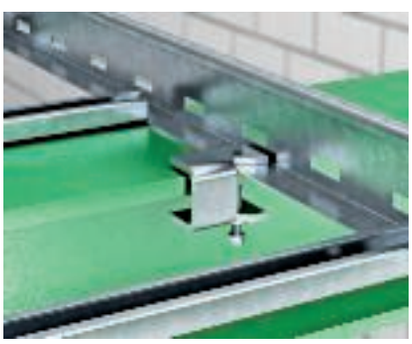
Fenéklemez szerelése
Az ELB-L típusú fenéklemezek beszerelése.

Fedélszerelés
A fedelek ráhelyezése és DRL típusú forgóretesszel történő rögzítése a kábellétrára.

Kábellétrák szállítási állapota
Minden kábellétrát összecsukott állapotban szállítunk.



Kábellétra rögzítőelem
Kábellétra rögzítése KLL kábellétra rögzítő elemmel közvetlenül acél tartószerkezetre.

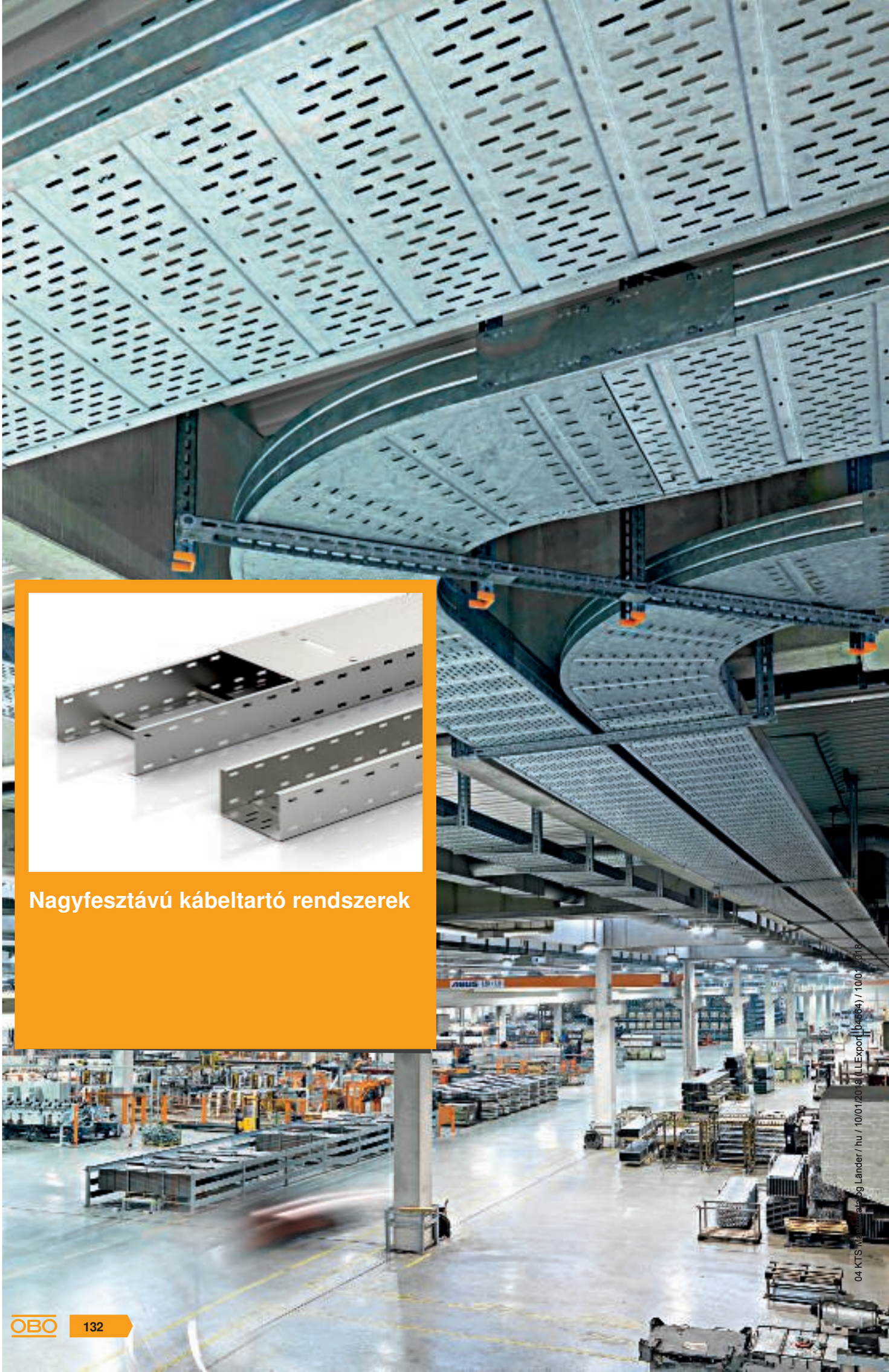


Kábellétra rögzítőelem
Kábellétra rögzítése KLL kábellétra rögzítő elemmel közvetlenül acél tartószerkezetre.

Készre szerelés
Készre szerelt kábellétra nyomvonal.

Földelőcsavar / földelés csatlakozás
Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő-vezető kábeltartó-rendszerre való rögzítéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

04 KTS Magyarország Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tervezési segédlet: Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

Szerelési segédlet nagyfesztávú kábellétrákhoz 136

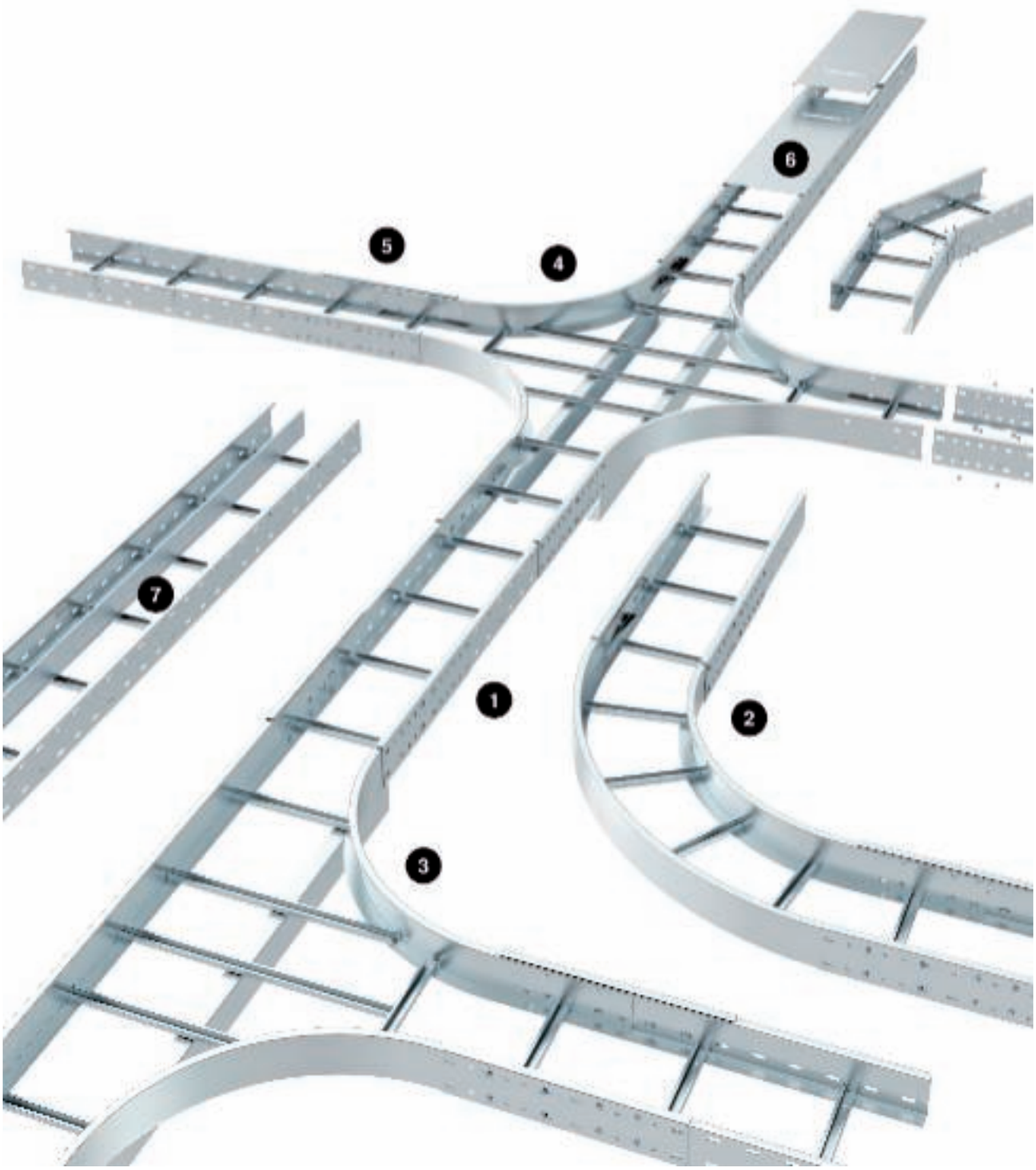
Szerelési segédlet nagyfesztávú kábeltálcákhoz 140

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Installációs elv: Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

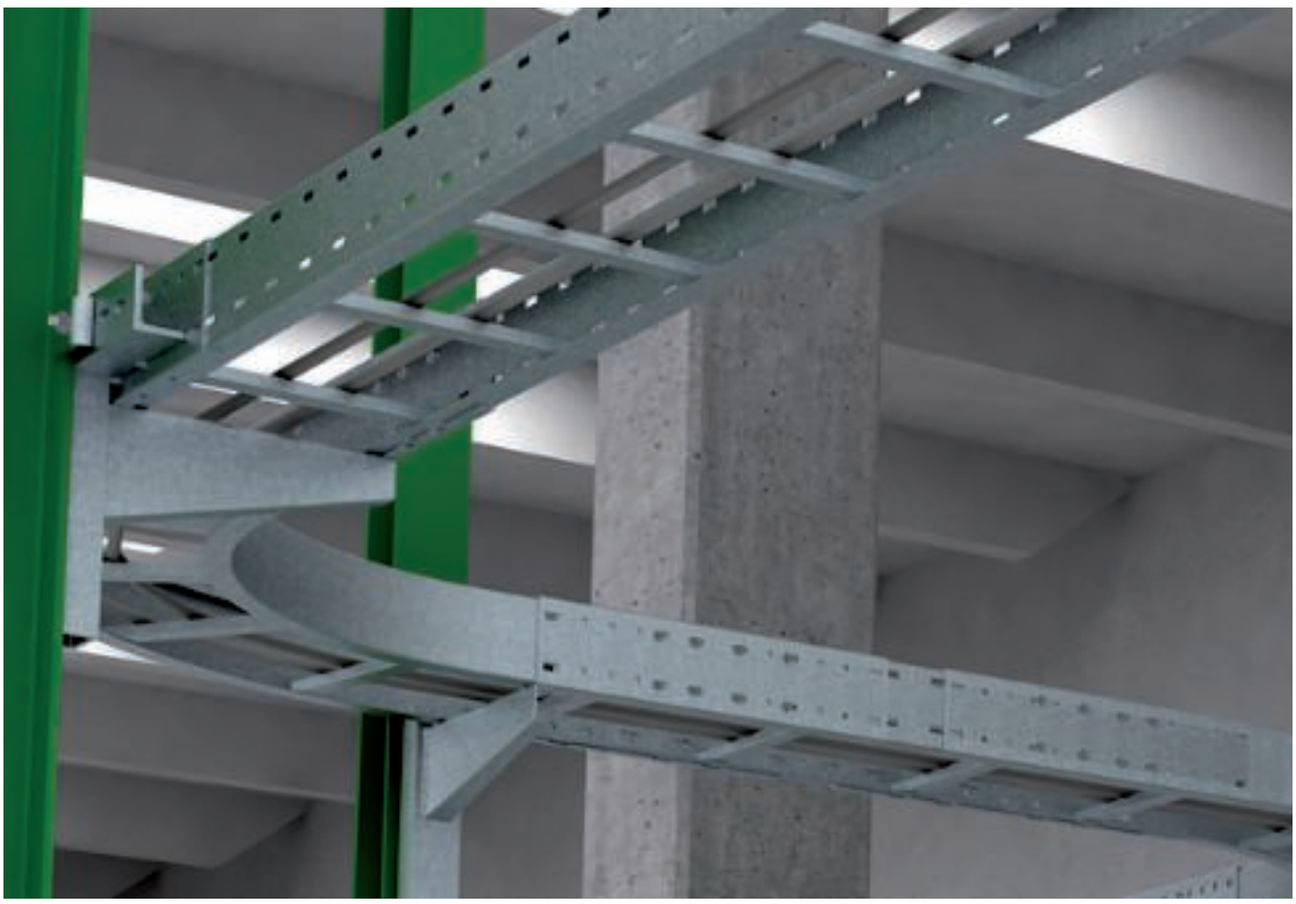
Rendszerelemek

1	Nagyfesztávú kábellétra
2	90°-os sarokidom
3	T-leágazóidom
4	Keresztidom
5	Hosszanti összekötő
6	Fedél forgóretesszel
7	Válaszfal



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

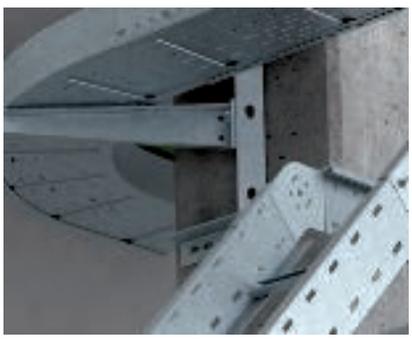
Rendszerleírás: Nagyfesztávú kábellétra rendszerek



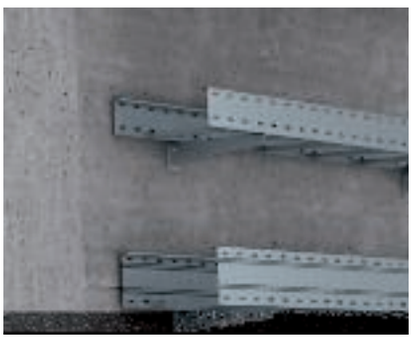
Ha nagy fesztávolságokat kell áthidalni és egyúttal nagy a kábelterhelés, akkor az OBO nagyfesztávú rendszerei jelentik az optimális megoldást. A választékban 200-600 mm szélességű és 110-160-200 mm oldalmagasságú kábeltálcák és kábellétrák szerepelnek. A rendszertartozékokat, mint például idomdarabokat és rögzítőanyagot tartalmazó, széles választékú rendszer különösen a beton- és acélszerkezetekre történő rögzítésre alkalmas. Az OBO nagyfesztávú rendszerei az ipar és a berendezésgyártás szinte minden területén jól beváltak. Az épületeken belül és az acélszerkezetű építés területén is egyre kedveltebbek ezek a rendszerek. Az OBO nagyfesztávú rendszerei minden alkalmazási lehetőséghez megfelelő és minden követelményt kielégítő teljes választékot nyújtanak, valamint nagy teherbírásuk és nagy fesztávolságuk kombinációjának köszönhetően racionális és optimális energiaellátást biztosítanak.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

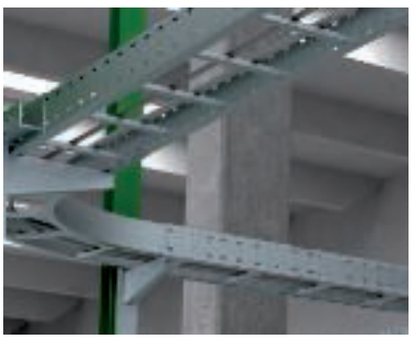
Szerelési segédlet nagyfesztávú kábellétra rendszerekhez



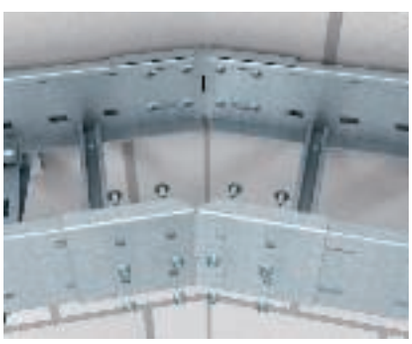
Nagyfesztávú idomok alkalmazása
Szerelési példa vízszintes és függőleges irányváltoztatásokra nagyfesztávú rendszereknél.



Szerelés oldalfalra
Nagyfesztávú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



Acélszorító alkalmazása
Nagyfesztávú-kábellétrák acéltartókra szerelése tartókapcsokkal.



Nagyfesztávú létrák horizontális irántytörése
Nagyfesztávú kábellétrák horizontális irántytörésének kialakítása WRWVK típusú sarokösszekötőkkel.

Nagyfesztávú létrák vertikális irántytörése
Nagyfesztávú kábellétrák vertikális irántytörésének kialakítása WRGV típusú csuklós összekötővel.

Nagyfesztávú kábellétra rögzítése
Nagyfesztávú kábellétra rögzítése a konzolra LKS 60/5 típusú szorítóelemmel.

90°-os sarokidom szerelése
Sarokidom és nagyfesztávú kábellétra összekötése. A sarokidomot és a nagyfesztávú kábellétrát a külső összekötőkkel kell összekötni.

T-leágazóidom szerelése
T-leágazóidom nagyfesztávú kábellétrával kombinálva. A T-leágazóidomot külső összekötőkkel kell összekötni a nagyfesztávú kábellétrával.

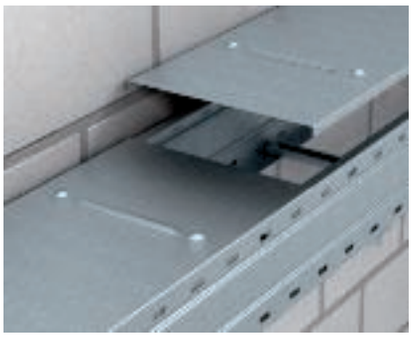
Keresztidom szerelése
Keresztidom nagyfesztávú kábellétrával kombinálva. A keresztidomot külső összekötőkkel kell összekötni a nagyfesztávú kábellétrával.

Csavarok nélküli válaszfalrögzítés
Elválasztófal csavar nélküli rögzítése nagyfesztávú kábeltálcába KS KL típusú szorítóelemmel.

Csavaros válaszfal rögzítés
Válaszfal szerelése nagyfesztávú kábellétrába. A rögzítés csúszóanyákkal és hatlapfejű csavarokkal történik.

Válaszfal hosszanti összekötése
Válaszfalak hosszanti összekötése nagyfesztávú kábeltálcákban a TSGV válaszfal-összekötő segítségével.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Fedélszerelés
Fedél szerelése forgóretesszel.

Függesztőszerkezet betonhoz
Nagyfesztávú rendszerekhez való függesztőszerkezet betonba (mennyezet) IS 8 K oszloppal és horgonycsapszegekkel.

Függesztőszerkezet acélhoz
Nagyfesztávú rendszerekhez alkalmazható függesztő szerkezet: IS 8 K fejlemezes oszloppal; az acéltartóra történő szerelés nehéz kivitelű szorítókörmökkel.

Falikonzol, nehéz kivitel
Az acéloszlopokon a nagyfesztávú tartószerkezetek AWSS típusú, nehéz kivitelű konzolokkal szerelhetők, amelyeket KWS típusú szorítószegletek rögzítenek. Az AWSS-konzol fém dübellel vasbeton-falakra is felszerelhető.

45°-os adapterlemez
Ferdeszögben haladó nyomvonalak esetén a KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez az acéltartóra KWS típusú szorítószeglet segítségével szerelhető. Az adapterlemez fém dűbellel vasbeton-falakra is felszerelhető.

Egyedi szerkezet
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, speciális tartószerkezet.

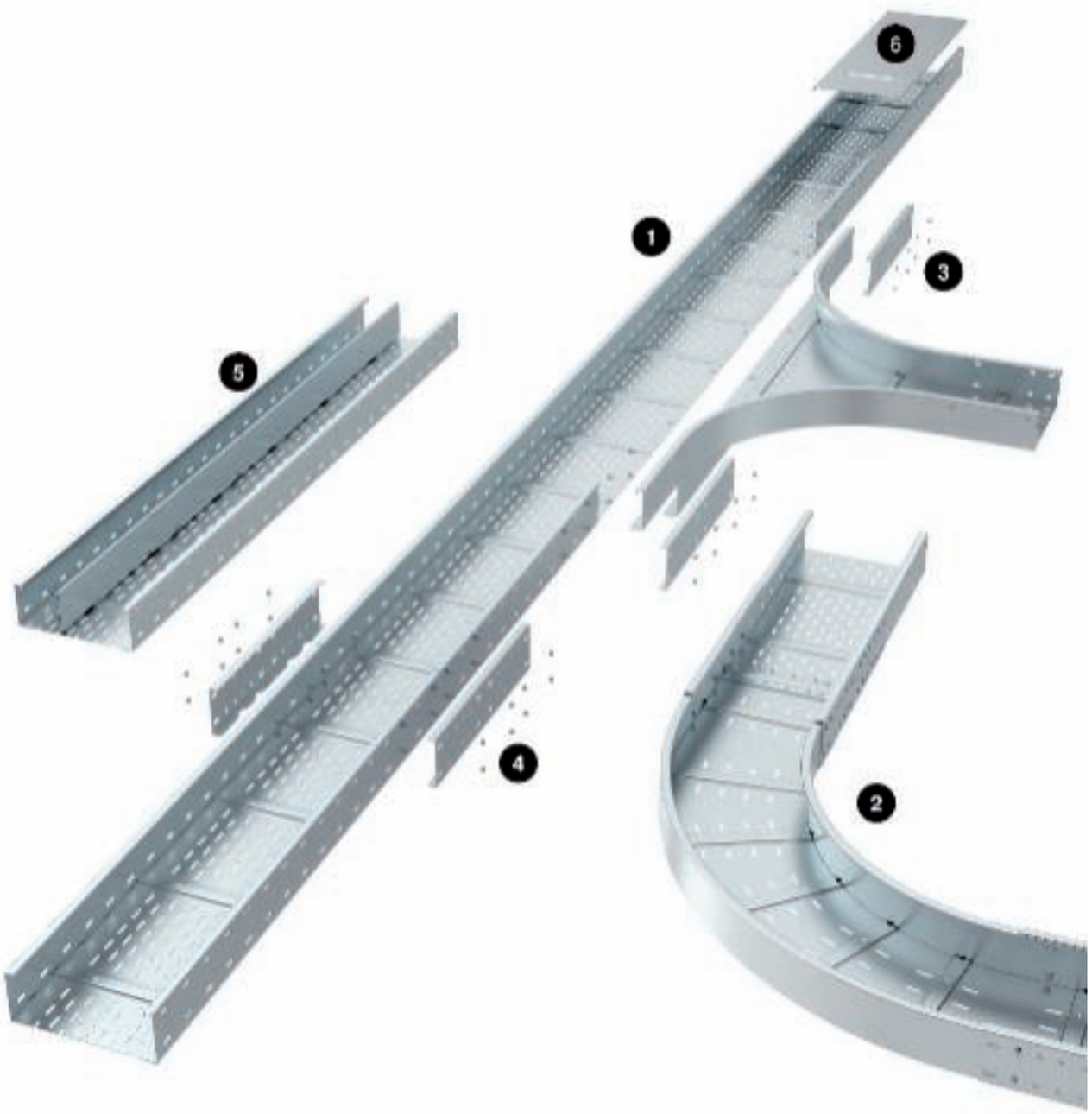
Szerelési példa
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, kereszttartóval ellátott tartószerkezet. A WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca a keresztprofilon laposfejű csavarokkal rögzíthető.

Szerelési példa
Kereszttartóval ellátott I-profilú függesztett oszlopok kétoldalas szerelése. WKL 200 típusú nagyfesztávú kábellétra keresztprofilra rögzítése LKS 60/5 típusú szorítóelemmel.

Szerelési elv: Nagyfesztávú kábeltálca rendszerekhez

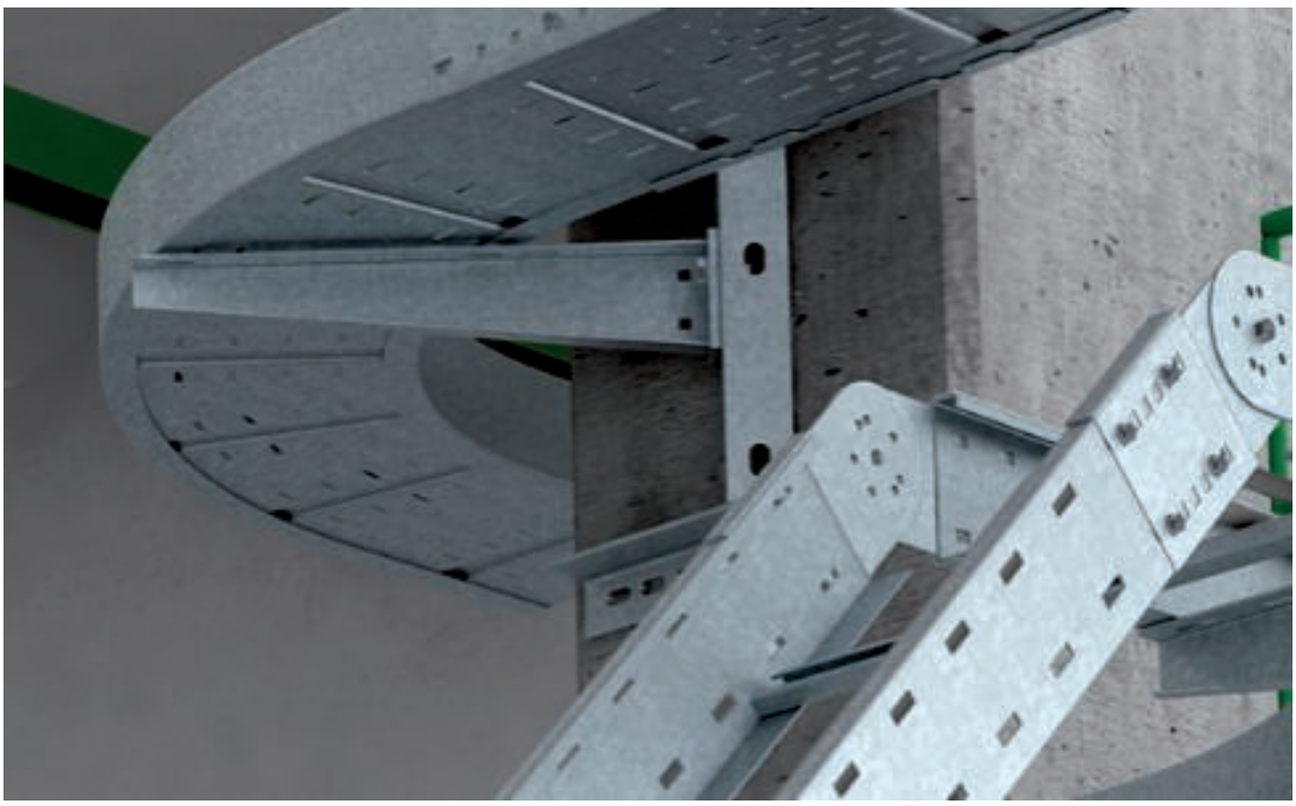
Rendszerelemek

1	Nagyfesztávú kábeltálca
2	90°-os sarokidom
3	Beépíthető leágazóidom
4	Hosszanti összekötő
5	Válaszfal
6	Fedél forgóretesszel



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

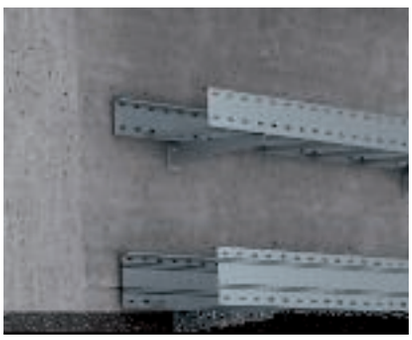
Rendszerleírás: Nagyfesztávú kábeltálca rendszerek



Ha nagy fesztávolságokat kell áthidalni és egyúttal nagy a kábelterhelés, akkor az OBO nagyfesztávú rendszerei jelentik az optimális megoldást. A választékban 200-600 mm szélességű és 110-160-200 mm oldalmagasságú kábeltálcák és kábellétrák szerepelnek. A rendszertartozékokat, mint például idomdarabokat és rögzítőanyagot tartalmazó, széles választékú rendszer különösen a beton- és acélszerkezetekre történő rögzítésre alkalmas. Az OBO nagyfesztávú rendszerei az ipar és a berendezésgyártás szinte minden területén jól beváltak. Az épületeken belül és az acélszerkezetű építés területén is egyre kedveltebbek ezek a rendszerek. Az OBO nagyfesztávú rendszerei minden alkalmazási lehetőséghez megfelelő és minden követelményt kielégítő teljes választékot nyújtanak, valamint nagy teherbírásuk és nagy fesztávolságuk kombinációjának köszönhetően racionális és optimális energiaellátást biztosítanak.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet nagyfesztávú kábeltálca rendszerekhez



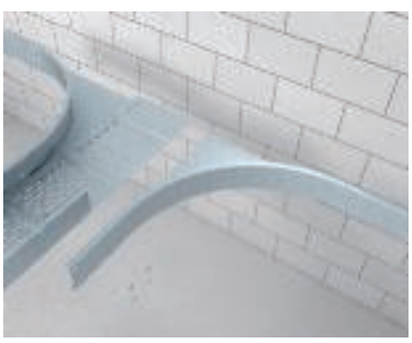
Szerelés oldalfalra
Nagyfesztávú rendszerek közvetlenül falra szerelése.

Nagyfesztávú hosszanti összekötés
Nagyfesztávú kábeltálcák vízszintes összekötése WRVL típusú hosszanti összekötőkkel.

90°-os sarokidom szerelése
Sarokidom és nagyfesztávú kábellétra összekötése. A sarokidomot és a nagyfesztávú kábellétrát a külső összekötőkkel, illetve toldásponti takarólemezzel kell összekötni.

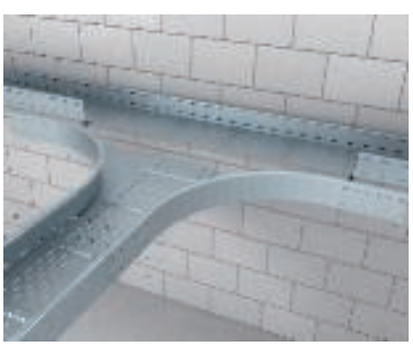
T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel
Az oldalpofák kitörése a nagyfesztávú tálcából.

T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel
Az első WEAS 110 típusú beépíthető sarokelem szerelése

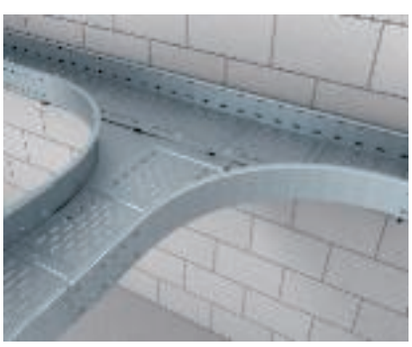


T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel
A második WEAS 110 típusú beépíthető sarokelem szerelése

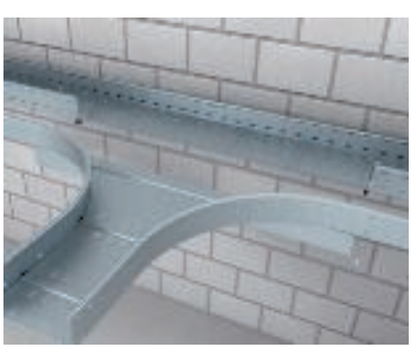
T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel
Az oldalpofa kitörése végigmenő nagyfesztávú tálcából.



T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel
A kész, folytonos nagyfesztávú tálcához menő leágazás szerelése.



T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel
Készre szerelt leágazás WEAS 110 típusú felszerelhető sarokelemekkel.



Beépíthető leágazóidom beszerelése
Beépíthető leágazóidom nagyfesztávú kábeltálcákkal kombinálva. A pofalemez a szereléshez leválasztható.

Függesztőszerkezet betonhoz
Nagyfesztávú rendszerekhez való függesztőszerkezet betonba IS 8 K oszloppal és horgonycsapszegekkel.

Függesztőszerkezet acélhoz
Nagyfesztávú rendszerekhez alkalmazható függesztő szerkezet: IS 8 K fejlemezes oszloppal; az acéltartóra történő szerelés nehéz kivitelű szorítókörmökkel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Egyedi szerkezet
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, speciális tartószerkezet.

Szerelési példa
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, kereszttartóval ellátott tartószerkezet. A WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca a kereszt-profilon lencsefejű csavarokkal rögzíthető.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábelhágcsók

04 KTS Mast Katalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet kábelhágcsókhoz 146

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

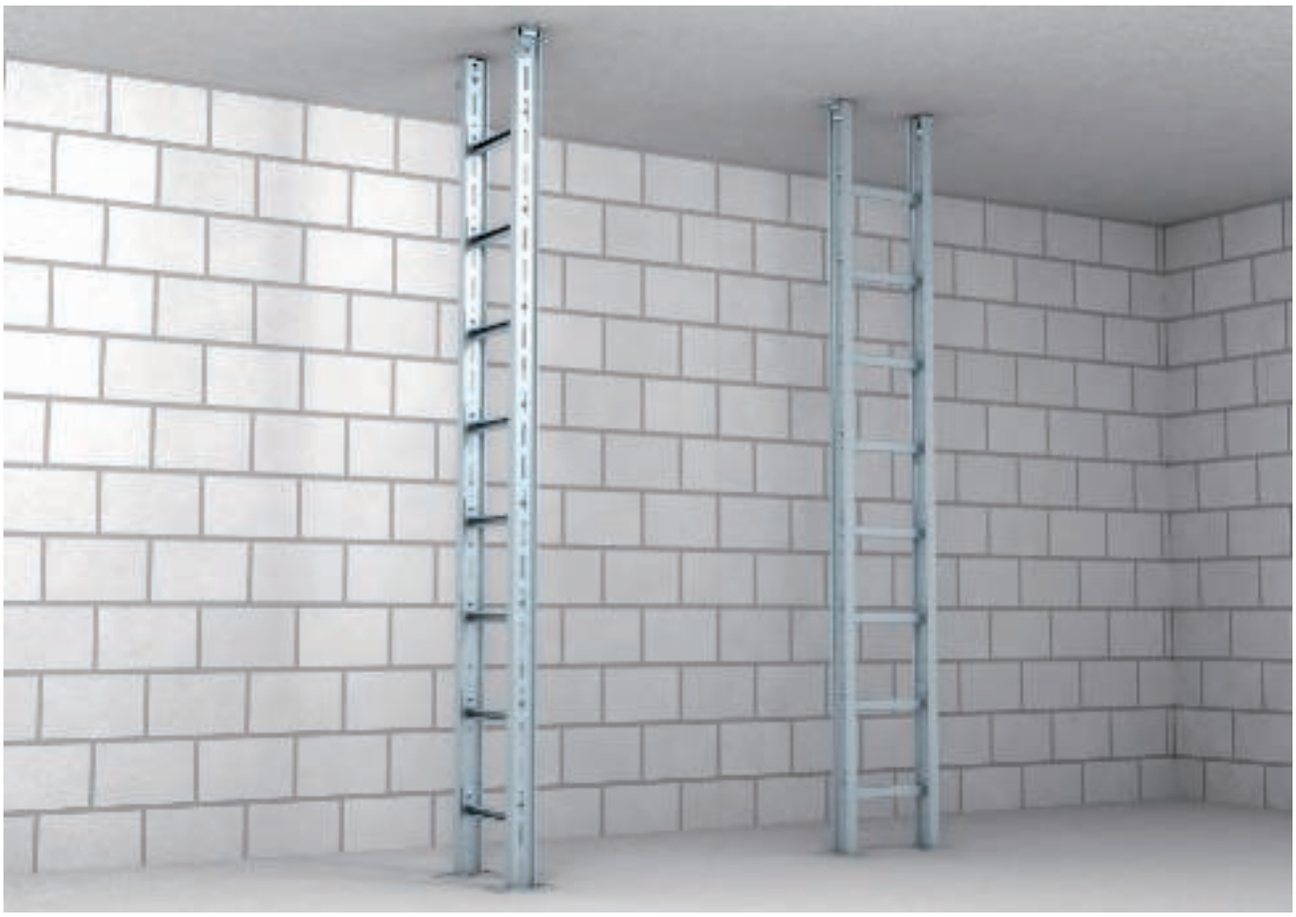
Installációs elv: Kábelhágcsó rendszerek

Rendszerelemek

1	Könnyű kivitelű kábelhágcsó
2	Nehéz kivitelű kábelhágcsó
3	Ipari kábelhágcsó
4	Fedél távtartóval
5	Létrafoktató CPS4 profilból

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

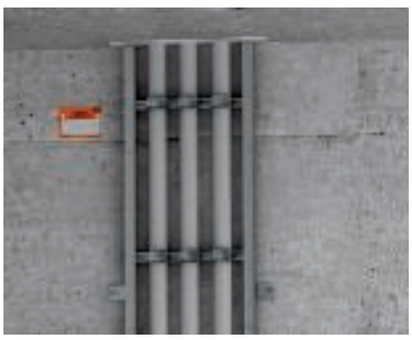
Rendszerleírás: Kábelhágcsó rendszer



Az OBO kábelhágcsó-rendszerek minden kábel és vezeték típus függőleges fektetéséhez. Szállítható könnyű kivitelben, 45 mm-es oldalmagassággal, U-profilokból kialakított pofalemezekkel nehéz kivitelben és I-profilokból kialakított pofalemezekkel ipari kivitelben. Mind a nehéz, mind az ipari kivitelű kábelhágcsók különböző hosszban, egyénileg összeszerelhetők. A pofalemezek US 5, illetve IS 8 jelű standard profilokból készülnek, amelyek a megfelelő hágcsófokokkal kerülnek összekötésre. A rendszer végigmenő oldalperforálása, valamint a rendszertartozékok széles választéka megkönnyíti és gyorsabbá teszi a szerelést, amely történhet akár közvetlenül a falra, akár acélszerkezetre szorítva, de szabadon állóan is. Ehhez az OBO kengyeles bilincsekkel való tökéletes összhanggal egészül ki a rendszer.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet kábelhágcsókhoz



Szerelés oldalfalra
Kábelhágcsó falra szerelése rögzítőszegletekkel.

Irányváltoztatás alkalmazása
SLM típusú, nehéz kivitelű kábelhágcsók iránytörése.

Szabadon álló kábelhágcsó alkalmazása
Szabadon álló, mennyezetre és padlóra rögzített SLS típusú ipari kábelhágcsó.

Kábelhágcsók hosszanti összekötése
LG és SLL 60 típusú kábelhágcsók összekötése LVG típusú összekötővel.

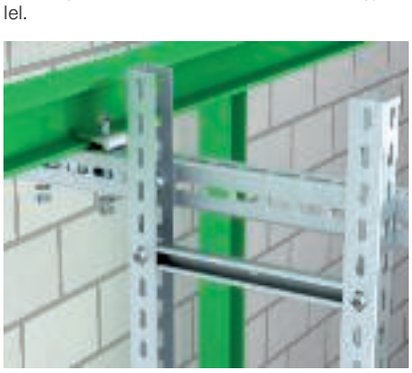
Kábellétrák sarokösszekötése
Flexibilis kábelhágcsó-iránytörés készítése LWVG típusú sarokösszekötővel.

Kábellétra nyomvonalak vertikális iránytörése
Flexibilis kábelhágcsó-iránytörés készítése LGVG típusú csuklós összekötővel.

Könnyű kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése
Az SLL 45 típusú, könnyű kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése WB 30 75 FT típusú falikengyellel.

Felszerelés közvetlenül a falra
LG és SSL kábelhágcsók rögzítése közvetlenül a falra horgonycsapokkal.

Nehéz kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése
Az SLM 50 típusú, nehéz kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése BW típusú rögzítőszeglettel.



Kábelhágcsó szerelése acélszerkezetre
Az SLM 50 típusú, nehéz kivitelű kábelhágcsók felszerelése U-profilból kialakított konzolos tartókkal acélszerkezetre.

Vezetékrögzítés kengyeles bilinccsel
Vezeték rögzítése a létrafokon kengyeles bilincsekkel.

Ipari kivitelű kábelhágcsók rögzítése
Az ipari kábelhágcsó a BW 80 55 FT típusú rögzítőszegletekkel rögzíthető a falra.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

C-profilú létrafok rögzítése
CK 40 típusú C-profilú létrafok rögzítése SLS 80 típusú ipari kábelhágcsóba.

L-szelvényű létrafok rögzítése
WSK 40 típusú L-profilú létrafok rögzítése SLS 80 típusú ipari kábelhágcsóba.

Rögzítés a mennyezeten
SLS 80 típusú ipari kábelhágcsó rögzítése mennyezetre BW típusú rögzítőszeglettel.

I-oszlop rögzítése acéltartóra
Az SLS 80 típusú ipari kábelhágcsó rögzítése acéltartóra TGK 30 42 FT típusú tartókörömmel.

Szabadon álló kábelhágcsó szerelése
Kábellétrák szabadon álló szerelése BW típusú rögzítőszegletekkel, illetve KUS 5 típusú fejlemezekkel (nehéz kivitelű SLM 50 típusú kábelhágcsókhoz) vagy KI 8 típusú fejlemezekkel (SLS 80 típusú ipari kábelhágcsókhoz).

Felszálló akna
Készre szerelt kábelhágcsó nyomvonal.

Létrafoktartó IS 8 oszlopban
SA típusú létrafoktartó rögzítése CPS 4 profilsínnel az I-oszlopban.

Létrafoktartó acéltartókban
SAA típusú létrafoktartó rögzítése (szorítása) CPS 4 profilsínnel közvetlenül az acéltartóra.

Fedél elhelyzés függőleges nyomvonalon
Fedél szerelése távtartóval függőleges kábelhágcsóra.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Világítási főtartó rendszerek

Szerelési segédlet világítási főtartó rendszerekhez 151

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

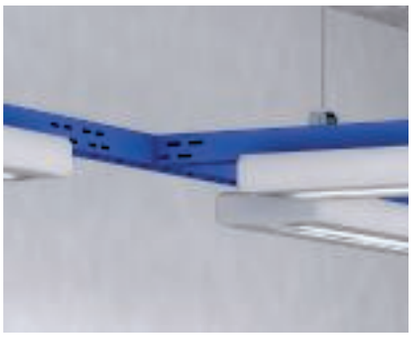
Rendszerleírás: Fénycsőtartó rendszerek

Az OBO fénycsőtartó rendszerek az ipari és egyéb objektumokban megkönnyítik a világítási rendszerek installálását, ugyanakkor gépek és munkahelyek energia- és adatellátására is alkalmazhatóak. Mindegy, hogy az iparban, funkcionális épületekben vagy vonzó külsejű épületekben használják őket. Az OBO fénycsőtartó rendszerrel a kábelek vezetése és a lámpatestek világítástechnikailag optimális elhelyezése minden esetben gyerekjáték. Előszerelt rendszer a GST 18 csatlakozórendszerrel nagyon egyszerűen elkészíthető.

Szerelési segédlet fénycsőtartó-rendszerekhez

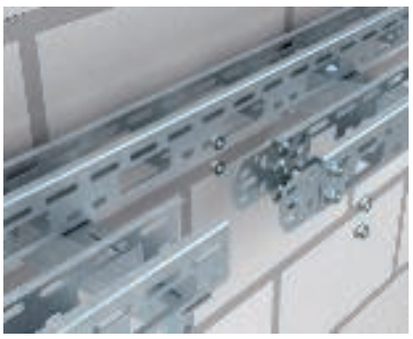
Fénycsőtartó-sín alkalmazása
A fénycsőtartó-sín felfüggesztése lánccal és függesztőkengyellel

Fénycsőtartó-tálca alkalmazása
A fénycsőtartó-tálca felfüggesztése MAH központos függesztett tartóval és menetes rúddal



Színes bevonatú fénycsőtartó-tálca alkalmazása
Esztétikus szerelés színes festékbevonatú fénycsőtartó-rendszerekkel.

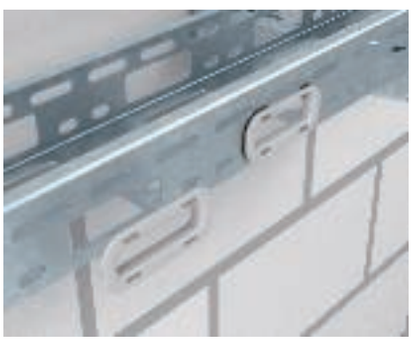
Fénycsőtartó-tálca hosszanti összekötése
Az LTR típusú fénycsőtartó-tálca vízszintes irányú hosszanti összekötése RV 607 típusú hosszanti összekötő-készlettel.



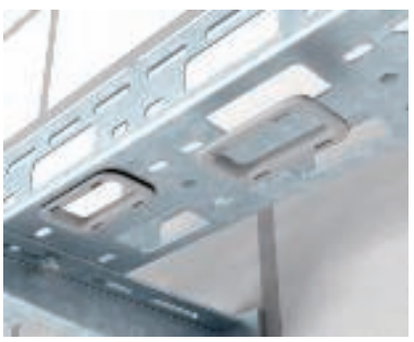
Fénycsőtartó-sín hosszanti összekötése
Az LTS típusú fénycsőtartó-sín vízszintes irányú hosszanti összekötése VF AZK típusú hosszanti és sarokösszekötővel.

Vízszintes sarokösszekötés
Az LTS típusú fénycsőtartó-sín vízszintes irányú sarokösszekötése VF AZK típusú hosszanti és sarokösszekötővel.

Vertikális hosszanti összekötés
Az LTS típusú fénycsőtartó sín vertikális hosszanti összekötése két VF AZK típusú hosszanti és sarokösszekötővel.



Kábelvédő gyűrű, oldallemezen
A KSR-910 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése a fénycsőtartó-sín oldallemezébe.



Kábelvédő gyűrű, fenéklemezen
A KSR-915 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése a fénycsőtartó-sín fenéklemezébe.

Láncos tartószerkezet
Fénycsőtartó-rendszer láncos felfüggesztése dübellel, 948 TG6 típusú mennyzethoroggal és LTK-K típusú függesztőlánccal.

Középpontosan függesztett tartó
Központos függesztett tartók készítése. A fénycsőtartó-tálcát csavarok nélkül kell a központos függesztett tartóra rögzíteni.

Előszerelt fénycsőtartók
Előszerelt lámpa szerelése fénycsőtartó-sín alá.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fénycsőtartó-idomdarab szerelése
Fénycsőtartó-sín idomdarabok szerelése az idomdarab és a fénycsőtartó-sín egyszerű egymásba tolásával.

Fedél elhelyezése fénycsőtartó-sínek idomdarabjainál
A fedél szerelésekor először az idom fedelét, majd a tálca fedelét kell felszerelni. A hosszanti fedelek átlapolják és biztosítják az idomfedeleket.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

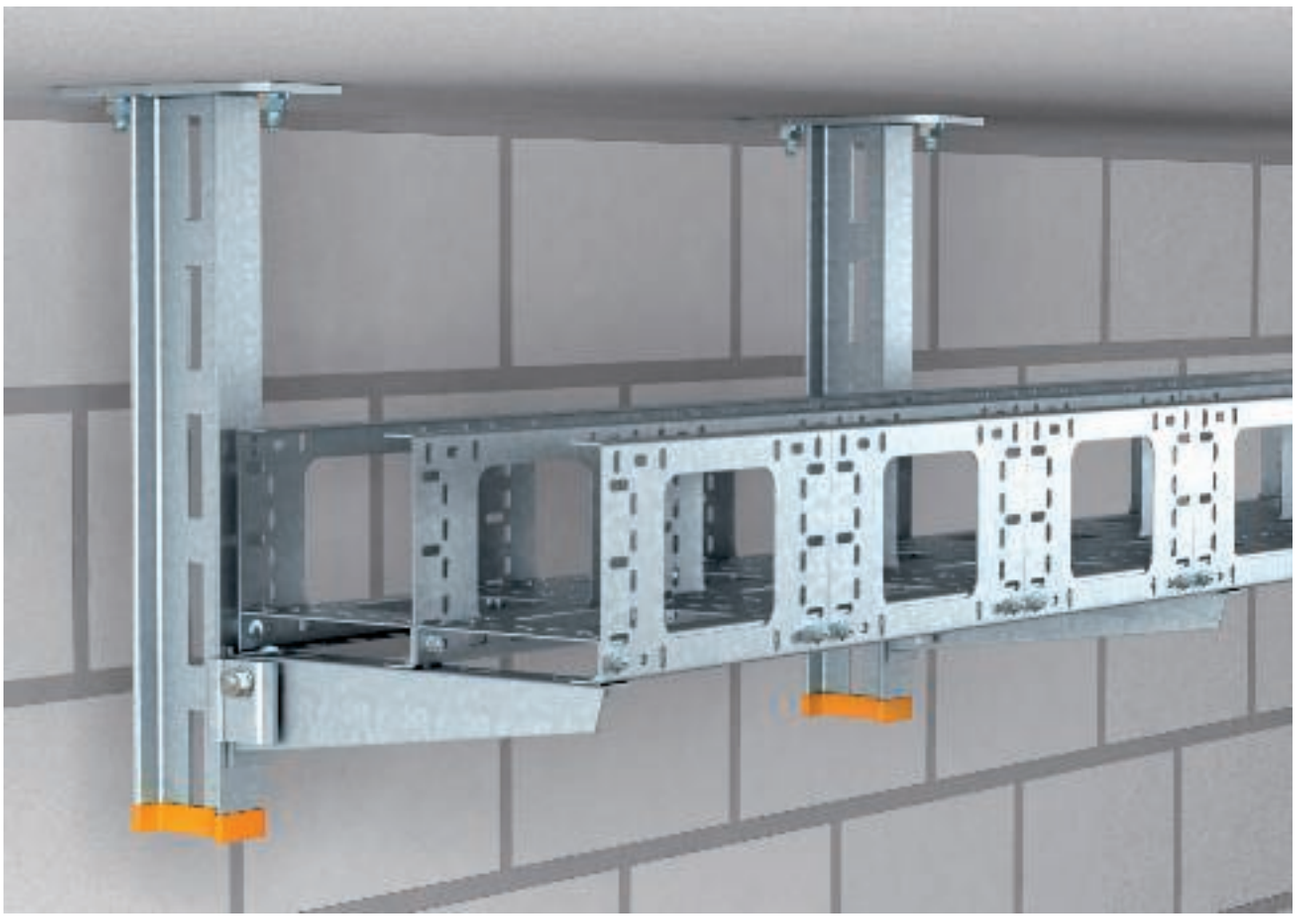
Elemes szerelőcsatornák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédeszközök a BKK-rendszerhez 157

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

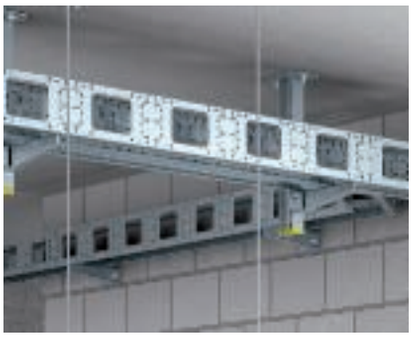
Rendszerleírás: Elemes szerelőcsatornák



Elemes szerelőcsatornák - a korlátlan lehetőségek választéka. Egyes fogyasztókhoz menő leágazó-nyomvonalak az AZ szerelőcsatornával valósíthatók meg. Vegyipari berendezésekben, ahol részben nagy támaszközökkel kialakított hosszú szakaszokat kell áthidalni és nagy kábelterhelést kell elviselni, a BKK-rendszer a megfelelő megoldás. Az elektromos hajtások, pl. motorok stb. csatlakozóoszlopon keresztül táplálhatók. Így az elemes szerelőcsatornák az egyedileg kombinálható tartozékokkal kiegészítve mindenféle feladathoz univerzális megoldást kínálnak.

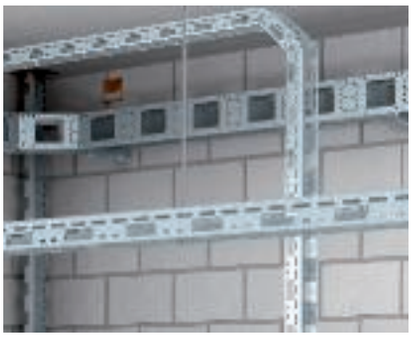
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet elemes szerelőcsatornákhoz

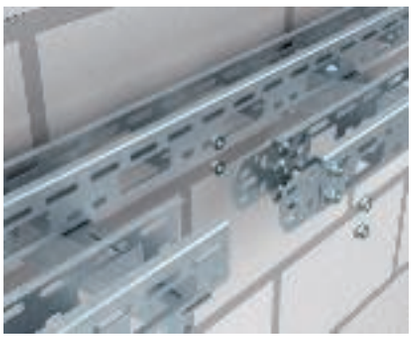


BKK-rendszer alkalmazása
A BKK-rendszer felszerelése IS 8 oszlopokkal a mennyezet alá.

Motorcsatlakozó oszlop
Elektromos hajtások csatlakoztatása motorcsatlakozó-oszloppal



AZ-szerelőcsatorna
Példa a menetes rúddal felfüggesztett AZ-szerelőcsatorna szerelésére, valamint vízszintes - függőleges átvezetések megvalósítására.

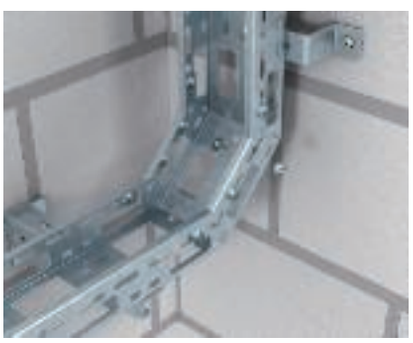


AZ-szerelőcsatorna hosszanti összekötése
AZ-szerelőcsatornák hosszanti összekötése VF AZK típusú összekötőkkel.

90°-os sarokösszekötés
AZ-szerelőcsatornák sarokösszekötése két VF AZK típusú összekötőkkel.

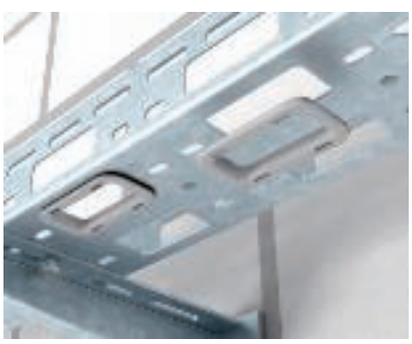
Vertikális hosszanti összekötés
AZ-szerelőcsatornák vertikális sarokösszekötése két VF AZK típusú összekötővel.

90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel
Függőleges sarokidom szerelése SV típusú csuklós összekötőkkel.



90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel
Függőleges sarokidom szerelése SV típusú csuklós összekötőkkel.

Kábelvédő gyűrű, oldallemezen
A KSR-910 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése az AZ-szerelőcsatorna pofalemezébe.



Kábelvédő gyűrű, fenéklemezen
A KSR-915 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése az AZ-szerelőcsatorna fenéklemezébe.

Fedélrögzítés
Az AZDMD típusú fedél felszerelése AZ szerelőcsatornára.

Motorcsatlakozó-oszlop szerelése oszloptalppal
A MAS 140 10 FT típusú motorcsatlakozó oszlop rögzítése a padlóra SF 140 11 FT típusú oszloptalp segítségével.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Motorcsatlakozó-oszlop szerelése rögzítőkengyellel
A MAS 140 10 típusú motorcsatlakozó-oszlop rögzítése a falra BF 140 10 típusú rögzítőkengyellel.

Fedélrögzítés
A MASD 90 típusú fedél rögzítése a motorcsatlakozó-oszlopra.

Készüléklap szerelése
GP típusú szerelőlemez felszerelése a motorcsatlakozó-oszlopra.

Toldásponti összekötés
Egyenes toldásponti illesztési helyek összekötése SSV típusú toldásponti összekötővel BKK-rendszer esetén.

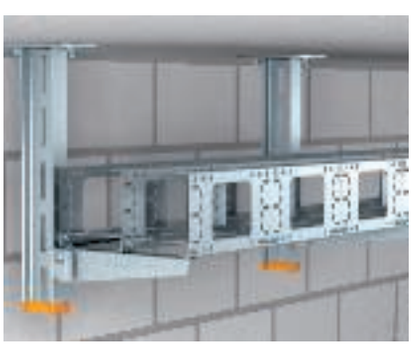
Fenékprofil beszerelése
A fenékprofil beszerelése a BKK-rendszerbe.

BKK-rögzítőelem egyenes változat
BKK-profilok lehetséges szerelési változata egyenes illesztési hellyel.

BKK-rögzítőelem eltolt változat
BKK-profilok lehetséges szerelési módja eltoltan elhelyezett illesztési hellyel. Ez a szerelési változat fokozott stabilitást biztosít a toldásponti illesztéshez.

Sarokösszekötés
Egyszerűen elkészíthető sarokidomok SV típusú csuklópánt-összekötővel. Ehhez ki kell vágni az oldalsó pofalemezeket.

Szerelési példa
Példa U-oszlopos szerelésre keresztprofillal és elemes szerelőcsatornákkal.



Készre szerelés
Készre szerelt elemes szerelőcsatorna nyomvonal.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rozsdamentes (VA) rendszerek

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet rozsdamentes (VA) rendszerekhez 162

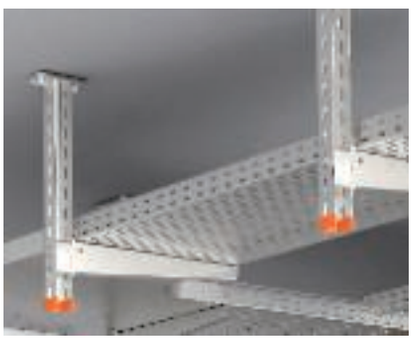
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet rozsdamentes (VA) rendszerekhez

Mennyezetre történő szerelés
US 3 K, US 5 K és US 7 K típusú U függesztett oszlopok standard szerelése a mennyezetre.

Szerelés oldalfalra
AW... típusú fali és oszlopkonzolok rögzítése közvetlenül a falra.

Középpontos felfüggesztés menetes rúddal
Rögzítés a mennyezetre menetes rúddal és központos függesztett tartóval kis terhelések esetén.

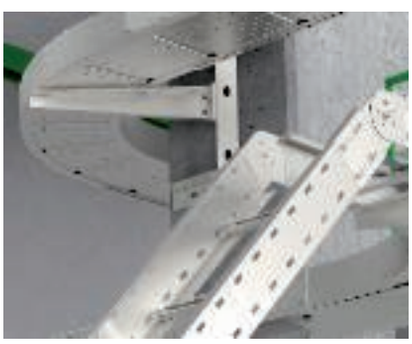


Mennyezeti rögzítés készre szerelve
Készre szerelt mennyezeti rögzítés kábeltálcákkal

Rácsos kábeltálcák szerelése
Rácsos kábeltálca szerelése US 3 K/... típusú függesztett oszloppal és hozzávaló AW 15/... típusú fali és oszlopkonzollal.

Vertikális kikerülés készítése
Függőleges kikerülések létrehozása csuklós összekötőkkel, pl. gerendáknál.

Szerelés oldalfalra
Nagyfesztávú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



Nagyfesztávú idomok alkalmazása
Szerelési példa vízszintes és függőleges irányváltoztatásokra nagyfesztávú rendszereknél.

Fénycsőtartó-sín alkalmazása
A fénycsőtartó-sín felfüggesztése lánccal és függesztőkengyellel

Kábeltálca-rendszer készre szerelve
Többszintes kábeltálcák mennyezetre szerelve.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Vizsgálati jel

	Elektrotechnikai, elektronikai és számítástechnikai szakmai szövetség, Németország
	FIMKO, Finnország
	KEMA-KEUR, Hollandia
	Osztrák Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria
	Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc
	NEMKO, Norvégia
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország
	Metrikus termékek jelölése
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnország
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Canadian Standards Association, Kanada
	CEBEC, Belgium
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország
	Kutató és Anyagvizsgáló Intézet, Németország
	Lökési igénybevételre bevizsgálva, Szövetségi polgári védelmi hivatal, Németország
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Magyarország
DIBt	Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Cseh Köztársaság
	Vizsgálati jelek műszaki munkaeszközök számára, VDE Vizsgáló- és Tanúsító Intézet, Offenbach, Németország
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	American Bureau of Shipping, USA

Piktogramok magyarázata

Tűzvédelem

S90	A tűzszakaszhatáron átvezető rendszer percekben mért időbeli állóképessége tűz esetén.
S30	A tűzszakaszhatáron átvezető rendszer percekben mért időbeli állóképessége tűz esetén.

Anyagok

	Laposacél
	L-profil
	U-acél

Szerkezeti anyagok

Alu	alumínium
Alu/St	alumínium/acél
VA	rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4113)
VA	rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)
VA	rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303)
VA	rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4435)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4529)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)
VA	rozsdamentes acél, A2
VA	rozsdamentes acél, A4
VA	rozsdamentes acél, A5
St	acél

Felületek

F	tűzi horganyzott
GCL	galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott
DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
FS	szalaghorganyzott
G	galvanikusan horganyzott
GR	felületkezeléssel ellátott
FT	tűzihorganyzott
GA	cink-alumínium bevonat, Galfan

Egyebek

PE	BET-típusengedély DIN EN 61537 szerint
	halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül
	Mágneses árnyékoló csillapítás
	könnyen szerelhető elem
CO_2	Kevesebb CO2
> 30%	Alkalmas esőztető, sprinkler berendezésekhez

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Alu — alumínium

Alu/St — alumínium/acél

VA (1.4113) — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4113)

VA (1.4301) — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

VA (1.4303) — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303)

VA (1.4310) — rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

VA (1.4401) — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

VA (1.4404) — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

VA (1.4435) — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4435)

VA (1.4529) — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4529)

VA (1.4571) — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

V2A — rozsdamentes acél, A2

V4A — rozsdamentes acél, A4

V5A — rozsdamentes acél, A5

St — acél

Zn — cink présöntvény

További információk

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

CR — kloroprén kaucsuk
Hőállóság:
tartósan 120 °C, rövid ideig kb. 150 °C-ig
valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Olajok és savak.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Üzemanyagok

FA — szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091
DIN 28091 szerint, azbesztmentes
Hőállóság:
max. 300 °C.

GFK — üvegszál-erősítésű műanyag
Hőálló:
-50-től 130 °C-ig.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Nagy kémiai ellenállóképesség
Korrózióállóság
UV-álló

NR — természetes kaucsuk
Hőállóság:
tartósan 80 °C, rövid ideig kb. 120 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
A legtöbb sav.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Üzemanyagok, oldószerek, olajok.

PA — poliamid
Hőállóság:
tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 130 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Kémiai ellenállóképessége általában megegyezik a polietilénével.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
fehérítőlúg, a legtöbb sav, klór
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszárított alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

PA/GF — poliamid, üvegszállal erősített
Hőállóság:
tartósan kb. 100-110 °C-ig, rövid ideig 160 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok.
Kevésbé hajlamosak feszültség okozta repedések képződésére.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
fehérítőlúg, a legtöbb sav, klór
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszárított alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

PC — polikarbonát
Hőállóság:
tartósan kb. 110 °C-ig (vízben 60 °C-ig), rövid ideig 125 °C-ig, valamint legfeljebb mínusz 35 °C-ig.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Benzin, terpentin, a legtöbb gyenge sav.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Aceton, benzol, klór, metilénklorid, a legtöbb koncentrált sav.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Aránylag csekély,
feszültség okozta repedést kiváltó közegek többek között a benzin, aromás szénhidrogének, metanol, butanol, aceton, terpentin.

POM — poliacetál (poli-oximetilén, poli-formaldehid)
Hőállóság:
tartósan kb. 100 °C-ig, rövid ideig kb. 130 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Aceton, éter, benzin, gyenge ecetsav, benzol, fűtőolaj, olajok és zsírok, toluol.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Metilén-klorid, triklóretilén, sósav, salétromsav, kénsav.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Csekély.

PE — polietilén
Hőállóság:
a kemény fajták tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 105 °C-ig
a lágy fajták tartósan kb. 80 °C-ig, rövid ideig kb. 100 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
lúgok és szervetlen savak
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Klór, szénhidrogének, oxidáló savak.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Aránylag nagy.
Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, különböző alkoholok, hangyasav, etanol, benzin, benzol, vajsav, ecetsav, formaldehid, különféle olajok, petróleum, propanol, salétromsav, sósav, kénsav, szappanos oldatok, terpentin, triklóretilén, citromsav.

PBPT — polibutilén-tereftalát
Termoplasztikus poliészter
Hőállóság:
tartósan kb. 120 °C-ig, rövid ideig kb. 140 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Benzin, dízelolaj, a legtöbb gyenge sav, olajok és zsírok.
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
Aceton, ammoniák, benzol.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Erős savak, klór, fluór, brómgőzök, fehérítőlúg, triklóretilén, metilénklorid.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Csekély.

PS — polisztirol
Hőállóság:
Mivel a kémiai hatások aránylag könnyen befolyásolják, a kb. 25 °C-os normál szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékleteken való használata nem ajánlott.
Hidegállóság: kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Alkáliák, a legtöbb sav, alkohol.
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
Olajok és zsírok.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Vajsav, koncentrált salétromsav, koncentrált ecetsav, aceton, éter, benzin és benzol, festékek és lakkok oldószerei, klór, dízel-üzemanyag.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Aránylag nagy.
Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, éter, benzin, ciklohexán, heptán, metanol, propanol, valamint néhány PVC-kábelkeverék lágyítószere.

PVC — polivinil-klorid
Hőállóság:
tartósan kb. 65 °C-ig, rövid ideig kb. 75 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Gyenge savak, lúgok, olajok és zsírok, benzin.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Erős savak, benzol, aceton, jód, toluol, triklór-etilén.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Csekély, csak egyes oldószerek, mint benzol és aceton esetén.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

SBR — sztirol-butadién kaucsuk

Hőállóság:
tartósan 80 °C, rövid ideig kb. 120 °C-ig
valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
A legtöbb sav.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Üzemanyagok, oldószerek, olajok.

További információk

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tartószerkezetek

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tartószerkezetek

TP fali és födémkengyel 172

Univerzális rendszerek 178

U-oszloprendszerek 183

Fali és oszlopkonzolok 194

Fali konzol, állítható 201

Fali és szorítókonzol 202

I-oszloprendszerek 206

Oszlopkonzol IS8 209

Tartókapocs-rendszerek 212

Szerelő és profilsín-rendszerek 217

Kábelvályú rendszerek 231

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

TP fali és födémkengyel

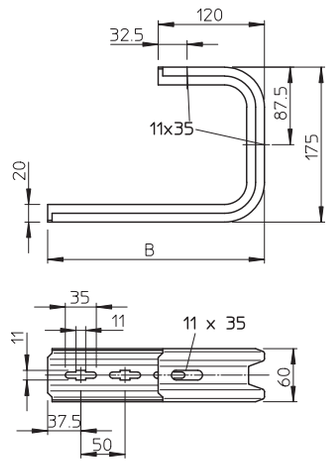
típus	szélességhez mm	F kN-ban mennyezet kN	F kN-ban fal kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	**6363806**
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	**6363814**
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	**6363822**
TPD 445 FS	400	—	—	5	94,000	**6363826**
TPD 545 FS	500	—	—	5	108,000	**6363829**
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	6	54,000	**6363861**
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	5	69,000	**6363865**
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	5	83,000	**6363869**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

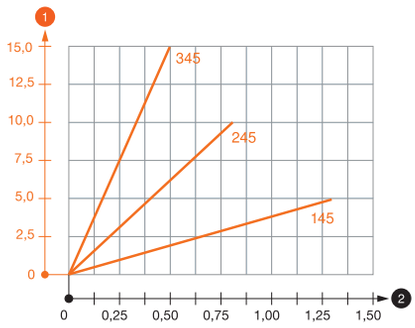
Fontos! Amennyiben a kengyel közvetlenül falra vagy födémre kerül, - a stabilitás biztosítása érdekében - csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető.
A kábeltartó rendszer max. oldalmagassága 60 mm.
TPD fali és födémkengyel az épületinstalláció különféle rögzítéseihez.

Méretek



típus	B méret mm	H méret mm
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

Terhelés



TPD födémkengyel terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

TPD fali és födémkengyelhez való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés						
F F		Maximális terhelhetőség F kN-ban				
		Konzolhossz mm-ben				
	Dübel típus	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
	BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Rögzítés a mennyezeten						
	Méret	Maximális terhelhetőség F kN-ban				
	Méret	Konzolszélesség mm-ben				
	Dübel Typ	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
	BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + födémkengyel. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.

TP fali és födémkengyel

típus	széles-séghez mm	F kN-ban mennyezet kN	F kN-ban fal kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	53,000	**6365906**
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	59,000	**6365914**
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	68,000	**6365922**
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	**6365949**
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	56,000	**6365977**
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	71,000	**6365981**
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	86,000	**6365985**

St acél

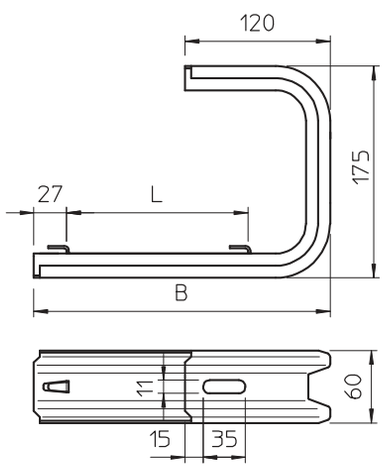
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Fontos! Amennyiben a kengyel közvetlenül falra vagy födémre kerül, - a stabilitás biztosítása érdekében - csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető. Maximum 60 mm oldalmagasságú kábeltartó-rendszer rögzítésére alkalmas.

Rögzítőfülekkel ellátott TP fali és födémkengyel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

típus	B méret mm	L méret mm
TPDG 145 FS	145	110
TPDG 195 FS	195	160
TPDG 245 FS	245	210
TPDG 345 FS	345	310

Méretek



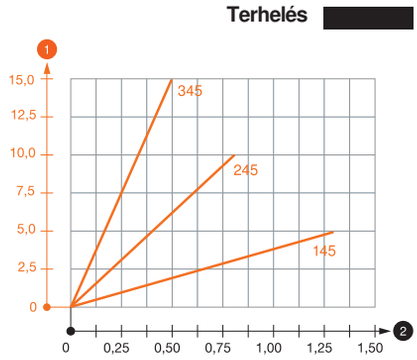
TPDG födémkengyel terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



TPDG fali és födémkengyelhez való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés						
F F		Maximális terhelhetőség F kN-ban				
		Konzolhossz mm-ben				
	Dübel típus	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
	BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

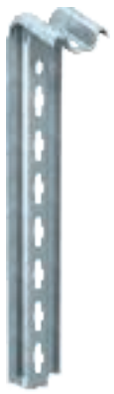
Rögzítés a mennyezeten						
	Méret	Maximális terhelhetőség F kN-ban				
	Méret	Konzolszélesség mm-ben				
	Dübel típus	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
	BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + födémkengyel. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

TP függesztett oszlop



típus	hossz mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	**6364322**
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	**6364349**
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	**6364365**
TPS 445 FT	445	1,05	15	75,000	**6364403**
TPS 545 FT	545	0,8	15	89,000	**6364500**
TPS 645 FT	645	0,61	15	103,000	**6364608**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

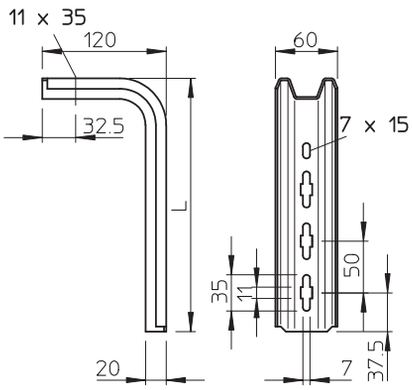
Amennyiben a profilt a födémre rögzítik vagy a fej megerősítéséhez a profilokat egymással szemben csavarozzák fel, -a stabilitás biztosítása érdekében- a tartószerkezet csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető.

Fontos: legfeljebb 345 mm hosszú konzolt szabad használni hozzá.

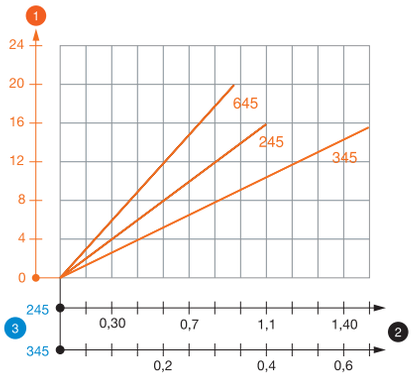
TP-oszlop vízszintes betonfödémre történő rögzítéshez.

típus	hossz mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

Méretek



Terhelés



TPS típusú TP-oszlopok terhelési diagramja

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

TP függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés				
		Maximális terhelhetőség F kN-ban		
		Konzolszélesség mm-ben		
	Dübel típus	145	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,50	1,00	0,65
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	0,65

Kétoldalas terhelés				
		Maximális terhelhetőség F kN-ban		
		Konzolszélesség mm-ben		
	Dübel típus	145	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,50	1,50	1,20
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 17 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

TP oszlop/fali és oszlopkonzol

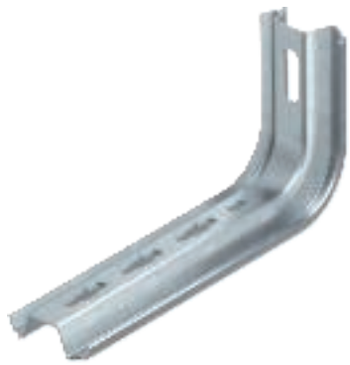
típus	szélességhez mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPSA 145 FS	100	1,5	50	32,000	**6364101**
TPSA 245 FS	200	0,9	20	45,000	**6364209**
TPSA 345 FS	300	0,55	20	59,000	**6364306**
TPSA 145 FT	100	1,5	50	33,000	**6364659**
TPSA 195 FT	150	1	20	40,000	**6364683**
TPSA 245 FT	200	0,9	20	47,000	**6364667**
TPSA 345 FT	300	0,55	20	62,000	**6364675**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

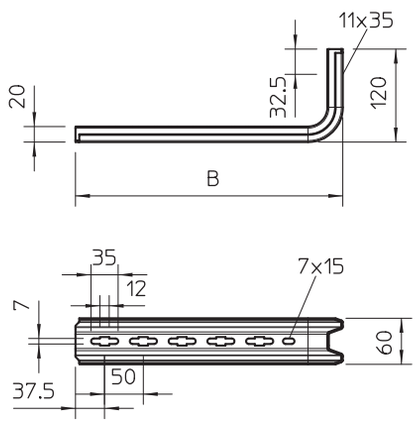
Amennyiben a profilt a födémre rögzítik vagy a fej megerősítéséhez a profilokat egymással szemben csavarozzák fel, -a stabilitás biztosítása érdekében- a tartószerkezet csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető.

TP-oszlop/konzol vízszintes betonfödémre vagy falra történő rögzítéshez.



típus	B méret mm	H méret mm
TPSA 145 FS	145	120
TPSA 245 FS	245	120
TPSA 345 FS	345	120

Méretek

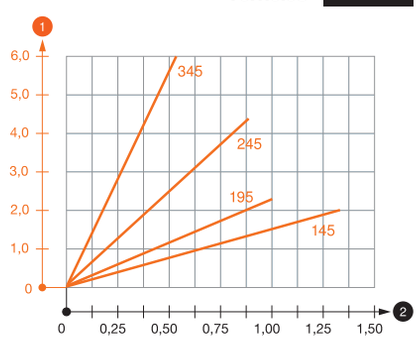


TPSA konzol terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés					
F F		Maximális terhelhetőség F kN-ban			
		Konzolszélesség mm-ben			
	Dübel típus	145	195	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Max. terhelhetőség F össz. = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

TP oszlop/fali és oszlopkonzol

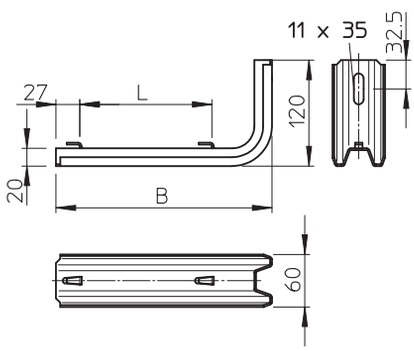
típus	széles-séghez mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	**6366015**
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	**6366023**
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	**6366031**
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	**6366066**
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	**6366131**
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	**6366135**
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	**6366139**
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	**6366143**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

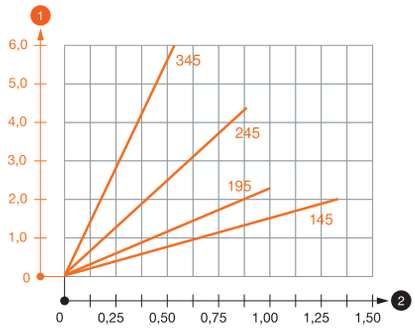
Amennyiben a konzolt közvetlenül a falra rögzítik vagy a profilokat összecsavarozzák egymással, a stabilitás biztosítása érdekében mindig a DS 4 típusú távtartót kell használni.
Rögzítőfülekkel ellátott TP-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

Méretek



típus	B méret mm	L méret mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

Terhelés



TPSAG konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

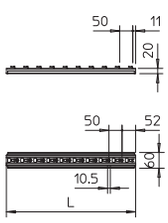
— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés				
F F	Maximális terhelhetőség F kN-ban			
	Konzolszélesség mm-ben			
Dübel Typ	145	195	245	345
BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Max. terhelhetőség F össz. = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

TP-profil



típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPSG 150L FS	150	20	20,000	**6366533**
TPSG 200L FS	200	20	26,500	**6366536**
TPSG 250L FS	250	20	33,000	**6366539**
TPSG 300L FS	300	30	39,500	**6366542**
TPSG 400L FS	400	30	52,500	**6366545**
TPSG 500L FS	500	20	65,500	**6366548**
TPSG 600L FS	600	20	78,500	**6366551**
TPSG 700L FS	700	10	91,400	**6366554**

St acél

FS szalaghorganyzott

TP-profil rögzítőfülekkel rácsos kábeltálcák csavarok nélküli szereléséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

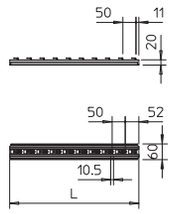
TP-oszlop

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	**6366090**
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	**6366093**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

TP-profil rögzítőfülekkel rácsos kábeltálcák csavarok nélküli szereléséhez.



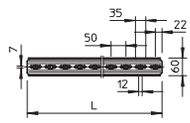
TP-oszlop

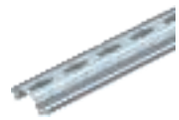
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	**6364802**

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált TP-profil, szállítási hossz: L=3000 mm



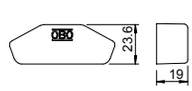


Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPS KS OR	narancs	10	0,700	**6364625**

PE polietilén

Védősapka TP-oszlopokhoz.



Távtartó

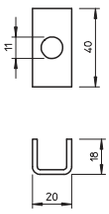
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DS 4 FS	20	3,700	**6416551**
DS 4 FT	20	3,800	**6416586**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót statikai okokból minden olyan esetben alkalmazni kell, ha a rögzítőcsavarok meghúzásakor a TP-profil deformálódhat.

Távtartó TP típusú trapézprofilhoz.



Lencsefejű csavar

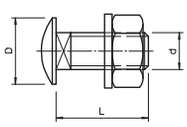
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 10X25 F TPS	M10x25	25	10	18	50	4,300	**6407536**

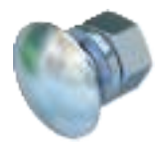
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.





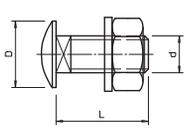
Lencsefejű csavar

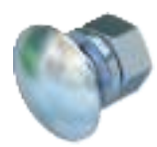
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 10x25 TPS A2	M10x25	25	10	18	50	4,000	**6407537**

V2A rozsdamentes acél, A2

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

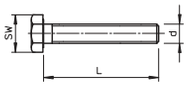




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hatlapfejű csavar



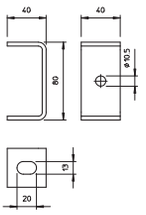
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10X60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	**6408516**

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Födémkengyel



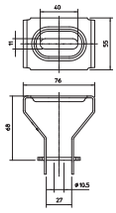
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DB FT	20	16,000	**6356109**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

Födémkengyel, változtatható



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV FS	20	18,200	**6356055**

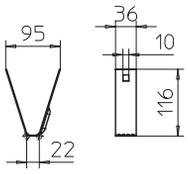
St acél

FS szalaghorganyzott

A rögzített menetesrúd-tartó lehetőséget nyújt a fokozatmentes szögbeállításra.

Födémkengyel menetes rúddal történő függesztéshez. Az állítható dőlésszög univerzális alkalmazást tesz lehetővé.

Trapézkengyel



típus	anyagvastagság mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	**6357506**

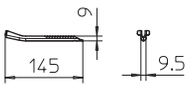
St acél

FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Trapézkengyel trapézlemez-födémhez.

Reteszelő szár trapézkengyelhez



típus	anyagvastagság mm	törőerő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,700	**6357536**

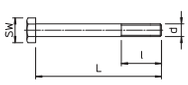
St acél

FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Retesz a trapézfüggesztő trapéz födémlemezre történő rögzítéséhez és biztosításához.

Hatlapfejű csavar



típus	méret mm	L méret mm	l méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10X110 G	M10 x 110	110	30	10	17	20	9,500	**6418244**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű csavar alátéttel és hatlapú anyával.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Menetes rúd, VA

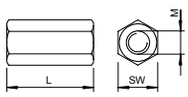
típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Összekötő karmantyú

típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	**6410081**
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**



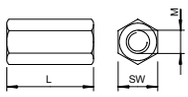
St acél

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

Összekötő karmantyú, VA

típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	**6410154**
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	**6410162**

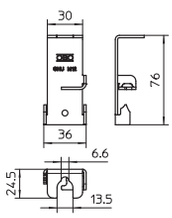


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

Oldalfüggeszték, univerzális

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SHU M12 FS	50	5,100	**6015322**
SHU M12 DD	50	5,100	**6015324**



St acél

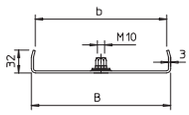
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Oldalsó függeszték kábeltálca, rácsos kábeltálca és kábellétra mennyezetre történő rögzítéséhez menetes rúddal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Középpontos függeszték kábeltálcához, oldalmagasság 35 mm



típus	szélességhez mm	menetes szárhoz	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	**6358690**
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	**6358692**
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	**6358694**

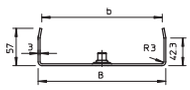
St acél

FS szalaghorganyzott

A középpontosan függesztett tartó egy forgatható M10 menetes csappal rendelkezik. Kábeleknek a tartóra szerelésekor ügyeljen a teher egyenletes eloszlására (az egyoldalas terhelést kerüni kell).

Központos függesztett tartó visszahajlított oldalpofával rendelkező, 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Középpontos függeszték kábeltálcához, oldalmagasság 60 mm



típus	szélességhez mm	menetes szárhoz	B méret mm	b méret mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	**6358705**
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	**6358709**
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	**6358713**
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	**6358717**
MAH 60 400 FS	400	M10	395	384	—	20	46,000	**6358720**
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	**6358752**
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	**6358756**
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	**6358760**
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	**6358764**

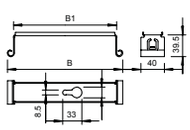
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A középpontosan függesztett tartó egy forgatható M10 menetes csappal rendelkezik. Kábeleknek a tartóra szerelésekor ügyeljen a teher egyenletes eloszlására (az egyoldalas terhelést kerüni kell).

Középpontosan függesztett tartó kábeltálcákhoz visszahajlított oldalpofával 60 mm oldalmagasságban.

Központosan függesztett tartó kábeltálcához



típus	szélességhez mm	B méret mm	B1 méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAH 050 FS	50	47	26	50	5,000	**6358500**
MAH 075 FS	75	72	51	50	6,500	**6358510**
MAH 100 FS	100	97	76	50	7,500	**6358527**
MAH 150 FS	150	147	126	50	8,000	**6358535**
MAH 200 FS	200	197	176	50	12,500	**6358543**

St acél

FS szalaghorganyzott

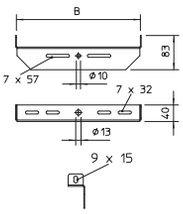
Központos függesztett tartó kábeltálcákhoz a kábeltálca oldalpofájába történő beakasztáshoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Központosan függesztett tartó, univerzális

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAHU 200 FS	200	20	27,500	**6358853**
MAHU 300 FS	300	20	39,300	**6358856**
MAHU 400 FS	400	20	68,800	**6358860**
MAHU 500 FS	500	20	85,800	**6358864**
MAHU 600 FS	600	15	103,300	**6358868**
MAHU 200 FT	200	20	28,700	**6358884**
MAHU 300 FT	300	20	43,300	**6358888**
MAHU 400 FT	400	20	71,300	**6358892**
MAHU 500 FT	500	20	89,100	**6358896**
MAHU 600 FT	600	15	107,000	**6358900**



St acél

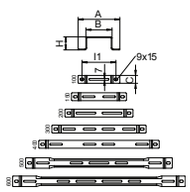
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ezt a központos függesztett tartót leginkább kábellétra és rácsos kábeltálca szerelésekor használják.

A központos függesztett tartó, univerzális, menetes rudakra és függesztett oszlopokra történő rögzítéshez.

Távtartó kengyel

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBL 50 100 FS	100	20	15,500	**6015506**
DBL 50 150 FS	150	20	18,800	**6015514**
DBL 50 200 FS	200	20	21,000	**6015522**
DBL 50 300 FS	300	20	36,900	**6015530**
DBL 50 400 FS	400	20	46,300	**6015549**
DBL 50 500 FS	500	25	57,200	**6015552**
DBL 50 600 FS	600	20	65,800	**6015555**
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	**6015565**
DBL 50 150 FT	150	20	19,400	**6015573**
DBL 50 200 FT	200	20	22,000	**6015581**
DBL 50 300 FT	300	20	38,000	**6015603**
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	**6015611**
DBL 50 500 FT	500	25	58,900	**6015614**
DBL 50 600 FT	600	20	67,800	**6015617**



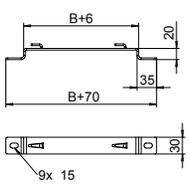
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó kengyel kábeltálcához és rácsos tálcához.

Távtartó kengyel

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	**6015646**
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	**6015654**
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	**6015658**
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	**6015662**
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	**6015670**
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	**6015689**
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	**6015693**
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	**6015697**
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	**6015648**
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	**6015656**
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	**6015660**
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	**6015664**
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	**6015672**
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	**6015691**
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	**6015695**
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	**6015699**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

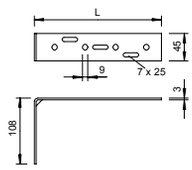
A rácsos kábeltálca a távtartó kengyelen a lehajtható lemezfülekkel, csavarok nélkül rögzíthető.

Távtartó kengyel rácsos kábeltálca padlóra vagy falra történő rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hajlított fali lemezkonzol



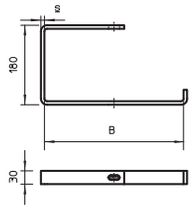
típus	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WW 100 15 FS	158	25	25,000	**6015360**
WW 100 20 FS	208	25	30,000	**6015379**

St acél

FS szalaghorganyzott

Hajlított fali lemezkonzol kisebb terhelésekhez, tégla- és betonfalakra történő szereléshez.

Függesztőkengyel



típus	szélesség mm	s méret mm	lyuk-Ø mm	F kN-ban mennyezet kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 100 FT	100	6	11	0,6	1	54,000	**6363903**
AHB 150 FT	150	8	11	0,6	1	87,000	**6363907**
AHB 200 FT	200	8	11	0,6	1	101,000	**6363911**
AHB 300 FT	300	8	11	0,35	1	130,000	**6363938**
AHB 400 FT	400	8	11	0,2	1	157,000	**6363946**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Függesztőkengyel kábeltartó-rendszerekhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

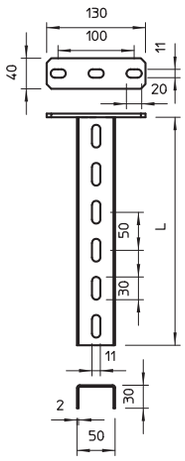
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

US 3 függesztett oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	húzó-terhelés kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 K 20 FT	200	2	5	1	50,500	**6342351**
US 3 K 30 FT	300	2	5	1	64,400	**6342353**
US 3 K 40 FT	400	2	5	1	78,300	**6342355**
US 3 K 50 FT	500	2	5	1	92,300	**6342357**
US 3 K 60 FT	600	2	5	1	106,200	**6342359**
US 3 K 70 FT	700	2	5	1	120,200	**6342362**
US 3 K 80 FT	800	2	5	1	134,100	**6342364**
US 3 K 90 FT	900	2	5	1	147,800	**6342366**
US 3 K 100 FT	1000	2	5	1	162,000	**6342368**
US 3 K 110 FT	1100	2	5	1	175,900	**6342370**
US 3 K 120 FT	1200	2	5	1	189,900	**6342372**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott



Vízszintes betonfödémre és acéltartókra történő rögzítéshez. A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 25 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

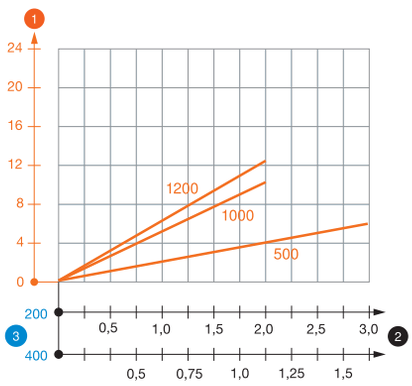
Függesztett oszlop (US-profil) 50 x 30 mm -es méretben hegesztett fejlemezzel.

US 3 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

Terhelés

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal



US 3 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés					
	Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban			
	Méret	Konzolszélesség mm-ben			
	Dübel típus	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
	BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

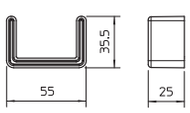
Kétoldalas terhelés					
	Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban			
	Méret	Konzolszélesség mm-ben			
	Dübel típus	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
	BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előíásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	**6338458**

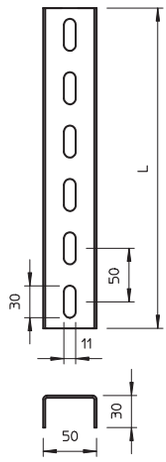
PE polietilén



Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

US 3 oszlop



típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	**6342302**
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	**6342304**
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	**6342306**
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	**6342308**
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	**6342310**
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	**6342312**
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	**6342314**
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	**6342316**
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	**6342318**
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	**6342328**
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	**6342338**
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	**6342340**
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	**6342345**
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	**6342450**

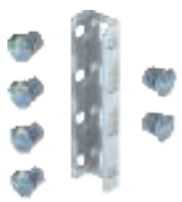
St acél

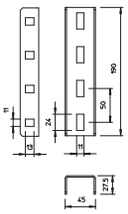
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 25 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.

U-oszlopösszekötő





típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 3 FT	10	48,000	**6018513**

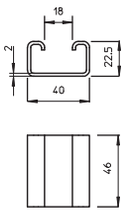
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.

Távtartó



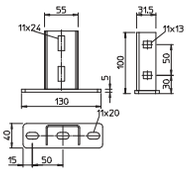
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 25 FT	20	7,500	**6416446**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó US 3 oszlophoz.

Fejlemez



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 3 FT	10	46,800	**6348874**

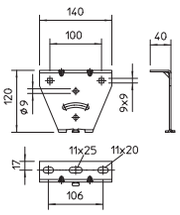
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez fix hosszakban gyártott US 3 típusú U-oszlophoz. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Fejlemez US 3 oszlopokhoz.

Fejlemez, állítható



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 3 V FS	20	40,000	**6348881**
KU 3 V FT	20	41,300	**6348883**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az állítható fejlemez felszerelhető a fix hosszakban gyártott US 3 típusú U-oszlopra vagy a 2068 típusú profilsínekre. A maximális szögbeállítás 20° egyoldalon.

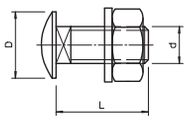
Állítható fejlemez US 3 oszlopokhoz és 2068 típusú profilsínekhez.

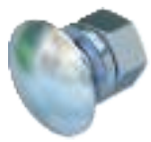
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Lencsefejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 10X25 F 8.8	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407560**





St acél

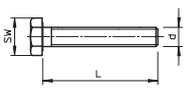
F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	**6418250**
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	**6418252**



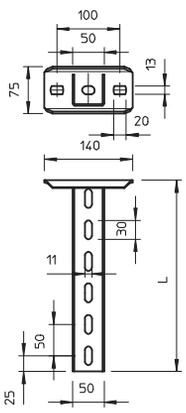
St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

US 5 függesztett oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	húzó-terhelés kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	**6341527**
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	**6341535**
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	**6341543**
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	**6341551**
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	**6341578**
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	**6341586**
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	**6341594**
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	**6341608**
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	**6341616**
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	**6341624**
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	**6341632**



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes betonfödémre és acéltartókra történő rögzítéshez. A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

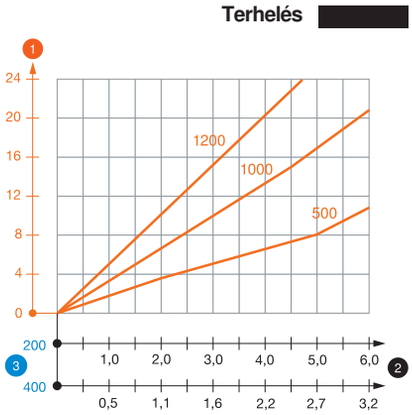
50 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.

US 5 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

Terhelés

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal



US 5 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

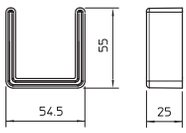
Egyoldalas terhelés					
	Méret	Maximális terhelhetőség [kN]			
	Méret	Konzolszélesség mm-ben			
	Dübel típus	110	210	310	410
	BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
	BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

Kétoldalas terhelés							
	Méret	Maximális terhelhetőség [kN]					
	Méret	Konzolszélesség mm-ben					
	Dübel típus	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
	BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Védősapka

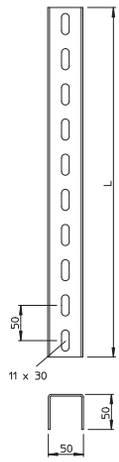


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 KS OR	narancs	20	1,300	**6338462**

PE polietilén

Védősapka US 5 oszlop végének lefedéséhez.

US 5 oszlop



típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	**6340881**
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	**6340903**
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	**6340911**
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	**6340938**
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	**6340946**
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	**6340950**
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	**6340954**
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	**6340958**
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	**6340962**
US 5 110 FT	1100	2,5	1	278,000	**6340964**
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	**6340966**
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	**6340970**
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	**6340989**
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	**6340997**

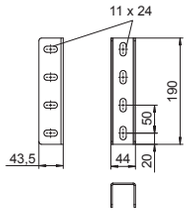
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.

U-oszlopösszekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 5 FT	10	44,000	**6018505**

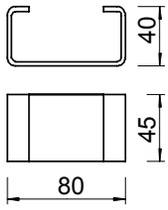
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 5 típusú oszlopok összekötéséhez.

Távtartó



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 45 FT	20	19,000	**6416500**

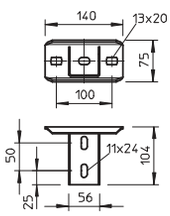
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítésére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 5 oszlophoz és KU 7 VQP fejlemezhez.

Fejlemez US 5



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KUS 5 FT	10	75,000	**6348904**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fejlemez US 5 NOK

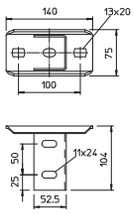
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KUS 5 NOK FT	10	75,000	**6348939**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fejlemez 90°-al elfordított U oszlopra történő szereléshez.



Fejlemez, állítható

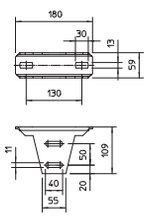
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 5 V FT	4	82,000	**6348920**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemez szerelésekor stabilizálás céljából a DSK 47 típusú távtartót minden esetben be kell építeni. A maximális szögbeállítás 30° egy oldalon.

US 5 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.



Távtartó

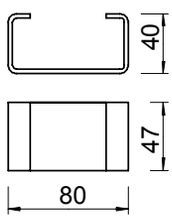
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 47 FT	20	16,000	**6416504**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon a fejlemez.

Távtartó KU 5 V típusú fejlemezbe való beépítésre.



Lencsefejű csavar

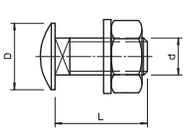
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 10X25 F 8.8	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407560**

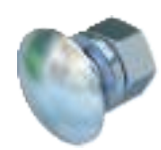
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.





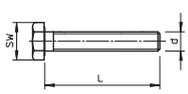
Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	**6418250**
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	**6418252**
SKS 10X120 F	M10x120	120	10	17	20	13,500	**3160793**

St acél

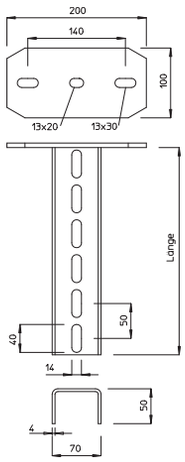
F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

US 7 függesztett oszlop



típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	húzó-terhelés kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	176,000	**6339018**
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	216,000	**6339034**
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	257,000	**6339050**
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	297,000	**6339077**
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	337,000	**6339093**
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	378,000	**6339115**
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	**6339131**
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	458,000	**6339166**
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	499,000	**6339182**
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	539,000	**6339190**
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	579,000	**6339204**
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	620,000	**6339212**
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	660,000	**6339220**
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	701,000	**6339239**
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	741,000	**6339247**
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	781,000	**6339255**
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	822,000	**6339263**
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	862,000	**6339271**
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	902,000	**6339298**

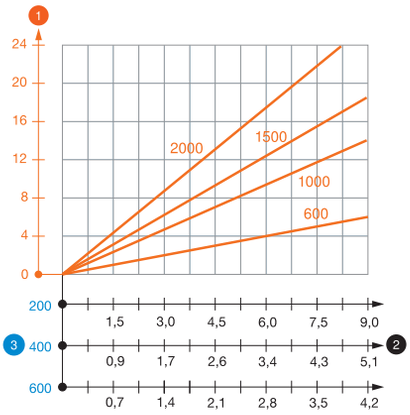
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes betonfödémekre és acéltartókra történő rögzítéshez. A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 61 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

70 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.

Terhelés



US 7 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

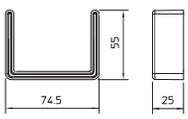
US 7 K típusú U-oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés							
	Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban					
	Méret	Konzolszélesség mm-ben					
	Dübel típus	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	4,25	3,25	2,50	0,95	2,00	1,75
	BZ 70 M12-15/110	7,25	5,50	4,50	0,00	3,50	3,00

Kétoldalas terhelés							
	Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban					
	Méret	Konzolszélesség mm-ben					
	Dübel típus	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
	BZ 70 M12-15/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 14 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Védősapka



típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 KS OR	narancs	20	1,800	**6338497**

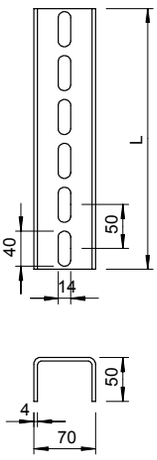
PE polietilén

Védősapka US 7 oszlop végének lefedéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

US 7 oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	**6340016**
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	**6340032**
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	**6340059**
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	**6340075**
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	**6340091**
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	**6340113**
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	**6340148**
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	**6340164**
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	**6340180**
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	**6340199**
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	**6340202**
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	**6340210**
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	**6340229**
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	**6340237**
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	**6340245**
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	**6340253**
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	**6340261**
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	**6340288**
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	**6340296**
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	**6340377**
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	**6340393**
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	**6340318**



St acél

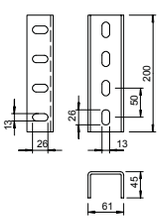
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 61 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.

U-oszlopösszekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 7 FT	10	114,000	**6018378**



St acél

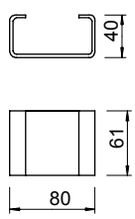
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 7 típusú oszlopok összekötéséhez.

Távtartó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 61 FT	20	26,000	**6416519**



St acél

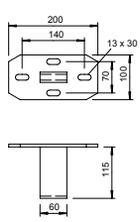
FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítésére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 7 oszlophoz.

Könnyű kivitelű fejlemez

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 7 FT	10	148,000	**6349102**



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

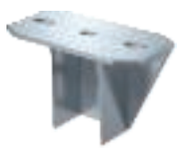
A rögzítőanyagot (2 db SKS 12x80 hatlapfejű csavar) külön kell megrendelni.

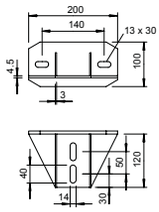
Könnyű kivitelű fejlemez US 7 oszlopokhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Nehéz kivitelű fejlemez





típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 7 NOX FT	1	184,000	**6349056**

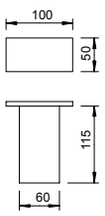
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az összeszereléshez 2 db FRS 12x25 lencsefejű csavart külön kell megrendelni.

Nehéz kivitelű fejlemez US 7 oszlopokhoz.

Hegeszthető fejlemez



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 7 AOX FT	1	82,000	**6349218**

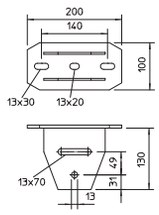
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagot (2 db SKS 12x80 hatlapfejű csavar) külön kell megrendelni.

Fejlemez US 7-hez, acéltartóra való felhegesztéshez.

Fejlemez, állítható



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 7 VQP FT	10	180,000	**6349153**

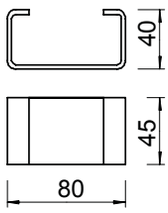
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagokat (2 db SKS 12x80 hatlapfejű csavar és DSK 45 távtartó) kérjük külön megrendelni. A maximális szögbeállítás 30° egyoldalon.

US 7 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

Távtartó



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 45 FT	20	19,000	**6416500**

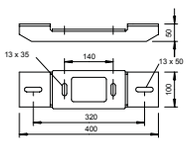
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítésére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 5 oszlophoz és KU 7 VQP fejlemezhez.

Adapter-fejlemez, szimmetrikus



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-SY FT	1	277,000	**6346804**

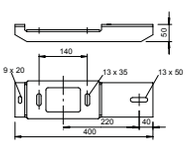
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

Szimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.

Adapter-fejlemez, aszimmetrikus



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-ASY FT	1	280,000	**6346820**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

Aszimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Lencsefejű csavar

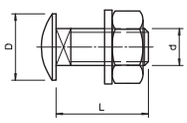
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 12X25 F	M12x25	25	12	30	10	6,400	**6406254**

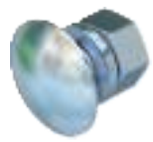
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.





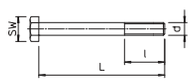
Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	l méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 12X80 F	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	**6418287**
SKS 12X100 F	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	**6418295**
SKS 12X110 F	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	**6418317**
SKS 12X130 F	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	**6408478**

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, alátéttel és fogazott alátéttel.



Rögzítőszeglet BW 60

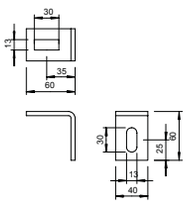
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 60 40 FT	10	22,000	**6019560**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M12x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.



Rögzítőszeglet BW 70

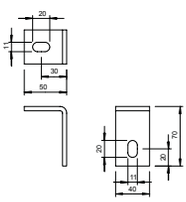
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 70 40 FT	10	22,000	**6019706**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M10x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 70 x 50 szárhosszal.



Rögzítőszeglet BW 80

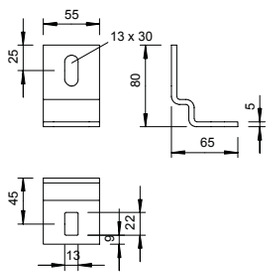
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 80 55 FT	10	26,400	**6019528**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőszeglet a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható. M12x30-as rögzítőcsavarral együtt.

Rögzítőszeglet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és oszlopkonzol MWA 12

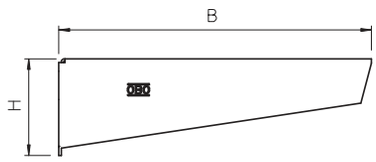
típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	17,200	**6424716**
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	29,000	**6424732**
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	**6424740**
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	**6424759**

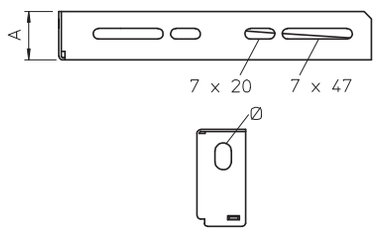
St acél

FS szalaghorganyzott

Az U-oszlopokra való rögzítéshez szükséges M10 x 25 csavart a konzollal együtt szállítjuk.
Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

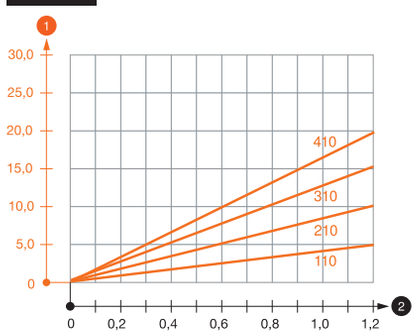
Méretek





típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

Terhelés



MWA 12 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

MWA 12 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés					
		Maximális terhelhetőség kN-ban			
		Konzolszélesség mm-ben			
	Dübel típus	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70	0,65
	BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Függesztett oszlopra szerelt MWA 12 konzol terhelési értékei

Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
		Konzolhossz mm-ben			
	Oszlop	100	200	300	400
	US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és oszlopkonzol MWAM 12

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MWAM 12 11 FS	110	1,2	30	19,500	**6424550**
MWAM 12 21 FS	210	1,2	30	26,000	**6424552**
MWAM 12 31 FS	310	1,2	30	51,900	**6424554**
MWAM 12 41 FS	410	1,2	25	69,700	**6424556**

St acél

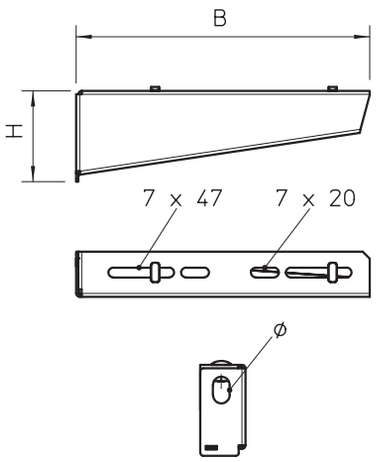
FS szalaghorganyzott

MWAM.. típusú fali és oszlopkonzol az alábbi elemekkel:
1. Két előszerelt gyorsrögzítő a gyors kábeltálca-rögzítéshez.
2. M10 x 25-ös félgömbfejű csavar az U-oszlopra történő rögzítéshez.

Könnyű kivitelű fali és oszlopkonzol hajlított acéllemezből, rögzítőfüllel RKSM kábeltálca részére.

Méretek

típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
MWAM 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11



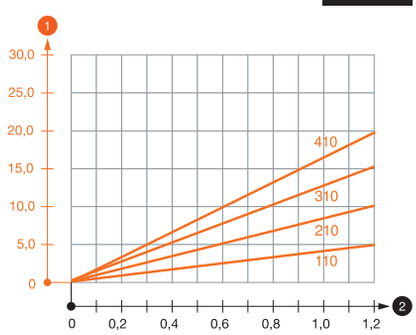
MWAM 12 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



MWAM 12 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés					
F F		Maximális terhelhetőség kN-ban			
		Konzolszélesség mm-ben			
	Dübel típus	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70	0,65
	BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Terhelési értékek MWAM 12 re a függesztett oszlopon

Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
		Konzolhossz mm-ben			
	Oszlop	100	200	300	400
	US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

Gyorsrögzítő

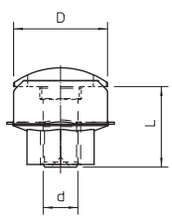
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FCM F	M 6 x 12	12	6	13,5	50	0,720	**6424548**

St acél

F tűzihorganyzott

A gyorsrögzítő minden, a 7 x ... méretű perforálással rendelkező konzolba utólagosan beszerelhető.

Gyorsrögzítő kábeltálcák konzolokra történő gyors rögzítéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és oszlopkonzol MWAG 12

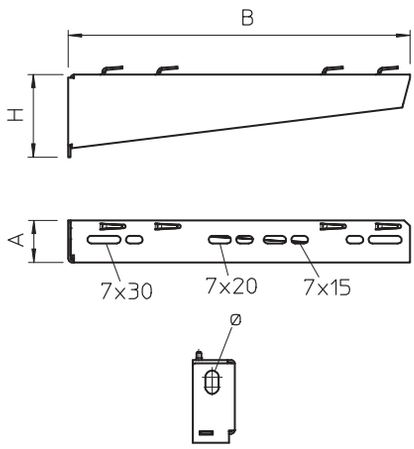
típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	**6424600**
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	**6424608**
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	**6424616**
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,100	**6424624**

St acél

FS szalaghorganyzott

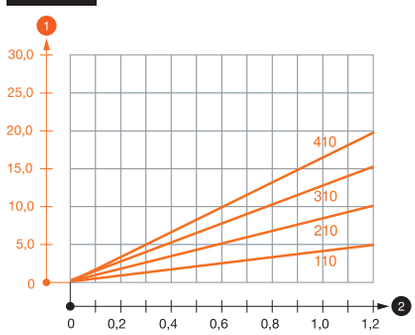
Az U-oszlopokra való rögzítéshez szükséges M10 x 25 csavart a konzollal együtt szállítjuk. Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

Méretek



típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

Terhelés



MWAG 12 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

MWA 12 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés					
F F		Maximális terhelhetőség F kN-ban			
		Konzolszélesség mm-ben			
	Dübel típus	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70	0,65
	BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Függesztett oszlopra szerelt MWAG 12 konzol terhelési értékei

Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
		Konzolhossz mm-ben			
	Oszlop	100	200	300	400
	US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
	US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fali és oszlopkonzol AW 15

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	**6420656**
AW 15 16 FT	160	1,5	30	21,000	**6420664**
AW 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	**6420680**
AW 15 31 FT	310	1,5	30	32,500	**6420710**
AW 15 41 FT	410	1,5	30	55,000	**6420745**
AW 15 51 FT	510	1,5	20	72,000	**6420788**
AW 15 56 FT	560	1,5	20	77,000	**6420796**
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	**6420826**

St acél

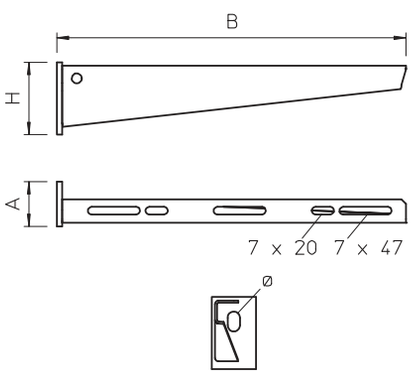
FT merítetten tűzihorganyzott

400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.

Méretek

típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11



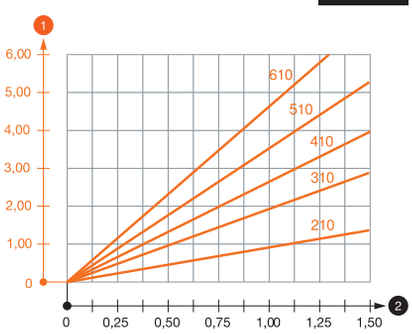
Terhelés

AW 15 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal



AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés								
F F	Maximális terhelhetőség F kN-ban							
	Konzolszélesség mm-ben							
Dübel típus	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Függesztett oszlopra szerelt AW 15 konzol terhelési értékei

Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	Konzolhossz mm-ben				
Oszlop	100	200	300	400	
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30	
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30	
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50	
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50	

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fali és oszlopkonzol AW 15

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 15 11 FT 2L	110	1,5	30	16,000	**6420909**
AW 15 16 FT 2L	160	1,5	30	20,000	**6420912**
AW 15 21 FT 2L	210	1,5	30	29,000	**6420915**
AW 15 31 FT 2L	310	1,5	30	42,000	**6420918**
AW 15 41 FT 2L	410	1,5	30	58,000	**6420921**
AW 15 51 FT 2L	510	1,5	20	72,000	**6420924**
AW 15 61 FT 2L	610	1,5	18	91,000	**6420927**

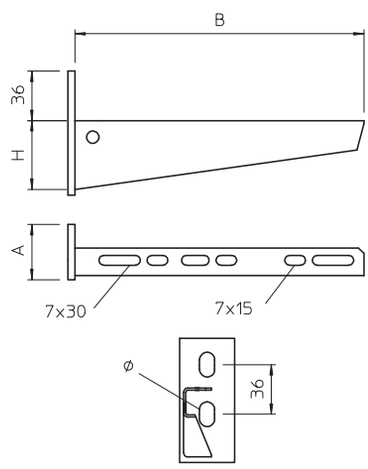
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kétszeresen kilyukasztott konzol lehetőséget kínál a kétszeres rögzítésre könnyű válaszfalakban és falazatban.

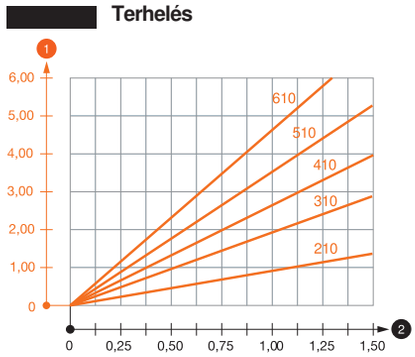
Fali- és oszlopkonzolok ráhegesztett fejlemezzel és rögzítőfuratokkal.

Méretek



típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 15 11 FT 2L	110	40	44	11
AW 15 16 FT 2L	160	40	54	11
AW 15 21 FT 2L	210	40	54	11
AW 15 31 FT 2L	310	40	64	11
AW 15 41 FT 2L	410	40	64	11
AW 15 51 FT 2L	510	40	72	11
AW 15 61 FT 2L	610	40	77	11

Terhelés



AW 15 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés								
Méret	Maximális terhelhetőség F kN-ban							
Méret	Konzolszélesség mm-ben							
Dübel típus	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,40	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fali és oszlopkonzol AW G 15

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	**6420606**
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	**6420607**
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	**6420608**
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	**6420610**
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	**6420612**
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	**6420614**
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	**6420616**

St acél

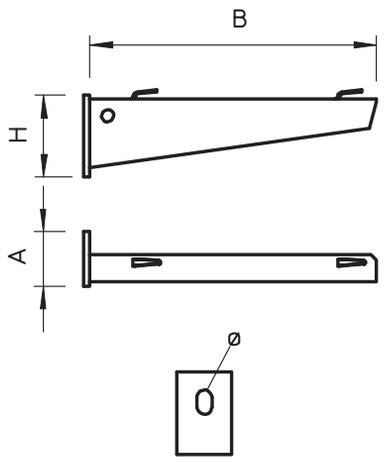
FT merítetten tűzihorganyzott

400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

Méretek

típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11



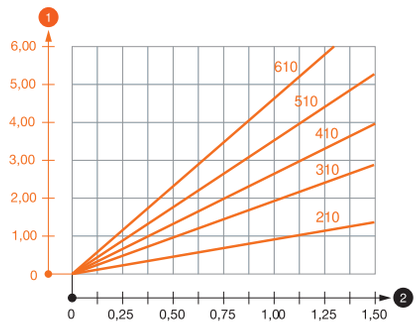
Terhelés

AW G 15 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal



AWG 15 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés								
F F	Méret	Maximális terhelhetőség F kN-ban							
	Méret	Konzolszélesség mm-ben							
	Dübel típus	110	160	210	310	410	510	560	610
	BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,40	0,55	0,50	0,45	0,45
	BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Függesztett oszlopra szerelt AWG 15 konzol terhelési értékei

Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	Oszlop	Konzolhossz mm-ben			
		100	200	300	400
	US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
	US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
	US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
	US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és oszlopkonzol AW 30

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	**6419704**
AW 30 16 FT	160	3	1	34,000	**6419712**
AW 30 21 FT	210	3	1	42,000	**6419720**
AW 30 26 FT	260	3	1	53,000	**6419739**
AW 30 31 FT	310	3	1	63,000	**6419747**
AW 30 41 FT	410	3	1	89,000	**6419763**
AW 30 51 FT	510	3	1	132,500	**6419798**
AW 30 56 FT	560	3	1	185,000	**6419844**
AW 30 61 FT	610	3	1	158,000	**6419828**
AW 30 71 FT	710	3	1	214,000	**6419836**

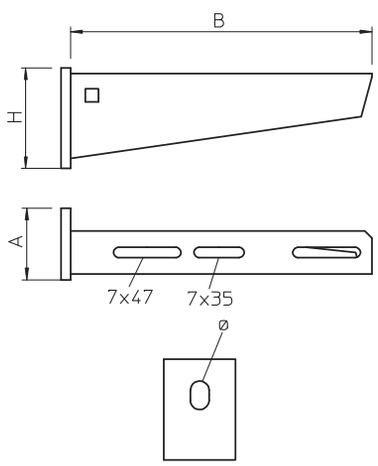
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

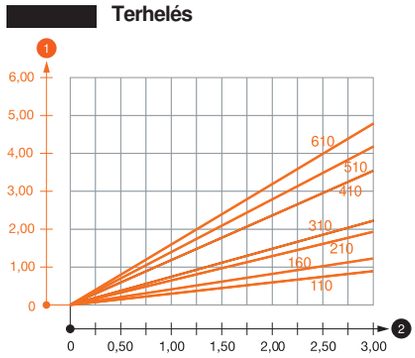
Középnehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

Méretek



típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 26 FT	260	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

Terhelés



AW 30 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW 30 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés							
	Maximális terhelhetőség F kN-ban						
	Konzolszélesség mm-ben						
Dübel típus	110	160	210	310	410	510	560
BZ-U 10-10/90	2,50	2,10	1,65	1,40	1,10	1,00	1,00
BZ 70 M12-15/110	3,00	2,65	2,90	2,50	1,90	1,80	1,75
	* 600 mm széles kábeltálcára vonatkoztatva						

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Függesztett oszlopra szerelt AW 30 konzol terhelési értékei

Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	Konzolhossz mm-ben				
Oszlop	100	200	300	400	
US 3 K/ 20 - 60	2,10	1,80	1,30	1,30	
US 3 K/ 70 - 120	1,80	1,50	1,30	1,30	
US 5 K/ 20 - 60	2,40	2,00	1,80	2,50	
US 5 K/ 70 - 120	2,40	2,00	1,40	2,50	

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és oszlopkonzol AW 55

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 55 21 FT	210	5,5	1	77,000	**6418554**
AW 55 31 FT	310	5,5	1	123,000	**6418570**
AW 55 41 FT	410	5,5	1	167,000	**6418597**
AW 55 51 FT	510	5,5	1	249,000	**6418619**
AW 55 56 FT	560	5,5	1	282,000	**6418627**
AW 55 61 FT	610	5,5	1	305,000	**6418635**
AW 55 71 FT	710	5,5	1	418,000	**6418651**
AW 55 81 FT	810	5,5	1	477,000	**6418686**
AW 55 91 FT	910	5,5	1	558,000	**6418708**
AW 55 101 FT	1010	5,5	1	640,000	**6418724**

St acél

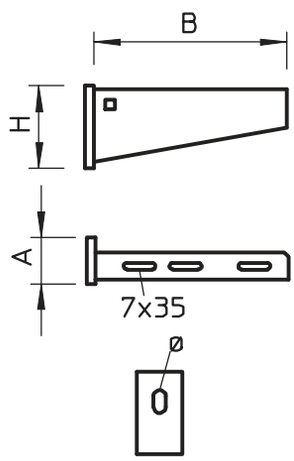
FT merítetten tűzihorganyzott

400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Nehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

Méretek



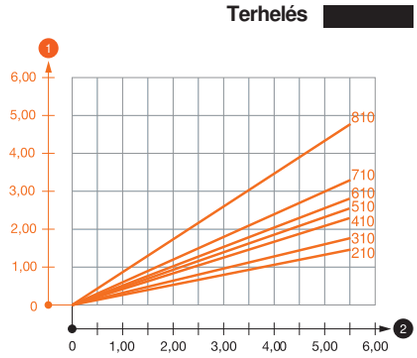
AW 55 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



AW 55 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés								
F F		Maximális terhelhetőség F kN-ban						
		Konzolszélesség mm-ben						
	Dübel típus	210	310	410	510	560	610	710*
	BZ-U 10-10/90	2,20	2,10	2,00	1,90	1,90	1,80	1,75
	BZ 70 M12-15/110	3,80	3,50	3,50	3,25	3,30	3,00	3,00
	SZ-B 18-20	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88
		* 600 mm széles kábeltálcára vonatkoztatva						

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali konzol AW 80

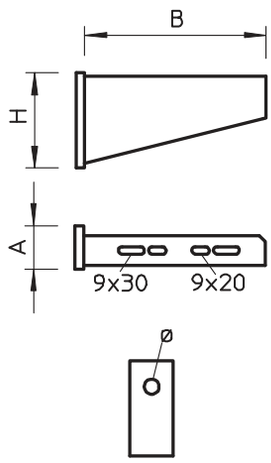
típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 80 21 FT	210	8	1	104,000	**6417752**
AW 80 31 FT	310	8	1	164,000	**6417779**
AW 80 41 FT	410	8	1	219,000	**6417795**
AW 80 51 FT	510	8	1	364,000	**6417817**
AW 80 61 FT	610	8	1	444,000	**6417833**
AW 80 71 FT	710	8	1	497,000	**6417868**
AW 80 81 FT	810	8	1	637,000	**6417884**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

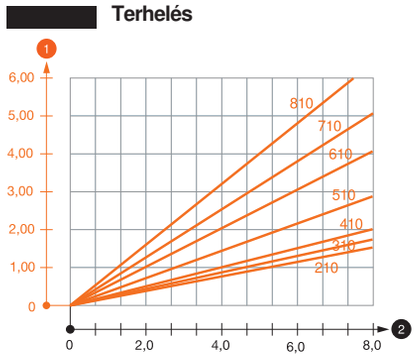
Kábeltálcák és kábellétrák M6-os félgömbfejű csavarokkal való rögzítése esetén a nagy felületű alátétet kérjük külön megrendelni (perforáció a konzolban 9 x ...).
Nehéz kivitelű fali konzol hegesztett fejlemezzel.

Méretek



típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5

Terhelés



AW 80 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW 80 fali konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés							
F F	Maximális terhelhetőség F kN-ban						
	Konzolszélesség mm-ben						
Dübel típus	210	310	410	510	610	710*	810*
BZ 70 M12-15/110	4,75	4,60	4,50	4,50	4,25	3,80	3,50
SZ-B 18-20	7,40	7,60	7,00	7,00	6,60	5,50	5,40
	* 600 mm széles kábeltálcára vonatkoztatva						

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

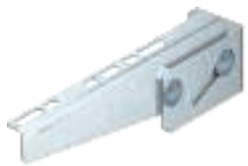
Fali konzol, állítható, AWVL

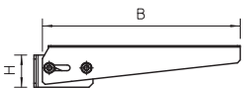
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	lyuk-Ø mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AWVL 11 FS	170	60	64	13	0,75	5	51,200	**6419464**
AWVL 16 FS	220	60	64	13	0,65	5	55,200	**6419468**
AWVL 21 FS	270	60	64	13	0,55	5	59,100	**6419472**
AWVL 31 FS	370	60	64	13	0,4	5	67,200	**6419476**
AWVL 41 FS	470	60	64	13	0,25	5	75,300	**6419480**
AWVL 11 FT	170	60	64	13	0,75	5	51,900	**6419501**
AWVL 16 FT	220	60	64	13	0,65	5	56,200	**6419505**
AWVL 21 FT	270	60	64	13	0,55	5	60,300	**6419509**
AWVL 31 FT	370	60	64	13	0,4	5	68,900	**6419513**
AWVL 41 FT	470	60	64	13	0,25	5	77,500	**6419517**

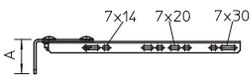
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alkalmazható konzolhossz az állítási szögtől függ. A legnagyobb lehetséges állítási szög 60°.
Állítható falikonzol ferde vagy boltozatos falakra történő rögzítéshez.







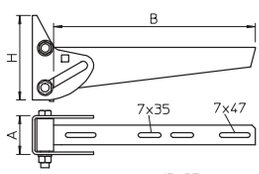
Fali konzol, állítható, AWV FT

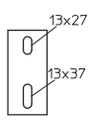
típus	szélesség mm	H méret mm	A méret mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AWV 21 FT	210	130	60	0,9	5	129,000	**6419534**
AWV 31 FT	310	130	60	0,9	5	149,000	**6419550**
AWV 41 FT	410	130	60	0,9	5	171,000	**6419577**
AWV 51 FT	510	130	60	0,9	5	209,000	**6419593**
AWV 61 FT	610	130	60	0,9	5	239,000	**6419615**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alkalmazható konzolhossz az állítási szögtől függ. A legnagyobb lehetséges állítási szög 60°.
Állítható falikonzol ferde vagy boltozatos falakra történő rögzítéshez.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és szorítókonzol AWSS

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AWSS 21 FT	210	10	1	323,000	**6417906**
AWSS 31 FT	310	10	1	553,000	**6417910**
AWSS 41 FT	410	10	1	598,000	**6417914**
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	**6417918**
AWSS 61 FT	610	10	1	763,000	**6417922**
AWSS 71 FT	710	8	1	840,000	**6417926**
AWSS 81 FT	810	7	1	923,000	**6417930**
AWSS 91 FT	910	6,5	1	1.020,000	**6417934**
AWSS 101 FT	1010	6	1	1.134,000	**6417938**

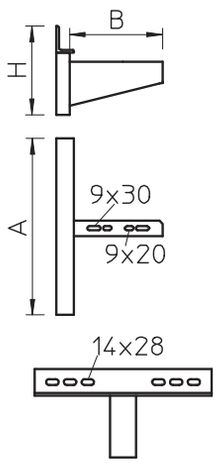
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A nehéz kivitelű falikonzol nagyfesztávú rendszerekben, illetve nagy támaszközzel szerelt kábeltálca- vagy kábellétra-rendszerek esetén használható.

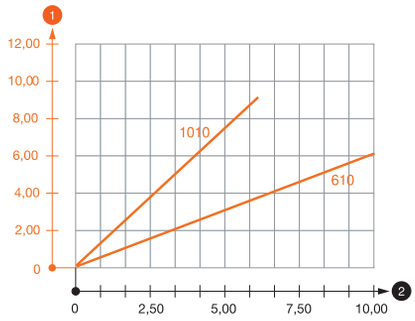
Nehéz kivitelű fali konzol.

Méretek



típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14

Terhelés



AWSS típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Fali és AWSS szorítókonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés									
F F	Méret	Maximális terhelhetőség F kN-ban								
	Méret	Konzolszélesség mm-ben								
	Dübel típus	210	310	410	510	610	710*	810*	910*	1010*
	BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dübelek)!

A 710 - 1010 mm szélességeknél a maximális nyomvonal-szélességgel (600 mm) és a konzolcsúcs terhelésével történt a vizsgálat.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Konzoladapter

típus	magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-AW 30 FT	140	1	262,000	**6346715**
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	**6346731**

St acél

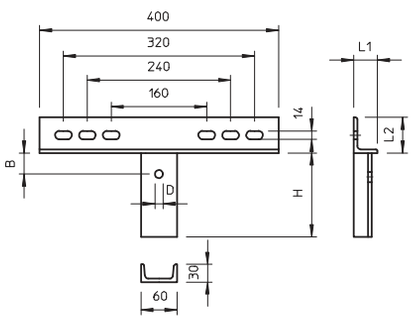
FT merítetten tűzihorganyzott

Az adapterre az AW 30, AW 55 és az AW 80 típusú konzolok szerelhetők. Az adapterre az AW típusú fali konzolok SKS 12 x 40 GF típusú, hatlapfejű csavarokkal erősíthetők fel, A csavarokat külön kell megrendelni.

Adapterlemez ovális lyukakkal, függőleges acéltartókra és falakra történő univerzális rögzítéshez.

Méretek

típus	magasság mm	szélesség mm
KA-AW 30 FT	140	400
KA-AW 80 FT	270	400



Terhelés

Adapterlemez, konzolterhelés			
		Maximális terhelhetőség F össz kN-ban	
		KA-AW 30, konzollal:	
	Dübel Typ	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41
	BZ 70 M12-15/110	3,00	5,50

Adapterlemez, konzolterhelés			
		Maximális terhelhetőség F össz kN-ban	
		KA-AW 80, konzollal:	
	Dübel Typ	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81
	BZ 70 M12-15/110	5,50	8,00

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dübelek)!

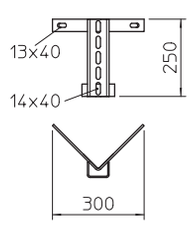
Sarokrögzítő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-EA FT	2	201,000	**6346763**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Saroktartó felhegesztett U-profillal 90°-os külső sarokelemekre történő rögzítéshez. Az U-profilra fali és oszlopkonzolokat kell rácsavarozni.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Konzoladapter

típus	szélesség mm		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-E 45 FT	400	—	1	618,000	**6346758**

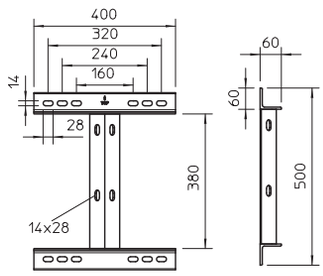
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kábeltartó-rendszerek alátámasztására épületek sarkán és kiugrásoknál. Az adapterre az AW típusú fali konzolok SKS 12 x 40 GF típusú, hatlapfejű csavarokkal erősíthetők fel. A csavarokat külön kell megrendelni.

Adapterlemez ovális lyukakkal, függőleges acéltartókra és falakra történő univerzális rögzítéshez. Az adapterlemezre 45°-ban kell rácsavarozni a fali és oszlopkonzolokat.

Méretek



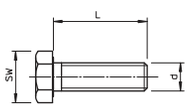
típus	magasság mm	szélesség mm
KA-E 45 FT	500	400

Terhelés

Adapterlemez, konzolterhelés				
		Maximális terhelhetőség F össz kN-ban		
		KA-E 45, konzollal:		
	Dübel Typ	AW 30	AW 55	AW 80
	BZ 70 M12-15/110	3,00	5,50	8,00

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dübelek)! Szerelési tudnivaló: Ennek az elemnek a használata esetén a konzolt a tálca/létra szélességénél 500 mm-rel hosszabb kivitelben kell megrendelni!

Rögzítőcsavar



típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 12X40 G F	M12 x 40	40	12	19	10	9,800	**3164020**

St acél

F tűzihorganyzott

AW-konzolok KA... típusú konzoladapterekhez történő rögzítéséhez.

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, széles peremű alátéttel és alátéttel.

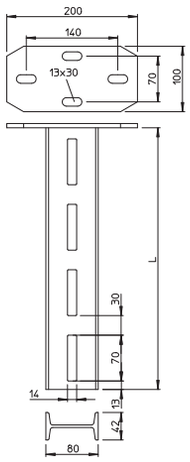
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

IS 8 függesztett oszlop

típus	hossz mm	húzó-terhelés kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
IS 8 K 20 FT	200	12	1	209,000	**6361021**
IS 8 K 30 FT	300	12	1	265,000	**6361056**
IS 8 K 40 FT	400	12	1	325,000	**6361072**
IS 8 K 50 FT	500	12	1	383,000	**6361099**
IS 8 K 60 FT	600	12	1	441,000	**6361110**
IS 8 K 70 FT	700	12	1	499,000	**6361137**
IS 8 K 80 FT	800	12	1	557,000	**6361153**
IS 8 K 90 FT	900	12	1	615,000	**6361188**
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	673,000	**6361218**
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	731,000	**6361234**
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	789,000	**6361250**
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	847,000	**6361277**
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	905,000	**6361293**
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	963,000	**6361315**
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.021,000	**6361331**
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.079,000	**6361366**
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.137,000	**6361382**
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.253,000	**6361420**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott



Az IS 8 K függesztett oszlopra AS 15, AS 30 és AS 55 típusú konzolok egyoldalasan és kétoldalasan szerelhetők fel. A konzolok magassága fokozat nélkül állítható.

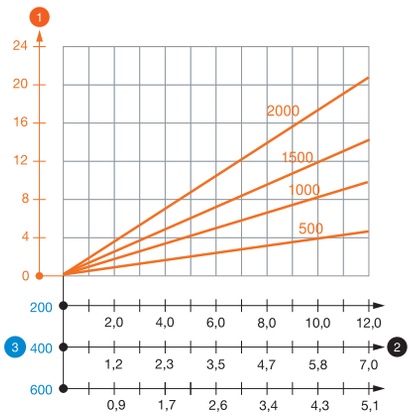
Függesztett oszlop (I-profil) hegesztett fejlemezzel. Vízszintes betonfödémre és acéltartókra történő rögzítéshez.

IS 8 K típusú I-oszlop terhelési diagramja

Terhelés

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal



IS 8 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés							
		Maximális terhelhetőség F kN-ban					
		Konzolszélesség mm-ben					
	Dübel típus	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
	BZ 70 M12-15/110	7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

Kétoldalas terhelés							
	Méret	Maximális terhelhetőség F kN-ban					
	Méret	Konzolszélesség mm-ben					
	Dübel típus	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
	BZ 70 M12-15/110	12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

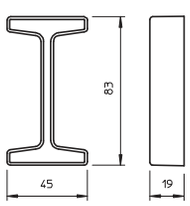
Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 14 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
IS 8 KS OR	narancs	20	0,800	**6338519**

PE polietilén

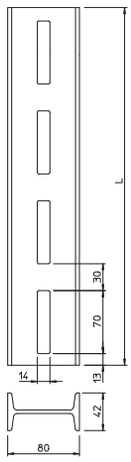
Védősapka IS 8 oszlopok végének lefedéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

IS 8 oszlop



típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
IS 8 30 FT	300	1	171,000	**6337031**
IS 8 40 FT	400	1	229,000	**6337058**
IS 8 50 FT	500	1	286,000	**6337066**
IS 8 60 FT	600	1	344,000	**6337074**
IS 8 70 FT	700	1	402,000	**6337082**
IS 8 80 FT	800	1	459,000	**6337090**
IS 8 90 FT	900	1	517,000	**6337104**
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	**6337112**
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	**6337120**
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	**6337139**
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	**6337147**
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	**6337155**
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	**6337163**
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	**6337171**
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	**6337198**
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	**6337201**
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	**6337228**
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	**6337236**
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	**6337244**
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	**6337252**

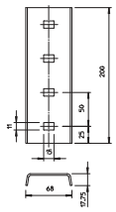
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az IS 8 oszlopra AS 15, AS 30 és AS 55 típusú konzolok egyoldalasan és kétoldalasan szerelhetők fel. A konzolok magassága fokozat nélkül állítható.

Fix hosszakban gyártott I-oszlop. Méret: 80 x 42 mm.

I-oszlop hosszanti összekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VIS 8 FT	10	87,000	**6018300**

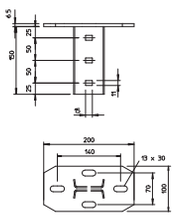
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

I-oszlop összekötő IS 8 típusú oszlopok összekötéséhez.

Fejlemez, hosszanti



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI 8 FT	1	155,000	**6347053**

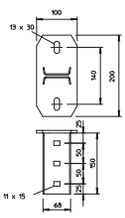
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Fejlemez IS 8 oszlopokhoz. A talplemez hosszirányú tengelye merőleges a kábeltálcák illetve a kábellétrák nyomvonalának irányára.

Fejlemez, keresztirányú



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI 8 NOK FT	1	163,000	**6347061**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

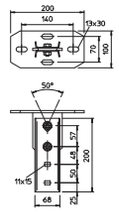
Fejlemez IS 8 oszlopokhoz. A talplemez hosszirányú tengelye párhuzamos a kábeltálcák illetve a kábellétrák nyomvonalának irányával.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fejlemez, állítható

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI 8 VQP FT	1	219,000	**6348106**



St acél

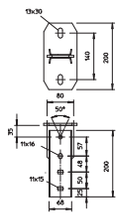
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Hosszanti irányban állítható fejlemez IS 8 oszlopra történő szereléshez.

Fejlemez, hosszirányban állítható

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI 8 VLK FT	1	227,000	**6348157**



St acél

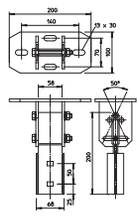
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Hosszanti irányban állítható fejlemez IS 8 oszlopra történő szereléshez.

Fejlemez, keresztirányban állítható

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI 8 VLP FT	1	263,000	**6347843**



St acél

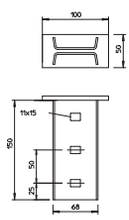
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Keresztirányban állítható fejlemez IS 8 oszlopra történő szereléshez.

Hegeszthető fejlemez

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI 8 AOX FT	1	90,000	**6347088**



St acél

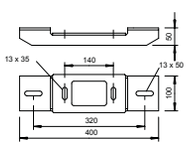
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Hegeszthető fejlemez IS 8 oszlopokhoz.

Adapter-fejlemez, szimmetrikus

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-SY FT	1	277,000	**6346804**



St acél

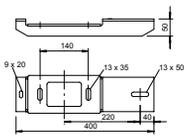
FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

Szimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Adapter-fejlemez, aszimmetrikus



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-ASY FT	1	280,000	**6346820**

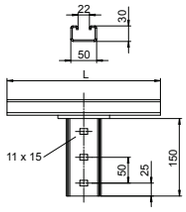
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

Aszimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.

Fejlemez ráhegesztett CPS 5 sínnel



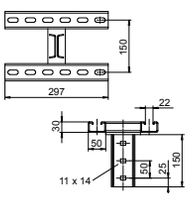
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI8 CPS5-1-300FT	300	1	166,000	**6347026**
KI8 CPS5-1-400FT	400	1	195,000	**6347030**
KI8 CPS5-1-500FT	500	1	224,000	**6347028**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez ráhegesztett CPS 5 profilsínnel IS8 foszlophoz történő szereléshez.
Rögzítés a T alakú gerendára rögzítő kapcsok segítségével történik. A sín iránya hosszanti .

Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 sínnel



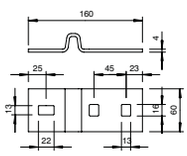
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI8 CPS5-2-300FT	300	1	281,000	**6347036**
KI8 CPS5-2-400FT	400	1	339,000	**6347032**
KI8 CPS5-2-500FT	500	1	397,000	**6347038**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 profilsínnel IS8 oszlophoz történő szereléshez. Rögzítés a T alakú gerendára rögzítő kapcsok segítségével történik. A sín keresztirányú.

Tartóheveder



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHIS 8 FT	10	89,000	**6019064**

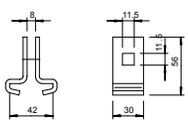
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Tartóheveder I oszlopok derékszögben történő összekötéséhez.

Tartóköröm



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TGK 30 42 FT	10	17,000	**6018963**

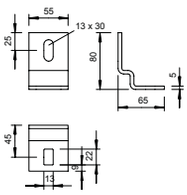
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartóköröm a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.

Tartóköröm IS 8 oszlopra történő szereléshez, a beépítéshez szükséges FRS 10x25 lencsefejű csavarokkal együtt szállítva.

Rögzítőszeglet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 80 55 FT	10	26,400	**6019528**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőszeglet a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.
M12x30-as rögzítőcsavarral együtt.

Rögzítőszeglet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Oszlopkonzol AS 15

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AS 15 11 FT	110	1,5	30	21,500	**6421326**
AS 15 16 FT	160	1,5	30	26,000	**6421334**
AS 15 21 FT	210	1,5	25	32,000	**6421350**
AS 15 31 FT	310	1,5	25	41,000	**6421385**
AS 15 41 FT	410	1,5	30	59,000	**6421423**
AS 15 51 FT	510	1,5	10	73,000	**6421466**
AS 15 61 FT	610	1,5	10	82,000	**6421490**

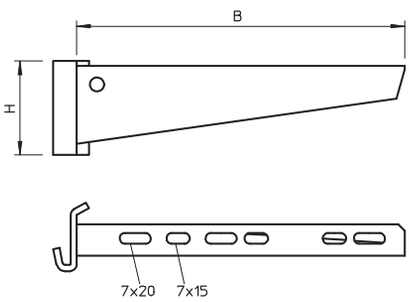
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető.
A 6437184 rend. sz. alatt a feszítőkampó anyával és alátéttel külön is megrendelhető.
Könnyű kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.

Méretek

típus	B méret mm	H méret mm
AS 15 11 FT	110	50
AS 15 16 FT	160	55
AS 15 21 FT	210	60
AS 15 31 FT	310	65
AS 15 41 FT	410	70
AS 15 51 FT	510	75
AS 15 61 FT	610	80



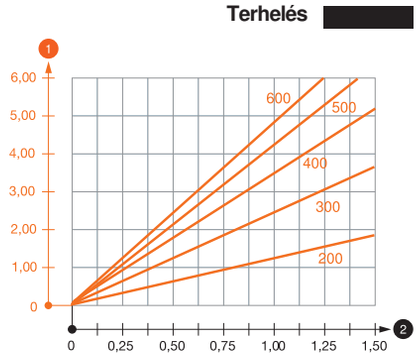
AS 15 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Oszlopkonzol AS 30

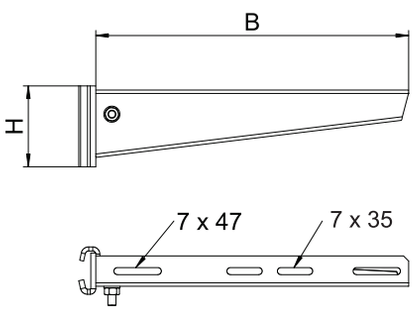
típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AS 30 11 FT	110	3	1	30,000	**6419370**
AS 30 16 FT	160	3	1	37,000	**6419376**
AS 30 21 FT	210	3	1	44,000	**6419382**
AS 30 31 FT	310	3	1	78,000	**6419388**
AS 30 41 FT	410	3	1	100,000	**6419394**
AS 30 51 FT	510	3	1	140,000	**6419400**
AS 30 56 FT	560	3	1	155,000	**6419406**
AS 30 61 FT	610	3	1	168,000	**6419412**
AS 30 71 FT	710	3	1	214,000	**6419418**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

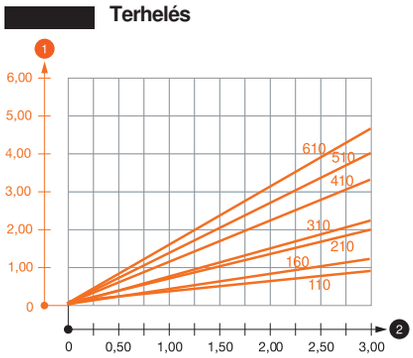
Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető.
A szorítókapocs csavarral, alátéttel és anyával együtt a 6419007 cikkszámon rendelhető meg.
Középnehéz kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.

Méretek



típus	B méret mm	H méret mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

Terhelés



AS 30 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Oszlopkonzol AS 55

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	**6419286**
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	**6419292**
AS 55 41 FT	410	5,5	1	173,000	**6419298**
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	**6419304**
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	**6419310**
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	**6419316**
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	**6419322**
AS 55 81 FT	810	5,5	1	444,000	**6419328**
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	**6419334**
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	595,000	**6419340**

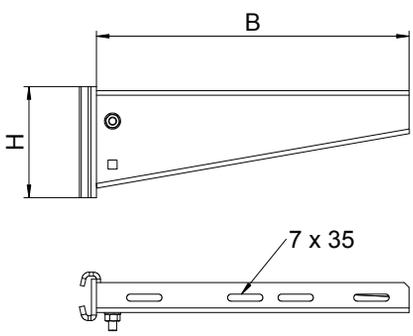
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető. A szorítókapocs csavarral, alátéttel és anyával együtt a 6419007 cikkszámon számon rendelhető meg.
Nehéz kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.

Méretek

típus	B méret mm	H méret mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195

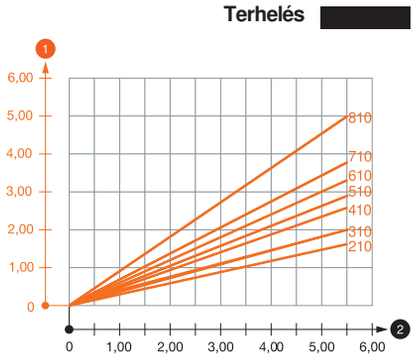


Terhelés

AS 55 típusú konzol terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

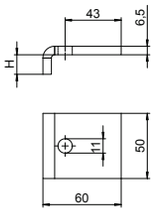
— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szorítókapocs



típus	magasság mm	csavar	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,500	**6354106**
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	24,000	**6354114**
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	**6354122**

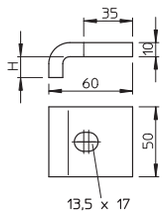
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A megfelelő szorítókapcsot mindig az acéltartó övvastagságának figyelembe vételével kell kiválasztani.

KL 1 típusú szorítókapocs könnyű tartószerkezeteken csavarkötéssel történő rögzítéshez.

Szorítószeglet KWS



típus	magasság mm	F kN-ban kN	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
KWS 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	**6355218**
KWS 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	**6355226**
KWS 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	**6355234**
KWS 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	**6355242**
KWS 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	**6355250**

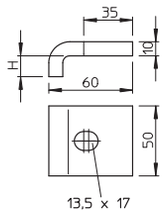
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítószegletnek a tartó mindenkori anyagvastagságához kell illeszkednie.

Szorítószeglet KWS típusú hatlapfejű csavarral különböző szerkezeteknek acéltartó-peremekre történő közvetlen rögzítéséhez.

Szorítószeglet KWH



típus	magasság mm	F kN-ban kN	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	**6355021**
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	**6355048**
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	**6355056**
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	**6355064**
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	**6355072**

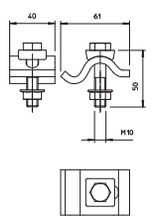
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítószegletnek a tartó mindenkori anyagvastagságához kell illeszkednie. A szorítószeglet 22 mm réstávolságú profilsínekkel (pl. CPS 5 típus) kombinálva használható.

Szorítószeglet KWH típusú horogfejű csavarral a CPS 5 típusú szerelősínbe történő rögzítéséhez.

Könnyű kivitelű szorítóköröm TKS



típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	**6355808**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítóköröm megengedett befogási tartománya max. 25 mm.

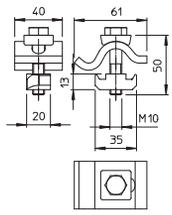
TKS típusú szorítóköröm tartószerkezetek acélszerkezeteken, csavarkötéssel történő rögzítéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Könnyű kivitelű szorítókköröm TKH

típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**



St acél

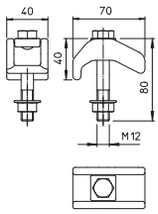
FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítókköröm megengedett befogási tartománya max. 25 mm.
A szorítókköröm 18 mm és 22 mm résszélességű profilsínekkel (CPS 4; CPS 5; MS 22/41 típusok) kombinálva használható.

Szorítókköröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.

Nehéz kivitelű szorítókköröm TKS

típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKS-S-30 FT	30	21	10	82,000	**6355800**



St acél

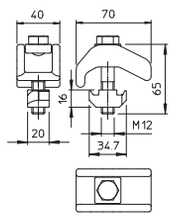
FT merítetten tűzihorganyzott

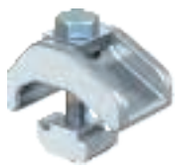
A szorítókköröm megengedett befogási tartománya max. 30 mm.

TKS-S típusú nehéz kivitelű szorítókköröm tartószerkezetek acélszerkezeteken, csavarkötéssel történő rögzítéséhez.

Nehéz kivitelű szorítókköröm TKH

típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	**6355804**





St acél

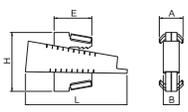
FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítókköröm megengedett befogási tartománya max. 30 mm.
A szorítókköröm 22 mm réstávolságú profilsínekkel (pl. CPS 5 típus) kombinálva használható.

Nehéz kivitelű szorítókköröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.

Tartókapocs TKM Chock, FS

típus	L méret mm	H méret mm	törő-erő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TKM Chock 1 FS	111	61	2	25	16,100	**1480850**
TKM Chock 2 FS	111	65	3,5	25	16,400	**1480852**
TKM Chock 3 FS	111	65	5	25	16,800	**1480854**



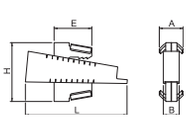
St acél

FS szalaghorganyzott

Felüthető tartókapocs 8-20 mm peremvastagságú gerendához. Alkalmas párhuzamos és ferde gerendához.
A maximális ferdeség: 14%

Tartókapocs TKM Chock, V4A

típus	L méret mm	H méret mm	törő-erő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TKM Chock 2 V4A	111	65	3,5	25	16,400	**1480882**



V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Felüthető tartókapocs 8-20 mm peremvastagú gerendához. Alkalmas párhuzamos és ferde gerendához. A maximális ferdeség: 14%

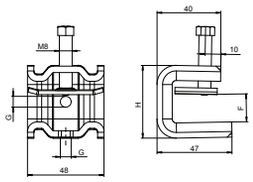
SSP tartókapocs, FT

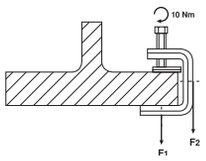
típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	46	M6	25	23,900	**1486232**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.





SSP 6-21 M6 FT

Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5

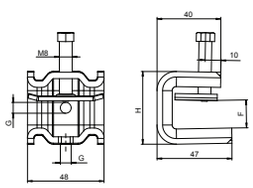
SSP tartókapocs, FT

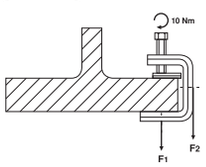
típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	46	M8	25	23,900	**1486282**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.





SSP 6-21 M8 FT

Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5

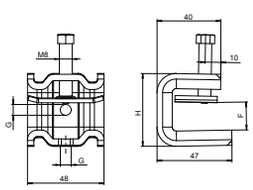
SSP tartókapocs, FT

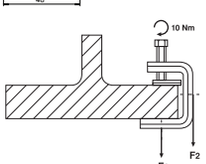
típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486238**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.





SSP 20-40 M6 FT

Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

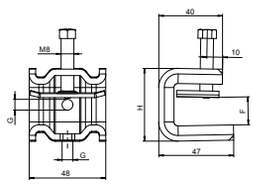
SSP tartókapocs, FT

típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486288**

St acél

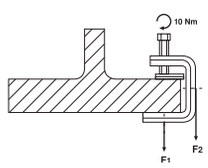
FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



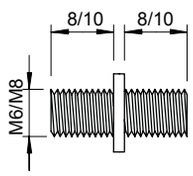
SSP 20-40 M8 FT

Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3



Kettős közcsavar

típus	menet hossza mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
3100 M6 G	8	2600	100	0,355	**3131068**
3100 M8 G	10	2400	100	0,680	**3131084**



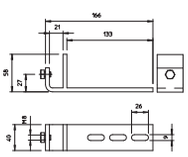
St acél

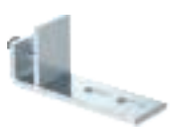
G galvanikusan horganyzott

Kettős közcsavar metrikus menettel.

Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 166

típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000	**6003888**





St acél

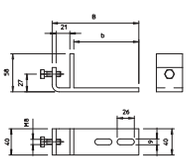
FT merítetten tűzihorganyzott

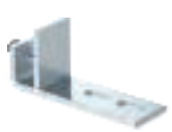
A rögzítőelemmmel a függőleges acélszerkezetekre (oszlopokra) a kábeltartószerkezetek függőleges szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 132

típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 132 58 FT	132	99	10	39,000	**6003880**





St acél

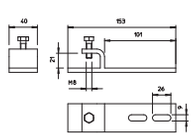
FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőelemmmel a függőleges acélszerkezetekre (oszlopokra) a kábeltartószerkezetek függőleges szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 153

típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 153 33 FT	153	101	10	37,000	**6003884**



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

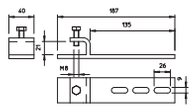
A rögzítőelemmmel a vízszintes acélszerkezetekre (gerendákra) a kábeltartószerkezetek vízszintes szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 187



típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 187 33 FT	187	135	10	43,000	**6003892**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

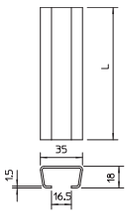
A rögzítőelemmmel a vízszintes acélszerkezetekre (gerendákra) a kábeltartószerkezetek vízszintes szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Profilsín, közepes

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AML3518UP2000BK	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118021**
AML3518UP2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118226**
AML3518UP2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	**1118129**



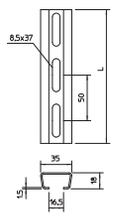
St acél

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

Perforálatlan profilsín résszélesség: 16,5 mm.

Profilsín, közepes

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AML3518P0200FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	**1119696**
AML3518P0300FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	**1119693**
AML3518P0400FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	**1119690**
AML3518P0500FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	**1119687**
AML3518P0600FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	**1119684**
AML3518P0700FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	**1119681**
AML3518P0800FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	**1119678**



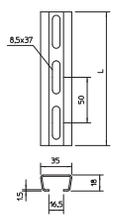
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

Profilsín, közepes

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AML3518P1000FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	**1119672**
AML3518P2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	**1119656**



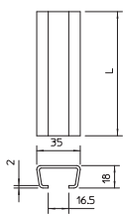
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

Profilsín, közepes

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AMS3518UP2000BK	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112023**
AMS3518UP2000FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112120**
AMS3518UP2000FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	**1112228**



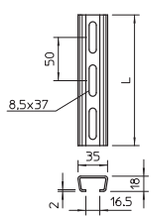
St acél

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

Perforálatlan profilsín résszélesség: 16,5 mm.

Profilsín, közepes

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AMS3518P2000FS	35 x 18	2	2000	2	115,000	**1112708**
AMS3518P2000FT	35 x 18	2	2000	20	122,000	**1112759**



St acél

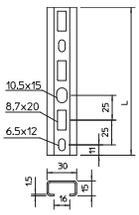
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

C-Profilsín, közepes



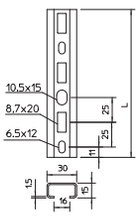
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CM3015P0200FT	30 x 15	1,5	200	25	15,000	**1109782**
CM3015P0300FT	30 x 15	1,5	300	25	22,000	**1109790**
CM3015P0400FT	30 x 15	1,5	400	10	30,000	**1109804**
CM3015P0500FT	30 x 15	1,5	500	10	37,000	**1109812**
CM3015P0600FT	30 x 15	1,5	600	10	44,000	**1109820**
CM3015P0700FT	30 x 15	1,5	700	10	50,000	**1109839**
CM3015P0800FT	30 x 15	1,5	800	10	56,000	**1109847**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16 mm.

C-Profilsín, közepes



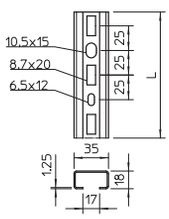
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
CM3015P1000FT	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	**1109863**
CM3015P2000FT	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	**1109871**
CM3015P2000FS	30 x 15	1,5	—	2	69,000	**1110002**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16 mm.

C-Profilsín, közepes



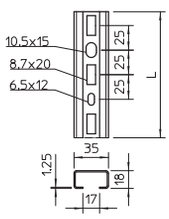
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CML3518P0200FS	35 x 18	1,25	200	25	14,200	**1104268**
CML3518P0300FS	35 x 18	1,25	300	25	21,300	**1104284**
CML3518P0400FS	35 x 18	1,25	400	10	28,400	**1104292**
CML3518P0500FS	35 x 18	1,25	500	10	35,500	**1104306**
CML3518P0600FS	35 x 18	1,25	600	10	42,600	**1104310**
CML3518P0700FS	35 x 18	1,25	700	10	49,700	**1104315**
CML3518P0800FS	35 x 18	1,25	800	10	56,800	**1104320**
CML3518P0900FS	35 x 18	1,25	900	10	63,900	**1104325**

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

C-Profilsín, közepes



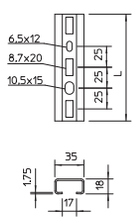
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
CML3518P1000FS	35 x 18	1,25	1000	1	71,000	**1104497**
CML3518P2000FS	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	**1104500**

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

C-Profilsín, közepes kivitel



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CMS3518P0150FS	35 x 18	1,75	150	25	14,670	**1104349**
CMS3518P0200FS	35 x 18	1,75	200	25	19,560	**1104357**
CMS3518P0300FS	35 x 18	1,75	300	25	29,340	**1104373**
CMS3518P0400FS	35 x 18	1,75	400	10	39,120	**1104391**
CMS3518P0500FS	35 x 18	1,75	500	10	48,900	**1104403**
CMS3518P0600FS	35 x 18	1,75	600	10	58,680	**1104411**
CMS3518P0800FS	35 x 18	1,75	800	10	78,240	**1104427**
CMS3518P0900FS	35 x 18	1,75	900	10	88,020	**1104435**

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 17 mm.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

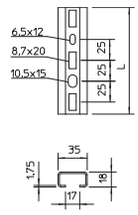
C-Profilsín, közepes kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	**1104445**
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	**1104454**

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 17 mm.

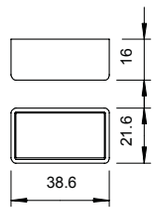


Védősapka CM3518

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CM3518 SK	narancs	50	0,420	**1124502**

PE polietilén

Védősapka CM3518 és AM3518 típusú profilsínekhez.



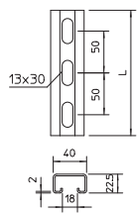
Szerelősín, nehéz kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	**1121979**
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	6	160,000	**1121898**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

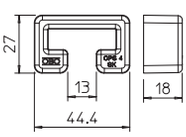


Védősapka MS4022-höz

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4022 SK	narancs	25	0,675	**1124555**

PE polietilén

Védősapka MS4022 típusú szerelő sínekhez



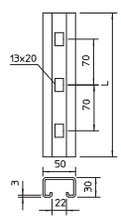
Szerelősín, nehéz kivitel

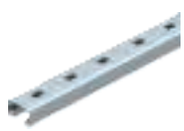
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS5030P0220FT	50 x 30	3	220	1	69,000	**6349404**
MS5030P0260FT	50 x 30	3	260	1	81,500	**6349412**
MS5030RP0300FT	50 x 30	3	300	1	94,000	**6349439**
MS5030P0340FT	50 x 30	3	340	1	107,000	**6349447**
MS5030P0380FT	50 x 30	3	380	1	119,000	**6349463**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Profilsín nehéz kivitelben. Fix hosszakban, szögletes perforálással és 22 mm résszélességgel.

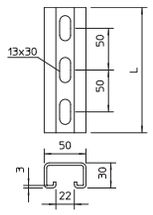




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelősín, nehéz kivitel



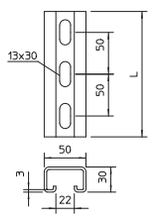
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	1	57,000	**1121391**
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	1	85,000	**1121243**
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	1	113,000	**1121278**
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	1	141,000	**1121405**
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	1	170,000	**1121294**
MS5030P0700FT	50 x 30	3	700	1	198,000	**1121332**
MS5030P0800FT	50 x 30	3	800	1	235,000	**1121308**
MS5030P0900FT	50 x 30	3	900	1	255,000	**1121336**
MS5030P1500FT	50 x 30	3	1500	1	424,000	**1121363**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

Szerelősín, nehéz kivitel



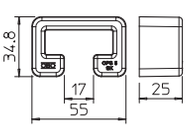
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	1	282,500	**1121448**
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121464**
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	3	282,500	**1121466**
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121472**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

Védősapka MS5030-hoz

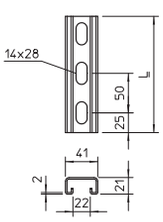


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS5030 SK	narancs	25	1,260	**1124563**

PE polietilén

Védősapka MS5030 típusú profilsínekhez

Szerelősín, nehéz kivitel



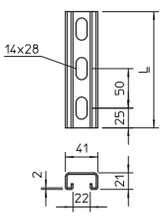
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	2	175,000	**1122918**
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	3	141,900	**1122920**
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	6	141,900	**1122922**

St acél

FS szalaghorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

Szerelősín, nehéz kivitel



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4121P0200FT	41x21	2	200	1	35,100	**1122933**
MS4121P0300FT	41x21	2	300	1	53,000	**1122934**
MS4121P0400FT	41x21	2	400	1	70,000	**1122935**
MS4121P0500FT	41x21	2	500	1	87,000	**1122936**
MS4121P0600FT	41x21	2	600	1	105,000	**1122937**
MS4121P0700FT	41x21	2	700	1	123,000	**1122938**
MS4121P0800FT	41x21	2	800	1	140,000	**1122939**
MS4121P0900FT	41x21	2	900	1	158,000	**1122940**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

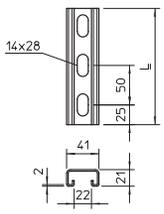
Szerelősín, nehéz kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4121P2000FT	41x21	2	2000	2	183,000	**1122923**
MS4121P3000FT	41x21	2	3000	3	180,340	**1122924**
MS4121P6000FT	41x21	2	6000	6	184,000	**1122926**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.



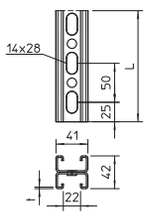
Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	3	303,000	**1122947**
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	6	303,000	**1122948**
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	3	303,000	**1122944**
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	6	303,000	**1122945**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.
Kettős (duplás) kivitel mely azt jelenti hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

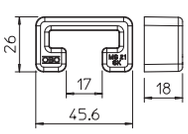


Védősapka MS4121-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4121 SK	narancs	25	0,650	**1122902**

PE polietilén

Védősapka MS4121 típusú profilsínekhez

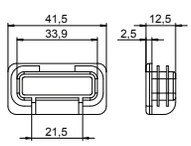


Véglezáró kupak MS4121-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4121 EK	narancs	50	0,645	**1122904**

PE polietilén

Végzáró elem MS4121 típusú profilsínhez.



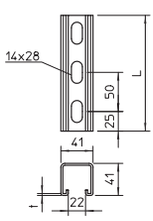
Szerelősín, nehéz kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MSL4141P1000FS	41x41	2	1000	1	201,100	**1122970**
MSL4141P3000FS	41x41	2	3000	3	201,100	**1122972**
MSL4141P6000FS	41x41	2	6000	6	201,100	**1122974**
MSL4141P1000FT	41x41	2	1000	1	214,700	**1122962**
MSL4141P3000FT	41x41	2	3000	3	214,700	**1122964**
MSL4141P6000FT	41x41	2	6000	6	214,700	**1122966**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

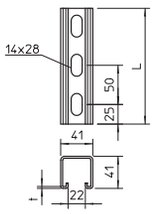
Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelősín, nehéz kivitel



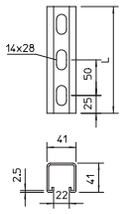
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4141P1000FS	41x41	2,5	1000	1	247,500	**1122908**
MS4141P3000FS	41x41	2,5	3000	3	247,500	**1122910**
MS4141P6000FS	41x41	2,5	6000	6	247,500	**1122912**
MS4141P1000FT	41x41	2,5	1000	1	261,400	**1122606**
MS4141P3000FT	41x41	2,5	3000	3	261,400	**1122622**
MS4141P6000FT	41x41	2,5	6000	6	260,670	**1122657**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A fenekén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

Szerelősín, nehéz kivitel



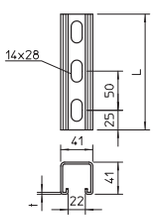
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141P0200FT	41x41	2,5	200	1	52,400	**1122509**
MS4141P0300FT	41x41	2,5	300	1	78,500	**1122517**
MS4141P0400FT	41x41	2,5	400	1	104,700	**1122525**
MS4141P0500FT	41x41	2,5	500	1	130,800	**1122533**
MS4141P0600FT	41x41	2,5	600	1	156,900	**1122541**
MS4141P0700FT	41x41	2,5	700	1	183,000	**1122568**
MS4141P0800FT	41x41	2,5	800	1	209,200	**1122576**
MS4141P0900FT	41x41	2,5	900	1	235,300	**1122584**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.

Szerelősín, nehéz kivitel



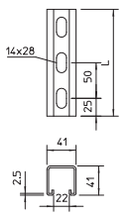
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MSL4141PP1000FS	41x41	2	1000	1	179,400	**1123008**
MSL4141PP3000FS	41x41	2	3000	3	179,400	**1123010**
MSL4141PP6000FS	41x41	2	6000	6	179,400	**1123012**
MSL4141PP1000FT	41x41	2	1000	1	191,500	**1123001**
MSL4141PP3000FT	41x41	2	3000	3	191,500	**1123003**
MSL4141PP6000FT	41x41	2	6000	6	191,500	**1123005**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Profil-/szerelősín a 3 oldalán végig perforált, nehéz kivitelben és 22 mm résszélességgel.

Szerelősín, nehéz kivitel



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4141PP1000FS	41x41	2,5	1000	1	281,000	**1122481**
MS4141PP3000FS	41x41	2,5	3000	3	218,000	**1122914**
MS4141PP6000FS	41x41	2,5	6000	6	218,340	**1122916**
MS4141PP1000FT	41x41	2,5	1000	1	225,000	**1122479**
MS4141PP3000FT	41x41	2,5	3000	3	233,340	**1122483**
MS4141PP6000FT	41x41	2,5	6000	6	225,000	**1122487**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A további kivitelek és az MS 41 rendszerhez tartozó megfelelő tartozékok az új VBS-katalógusban vannak felsorolva.

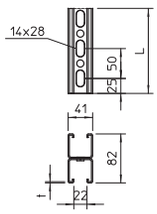
Hosszanti furatokkal, 3 oldalon perforált profil-szerelősín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4182P3000FS	41x82	2	3000	3	402,200	**1122676**
MS4182P6000FS	41x82	2	6000	6	402,200	**1122678**
MS4182P3000FT	41x82	2	3000	3	402,200	**1122671**
MS4182P6000FT	41x82	2	6000	6	402,200	**1122673**



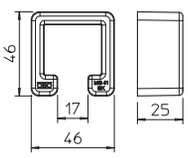
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel. Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

Védősapka MS4141-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141 SK	narancs	25	1,320	**1122900**

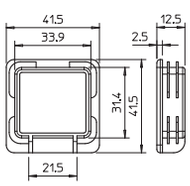


PE polietilén

Védősapka MS4141 típusú profilsínekhez

Véglezáró kupak MS4141-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141 EK	narancs	50	0,670	**1122906**

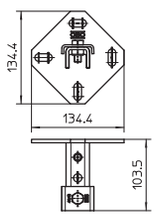


PE polietilén

Végzáró elem MS4141 típusú profilsínhez.

Fali és mennyezeti tartó, padlórögzítő 3 furattal

típus	kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WBDHE 41 G	perforált	134x110	5	102	10	73,000	**1123193**
WBDHE 41 FT	perforált	134x110	5	102	10	73,000	**1123191**



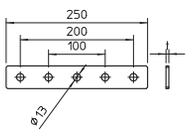
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Fali, padló és mennyezeti tartó, melyet ideálisan lehet konzolként is használni oldalfalra, mennyezetre és padlóra. Továbbá alkalmas álló és keretszerkezetnek MS 41 szerelősín rendszer elemeként.

Összekötő lemez 5 furattal

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 5 VP G	10	10	38,810	**1124611**
GMS 5 VP FT	10	10	40,000	**1124651**



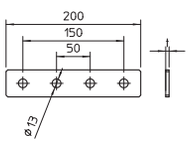
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

Összekötő lemez 4 furattal

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 4 VP G	40	10	32,340	**1124609**
GMS 4 VP FT	40	10	35,580	**1124649**



St acél

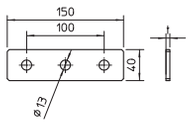
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Összekötő lemez 3 furattal



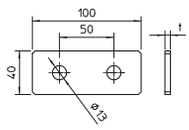
típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 3 VP G	80	20	21,200	**1124607**
GMS 3 VP FT	80	20	24,010	**1124647**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

Összekötő lemez 2 furattal



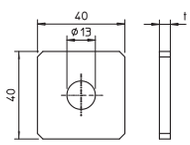
típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 2 VP G	40	10	16,170	**1124605**
GMS 2 VP FT	40	10	14,000	**1124645**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

Összekötő lemez 1 furattal



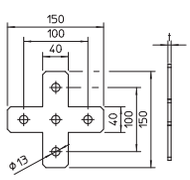
típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 1 VP G	150	10	6,470	**1124603**
GMS 1 VP FT	150	10	7,120	**1124643**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez furattal például menetes szárak 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínre történő rögzítéséhez

X-alakú összekötő lemez



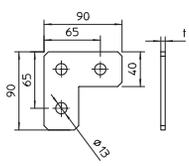
típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 5 VP X G	10	10	39,000	**1124617**
GMS 5 VP X FT	10	10	48,000	**1124657**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek keresztben történő összekötéséhez.

L-alakú összekötő lemez



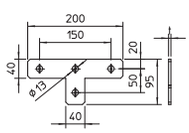
típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 3 VP L G	40	10	20,000	**1124613**
GMS 3 VP L FT	40	10	25,000	**1124653**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 90 fokos szögben történő összekötéséhez.

T-alakú összekötő lemez



típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 4 VP T G	10	10	40,000	**1124615**
GMS 4 VP T FT	10	10	41,000	**1124655**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek T formájú összekötéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

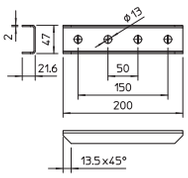
Összekötő

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GVMS 4 ASV G	20	10	44,040	**1124601**
GVMS 4 ASV FT	20	10	44,040	**1124641**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Külső összekötő 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez



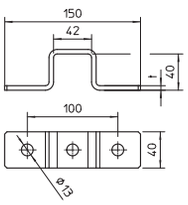
Omega-kengyel

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 3 O 4141 G	10	10	29,830	**1124633**
GMS 3 O 4141 FT	10	10	35,000	**1124673**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 41 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.



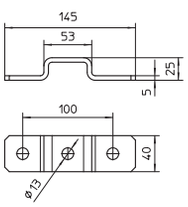
Omega-kengyel

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 3 O 4121 G	40	10	26,800	**1124631**
GMS 3 O 4121 FT	40	10	26,800	**1124671**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 21 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.



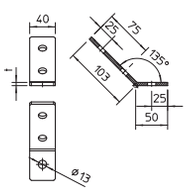
Szerelőszeglet, 45° 3 furattal

típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 3 VW 45 G	45°-os sarokelem	40	10	21,200	**1124627**
GMS 3 VW 45 FT	45°-os sarokelem	40	10	24,010	**1124667**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 45°-os szögben történő összekötéséhez.



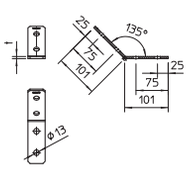
Szerelőszeglet, 45° 4 furattal

típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 4 VW 45 G	45°-os sarokelem	40	10	31,400	**1124629**
GMS 4 VW 45 FT	45°-os sarokelem	40	10	32,000	**1124669**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 45°-os szögben történő összekötéséhez.



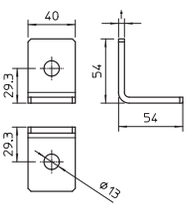
Szerelőszeglet, 90° 2 furattal

típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 2 VW 90 G	90°-os sarokelem	60	10	16,170	**1124619**
GMS 2 VW 90 FT	90°-os sarokelem	60	10	14,000	**1124659**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

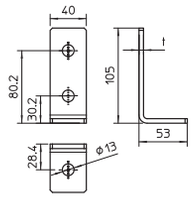
Szerelőszeglet 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelőszeglet, 90° 3 furattal



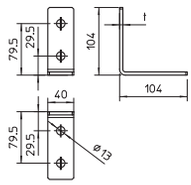
típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 3 VW 90 G	90°-os sarokelem	40	10	23,550	**1124621**
GMS 3 VW 90 FT	90°-os sarokelem	40	10	25,910	**1124661**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

Szerelőszeglet, 90° 4 furattal



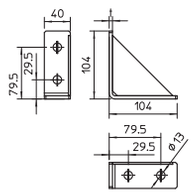
típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 4 VW 90 G	90°-os sarokelem	30	10	32,660	**1124623**
GMS 4 VW 90 FT	90°-os sarokelem	30	10	32,000	**1124663**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

Csomóponti háromszög



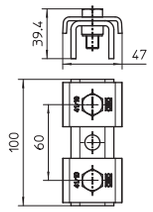
típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 4 KD 90 G	90°-os sarokelem	10	10	42,000	**1124625**
GMS 4 KD 90 FT	90°-os sarokelem	10	10	48,000	**1124665**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Megerősített szerelőszeglet 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 90°-os szögben történő összekötéséhez.

Hosszanti összekötő 3 furattal



típus	kivitel	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SVE 41 G	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123124**
SVE 41 FT	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123121**

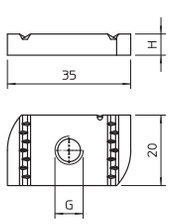
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az összekötő sín az MS4141 szerelősín meghosszabbításaként szolgál. Az összekötés egyszerűen és biztonságosan megoldható az építés helyszínén, vagy előzetesen a műhelyben. Biztosított, hogy nem keletkezik gyenge pont a sín összekötés mentén. Itt is érvényesek a szerelősín statikai értékei.

Csomagolási egység: 4141 típusú rögzítőlemez és hozzátartozó hatlapfejű csavarok.

Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz



típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
G22 M6 G	M6	6	300	50	2,700	**1146390**
G22 M8 G	M8	6	300	50	2,470	**1146392**
G22 M10 G	M10	8	300	50	3,200	**1146394**
G22 M12 G	M12	9,5	300	50	3,700	**1146396**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

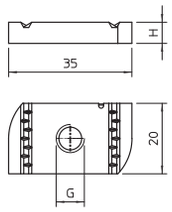
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz V4A

típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
G22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,700	**1146401**
G22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,470	**1146403**
G22 M10 V4A	M10	8	300	50	3,200	**1146406**
G22 M12 V4A	M12	9,5	300	50	3,700	**1146408**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással



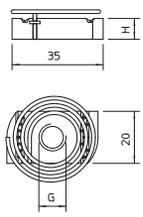
Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz

típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMF22 M6 G	M6	6	300	50	4,300	**1146451**
GMF22 M8 G	M8	6	300	50	4,200	**1146455**
GMF22 M10 G	M10	8	200	50	4,100	**1146459**
GMF22 M12 G	M12	9,5	200	50	3,900	**1146463**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

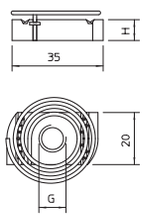


Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz V4A

típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMF22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,926	**1146430**
GMF22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,867	**1146434**
GMF22 M10 V4A	M10	8	200	50	3,470	**1146438**
GMF22 M12 V4A	M12	9,5	200	50	4,110	**1146442**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással



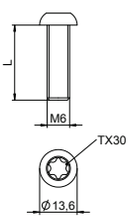
Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással

típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	Csavaros rögzítéstechnikai elemek	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
7380T 6x20 G	M6x20	20	13,6	TX 30	100	0,570	**3164952**
7380T 6x35 G	M6x35	35	13,6	TX 30	100	0,910	**3164956**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Lencsefejű csavar Torx hajtással, ISO 7380-1 alapján, megfelelő megoldás kábeltálcák tartókra történő rögzítéséhez, valamint válaszfalak rögzítésére. A kerek fejforma optimális védelmet biztosít a kábelek számára. A Torx hajtás optimális megoldás a csavarbehajtás folyamán.

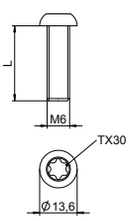


Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással, V2A

típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	Csavaros rögzítéstechnikai elemek	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
7380T 6x20 V2A	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	**3164972**
7380T 6x35 V2A	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	**3164976**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

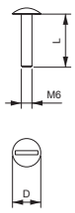
Lencsefejű csavar Torx hajtással, ISO 7380-1 alapján, megfelelő megoldás kábeltálcák tartókra történő rögzítéséhez, valamint válaszfalak rögzítésére. A kerek fejforma optimális védelmet biztosít a kábelek számára. A Torx hajtás optimális megoldás a csavarbehajtás folyamán.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Lencsefejű csavar

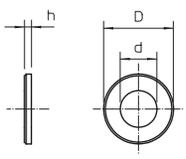


típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BS M6x30 G	M6x30	30	14	100	0,800	**1148898**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Alátét



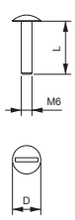
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**

St acél

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

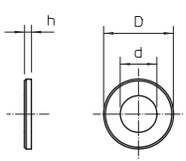
Lencsefejű csavar



típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BS M6x30 VA	M6 x 30	30	14	100	0,790	**1148896**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Alátét V2A

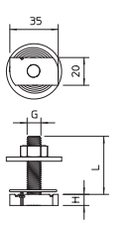


típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez



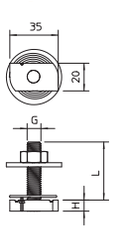
típus	menet	L méret mm	H méret mm	Alátét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HKF22 M8x30 G	M8	30	6	40	25	9,100	**1148950**
HKF22 M8x50 G	M8	50	6	40	25	9,600	**1148955**
HKF22 M10x30 G	M10	30	8	40	25	10,300	**1148961**
HKF22 M10x50 G	M10	50	8	40	25	11,500	**1148966**
HKF22 M12x30 G	M12	30	9,5	40	25	11,800	**1148972**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejű csavar MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez, V4A



típus	menet	L méret mm	H méret mm	Alátét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HKF22 M8x30 V4A	M8	30	6	40	25	7,288	**1148990**
HKF22 M8x50 V4A	M8	50	6	40	25	8,134	**1148992**
HKF22 M10x30 V4A	M10	30	8	40	25	9,191	**1148996**
HKF22 M10x50 V4A	M10	50	8	40	25	10,187	**1148998**
HKF22 M12x30 V4A	M12	30	9,5	40	25	10,567	**1149002**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Kalapácsfejű csavar V4A minőségben MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

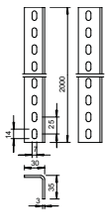
L-profil

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	**6373100**
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	**6373103**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.



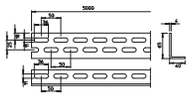
L-profil

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	**6373070**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

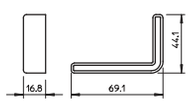


Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WPK SR OR	narancs	20	0,600	**6372881**
WPK SL OR	narancs	20	0,600	**6372898**

PE polietilén

Védősapka WE 40/65 típusú L-profilhoz.



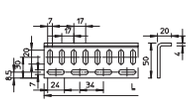
L-profil

típus	hossz mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	159,000	**7105665**

St acél

BK felületkezelés nélkül

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.



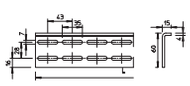
L-profil

típus	hossz mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WESP 60 15 BK	3000	4,00	3	179,000	**7105967**

St acél

BK felületkezelés nélkül

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.



Perforált szerelőszalag

típus	méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
5050 20X3 3M FT	20 x 3	20	6,5	40	3000	60	35,000	**1465767**
5050 25X3 3M FT	25 x 3	25	6,5	40	3000	60	47,000	**1465775**
5050 30X3 3M FT	30 x 3	30	6,5	40	3000	60	59,000	**1465791**
5050 30x3 3M FT	30 x 3	30	8,5	40	3000	60	73,000	**1466267**
5050 30X4 3M FT	30 x 4	30	8,5	60	3000	30	54,000	**1465805**
5050 40X4 3M FT	40 x 4	40	8,5	70	3000	30	101,000	**1465821**

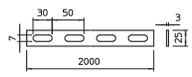
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelő és függesztőprofil



típus	hossz mm	kivitel	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLH 42 FT	2000	perforált	2	51,500	**7103611**

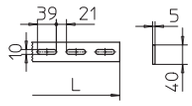
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 42 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

Szerelő és függesztőprofil



típus	hossz mm	kivitel	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLH 62 FT	3000	perforált	3	136,000	**7103643**

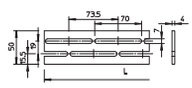
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 62 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

Szerelő és függesztőprofil



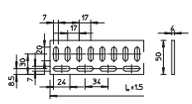
típus	hossz mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
FESP L 50 4 BK	3000	4,00	15	117,000	**7104960**

St acél

BK felületkezelés nélkül

Kettőzött, eltolt perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

Szerelő és függesztőprofil



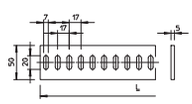
típus	hossz mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
FESP Q 50 4 BK	3000	4,00	15	126,600	**7104669**

St acél

BK felületkezelés nélkül

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

Szerelő és függesztőprofil



típus	hossz mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
FESP 50 5	3000	5,00	15	162,200	**7104367**

St acél

BK felületkezelés nélkül

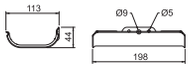
Hosszlyukakkal ellátott laposvas-létrafok függesztett és tartószerkezetek készítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltartó vályú, egyes, egyedi útvonal

típus	oldal-magasság mm	F kN-ban vályúnként kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTW 100 FT	44	0,35	1	48,000	**6006890**



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A DIN VDE 0298-300 szerint maximum 0,8 m távolságot nem szabad túllépni.

Kábelvályúk a gyors és egyszerű kábelfektetéshez olyan alkalmazási területeken, ahol a szokásos kábeltartó-rendszerek helyhiány miatt nem alkalmazhatóak. A kábelvályúk nagy fektetési felülettel és a kábelek védelmére lekerekített külső élekkel rendelkeznek.

Kábeltartó vályúk

típus	L méret mm	vályúk száma	F kN-ban vályúnként kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTW 100 1 FT	140	1	0,5	1	6,100	**6006901**
KTW 100 2 FT	200	2	0,5	1	111,000	**6006902**
KTW 100 3 FT	300	3	0,5	1	168,000	**6006903**
KTW 100 4 FT	400	4	0,5	1	225,000	**6006904**
KTW 100 5 FT	500	5	0,5	1	361,000	**6006905**
KTW 100 6 FT	600	6	0,5	1	339,000	**6006906**
KTW 100 7 FT	700	7	0,5	1	395,000	**6006907**
KTW 100 8 FT	800	8	0,5	1	452,000	**6006908**
KTW 100 9 FT	900	9	0,5	1	465,000	**6006909**
KTW 100 10 FT	1000	10	0,5	1	565,000	**6006910**

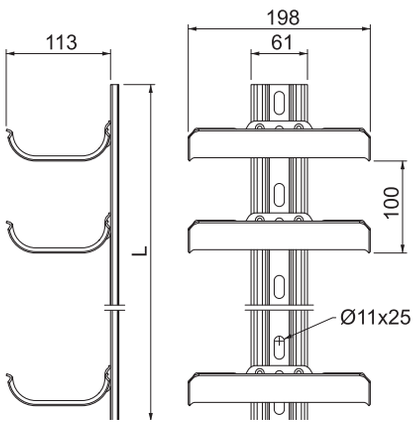
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A DIN VDE 0298-300 szerint maximum 0,8 m távolságot nem szabad túllépni.

Kábelvályúk a gyors és egyszerű kábelfektetéshez olyan alkalmazási területeken, ahol a szokásos kábeltartó-rendszerek helyhiány miatt nem alkalmazhatóak. A kábelvályúk nagy fektetési felülettel és a kábelek védelmére lekerekített külső élekkel rendelkeznek.

Méretek



Terhelés

Terhelés

típus	szintek	teljes terhelés	dübelek száma
KTW 100 1 FT	0	0,5 kN	0
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	0
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	0
KTW 100 4 FT	0	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	0

A megadott értékek C25/30 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Rögzítő dübel típusa: BZ 10-100-120. Be kell tartani a DIBt-engedély beépítési feltételeit (dübel esetén)!

Rögzítőrendszerek

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rögzítőrendszerek

Csavaros és rögzítőrendszerek 234

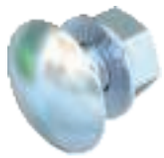
Csúszóanyák, kalapácsfejű csavarok 241

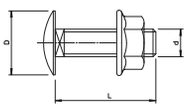
Dübelek 242

Földelő rendszerek, felületkezelés és élvédelem 253

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával





típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X12 VZ G	M6x12	12	6	13,5	10	0,700	**6406133**
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	**6406130**
FRSB 6X20 G	M6x20	20	6	13,5	100	0,903	**6406181**
FRSB 6X12 VZ F	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	**6406125**
FRSB 6X12 F	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	**6406122**
FRSB 6X15 F	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	**6406157**
FRSB 6X20 F	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	**6406203**
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	**6406907**

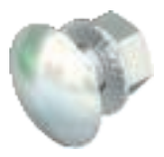
St acél

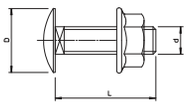
F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A



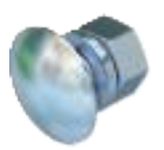


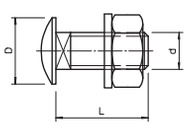
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	**6406138**
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	**6406189**
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	**6406205**

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával





típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 8X16 F 8.8	M8x16	16	8	20	50	2,200	**6406963**
FRS 8X16 F 5.6	M8x16	16	8	20	50	2,000	**6406939**
FRS 8X20 F	M8x20	20	8	20	50	2,100	**6406971**
FRS 8X25 F	M8x25	25	8	20	50	2,300	**6406998**
FRS 8X35 F	M8x35	35	8	20	50	2,700	**6407048**
FRS 10X20 F	M10x20	20	10	24	50	4,100	**6407471**
FRS 10X25 F	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407528**
FRS 10X25 F 8.8	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407560**
FRS 10X25 F TPS	M10x25	25	10	18	50	4,300	**6407536**
FRS 10X30 F	M10x30	30	10	24	50	5,000	**6407579**
FRS 12X25 F	M12x25	25	12	30	10	6,400	**6406254**
FRS 12X30 F	M12x30	30	12	30	20	6,800	**6406270**

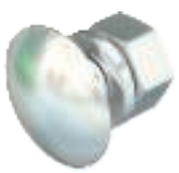
St acél

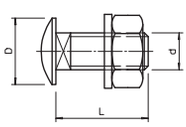
F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával, V2A





típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	50	2,200	**6406696**
FRS 8x20 A2	M8x20	20	8	20	50	2,100	**6406807**
FRS 8x25 A2	M8x25	25	8	20	50	2,300	**6406815**
FRS 8x35 A2	M8x35	35	8	20	50	2,700	**6406823**

V2A rozsdamentes acél, A2

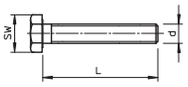
Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hatlapfejű csavar

típus	menet	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
342 M8X20 G	M8	M8x20	20	8	13	100	1,230	**3158209**
342 M8X25 G	M8	M8x25	25	8	13	100	1,390	**3158241**
342 M8X30 G	M8	M8x30	30	8	13	100	1,550	**3158306**
342 M10X20 G	M10	M10x20	20	10	17	100	2,320	**3160203**
342 M10X30 G	M10	M10x30	30	10	17	100	2,820	**3160300**
342 M10X40 G	M10	M10x40	40	10	17	50	3,240	**3160408**
342 M10X50 G	M10	M10x50	50	10	17	50	3,820	**3160505**
342 M10X60 G	M10	M10x60	60	10	17	50	4,330	**3160602**
342 M12X30 G	M12	M12x30	30	12	19	50	4,020	**3162303**
342 M12X40 G	M12	M12x40	40	12	19	50	4,740	**3162400**
342 M12X50 G	M12	M12x50	50	12	19	50	5,450	**3162508**



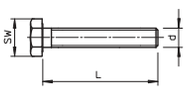
St acél

G galvanikusan horganyzott

ISO 4017 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel. Szilárdsági osztály min 5,6.

Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 6X12 F	M6x10	12	6	10	100	0,810	**3156494**
SKS 6X20 F	M6x20	20	6	10	100	0,900	**3156516**
SKS 6X30 F	M6x30	30	6	10	100	1,100	**3156524**



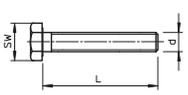
St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 8X16 F	M8x16	16	8	13	50	1,900	**3158624**
SKS 8X20 F	M8x20	20	8	13	50	1,500	**3158632**
SKS 8X30 F	M8x30	30	8	13	50	2,300	**3158640**



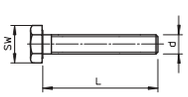
St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10X25 F	M10x25	25	10	17	50	4,200	**3160734**
SKS 10X30 F	M10x30	30	10	17	50	4,400	**3160742**
SKS 10X40 F	M10x40	40	10	17	50	4,900	**3160750**
SKS 10X60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	**6408516**
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	**6418250**
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	**6418252**
SKS 10X120 F	M10x120	120	10	17	20	13,500	**3160793**



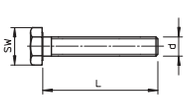
St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	d méret mm	L méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 12X30 F	M12x30	12	30	19	20	7,200	**3163091**
SKS 12X40 F	M12x40	12	40	19	25	7,800	**3163113**
SKS 12X60 F	M12x60	12	60	19	25	9,000	**3163156**



St acél

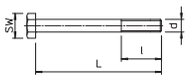
F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával



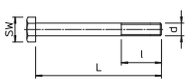
típus	méret mm	L méret mm	l méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 12X80 F	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	**6418287**
SKS 12X100 F	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	**6418295**
SKS 12X110 F	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	**6418317**
SKS 12X130 F	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	**6408478**

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, alátéttel és fogazott alátéttel.

Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával, V2A



típus	méret mm	L méret mm	l méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 12x80 A2	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	**6418279**
SKS 12x100 A2	M12x100	100	30	12	19	20	12,000	**6418368**
SKS 12x110 A2	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	**6418376**

V2A rozsdamentes acél, A2

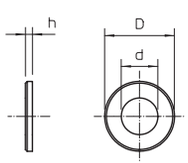
Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Csavarbiztosító ragasztó

típus	tartalom ml	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
Loctite 243	50	1	7,800	**2362940**

Közepesen erős csavarrögzítő az összes fémmenet rögzítéséhez (például nemes acél, alumínium, galvanikus felületek). Megakadályozza a rezgések általi kilazulást. A rögzítést kézi szerszámmal lehet kilazítani.

Alátét



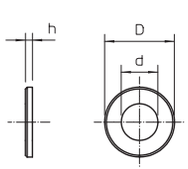
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402088**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**

St acél

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

Alátét



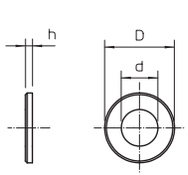
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	0,114	**3402444**
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	0,214	**3402452**
966 M10 F	M10	11	20	2	100	0,408	**3402460**
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	0,627	**3402479**

St acél

F tűzihorganyzott

Univerzálisan alkalmazható alátét.

Alátét V2A



típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402312**
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402320**
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402339**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

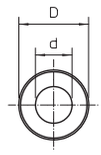
DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

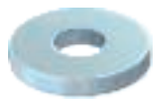
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	**3402207**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	**3402223**





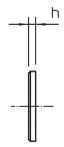
St acél

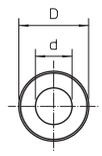
G galvanikusan horganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.

Nagy felületű alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,550	**6408702**
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,344	**6408710**
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	1,985	**6408729**
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	4,736	**6408737**





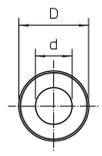
St acél

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét

Nagy felületű alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403025**
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	**3403041**
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	**3403084**
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	**3403092**
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	**3403076**
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403130**
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403122**
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403165**



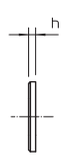
St acél

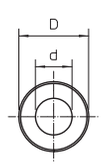
G galvanikusan horganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét

Nagy felületű alátét V2A

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403125**
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403135**
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	**3403145**
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403155**
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403175**



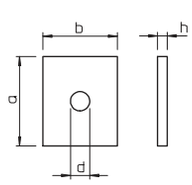


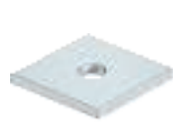
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy külső átmérőjű alátét.
MS41... profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

Távtartó alátét

típus	a méret mm	b méret mm	d méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	15,000	**6348408**
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	**6348440**





St acél

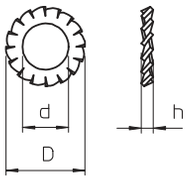
FT merítetten tűzihorganyzott

Ellendarab, a felfekvési felület növeléséhez konzolok és oszlopok szerelésénél.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fogazott alátét



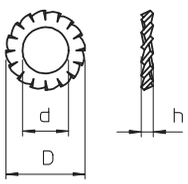
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 6798 A M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404064**
DIN 6798 A M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404080**
DIN 6798 A M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404102**
DIN 6798 A M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	**3404129**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

Fogazott alátét, V2A

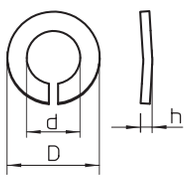


típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 6798 M6 VA	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	**3404331**
DIN 6798 M8 VA	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404358**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

Rugós alátét



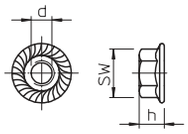
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405060**
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405087**
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405109**
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405125**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Rugós alátét a DIN 128, A alak szerint.

Kombinált anya



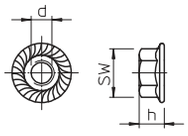
típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KM M6 G	6	6	10	100	0,315	**6408958**
KM M6 F	6	6	10	100	0,315	**6408962**

St acél

F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

Kombinált anya, V2A

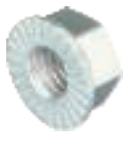


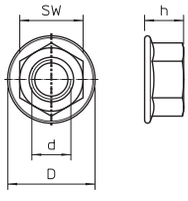
típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

Kombinált anya DIN 6923, V2A





típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	**3156120**
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	**3156122**
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	**3156126**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva az MSZ EN 1661 szerint

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

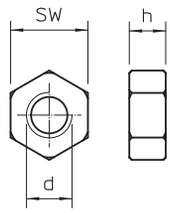
Hatlapú anya

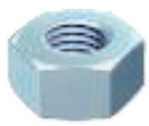
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	**3400069**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

St acél

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.





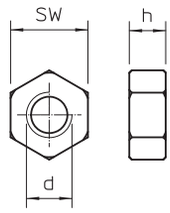
Hatlapú anya

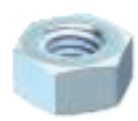
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400344**
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3400352**
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,160	**3400360**
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400379**

St acél

F tűzihorganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.



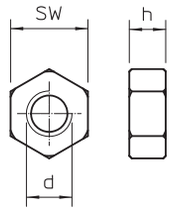


Hatlapú anya, V2A

típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3397068**
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3397084**
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	**3397106**
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397114**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.



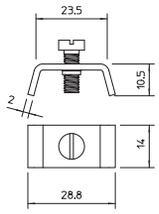
Csúszóanya

típus	menet	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
T5012 M5x13 G	M5	M5 x 13 csavarral	1000	100	1,151	**1140019**
T5012 O.S. M5 G	M5	csavar nélkül	1000	100	0,903	**1140213**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.



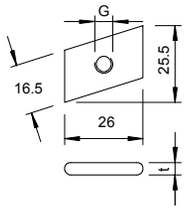
Csúszóanya

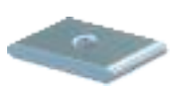
típus	G méret mm	t méret mm	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5019 M6 OS G	6	4	csavar nélkül	100	1,150	**1144103**
5019 M8 OS G	8	5	csavar nélkül	100	1,450	**1144111**
5019 M10 OS G	10	6	csavar nélkül	100	1,650	**1144138**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

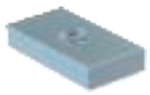


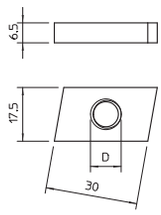


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csúszóanya





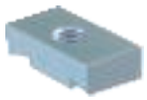
típus	D méret mm	Ajánlott teher-bírás kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMH18 M6 G	6	1,94	50	2,400	**1146505**
GMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	**1146513**
GMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	**1146521**

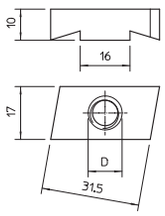
St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 18 mm résszélességű profilsínekhez.

Csúszóanya





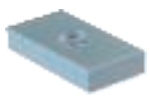
típus	D méret mm	Ajánlott teher-bírás kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HGMH18 M6 G	6	1,94	50	3,600	**1146718**
HGMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	**1146726**
HGMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	**1146734**
HGMH18 M12 G	12	8,32	50	2,000	**1146742**

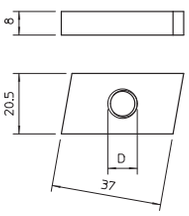
St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 18 mm résszélességű profilsínekhez.

Csúszóanya





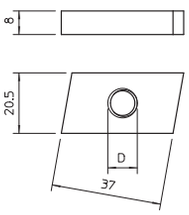
típus	D méret mm	Ajánlott teher-bírás kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMH22 M6 G	6	1,94	50	4,500	**1146602**
GMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	**1146610**
GMH22 M10 G	10	5,7	50	4,300	**1146629**
GMH22 M12 G	12	8,32	50	4,200	**1146637**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

Csúszóanya, V4A

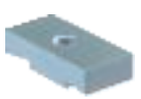


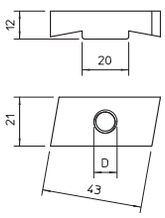
típus	D méret mm	Ajánlott teher-bírás kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMH22 M6 VA	6	1,94	50	4,500	**1146646**
GMH22 M8 VA	8	3,57	50	4,300	**1146648**
GMH22 M10 VA	10	5,7	50	4,300	**1146650**
GMH22 M12 VA	12	8,32	50	4,200	**1146652**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

Csúszóanya





típus	D méret mm	Ajánlott teher-bírás kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HGMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	**1146807**
HGMH22 M10 G	10	5,7	50	4,200	**1146815**
HGMH22 M12 G	12	8,32	50	4,100	**1146823**

St acél

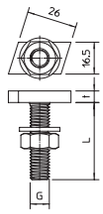
G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kalapácsfejű csavar

típus	menet	L méret mm	D méret mm	t méret mm	Alátét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	25	6,130	**1151622**
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	25	6,900	**1151649**
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	50	1,960	**1151010**
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	50	1,992	**1151029**
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	50	2,120	**1151215**
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	50	2,990	**1151223**
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	50	4,360	**1151401**
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	50	4,580	**1151428**
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	50	5,070	**1151444**



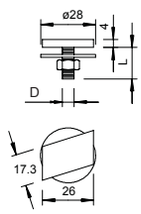
St acél

F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

Kalapácsfejű csavar

típus	menet	L méret mm	D méret mm	Alátét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	50	2,870	**1151703**
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	50	3,320	**1151711**



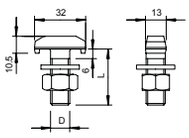
St acél

G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

Horogfejű csavar

típus	menet	L méret mm	D méret mm	Alátét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	50	4,130	**1153412**
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	50	4,690	**1153420**
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	25	4,970	**1153439**
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	25	6,450	**1153617**
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	25	6,800	**1153625**
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	25	7,200	**1153633**
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	25	7,840	**1153641**



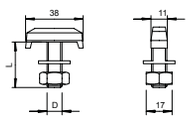
St acél

G galvanikusan horganyzott

Horogfejű csavar alátéttel és anyával 18 mm résszélességű profilsínekhez.

Horogfejű csavar

típus	menet	L méret mm	D méret mm	Alátét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	50	5,540	**1154419**
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	50	5,710	**1154427**
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	25	5,980	**1154435**
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	25	7,610	**1154605**
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	25	7,944	**1154613**
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	25	8,160	**1154621**
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	25	8,836	**1154648**



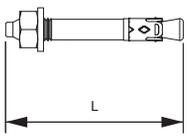
St acél

G galvanikusan horganyzott

Horogfejű csavar alátéttel és anyával 22 mm résszélességű profilsínekhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Horgonycsavar N jelű, menettel.



típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mélység mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	**3498396**

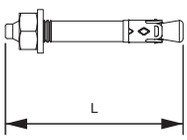
St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonycsavar N jelű, menettel, V4A



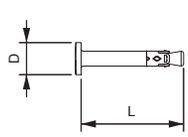
típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mélység mm	Klemm-stärke mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsavar előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonyszeg N-K beütőfejjel



típus	Furat átmérő mm	Furat-mélység mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	**3498390**

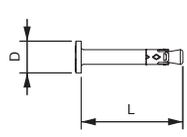
St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az N-K jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonyszeg egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonyszeg magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Horgonyszeg N-K beütőfejjel, V4A



típus	Furat átmérő mm	Furat-mélység mm	Klemm-stärke mm	L méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	**3498393**

V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

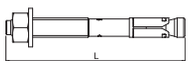
Az N jelű horgonycsap nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsap egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsap magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Horgonycsavar, BZ

típus	menet	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	**3498342**
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	**3498350**
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	**3498360**



St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

Terhelés

Normál rögzítési mélység

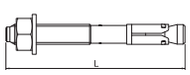
Terhelések és jellemzők	Méret	M8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Normál rögzítési mélység	mm	-	60	70	85
Furat Ø	mm	-	10	12	16
Furatmélység	mm	-	75	90	110
Megfogási tartomány	mm	-	100	15	15
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	4,3	7,6	11,9

Csökkentett szerelési mélység

Terhelések és jellemzők	Méret	M8	M 10-120/180	M 12-35/110	M 16-35/135
Csökkentett szerelési mélység	mm	-	40	50	65
Furat Ø	mm	-	10	12	16
Furatmélység	mm	-	55	70	90
Megfogási tartomány	mm	-	120	35	35
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	3,6	6,1	9,0

Horgonycsavar, BZ, V4A

típus	menet	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	**3498352**



V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

Terhelés

Normál rögzítési mélység.

Terhelések és jellemzők	Méret	M8	M10	M 12-15/110	M16
Normál rögzítési mélység.	mm	-	-	70	-
Furat Ø	mm	-	-	12	-
Furatmélység	mm	-	-	90	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	15	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	-	7,6	-

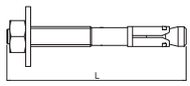
Csökkentett rögzítési mélység

Terhelések és jellemzők	Méret	M8	M10	M 12-35/110	M16
Reduzierte Verankerungstiefe	mm	-	-	50	-
Furat Ø	mm	-	-	12	-
Furatmélység	mm	-	-	70	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	35	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	-	6,1	-

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Horgonycsavar, BZ-U



típus	menet	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	**3498326**
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	**3498334**
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	**3498340**

St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

Terhelés

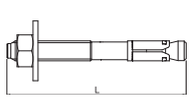
Normál rögzítési mélység.

Terhelések és jellemzők	Méret	M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Normál rögzítési mélység.	mm	46	46	60	60
Furat Ø	mm	8	8	10	10
Furatmélység	mm	60	60	75	75
Megfogási tartomány	mm	10	30	10	30
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	2.4	2.4	4,3	4,3

Csökkentett rögzítési mélység

Terhelések és jellemzők	Méret	M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Csökkentett rögzítési mélység	mm	35	35	40	40
Furat Ø	mm	8	8	10	10
Furatmélység	mm	49	49	55	55
Megfogási tartomány	mm	21	41	30	50
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	2.4	2.4	3,6	3,6

Horgonycsavar, BZ-U, V4A



típus	menet	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	**3498328**
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**

V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

Terhelés

Normál rögzítési mélység.

Terhelések és jellemzők	Méret	M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M10
Normál rögzítési mélység.	mm	46	46	60	-
Furat Ø	mm	8	8	10	-
Furatmélység	mm	60	60	75	-
Megfogási tartomány	mm	10	30	10	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	2.4	2.4	4,3	-

Csökkentett rögzítési mélység

Terhelések és jellemzők	Méret	M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M10
Csökkentett rögzítési mélység	mm	35	35	40	-
Furat Ø	mm	8	8	10	-
Furatmélység	mm	49	49	55	-
Megfogási tartomány	mm	21	41	30	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	2.4	2.4	3,6	-

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Horgonycsap, BZ-IG

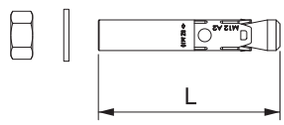
típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	**3498370**
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	**3498372**
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	**3498374**
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	**3498376**

St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál.

A BZ jelű horgonycsap belső menettel középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett. A furatok hátsó vágása nem szükséges. A rögzítés hatlapfejű csavarok, süllyesztett fejű csavarok vagy anya, alátét és menetes rúd segítségével is történhet.



Beállító szerszám, BZ-IG

típus	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	**3498380**
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	**3498382**
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	**3498384**
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	**3498386**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Beállító szerszám BZ-IGS dübel insatllációjához

Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B

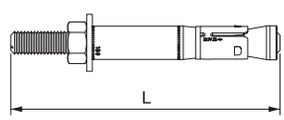
típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SZ-B 18/0x142	M12	18	105	142	12,3	20	21,123	**3498752**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Különleges kialakítása miatt – meghosszabbított menet, megrövidített horgony-hüvely – ez a speciális kivitel nincs jóváhagyva az európai műszaki szabvány (ETA) szerint.

Az SZ jelű, nagyteherbírású horgonycsavar egy nagyteljesítményű nyomó-horgonyrendszer háromszorosan terpesztő speciális hüvely kialakítással, amely kis tengely- és szegélytávolságok mellett nagyon magas megengedett terhelést tesz lehetővé. A műanyag nyomógyűrű biztosítja a rögzítő résznek az alaphoz történő feszítését.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

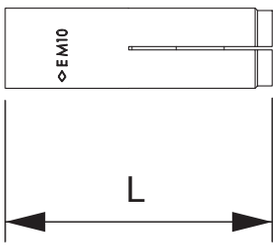
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Feszítőhüvely, E

típus	menet	Becsavarási mélység min.-max. mm	Furat átmérő mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
E M 6x30	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	**3492900**
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	2	100	1,490	**3492910**
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	**3492920**
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	**3492930**

St acél

G galvanikusan horganyzott



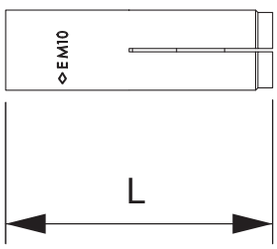
ETA-02/0020 (Opt 7) európai műszaki engedély repedt és repedésmentes betonban történő egyedi rögzítéshez, ETA-05/0116 repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítéshez belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

Feszítőhüvely, E, V4A

típus	menet	Becsavarási mélység min.-max. mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	40	2	50	1,490	**3492912**
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	40	2	50	2,160	**3492922**
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	50	2,4	50	4,380	**3492932**

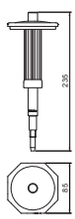
V4A rozsdamentes acél, A4



ETA-02/0020 (Opt 7) európai műszaki engedély repedt és repedésmentes betonban történő egyedi rögzítéshez, ETA-05/0116 repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítéshez belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez



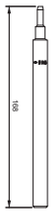
típus	hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	**3492970**
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Jelölő-beállítószerszám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez

Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez



típus	hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	**3492990**

St acél

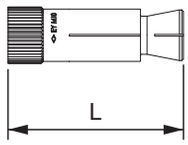
G galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerszám használatakor a hüvely jelöletlen marad.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Easy üregesmennyezet-horgony

típus	menet	Furat átmérő mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	**3498774**
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	**3498776**



St acél

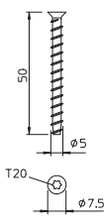
G galvanikusan horganyzott

A DIBt, Berlin Z-21.1-1785 jelű, általános építésfelügyeleti engedélye, amely magába foglalja a tűzterhelés alatt megengedett terheléseket 120 perces tűzállóságig.

Easy horog feszített beton üreges mennyezeteken történő szereléshez. A csavar vagy anya meghúzásakor a kónusz leválik a horgonyhüvelyről és abba behúzódik. Ezáltal terpeszt a dübel az üregben és alakzárt hoz létre. Akkor is használható, ha a terpesztési tartomány nem az üregbe esik. A szerkezetek a kereskedelemben kapható csavarokkal és menetes rudakkal rögzíthetők.

Tűzálló horgonycsavar

típus	méret mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HMS-KS5X50	5 x 50	4	7,5	Torx	200	0,460	**3498204**



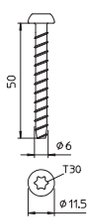
St acél

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar süllyesztett kúpos fejjel a közvetlen szereléshez. T20 fej, 4 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

Tűzálló horgonycsavar

típus	méret mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MMS6X50	6 x 50	5	11,5	Torx	100	0,960	**3498107**



St acél

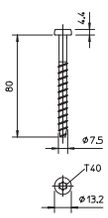
G galvanikusan horganyzott

Alap
A horgonycsavarok az alábbi anyagokból készült falazatokba történő becsavarásra alkalmasak:
- homokkő - tömör tégla (KSV)
- homokkő - lyukas tégla (KSL)
- tömör tégla (Vz)

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Tűzálló horgonycsavar

típus	méret mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MMS7.5X80	7,5 x 80	6	13,2	Torx	50	2,174	**3498271**



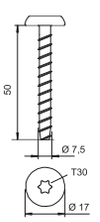
St acél

G galvanikusan horganyzott

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T40 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

Tűzálló horgonycsavar

típus	méret mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**



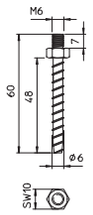
St acél

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tűzálló horgonycsavar



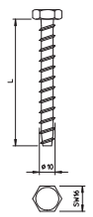
típus	méret mm	Furat átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MMS-ST6X60	6 x 60	5	–	–	100	1,400	**3498263**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Horgonycsavar M6 menettel és hatlapfejű csavarral a dübel nélküli közvetlen szereléshez. 10 -es villáskulcs méret, 5 mm-es furattal. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

Tűzálló horgonycsavar



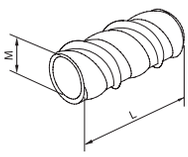
típus	méret mm	L méret mm	Furat átmérő mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MMS10X80	10 x 80	80	8	16	50	3,800	**3498123**
MMS10X100	10x100	100	8	16	50	4,600	**3498158**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű tűzálló horgonycsavar a további dübelek nélküli közvetlen szereléshez. 16 mm-es kulcsnyílás. 8 mm-es furat. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

Belső csavarmenetes horog



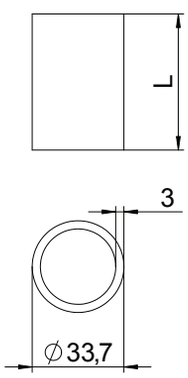
típus	méret mm	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	M8	50	3,000	**3498230**
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	M10	50	2,500	**3498233**
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	M12	50	8,956	**3498236**

St acél

G galvanikusan horganyzott

SNAKE belső csavarmenetes horog nagy terhelhetőséggel, repedt és repedésmentes betonhoz. Terpesztési erő nélküli, a csomagolási egység a fúrót és a behajtó szerszámot is tartalmazza.

Távtartó hüvely szigetelt födémhez



típus	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DHI 050	50	30	11,600	**7205900**
DHI 060	60	24	14,000	**7205901**
DHI 070	70	20	16,200	**7205902**
DHI 080	80	20	18,200	**7205903**
DHI 090	90	14	20,800	**7205904**
DHI 100	100	14	23,400	**7205905**
DHI 110	110	12	24,600	**7205906**
DHI 120	120	12	27,600	**7205907**
DHI 130	130	12	30,400	**7205908**
DHI 140	140	12	32,800	**7205909**
DHI 150	150	12	35,000	**7205910**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó hüvely szigetelt födémről függesztett szerkezetekhez; Megakadályozza a szigetelés benyomódását a csavar meghúzásakor. Gratarm, kívül-belül horganyzott.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Injektáló habarcs tubusban, 280 ml

típus	tartalom ml	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VMU plus 280	280	1	56,000	**3497903**

Tűzgátló habarcs

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Normál tubus két zacskóval (2-komponens), 1 keverőcsővel. VM-P 345 Profi és kereskedelemben kapható kinyomópisztolyhoz. ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc. Az aljzat hőmérséklete munka alatt -10 °C és +40 °C (beton) között legyen, környezeti hőmérséklet a teljes szilárdulást követően -40 °C és +120 °C (betonban) közötti. Sötét, hűvös, száraz tárolásnál 12 hónapig eltartható.

Beépítés

Szilárdulási idő a hőmérséklet függvényében.

Hőmérséklet [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Gél idő [perc]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Szilárdulási idő [perc]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* A tubus hőmérséklete +15 °C felett legyen!
Nedves vagy vízzel töltött furatban a szilárdulás ideje kétszer hosszabb.

Injektáló habarcs tubusban, 420 ml

típus	tartalom ml	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VMU plus 420	420	1	83,000	**3497900**

Tűzgátló habarcs

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Koaxiáltubus, 1 keverőcsővel, a VM-P 380 Profi kinyomópisztolyhoz.

ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc. Az aljzat hőmérséklete munka alatt -10 °C és +40 °C (beton) között legyen, környezeti hőmérséklet a teljes szilárdulást követően -40 °C és +120 °C (betonban) közötti. Sötét, hűvös, száraz tárolásnál 12 hónapig eltartható.

Beépítés

Szilárdulási idő a hőmérséklet függvényében.

Hőmérséklet [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Gél idő [perc]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Szilárdulási idő [perc]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* A tubus hőmérséklete +15 °C felett legyen!
Nedves vagy vízzel töltött furatban a szilárdulás ideje kétszer hosszabb.

Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VM-P 345 Profi	1	100,000	**3497906**

Műanyag

Side-by-side-kinyomópisztoly normál vagy Side-by-side-tubusokhoz. A VMU plus 280 injektáló habarcshoz és normál 300 ml-es tubusokhoz használható.

Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VM-P 380 Profi	1	110,000	**3497909**

Műanyag

Nagyértékű 2-komponensű kinyomópisztoly. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít. A VMU plus 420-as injektáló habarcshoz használható.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Horgonyrúd

típus	L méret mm	d méret mm	menet	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497936**
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	13	10	2,600	**3497939**
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497942**
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	17	10	8,600	**3497948**
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497945**
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	19	10	12,000	**3497951**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd, 5.8-as jósági tényező, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

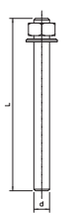
Beépítés

Szerelési és méretezési jellemzők

Horgonyrúd	Méret	VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
Hat. Rögzítési mélység.	mm	49	49	93	93	93	93
Furat Ø	mm	12	18	18	18	18	18
Furatmélység	mm	55	55	100	100	100	100
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	kN	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Szitahüvely	Méret	VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Téglafalakra: Üreges tégla HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1
További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

Horgonyrúd



típus	L méret mm	d méret mm	menet	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497954**
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497957**
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497960**
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	19	10	124,000	**3497963**

V4A rozsdamentes acél, A4

Menetes rúd, rozsdamentes, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

Beépítés

Szerelési és méretezési jellemzők

Horgonyrúd	Méret	VMU-AH 6-65A4	Méret	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	Méret	VMU-AH 12-165A4
Hat. Rögzítési mélység.	mm	49	Méret	93	93	Méret	93
Furat Ø	mm	12	Méret	18	18	Méret	18
Furatmélység	mm	55	Méret	100	100	Méret	100
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	kN		Méret	1,5	1,5	Méret	1,5
Szitahüvely	Méret	VMU-SH 12x50	Méret	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	Méret	VMU-SH 18x95

* Téglafalakra: Üreges tégla HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1
További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

Műanyag szitahüvely

típus	L méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	**3497966**
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	**3497969**

PA poliamid

Műanyag szitahüvely üreges téglába, VMU plus injektáló habarcshoz.

Fém szitahüvely

típus	L méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	**3497972**
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	**3497975**
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	**3497978**

St acél

Fém szitahüvely, üreges téglába, injektáló habarcs rendszerhez

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kifúvó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VM-AP 360	1	27,000	**3497912**

Műanyag

750 ml légtérfogatú kézipumpa a furatok előírásoknak megfelelő portalanításához

Acél- tisztítókefe

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
H-RB M6	280	1	2,600	**3497933**

St acél

Adapter az acélkeféhez, a furatok kézzel történő tisztításához, az előírásoknak megfelelően.

Acél- tisztítókefe

típus	átmérő mm	hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB-MW 8 M6	8	120	M6	1	26,000	**3497918**
RB-MW 10 M6	10	130	M6	1	2,500	**3497921**
RB-MW 12 M6	12	140	M6	1	2,500	**3497924**
RB-MW 14 M6	14	180	M6	1	2,500	**3497927**
RB-MW 18 M6	18	200	M6	1	4,000	**3497930**

St acél

Acélkefe a furatok tisztításához az előírásoknak megfelelően. Menetes csatlakozással SDS-adapterhez.

SDS-adapter

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBL M6 SDS	1	6,000	**3497915**

St acél

Adapter az acélkeféhez, a furatok géppel történő tisztításához, az előírásoknak megfelelően. SDS-tokmánnyal rendelkező fúrógépekhez.

SDS-hosszabbító

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB-L 150 M6	150	1	9,700	**3497932**

St acél

Hosszabbító belső és külső M6 menettel az SDS-adapter és az acélkefe összekötéséhez, nehezen hozzáférhető furatokhoz.

Keverőcső

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VM-X	12	1,000	**3497981**

PA poliamid

Keverőcső a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hosszabbító cső fix hosszúsággal

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VM-XE 10/200	200	12	1,000	**3497984**
VM-XE 10/500	500	10	2,000	**3497987**

PA poliamid

Hosszabbító cső fix hosszúsággal a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.

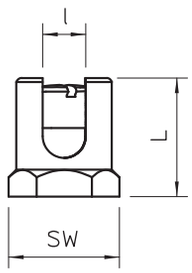
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Földelőkapocs

típus	keresztmetszet mm²	SW mm	menet	tartozékok	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
EKL 25 M6	25	18	M6	–	50	3,100	**6404006**
EKL 35 M6	35	21	M6	–	50	4,800	**6404014**
EKL 25 M8	25	21	M8	M8 x 10 csavarral	50	3,970	**6404001**

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.



Horganyzott felületek felületvédelmének javítása

típus	tartalom ml	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
ZSF	400	1	45,000	**2362970**

A horganyjavító festék -20 °C és 150 °C közötti hőmérséklet-tartományban használható.

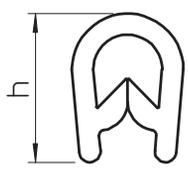
Cinkporos javítófesték sérült felületek és vágott élek utólagos kezeléséhez.
A flakon tartalma: 400 ml.

Élvédő szalag

típus	lemezvastagsághoz mm	h méret mm	szín	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	fekete	10000	10	8,000	**6072909**
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	fekete	10000	10	14,000	**6072895**

PVC polivinil-klorid

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezélek takarására. Fekete UV-álló kivitel.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálcák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic kábeltálca rendszerek

35 mm oldalmagasság 256

60 mm oldalmagasság 260

85 mm oldalmagasság 273

110 mm oldalmagasság 283

Rendszertartozékok, 35, 60, 85, 110 293

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca RKS-Magic®

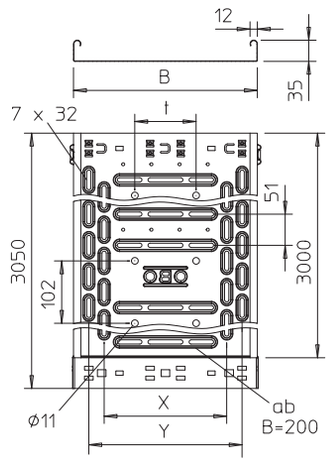
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKSM 310 FS	100	0,75	3	104,910	**6047417**
RKSM 320 FS	200	0,75	3	149,840	**6047433**
RKSM 330 FS	300	0,75	3	209,840	**6047460**

St acél

FS szalaghorganyzott

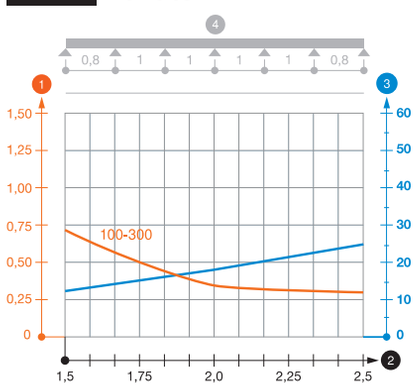
RKSM 35 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
RKSM 310 FS	3050	100	33	—	50
RKSM 320 FS	3050	200	68	100	150
RKSM 330 FS	3050	300	103	200	250

Terhelés



típus	1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0 m kN/m	2,25 m kN/m
RKSM 310 FS	0,75	0,5	0,35	0,3
RKSM 320 FS	0,75	0,5	0,35	0,3
RKSM 330 FS	0,75	0,5	0,35	0,3

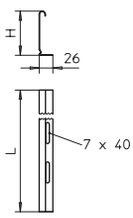
RKSM 35 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Válaszfal



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	**6062050**

St acél

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

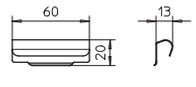
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

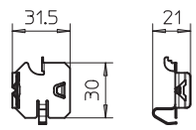


Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.



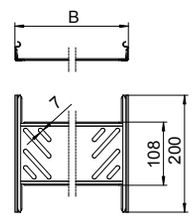
Magic hosszanti összekötő készlet

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTSMV 310 FS	35	100	1	22,700	**6068900**
KTSMV 320 FS	35	200	1	29,400	**6068902**
KTSMV 330 FS	35	300	1	36,100	**6068904**

St acél

FS szalaghorganyzott

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.



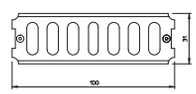
Hosszanti összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVK 35 FS	35	10	5,100	**6067085**

St acél

FS szalaghorganyzott

Hosszanti összekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák, idomok egyenes összekötéseihez.



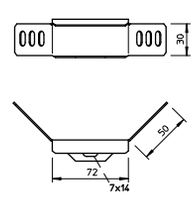
Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKV 35 FS	35	5	6,800	**6043038**
RWVL 35 FS	35	10	10,500	**6067107**

St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



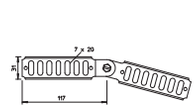
Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 35 FS	35	10	11,000	**7082002**

St acél

FS szalaghorganyzott

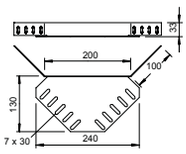
Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokösszekötő



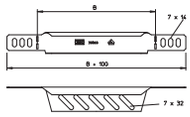
típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 35 FS	35	10	39,000	**6067956**

St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Szűkítő és véglezáró lemez



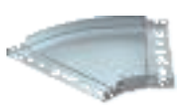
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 310 FS	100	1	7,400	**7108109**
RWEB 320 FS	200	1	12,300	**7108206**
RWEB 330 FS	300	1	18,300	**7108311**

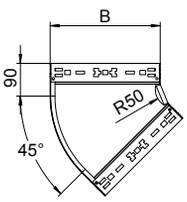
St acél

FS szalaghorganyzott

Szűkítő és véglezáró lemez 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Magic 45°-os sarokidom





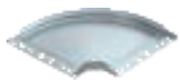
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 45 310 FS	100	1	40,800	**6041000**
RBM 45 320 FS	200	1	74,500	**6041002**
RBM 45 330 FS	300	1	84,400	**6041004**

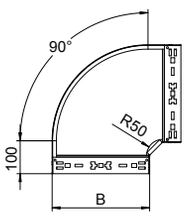
St acél

FS szalaghorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic 90°-os sarokidom





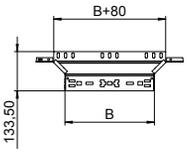
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 90 310 FS	100	1	53,700	**6041010**
RBM 90 320 FS	200	1	106,200	**6041012**
RBM 90 330 FS	300	1	173,000	**6041014**

St acél

FS szalaghorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic beépíthető leágazóidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 310 FS	100	1	30,700	**6041020**
RAAM 320 FS	200	1	43,400	**6041022**
RAAM 330 FS	300	1	56,300	**6041024**

St acél

FS szalaghorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

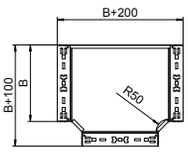
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

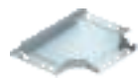
Magic T-leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 310 FS	100	1	69,400	**6041030**
RTM 320 FS	200	1	134,000	**6041032**
RTM 330 FS	300	1	216,600	**6041034**

St acél

FS szalaghorganyzott





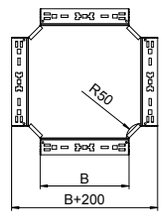
T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

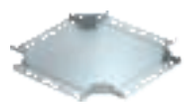
Magic keresztidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RKM 310 FS	100	1	78,700	**7027241**
RKM 320 FS	200	1	146,300	**7027243**
RKM 330 FS	300	1	231,600	**7027245**

St acél

FS szalaghorganyzott





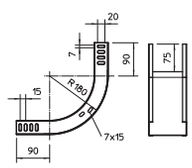
Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 310 S FS	100	1	56,000	**7007174**
RBV 320 S FS	200	1	77,900	**7007182**
RBV 330 S FS	300	1	199,700	**7007186**

St acél

FS szalaghorganyzott



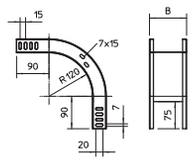
90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Függőleges sarokidom 90° eső

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 310 F FS	100	1	51,700	**7007204**
RBV 320 F FS	200	1	69,300	**7007212**
RBV 330 F FS	300	1	86,900	**7007216**

St acél

FS szalaghorganyzott



90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca RKS-Magic®

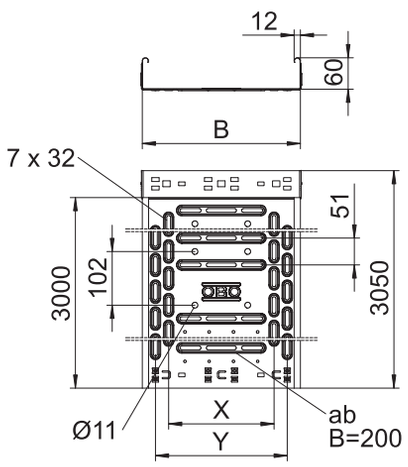
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKSM 610 FS	100	0,75	3	132,131	**6047611**
RKSM 615 FS	150	0,75	3	155,080	**6047630**
RKSM 620 FS	200	0,75	3	183,000	**6047638**
RKSM 630 FS	300	0,75	3	235,080	**6047654**
RKSM 640 FS	400	0,90	3	325,900	**6047689**
RKSM 650 FS	500	0,90	3	385,900	**6047719**
RKSM 660 FS	600	0,90	3	445,900	**6047735**
RKSM 610 FT	100	0,75	3	172,460	**6047612**
RKSM 615 FT	150	0,75	3	218,030	**6047631**
RKSM 620 FT	200	0,75	3	241,640	**6047639**
RKSM 630 FT	300	0,75	3	311,800	**6047655**
RKSM 640 FT	400	0,90	3	426,340	**6047690**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

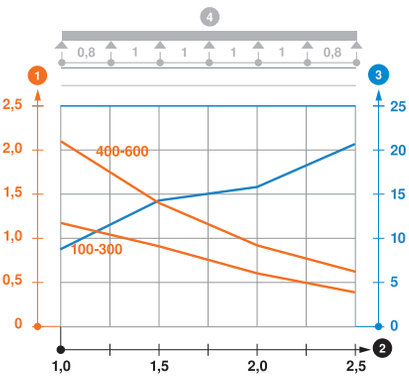
RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0 m kN/m	2,25 m kN/m
RKSM 610 FS	1,2	0,9	—	0,6	—
RKSM 615 FS	1,2	1	0,65	0,6	0,45
RKSM 620 FS	1,2	1	0,65	0,55	0,45
RKSM 630 FS	1,2	1	0,65	0,55	0,45
RKSM 640 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7
RKSM 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7
RKSM 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,8	0,7

RKSM 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

RKS-Magic® kábeltálca, hófehér

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKSM 610 FSK RW	100	0,75	6	146,300	**6048251**
RKSM 620 FSK RW	200	0,75	6	200,000	**6048255**
RKSM 630 FSK RW	300	0,75	6	244,000	**6048257**
RKSM 640 FSK RW	400	0,90	6	356,000	**6048259**
RKSM 650 FSK RW	500	0,90	6	399,300	**6048261**
RKSM 660 FSK RW	600	0,90	6	461,300	**6048263**

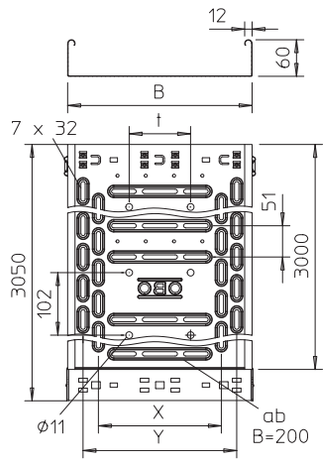
St acél

PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagasságval.

Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
RKSM 610 FSK RW	3050	100	58	—	50
RKSM 620 FSK RW	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FSK RW	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FSK RW	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FSK RW	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FSK RW	3050	600	358	450	550



Terhelés

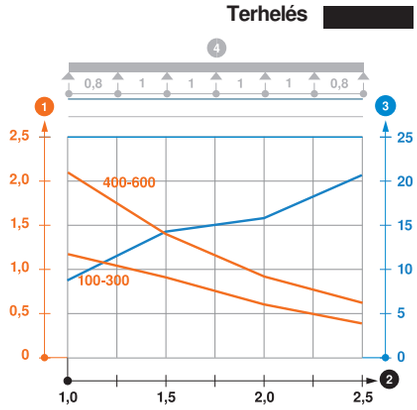
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
RKSM 610 FSK RW	1,2	0,9	0,6
RKSM 620 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 630 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 640 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 650 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 660 FSK RW	2,1	1,35	0,8

RKSM 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

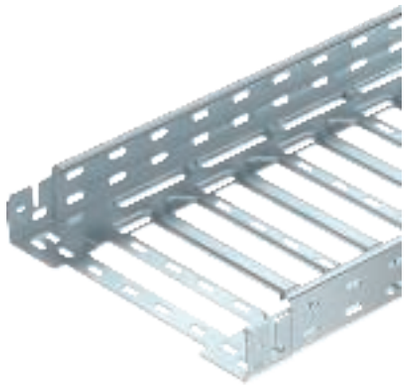
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca MKS-Magic®



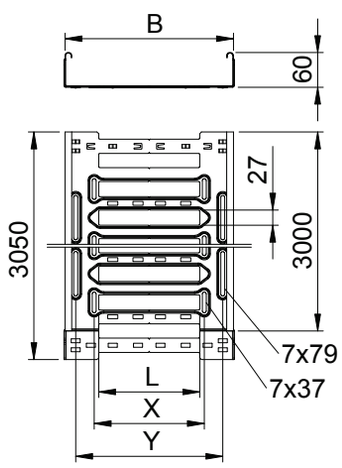
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSM 610 FS	100	1,00	3	165,000	**6059000**
MKSM 615 FS	150	1,00	3	201,000	**6059002**
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,340	**6059004**
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,720	**6059006**
MKSM 640 FS	400	1,00	3	294,000	**6059008**
MKSM 650 FS	500	1,00	3	331,500	**6059010**
MKSM 660 FS	600	1,00	3	368,850	**6059012**
MKSM 610 FT	100	1,00	3	180,000	**6059018**
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,000	**6059020**
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,340	**6059022**
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	**6059025**
MKSM 640 FT	400	1,00	3	320,650	**6059027**
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,300	**6059029**
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,290	**6059032**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

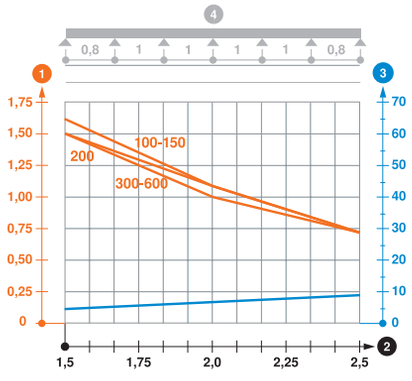
MKSM 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	—	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	296	362
MKSM 650 FS	3050	500	298	396	462
MKSM 660 FS	3050	600	358	496	562

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 610 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FS	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FS	1,5	1	0,7
MKSM 640 FS	1,5	1	0,7
MKSM 650 FS	1,5	1	0,7
MKSM 660 FS	1,5	1	0,7

MKSM 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

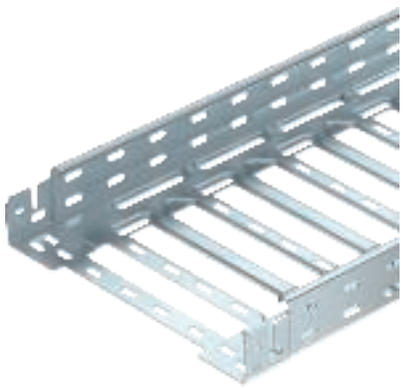
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca SKS-Magic®

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSM 610 FS	100	1,50	3	247,540	**6059456**
SKSM 615 FS	150	1,50	3	301,630	**6059458**
SKSM 620 FS	200	1,50	3	329,180	**6059460**
SKSM 630 FS	300	1,50	3	385,240	**6059462**
SKSM 640 FS	400	1,50	3	441,310	**6059464**
SKSM 650 FS	500	1,50	3	497,370	**6059466**
SKSM 660 FS	600	1,50	3	553,440	**6059468**
SKSM 610 FT	100	1,50	3	269,830	**6059473**
SKSM 615 FT	150	1,50	3	328,850	**6059475**
SKSM 620 FT	200	1,50	3	359,000	**6059477**
SKSM 630 FT	300	1,50	3	420,000	**6059479**
SKSM 640 FT	400	1,50	3	481,310	**6059481**
SKSM 650 FT	500	1,50	3	542,290	**6059483**
SKSM 660 FT	600	1,50	3	603,600	**6059485**



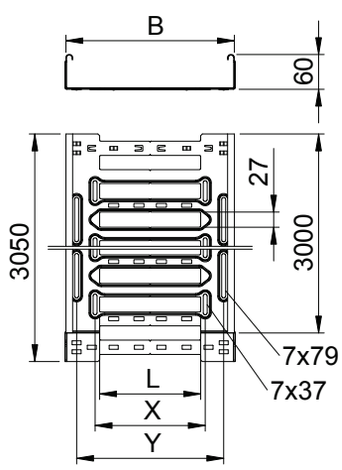
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKSM = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

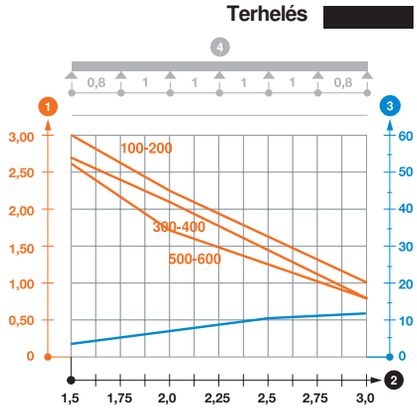
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
SKSM 610 FS	3050	100	58	—	62
SKSM 615 FS	3050	150	88	46	112
SKSM 620 FS	3050	200	118	96	162
SKSM 630 FS	3050	300	178	196	262
SKSM 640 FS	3050	400	238	296	362
SKSM 650 FS	3050	500	298	396	462
SKSM 660 FS	3050	600	358	496	562



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8



SKSM 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

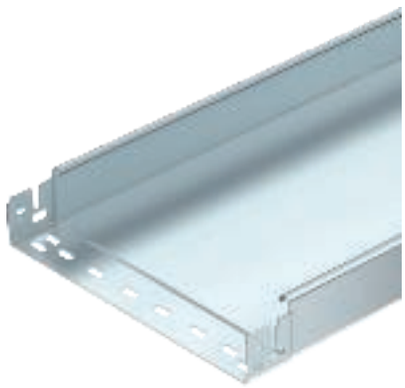
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



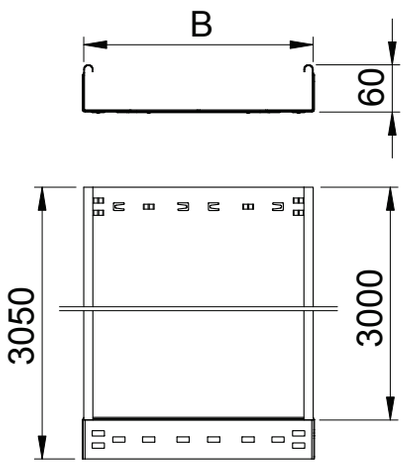
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSMU 610 FS	100	1,00	3	191,140	**6059230**
MKSMU 615 FS	150	1,00	3	230,500	**6059232**
MKSMU 620 FS	200	1,00	3	269,840	**6059234**
MKSMU 630 FS	300	1,00	3	348,200	**6059237**
MKSMU 640 FS	400	1,00	3	426,550	**6059239**
MKSMU 650 FS	500	1,00	3	505,250	**6059241**
MKSMU 660 FS	600	1,00	3	583,600	**6059243**
MKSMU 610 FT	100	1,00	3	208,500	**6059248**
MKSMU 615 FT	150	1,00	3	251,500	**6059250**
MKSMU 620 FT	200	1,00	3	294,100	**6059252**
MKSMU 630 FT	300	1,00	3	379,670	**6059254**
MKSMU 640 FT	400	1,00	3	465,240	**6059256**
MKSMU 650 FT	500	1,00	3	550,800	**6059258**
MKSMU 660 FT	600	1,00	3	636,390	**6059260**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

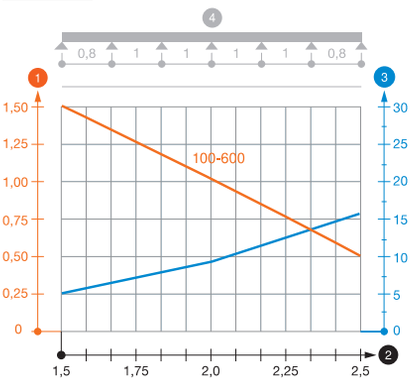
MKSMU 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKSMU 610 FS	3050	100	58
MKSMU 615 FS	3050	150	88
MKSMU 620 FS	3050	200	118
MKSMU 630 FS	3050	300	178
MKSMU 640 FS	3050	400	238
MKSMU 650 FS	3050	500	298
MKSMU 660 FS	3050	600	358

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FS	1,5	1	0,5

MKSMU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

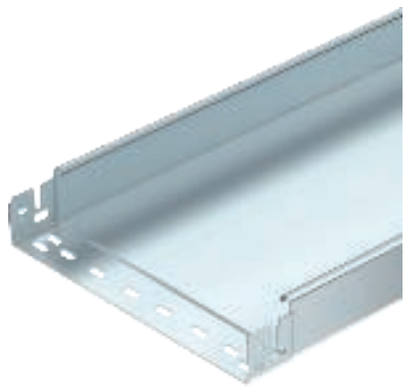
SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSMU 610 FS	100	1,50	3	286,880	**6059688**
SKSMU 615 FS	150	1,50	3	345,900	**6059690**
SKSMU 620 FS	200	1,50	3	404,590	**6059692**
SKSMU 630 FS	300	1,50	3	522,290	**6059694**
SKSMU 640 FS	400	1,50	3	640,000	**6059696**
SKSMU 650 FS	500	1,50	3	757,700	**6059698**
SKSMU 660 FS	600	1,50	3	875,400	**6059700**
SKSMU 610 FT	100	1,50	3	312,780	**6059705**
SKSMU 615 FT	150	1,50	3	377,050	**6059707**
SKSMU 620 FT	200	1,50	3	441,300	**6059709**
SKSMU 630 FT	300	1,50	3	569,500	**6059711**
SKSMU 640 FT	400	1,50	3	698,000	**6059713**
SKSMU 650 FT	500	1,50	3	826,220	**6059715**
SKSMU 660 FT	600	1,50	3	954,750	**6059717**

St acél

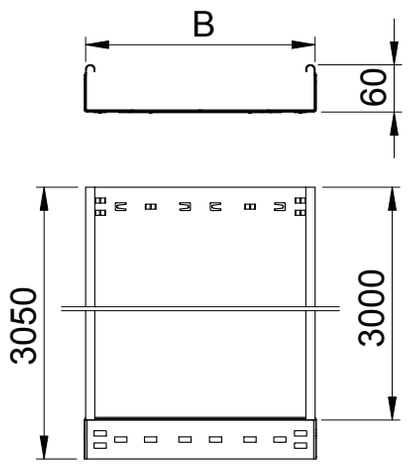
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKSMU 60 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.



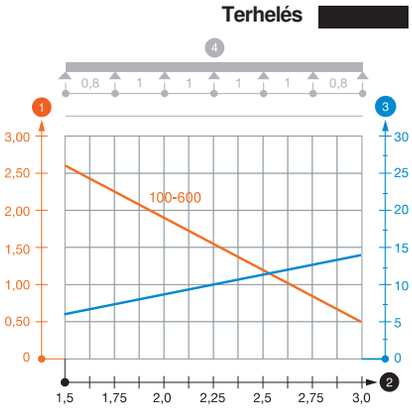
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKSMU 610 FS	3050	100	58
SKSMU 615 FS	3050	150	88
SKSMU 620 FS	3050	200	118
SKSMU 630 FS	3050	300	178
SKSMU 640 FS	3050	400	238
SKSMU 650 FS	3050	500	298
SKSMU 660 FS	3050	600	358



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55



SKSMU 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

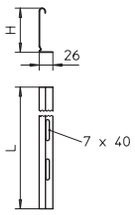
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Válaszfal



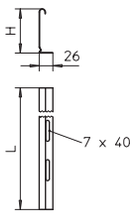
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700	**6062068**
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	**6062327**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal



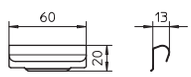
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	**6062321**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

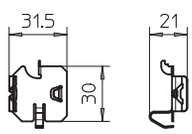


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM

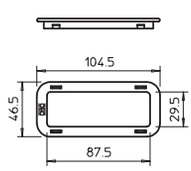


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

Kábelvédő gyűrű



típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-DR 920 PE	világosszürke	32 x 90	25	0,640	**6087965**

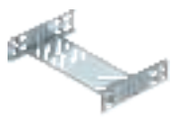
PE polietilén

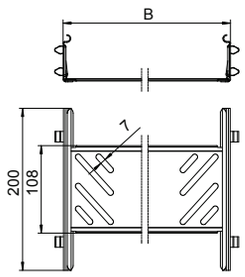
Kábelvédő gyűrű az IKS kábeltálca pofalemezében lévő oldalkivezetésekhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Magic hosszanti összekötő készlet

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	**6068914**
KTSMV 615 FS	60	150	1	34,900	**6068916**
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	**6068918**
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	**6068920**
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	**6068922**
KTSMV 650 FS	60	500	1	57,400	**6068924**
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	**6068926**
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	**6068936**
KTSMV 615 DD	60	150	1	34,900	**6068938**
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	**6068940**
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	**6068942**
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	**6068944**
KTSMV 650 DD	60	500	1	57,400	**6068946**
KTSMV 660 DD	60	600	1	64,200	**6068948**





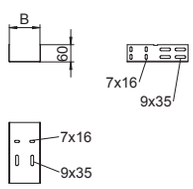
St acél

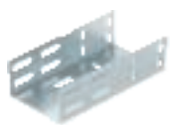
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

Összekötő dilatációhoz

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RDV 610 DD	60	100	1	57,900	**6065974**
RDV 620 DD	60	200	1	82,400	**6065976**
RDV 630 DD	60	300	1	105,000	**6065978**
RDV 640 DD	60	400	1	129,500	**6065980**
RDV 650 DD	60	500	1	152,100	**6065982**
RDV 660 DD	60	600	1	199,700	**6065984**





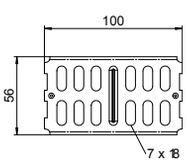
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Egyenes összekötő a lináris hőtágulás kompenzálásához.

Hosszanti összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVK 60 FS	60	10	9,200	**6067093**
RLVK 60 FT	60	10	10,700	**6067603**



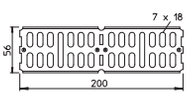
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWVL 60 FS	60	10	15,600	**6067115**
RWVL 60 FT	60	10	17,400	**6067611**



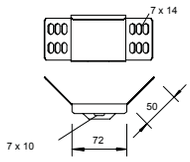
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokösszekötő



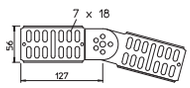
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKV 60 FS	60	5	13,000	**6043062**
WKV 60 FT	60	5	14,000	**6042910**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Csuklós összekötő



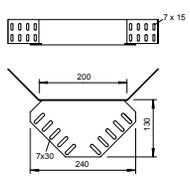
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 60 FS	60	10	24,000	**7082010**
RGV 60 FT	60	10	25,000	**7082223**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

Sarokösszekötő



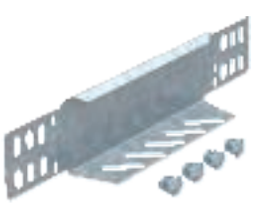
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 60 FS	60	10	49,000	**6067972**
REV 60 DD	60	10	32,100	**6069410**

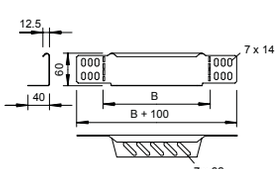
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Szűkítő és véglezáró lemez





típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	**7109105**
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	**7109156**
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	**7109202**
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	**7109296**
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	**7109407**
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	**7109504**
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	**7109601**
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	**7106106**
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	**7106110**
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	**7106114**
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	**7106118**
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	**7106122**
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	**7106126**
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	**7106130**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

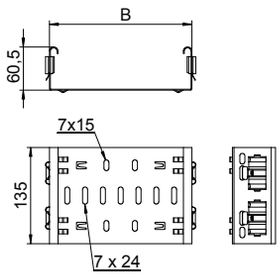
Idomösszekötő, Magic

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FVM 610 DD	100	1	31,900	**6065710**
FVM 615 DD	150	1	37,900	**6065712**
FVM 620 DD	200	1	44,000	**6065714**
FVM 630 DD	300	1	57,000	**6065716**
FVM 640 DD	400	1	69,400	**6065718**
FVM 650 DD	500	1	82,000	**6065720**
FVM 660 DD	600	1	94,600	**6065722**

St acél

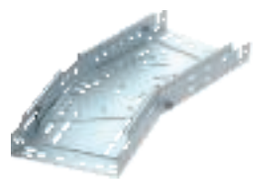
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

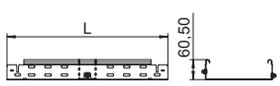
Magic rendszerű összekötő a 60 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

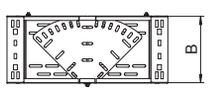


Sarokidom, állítható, Magic

típus	L méret mm	szélesség mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBMV 610 FS	340	100	340	1,00	1	75,900	**6040480**
RBMV 615 FS	420	150	420	1,00	1	112,400	**6040482**
RBMV 620 FS	490	200	490	1,00	1	163,200	**6040484**
RBMV 630 FS	640	300	640	1,25	1	291,700	**6040486**
RBMV 640 FS	820	400	820	1,25	1	463,200	**6040488**
RBMV 650 FS	960	500	960	1,50	1	658,500	**6040490**
RBMV 660 FS	1120	600	1120	1,50	1	899,200	**6040492**
RBMV 610 FT	340	100	340	1,00	1	82,800	**6040500**
RBMV 615 FT	420	150	420	1,00	1	127,600	**6040502**
RBMV 620 FT	490	200	490	1,00	1	178,000	**6040504**
RBMV 630 FT	640	300	640	1,25	1	386,300	**6040506**
RBMV 640 FT	820	400	820	1,25	1	619,600	**6040508**
RBMV 650 FT	960	500	960	1,50	1	1.044,700	**6040510**
RBMV 660 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.427,200	**6040512**







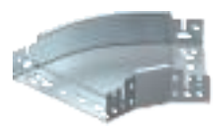
St acél

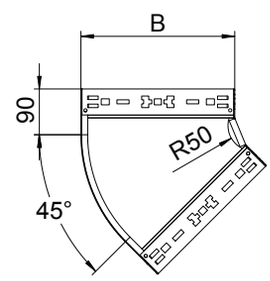
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic 45°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 45 610 FS	100	1	50,400	**6041040**
RBM 45 615 FS	150	1	67,300	**6041042**
RBM 45 620 FS	200	1	86,000	**6041044**
RBM 45 630 FS	300	1	128,300	**6041046**
RBM 45 640 FS	400	1	174,800	**6041048**
RBM 45 650 FS	500	1	232,700	**6041050**
RBM 45 660 FS	600	1	298,300	**6041052**
RBM 45 610 FT	100	1	54,000	**6041060**
RBM 45 615 FT	150	1	72,200	**6041062**
RBM 45 620 FT	200	1	92,200	**6041064**
RBM 45 630 FT	300	1	137,600	**6041066**
RBM 45 640 FT	400	1	187,400	**6041068**
RBM 45 650 FT	500	1	249,500	**6041070**
RBM 45 660 FT	600	1	319,900	**6041072**





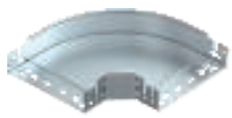
St acél

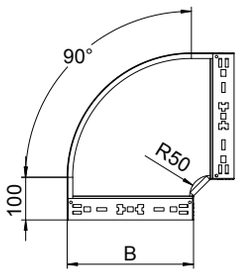
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálca típushoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Magic 90°-os sarokidom





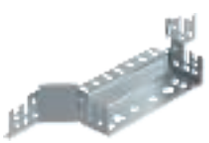
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	**6041130**
RBM 90 615 FS	150	1	92,000	**6041132**
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	**6041134**
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	**6041136**
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	**6041138**
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	**6041140**
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	**6041142**
RBM 90 610 FT	100	1	70,500	**6041150**
RBM 90 615 FT	150	1	98,700	**6041152**
RBM 90 620 FT	200	1	130,900	**6041154**
RBM 90 630 FT	300	1	206,800	**6041156**
RBM 90 640 FT	400	1	295,300	**6041158**
RBM 90 650 FT	500	1	404,500	**6041160**
RBM 90 660 FT	600	1	530,100	**6041162**

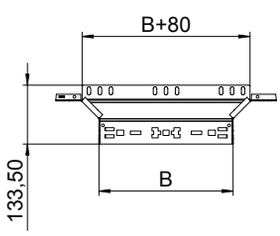
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic beépíthető leágazóidom





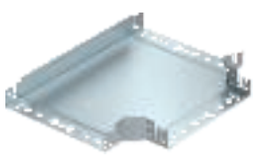
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 610 FS	100	1	37,900	**6041230**
RAAM 615 FS	150	1	44,300	**6041232**
RAAM 620 FS	200	1	50,600	**6041234**
RAAM 630 FS	300	1	63,500	**6041236**
RAAM 640 FS	400	1	76,500	**6041238**
RAAM 650 FS	500	1	89,300	**6041240**
RAAM 660 FS	600	1	102,700	**6041242**
RAAM 610 FT	100	1	40,600	**6041250**
RAAM 615 FT	150	1	47,500	**6041252**
RAAM 620 FT	200	1	54,300	**6041254**
RAAM 630 FT	300	1	68,100	**6041257**
RAAM 640 FT	400	1	82,000	**6041259**
RAAM 650 FT	500	1	105,400	**6041261**
RAAM 660 FT	600	1	110,100	**6041263**

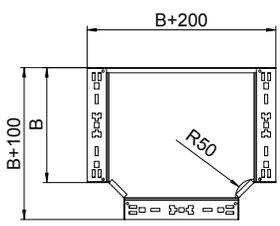
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic T-leágazóidom





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 610 FS	100	1	83,600	**6041320**
RTM 615 FS	150	1	114,700	**6041322**
RTM 620 FS	200	1	150,600	**6041324**
RTM 630 FS	300	1	235,700	**6041326**
RTM 640 FS	400	1	335,600	**6041328**
RTM 650 FS	500	1	460,500	**6041330**
RTM 660 FS	600	1	605,000	**6041332**
RTM 610 FT	100	1	89,600	**6041340**
RTM 615 FT	150	1	123,000	**6041342**
RTM 620 FT	200	1	161,500	**6041344**
RTM 630 FT	300	1	252,800	**6041348**
RTM 640 FT	400	1	359,900	**6041350**
RTM 650 FT	500	1	493,800	**6041352**
RTM 660 FT	600	1	648,800	**6041354**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

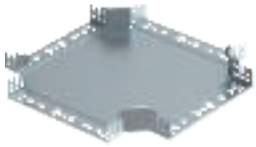
Magic keresztidom

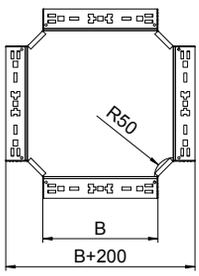
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RKM 610 FS	100	1	93,200	**7027001**
RKM 615 FS	150	1	124,600	**7027003**
RKM 620 FS	200	1	160,800	**7027005**
RKM 630 FS	300	1	246,100	**7027007**
RKM 640 FS	400	1	343,400	**7027009**
RKM 650 FS	500	1	468,300	**7027011**
RKM 660 FS	600	1	612,800	**7027013**
RKM 610 FT	100	1	99,900	**7027021**
RKM 620 FT	200	1	172,400	**7027025**
RKM 630 FT	300	1	263,900	**7027027**
RKM 640 FT	400	1	368,200	**7027029**
RKM 650 FT	500	1	502,200	**7027031**
RKM 660 FT	600	1	657,100	**7027033**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





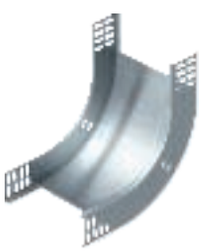
Függőleges sarokidom 90° emelkedő

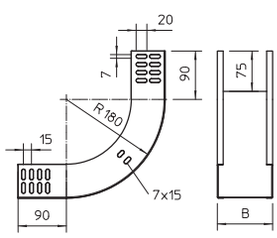
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 610 S FS	100	1	66,000	**7007005**
RBV 615 S FS	150	1	78,000	**7007009**
RBV 620 S FS	200	1	95,000	**7007013**
RBV 630 S FS	300	1	124,000	**7007017**
RBV 640 S FS	400	1	153,000	**7007021**
RBV 650 S FS	500	1	181,000	**7007025**
RBV 660 S FS	600	1	210,000	**7007029**
RBV 610 S FT	100	1	71,000	**7007006**
RBV 615 S FT	150	1	84,000	**7007010**
RBV 620 S FT	200	1	103,000	**7007014**
RBV 630 S FT	300	1	134,000	**7007018**
RBV 640 S FT	400	1	163,000	**7007022**
RBV 650 S FT	500	1	190,000	**7007026**
RBV 660 S FT	600	1	221,000	**7007030**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





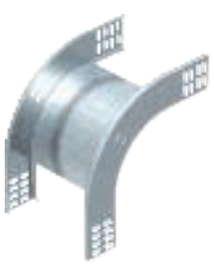
Függőleges sarokidom 90° eső

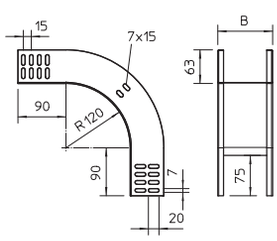
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 610 F FS	100	1	61,000	**7007055**
RBV 615 F FS	150	1	73,000	**7007059**
RBV 620 F FS	200	1	84,000	**7007063**
RBV 630 F FS	300	1	107,000	**7007067**
RBV 640 F FS	400	1	130,000	**7007071**
RBV 650 F FS	500	1	153,000	**7007075**
RBV 660 F FS	600	1	176,000	**7007079**
RBV 610 F FT	100	1	66,000	**7007056**
RBV 615 F FT	150	1	80,000	**7007060**
RBV 620 F FT	200	1	92,000	**7007064**
RBV 630 F FT	300	1	116,000	**7007068**
RBV 640 F FT	400	1	142,000	**7007072**
RBV 650 F FT	500	1	167,000	**7007076**
RBV 660 F FT	600	1	192,000	**7007080**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

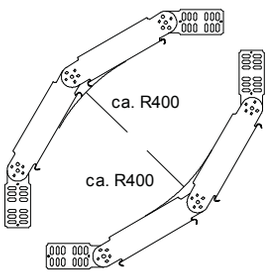




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

90°-os csuklós sarokidom, függőleges



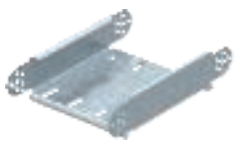
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 610 FS	100	1	173,700	**7006322**
RGBV 615 FS	150	1	194,000	**7006330**
RGBV 620 FS	200	1	219,000	**7006349**
RGBV 630 FS	300	1	264,000	**7006365**
RGBV 640 FS	400	1	311,000	**7006381**
RGBV 650 FS	500	1	394,000	**7006411**
RGBV 660 FS	600	1	430,000	**7006446**
RGBV 610 FT	100	1	186,000	**7079109**
RGBV 615 FT	150	1	200,000	**7079141**
RGBV 620 FT	200	1	217,800	**7079206**
RGBV 630 FT	300	1	295,000	**7079303**
RGBV 640 FT	400	1	349,000	**7079400**
RGBV 650 FT	500	1	404,000	**7079508**
RGBV 660 FT	600	1	460,000	**7079605**

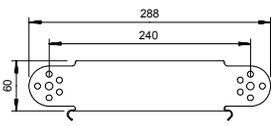
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Csuklós sarokidom-elem, függőleges





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	**7005326**
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	**7005334**
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	**7005342**
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	**7005369**
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	**7005385**
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	**7005407**
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	**7005423**
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	**7075103**
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	**7075154**
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	**7075200**
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	**7075308**
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	**7075405**
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	**7075502**
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	**7075596**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

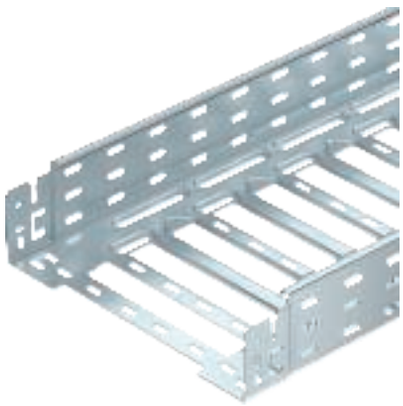
Kábeltálca MKS-Magic®

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSM 810 FS	100	1,00	3	200,000	**6059080**
MKSM 820 FS	200	1,00	3	254,750	**6059084**
MKSM 830 FS	300	1,00	3	292,130	**6059086**
MKSM 840 FS	400	1,00	3	329,500	**6059088**
MKSM 850 FS	500	1,00	3	366,900	**6059090**
MKSM 860 FS	600	1,00	3	403,930	**6059092**
MKSM 810 FT	100	1,00	3	218,000	**6059097**
MKSM 820 FT	200	1,00	3	277,700	**6059101**
MKSM 830 FT	300	1,00	3	318,700	**6059103**
MKSM 840 FT	400	1,00	3	359,340	**6059105**
MKSM 850 FT	500	1,00	3	400,000	**6059107**
MKSM 860 FT	600	1,00	3	440,300	**6059109**

St acél

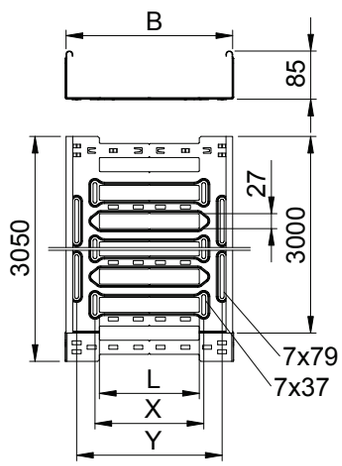
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSM 85 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal.



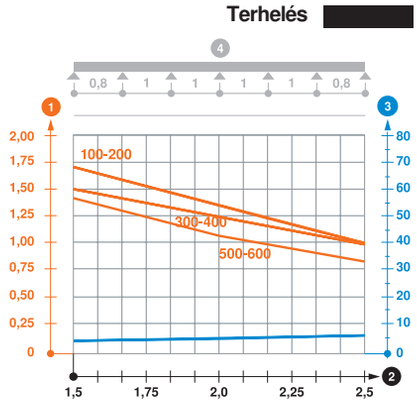
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
MKSM 810 FS	3050	100	83	—	62
MKSM 820 FS	3050	200	186	96	162
MKSM 830 FS	3050	300	253	196	262
MKSM 840 FS	3050	400	338	296	362
MKSM 850 FS	3050	500	423	396	462
MKSM 860 FS	3050	600	508	496	562



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 810 FS	1,7	1,35	1
MKSM 820 FS	1,7	1,35	1
MKSM 830 FS	1,5	1,25	1
MKSM 840 FS	1,5	1,25	1
MKSM 850 FS	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FS	1,4	1,1	0,85



MKSM 85 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca SKS-Magic®

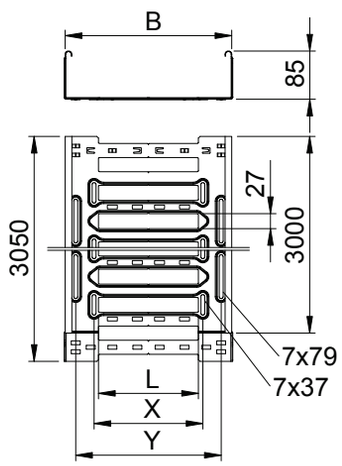
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSM 810 FS	100	1,50	3	300,000	**6059530**
SKSM 820 FS	200	1,50	3	381,960	**6059534**
SKSM 830 FS	300	1,50	3	438,000	**6059536**
SKSM 840 FS	400	1,50	3	494,100	**6059538**
SKSM 850 FS	500	1,50	3	550,160	**6059540**
SKSM 860 FS	600	1,50	3	605,900	**6059542**
SKSM 810 FT	100	1,50	3	318,360	**6059549**
SKSM 820 FT	200	1,50	3	404,910	**6059553**
SKSM 830 FT	300	1,50	3	464,590	**6059555**
SKSM 840 FT	400	1,50	3	523,930	**6059557**
SKSM 850 FT	500	1,50	3	583,270	**6059559**
SKSM 860 FT	600	1,50	3	642,950	**6059561**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

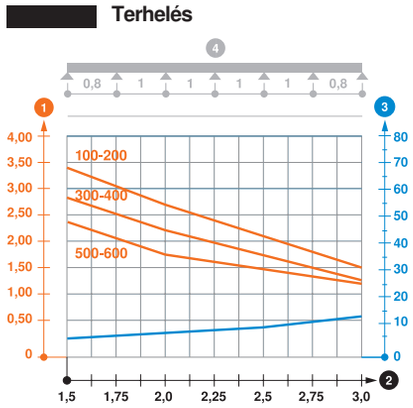
SKSM 85 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
SKSM 810 FS	3050	100	83	—	62
SKSM 820 FS	3050	200	186	96	162
SKSM 830 FS	3050	300	253	196	262
SKSM 840 FS	3050	400	338	296	362
SKSM 850 FS	3050	500	423	396	462
SKSM 860 FS	3050	600	508	496	562

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
SKSM 810 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FS	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FS	2,4	1,75	1,2

SKSM 85 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

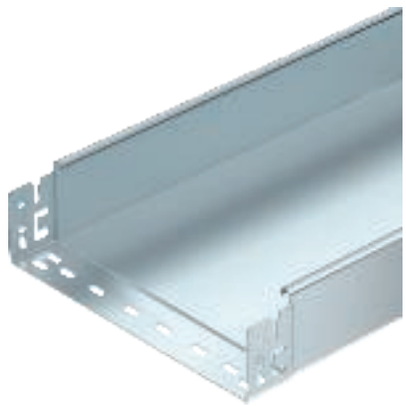
MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSMU 810 FS	100	1,00	3	230,170	**6059308**
MKSMU 820 FS	200	1,00	3	308,800	**6059312**
MKSMU 830 FS	300	1,00	3	387,200	**6059314**
MKSMU 840 FS	400	1,00	3	465,570	**6059316**
MKSMU 850 FS	500	1,00	3	544,260	**6059318**
MKSMU 860 FS	600	1,00	3	622,900	**6059320**
MKSMU 810 FT	100	1,00	3	251,140	**6059325**
MKSMU 820 FT	200	1,00	3	336,720	**6059329**
MKSMU 830 FT	300	1,00	3	422,290	**6059331**
MKSMU 840 FT	400	1,00	3	507,500	**6059333**
MKSMU 850 FT	500	1,00	3	593,440	**6059335**
MKSMU 860 FT	600	1,00	3	679,340	**6059337**

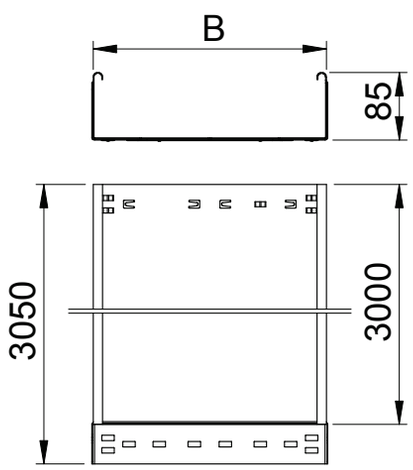
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSMU 85 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 85 mm oldalmagassággal.



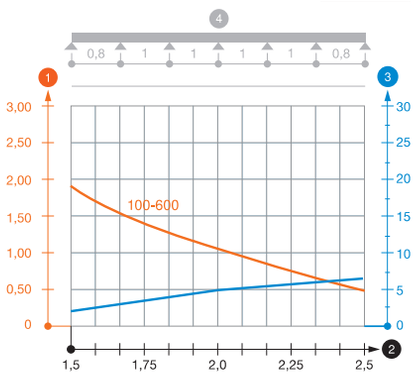
Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKSMU 810 FS	3050	100	83
MKSMU 820 FS	3050	200	186
MKSMU 830 FS	3050	300	253
MKSMU 840 FS	3050	400	338
MKSMU 850 FS	3050	500	423
MKSMU 860 FS	3050	600	508

Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FS	1,75	1,1	0,5



MKSMU 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

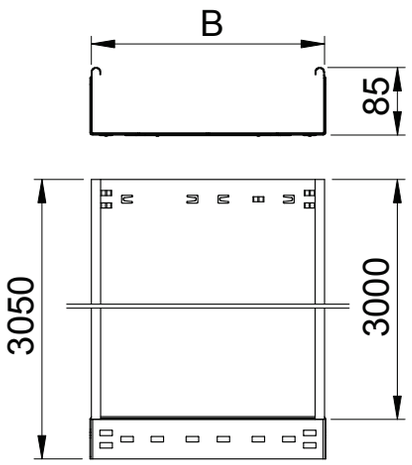
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSMU 810 FS	100	1,50	3	345,570	**6059762**
SKSMU 820 FS	200	1,50	3	463,270	**6059766**
SKSMU 830 FS	300	1,50	3	580,980	**6059768**
SKSMU 840 FS	400	1,50	3	698,680	**6059770**
SKSMU 850 FS	500	1,50	3	816,390	**6059772**
SKSMU 860 FS	600	1,50	3	934,100	**6059774**
SKSMU 810 FT	100	1,50	3	366,550	**6059779**
SKSMU 820 FT	200	1,50	3	474,750	**6059783**
SKSMU 830 FT	300	1,50	3	616,060	**6059785**
SKSMU 840 FT	400	1,50	3	740,980	**6059787**
SKSMU 850 FT	500	1,50	3	865,570	**6059789**
SKSMU 860 FT	600	1,50	3	990,490	**6059791**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

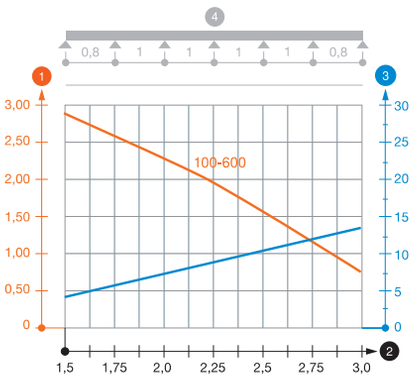
SKSMU 85 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 85 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKSMU 810 FS	3050	100	83
SKSMU 820 FS	3050	200	186
SKSMU 830 FS	3050	300	253
SKSMU 840 FS	3050	400	338
SKSMU 850 FS	3050	500	423
SKSMU 860 FS	3050	600	508

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKSMU 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

SKSMU 85 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

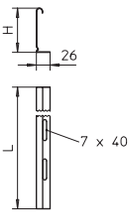
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Válaszfal

típus	H méret mm	lemez-vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**



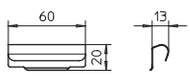
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

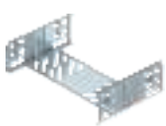


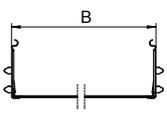
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

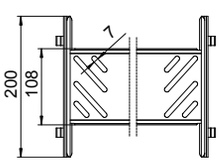
Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Magic hosszanti összekötő készlet

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTSMV 810 FS	100	1	37,100	**6069002**
KTSMV 820 FS	200	1	43,800	**6069006**
KTSMV 830 FS	300	1	50,600	**6069008**
KTSMV 840 FS	400	1	57,300	**6069010**
KTSMV 850 FS	500	1	64,000	**6069012**
KTSMV 860 FS	600	1	70,800	**6069014**
KTSMV 810 DD	100	1	37,100	**6069024**
KTSMV 820 DD	200	1	43,800	**6069028**
KTSMV 830 DD	300	1	50,600	**6069030**
KTSMV 840 DD	400	1	57,300	**6069032**
KTSMV 850 DD	500	1	64,000	**6069034**
KTSMV 860 DD	600	1	70,800	**6069036**







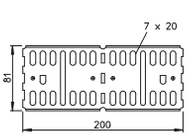
St acél

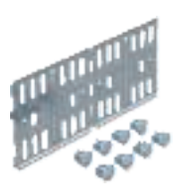
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 85 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 85 FS	85	10	27,300	**6067123**
RLVL 85 FT	85	10	28,300	**6067816**





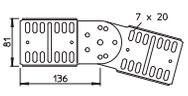
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

Csuklós összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 85 FS	85	10	34,000	**7082029**
RGV 85 FT	85	10	34,000	**7082320**



St acél

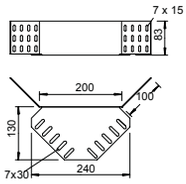
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 85 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokösszekötő



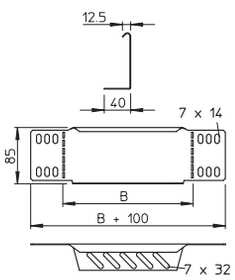
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 85 FS	85	10	61,000	**6067980**
REV 85 DD	85	10	61,000	**6069320**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Szűkítő és véglezáró lemez



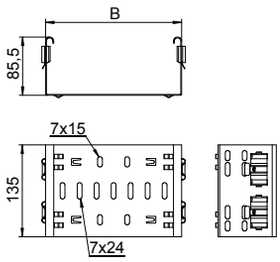
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 810 FS	100	1	12,500	**7110103**
RWEB 820 FS	200	1	23,400	**7110200**
RWEB 830 FS	300	1	33,300	**7110308**
RWEB 840 FS	400	1	43,200	**7110405**
RWEB 850 FS	500	1	53,200	**7110502**
RWEB 860 FS	600	1	63,000	**7110618**
RWEB 810 DD	100	1	12,600	**7107315**
RWEB 820 DD	200	1	23,300	**7107331**
RWEB 830 DD	300	1	33,300	**7107366**
RWEB 840 DD	400	1	43,200	**7107382**
RWEB 850 DD	500	1	53,100	**7107404**
RWEB 860 DD	600	1	63,100	**7107420**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Idomösszekötő, Magic



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FVM 810 DD	100	1	37,700	**6065810**
FVM 820 DD	200	1	49,800	**6065814**
FVM 830 DD	300	1	62,500	**6065816**
FVM 840 DD	400	1	75,200	**6065818**
FVM 850 DD	500	1	87,400	**6065820**
FVM 860 DD	600	1	100,200	**6065822**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

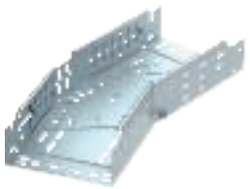
Magic rendszerű összekötő a 85 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

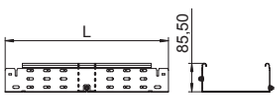
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

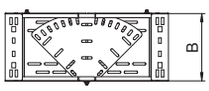
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokidom, állítható, Magic

típus	L méret mm	szélesség mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBMV 810 FS	340	100	340	1,00	1	88,500	**6040580**
RBMV 820 FS	490	200	490	1,00	1	185,400	**6040584**
RBMV 830 FS	640	300	640	1,25	1	324,700	**6040586**
RBMV 840 FS	820	400	820	1,25	1	505,500	**6040588**
RBMV 850 FS	960	500	960	1,50	1	1.059,200	**6040590**
RBMV 860 FS	1120	600	1120	1,50	1	1.433,700	**6040592**
RBMV 810 FT	340	100	340	1,00	1	100,000	**6040600**
RBMV 820 FT	490	200	490	1,00	1	202,200	**6040604**
RBMV 830 FT	640	300	640	1,25	1	430,300	**6040606**
RBMV 840 FT	820	400	820	1,25	1	676,200	**6040608**
RBMV 850 FT	960	500	960	1,50	1	1.167,800	**6040610**
RBMV 860 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.520,100	**6040612**







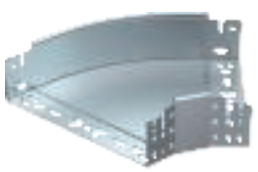
St acél

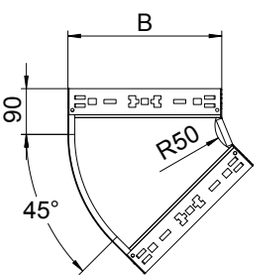
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic 45°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 45 810 FS	100	1	60,600	**6041410**
RBM 45 820 FS	200	1	98,100	**6041412**
RBM 45 830 FS	300	1	142,300	**6041414**
RBM 45 840 FS	400	1	190,900	**6041416**
RBM 45 850 FS	500	1	250,700	**6041418**
RBM 45 860 FS	600	1	318,200	**6041420**
RBM 45 810 FT	100	1	65,000	**6041430**
RBM 45 820 FT	200	1	105,200	**6041432**
RBM 45 830 FT	300	1	152,600	**6041434**
RBM 45 840 FT	400	1	204,700	**6041436**
RBM 45 850 FT	500	1	268,800	**6041438**
RBM 45 860 FT	600	1	341,200	**6041440**





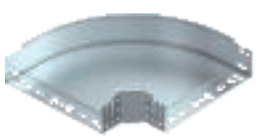
St acél

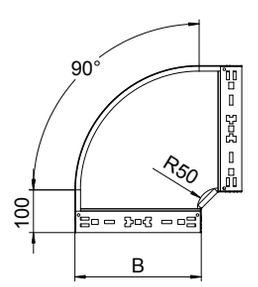
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic 90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 90 810 FS	100	1	78,500	**6041490**
RBM 90 820 FS	200	1	138,200	**6041492**
RBM 90 830 FS	300	1	213,300	**6041494**
RBM 90 840 FS	400	1	299,700	**6041496**
RBM 90 850 FS	500	1	405,300	**6041498**
RBM 90 860 FS	600	1	526,400	**6041500**
RBM 90 810 FT	100	1	84,200	**6041510**
RBM 90 820 FT	200	1	148,700	**6041512**
RBM 90 830 FT	300	1	228,700	**6041514**
RBM 90 840 FT	400	1	321,400	**6041516**
RBM 90 850 FT	500	1	434,600	**6041518**
RBM 90 860 FT	600	1	564,500	**6041520**





St acél

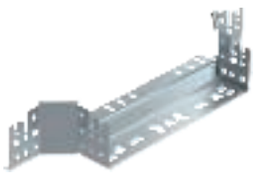
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

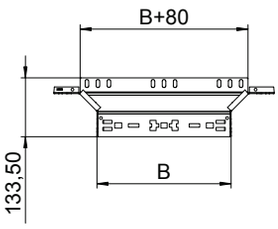
90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic beépíthető leágazóidom





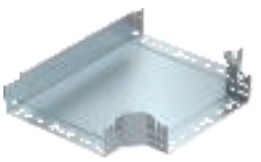
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 810 FS	100	1	45,700	**6041570**
RAAM 820 FS	200	1	58,400	**6041572**
RAAM 830 FS	300	1	71,300	**6041574**
RAAM 840 FS	400	1	84,300	**6041576**
RAAM 850 FS	500	1	97,100	**6041578**
RAAM 860 FS	600	1	110,500	**6041580**
RAAM 810 FT	100	1	49,000	**6041590**
RAAM 820 FT	200	1	62,600	**6041592**
RAAM 830 FT	300	1	76,500	**6041594**
RAAM 840 FT	400	1	90,400	**6041596**
RAAM 850 FT	500	1	104,100	**6041598**
RAAM 860 FT	600	1	118,500	**6041600**

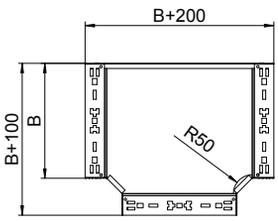
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic T-leágazóidom





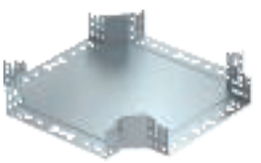
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 810 FS	100	1	98,700	**6041660**
RTM 820 FS	200	1	168,200	**6041662**
RTM 830 FS	300	1	255,800	**6041664**
RTM 840 FS	400	1	358,100	**6041666**
RTM 850 FS	500	1	485,400	**6041668**
RTM 860 FS	600	1	632,400	**6041670**
RTM 810 FT	100	1	105,800	**6041680**
RTM 820 FT	200	1	180,400	**6041682**
RTM 830 FT	300	1	274,300	**6041684**
RTM 840 FT	400	1	384,000	**6041686**
RTM 850 FT	500	1	520,500	**6041688**
RTM 860 FT	600	1	678,200	**6041690**

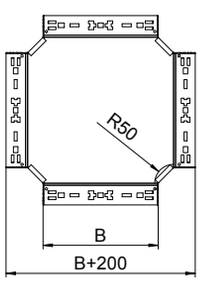
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

T- leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic keresztidom





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RKM 810 FS	100	1	108,700	**7027081**
RKM 820 FS	200	1	176,300	**7027085**
RKM 830 FS	300	1	261,600	**7027087**
RKM 840 FS	400	1	358,900	**7027089**
RKM 850 FS	500	1	483,800	**7027091**
RKM 860 FS	600	1	628,400	**7027093**
RKM 810 FT	100	1	116,600	**7027101**
RKM 820 FT	200	1	189,100	**7027105**
RKM 830 FT	300	1	280,500	**7027107**
RKM 840 FT	400	1	384,900	**7027109**
RKM 850 FT	500	1	518,900	**7027111**
RKM 860 FT	600	1	673,900	**7027113**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

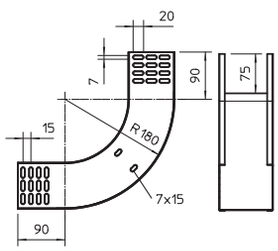
Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 810 S FS	100	1	97,100	**7007230**
RBV 820 S FS	200	1	132,600	**7007234**
RBV 830 S FS	300	1	156,200	**7007238**
RBV 840 S FS	400	1	179,900	**7007242**
RBV 850 S FS	500	1	203,500	**7007246**
RBV 860 S FS	600	1	227,100	**7007250**
RBV 810 S FT	100	1	97,100	**7007231**
RBV 820 S FT	200	1	132,600	**7007235**
RBV 830 S FT	300	1	156,200	**7007239**
RBV 840 S FT	400	1	179,900	**7007243**
RBV 850 S FT	500	1	203,500	**7007247**
RBV 860 S FT	600	1	227,100	**7007251**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



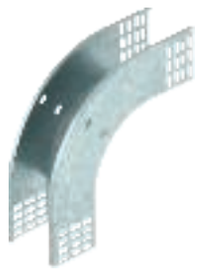
Függőleges sarokidom 90° eső

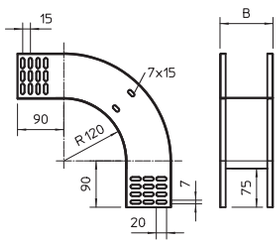
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 810 F FS	100	1	86,600	**7007270**
RBV 820 F FS	200	1	104,200	**7007274**
RBV 830 F FS	300	1	121,800	**7007278**
RBV 840 F FS	400	1	139,500	**7007282**
RBV 850 F FS	500	1	157,100	**7007286**
RBV 860 F FS	600	1	174,700	**7007290**
RBV 810 F FT	100	1	86,600	**7007271**
RBV 820 F FT	200	1	104,200	**7007275**
RBV 830 F FT	300	1	121,800	**7007279**
RBV 840 F FT	400	1	139,500	**7007283**
RBV 850 F FT	500	1	157,100	**7007287**
RBV 860 F FT	600	1	174,700	**7007291**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





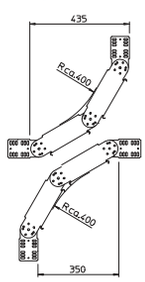
90°-os csuklós sarokidom, függőleges

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 810 FS	100	1	226,000	**7006462**
RGBV 820 FS	200	1	273,000	**7006489**
RGBV 830 FS	300	1	320,000	**7006500**
RGBV 840 FS	400	1	366,000	**7006527**
RGBV 850 FS	500	1	449,000	**7006543**
RGBV 860 FS	600	1	503,000	**7006578**
RGBV 810 FT	100	1	260,000	**7080107**
RGBV 820 FT	200	1	325,000	**7080204**
RGBV 830 FT	300	1	380,000	**7080301**
RGBV 840 FT	400	1	434,700	**7080409**
RGBV 850 FT	500	1	488,200	**7080506**
RGBV 860 FT	600	1	549,700	**7080603**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

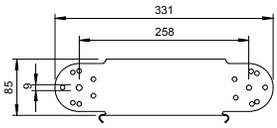
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csuklós sarokidom-elem, függőleges



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	**7005466**
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	**7005482**
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	**7005504**
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	**7005520**
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	**7005547**
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	**7005563**
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	**7076096**
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	**7076207**
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	**7076304**
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	**7076401**
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	**7076509**
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	**7076606**

St acél

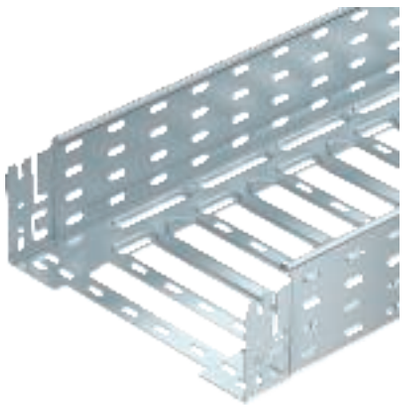
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca MKS-Magic®



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSM 110 FS	100	1,00	3	235,400	**6059156**
MKSM 115 FS	150	1,00	3	271,500	**6059158**
MKSM 120 FS	200	1,00	3	289,830	**6059160**
MKSM 130 FS	300	1,00	3	327,210	**6059162**
MKSM 140 FS	400	1,00	3	364,590	**6059164**
MKSM 150 FS	500	1,00	3	401,960	**6059166**
MKSM 160 FS	600	1,00	3	406,550	**6059168**
MKSM 110 FT	100	1,00	3	256,700	**6059173**
MKSM 115 FT	150	1,00	3	296,000	**6059175**
MKSM 120 FT	200	1,00	3	316,000	**6059177**
MKSM 130 FT	300	1,00	3	356,720	**6059179**
MKSM 140 FT	400	1,00	3	397,700	**6059181**
MKSM 150 FT	500	1,00	3	438,360	**6059183**
MKSM 160 FT	600	1,00	3	479,000	**6059185**

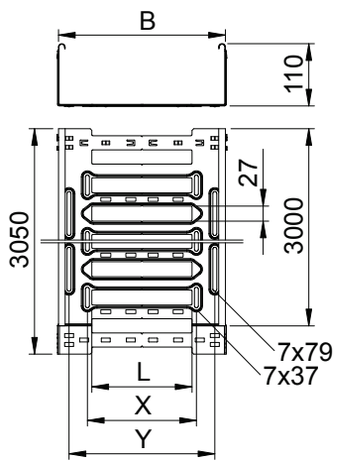
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSM 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

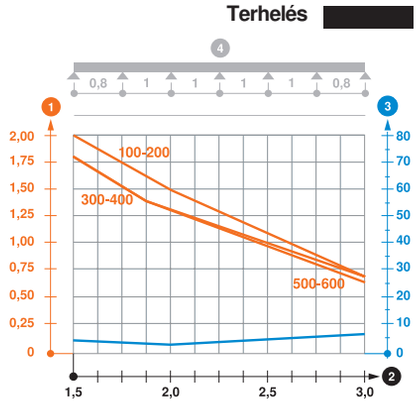
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
MKSM 110 FS	3050	100	108	—	62
MKSM 115 FS	3050	150	161	46	112
MKSM 120 FS	3050	200	218	96	162
MKSM 130 FS	3050	300	328	196	262
MKSM 140 FS	3050	400	438	296	362
MKSM 150 FS	3050	500	548	396	462
MKSM 160 FS	3050	600	655	496	562



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
MKSM 110 FS	2	1,5	0,7
MKSM 115 FS	2	1,5	0,7
MKSM 120 FS	2	1,5	0,7
MKSM 130 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FS	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FS	1,8	1,3	0,65



MKSM 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

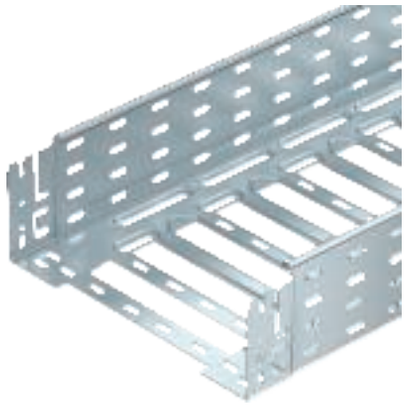
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca SKS-Magic®



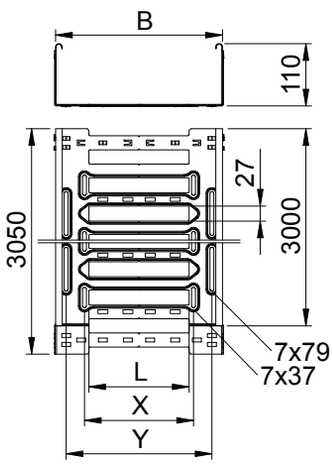
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSM 110 FS	100	1,50	3	353,110	**6059614**
SKSM 115 FS	150	1,50	3	407,210	**6059616**
SKSM 120 FS	200	1,50	3	434,750	**6059618**
SKSM 130 FS	300	1,50	3	490,810	**6059620**
SKSM 140 FS	400	1,50	3	546,880	**6059622**
SKSM 150 FS	500	1,50	3	602,950	**6059624**
SKSM 160 FS	600	1,50	3	659,000	**6059626**
SKSM 110 FT	100	1,50	3	374,420	**6059631**
SKSM 115 FT	150	1,50	3	431,800	**6059633**
SKSM 120 FT	200	1,50	3	460,980	**6059635**
SKSM 130 FT	300	1,50	3	520,320	**6059637**
SKSM 140 FT	400	1,50	3	580,000	**6059639**
SKSM 150 FT	500	1,50	3	639,340	**6059641**
SKSM 160 FT	600	1,50	3	698,680	**6059643**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

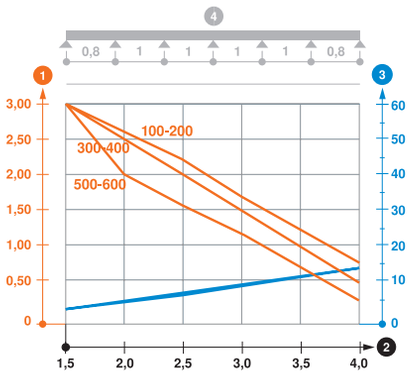
SKSM 110 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
SKSM 110 FS	3050	100	108	—	62
SKSM 115 FS	3050	150	161	46	112
SKSM 120 FS	3050	200	218	96	162
SKSM 130 FS	3050	300	328	196	262
SKSM 140 FS	3050	400	438	296	362
SKSM 150 FS	3050	500	548	396	462
SKSM 160 FS	3050	600	655	496	562

Terhelés



típus	1,5m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SKSM 110 FS	3	1,7	0,8
SKSM 115 FS	3	1,7	0,8
SKSM 120 FS	3	1,7	0,8
SKSM 130 FS	3	1,5	0,5
SKSM 140 FS	3	1,5	0,5
SKSM 150 FS	3	1,2	0,3
SKSM 160 FS	3	1,2	0,3

SKSM 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

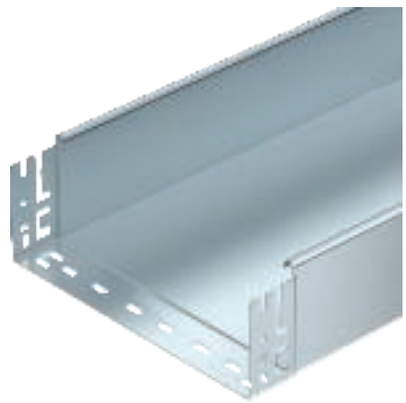
MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSMU 110 FS	100	1,00	3	269,500	**6059382**
MKSMU 115 FS	150	1,00	3	308,520	**6059384**
MKSMU 120 FS	200	1,00	3	347,860	**6059386**
MKSMU 130 FS	300	1,00	3	426,220	**6059388**
MKSMU 140 FS	400	1,00	3	504,900	**6059390**
MKSMU 150 FS	500	1,00	3	583,270	**6059392**
MKSMU 160 FS	600	1,00	3	661,600	**6059394**
MKSMU 110 FT	100	1,00	3	290,500	**6059399**
MKSMU 115 FT	150	1,00	3	336,390	**6059401**
MKSMU 120 FT	200	1,00	3	379,340	**6059403**
MKSMU 130 FT	300	1,00	3	464,900	**6059405**
MKSMU 140 FT	400	1,00	3	550,160	**6059407**
MKSMU 150 FT	500	1,00	3	636,000	**6059409**
MKSMU 160 FT	600	1,00	3	721,310	**6059411**

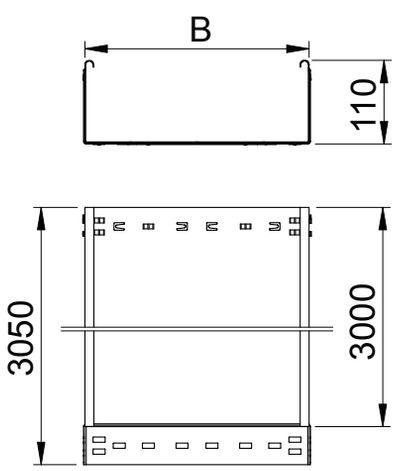
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSMU 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.



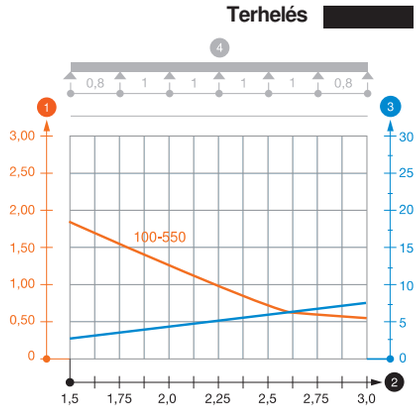
Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKSMU 110 FS	3050	100	108
MKSMU 115 FS	3050	150	161
MKSMU 120 FS	3050	200	218
MKSMU 130 FS	3050	300	328
MKSMU 140 FS	3050	400	438
MKSMU 150 FS	3050	500	548
MKSMU 160 FS	3050	600	655

Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
MKSMU 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 115 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FS	1,85	1,3	0,75	0,6



MKSMU 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja

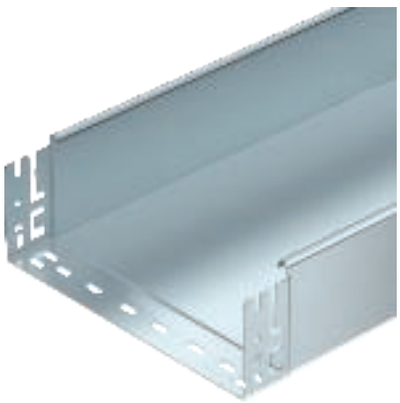
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



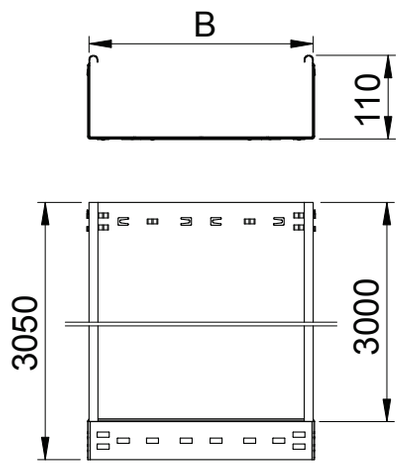
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSMU 110 FS	100	1,50	3	403,930	**6059836**
SKSMU 115 FS	150	1,50	3	462,950	**6059838**
SKSMU 120 FS	200	1,50	3	521,640	**6059840**
SKSMU 130 FS	300	1,50	3	639,340	**6059842**
SKSMU 140 FS	400	1,50	3	757,040	**6059844**
SKSMU 150 FS	500	1,50	3	874,750	**6059846**
SKSMU 160 FS	600	1,50	3	992,450	**6059848**
SKSMU 110 FT	100	1,50	3	428,200	**6059853**
SKSMU 115 FT	150	1,50	3	490,820	**6059855**
SKSMU 120 FT	200	1,50	3	553,100	**6059857**
SKSMU 130 FT	300	1,50	3	678,000	**6059859**
SKSMU 140 FT	400	1,50	3	802,600	**6059861**
SKSMU 150 FT	500	1,50	3	827,540	**6059863**
SKSMU 160 FT	600	1,50	3	1.052,460	**6059865**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

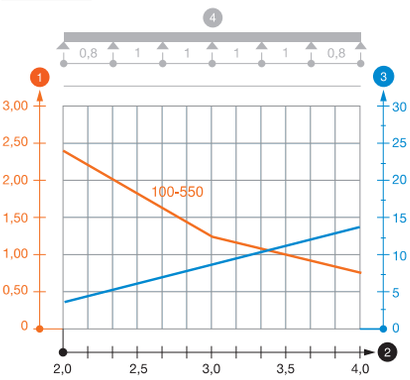
SKSMU 110 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKSMU 110 FS	3050	100	108
SKSMU 115 FS	3050	150	161
SKSMU 120 FS	3050	200	218
SKSMU 130 FS	3050	300	328
SKSMU 140 FS	3050	400	438
SKSMU 150 FS	3050	500	548
SKSMU 160 FS	3050	600	655

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SKSMU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 115 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FS	3	2,4	1,2	0,8

SKSMU 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

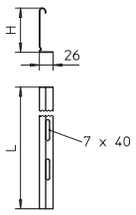
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	**6062122**
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	**6062335**



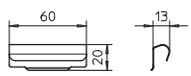
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

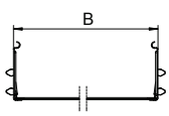


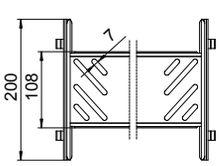
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Magic hosszanti összekötő készlet

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTSMV 110 FS	100	1	44,100	**6069090**
KTSMV 115 FS	150	1	48,500	**6069092**
KTSMV 120 FS	200	1	50,800	**6069094**
KTSMV 130 FS	300	1	57,600	**6069096**
KTSMV 140 FS	400	1	64,300	**6069098**
KTSMV 150 FS	500	1	71,000	**6069100**
KTSMV 160 FS	600	1	77,800	**6069102**
KTSMV 110 DD	100	1	44,100	**6069112**
KTSMV 115 DD	150	1	48,500	**6069114**
KTSMV 120 DD	200	1	50,800	**6069116**
KTSMV 130 DD	300	1	57,600	**6069118**
KTSMV 140 DD	400	1	64,300	**6069120**
KTSMV 150 DD	500	1	71,000	**6069122**
KTSMV 160 DD	600	1	77,800	**6069124**





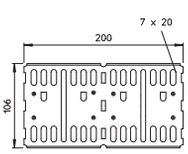
St acél

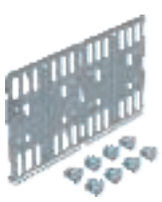
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 110 FS	110	10	27,000	**6067131**
RLVL 110 FT	110	10	28,000	**6067913**





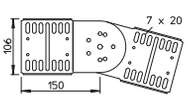
St acél

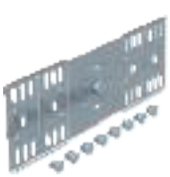
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

Csuklós összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 110 FS	110	10	64,000	**7082037**
RGV 110 FT	110	10	64,000	**7082436**





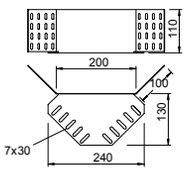
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokösszekötő



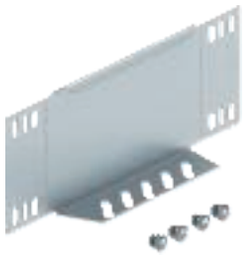
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 110 FS	110	10	72,000	**6067999**
REV 110 DD	110	10	72,000	**6069339**

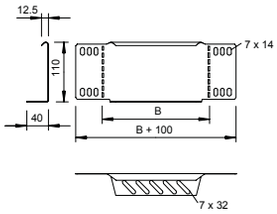
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Szűkítő és véglezáró lemez





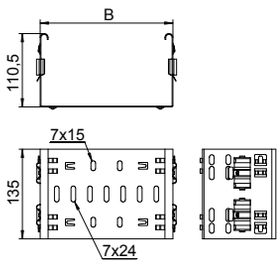
típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	**7111096**
RWEB 115 FS	110	150	1	22,900	**7111201**
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	**7111207**
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	**7111304**
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	**7111428**
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	**7111509**
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	**7111740**
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	**7107455**
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	**7107471**
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	**7107501**
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	**7107536**
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	**7107552**
RWEB 160 DD	110	600	1	71,000	**7107562**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Idomösszekötő, Magic



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FVM 110 DD	100	1	42,900	**6065910**
FVM 115 DD	150	1	48,900	**6065912**
FVM 120 DD	200	1	55,000	**6065914**
FVM 130 DD	300	1	67,700	**6065916**
FVM 140 DD	400	1	80,400	**6065918**
FVM 150 DD	500	1	92,600	**6065920**
FVM 160 DD	600	1	105,000	**6065922**

St acél

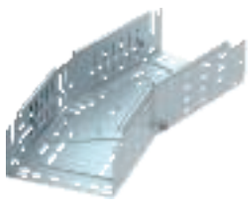
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

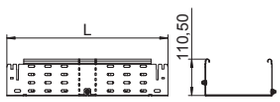
Magic rendszerű összekötő a 110 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

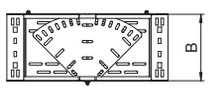
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokidom, állítható, Magic

típus	L méret mm	szélesség mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBMV 110 FS	340	100	340	1,00	1	103,900	**6040680**
RBMV 115 FS	420	150	420	1,00	1	152,200	**6040682**
RBMV 120 FS	490	200	490	1,00	1	209,200	**6040684**
RBMV 130 FS	640	300	640	1,25	1	357,800	**6040686**
RBMV 140 FS	820	400	820	1,25	1	548,400	**6040688**
RBMV 150 FS	960	500	960	1,50	1	1.134,000	**6040690**
RBMV 160 FS	1120	600	1120	1,50	1	1.522,400	**6040692**
RBMV 110 FT	340	100	340	1,00	1	117,600	**6040700**
RBMV 115 FT	420	150	420	1,00	1	170,500	**6040702**
RBMV 120 FT	490	200	490	1,00	1	228,100	**6040704**
RBMV 130 FT	640	300	640	1,25	1	474,400	**6040706**
RBMV 140 FT	820	400	820	1,25	1	733,500	**6040708**
RBMV 150 FT	960	500	960	1,50	1	1.202,400	**6040710**
RBMV 160 FT	1120	600	1120	1,50	1	1.614,200	**6040712**







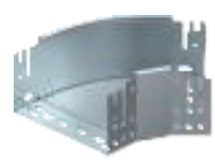
St acél

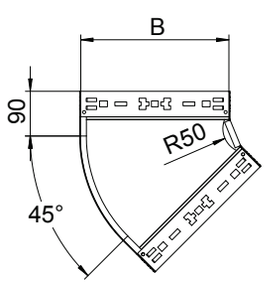
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic 45°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 45 110 FS	100	1	70,500	**6041750**
RBM 45 115 FS	150	1	89,300	**6041751**
RBM 45 120 FS	200	1	109,900	**6041752**
RBM 45 130 FS	300	1	156,100	**6041754**
RBM 45 140 FS	400	1	206,500	**6041756**
RBM 45 150 FS	500	1	268,300	**6041758**
RBM 45 160 FS	600	1	337,700	**6041760**
RBM 45 110 FT	100	1	75,600	**6041780**
RBM 45 115 FT	150	1	95,800	**6041781**
RBM 45 120 FT	200	1	117,900	**6041782**
RBM 45 130 FT	300	1	167,400	**6041784**
RBM 45 140 FT	400	1	221,400	**6041786**
RBM 45 150 FT	500	1	287,700	**6041788**
RBM 45 160 FT	600	1	362,100	**6041790**





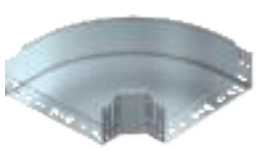
St acél

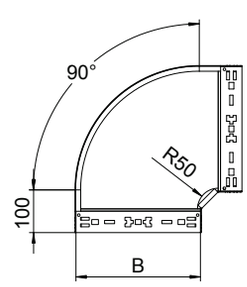
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic 90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 90 110 FS	100	1	90,900	**6041840**
RBM 90 115 FS	150	1	121,000	**6041841**
RBM 90 120 FS	200	1	154,900	**6041842**
RBM 90 130 FS	300	1	233,400	**6041844**
RBM 90 140 FS	400	1	323,600	**6041846**
RBM 90 150 FS	500	1	433,100	**6041848**
RBM 90 160 FS	600	1	558,000	**6041850**
RBM 90 110 FT	100	1	97,500	**6041860**
RBM 90 115 FT	150	1	129,800	**6041861**
RBM 90 120 FT	200	1	166,100	**6041862**
RBM 90 130 FT	300	1	250,300	**6041864**
RBM 90 140 FT	400	1	347,000	**6041866**
RBM 90 150 FT	500	1	464,400	**6041868**
RBM 90 160 FT	600	1	598,400	**6041870**





St acél

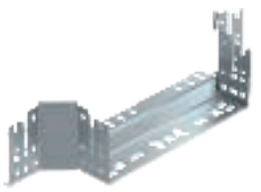
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

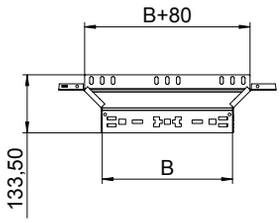
90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic beépíthető leágazóidom





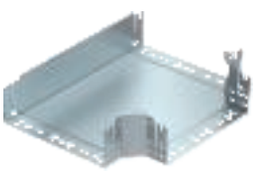
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 110 FS	100	1	53,700	**6041920**
RAAM 115 FS	150	1	60,000	**6041921**
RAAM 120 FS	200	1	66,300	**6041922**
RAAM 130 FS	300	1	79,200	**6041924**
RAAM 140 FS	400	1	92,200	**6041926**
RAAM 150 FS	500	1	105,100	**6041928**
RAAM 160 FS	600	1	118,400	**6041930**
RAAM 110 FT	100	1	57,600	**6041940**
RAAM 115 FT	150	1	64,300	**6041941**
RAAM 120 FT	200	1	71,100	**6041942**
RAAM 130 FT	300	1	84,900	**6041944**
RAAM 140 FT	400	1	98,900	**6041946**
RAAM 150 FT	500	1	112,700	**6041948**
RAAM 160 FT	600	1	127,000	**6041950**

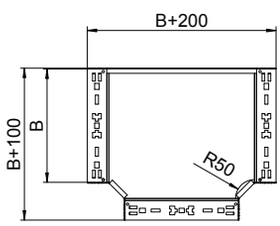
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic T-leágazóidom





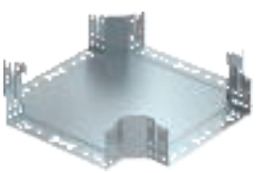
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 110 FS	100	1	113,600	**6042010**
RTM 115 FS	150	1	147,200	**6042011**
RTM 120 FS	200	1	185,500	**6042012**
RTM 130 FS	300	1	275,600	**6042014**
RTM 140 FS	400	1	380,300	**6042018**
RTM 150 FS	500	1	510,100	**6042020**
RTM 160 FS	600	1	659,500	**6042022**
RTM 110 FT	100	1	121,800	**6042030**
RTM 115 FT	150	1	157,900	**6042032**
RTM 120 FT	200	1	198,900	**6042034**
RTM 130 FT	300	1	295,500	**6042036**
RTM 140 FT	400	1	407,800	**6042038**
RTM 150 FT	500	1	547,000	**6042040**
RTM 160 FT	600	1	707,200	**6042042**

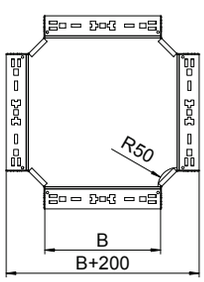
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic keresztidom





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RKM 110 FS	100	1	124,700	**7027161**
RKM 115 FS	150	1	156,100	**7027163**
RKM 120 FS	200	1	192,300	**7027165**
RKM 130 FS	300	1	277,600	**7027167**
RKM 140 FS	400	1	374,800	**7027169**
RKM 150 FS	500	1	499,800	**7027171**
RKM 160 FS	600	1	644,300	**7027173**
RKM 110 FT	100	1	133,700	**7027181**
RKM 115 FT	110	1	167,400	**7027183**
RKM 120 FT	200	1	206,200	**7027185**
RKM 130 FT	300	1	297,700	**7027187**
RKM 140 FT	400	1	401,900	**7027189**
RKM 150 FT	500	1	536,000	**7027191**
RKM 160 FT	600	1	690,900	**7027193**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

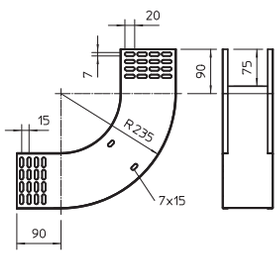
Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 110 S FS	100	1	120,100	**7007310**
RBV 115 S FS	150	1	135,000	**7007312**
RBV 120 S FS	200	1	151,300	**7007314**
RBV 130 S FS	300	1	182,400	**7007318**
RBV 140 S FS	400	1	213,600	**7007322**
RBV 150 S FS	500	1	244,800	**7007326**
RBV 160 S FS	600	1	274,000	**7007333**
RBV 110 S FT	100	1	120,000	**7007398**
RBV 115 S FT	150	1	147,000	**7007313**
RBV 120 S FT	200	1	163,000	**7007400**
RBV 130 S FT	300	1	182,400	**7007319**
RBV 140 S FT	400	1	231,000	**7007404**
RBV 150 S FT	500	1	244,800	**7007327**
RBV 160 S FT	600	1	299,000	**7007334**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



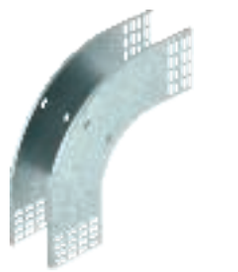
Függőleges sarokidom 90° eső

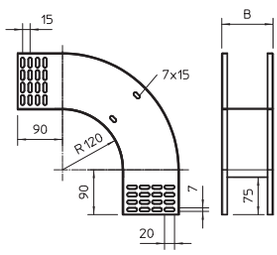
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 110 F FS	100	1	106,300	**7007350**
RBV 115 F FS	150	1	114,000	**7007352**
RBV 120 F FS	200	1	124,000	**7007354**
RBV 130 F FS	300	1	141,600	**7007358**
RBV 140 F FS	400	1	159,200	**7007362**
RBV 150 F FS	500	1	176,900	**7007366**
RBV 160 F FS	600	1	193,000	**7007373**
RBV 110 F FT	100	1	120,000	**7007468**
RBV 115 F FT	150	1	124,000	**7007353**
RBV 120 F FT	200	1	134,000	**7007470**
RBV 130 F FT	300	1	141,600	**7007359**
RBV 140 F FT	400	1	172,000	**7007474**
RBV 150 F FT	500	1	176,900	**7007367**
RBV 160 F FT	600	1	210,000	**7007374**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





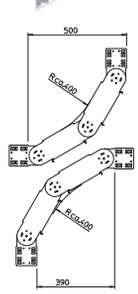
90°-os csuklós sarokidom, függőleges

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 110 FS	100	1	304,800	**7006624**
RGBV 115 FS	150	1	392,000	**7006632**
RGBV 120 FS	200	1	351,000	**7006640**
RGBV 130 FS	300	1	398,000	**7006667**
RGBV 140 FS	400	1	530,000	**7006683**
RGBV 150 FS	500	1	527,500	**7006705**
RGBV 160 FS	600	1	630,000	**7006717**
RGBV 110 FT	100	1	363,000	**7081103**
RGBV 115 FT	150	1	392,000	**7081108**
RGBV 120 FT	200	1	420,000	**7081200**
RGBV 130 FT	300	1	578,300	**7081308**
RGBV 140 FT	400	1	530,000	**7081405**
RGBV 150 FT	500	1	580,000	**7081502**
RGBV 160 FT	600	1	630,000	**7081555**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

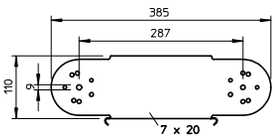
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csuklós sarokidom-elem, függőleges



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	**7005628**
RGBEV 115 FS	150	1	106,700	**7005636**
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	**7005644**
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	**7005660**
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	**7005687**
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	**7005709**
RGBEV 160 FS	600	1	175,000	**7005723**
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	**7077106**
RGBEV 115 FT	150	1	114,300	**7077112**
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	**7077203**
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	**7077300**
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	**7077408**
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	**7077505**
RGBEV 160 FT	600	1	186,000	**7077972**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

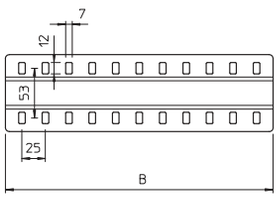
Függőleges, csuklós sarokelem 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Toldásponti takarólemez

típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	**7070205**
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	**7070209**
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	**7070213**
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	**7070217**
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	**7070221**
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	**7070225**
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	**7070233**
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	**7070306**
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	**7070310**
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	**7070314**
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	**7070318**
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	**7070322**
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	**7070326**
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	**7070334**



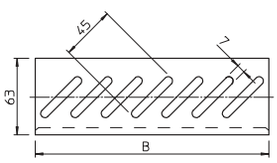
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

Fenék-véglemez

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BEB 100 FS	100	100	5,400	**7083106**
BEB 150 FS	150	100	8,400	**7083157**
BEB 200 FS	200	100	11,400	**7083203**
BEB 300 FS	300	100	17,200	**7083300**
BEB 400 FS	400	100	23,100	**7083408**
BEB 500 FS	500	50	29,000	**7083505**
BEB 600 FS	600	50	35,000	**7083602**
BEB 100 DD	100	100	5,400	**7083618**
BEB 150 DD	150	100	8,400	**7083622**
BEB 200 DD	200	100	11,400	**7083626**
BEB 300 DD	300	100	17,200	**7083630**
BEB 400 DD	400	100	23,100	**7083634**
BEB 500 DD	500	50	29,000	**7083638**
BEB 600 DD	600	50	35,000	**7083642**



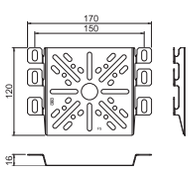
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fenék-véglemez a kábeltálca végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

Szerelőlap

típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**
MP UNI DD	115	170	40	13,300	**7085114**



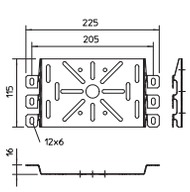
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

Szerelőlap

típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	**7084870**



St acél

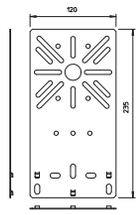
FS szalaghorganyzott

Szerelőlap rácsos kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelőlap



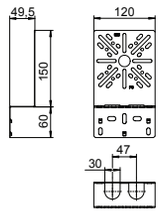
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP FL FS	235	120	40	19,200	**7084757**
MP FL DD	235	120	40	19,200	**7085108**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Lapos kivitelű szerelőlap a kábeltálcák oldallemezén történő rögzítésekhez.

Szerelőlap



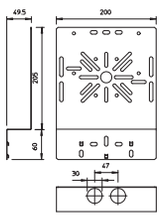
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

Szerelőlap



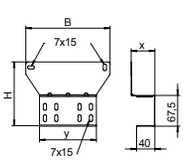
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	**7084781**
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	**7085112**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz



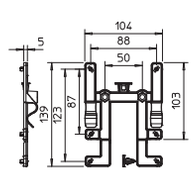
típus	magasság mm	B méret mm	x méret mm	y méret mm	alkalmazható leágazódoboz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	**7205480**
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	**7205484**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Rögzítőlemez a T-sorozatú FireBox leágazódobozok (külső rögzítőfülekkel) rögzítéséhez a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákon és kábellétrákon. A hornyokkal megerősített acéllemezből készült hajlított kivitel lehetővé teszi a tűzálló kábelek biztonságos szerelését anélkül, hogy a kábelt az oldaltartó felett meg kellene hajlítani.

Rögzítőelem kábeltálcához



típus	gyűjtőkarton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BE TS KR	10	10	2,800	**2007835**

PC polikarbonát

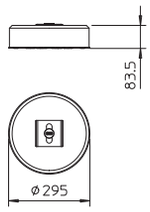
A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a hagyományos kábeltálcákra felerősíteni. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani. Ez szerszám használata nélkül történhet.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy

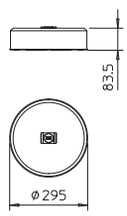
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**



• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap

Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi

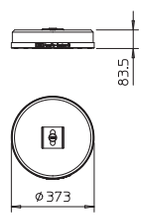
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	**5403102**



• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.

Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy

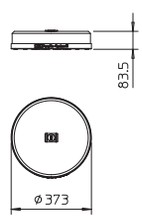
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	**5403098**



• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, kicsi

típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	**5403099**

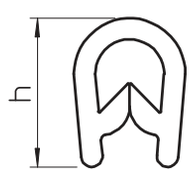


• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

Élvédő szalag

típus	lemezvas-tagsághoz mm	h méret mm	szín	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	fekete	10000	10	8,000	**6072909**
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	fekete	10000	10	14,000	**6072895**

PVC polivinil-klorid

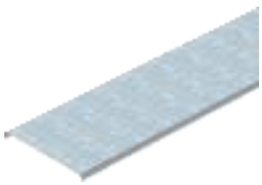


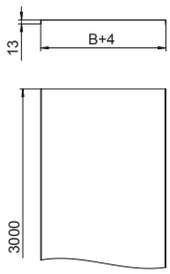
Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezélek takarására. Fekete UV-álló kivitel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél, "telelemez" kivitel





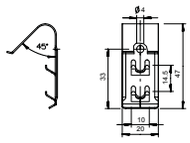
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	**6052103**
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	**6052153**
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	**6052210**
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	**6052307**
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	**6052405**
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	**6052512**
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	**6052609**
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	**6052643**
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	**6052647**
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	**6052650**
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	**6052656**
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	**6052662**
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	**6052668**
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	**6052674**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

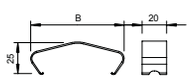


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKU VA4310	20	0,800	**6065600**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

Fedélrögzítő kapocs

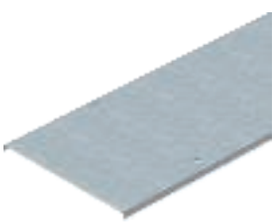


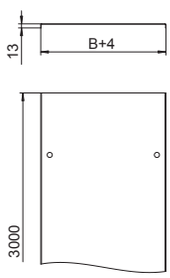
típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKL 35 VA4310	50,9	20	1,400	**6065503**
DKL 45 VA4310	60,9	20	1,600	**6065511**
DKL 60 VA4310	75,9	20	1,800	**6065538**
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	**6065546**
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	**6065554**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A fedélrögzítő-kapcsok alkalmazásával tovább növelhető a kábeltálca- és kábellétra-fedelek rögzítésének biztonsága.

Fedél forgóretesszel





típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	**6052096**
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	**6052150**
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	**6052207**
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	**6052304**
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	**6052401**
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	**6052509**
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	**6052606**
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	**6052703**
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	141,000	**6052706**
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	**6052709**
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	**6052712**
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	**6052715**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	**6052718**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	**6052724**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

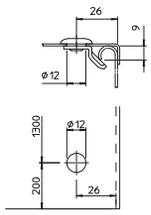
Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRL 311 FT	20	1,300	**6065007**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



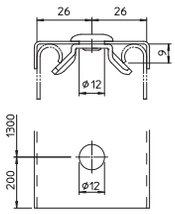
Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRL 311 2 FT	20	1,700	**6065147**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



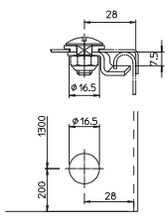
Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRLM 316 DD	10	2,800	**6222366**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



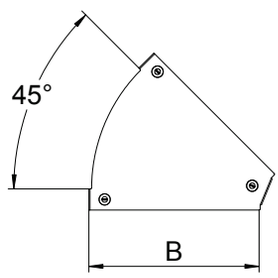
Magic 45°-os sarokidom fedél

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBM 45 100 FS	100	1,25	1	11,700	**7138360**
DFBM 45 150 FS	150	1,25	1	18,400	**7138362**
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	26,700	**7138364**
DFBM 45 300 FS	300	1,25	1	47,900	**7138366**
DFBM 45 400 FS	400	1,25	1	93,700	**7138368**
DFBM 45 500 FS	500	1,25	1	136,200	**7138370**
DFBM 45 600 FS	600	1,25	1	185,800	**7138372**
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	11,700	**7138400**
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	18,400	**7138402**
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	26,700	**7138404**
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	47,900	**7138406**
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	93,700	**7138408**
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	136,200	**7138410**
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	185,800	**7138412**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

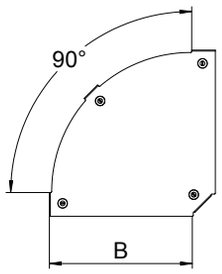
Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic 90°-os sarokidom fedél



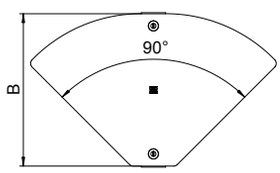
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	**7138500**
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	**7138502**
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	**7138504**
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	**7138506**
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	**7138508**
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	**7138510**
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	**7138512**
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	**7138540**
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	**7138542**
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	**7138544**
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	**7138546**
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	**7138548**
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	**7138550**
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	**7138552**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

Fedél állítható Magic sarokidomhoz



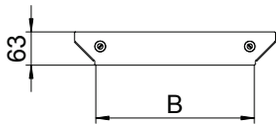
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	14,200	**6040760**
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	24,900	**6040762**
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	38,700	**6040764**
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	75,500	**6040766**
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	155,500	**6040768**
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	232,300	**6040770**
DFBMV 600 FS	600	1,25	1	324,600	**6040772**
DFBMV 100 DD	100	1,00	1	14,200	**6040780**
DFBMV 200 DD	200	1,00	1	38,700	**6040784**
DFBMV 300 DD	300	1,00	1	75,500	**6040786**
DFBMV 400 DD	400	1,25	1	155,500	**6040788**
DFBMV 500 DD	500	1,25	1	232,300	**6040790**
DFBMV 600 DD	600	1,25	1	324,600	**6040792**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél állítható sarokelemhez, 0-90 fokos szögben állítható, rögzítése forgóretesszel és a kábeltálca fedél átlapolással történhet.

Magic beépíthető leágazóidom fedél



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	9,700	**7138640**
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	12,100	**7138642**
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	13,300	**7138644**
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	19,500	**7138646**
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	30,300	**7138648**
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	36,500	**7138650**
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	42,700	**7138652**
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	9,700	**7138680**
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	12,100	**7138682**
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	14,500	**7138684**
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	19,500	**7138686**
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	30,300	**7138688**
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	36,500	**7138690**
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	42,700	**7138692**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

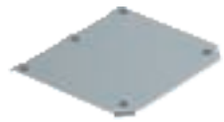
Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.

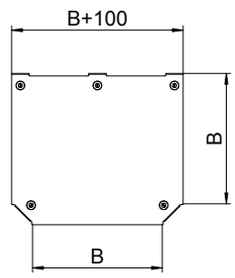
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Magic T-leágazóidom fedél

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFTM 100 FS	100	1,25	1	29,600	**7138790**
DFTM 150 FS	150	1,25	1	38,900	**7138792**
DFTM 200 FS	200	1,25	1	58,300	**7138794**
DFTM 300 FS	300	1,25	1	109,200	**7138796**
DFTM 400 FS	400	1,25	1	218,900	**7138798**
DFTM 500 FS	500	1,25	1	321,300	**7138800**
DFTM 600 FS	600	1,25	1	443,200	**7138802**
DFTM 100 DD	100	1,25	1	29,600	**7138830**
DFTM 150 DD	150	1,25	1	38,900	**7138832**
DFTM 200 DD	200	1,25	1	58,300	**7138834**
DFTM 300 DD	300	1,25	1	109,200	**7138836**
DFTM 400 DD	400	1,25	1	218,900	**7138838**
DFTM 500 DD	500	1,25	1	321,300	**7138840**
DFTM 600 DD	600	1,25	1	443,200	**7138842**





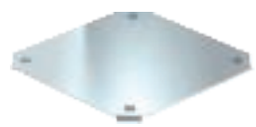
St acél

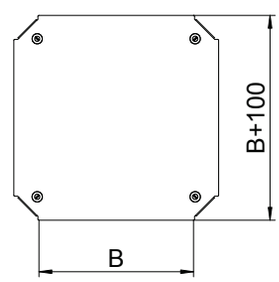
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.

Fedél Magic keresztidomhoz

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFKM 100 FS	100	1,25	1	29,600	**7138930**
DFKM 150 FS	150	1,25	1	47,100	**7138932**
DFKM 200 FS	200	1,25	1	68,500	**7138934**
DFKM 300 FS	300	1,25	1	123,100	**7138936**
DFKM 400 FS	400	1,25	1	241,500	**7138938**
DFKM 500 FS	500	1,25	1	349,100	**7138940**
DFKM 600 FS	600	1,25	1	476,200	**7138942**
DFKM 100 DD	100	1,25	1	29,600	**7138970**
DFKM 200 DD	200	1,25	1	68,500	**7138974**
DFKM 300 DD	300	1,25	1	123,100	**7138976**
DFKM 400 DD	400	1,25	1	241,500	**7138978**
DFKM 500 DD	500	1,25	1	349,100	**7138980**
DFKM 600 DD	600	1,25	1	476,200	**7138982**





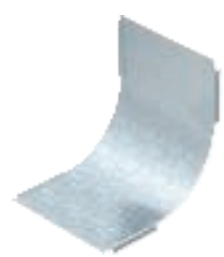
St acél

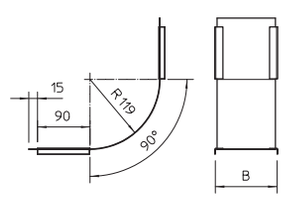
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	**7130805**
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	**7130809**
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	**7130813**
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	**7130817**
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	**7130821**
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	**7130825**
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	**7130829**
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	**7131508**
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	**7131509**
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	**7131510**
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	**7131514**
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	**7131518**
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	**7131524**
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	**7131527**





St acél

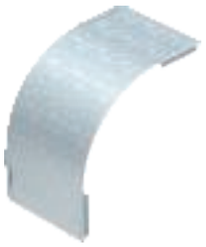
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

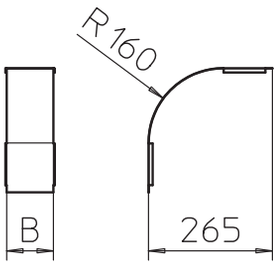
Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 35 mm





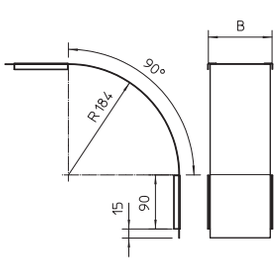
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	**7130764**
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	**7130772**
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	**7130776**

St acél

FS szalaghorganyzott

Fedél a 35 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm



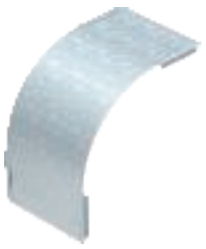
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	**7130852**
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	**7130856**
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	**7130860**
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	**7130864**
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	96,000	**7130868**
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	120,000	**7130872**
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	143,000	**7130876**
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	42,000	**7131632**
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	62,000	**7131634**
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	82,000	**7131636**
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	122,000	**7131640**
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	160,000	**7131644**
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	200,000	**7131648**
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	238,000	**7131652**

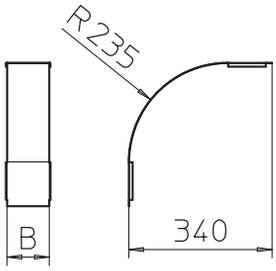
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 60 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 85 mm





típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	**7130990**
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	**7130994**
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	**7130998**
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	**7131002**
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	**7131006**
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	153,900	**7131010**
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	45,200	**7131672**
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	87,500	**7131676**
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	130,000	**7131680**
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	172,000	**7131684**
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	214,200	**7131688**
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	256,000	**7131692**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 85 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

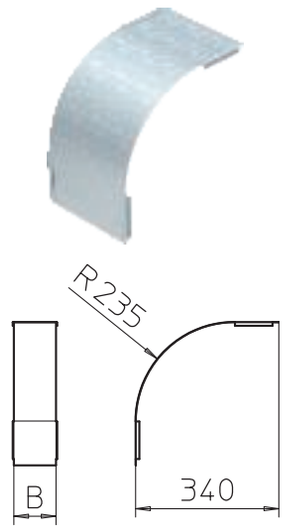
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 110 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	29,000	**7131030**
DBV 110 150 F FS	150	0,75	1	42,600	**7131032**
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	56,200	**7131034**
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	83,400	**7131038**
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	110,600	**7131042**
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	137,800	**7131046**
DBV 110 600 F FS	600	0,75	1	165,000	**7131052**
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	48,300	**7131556**
DBV 110 150 F DD	150	0,75	1	71,000	**7131554**
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	93,700	**7131560**
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	139,000	**7131564**
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	184,300	**7131568**
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	229,700	**7131572**
DBV 110 600 F DD	600	0,75	1	275,000	**7131576**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 110 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

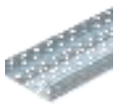
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálcák

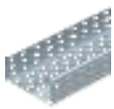
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálcák

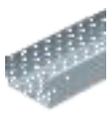
35 mm oldalmagasság 304



60 mm oldalmagasság 310



85 mm oldalmagasság 326



110 mm oldalmagasság 334

Rendszertartozékok, 35, 60, 85, 110 343

200 mm oldalmagasság 353

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca RKS

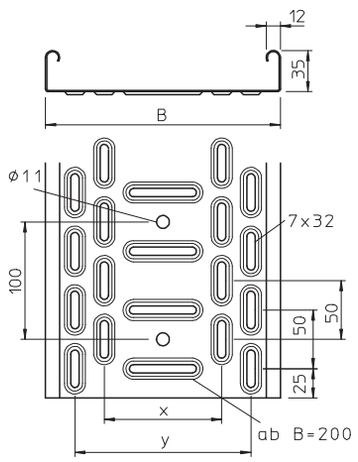
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKS 305 FS	50	0,75	3	78,000	**6047408**

St acél

FS szalaghorganyzott

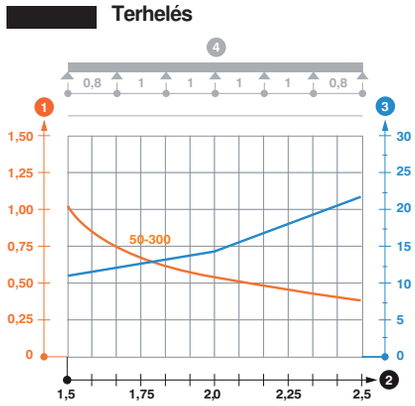
RKS 35 = kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal. „RATIONEL” kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
RKS 305 FS	3000	50	16	—	25

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
RKS 305 FS	1	0,5	0,35

RKS 35 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca MKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKS 305 FS	50	1,00	3	104,000	**6053513**
MKS 310 FS	100	1,00	3	131,670	**6053548**
MKS 315 FS	150	1,00	3	158,300	**6053572**
MKS 320 FS	200	1,00	3	199,200	**6053599**
MKS 330 FS	300	1,00	3	266,600	**6053637**
MKS 305 FT	50	1,00	3	113,340	**6053041**
MKS 310 FT	100	1,00	3	133,000	**6053106**
MKS 315 FT	150	1,00	3	165,000	**6053165**
MKS 320 FT	200	1,00	3	197,000	**6053203**
MKS 330 FT	300	1,00	3	269,000	**6053300**

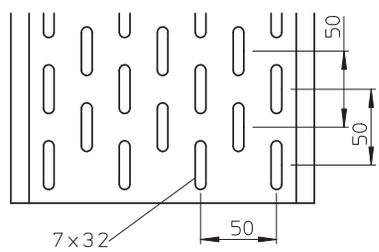
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKS 35 = kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

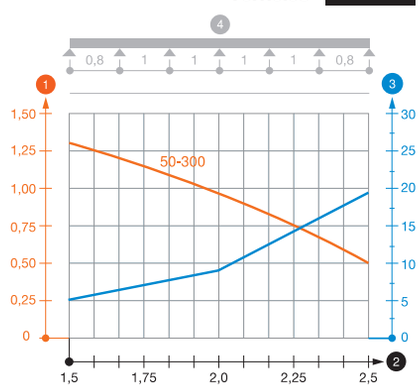
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKS 305 FS	3000	50	16
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKS 305 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 310 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 315 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 320 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 330 FS	1,25	0,9	0,5



MKS 35 típusú kábeltálca terhelési diagramja

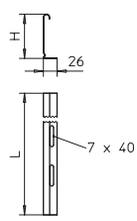
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	**6062050**
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	**6062314**



St acél

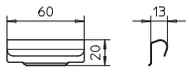
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal-összekötő

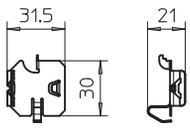


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM

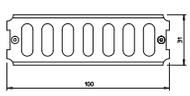


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

Hosszanti összekötő



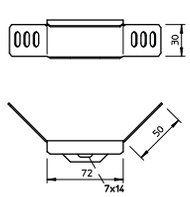
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVK 35 FS	35	10	5,100	**6067085**
RLVK 35 FT	35	10	5,100	**6067301**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák, idomok egyenes összekötéseihez.

Sarokösszekötő



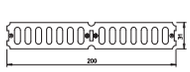
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKV 35 FS	35	5	6,800	**6043038**

St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Hosszanti és sarokösszekötő



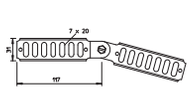
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWVL 35 FS	35	10	10,500	**6067107**
RWVL 35 FT	35	10	10,500	**6067328**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

Csuklós összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 35 FS	35	10	11,000	**7082002**
RGV 35 FT	35	10	11,000	**7082126**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

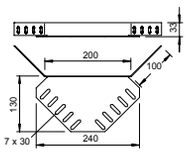
Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 35 FS	35	10	39,000	**6067956**
REV 35 DD	35	10	39,000	**6069304**



St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

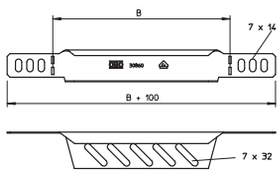
Szűkítő és véglezáró lemez

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 305 FS	50	1	4,200	**7108052**
RWEB 310 FS	100	1	7,400	**7108109**
RWEB 320 FS	200	1	12,300	**7108206**
RWEB 330 FS	300	1	18,300	**7108311**

St acél

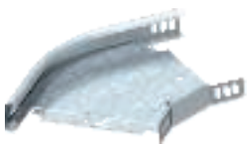
FS szalaghorganyzott

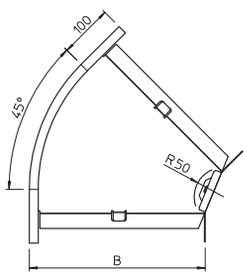
Szűkítő és véglezáró lemez 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



45°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 310 FS	100	1	40,000	**6043704**
RB 45 320 FS	200	1	60,000	**6043712**
RB 45 330 FS	300	1	90,000	**6043720**
RB 45 305 FT	50	1	38,000	**7065078**
RB 45 310 FT	100	1	43,000	**7065116**
RB 45 315 FT	150	1	55,000	**7065167**
RB 45 320 FT	200	1	65,000	**7065213**
RB 45 330 FT	300	1	97,000	**7065310**





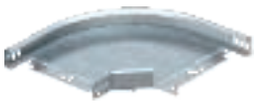
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

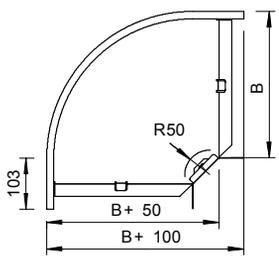
45°-os vízszintes sarokidom 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

90°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 310 FS	100	1	31,100	**6043119**
RB 90 315 FS	150	1	65,000	**6043123**
RB 90 320 FS	200	1	64,300	**6043127**
RB 90 330 FS	300	1	112,300	**6043135**
RB 90 305 FT	50	1	83,000	**7124070**
RB 90 310 FT	100	1	48,000	**7124120**
RB 90 320 FT	200	1	98,000	**7124236**
RB 90 330 FT	300	1	150,000	**7124325**

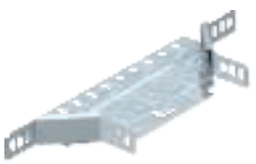


St acél

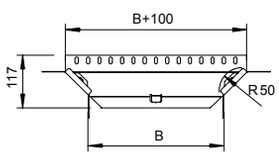
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Beépíthető leágazóidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 305 FS	50	1	31,000	**6040314**
RAA 310 FS	100	1	30,000	**6040322**
RAA 320 FS	200	1	35,000	**6040349**
RAA 330 FS	300	1	50,000	**6040357**
RAA 305 FT	50	1	33,000	**7120060**
RAA 310 FT	100	1	33,000	**7120117**
RAA 315 FT	150	1	37,000	**7120140**
RAA 320 FT	200	1	38,000	**7120214**
RAA 330 FT	300	1	55,000	**7120311**



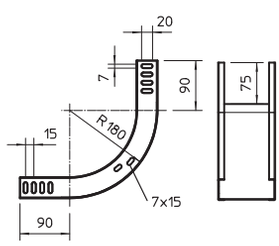
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 305 S FS	50	1	45,000	**7007170**
RBV 310 S FS	100	1	56,000	**7007174**
RBV 315 S FS	150	1	66,900	**7007178**
RBV 320 S FS	200	1	77,900	**7007182**
RBV 330 S FS	300	1	199,700	**7007186**
RBV 305 S FT	50	1	45,000	**7007172**
RBV 310 S FT	100	1	56,000	**7007176**
RBV 315 S FT	150	1	66,900	**7007180**
RBV 320 S FT	200	1	77,900	**7007184**
RBV 330 S FT	300	1	100,700	**7007188**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

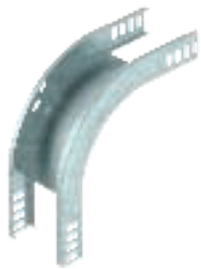
Függőleges sarokidom 90° eső

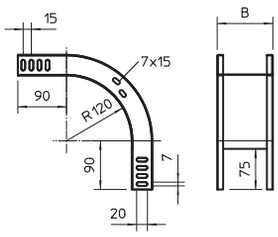
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 305 F FS	50	1	42,900	**7007200**
RBV 310 F FS	100	1	51,700	**7007204**
RBV 315 F FS	150	1	60,500	**7007208**
RBV 320 F FS	200	1	69,300	**7007212**
RBV 330 F FS	300	1	86,900	**7007216**
RBV 305 F FT	50	1	42,900	**7007202**
RBV 310 F FT	100	1	51,700	**7007206**
RBV 315 F FT	150	1	60,500	**7007210**
RBV 320 F FT	200	1	69,300	**7007214**
RBV 330 F FT	300	1	86,900	**7007218**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

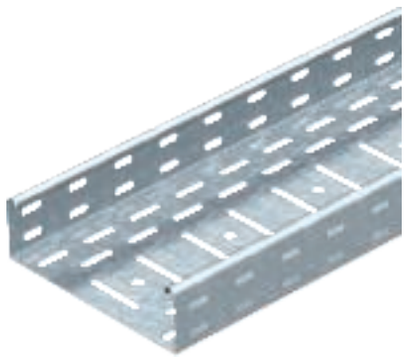




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca RKS 60



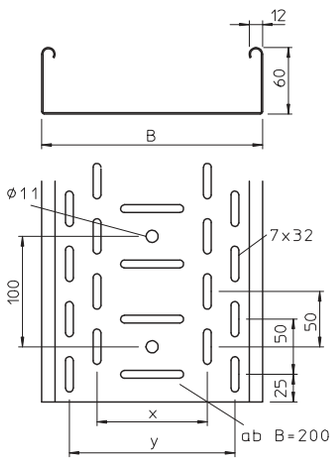
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKS 605 FS	50	0,75	3	105,000	**6055885**
RKS 607 FS	75	0,75	3	118,940	**6055893**

St acél

FS szalaghorganyzott

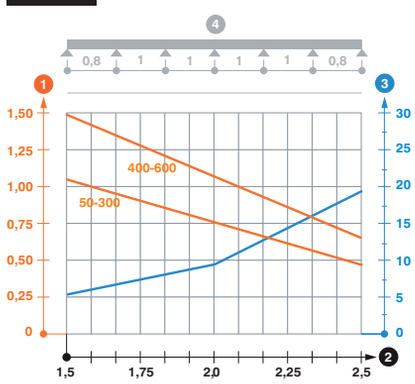
RKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „RATIONEL” kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
RKS 605 FS	3000	50	30
RKS 607 FS	3000	75	42

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
RKS 605 FS	1,1	0,75	0,4
RKS 607 FS	1,1	0,75	0,4

RKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

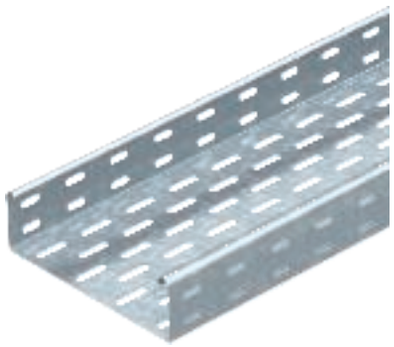
Kábeltálca MKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKS 605 FS	50	1,00	3	149,000	**6055052**
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	**6055109**
MKS 615 FS	150	1,00	3	210,000	**6055141**
MKS 620 FS	200	1,00	3	238,600	**6055206**
MKS 630 FS	300	1,00	3	304,600	**6055303**
MKS 640 FS	400	1,00	3	368,000	**6055400**
MKS 650 FS	500	1,00	3	433,500	**6055508**
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	**6055524**
MKS 605 FT	50	1,00	3	151,670	**6055516**
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	**6055532**
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,000	**6055559**
MKS 620 FT	200	1,00	3	261,000	**6055575**
MKS 630 FT	300	1,00	3	331,000	**6055613**
MKS 640 FT	400	1,00	3	402,000	**6055664**
MKS 650 FT	500	1,00	3	510,000	**6055699**
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	**6055710**

St acél

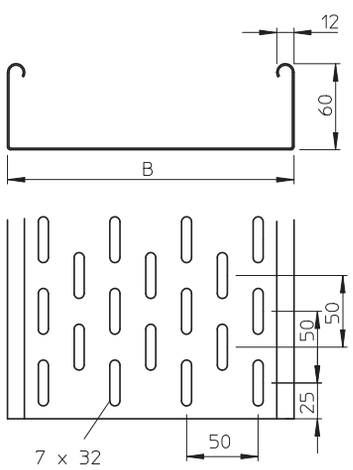
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel. Az FS kivitelt, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.



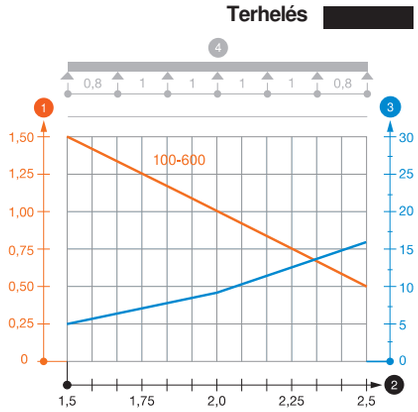
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKS 605 FS	3000	50	28
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKS 605 FS	1,5	1	0,5
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5



MKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

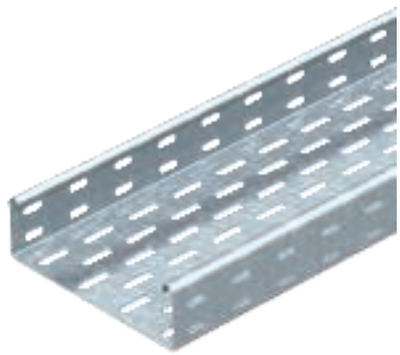
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca SKS



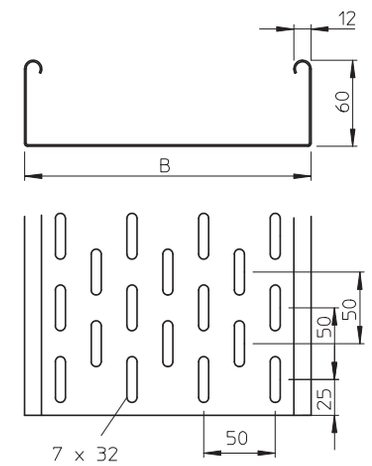
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	**6056105**
SKS 615 FS	150	1,50	3	310,000	**6056156**
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	**6056202**
SKS 630 FS	300	1,50	3	455,300	**6056296**
SKS 640 FS	400	1,50	3	522,000	**6056407**
SKS 650 FS	500	1,50	3	650,300	**6056504**
SKS 660 FS	600	1,50	3	749,300	**6056601**
SKS 605 FT	50	1,50	3	207,334	**6056632**
SKS 610 FT	100	1,50	3	274,300	**6056636**
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	**6056644**
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	**6056652**
SKS 630 FT	300	1,50	3	460,000	**6056679**
SKS 640 FT	400	1,50	3	566,700	**6056695**
SKS 650 FT	500	1,50	3	689,000	**6056717**
SKS 660 FT	600	1,50	3	794,300	**6056733**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

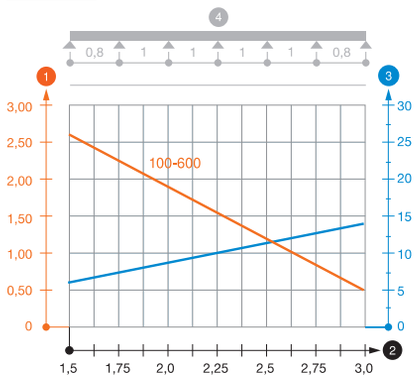
SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, nehéz kivitel. Az FS kivitelt, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

SKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

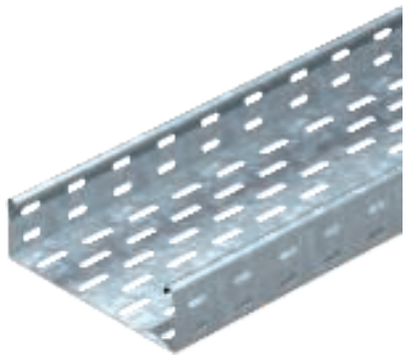
Kábeltálca EKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm		csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
EKS 610 FS	100	2,00		3	350,000	**6056148**
EKS 620 FS	200	2,00		3	471,670	**6056229**
EKS 630 FS	300	2,00		3	608,000	**6056326**
EKS 640 FS	400	2,00		3	764,000	**6056423**
EKS 650 FS	500	2,00		3	861,000	**6056520**
EKS 660 FS	600	2,00		3	1.003,000	**6056628**
EKS 610 FT	100	2,00		3	356,670	**6056776**
EKS 620 FT	200	2,00		3	493,000	**6056792**
EKS 630 FT	300	2,00		3	629,340	**6056806**
EKS 640 FT	400	2,00		3	765,670	**6056970**
EKS 650 FT	500	2,00		3	902,000	**6056989**
EKS 660 FT	600	2,00		3	1.038,330	**6056997**

St acél

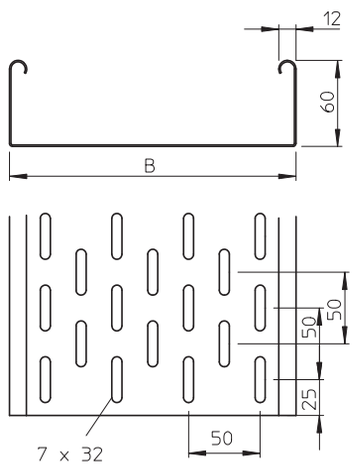
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

EKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „különösen-nehéz” kivitel.



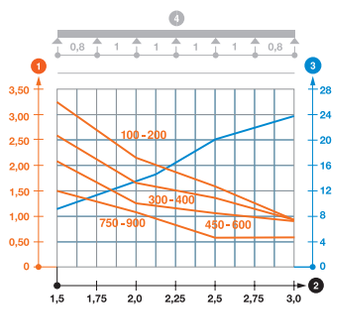
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9



EKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

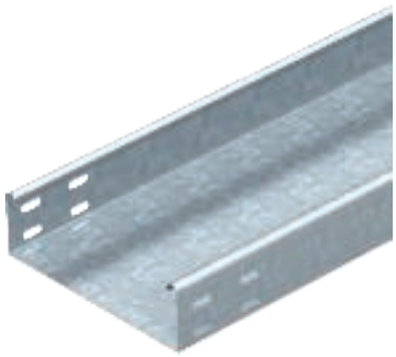
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca MKSU



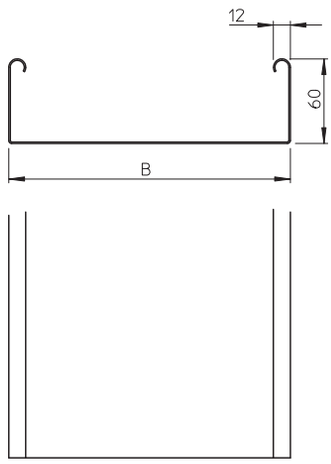
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	**6063160**
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	**6063179**
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	**6063187**
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	**6063209**
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	**6063225**
MKSU 610 FT	100	1,00	3	201,000	**6064302**
MKSU 615 FT	150	1,00	3	250,000	**6064319**
MKSU 620 FT	200	1,00	3	290,000	**6064345**
MKSU 630 FT	300	1,00	3	378,000	**6064396**
MKSU 640 FT	400	1,00	3	464,000	**6064426**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

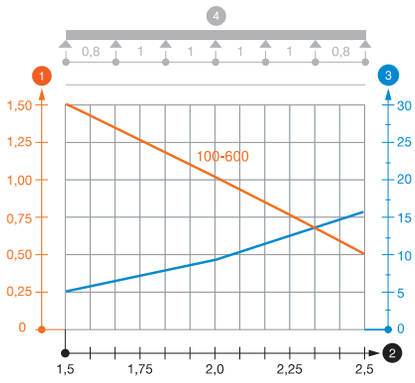
MKSU 60 = középnehéz kivitelű kábeltálcák, perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSU 640 FS	1,5	1	0,5

MKSU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

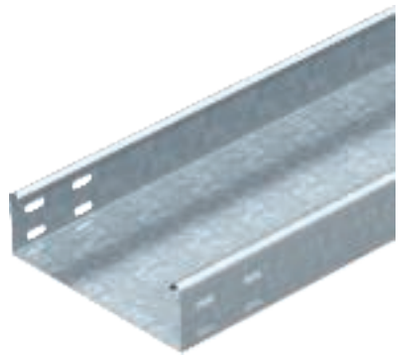
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca SKSU

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	**6063234**
SKSU 620 FS	200	1,50	3	400,000	**6063236**
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	**6063238**
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	**6063950**
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,700	**6063241**
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	**6063276**
SKSU 610 FT	100	1,50	3	303,000	**6064307**
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,300	**6064353**
SKSU 630 FT	300	1,50	3	555,000	**6064409**
SKSU 640 FT	400	1,50	3	687,000	**6064435**
SKSU 650 FT	500	1,50	3	802,000	**6064515**
SKSU 660 FT	600	1,50	3	929,700	**6064523**



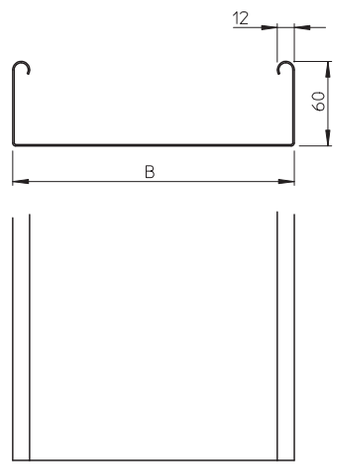
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKSU 60 = nehéz kivitelű, perforálás nélküli kábeltálca rendszer 60 mm oldalmagassággal.

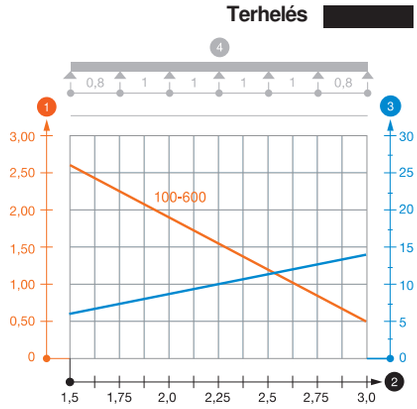
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55



SKSU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

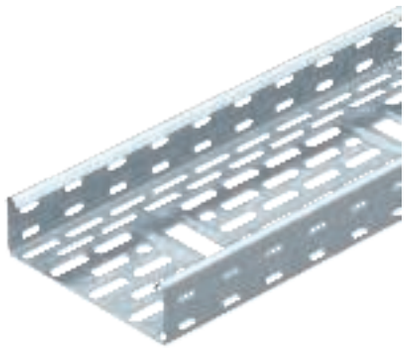
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca DKS



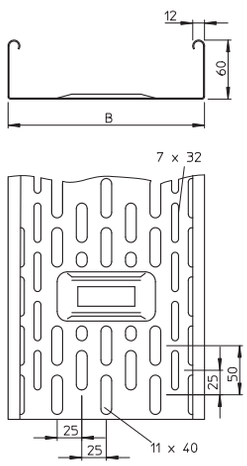
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DKS 610 FS	100	1,00	3	161,000	**6085016**
DKS 620 FS	200	1,00	3	217,670	**6085032**
DKS 630 FS	300	1,00	3	270,670	**6085059**
DKS 640 FS	400	1,50	3	493,340	**6085202**
DKS 650 FS	500	1,50	3	572,340	**6085229**
DKS 660 FS	600	1,50	3	651,340	**6085245**
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	**6085326**
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,340	**6085342**
DKS 630 FT	300	1,00	3	295,000	**6085369**
DKS 640 FT	400	1,50	3	523,000	**6085512**
DKS 650 FT	500	1,50	3	607,000	**6085539**
DKS 660 FT	600	1,50	3	690,670	**6085555**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

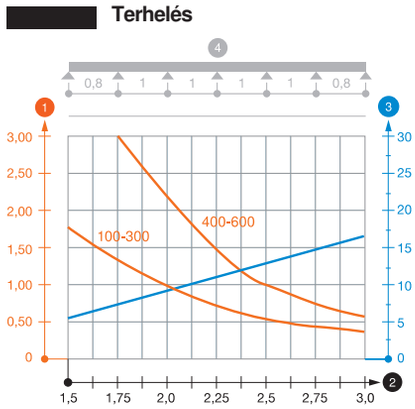
DKS 60 = 60 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
DKS 610 FS	3000	100	58
DKS 620 FS	3000	200	118
DKS 630 FS	3000	300	178
DKS 640 FS	3000	400	238
DKS 650 FS	3000	500	298
DKS 660 FS	3000	600	358

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
DKS 610 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 620 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 630 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 640 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 650 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 660 FS	3	2,25	1	0,65

DKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

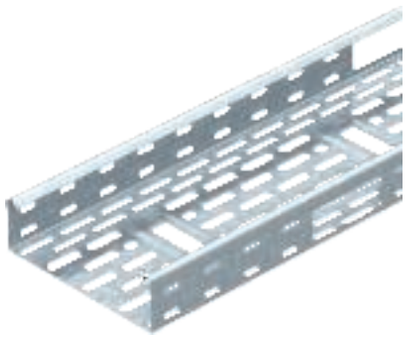
Kábeltálca IKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
IKS 610 FS	100	1,00	3	155,340	**6087116**
IKS 620 FS	200	1,00	3	212,000	**6087132**
IKS 630 FS	300	1,00	3	264,670	**6087140**
IKS 640 FS	400	1,00	3	485,340	**6087159**

St acél

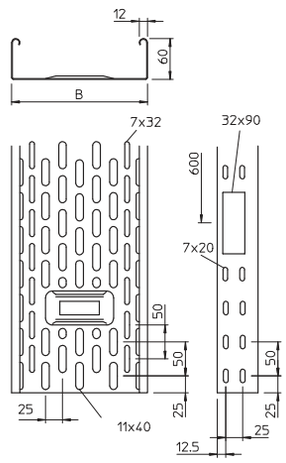
FS szalaghorganyzott

IKS 60 = installációs kábeltálca-rendszer, 60 mm-es oldalmagassággal.



Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
IKS 610 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 620 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 630 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 640 FS	1,17	0,75	0,4

IKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

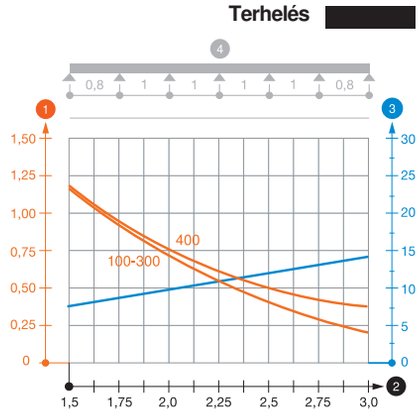
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



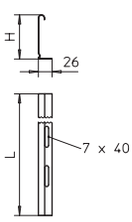
Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	**6062321**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

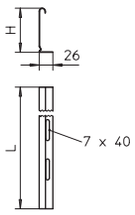
A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal



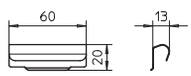
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700	**6062068**
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	**6062327**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

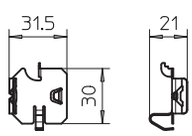


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM

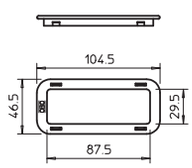


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

Kábelvédő gyűrű

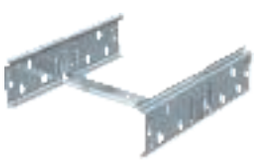


típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-910 PE	világosszürke	20 x 58	25	0,470	**6066712**
KSR-DR 920 PE	világosszürke	32 x 90	25	0,640	**6087965**

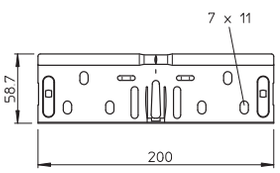
PE polietilén

Kábelvédő gyűrű az IKS kábeltálca pofalemezében lévő oldalkivezetésekhez.

Hosszanti összekötő-készlet



típus	oldal-magasság mm	széles-ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RV 605 FS	60	50	10	18,100	**6068146**
RV 607 FS	60	75	10	18,800	**6068150**
RV 610 FS	60	100	10	19,400	**6068154**
RV 615 FS	60	150	10	20,700	**6068162**
RV 620 FS	60	200	10	20,900	**6068170**
RV 630 FS	60	300	10	24,500	**6068189**
RV 640 FS	60	400	10	32,200	**6068197**
RV 650 FS	60	500	10	36,200	**6068200**
RV 660 FS	60	600	10	39,200	**6068219**



St acél

FS szalaghorganyzott

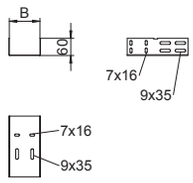
Gyorsösszekötő-készlet: a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és a hozzájuk tartozó idomok csavarok nélkül történő összekötéséhez.

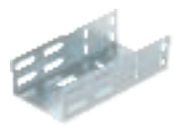
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Összekötő dilatációhoz

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RDV 610 DD	60	100	1	57,900	**6065974**
RDV 620 DD	60	200	1	82,400	**6065976**
RDV 630 DD	60	300	1	105,000	**6065978**
RDV 640 DD	60	400	1	129,500	**6065980**
RDV 650 DD	60	500	1	152,100	**6065982**
RDV 660 DD	60	600	1	199,700	**6065984**





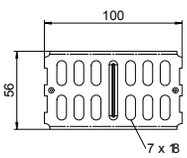
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Egyenes összekötő a lináris hőtágulás kompenzálásához.

Hosszanti összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVK 60 FS	60	10	9,200	**6067093**
RLVK 60 FT	60	10	10,700	**6067603**



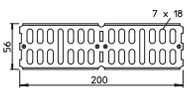
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWVL 60 FS	60	10	15,600	**6067115**
RWVL 60 FT	60	10	17,400	**6067611**



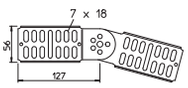
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 60 FS	60	10	24,000	**7082010**
RGV 60 FT	60	10	25,000	**7082223**



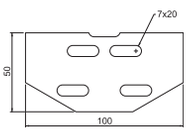
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

Hosszanti összekötő, függőleges

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVKV 60 FS	50	10	4,550	**6067101**



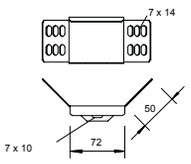
St acél

FS szalaghorganyzott

A függőleges hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú tálcák összekötésére szolgál. 60°-ban emelkedő és eső csatlakozás is lehetséges ezzel az összekötővel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokösszekötő



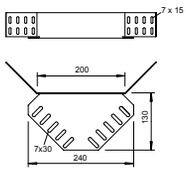
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKV 60 FS	60	5	13,000	**6043062**
WKV 60 FT	60	5	14,000	**6042910**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Sarokösszekötő



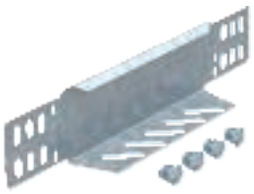
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 60 FS	60	10	49,000	**6067972**
REV 60 DD	60	10	32,100	**6069410**

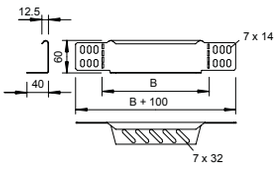
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Szűkítő és véglezáró lemez





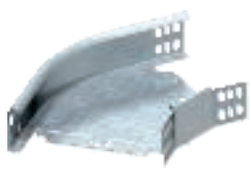
típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	**7109105**
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	**7109156**
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	**7109202**
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	**7109296**
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	**7109407**
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	**7109504**
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	**7109601**
RWEB 605 DD	60	50	1	5,200	**7107145**
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	**7106106**
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	**7106110**
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	**7106114**
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	**7106118**
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	**7106122**
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	**7106126**
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	**7106130**

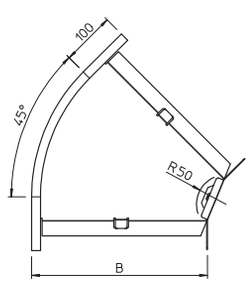
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Sarokidom 45°, 50-300 mm





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 610 FS	100	1	35,000	**6043763**
RB 45 615 FS	150	1	75,000	**6043755**
RB 45 620 FS	200	1	54,000	**6043771**
RB 45 630 FS	300	1	82,000	**6043798**
RB 45 605 FT	50	1	53,000	**7066102**
RB 45 610 FT	100	1	60,000	**7066112**
RB 45 615 FT	150	1	80,000	**7066158**
RB 45 620 FT	200	1	75,000	**7066228**
RB 45 630 FT	300	1	110,000	**7066317**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

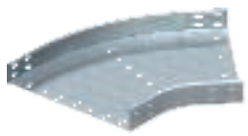
45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokidom 45°, 400-600 mm

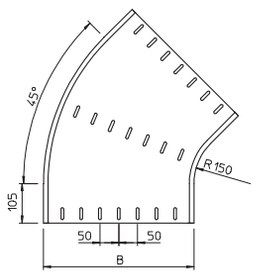
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 640 FS	400	1	301,000	**7000383**
RB 45 650 FS	500	1	386,000	**7000405**
RB 45 660 FS	600	1	465,000	**7000421**
RB 45 640 FT	400	1	301,000	**7066406**
RB 45 650 FT	500	1	386,000	**7066503**
RB 45 660 FT	600	1	500,000	**7066600**



St acél

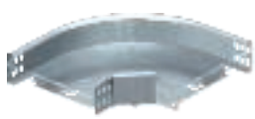
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Sarokidom 90°, 50-300 mm

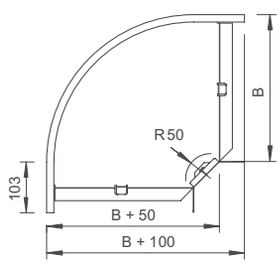
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 610 FS	100	1	56,000	**6043216**
RB 90 615 FS	150	1	86,000	**6043208**
RB 90 620 FS	200	1	110,000	**6043224**
RB 90 630 FS	300	1	165,000	**6043232**
RB 90 605 FT	50	1	98,000	**7125098**
RB 90 610 FT	100	1	60,000	**7125100**
RB 90 615 FT	150	1	93,000	**7125189**
RB 90 620 FT	200	1	118,000	**7125220**
RB 90 630 FT	300	1	179,500	**7125305**



St acél

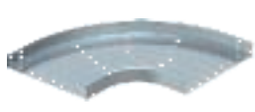
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Sarokidom 90°, 400-600 mm

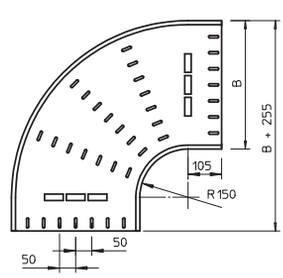
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 640 FS	400	1	472,300	**7001290**
RB 90 650 FS	500	1	527,000	**7001304**
RB 90 660 FS	600	1	680,000	**7001312**
RB 90 640 FT	400	1	507,000	**7125410**
RB 90 650 FT	500	1	559,000	**7125526**
RB 90 660 FT	600	1	721,500	**7125585**



St acél

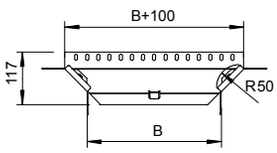
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Beépíthető leágazóidom, 50-300 mm



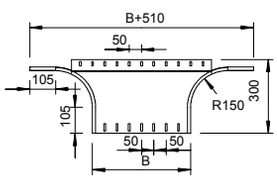
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 610 FS	100	1	43,000	**6040403**
RAA 615 FS	150	1	38,000	**6040411**
RAA 620 FS	200	1	40,000	**6040438**
RAA 630 FS	300	1	50,000	**6040446**
RAA 605 FT	50	1	176,000	**7121103**
RAA 610 FT	100	1	60,000	**7121109**
RAA 615 FT	150	1	41,000	**7121205**
RAA 620 FT	200	1	43,000	**7121210**
RAA 630 FT	300	1	55,000	**7121318**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm



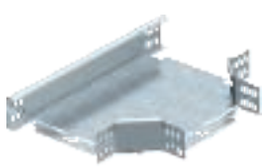
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 640 FS	400	1	220,000	**7002394**
RAA 650 FS	500	1	255,000	**7002416**
RAA 660 FS	600	1	285,000	**7002432**
RAA 640 FT	400	1	240,000	**7121407**
RAA 650 FT	500	1	280,000	**7121504**
RAA 660 FT	600	1	310,000	**7121601**

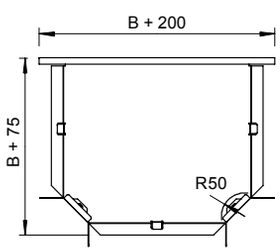
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

T-leágazóidom, 100-300 mm





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RT 610 FS	100	1	78,000	**6043410**
RT 615 FS	150	1	101,000	**6043402**
RT 620 FS	200	1	128,000	**6043429**
RT 630 FS	300	1	193,000	**6043437**
RT 610 FT	100	1	84,000	**7117116**
RT 615 FT	150	1	109,000	**7117162**
RT 620 FT	200	1	138,000	**7117209**
RT 630 FT	300	1	204,000	**7117306**

St acél

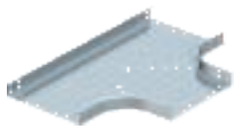
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

T-leágazóidom, 400-600 mm

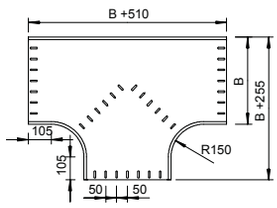
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RT 640 FS	400	1	697,000	**7003390**
RT 650 FS	500	1	804,000	**7003412**
RT 660 FS	600	1	1.001,000	**7003439**
RT 640 FT	400	1	746,000	**7117396**
RT 650 FT	500	1	804,500	**7117507**
RT 660 FT	600	1	1.001,700	**7117604**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



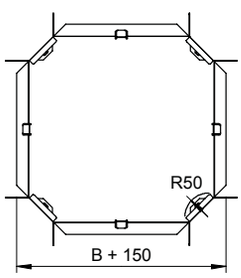
Keresztidom, 100-300 mm

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RK 610 FS	100	1	87,000	**6043615**
RK 615 FS	150	1	108,000	**6043607**
RK 620 FS	200	1	110,900	**6043623**
RK 630 FS	300	1	195,000	**6043631**
RK 610 FT	100	1	93,000	**7113110**
RK 620 FT	200	1	144,000	**7113218**
RK 630 FT	300	1	268,000	**7113315**

St acél

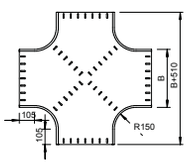
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes keresztidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Keresztidom, 400-600 mm

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RK 640 FT	400	1	860,000	**7113404**
RK 650 FT	500	1	1.190,000	**7113501**
RK 660 FT	600	1	1.370,000	**7113609**



St acél

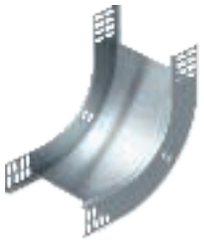
FT merítetten tűzihorganyzott

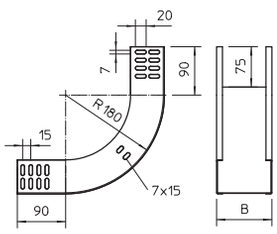
Vízszintes keresztidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Függőleges sarokidom 90° emelkedő





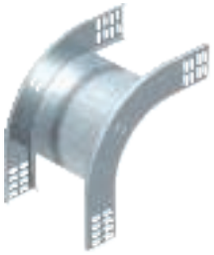
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 605 S FS	50	1	50,000	**7007001**
RBV 610 S FS	100	1	66,000	**7007005**
RBV 615 S FS	150	1	78,000	**7007009**
RBV 620 S FS	200	1	95,000	**7007013**
RBV 630 S FS	300	1	124,000	**7007017**
RBV 640 S FS	400	1	153,000	**7007021**
RBV 650 S FS	500	1	181,000	**7007025**
RBV 660 S FS	600	1	210,000	**7007029**
RBV 605 S FT	50	1	54,000	**7007002**
RBV 610 S FT	100	1	71,000	**7007006**
RBV 615 S FT	150	1	84,000	**7007010**
RBV 620 S FT	200	1	103,000	**7007014**
RBV 630 S FT	300	1	134,000	**7007018**
RBV 640 S FT	400	1	163,000	**7007022**
RBV 650 S FT	500	1	190,000	**7007026**
RBV 660 S FT	600	1	221,000	**7007030**

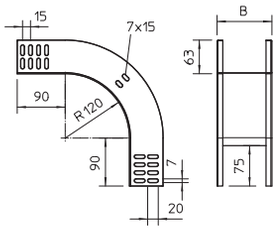
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Függőleges sarokidom 90° eső





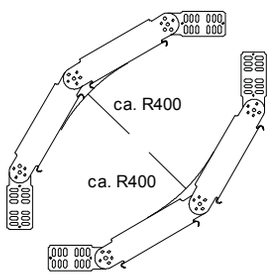
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 605 F FS	50	1	49,000	**7007051**
RBV 610 F FS	100	1	61,000	**7007055**
RBV 615 F FS	150	1	73,000	**7007059**
RBV 620 F FS	200	1	84,000	**7007063**
RBV 630 F FS	300	1	107,000	**7007067**
RBV 640 F FS	400	1	130,000	**7007071**
RBV 650 F FS	500	1	153,000	**7007075**
RBV 660 F FS	600	1	176,000	**7007079**
RBV 605 F FT	50	1	53,000	**7007052**
RBV 610 F FT	100	1	66,000	**7007056**
RBV 615 F FT	150	1	80,000	**7007060**
RBV 620 F FT	200	1	92,000	**7007064**
RBV 630 F FT	300	1	116,000	**7007068**
RBV 640 F FT	400	1	142,000	**7007072**
RBV 650 F FT	500	1	167,000	**7007076**
RBV 660 F FT	600	1	192,000	**7007080**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

90°-os csuklós sarokidom, függőleges



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 610 FS	100	1	173,700	**7006322**
RGBV 615 FS	150	1	194,000	**7006330**
RGBV 620 FS	200	1	219,000	**7006349**
RGBV 630 FS	300	1	264,000	**7006365**
RGBV 640 FS	400	1	311,000	**7006381**
RGBV 650 FS	500	1	394,000	**7006411**
RGBV 660 FS	600	1	430,000	**7006446**
RGBV 610 FT	100	1	186,000	**7079109**
RGBV 615 FT	150	1	200,000	**7079141**
RGBV 620 FT	200	1	217,800	**7079206**
RGBV 630 FT	300	1	295,000	**7079303**
RGBV 640 FT	400	1	349,000	**7079400**
RGBV 650 FT	500	1	404,000	**7079508**
RGBV 660 FT	600	1	460,000	**7079605**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

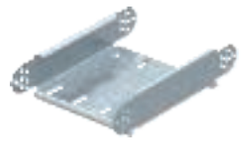
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

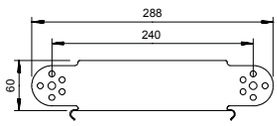
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Csuklós sarokidom-elem, függőleges

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	**7005326**
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	**7005334**
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	**7005342**
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	**7005369**
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	**7005385**
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	**7005407**
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	**7005423**
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	**7075103**
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	**7075154**
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	**7075200**
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	**7075308**
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	**7075405**
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	**7075502**
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	**7075596**





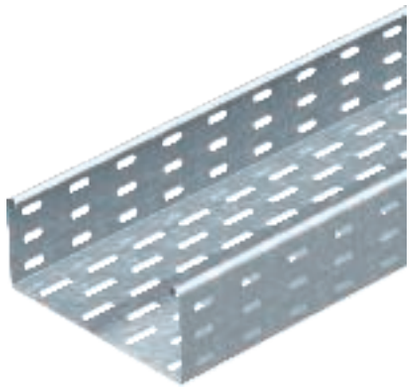
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca MKS



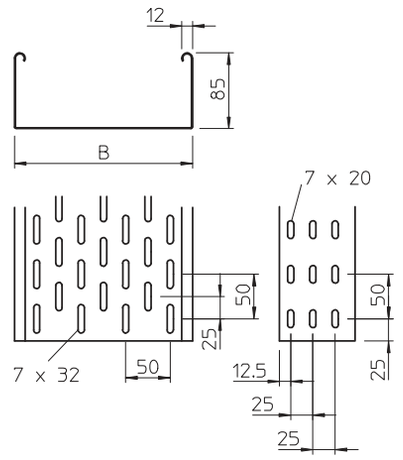
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	**6057101**
MKS 820 FS	200	1,00	3	273,000	**6057209**
MKS 830 FS	300	1,00	3	338,340	**6057306**
MKS 840 FS	400	1,00	3	403,300	**6057403**
MKS 850 FS	500	1,00	3	468,670	**6057500**
MKS 860 FS	600	1,00	3	536,700	**6057535**

St acél

FS szalaghorganyzott

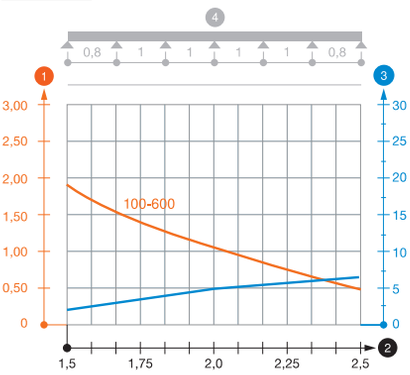
MKSU 85 = kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal, fenéklemez-perforáció nélkül. „közép-nehéz" kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKS 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 860 FS	1,75	1,1	0,5

MKS 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

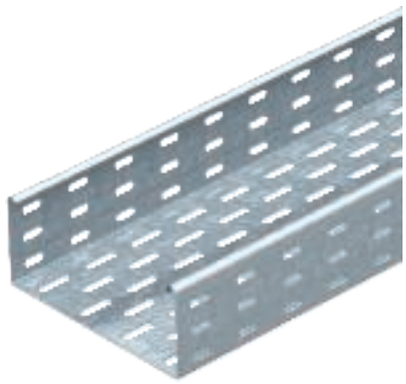
Kábeltálca SKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKS 810 FS	100	1,50	3	311,800	**6058108**
SKS 820 FS	200	1,50	3	411,300	**6058205**
SKS 830 FS	300	1,50	3	509,300	**6058302**
SKS 840 FS	400	1,50	3	607,300	**6058396**
SKS 850 FS	500	1,50	3	704,700	**6058507**
SKS 860 FS	600	1,50	3	803,300	**6058604**
SKS 810 FT	100	1,50	3	330,500	**6058620**
SKS 820 FT	200	1,50	3	436,000	**6058647**
SKS 830 FT	300	1,50	3	538,500	**6058663**
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	**6058698**
SKS 850 FT	500	1,50	3	747,000	**6058728**
SKS 860 FT	600	1,50	3	850,800	**6058744**

St acél

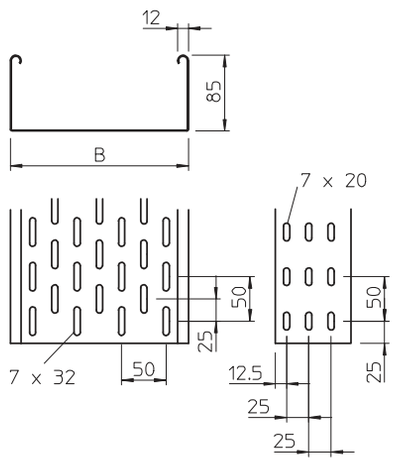
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKS 85 = kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal. „nehéz” kivitel.



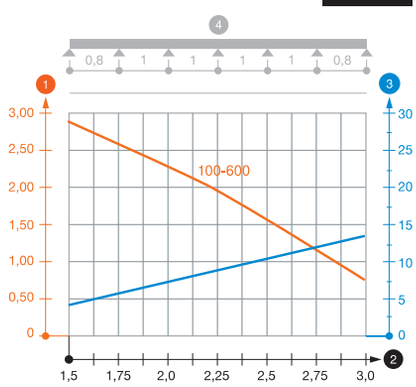
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75



SKS 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

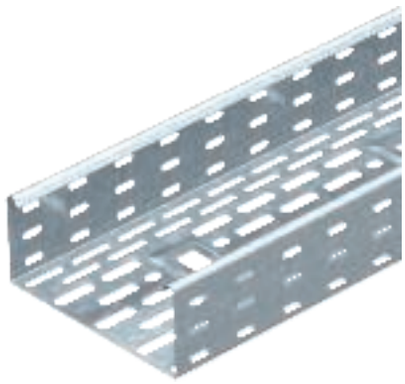
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca DKS



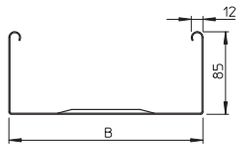
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DKS 810 FT	100	1,00	3	214,340	**6086470**
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	**6086497**
DKS 830 FT	300	1,00	3	3,340	**6086519**
DKS 840 FT	400	1,50	3	579,340	**6086659**
DKS 850 FT	500	1,50	3	662,670	**6086675**
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,340	**6086691**

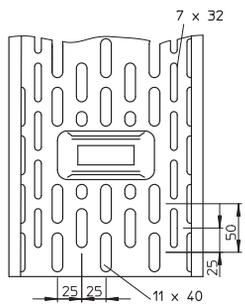
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

DKS 85 = 85 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.

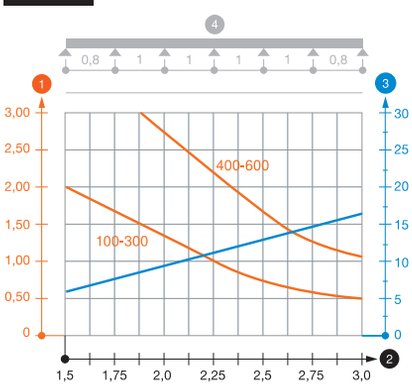
Méretek





típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm^2
DKS 810 FT	3000	100	83
DKS 820 FT	3000	200	186
DKS 830 FT	3000	300	253
DKS 840 FT	3000	400	338
DKS 850 FT	3000	500	423
DKS 860 FT	3000	600	508

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
DKS 810 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 820 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 830 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 840 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 850 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 860 FT	3	2,75	1,5	1,1

DKS 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

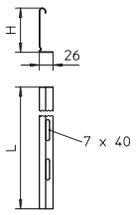
Válaszfal

típus	H méret mm	lemez-vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

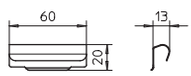


Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



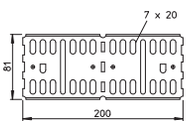
Hosszanti és sarokösszekötő

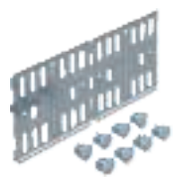
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 85 FS	85	10	27,300	**6067123**
RLVL 85 FT	85	10	28,300	**6067816**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.





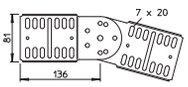
Csuklós összekötő

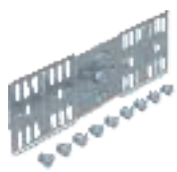
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 85 FS	85	10	34,000	**7082029**
RGV 85 FT	85	10	34,000	**7082320**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 85 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornákhoz.





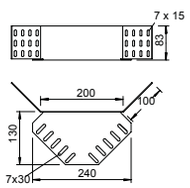
Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 85 FS	85	10	61,000	**6067980**
REV 85 DD	85	10	61,000	**6069320**

St acél

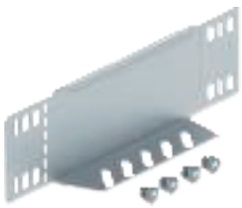
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

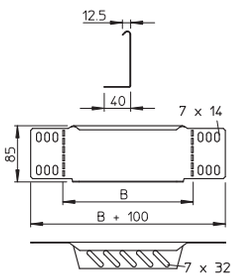
Sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szűkítő és véglezáró lemez





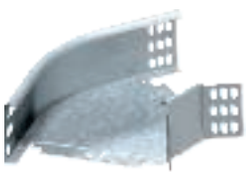
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 810 FS	100	1	12,500	**7110103**
RWEB 820 FS	200	1	23,400	**7110200**
RWEB 830 FS	300	1	33,300	**7110308**
RWEB 840 FS	400	1	43,200	**7110405**
RWEB 850 FS	500	1	53,200	**7110502**
RWEB 860 FS	600	1	63,000	**7110618**
RWEB 810 DD	100	1	12,600	**7107315**
RWEB 820 DD	200	1	23,300	**7107331**
RWEB 830 DD	300	1	33,300	**7107366**
RWEB 840 DD	400	1	43,200	**7107382**
RWEB 850 DD	500	1	53,100	**7107404**
RWEB 860 DD	600	1	63,100	**7107420**

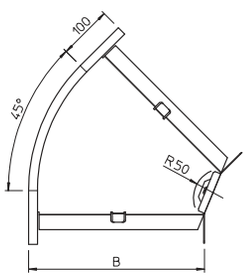
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Sarokidom 45°, 100-300 mm





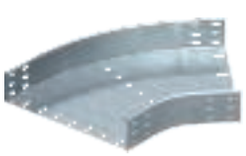
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 810 FS	100	1	60,000	**7000472**
RB 45 820 FS	200	1	85,000	**7000499**
RB 45 830 FS	300	1	120,000	**7000510**
RB 45 810 FT	100	1	65,000	**7067119**
RB 45 820 FT	200	1	90,000	**7067216**
RB 45 830 FT	300	1	130,000	**7067313**

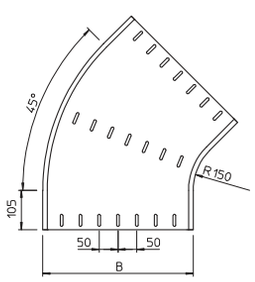
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Sarokidom 45°, 400-600 mm





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 840 FS	400	1	320,000	**7000529**
RB 45 850 FS	500	1	380,000	**7000545**
RB 45 860 FS	600	1	490,000	**7000561**
RB 45 840 FT	400	1	340,000	**7067402**
RB 45 850 FT	500	1	400,000	**7067496**
RB 45 860 FT	600	1	525,000	**7067607**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

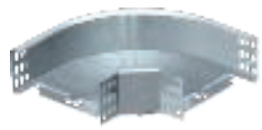
45°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokidom 90°, 100-300 mm

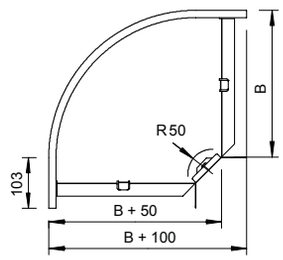
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 810 FS	100	1	65,000	**7001762**
RB 90 820 FS	200	1	150,000	**7001789**
RB 90 830 FS	300	1	180,000	**7001800**
RB 90 810 FT	100	1	70,000	**7126127**
RB 90 820 FT	200	1	160,000	**7126216**
RB 90 830 FT	300	1	200,000	**7126301**



St acél

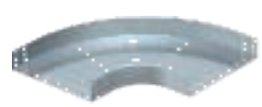
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Sarokidom 90°, 400-600 mm

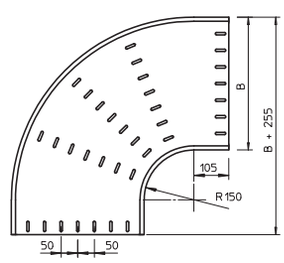
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 840 FS	400	1	500,000	**7001819**
RB 90 850 FS	500	1	650,000	**7001835**
RB 90 860 FS	600	1	820,000	**7001851**
RB 90 840 FT	400	1	540,000	**7126417**
RB 90 850 FT	500	1	690,000	**7126514**
RB 90 860 FT	600	1	870,000	**7126611**



St acél

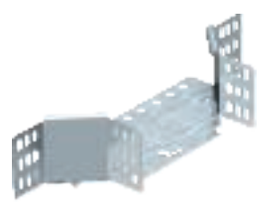
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm

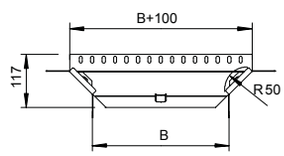
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 810 FS	100	1	40,000	**7002475**
RAA 820 FS	200	1	45,000	**7002491**
RAA 830 FS	300	1	60,000	**7002513**
RAA 810 FT	100	1	45,000	**7122109**
RAA 820 FT	200	1	50,000	**7122213**
RAA 830 FT	300	1	65,000	**7122310**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

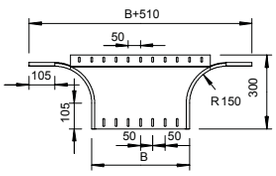
Beépíthető (fél) leágazóidom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz alkalmas.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm



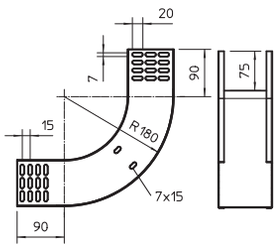
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 840 FS	400	1	230,000	**7002521**
RAA 850 FS	500	1	265,000	**7002556**
RAA 860 FS	600	1	295,000	**7002572**
RAA 840 FT	400	1	250,000	**7122403**
RAA 850 FT	500	1	290,000	**7122500**
RAA 860 FT	600	1	320,000	**7122608**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz alkalmas.

Függőleges sarokidom 90° emelkedő



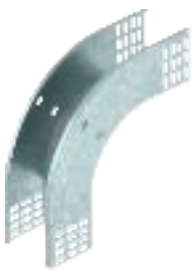
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 810 S FS	100	1	97,100	**7007230**
RBV 820 S FS	200	1	132,600	**7007234**
RBV 830 S FS	300	1	156,200	**7007238**
RBV 840 S FS	400	1	179,900	**7007242**
RBV 850 S FS	500	1	203,500	**7007246**
RBV 860 S FS	600	1	227,100	**7007250**
RBV 810 S FT	100	1	97,100	**7007231**
RBV 820 S FT	200	1	132,600	**7007235**
RBV 830 S FT	300	1	156,200	**7007239**
RBV 840 S FT	400	1	179,900	**7007243**
RBV 850 S FT	500	1	203,500	**7007247**
RBV 860 S FT	600	1	227,100	**7007251**

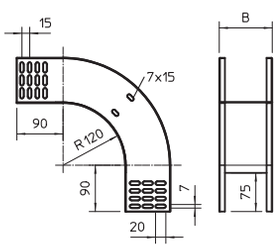
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Függőleges sarokidom 90° eső





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 810 F FS	100	1	86,600	**7007270**
RBV 820 F FS	200	1	104,200	**7007274**
RBV 830 F FS	300	1	121,800	**7007278**
RBV 840 F FS	400	1	139,500	**7007282**
RBV 850 F FS	500	1	157,100	**7007286**
RBV 860 F FS	600	1	174,700	**7007290**
RBV 810 F FT	100	1	86,600	**7007271**
RBV 820 F FT	200	1	104,200	**7007275**
RBV 830 F FT	300	1	121,800	**7007279**
RBV 840 F FT	400	1	139,500	**7007283**
RBV 850 F FT	500	1	157,100	**7007287**
RBV 860 F FT	600	1	174,700	**7007291**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

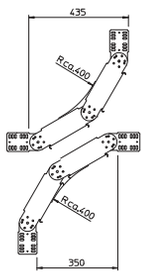
90°-os csuklós sarokidom, függőleges

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 810 FS	100	1	226,000	**7006462**
RGBV 820 FS	200	1	273,000	**7006489**
RGBV 830 FS	300	1	320,000	**7006500**
RGBV 840 FS	400	1	366,000	**7006527**
RGBV 850 FS	500	1	449,000	**7006543**
RGBV 860 FS	600	1	503,000	**7006578**
RGBV 810 FT	100	1	260,000	**7080107**
RGBV 820 FT	200	1	325,000	**7080204**
RGBV 830 FT	300	1	380,000	**7080301**
RGBV 840 FT	400	1	434,700	**7080409**
RGBV 850 FT	500	1	488,200	**7080506**
RGBV 860 FT	600	1	549,700	**7080603**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



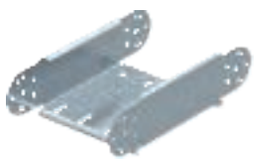
Csuklós sarokidom-elem, függőleges

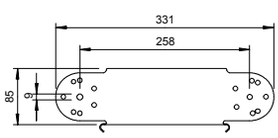
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	**7005466**
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	**7005482**
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	**7005504**
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	**7005520**
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	**7005547**
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	**7005563**
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	**7076096**
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	**7076207**
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	**7076304**
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	**7076401**
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	**7076509**
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	**7076606**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

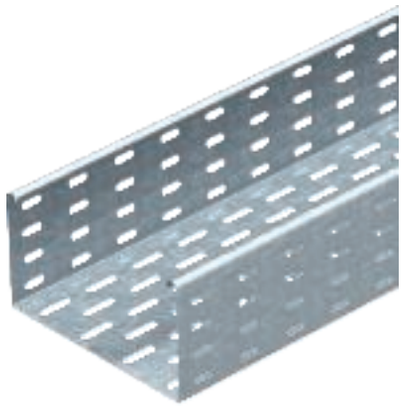
Függőleges, csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca MKS



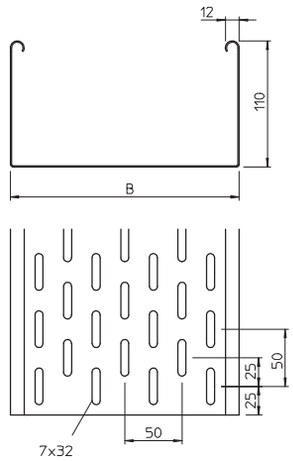
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKS 110 FS	100	1,00	3	243,100	**6060102**
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	**6060196**
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	**6060307**
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	**6060404**
MKS 150 FS	500	1,00	3	503,700	**6060412**
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	**6060528**

St acél

FS szalaghorganyzott

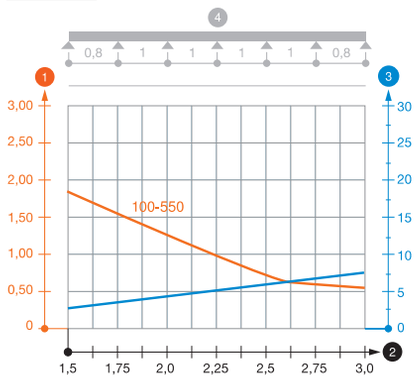
MKS 110 = kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
MKS 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 155 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

MKS 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca SKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKS 110 FS	100	1,50	3	366,000	**6061109**
SKS 120 FS	200	1,50	3	464,000	**6061206**
SKS 130 FS	300	1,50	3	562,300	**6061303**
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	**6061400**
SKS 150 FS	500	1,50	3	758,300	**6061508**
SKS 155 FS	550	1,50	3	804,700	**6061559**
SKS 110 FT	100	1,50	3	386,700	**6061605**
SKS 120 FT	200	1,50	3	490,000	**6061621**
SKS 130 FT	300	1,50	3	596,300	**6061656**
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,400	**6061672**
SKS 150 FT	500	1,50	3	804,000	**6061702**
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	**6061729**

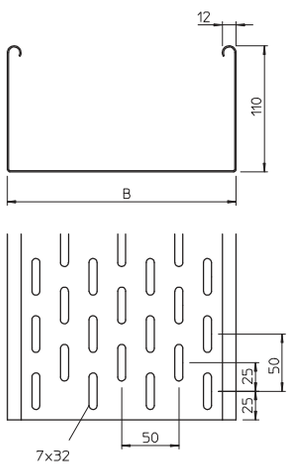
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKS 110 = kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal, „nehéz” kivitel.

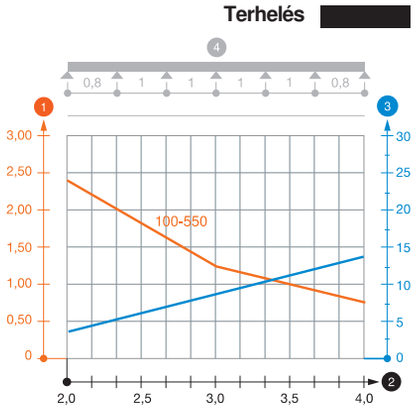
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8



SKS 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

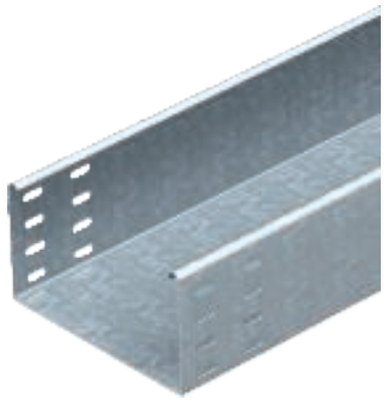
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca SKSU



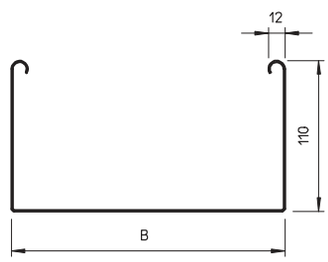
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	**6063403**
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	**6063438**
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	**6063454**
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	**6063470**
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	**6063497**
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,300	**6063500**
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	**6064795**
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,300	**6064833**
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	**6064884**
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,700	**6064922**
SKSU 150 FT	500	1,50	3	925,000	**6064965**
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,700	**6064973**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

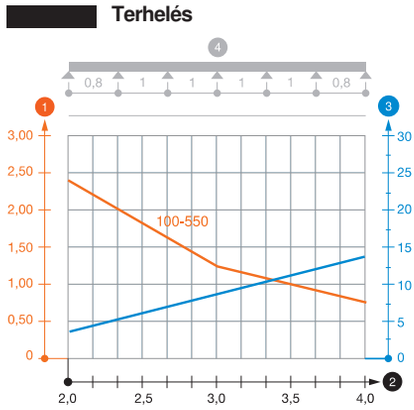
SKSU 110 = nehéz kivitelű, perforálás nélküli kábeltálca rendszer 110 mm oldalmagasséggal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	603

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SKSU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

SKSU 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

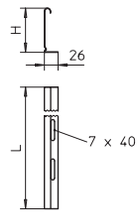
Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	**6062122**
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	**6062335**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

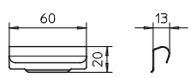


Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



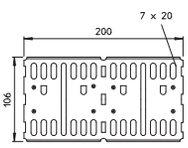
Hosszanti és sarokösszekötő

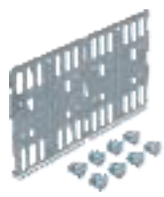
típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 110 FS	110	10	27,000	**6067131**
RLVL 110 FT	110	10	28,000	**6067913**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.





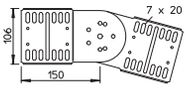
Csuklós összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 110 FS	110	10	64,000	**7082037**
RGV 110 FT	110	10	64,000	**7082436**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.



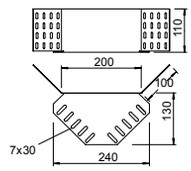
Sarokösszekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 110 FS	110	10	72,000	**6067999**
REV 110 DD	110	10	72,000	**6069339**

St acél

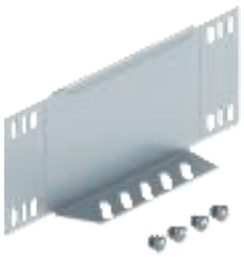
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

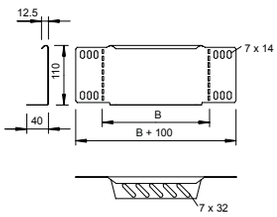
Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szűkítő és véglezáró lemez





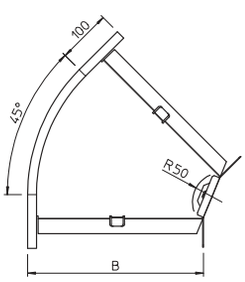
típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	**7111096**
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	**7111207**
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	**7111304**
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	**7111428**
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	**7111509**
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	**7111541**
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	**7107455**
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	**7107471**
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	**7107501**
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	**7107536**
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	**7107552**
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	**7107560**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Sarokidom 45°, 100-300 mm



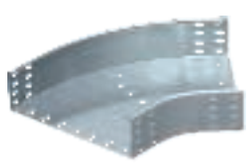
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 110 FS	100	1	70,000	**7000634**
RB 45 120 FS	200	1	100,000	**7000650**
RB 45 130 FS	300	1	135,000	**7000677**
RB 45 110 FT	100	1	75,000	**7068115**
RB 45 120 FT	200	1	110,000	**7068212**
RB 45 130 FT	300	1	145,000	**7068328**

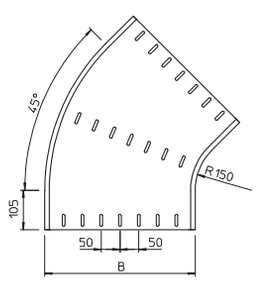
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Sarokidom 45°, 400-550 mm





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 140 FS	400	1	340,000	**7000685**
RB 45 150 FS	500	1	400,000	**7000707**
RB 45 155 FS	550	1	470,000	**7000715**
RB 45 140 FT	400	1	365,000	**7068409**
RB 45 150 FT	500	1	425,000	**7068506**
RB 45 155 FT	550	1	500,000	**7068557**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

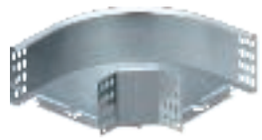
45°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokidom 90°, 100-300 mm

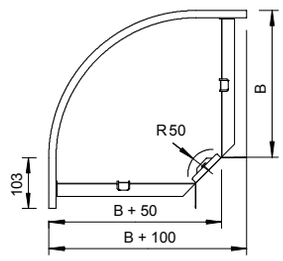
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 110 FS	100	1	80,000	**7001894**
RB 90 120 FS	200	1	140,000	**7001916**
RB 90 130 FS	300	1	210,000	**7001932**
RB 90 110 FT	100	1	85,000	**7127103**
RB 90 120 FT	200	1	150,000	**7127227**
RB 90 130 FT	300	1	230,000	**7127320**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



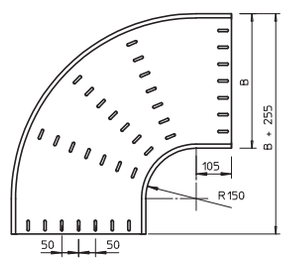
Sarokidom 90°, 400-550 mm

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 140 FS	400	1	540,000	**7001940**
RB 90 150 FS	500	1	700,000	**7001967**
RB 90 155 FS	550	1	780,000	**7001975**
RB 90 140 FT	400	1	575,000	**7127413**
RB 90 150 FT	500	1	750,000	**7127499**
RB 90 155 FT	550	1	840,000	**7127545**

St acél

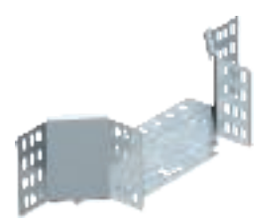
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm

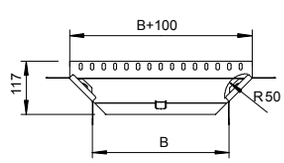
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 110 FS	100	1	45,000	**7002637**
RAA 120 FS	200	1	55,000	**7002653**
RAA 130 FS	300	1	70,000	**7002688**
RAA 110 FT	100	1	50,000	**7123116**
RAA 120 FT	200	1	60,000	**7123213**
RAA 130 FT	300	1	75,000	**7123310**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

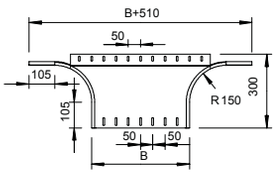
Beépíthető leágazóidom, 300-550 mm

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 140 FS	400	1	250,000	**7002696**
RAA 150 FS	500	1	285,000	**7002726**
RAA 155 FS	550	1	300,000	**7002734**
RAA 140 FT	400	1	270,000	**7123396**
RAA 150 FT	500	1	310,000	**7123507**
RAA 155 FT	550	1	325,000	**7123558**

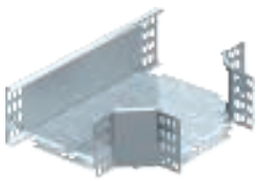
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



T-leágazóidom, 100-300 mm

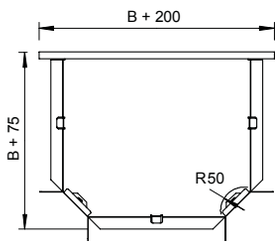


típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RT 110 FS	100	1	105,000	**7003633**
RT 120 FS	200	1	160,000	**7003668**
RT 130 FS	300	1	235,000	**7003684**
RT 110 FT	100	1	110,000	**7119119**
RT 120 FT	200	1	180,000	**7119216**
RT 130 FT	300	1	250,000	**7119313**

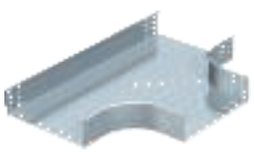
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



T-leágazóidom, 400-550 mm

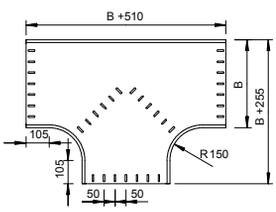


típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RT 140 FS	400	1	770,000	**7003692**
RT 150 FS	500	1	950,000	**7003714**
RT 140 FT	400	1	825,000	**7119402**
RT 150 FT	500	1	950,000	**7119496**
RT 155 FT	550	1	1.100,000	**7119550**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

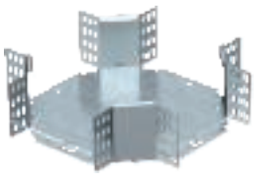


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Keresztidom, 100-300 mm

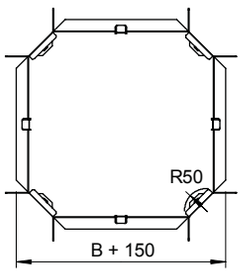
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RK 110 FS	100	1	110,000	**7004648**
RK 120 FS	200	1	160,000	**7004664**
RK 130 FS	300	1	220,000	**7004680**
RK 110 FT	100	1	120,000	**7115113**
RK 120 FT	200	1	175,000	**7115210**
RK 130 FT	300	1	240,000	**7115318**



St acél

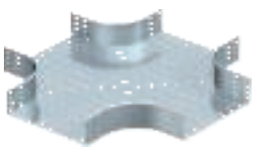
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Keresztidom, 400-550 mm

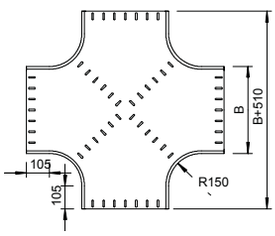
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RK 140 FS	400	1	906,000	**7004699**
RK 150 FS	500	1	1.100,000	**7004710**
RK 140 FT	400	1	960,000	**7115407**
RK 150 FT	500	1	1.180,000	**7115504**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



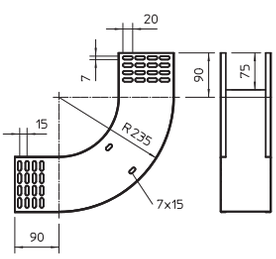
Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 110 S FS	100	1	120,100	**7007310**
RBV 120 S FS	200	1	151,300	**7007314**
RBV 130 S FS	300	1	182,400	**7007318**
RBV 140 S FS	400	1	213,600	**7007322**
RBV 150 S FS	500	1	244,800	**7007326**
RBV 155 S FS	550	1	260,400	**7007330**
RBV 110 S FT	100	1	120,000	**7007398**
RBV 120 S FT	200	1	163,000	**7007400**
RBV 130 S FT	300	1	182,400	**7007319**
RBV 140 S FT	400	1	231,000	**7007404**
RBV 150 S FT	500	1	244,800	**7007327**
RBV 155 S FT	550	1	260,400	**7007331**

St acél

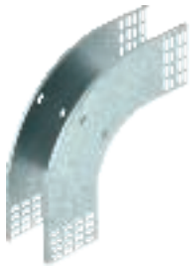
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

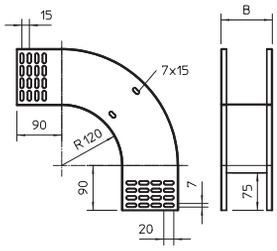
90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Függőleges sarokidom 90° eső





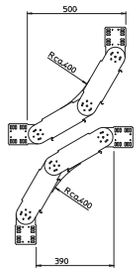
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 110 F FS	100	1	106,300	**7007350**
RBV 120 F FS	200	1	124,000	**7007354**
RBV 130 F FS	300	1	141,600	**7007358**
RBV 140 F FS	400	1	159,200	**7007362**
RBV 150 F FS	500	1	176,900	**7007366**
RBV 155 F FS	550	1	185,700	**7007370**
RBV 110 F FT	100	1	120,000	**7007468**
RBV 120 F FT	200	1	134,000	**7007470**
RBV 130 F FT	300	1	141,600	**7007359**
RBV 140 F FT	400	1	172,000	**7007474**
RBV 150 F FT	500	1	176,900	**7007367**
RBV 155 F FT	550	1	185,700	**7007371**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

90°-os csuklós sarokidom, függőleges



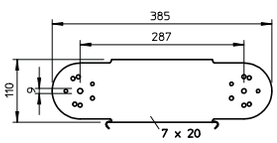
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 110 FS	100	1	304,800	**7006624**
RGBV 120 FS	200	1	351,000	**7006640**
RGBV 130 FS	300	1	398,000	**7006667**
RGBV 140 FS	400	1	530,000	**7006683**
RGBV 150 FS	500	1	527,500	**7006705**
RGBV 155 FS	550	1	554,500	**7006713**
RGBV 110 FT	100	1	363,000	**7081103**
RGBV 120 FT	200	1	420,000	**7081200**
RGBV 130 FT	300	1	578,300	**7081308**
RGBV 140 FT	400	1	530,000	**7081405**
RGBV 150 FT	500	1	580,000	**7081502**
RGBV 155 FT	550	1	554,600	**7081553**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Csuklós sarokidom-elem, függőleges



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	**7005628**
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	**7005644**
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	**7005660**
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	**7005687**
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	**7005709**
RGBEV 155 FS	550	1	204,900	**7005717**
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	**7077106**
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	**7077203**
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	**7077300**
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	**7077408**
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	**7077505**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

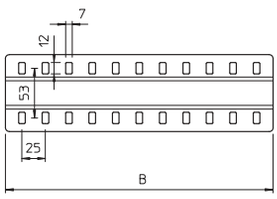
Függőleges, csuklós sarokelem 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Toldásponti takarólemez

típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	**7070205**
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	**7070209**
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	**7070213**
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	**7070217**
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	**7070221**
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	**7070225**
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	**7070229**
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	**7070233**
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	**7070306**
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	**7070310**
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	**7070314**
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	**7070318**
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	**7070322**
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	**7070326**
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	**7070330**
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	**7070334**



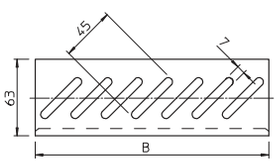
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

Fenék-véglemez

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BEB 050 FS	50	100	2,500	**7083041**
BEB 100 FS	100	100	5,400	**7083106**
BEB 150 FS	150	100	8,400	**7083157**
BEB 200 FS	200	100	11,400	**7083203**
BEB 300 FS	300	100	17,200	**7083300**
BEB 400 FS	400	100	23,100	**7083408**
BEB 500 FS	500	50	29,000	**7083505**
BEB 550 FS	550	50	32,000	**7083556**
BEB 600 FS	600	50	35,000	**7083602**
BEB 050 DD	50	100	2,500	**7083616**
BEB 100 DD	100	100	5,400	**7083618**
BEB 150 DD	150	100	8,400	**7083622**
BEB 200 DD	200	100	11,400	**7083626**
BEB 300 DD	300	100	17,200	**7083630**
BEB 400 DD	400	100	23,100	**7083634**
BEB 500 DD	500	50	29,000	**7083638**
BEB 550 DD	550	50	32,000	**7083640**
BEB 600 DD	600	50	35,000	**7083642**



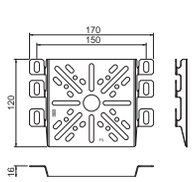
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fenék-véglemez a kábeltálca végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

Szerelőlap

típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**
MP UNI DD	115	170	40	13,300	**7085114**



St acél

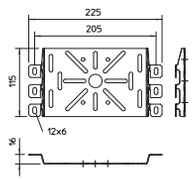
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelőlap



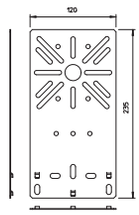
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	**7084870**

St acél

FS szalaghorganyzott

Szerelőlap rácsos kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

Szerelőlap



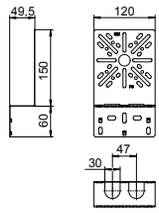
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP FL FS	235	120	40	19,200	**7084757**
MP FL DD	235	120	40	19,200	**7085108**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Lapos kivitelű szerelőlap a kábeltálcák oldallemezén történő rögzítésekhez.

Szerelőlap



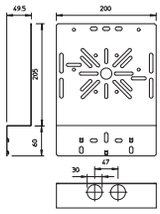
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

Szerelőlap



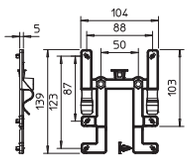
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	**7084781**
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	**7085112**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

Rögzítőelem kábeltálcához

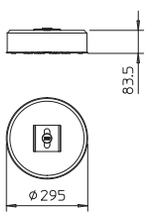


típus	gyűjtőkarton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BE TS KR	10	10	2,800	**2007835**

PC polikarbonát

A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a hagyományos kábeltálcákra felerősíteni. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani. Ez szerszám használata nélkül történhet.

Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy



típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**

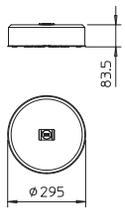
- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi

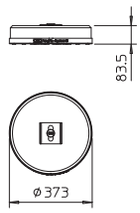
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	**5403102**



• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.

Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy

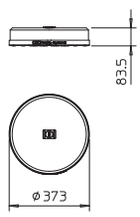
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	**5403098**



• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi

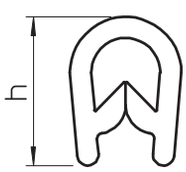
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	**5403099**



• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

Élvédő szalag

típus	lemezvas-tagsághoz mm	h méret mm	szín	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	fekete	10000	10	8,000	**6072909**
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	fekete	10000	10	14,000	**6072895**

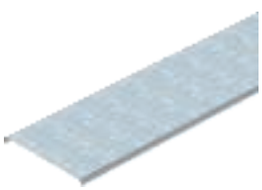


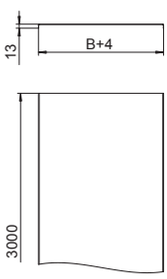
PVC polivinil-klorid

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezélek takarására. Fekete UV-álló kivitel.

Fedél, "telelemez" kivitel

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	44,700	**6052056**
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	**6052103**
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	**6052153**
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	**6052210**
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	**6052307**
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	**6052405**
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	**6052512**
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	3	678,340	**6052571**
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	**6052609**
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	**6052640**
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	**6052643**
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	**6052647**
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	**6052650**
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	**6052656**
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	**6052662**
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	**6052668**
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,340	**6052671**
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	**6052674**





St acél

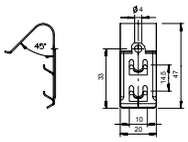
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

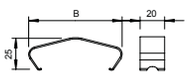


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKU VA4310	20	0,800	**6065600**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

Fedélrögzítő kapocs

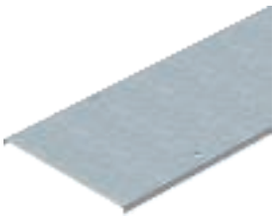


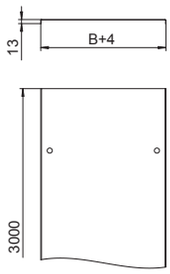
típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKL 35 VA4310	50,9	20	1,400	**6065503**
DKL 45 VA4310	60,9	20	1,600	**6065511**
DKL 60 VA4310	75,9	20	1,800	**6065538**
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	**6065546**
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	**6065554**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A fedélrögzítő-kapcsok alkalmazásával tovább növelhető a kábeltálca- és kábellétra-fedelek rögzítésének biztonsága.

Fedél forgóretesszel





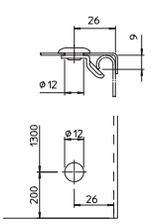
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL 050 FS	50	0,75	3000	3	61,670	**6052053**
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	**6052029**
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	**6052096**
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	**6052150**
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	**6052207**
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	**6052304**
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	**6052401**
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	**6052509**
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,340	**6052568**
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	**6052606**
DRL 050 DD	50	0,75	3000	3	61,670	**6052700**
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	**6052703**
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	141,000	**6052706**
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	**6052709**
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	**6052712**
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	**6052715**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	**6052718**
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	681,340	**6052721**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	**6052724**
DRL 050 FT	50	0,75	3000	3	67,000	**6051332**
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	110,330	**6051340**
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	153,330	**6051359**
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	196,330	**6051367**
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	282,000	**6051383**
DRL 400 FT	400	1,00	3000	3	534,467	**6051413**
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	659,330	**6051448**
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	784,330	**6051472**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

Forgóretesz



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRL 311 FT	20	1,300	**6065007**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

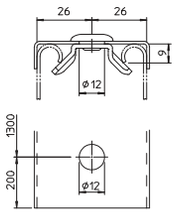
Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRL 311 2 FT	20	1,700	**6065147**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



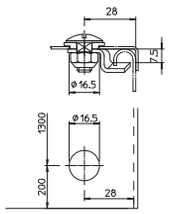
Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRLM 316 DD	10	2,800	**6222366**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



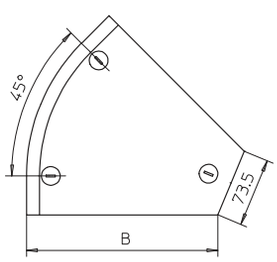
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	16,600	**7128819**
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	24,600	**7128827**
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	34,600	**7128835**
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	57,600	**7128851**
DFB 45 050 DD	50	1,00	1	23,000	**7131801**
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	16,600	**7131828**
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	24,600	**7131836**
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	34,600	**7131844**
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	57,600	**7131860**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



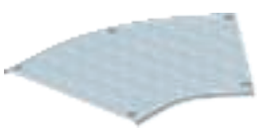
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600 mm

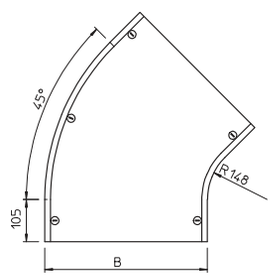
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	197,600	**7128886**
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	**7128908**
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	282,700	**7128916**
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	314,100	**7128924**
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	197,600	**7131879**
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	**7131887**
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	282,700	**7131895**
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	314,100	**7131909**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

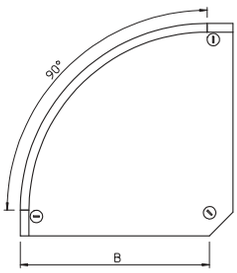




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél 90°-os sarokidomhoz, 50-300 mm



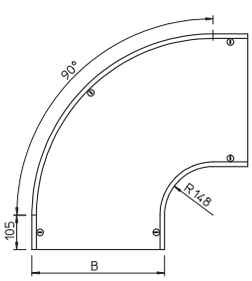
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	21,400	**7129610**
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	37,600	**7129629**
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	54,200	**7129637**
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	96,400	**7129653**
DFB 90 050 DD	50	1,00	1	47,300	**7130503**
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	21,400	**7130511**
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	37,600	**7130538**
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	54,200	**7130546**
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	96,400	**7130562**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600 mm



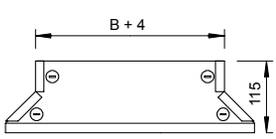
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	336,000	**7129688**
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	451,000	**7129718**
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	518,000	**7129726**
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	585,000	**7129734**
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	336,000	**7130589**
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	451,000	**7130600**
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	518,000	**7130619**
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	585,000	**7130627**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 50-300 mm



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFAA 100 FS	100	1,00	1	19,000	**7128428**
DFAA 150 FS	150	1,00	1	24,000	**7128436**
DFAA 200 FS	200	1,00	1	28,000	**7128444**
DFAA 300 FS	300	1,00	1	37,000	**7128460**
DFAA 050 DD	50	1,00	1	14,000	**7131291**
DFAA 100 DD	100	1,00	1	19,000	**7131305**
DFAA 150 DD	150	1,00	1	24,000	**7131310**
DFAA 200 DD	200	1,00	1	28,000	**7131321**
DFAA 300 DD	300	1,00	1	37,000	**7131348**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

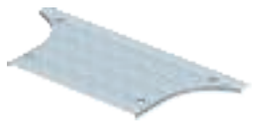
Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600 mm

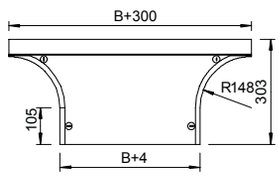
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFAA 500 FS	500	1,25	1	170,000	**7128509**
DFAA 550 FS	550	1,25	1	185,000	**7128517**
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	**7128525**
DFAA 400 DD	400	1,25	1	152,000	**7131356**
DFAA 550 DD	550	1,25	1	187,000	**7131372**
DFAA 600 DD	600	1,25	1	202,000	**7131380**



St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.



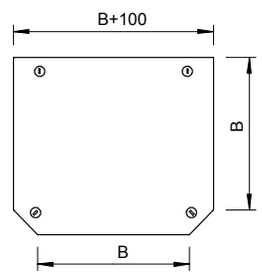
Fedél T-leágazóidomhoz, 50-300 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	**7128215**
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	**7128223**
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	**7128231**
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	**7128266**
DFT 050 DD	50	1,00	1	15,000	**7129300**
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	**7129319**
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	**7129327**
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	**7129335**
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	**7129351**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.



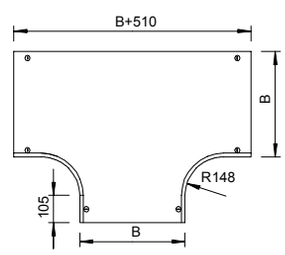
Fedél T-leágazóidomhoz, 400-600 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	**7128282**
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	**7128304**
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	**7128320**
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	**7129386**
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	**7129408**
DFT 550 DD	550	1,25	1	905,500	**7129416**
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	**7129424**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

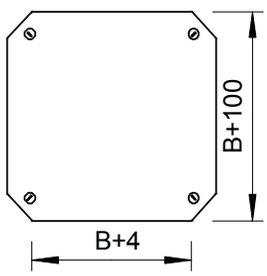
Fedél T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél keresztidomhoz, 50-300 mm



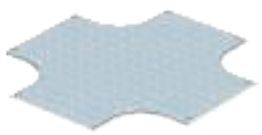
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFK 100 FS	100	1,00	1	30,000	**7128614**
DFK 150 FS	150	1,00	1	45,000	**7128622**
DFK 200 FS	200	1,00	1	70,000	**7128630**
DFK 300 FS	300	1,00	1	125,000	**7128657**
DFK 100 DD	100	1,00	1	33,000	**7131089**
DFK 200 DD	200	1,00	1	77,000	**7131100**
DFK 300 DD	300	1,00	1	137,000	**7131127**

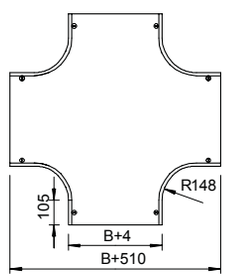
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

Fedél keresztidomhoz, 400-600 mm





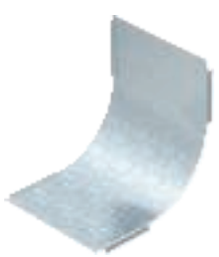
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	**7128673**
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	**7128703**
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	**7128738**
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	**7131143**
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	**7131178**
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	**7131194**

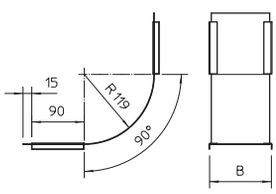
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz





típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	**7130801**
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	**7130805**
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	**7130809**
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	**7130813**
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	**7130817**
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	**7130821**
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	**7130825**
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	**7130829**
DBV 050 S DD	50	0,75	1	19,000	**7131506**
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	**7131508**
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	**7131509**
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	**7131510**
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	**7131514**
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	**7131518**
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	**7131524**
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	**7131527**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

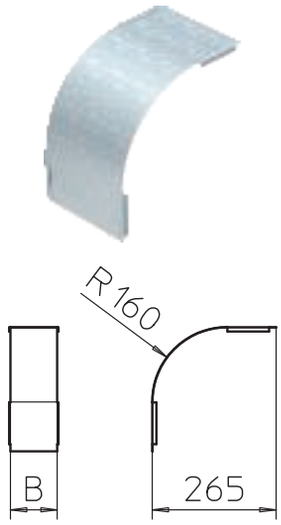
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 35 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	10,000	**7130760**
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	**7130764**
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,000	**7130768**
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	**7130772**
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	**7130776**
DBV 35 050 F DD	50	0,75	1	10,000	**7131590**
DBV 35 100 F DD	100	0,75	1	23,000	**7131592**
DBV 35 150 F DD	150	0,75	1	37,000	**7131594**
DBV 35 200 F DD	200	0,75	1	45,000	**7131596**
DBV 35 300 F DD	300	0,75	1	67,000	**7131600**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 35 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.



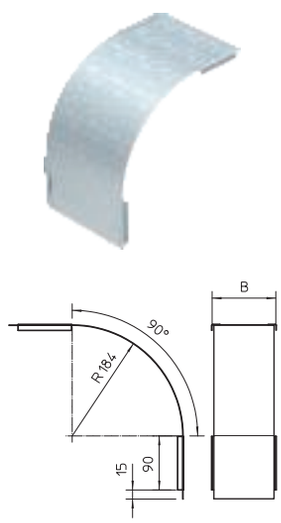
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	14,000	**7130847**
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	**7130852**
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	**7130856**
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	**7130860**
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	**7130864**
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	96,000	**7130868**
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	120,000	**7130872**
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	143,000	**7130876**
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	23,000	**7131630**
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	42,000	**7131632**
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	62,000	**7131634**
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	82,000	**7131636**
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	122,000	**7131640**
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	160,000	**7131644**
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	200,000	**7131648**
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	238,000	**7131652**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

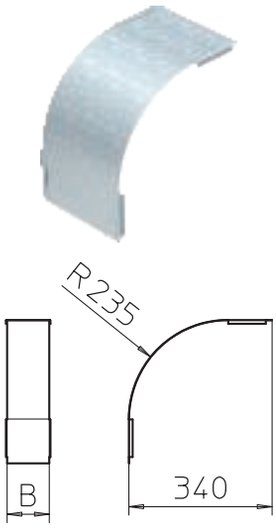
Fedél a 60 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 85 mm



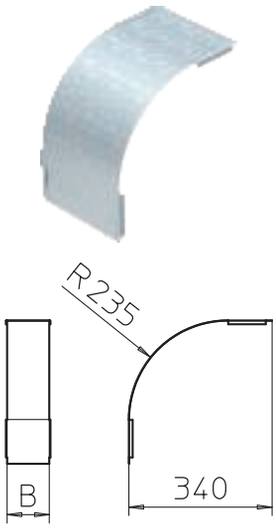
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	**7130990**
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	**7130994**
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	**7130998**
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	**7131002**
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	**7131006**
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	153,900	**7131010**
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	45,200	**7131672**
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	87,500	**7131676**
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	130,000	**7131680**
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	172,000	**7131684**
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	214,200	**7131688**
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	256,000	**7131692**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 85 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 110 mm



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	29,000	**7131030**
DBV 110 150 F FS	150	0,75	1	42,600	**7131032**
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	56,200	**7131034**
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	83,400	**7131038**
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	110,600	**7131042**
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	137,800	**7131046**
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	151,400	**7131050**
DBV 110 600 F FS	600	0,75	1	165,000	**7131052**
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	48,300	**7131556**
DBV 110 150 F DD	150	0,75	1	71,000	**7131554**
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	93,700	**7131560**
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	139,000	**7131564**
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	184,300	**7131568**
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	229,700	**7131572**
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	252,300	**7131574**
DBV 110 600 F DD	600	0,75	1	275,000	**7131576**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 110 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

MFR = mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálca

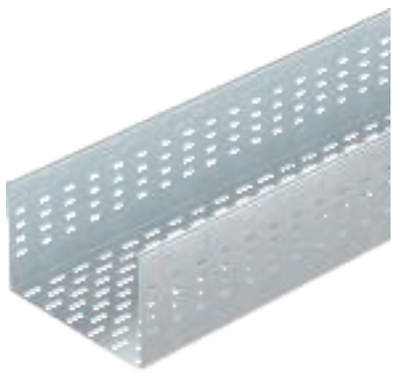
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MFR 220 FT	200	1,50	3	723,340	**6083056**
MFR 230 FT	300	1,50	3	833,540	**6083060**
MFR 240 FT	400	1,50	3	937,840	**6083064**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

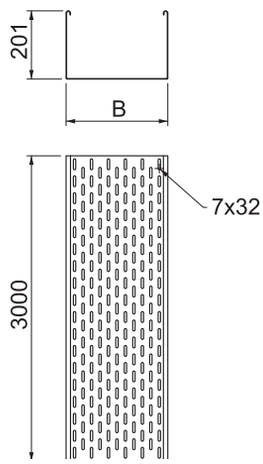
MFR = Mobilfunkrinne

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
MFR 220 FT	3000	200	400
MFR 230 FT	3000	300	600
MFR 240 FT	3000	400	800

Méretek



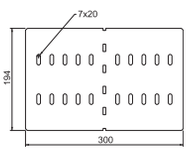
Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVM 200 FT	200	2	113,000	**6083200**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötőként használható 200 mm oldalmagasságú kábeltálcák (FT) egyenes összekötéseihez. Sarokösszekötőként használható vízszintes sarkokhoz, idomdarabok nélkül.



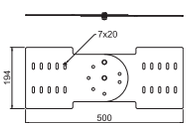
Csuklós összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GVM 200 FT	200	2	227,000	**6083210**

St acél

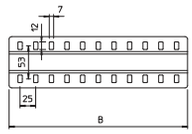
FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 200 mm oldalmagasságú kábeltálcák (FT) függőleges irányváltások összekötéseihez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Toldásponti takarólemez



típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	**7070314**
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	**7070318**
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	**7070322**

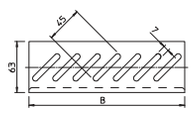
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

Fenék-véglemez



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BEB 200 DD	200	100	11,400	**7083626**
BEB 300 DD	300	100	17,200	**7083630**
BEB 400 DD	400	100	23,100	**7083634**

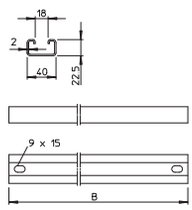
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A rögzítéshez az FRSB típusú M6 x 12-es csavarokat külön kell megrendelni.

Fenék-véglemez a kábeltálca végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

Létrafok CPS 4



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4022P0192FT	192	10	31,800	**6007201**
MS4022P0292FT	292	10	44,700	**6007228**
MS4022P0392FT	392	10	60,100	**6007236**

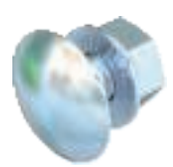
St acél

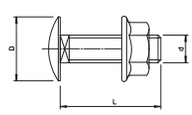
FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés 175 kg.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

CPS 4 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsóban való használathoz.

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával





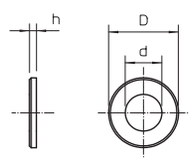
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X20 F	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	**6406203**
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	**6406907**

St acél

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

Nagy felületű alátét



típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,550	**6408702**

St acél

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

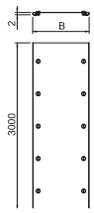
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél forgóretesszel

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DMFR 200 FT	200	1,50	3000	3	208,000	**6083150**
DMFR 300 FT	300	1,50	3000	3	423,700	**6083152**
DMFR 400 FT	400	1,50	3000	3	545,100	**6083154**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott



Fedél mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálcákhoz, 5 pár forgóretesszel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálcák

04 KTS Masterkatalog Leader / 10/01/2018 (LExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálcák, lépésálló kivitelben

BKRS kábelcsatorna 358

BKRS kiegészítők 362

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

BKRS kábeltálca, 100 mm oldalmagasság

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	hasznos keresztmetszet cm²	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKRS 1010 FS	100	2,00	3000	84	3	485,670	**6062000**
BKRS 1020 FS	200	2,00	3000	171	3	638,740	**6062002**
BKRS 1030 FS	300	2,00	3000	258	3	789,040	**6062004**
BKRS 1040 FS	400	2,00	3000	345	3	936,670	**6062006**
BKRS 1050 FS	500	2,00	3000	432	3	1.086,970	**6062008**
BKRS 1060 FS	600	2,00	3000	519	3	1.239,940	**6062010**

St acél

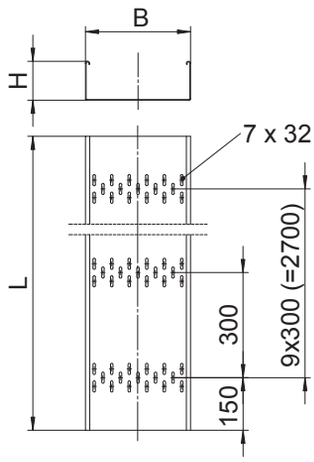
FS szalaghorganyzott

A kábeltálca oldallemezének végein, az összekötők szereléséhez szükséges hosszanti perforálás biztosított. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékperforálással, 100 mm oldalmagassággal.

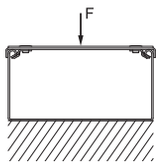
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	lemezvastagság mm	B méret mm	oldalmagasság mm	L méret mm
BKRS 1010 FS	2,00	100	100	3000
BKRS 1020 FS	2,00	200	100	3000
BKRS 1030 FS	2,00	300	100	3000
BKRS 1040 FS	2,00	400	100	3000
BKRS 1050 FS	2,00	500	100	3000
BKRS 1060 FS	2,00	600	100	3000

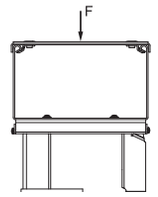
Beépítés



Padlóra történő szerelés

Típus	Támaszköz, méterben	megeng. terhelés N-ban
BKRS 1010	-	9000
BKRS 1020	-	9000
BKRS 1030	-	7000 *
BKRS 1040	-	7000 *
BKRS 1050	-	7000 *
BKRS 1060	-	7000 *

DIN EN 50085-2-2 szerint bevizsgálva



Szerelés konzolra

Típus	Támaszköz, méterben	megengedett terhelés kN/m-ben
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2
BKRS 1040	1,2	3,2
BKRS 1050	1,2	2,9
BKRS 1060	1,2	2,5

STE BKS FS tartóelem 400 mm szélességtől

Szerelés Z-profilra

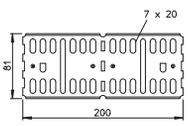
Típus	Támaszköz, méterben	megengedett terhelés kN/m-ben
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2
BKRS 1040	1,2	3,2
BKRS 1050	1,2	2,9
BKRS 1060	1,2	2,5

* A megengedett legnagyobb terhelés érdekében 200 mm-nél szélesebb tálcák esetén Z-alakú válaszfal beépítése szükséges. A távolság a válaszfalak között nem haladhatja meg a 200 mm-t.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 85 FS	85	10	27,300	**6067123**



St acél

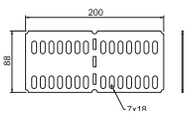
FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 100 FS	100	10	23,200	**6067870**



St acél

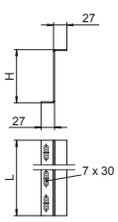
FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti- és sarokösszekötő 100 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 100 mm

típus	oldal-magasság mm	hossz mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG100Z BKRS FS	100	3000	2,00	3	218,670	**6062390**



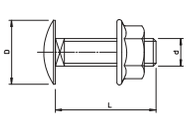
St acél

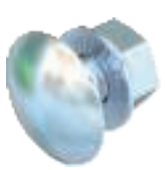
FS szalaghorganyzott

Válaszfal, járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejű csavarral - történik.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	**6406130**





St acél

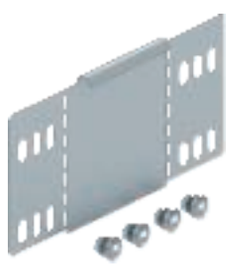
G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.

Szűkítő / véglezáró

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 1010 FS	100	100	1	13,600	**7111802**
RWEB 1020 FS	100	200	1	22,100	**7111804**
RWEB 1030 FS	100	300	1	30,600	**7111806**
RWEB 1040 FS	100	400	1	39,100	**7111808**
RWEB 1050 FS	100	500	1	47,600	**7111810**
RWEB 1060 FS	100	600	1	56,100	**7111812**

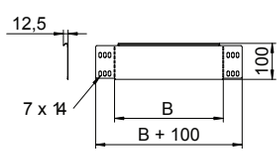


St acél

FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Szűkítő és véglezáró lemez 100 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

BKRS kábeltálca, 110 mm oldalmagasság

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	hasznos keresztmetszet cm²	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKRS 1110 FS	100	2,00	3000	96	3	523,670	**6061981**
BKRS 1120 FS	200	2,00	3000	196	3	672,670	**6061983**
BKRS 1130 FS	300	2,00	3000	296	3	822,000	**6061985**
BKRS 1140 FS	400	2,00	3000	396	3	971,670	**6061987**
BKRS 1150 FS	500	2,00	3000	496	3	1.121,000	**6061989**
BKRS 1160 FS	600	2,00	3000	596	3	1.270,340	**6061991**

St acél

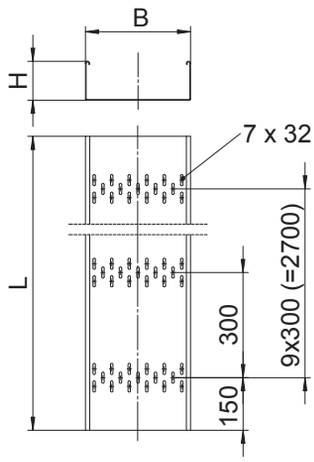
FS szalaghorganyzott

A kábeltálca oldallemezének végein, az összekötők szereléséhez szükséges hosszanti perforálás biztosított. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékperforálással, 110 mm oldalmagassággal.

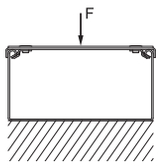
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	lemezvastagság mm	B méret mm	oldalmagasság mm	L méret mm
BKRS 1110 FS	2,00	100	110	3000
BKRS 1120 FS	2,00	200	110	3000
BKRS 1130 FS	2,00	300	110	3000
BKRS 1140 FS	2,00	400	110	3000
BKRS 1150 FS	2,00	500	110	3000
BKRS 1160 FS	2,00	600	110	3000

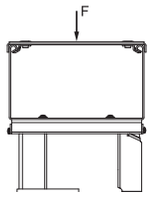
Beépítés



Padlóra történő szerelés

Típus	Támaszköz, méterben	megeng. terhelés N-ban
BKRS 1110	-	9000
BKRS 1120	-	9000
BKRS 1130	-	7000 *
BKRS 1140	-	7000 *
BKRS 1150	-	7000 *
BKRS 1160	-	7000 *

DIN EN 50085-2-2 szerint bevizsgálva



Szerelés konzolra

Típus	Támaszköz, méterben	megengedett terhelés kN/m-ben
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2
BKRS 1140	1,2	3,2
BKRS 1150	1,2	2,9
BKRS 1160	1,2	2,5

STE BKS FS tartóelem 400 mm szélességtől

Szerelés Z-profilra

Típus	Támaszköz, méterben	megengedett terhelés kN/m-ben
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2
BKRS 1140	1,2	3,2
BKRS 1150	1,2	2,9
BKRS 1160	1,2	2,5

* A megengedett legnagyobb terhelés érdekében 200 mm-nél szélesebb tálcák esetén Z-alakú válaszfal beépítése szükséges. A távolság a válaszfalak között nem haladhatja meg a 200 mm-t.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hosszanti és sarokösszekötő

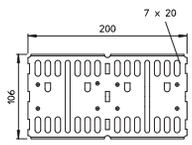
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 110 FS	110	10	27,000	**6067131**

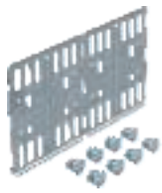
St acél

FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.





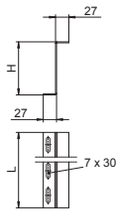
Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 110 mm

típus	L méret mm	H méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG110Z BKRS FS	3000	109	3	240,670	**6062391**

St acél

FS szalaghorganyzott

Válaszfal, járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejű csavarral történik.



Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

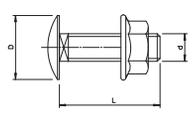
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	**6406130**

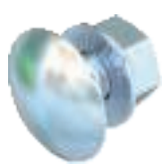
St acél

G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.





Szűkítő / véglezáró

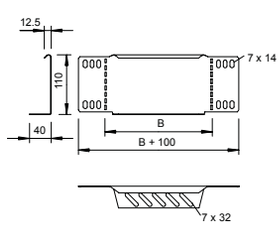
típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	**7111096**
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	**7111207**
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	**7111304**
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	**7111428**
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	**7111509**
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	**7111740**

St acél

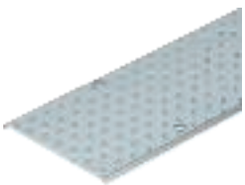
FS szalaghorganyzott

150 mm szélességtől perforált alsó perem áll rendelkezésre. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 500 mm

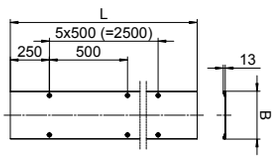


típus	B méret mm	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DF BKR10 FS AL	100	3000	6,00	3	272,330	**6049181**
DF BKR20 FS AL	200	3000	6,00	3	503,670	**6049183**
DF BKR30 FS AL	300	3000	6,00	3	735,000	**6049185**
DF BKR40 FS AL	400	3000	6,00	3	966,670	**6049187**
DF BKR50 FS AL	500	3000	6,00	3	1.197,670	**6049189**
DF BKR60 FS AL	600	3000	6,00	3	1.429,000	**6049191**

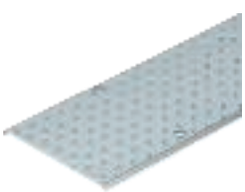
Alu/St alumínium/acél

Kábeltálca fedél járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Az alapfedél 2 mm vastag szalaghorganyzott lemez, - melyre 4 mm vastag szegecselt, bordázott alumínium lemez kerül, amely erős és csúszásmentes. Forgóreteszes rögzítés 500 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.



Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 1000 mm

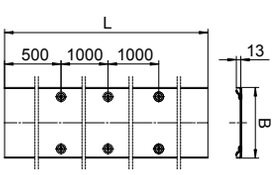


típus	B méret mm	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DF BKR10 10 FSAL	100	3000	6,00	3	274,570	**6049200**
DF BKR20 10 FSAL	200	3000	6,00	3	505,900	**6049202**
DF BKR30 10 FSAL	300	3000	6,00	3	737,240	**6049204**
DF BKR40 10 FSAL	400	3000	6,00	3	968,570	**6049206**
DF BKR50 10 FSAL	500	3000	6,00	3	1.199,900	**6049208**
DF BKR60 10 FSAL	600	3000	6,00	3	1.431,240	**6049210**

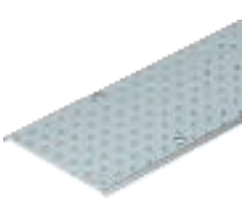
Alu/St alumínium/acél

Kábeltálca fedél járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Az alapfedél 2 mm vastag szalaghorganyzott lemez, melyre 4 mm vastag szegecselt, bordázott alumínium lemez kerül, amely erős és csúszásmentes. Forgóreteszes rögzítés 1000 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.



Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 1000 mm

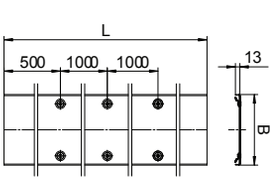


típus	B méret mm	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DF BKR1010 4FSAL	100	3000	4,00	3	243,000	**6049110**
DF BKR2010 4FSAL	200	3000	4,00	3	442,340	**6049111**
DF BKR3010 4FSAL	300	3000	4,00	3	642,000	**6049112**
DF BKR4010 4FSAL	400	3000	4,00	3	841,340	**6049113**
DF BKR5010 4FSAL	500	3000	4,00	3	1.041,000	**6049114**
DF BKR6010 4FSAL	600	3000	4,00	3	1.240,340	**6049115**

Alu/St alumínium/acél

Kábeltálca fedél járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Az alapfedél 2 mm vastag szalaghorganyzott lemez, melyre 2 mm vastag szegecselt, bordázott alumínium lemez kerül, amely erős és csúszásmentes. Forgóreteszes rögzítés 1000 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

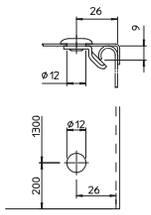
Forgóretesz

típus		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRL 311 FT		20	1,300	**6065007**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Egyoldalas forgóretesz. 100 - 600 mm fedélszélességhez használható.
Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



Porvédő elem

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSE BKR 100 FS	100	1	1,630	**6049261**
SSE BKR 200 FS	200	1	3,250	**6049263**
SSE BKR 300 FS	300	1	4,870	**6049265**
SSE BKR 400 FS	400	1	6,490	**6049267**
SSE BKR 500 FS	500	1	8,120	**6049269**
SSE BKR 600 FS	600	1	9,740	**6049271**

St acél

FS szalaghorganyzott

Porvédő elem a bordázott alumínium és alaplemez közé BKRS járható kábeltálca rendszer használata esetén por, forgács stb. elleni védelemre.

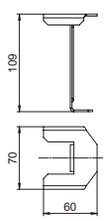
Fedétámasz, 110 mm oldalmagasság

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DST110 BKRS FS	109	10	10,800	**6049256**

St acél

FS szalaghorganyzott

Fedéltámasz járható BKRS kábeltálca rendszerhez, fedél, illetve idomfedél beszereléséhez, 110 mm oldalmagasság esetén.



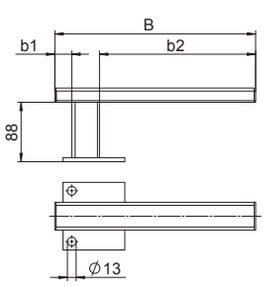
Távtartó konzol

típus	B méret mm	b1 méret mm	b2 méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
STA BKS10 FT	97	13	43	1	69,500	**6044561**
STA BKS20 FT	197	13	143	1	84,900	**6044563**
STA BKS30 FT	297	25	231	1	100,300	**6044565**
STA BKS40 FT	397	25	331	1	115,600	**6044567**
STA BKS50 FT	497	125	331	1	131,000	**6044569**
STA BKS60 FT	597	225	331	1	146,400	**6044571**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó konzol BKRS járható kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez.



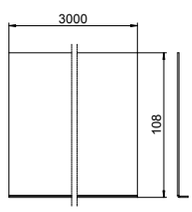
Védőlemez

típus	hossz mm	magasság mm	vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SB BKS FS	3000	108	1	3	91,670	**6049252**

St acél

FS szalaghorganyzott

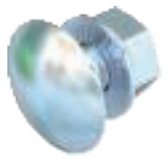
Védőlemez, oldalsó felerősítésű, rúgás elleni védelemhez BKRS járható kábeltartó rendszerhez.
Az oldalmagasság 108 mm.

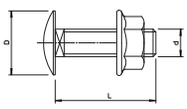


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Lencsefejű csavar





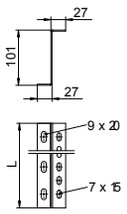
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X12 G	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	**6406130**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható. Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.

Tartóprofil, 100 mm oldalmagasság



típus	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	22,500	**6044581**
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	44,800	**6044583**
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	67,200	**6044585**
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	89,500	**6044587**
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	111,800	**6044589**
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	134,200	**6044591**
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	670,200	**6044596**

St acél

FS szalaghorganyzott

Tartóprofil BKRS járható kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez. A Z-profil mindkét oldalát kell használni a rendszer biztonságos szereléskor.

Csúszás elleni szalag

típus	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
ARS BKR	11	10,070	**6049259**

GUM gumi

Öntapadó, csúszásmentes szalag járható csatornák Z alakú válaszfalára történő rögzítésre, a felhelyezett, de még nem rögzített fedelek rögzítésére.

Önmetsző csavar

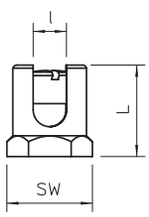
típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BS BKS KP	M4,2 x 16	100	0,180	**6049250**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Önmetsző csavar, DIN 7504 alapján.

Földelőkapocs



típus	keresztmetszet mm²	SW mm	menet	tartozékok	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
EKL 25 M6	25	18	M6	–	50	3,100	**6404006**
EKL 35 M6	35	21	M6	–	50	4,800	**6404014**

CuZn sárgaréz

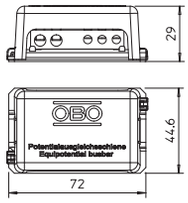
Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Potenciálkiegyenlítő-sín, kis berendezésekhez

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
1809 BG	1	9,000	**5015502**



CuZn sárgaréz

- Polisztirol fedél, szürke
- Acél talplemez, szalaghorganyzott
- Kapocssín és csavarok nikkelezett sárgarézből

Csatlakozási lehetőségek:

- 3 x max 6 mm²--es sordott vezeték
- 2 x max 16 mm²-es sodrott vezeték

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rácsos kábeltálca rendszerek

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rácsos kábeltálcák

35 mm oldalmagasság 367

55 mm oldalmagasság 370

105 mm oldalmagasság 375

155 mm oldalmagasság 377

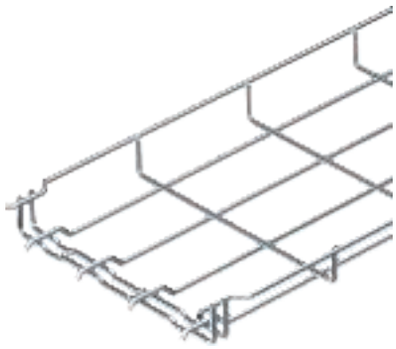
Tartozékok 35, 55, 105 mm oldalmagassághoz 379

G rácsos kábeltálca 388

C-profilú rácsos kábeltálca 392

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GR Magic® rácsos kábeltálca



típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,300	**6000060**
GRM 35 100 G	100	3,9	3	49,000	**6000062**
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,100	**6000063**
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,800	**6000064**
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,100	**6000066**
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	45,610	**6000069**
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,400	**6000071**
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,500	**6000072**
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,600	**6000073**
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	162,700	**6000075**

St acél

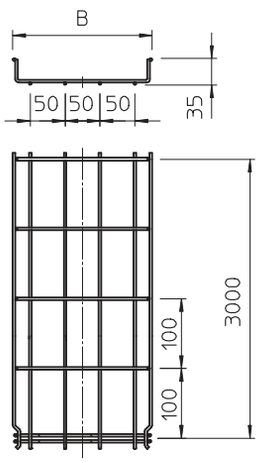
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm (kivétel: GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

35 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

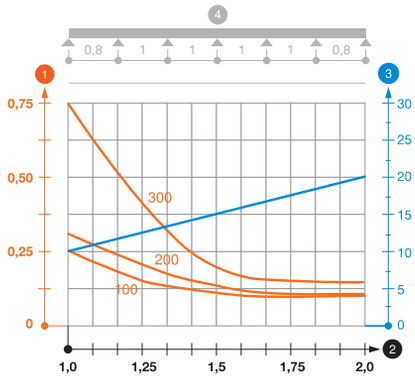
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM 35 50 G	3000	50	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

GRM 35 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

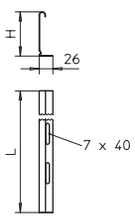
3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Válaszfal



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	**6062050**
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	**6062314**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

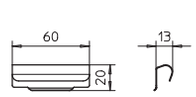
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

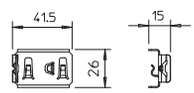


Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

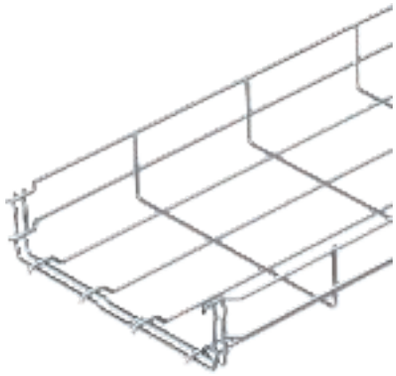
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GR Magic® rácsos kábeltálca



típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 55 100 F	100	3,9	3	72,000	**6001040**
GRM 55 150 F	150	3,9	3	85,700	**6001044**
GRM 55 200 F	200	3,9	3	99,000	**6001047**
GRM 55 300 F	300	4,8	3	191,100	**6001050**
GRM 55 400 F	400	4,8	3	234,600	**6001053**
GRM 55 500 F	500	4,8	3	276,400	**6001056**
GRM 55 600 F	600	4,8	3	318,400	**6001059**
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	**6001441**
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400	**6001442**
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700	**6001444**
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	**6001446**
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	151,000	**6001447**
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900	**6001448**
GRM 55 400 G	400	4,8	3	236,700	**6001450**
GRM 55 500 G	500	4,8	3	279,000	**6001452**
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200	**6001454**

St acél

F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

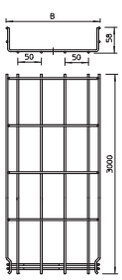
A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm (kivétel: GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

F jelű felület= előhorganyzott huzalok a DIN EN 10244/2 szerint (bevonat vastagság kb:10 µm).

55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

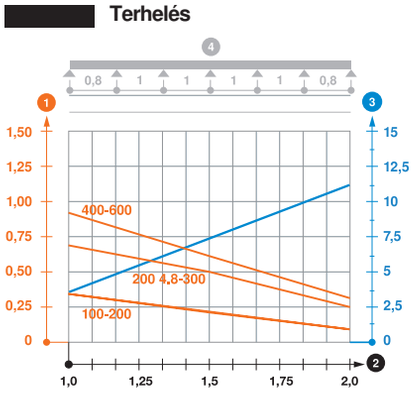
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM 55 100 F	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 F	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 F	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 F	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 F	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 F	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 F	3000	600	4,8	265

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM 55 100 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 300 F	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 F	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 F	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 F	0,9	0,6	0,3

GRM 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GR Magic® rácsos kábeltálca

típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	66,470	**6001415**
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	**6001416**
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	**6001418**
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	**6001420**
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	154,300	**6001421**
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	198,800	**6001424**
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	244,300	**6001428**
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	287,700	**6001432**
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,600	**6001436**

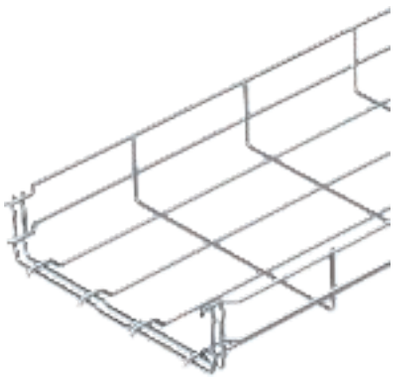
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm (kivétel: GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

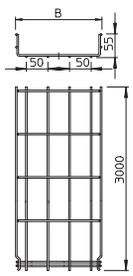
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.



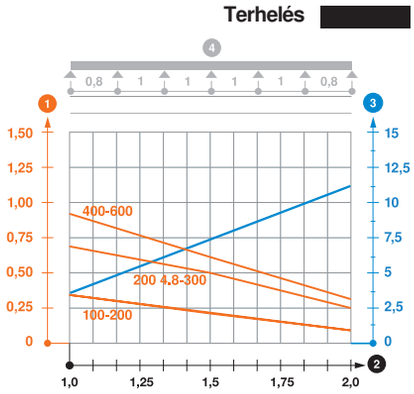
Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265



Terhelés

típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3



GRM 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

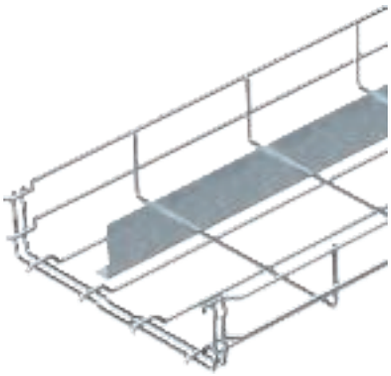
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfallal



típus	hossz mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	116,500	**6006453**
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	144,100	**6006455**
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	238,600	**6006456**
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	**6006457**
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	323,100	**6006458**

St acél

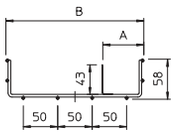
G galvanikusan horganyzott

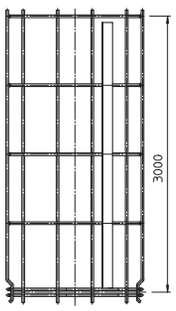
A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm.

55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel, behegesztett válaszfallal szállítva.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

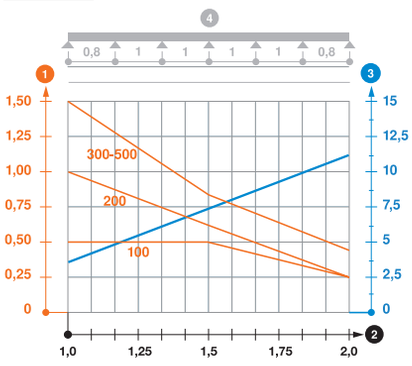
Méretek





típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm^2
GRM-T 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	4,8	220

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM-T 55 100 G	0,5	0,5	0,25
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 400 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 500 G	1,5	0,8	0,4

GRM-1T 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfallal

típus	hossz mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	188,200	**6006395**
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	282,700	**6006396**
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	336,700	**6006397**
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	367,200	**6006468**

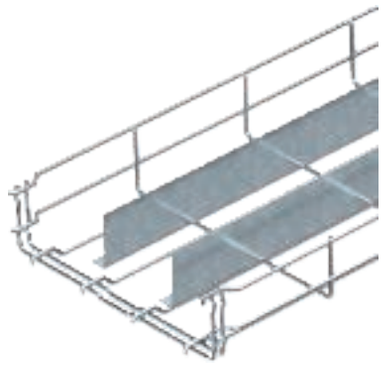
St acél

G galvanikusan horganyzott

A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm.

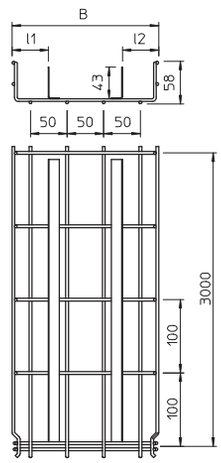
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel, behegesztett válaszfallal szállítva.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.



Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM-2T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220



Terhelés

típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM-2T 55 200 G	2	1	0,4
GRM-2T 55 300 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 400 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 500 G	1,5	0,8	0,55

GRM-2T 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

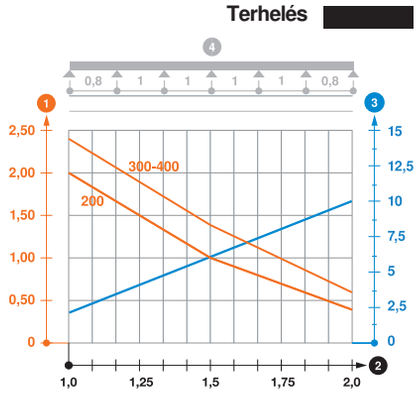
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



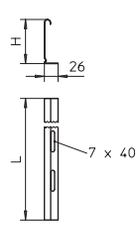
Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	**6062321**

St acél

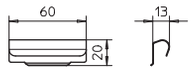
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Válaszfal-összekötő

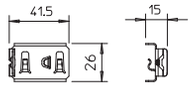


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

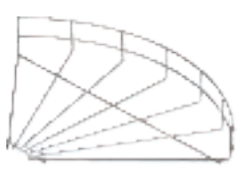


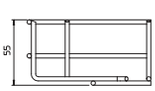
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

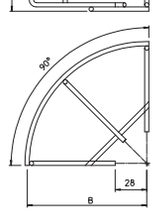
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz







típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	**6001920**
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	**6001998**
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	**6001939**
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	**6001947**
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	**6001955**
GRB 90 550 G	500	4,8	1	94,800	**6001963**
GRB 90 560 G	600	4,8	1	113,300	**6001971**
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,500	**6002218**
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	**6002222**
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,300	**6002226**
GRB 90 530 FT	300	4,4	1	43,500	**6002234**
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	**6002242**
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	98,400	**6002250**
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	113,700	**6002269**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

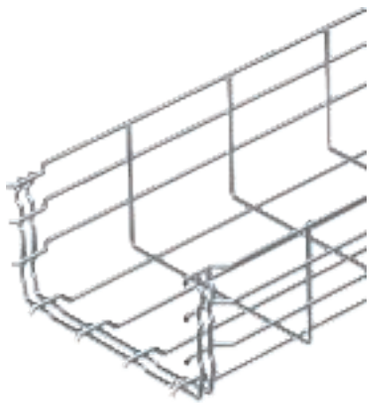
90°-os vízszintes sarokidom 55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GR Magic® rácsos kábeltálca

típus	hossz mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 105 100 G	3000	3,9	3	100,000	**6002402**
GRM 105 150 G	3000	3,9	3	110,600	**6002404**
GRM 105 200 G	3000	4,8	3	194,400	**6002406**
GRM 105 300 G	3000	4,8	3	236,700	**6002408**
GRM 105 400 G	3000	4,8	3	278,000	**6002410**
GRM 105 500 G	3000	4,8	3	319,000	**6002415**
GRM 105 600 G	3000	4,8	3	363,300	**6002417**
GRM 105 100 FT	3000	3,9	3	103,700	**6002431**
GRM 105 150 FT	3000	3,9	3	116,000	**6002433**
GRM 105 200 FT	3000	4,8	3	200,700	**6002435**
GRM 105 300 FT	3000	4,8	3	244,000	**6002437**
GRM 105 400 FT	3000	4,8	3	287,700	**6002439**
GRM 105 500 FT	3000	4,8	3	333,000	**6002443**
GRM 105 600 FT	3000	4,8	3	375,000	**6002445**



St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

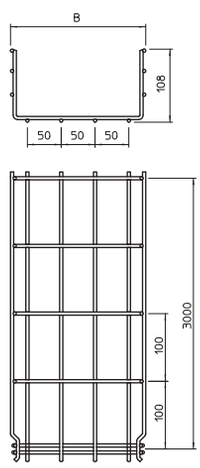
A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm.

105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

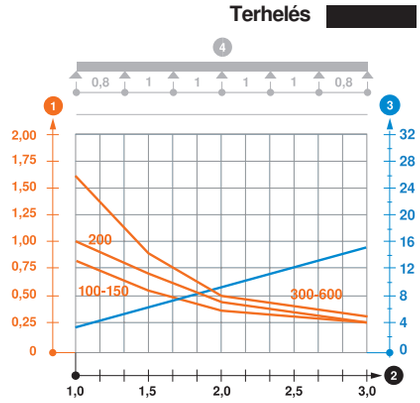
Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554



Terhelés

típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3



GRM 105 típusú rácsos tálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

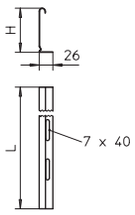
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal



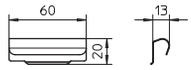
típus	H méret mm	lemez-vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

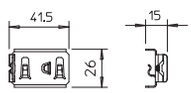


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

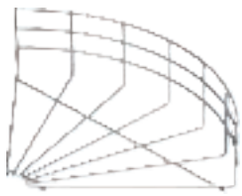


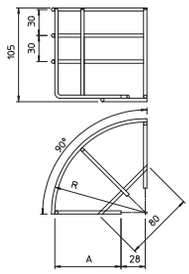
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz





típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GRB 90 110 G	100	3,9	1	9,500	**6002370**
GRB 90 115 G	150	3,9	1	18,000	**6002372**
GRB 90 120 G	200	4,4	1	30,400	**6002374**
GRB 90 130 G	300	4,8	1	61,000	**6002376**
GRB 90 140 G	400	4,8	1	77,000	**6002378**
GRB 90 150 G	500	4,8	1	114,000	**6002382**
GRB 90 160 G	600	4,8	1	134,000	**6002384**
GRB 90 110 FT	100	3,9	1	10,000	**6002307**
GRB 90 115 FT	150	3,9	1	19,000	**6002311**
GRB 90 120 FT	200	4,4	1	36,000	**6002315**
GRB 90 130 FT	300	4,8	1	62,000	**6002323**
GRB 90 140 FT	400	4,8	1	81,900	**6002331**
GRB 90 145 FT	450	4,8	1	102,000	**6002335**
GRB 90 150 FT	500	4,8	1	113,000	**6002358**
GRB 90 160 FT	600	4,8	1	133,000	**6002366**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rácsos kábeltálca, GR

típus	hossz mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GR 155 300 G	3000	6	3	426,340	**6003681**
GR 155 450 G	3000	6	3	524,670	**6003684**
GR 155 500 G	3000	6	3	557,340	**6003685**
GR 155 600 G	3000	6	3	622,340	**6003687**

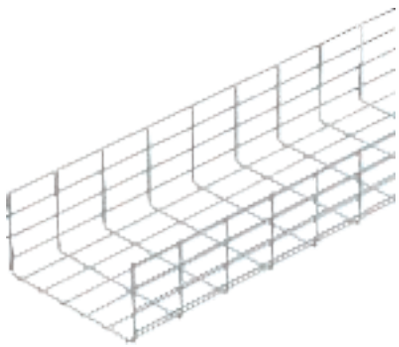
St acél

G galvanikusan horganyzott

A rácsosztás 50 x 100 mm.

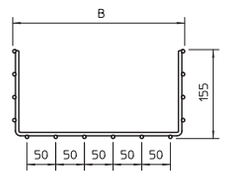
Ponthegesztett acélhuzalból készült, 155 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca.

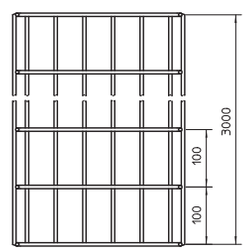
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.



Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm^2
GR 155 300 G	3000	300	6	438
GR 155 450 G	3000	450	6	663
GR 155 500 G	3000	500	6	738
GR 155 600 G	3000	600	6	888





Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
GR 155 300 G	3	1,8	1
GR 155 450 G	3	1,8	1
GR 155 500 G	3	1,8	1
GR 155 600 G	1,56	1,5	1

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

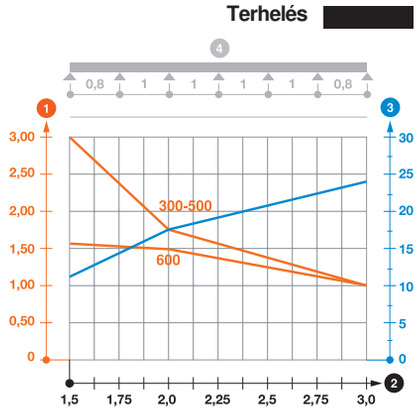
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



Toldásponti összekötő

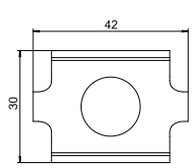
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GSV 6.0 G	20	5,000	**6016589**

St acél

G galvanikusan horganyzott

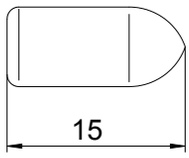
FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő 6 mm-es huzal átmérőjű rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelű.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Védőkupak

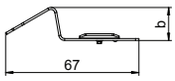


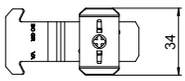
típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GR KS 6.0 OR	narancs	500	0,036	**6003758**

PE polietilén

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

Rögzítőkapocs





típus	b méret mm	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BC GR 6.0 VA	19	6 mm-es huzalvastagsághoz	20	1,760	**6016668**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rácsos kábeltálca összekötő, hosszú

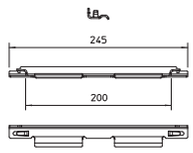
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GRV 245 FS	245	20	13,500	**6016680**
GRV 245 DD	245	20	13,500	**6016684**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Összekötési helyenként 2 db GRV 245 típusú hosszanti összekötőt kell felhasználni.

Hosszú kivitelű, rácsos kábeltálca összekötő rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötéséhez.



Gyorsösszekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GRS 3.9 DD	50	2,500	**6016545**
GRS 4.8 DD	50	2,500	**6016561**

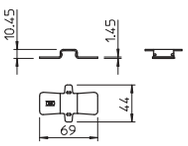
St acél

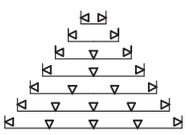
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az összekötő kiválasztásakor vegye figyelembe a rácsos kábeltálca mindenkori huzalvastagságát.

Gyorsösszekötő rácsos kábeltálcák hosszanti, csavar és speciális szerszám nélküli összekötéséhez.

Az összekötők száma és pozícionálása.
50-150mm = 2 db
400mm = 3 db
450-600mm = 5 db





Toldásponti összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GSV 34 G	20	3,000	**6016596**
GSV 34 FT	20	3,000	**6016634**

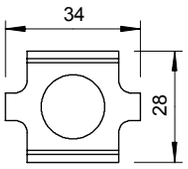
St acél

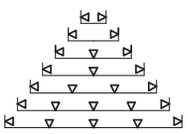
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Az összekötők száma és pozícionálása.
50-150mm = 2 db
400mm = 3 db
450-600mm = 5 db





Oldalösszekötő

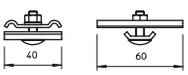
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
K 11 262 FT	25	7,500	**6015107**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

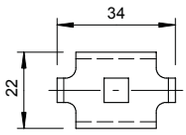
FRS M6 x 20 csavarral együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rögzítőelem



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKS 34 G	20	2,000	**6016855**
GKS 34 FT	20	2,000	**6016820**

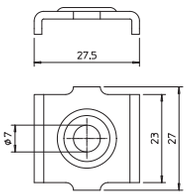
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő rögzítéséhez.

Rögzítőelem



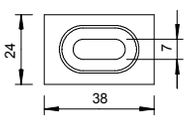
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKB 34 G	20	1,000	**6016674**
GKB 34 VA4301	20	1,000	**6016676**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőelem 50 mm széles rácsos kábeltálca padlóhoz történő rögzítéséhez.

Rögzítőelem



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKT 38 G	20	2,300	**6017037**
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**

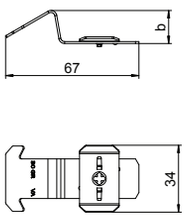
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 típusú csavarral együtt szállítjuk.

Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.

Rögzítőkapocs

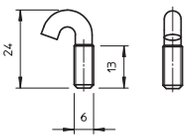


típus	b méret mm	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BC GR 4.8 VA	17	3,9 és 4,8 mm átmérőjű huzalhoz	20	1,760	**6016665**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.

Horogfejű csavar

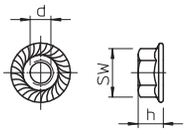


típus	menet hossza mm	teljes hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HS M6x13 A2	–	–	M6	100	0,500	**1154990**

V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.

Kombinált anya



típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokösszekötő

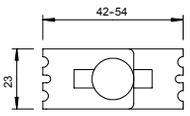
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GEV 36 G	20	3,000	**6016715**
GEV 36 FT	20	3,000	**6016723**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombi anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő, rácsos kábeltálca sarokidom elemeinek készítéséhez.



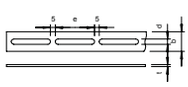
Perforált szerelőszalag

típus	méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5050 20X3 FT	20 x 3	20	6,5	40	270	20	9,450	**1466500**
5050 20X3 1M FT	20 x 3	20	6,5	40	1000	20	35,000	**1466504**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.



Perforált szerelőszalag, hajlított

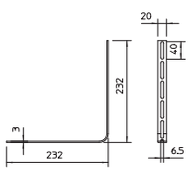
típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5050 20X3 FT	20x3 | —	25	23,000	**6017371**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A készlet 1 db 90°-ban meghajlított szerelőszalagot és 4 db GKS 34 típusú szorítóelemet tartalmaz.

Hajlított szerelőszalag sarokidomok és T-leágazások készítéséhez.



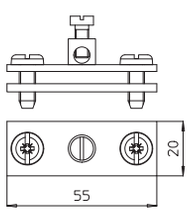
Földelőbilincs

típus	gyűjtőkarton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
939	150	25	5,932	**5043107**

St acél

G galvanikusan horganyzott

- Vezeték és szalag összekötéséhez, 2 db M6 x 16 hengeres fejű csavarral
- Csatlakoztatási lehetőség: max 16 mm² x max FL 30
- Szegecselt sárgaréz csatlakozókapocs 1 db M5 x 12 hengeres fejű csavarral,



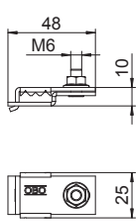
Összekötő és földelőkapocs

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	**6016694**
VEK-GRM 4.8 FS	25	3,800	**6016696**

St acél

FS szalaghorganyzott

Az összekötő- és földelőkapocs a villamos ellenállás csökkentésére és ezáltal a villamos vezetőképesség javítására szolgál a rácsos kábeltálca-rendszerek toldópontjainál. Így kielégíthetők pl. a magas NEMA és CSA követelmények is az átmenő ellenállás tekintetében. Továbbá az összekötő és a földelőkapocs kötelező, ha védővezetőként használják rácsos kábeltálcás rendszerben (Megjegyzés: ilyen rendszer létrehozásakor nemzeti szabványokat kell követni).

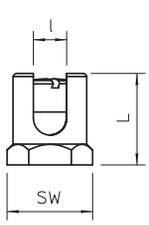


Földelőcsavar

típus	keresztmetszet mm²	SW mm	menet	tartozékok	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
EKL 25 M6	25	18	M6	—	50	3,100	**6404006**
EKL 35 M6	35	21	M6	—	50	4,800	**6404014**

CuZn sárgaréz

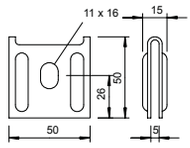
Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és padlórögzítők



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
K 12 1818 FS	25	7,600	**6437109**
K12 1818 VA4301	25	7,600	**6016421**

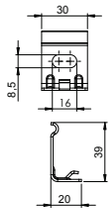
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

Javaslat: fali rögzítésnél maximum 200 mm rácsos kábeltálca szélességig. Központos függesztésnél maximum 200 mm rácsos kábeltálca szélességig. Kétoldali menetesrudas függesztésnél 300 mm szélességtől.

Fali és padlórögzítő rácsos kábeltálcákhoz.

Falitartó GRM 35 50 tálcához



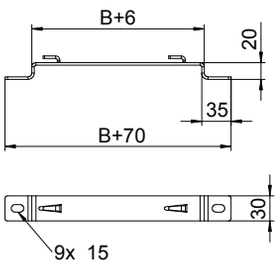
típus	oldalmagasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	**6016443**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fali tartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez

Távtartó kengyel



típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	**6015646**
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	**6015654**
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	**6015658**
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	**6015662**
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	**6015670**
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	**6015689**
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	**6015693**
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	**6015697**
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	**6015648**
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	**6015656**
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	**6015660**
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	**6015664**
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	**6015672**
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	**6015691**
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	**6015695**
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	**6015699**

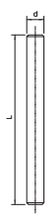
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A rácsos kábeltálca a távtartó kengyelen a lehajtható lemezfülekkel, csavarok nélkül rögzíthető.

Távtartó kengyel rácsos kábeltálca padlóra vagy falra történő rögzítéséhez.

Menetes rúd



típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Menetes rúd

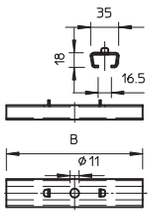
típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Középpontosan függesztett tartó

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 170 FS	170	25	20,000	**6015400**
GMS 270 FS	270	25	32,000	**6015402**
GMS 370 FS	370	25	43,000	**6015404**
GMS 470 FS	470	10	55,000	**6015406**
GMS 570 FS	570	10	67,000	**6015408**



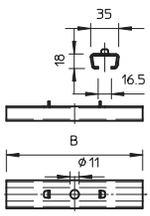
St acél

FS szalaghorganyzott

Középpontosan függesztett tartó rácsos kábeltálcákhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.

Középpontosan függesztett tartó

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	**6015418**
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	**6015419**
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	**6015420**
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	**6015421**
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	**6015422**

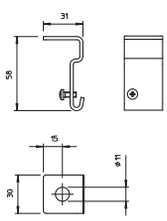


V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Középpontosan függesztett tartó rácsos kábeltálcákhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.

Oldalfüggeszték

típus	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SH M10 FS	M10	50	5,800	**6015336**
SH M10 FT	M10	50	6,000	**6015338**



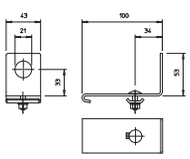
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Oldalfüggeszték rácsos kábeltálcák függesztett szereléséhez.

Tömszelence tartó

típus	lyuk-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	**6015425**
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	**6015433**



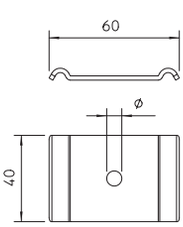
St acél

FS szalaghorganyzott

Rögzítőelem furattal tömszelencék rácsos kábeltálcához való rögzítéséhez.

Rögzítőelem

típus	lyuk-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	**6015263**
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	**6015276**
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	**6015271**
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	**6015278**



St acél

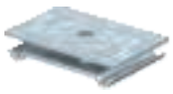
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

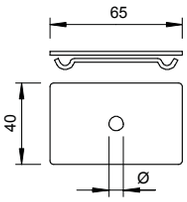
Rögzítőelem rácsos kábeltálca padlóhoz vagy DBL típusú távtartó kengyelekhez való rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Középpontosan függesztett tartó





típus	lyuk-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMA M6 FS	7	25	8,000	**6015220**
GMA M8 FS	9	25	8,300	**6015239**
GMA M10 FS	11	25	8,300	**6015247**
GMA M6 FT	7	25	8,400	**6015224**
GMA M8 FT	9	25	8,300	**6015243**
GMA M10 FT	11	25	8,400	**6015255**

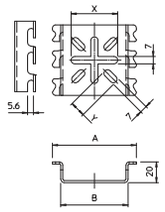
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek/vezetékek fektetésénél ügyelni kell a tartószerkezet egyenletes terhelésére. A rácsos tálca megengedett max. szélessége: 200 mm.

Kétrészes tartóelem rácsos kábeltálcák középpontos függesztéséhez.

Szerelőlap



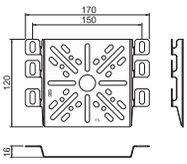
típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	y méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	**6006486**
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	**6006487**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőlap a rácsos kábeltálcán csavarok nélkül rögzíthető.

Szerelőlap



típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**
MP UNI DD	115	170	40	13,300	**7085114**

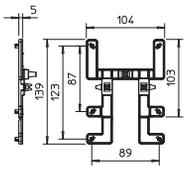
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az FRSB 6x12 rögzítőcsavart külön kell megrendelni.

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

Rögzítőelem rácsos kábeltálcához

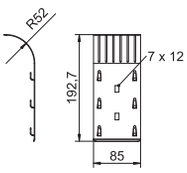


típus	gyűjtőkarton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BE TS GR	10	10	2,300	**2007833**

PC polikarbonát

A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a rácsos kábeltálcákra felerősíteni. Ez szerszám használata nélkül történhet. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani.

Kábel kilépő lemez



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KAB GR FS	10	14,100	**6220139**
KAB GR FT	10	14,100	**6220142**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

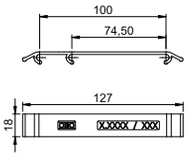
A kábel kilépő lemez lehetővé teszi bizonyos hajlítási sugarak (optikai kábelek) betartását, és megakadályozza az esetleges kábeltöréseket. Felszerelhető hosszanti - és oldalirányban, nagyobb szélességek esetén sorolható.

Kábel kilépő lemez rácsos kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Jelölőtábla



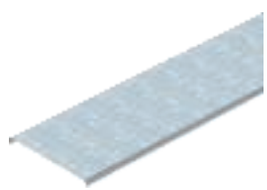
típus	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
szín	narancs	sárga	világoskék	zöld
súly kg/100 db	0,920	0,920	0,920	0,920
csom. db	10	10	10	10
rendelési szám	**6017712**	**6017713**	**6017714**	**6017715**

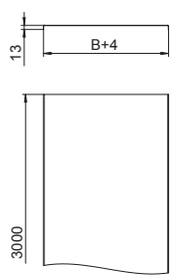
PA poliamid

A jelölőtábla rácsos kábeltálcára történő rögzítéshez, felerősítése egyszerű rápattintással történik.

Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.

Fedél, "telelemez" kivitel





típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	44,700	**6052056**
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	**6052103**
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	**6052153**
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	**6052210**
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	**6052307**
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	**6052405**
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	**6052512**
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	**6052609**
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	**6052640**
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	**6052643**
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	**6052647**
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	**6052650**
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	**6052656**
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	**6052662**
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	**6052668**
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	**6052674**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

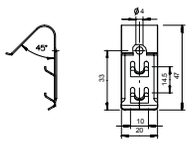
500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKU VA4310	20	0,800	**6065600**



V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

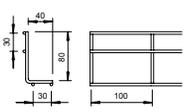
A 3 m-es fedél biztonságos rögzítéséhez, a tálcaszélességtől függően 4-6 db fedélrögzítő kapocs beépítése szükséges.

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

A fedélrögzítő-kapocs 35 mm magas rácsos kábeltálcához nem használható.

Rácsos "fél"-tálca

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GW 40 80 FT	2000	50	63,000	**6003818**



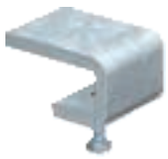
St acél

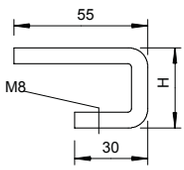
FT merítetten tűzihorganyzott

Rácsos "fél"-tálca vezetékek és kábelek vízszintes acéltartókon történő fektetéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rögzítőelem





típus	magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KL 20 FT	20	10	22,000	**6003850**
KL 30 FT	30	10	24,000	**6003869**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítóelem kiválasztásakor figyelembe kell venni az acéltartó peremvastagságát.

A GW 40/80 típusú rácsos "fél"-tálca elemek a vízszintes acéltartókon a KL-szorítókkal egyszerűen szerelhetők.

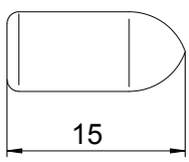
Vágószerszám

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GR BS	450	1	160,000	**6017700**

St acél

Vágószerszám rácsos kábeltálcák méretre vágásához.

Védőkupak

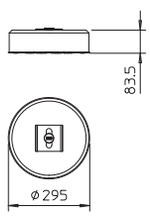


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GR KS 3.9 OR	narancs	500	0,025	**6003750**
GR KS 4.8 OR	narancs	500	0,030	**6003754**

PE polietilén

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

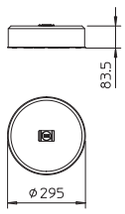
Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, nagy



típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**

- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap

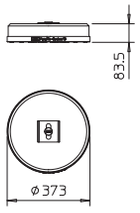
Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, kicsi



típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	**5403102**

- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.

Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, nagy



típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	**5403098**

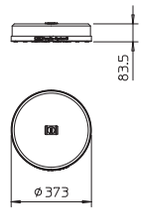
- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi

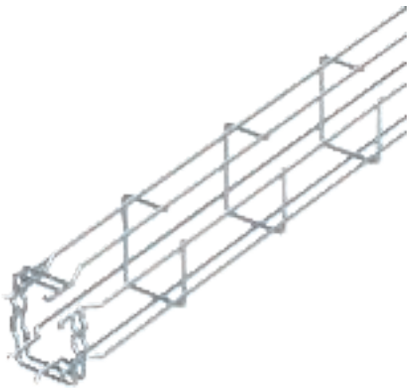
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	**5403099**



• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 50 mm



típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,100	**6005535**
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,600	**6005520**

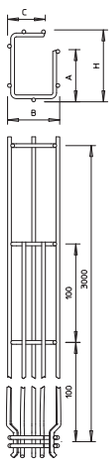
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	huzal Ø mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	40	3,9

Terhelés

G-GRM 50/50

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Falra rögzítés K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Rögzítés a mennyezeten K12 1818	0,25	0,2	0,1	0,05

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75 mm

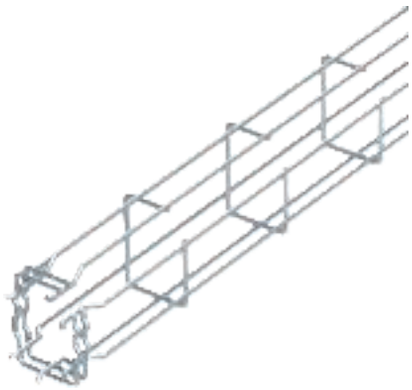
típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	79,900	**6005538**
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	81,700	**6005523**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

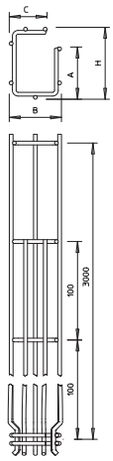
Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB



Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	huzal Ø mm
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	40	53	3,9



Terhelés

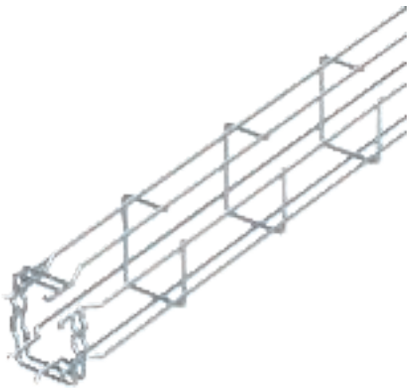
G-GRM 75/50

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Falra rögzítés K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Rögzítés a mennyezeten K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125 mm



típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	**rendelési szám**
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	109,000	**6005541**
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	111,500	**6005526**

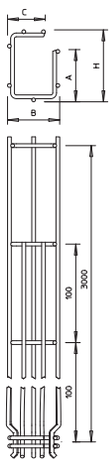
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	huzal Ø mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	40	96	3,9

Terhelés

G-GRM 125/75

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
MWAG 12-11 konzol	0,6	0,35	0,3	0,2
Fali rögzítő K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Mennyezeti rögzítő K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 150 mm

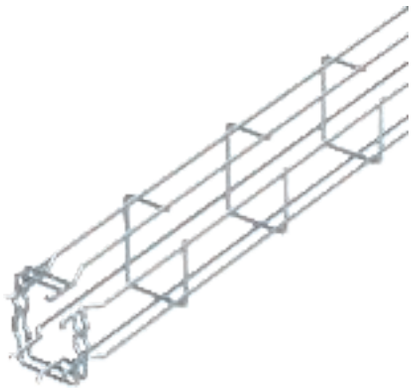
típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	128,000	**6005544**
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	130,900	**6005529**

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

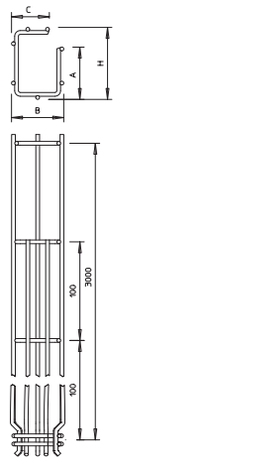
Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB



Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	huzal Ø mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	70	120	3,9



Terhelés

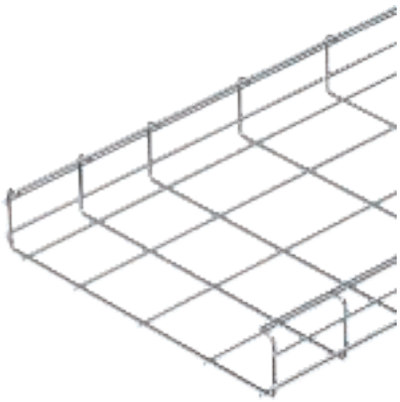
G-GRM 150/100

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
MWAG 12-11 konzol	0,6	0,5	0,35	0,3
Fali rögzítő K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Mennyezeti rögzítő K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

C-profilú rácsos kábeltálca CGR



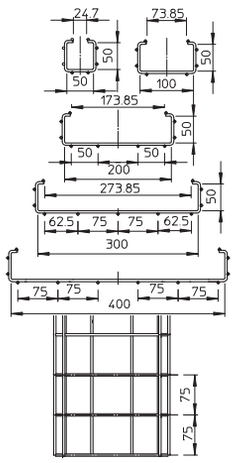
típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	132,000	**6017428**
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	140,000	**6017436**
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	180,000	**6017444**
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	210,000	**6017452**
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	240,000	**6017460**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

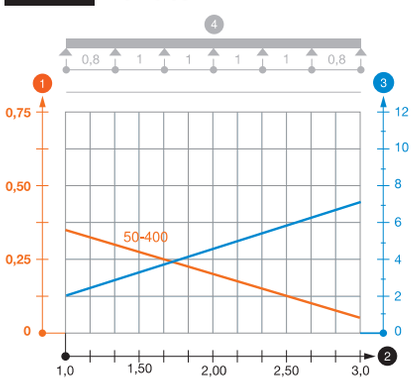
Ponthegesztett acélhuzalból készült, 50 mm oldalmagasságú C-profilú rácsos kábeltálca.
Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	huzal Ø mm	hasznos keresztmetszet cm^2
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
CGR 50 50 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 100 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 200 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 300 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 400 FT	0,32	0,25	0,18

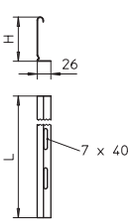
CGR 50 típusú C rácsos tálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Válaszfal



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	**6062050**
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	**6062314**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

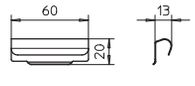
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

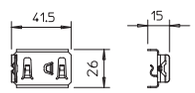


Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.



Toldásponti összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GSV 34 FT	20	3,000	**6016634**

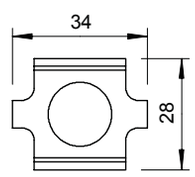
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Az összekötők száma különböző szélességekhez.
50-150mm = 2 db
400mm = 3 db
450-600mm = 5 db



Rögzítőelem

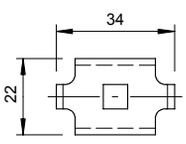
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKS 34 FT	20	2,000	**6016820**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő rögzítéséhez.



Rögzítőelem

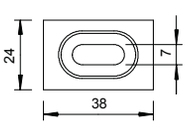
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 típusú csavarral együtt szállítjuk.

Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.

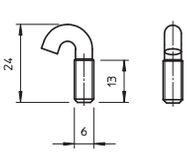


Horogfejű csavar

típus	menet hossza mm	teljes hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HS M6x13 A2	—	—	M6	100	0,500	**1154990**

V2A rozsdamentes acél, A2

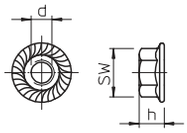
Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kombinált anya

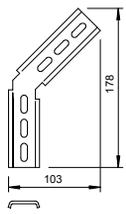


típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

45°-os szerelőszeglet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MW 45 SL10 FT	20	21,000	**6017320**

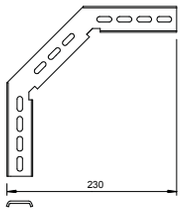
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

2-2 db KS 23/35 típusú szorítóelemmel.

45° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

90°-os szerelőszeglet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MW 90 SL17 FT	20	27,000	**6017347**
MW 90 SL23 FT	20	35,400	**6017355**

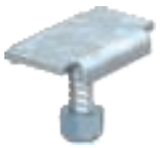
St acél

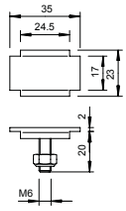
FT merítetten tűzihorganyzott

2-2 db KS 23/35 típusú szorítóelemmel.

90° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

Rögzítőelem





típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS 23 35 FT	100	2,015	**6015174**

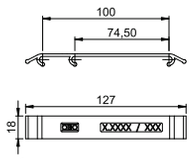
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az M6 önzáró anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem MW 45 és MW 90 típusú szerelőszeglethez.

Jelölőtábla



típus	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
szín	narancs	sárga	világoskék	zöld
súly kg/100 db	0,920	0,920	0,920	0,920
csom. db	10	10	10	10
rendelési szám	**6017712**	**6017713**	**6017714**	**6017715**

PA poliamid

A jelölőtábla rácsos kábeltálcára történő rögzítéshez, felerősítése egyszerű rápattintással történik.

Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétrák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétrák

	Oldalpofa-magasság 45 mm	398
	Oldalpofa-magasság 60 mm	403
	Oldalpofa-magasság 110 mm	411
	Tartozékok 45, 60, 110 mm oldalpofa-magassághoz	419

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra LG 45

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 420 NS 3 FS	200	1,25	3	188,300	**6200508**
LG 430 NS 3 FS	300	1,25	3	202,500	**6200511**
LG 440 NS 3 FS	400	1,25	3	216,700	**6200514**
LG 450 NS 3 FS	500	1,25	3	243,700	**6200517**
LG 460 NS 3 FS	600	1,25	3	260,800	**6200520**
LG 420 NS 6 FS	200	1,25	6	188,500	**6200583**
LG 430 NS 6 FS	300	1,25	6	205,500	**6200586**
LG 440 NS 6 FS	400	1,25	6	216,800	**6200589**
LG 450 NS 6 FS	500	1,25	6	243,800	**6200592**
LG 460 NS 6 FS	600	1,25	6	260,800	**6200595**
LG 420 NS 6 FT	200	1,25	6	203,000	**6200605**
LG 430 NS 6 FT	300	1,25	6	218,000	**6200608**
LG 440 NS 6 FT	400	1,25	6	233,000	**6200611**
LG 450 NS 6 FT	500	1,25	6	261,300	**6200614**
LG 460 NS 6 FT	600	1,25	6	278,000	**6200617**

St acél

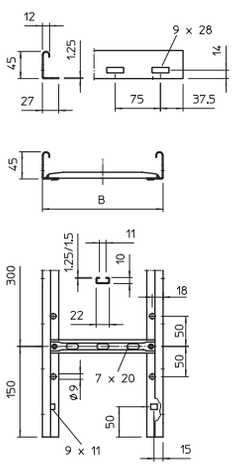
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 45 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

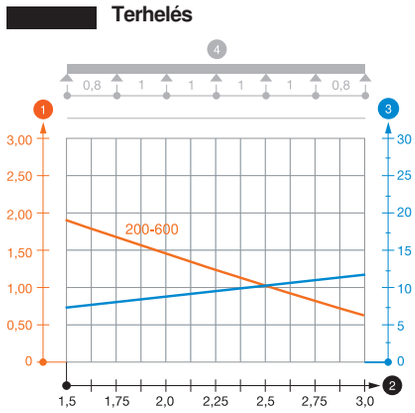
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LG 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 3 FS	3000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 3 FS	3000	600	1,25	208	300

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
LG 420 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 430 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 440 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 450 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 460 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55

LG 45 NS típusú kábellétra terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra SLG 45

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3	281,800	**6200540**
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3	295,800	**6200543**
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3	310,200	**6200546**
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3	337,000	**6200549**
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3	354,000	**6200552**
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6	281,800	**6200623**
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6	295,800	**6200626**
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6	310,200	**6200629**
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6	337,200	**6200632**
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6	354,200	**6200635**
SLG 420 NS 6 FT	200	2	6	295,700	**6200646**
SLG 430 NS 6 FT	300	2	6	310,700	**6200649**
SLG 440 NS 6 FT	400	2	6	325,700	**6200652**
SLG 450 NS 6 FT	500	2	6	354,000	**6200655**
SLG 460 NS 6 FT	600	2	6	372,300	**6200658**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

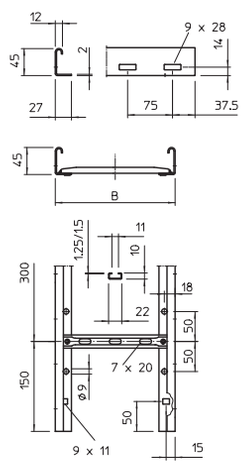
A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk. A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 45 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

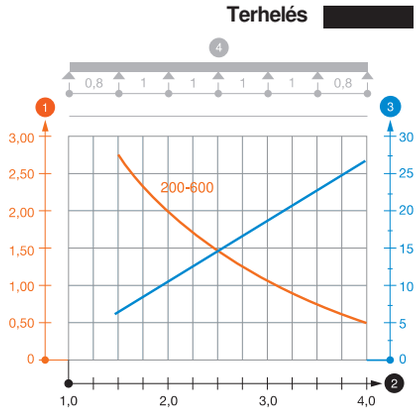
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
SLG 420 NS 3 FS	3000	200	2	68	300
SLG 430 NS 3 FS	3000	300	2	103	300
SLG 440 NS 3 FS	3000	400	2	138	300
SLG 450 NS 3 FS	3000	500	2	173	300
SLG 460 NS 3 FS	3000	600	2	208	300



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SLG 420 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 430 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55



SLG 45 NS típusú kábellétra terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

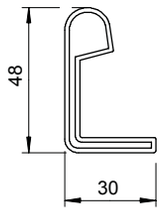
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Védősapka

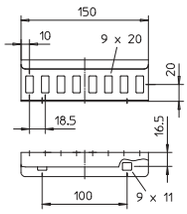


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 45 OR	narancs	40	0,800	**6222502**

PE polietilén

Védősapka 45 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

Hosszanti összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LVG 45 FS	45	10	19,000	**6200832**
LVG 45 FT	45	10	20,000	**6200835**

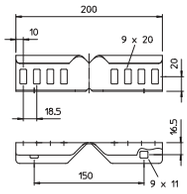
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 45 mm oldalmagasságú és oldalán végig perforált kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.

Sarokösszekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVG 45 FS	45	10	17,600	**6200882**
LWVG 45 VA4301	45	10	17,600	**6200885**

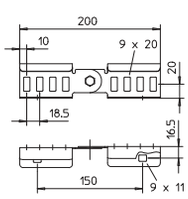
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 45 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Csuklós összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGVG 45 FS	45	10	22,000	**6200926**
LGVG 45 FT	45	10	24,000	**6200929**

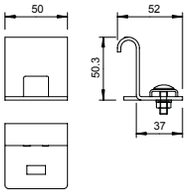
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 45 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Csatlakozóelem



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAS 45 FS	10	13,000	**6221300**
LAS 45 FT	10	13,000	**6221319**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábellétra-saroklemezek beépítése javasolt.

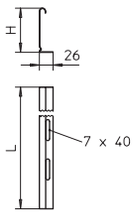
Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	**6062050**
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	**6062314**



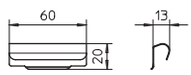
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

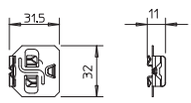


V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

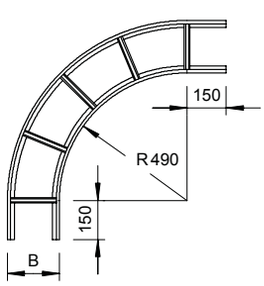


V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LBI 90 420 NS FS	200	1	238,000	**6203027**
LBI 90 430 NS FS	300	1	286,000	**6203035**
LBI 90 440 NS FS	400	1	316,000	**6203043**
LBI 90 450 NS FS	500	1	376,000	**6203051**
LBI 90 460 NS FS	600	1	446,000	**6203078**
LBI 90 420 NS FT	200	1	251,000	**6203124**
LBI 90 430 NS FT	300	1	302,000	**6203132**
LBI 90 440 NS FT	400	1	333,000	**6203140**
LBI 90 450 NS FT	500	1	396,000	**6203159**
LBI 90 460 NS FT	600	1	470,000	**6203167**



St acél

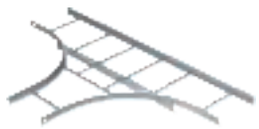
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

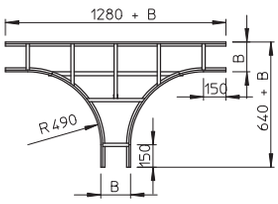
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 45 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

T-idom





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LT 420 NS FS	200	1	437,000	**6205534**
LT 430 NS FS	300	1	513,000	**6205542**
LT 440 NS FS	400	1	570,000	**6205550**
LT 450 NS FS	500	1	637,000	**6205569**
LT 460 NS FS	600	1	731,000	**6205577**
LT 420 NS FT	200	1	460,000	**6205623**
LT 430 NS FT	300	1	540,000	**6205631**
LT 440 NS FT	400	1	600,000	**6205658**
LT 450 NS FT	500	1	671,000	**6205666**
LT 460 NS FT	600	1	770,000	**6205674**

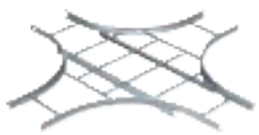
St acél

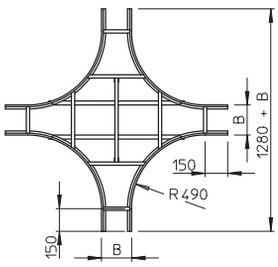
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom 45 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

Keresztidom





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LK 420 NS FT	200	1	640,000	**6206123**
LK 430 NS FT	300	1	750,000	**6206131**
LK 440 NS FT	400	1	820,000	**6206158**
LK 450 NS FT	500	1	900,000	**6206166**
LK 460 NS FT	600	1	1.020,000	**6206174**

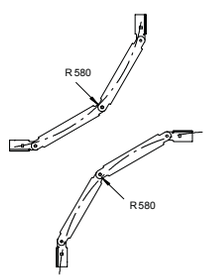
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom 45 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

Csuklós sarokidom, függőleges



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGBV 420 NS FS	200	1	175,000	**6205038**
LGBV 430 NS FS	300	1	193,000	**6205046**
LGBV 440 NS FS	400	1	209,000	**6205054**
LGBV 450 NS FS	500	1	242,000	**6205062**
LGBV 460 NS FS	600	1	262,000	**6205070**
LGBV 420 NS FT	200	1	187,000	**6205127**
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	**6205135**
LGBV 440 NS FT	400	1	223,000	**6205143**
LGBV 450 NS FT	500	1	257,000	**6205151**
LGBV 460 NS FT	600	1	278,000	**6205178**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 45 mm oldalmagasságú kábellétra-típushoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra LG 60 NS

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	253,670	**6208506**
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	268,000	**6208509**
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	282,200	**6208512**
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	308,670	**6208515**
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	325,340	**6208518**
LG 620 NS 6 FS	200	1,5	6	253,840	**6208581**
LG 630 NS 6 FS	300	1,5	6	268,000	**6208584**
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	282,170	**6208587**
LG 650 NS 6 FS	500	1,5	6	308,840	**6208590**
LG 660 NS 6 FS	600	1,5	6	325,500	**6208593**
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	270,000	**6208603**
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	285,000	**6208606**
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	300,000	**6208609**
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	328,340	**6208612**
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	345,840	**6208615**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

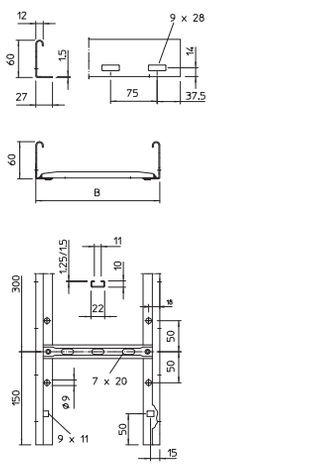
A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk. A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; NS-kivitel résmérete: 11 mm.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

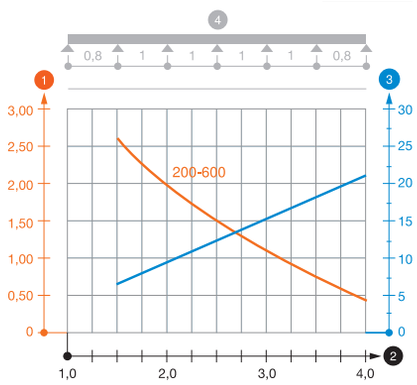
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LG 620 NS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 3 FS	3000	600	1,5	298	300



Terhelés

típus	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
LG 620 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 630 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4



LG 60 NS terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra LG 60 VS

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	**6208538**
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	**6208541**
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	**6208544**
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3	354,300	**6208547**
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3	378,300	**6208550**
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,300	**6208562**
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,300	**6208566**
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	**6208570**
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3	376,000	**6208574**
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3	401,700	**6208578**
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800	**6208627**
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	**6208630**
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	**6208633**
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300	**6208636**
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500	**6208639**
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000	**6208650**
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800	**6208653**
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200	**6208656**
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500	**6208659**
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300	**6208661**

St acél

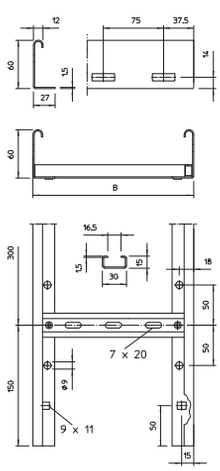
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

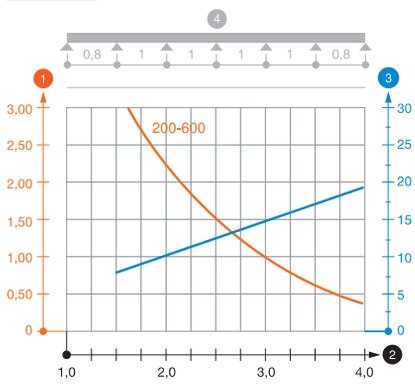
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Terhelés



típus	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

LG 60 VS terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra, LCIS

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	267,170	**6209610**
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,840	**6209612**
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,670	**6209614**
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	**6209616**
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	**6209618**
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	**6209721**
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	**6209723**
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	**6209725**
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	**6209727**
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	**6209729**
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	**6209630**
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	**6209632**
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	**6209634**
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	**6209636**
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	**6209638**
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	**6209643**
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	**6209645**
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	**6209647**
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	**6209649**
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	**6209651**

St acél

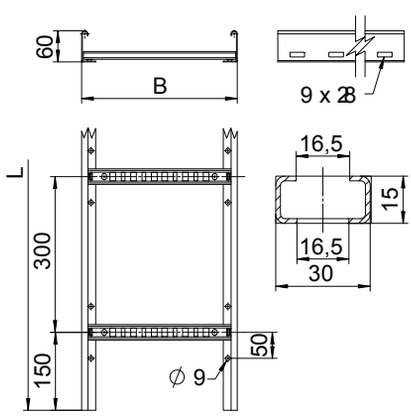
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 60 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

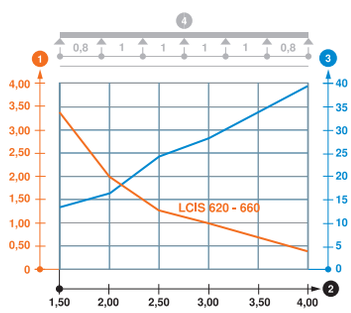
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4



Belastungsdiagramm LCIS 60

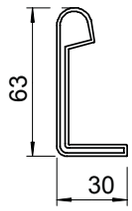
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Védősapka

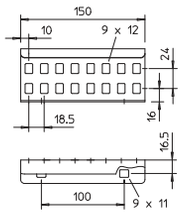


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	**6222537**

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

Hosszanti összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LVG 60 FS	60	10	22,000	**6208840**
LVG 60 FT	60	10	23,000	**6208843**

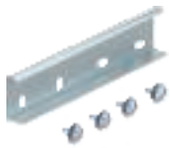
St acél

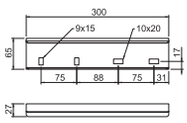
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Tágulási összekötő





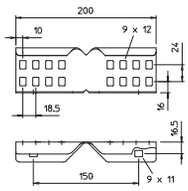
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LDVG 60 FT	60	2	61,700	**6208970**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Tágulási összekötő a hőtágulás okozta hosszváltozások kiegyenlítésére.

Sarokösszekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVG 60 FS	60	10	24,000	**6208895**
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	**6208898**

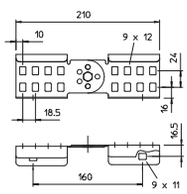
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Csuklós összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGVG 60 FS	60	10	27,000	**6208941**
LGVG 60 FT	60	10	29,000	**6208944**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

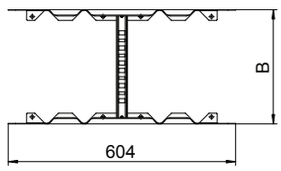
Multifunkciós összekötő

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LMFV 620 FS	200	1	123,200	**6225710**
LMFV 630 FS	300	1	129,700	**6225712**
LMFV 640 FS	400	1	136,200	**6225714**
LMFV 650 FS	500	1	142,800	**6225716**
LMFV 660 FS	600	1	149,300	**6225718**
LMFV 620 FT	200	1	130,600	**6225730**
LMFV 630 FT	300	1	137,500	**6225732**
LMFV 640 FT	400	1	144,400	**6225734**
LMFV 650 FT	500	1	151,300	**6225736**
LMFV 660 FT	600	1	158,200	**6225738**

St acél

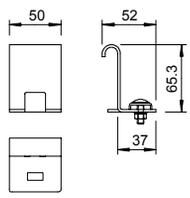
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Multifunkciós összekötő 60 mm oldalmagasságú kábellétrák összekötéséhez. Alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus szűkítések, fokozatmentes ívek és leágazások létrehozásához.



Csatlakozóelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAS 60 FS	10	13,000	**6221351**
LAS 60 FT	10	13,600	**6221378**



St acél

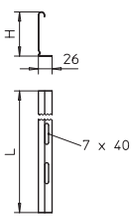
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábellétra-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	**6062033**
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	**6062321**



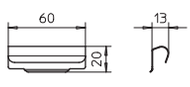
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

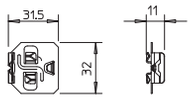


V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

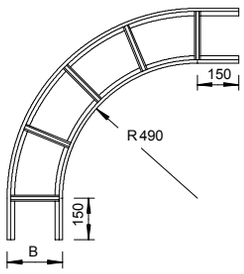


V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokidom 90°, NS-létrafok



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	**6211038**
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	**6211046**
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	**6211054**
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000	**6211062**
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000	**6211070**
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000	**6211127**
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000	**6211135**
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000	**6211143**
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000	**6211151**
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000	**6211178**

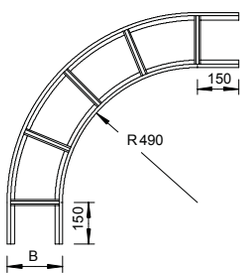
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom NS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.

Sarokidom 90°, VS-létrafok



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	**6211224**
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	**6211232**
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	**6211240**
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	**6211259**
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	**6211267**
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	**6211321**
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	**6211348**
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	**6211356**
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	**6211364**
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	**6211372**

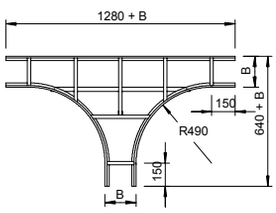
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom VS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.

T-idom, NS létrafok



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LT 620 NS FS	200	1	583,000	**6213529**
LT 630 NS FS	300	1	662,000	**6213537**
LT 640 NS FS	400	1	731,000	**6213545**
LT 650 NS FS	500	1	836,000	**6213553**
LT 660 NS FS	600	1	895,000	**6213561**
LT 620 NS FT	200	1	614,000	**6213634**
LT 630 NS FT	300	1	697,000	**6213642**
LT 640 NS FT	400	1	770,000	**6213650**
LT 650 NS FT	500	1	880,000	**6213669**
LT 660 NS FT	600	1	943,000	**6213677**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

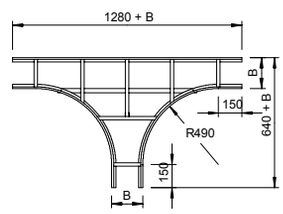
Vízszintes T-idom NS-létrafokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

T-idom, VS létrafok

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LT 620 VS FS	200	1	677,000	**6213723**
LT 630 VS FS	300	1	789,000	**6213731**
LT 640 VS FS	400	1	871,000	**6213758**
LT 650 VS FS	500	1	952,000	**6213766**
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	**6213774**
LT 620 VS FT	200	1	718,000	**6213820**
LT 630 VS FT	300	1	837,000	**6213839**
LT 640 VS FT	400	1	924,000	**6213847**
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	**6213855**
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	**6213863**



St acél

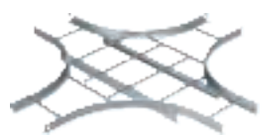
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

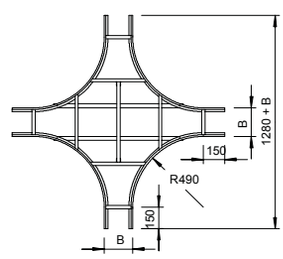
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom VS-létrafokokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.

Keresztidom, NS-létrafok

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LK 620 NS FS	200	1	798,000	**6214029**
LK 630 NS FS	300	1	950,000	**6214037**
LK 640 NS FS	400	1	978,000	**6214045**
LK 650 NS FS	500	1	1.064,000	**6214053**
LK 660 NS FS	600	1	1.187,000	**6214061**
LK 620 NS FT	200	1	840,000	**6214134**
LK 630 NS FT	300	1	1.000,000	**6214142**
LK 640 NS FT	400	1	1.030,000	**6214150**
LK 650 NS FT	500	1	1.185,000	**6214169**
LK 660 NS FT	600	1	1.250,000	**6214177**





St acél

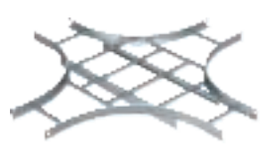
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

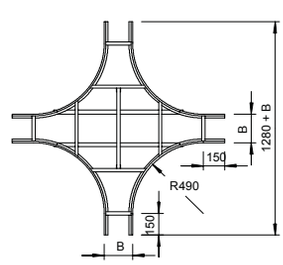
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom a 60 mm oldalmagasságú kábellétrához, NS létrafokokkal.

Keresztidom, VS-létrafok

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LK 620 VS FS	200	1	935,000	**6214223**
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	**6214231**
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	**6214258**
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	**6214266**
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	**6214274**
LK 620 VS FT	200	1	993,000	**6214320**
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	**6214339**
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	**6214347**
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	**6214355**
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	**6214363**





St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

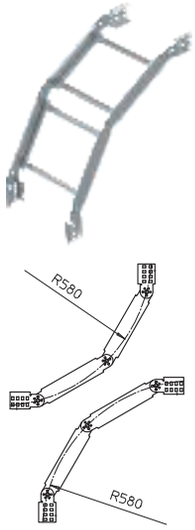
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom a 60 mm oldalmagasságú kábellétrához, VS létrafokokkal.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Függőleges csuklós sarokelem, NS-létrafok



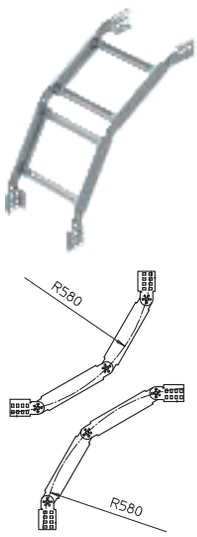
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	**6213022**
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	**6213030**
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	**6213049**
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	**6213057**
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	**6213065**
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	**6213138**
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000	**6213146**
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000	**6213154**
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000	**6213162**
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000	**6213170**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábellétrához NS-létrafokkal.

Függőleges csuklós sarokelem, VS-létrafok



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	**6213227**
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	**6213235**
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	**6213243**
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	**6213251**
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	**6213278**
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	**6213324**
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	**6213332**
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	**6213340**
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	**6213359**
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	**6213367**

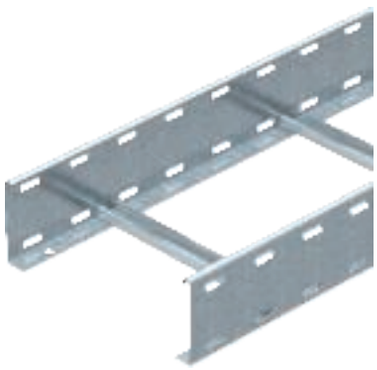
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábellétrához VS-létrafokkal.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra LG 110



típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	382,000	**6216404**
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	406,000	**6216407**
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	430,300	**6216410**
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	454,300	**6216413**
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	478,700	**6216416**
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	405,000	**6216423**
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	430,700	**6216426**
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	456,700	**6216429**
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	482,300	**6216432**
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	508,300	**6216435**
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	382,000	**6216442**
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	406,200	**6216445**
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	430,300	**6216448**
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	454,500	**6216451**
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	478,700	**6216454**
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	405,000	**6216465**
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	430,800	**6216468**
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	456,700	**6216471**
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	482,500	**6216474**
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	508,300	**6216477**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

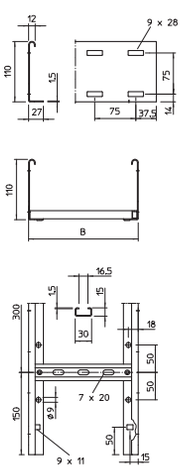
A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 110 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

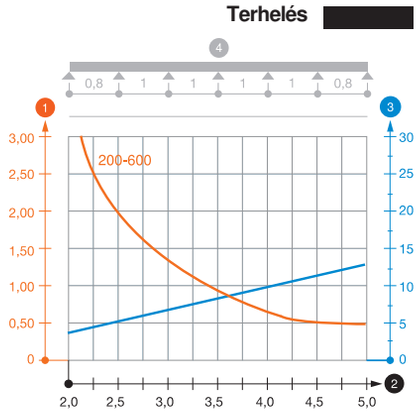
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300



Terhelés

típus	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5



LG 110 VS típusú kábellétra terhelési diagramja

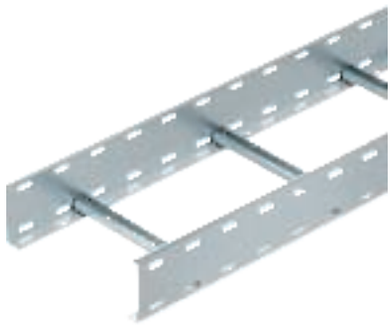
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábellétra, LCIS



típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LCIS 1120 6 FT	200	1,5	6	399,500	**6209820**
LCIS 1130 6 FT	300	1,5	6	422,500	**6209822**
LCIS 1140 6 FT	400	1,5	6	445,670	**6209824**
LCIS 1150 6 FT	500	1,5	6	468,670	**6209826**
LCIS 1160 6 FT	600	1,5	6	491,670	**6209828**

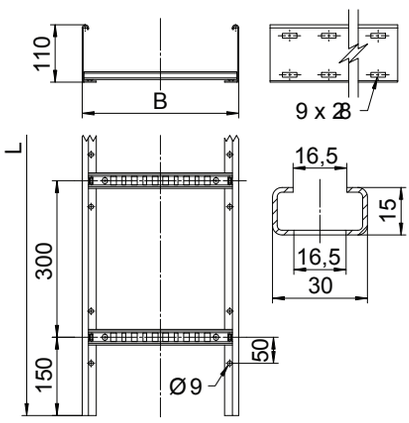
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 110 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.

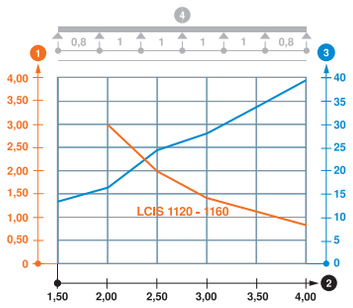
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

Terhelés



típus	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

Terhelési diagram, LCIS 110

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra SLCS

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	529,670	**6207302**
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	563,670	**6207304**
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	597,170	**6207306**
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	630,670	**6207310**
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	664,670	**6207312**

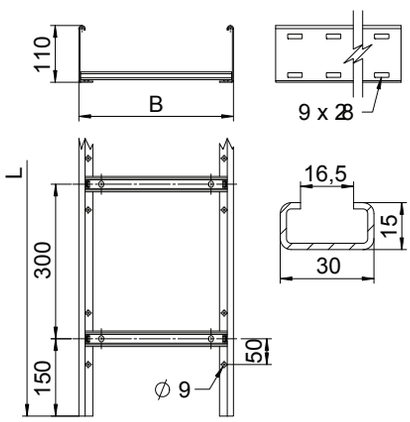
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 110 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

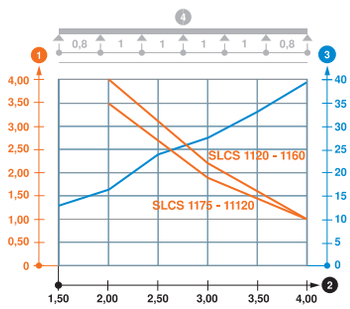
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300



Terhelés

típus	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1



Terhelési diagram, SLCS 110

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

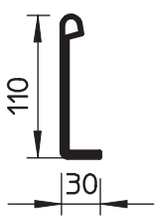
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Védősapka

típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 110 OR	narancs	20	1,400	**6222553**

PE polietilén

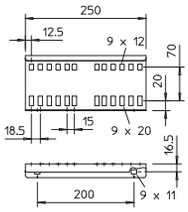
Védősapka 110 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hosszanti összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LVG 110 FS	110	10	51,000	**6216545**
LVG 110 FT	110	10	44,900	**6216548**

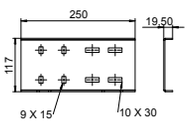
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Tágulási összekötő



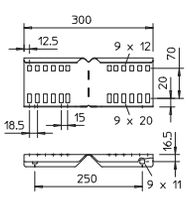
típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLDV 110 FT	110	2	102,000	**6091100**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Tágulási összekötő a hőtágulás okozta hosszváltozások kiegyenlítésére.

Sarokösszekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVG 110 FS	110	10	48,800	**6216587**
LWVG 110 VA4301	110	10	48,800	**6216590**

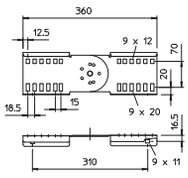
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Csuklós összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGVG 110 FS	110	10	61,000	**6216650**
LGVG 110 FT	110	10	65,000	**6216653**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

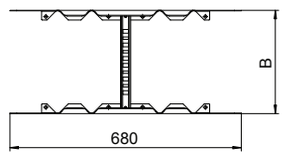
Multifunkciós összekötő

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LMFV 1120 FS	200	1	208,100	**6225750**
LMFV 1130 FS	300	1	214,600	**6225752**
LMFV 1140 FS	400	1	221,100	**6225754**
LMFV 1150 FS	500	1	227,600	**6225756**
LMFV 1160 FS	600	1	234,000	**6225758**
LMFV 1120 FT	200	1	221,300	**6225770**
LMFV 1130 FT	300	1	228,200	**6225772**
LMFV 1140 FT	400	1	235,100	**6225774**
LMFV 1145 FT	450	1	238,500	**6225776**
LMFV 1150 FT	500	1	241,900	**6225778**
LMFV 1160 FT	600	1	248,800	**6225780**

St acél

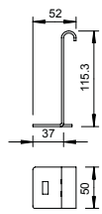
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Multifunkciós összekötő 110 mm oldalmagasságú kábellétrák összekötéséhez. Alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus szűkítések, fokozatmentes ívek és leágazások létrehozásához.



Csatlakozóelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAS 110 FS	10	18,000	**6221416**
LAS 110 FT	10	19,000	**6221424**



St acél

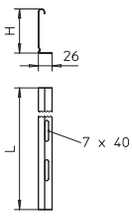
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábellétra-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

Válaszfal

típus	H méret mm	lemez-vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**



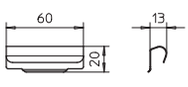
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

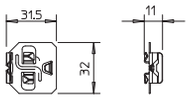


V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

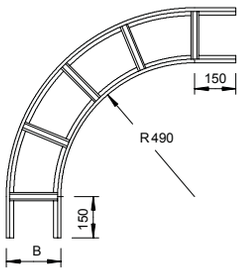


V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

90°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LBI 90 112 VS FS	200	1	498,000	**6217621**
LBI 90 113 VS FS	300	1	561,000	**6217648**
LBI 90 114 VS FS	400	1	655,000	**6217656**
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	**6217664**
LBI 90 116 VS FS	600	1	836,000	**6217672**
LBI 90 112 VS FT	200	1	528,000	**6217729**
LBI 90 113 VS FT	300	1	595,000	**6217737**
LBI 90 114 VS FT	400	1	694,000	**6217745**
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	**6217753**
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	**6217761**

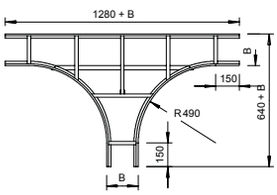
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.

T-idom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LT 112 VS FS	200	1	893,000	**6219225**
LT 113 VS FS	300	1	1.068,000	**6219233**
LT 114 VS FS	400	1	1.159,000	**6219241**
LT 115 VS FS	500	1	1.188,000	**6219268**
LT 116 VS FS	600	1	1.409,000	**6219276**
LT 112 VS FT	200	1	940,000	**6219322**
LT 113 VS FT	300	1	1.132,000	**6219330**
LT 114 VS FT	400	1	1.228,000	**6219349**
LT 115 VS FT	500	1	1.251,000	**6219357**
LT 116 VS FT	600	1	1.493,000	**6219365**

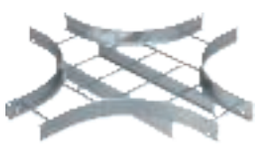
St acél

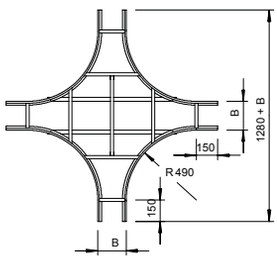
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.

Keresztidom





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LK 112 VS FS	200	1	1.221,000	**6219527**
LK 113 VS FS	300	1	1.451,000	**6219535**
LK 114 VS FS	400	1	1.465,000	**6219543**
LK 115 VS FS	500	1	1.667,000	**6219551**
LK 116 VS FS	600	1	1.853,000	**6219578**
LK 112 VS FT	200	1	1.286,000	**6219624**
LK 113 VS FT	300	1	1.537,000	**6219632**
LK 114 VS FT	400	1	1.543,000	**6219640**
LK 115 VS FT	500	1	1.766,000	**6219659**
LK 116 VS FT	600	1	1.963,000	**6219667**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Csuklós sarokidom, függőleges

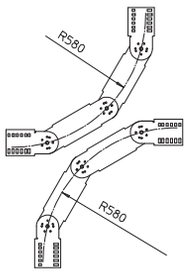
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	**6218822**
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	**6218830**
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	**6218849**
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	**6218857**
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	**6218865**
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	**6218938**
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	**6218946**
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	**6218954**
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	**6218962**
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	**6218970**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.



90°-os sarokidom

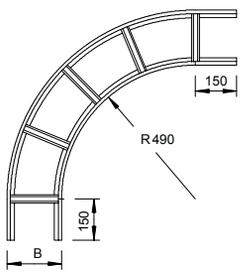
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLBI 90 112VS FT	200	1	687,000	**6217786**
SLBI 90 113VS FT	300	1	775,000	**6217787**
SLBI 90 114VS FT	400	1	902,000	**6217788**
SLBI 90 115VS FT	500	1	1.000,000	**6217789**
SLBI 90 116VS FT	600	1	1.158,000	**6217790**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú SLCS kábellétrához.



T-idom

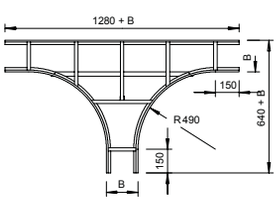
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLT 112 VS FT	200	1	837,000	**6219182**
SLT 113 VS FT	300	1	1.007,000	**6219183**
SLT 114 VS FT	400	1	1.135,000	**6219184**
SLT 115 VS FT	500	1	1.264,000	**6219185**
SLT 116 VS FT	600	1	1.473,000	**6219186**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

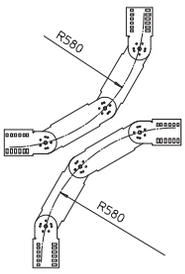
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom, nehéz kivitel, az összes, 2 mm vastag 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csuklós sarokelem



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLGBV 112 VS FT	200	1	553,000	**6219082**
SLGBV 113 VS FT	300	1	593,000	**6219083**
SLGBV 114 VS FT	400	1	633,000	**6219084**
SLGBV 115 VS FT	500	1	673,000	**6219085**
SLGBV 116 VS FT	600	1	714,000	**6219086**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

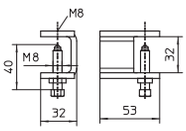
Az idomdarabot szereletlen állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú, nehéz kivitelű kábellétrához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra rögzítőelem

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KLL 32 FT	32	10	17,500	**6221061**



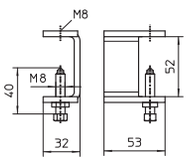
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

Kábellétra rögzítőelem

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KLL 52 FT	52	10	21,400	**6221071**



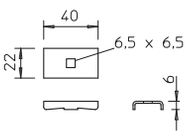
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

Rögzítőelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 40 FS	10	3,400	**6221076**
LKS 40 FT	10	3,400	**6221084**



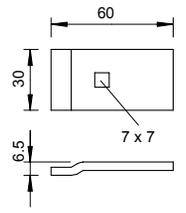
St acél

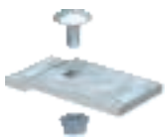
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.

Rögzítőelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 60 4 FT	10	6,500	**6221122**





St acél

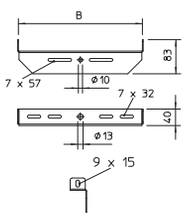
FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés MWA 12, AW 15, AW 30, AW 55 típusú konzolra a mellékelt FRSB 6x20-as rögzítőcsavarral.

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.

Központosan függesztett tartó, univerzális

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAHU 200 FS	200	20	27,500	**6358853**
MAHU 300 FS	300	20	39,300	**6358856**
MAHU 400 FS	400	20	68,800	**6358860**
MAHU 500 FS	500	20	85,800	**6358864**
MAHU 600 FS	600	15	103,300	**6358868**
MAHU 200 FT	200	20	28,700	**6358884**
MAHU 300 FT	300	20	43,300	**6358888**
MAHU 400 FT	400	20	71,300	**6358892**
MAHU 500 FT	500	20	89,100	**6358896**
MAHU 600 FT	600	15	107,000	**6358900**



St acél

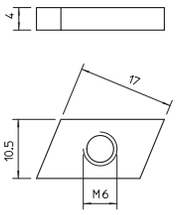
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ezt a központos függesztett tartót leginkább kábellétra és rácsos kábeltálca szerelésekor használják.

A központos függesztett tartó, univerzális, menetes rudakra és függesztett oszlopokra történő rögzítéshez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csúszóanya

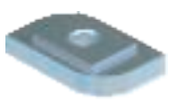


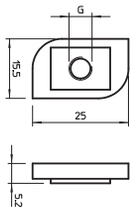
típus	menet	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5015 M6 OS VA	M6	csavar nélkül	100	0,440	**1141104**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csúszóanya NS létrafokhoz (11 - 12 mm-es résszélességű profilsínekhez); felülről szerelhető.

Csúszóanya





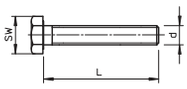
típus	menet	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5017 M6 OS FT	M6	csavar nélkül	100	1,015	**1143131**
5017 M6 OS VA	M6	csavar nélkül	100	0,985	**1143123**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

FT merítetten tűzihorganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.
VS létrafokhoz, felülről szerelhető.

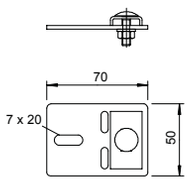
Hatlapfejű csavar



típus	szilárdsági osztály	d méret mm	L méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 6x10 A2	A2-70	6	10	10	100	0,420	**3156605**

V2A rozsdamentes acél, A2

Támasztóelem



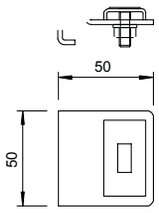
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAL 70 FS	20	10,200	**6221009**
LAL 70 VA4301	20	10,200	**6221017**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

Támasztóelemek alkalmazásával a kábellétrák vertikális iránytörése esetén rögzíthetők a tartószerkezethez.

Támasztóelem



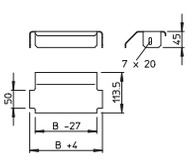
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAW FT	10	9,200	**6221513**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Támasztóelem különböző oldalmagasságok esetén leágazások utólagos elkészítéséhez.

Támasztólemez



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LALB 20 FT	200	10	37,700	**6221858**
LALB 30 FT	300	10	53,000	**6221866**
LALB 40 FT	400	10	73,000	**6221874**
LALB 50 FT	500	10	86,000	**6221882**
LALB 60 FT	600	10	116,000	**6221890**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

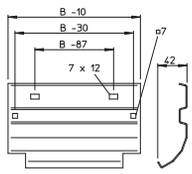
Támasztólemez a kábel felfekvési felület növeléséhez, valamint kábel- és vezetékvédelemhez.

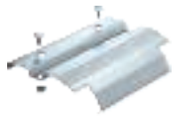
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kilépőlemez

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAB 20 FT	200	20	37,000	**6220436**
LAB 30 FT	300	25	58,000	**6220444**
LAB 40 FT	400	25	78,000	**6220452**
LAB 50 FT	500	15	99,000	**6220460**
LAB 60 FT	600	15	120,000	**6220479**





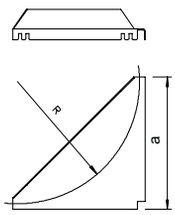
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kilépőlemez beépítésével hatékonyan megnövelhető a kilépő kábelek felfekvési felülete vertikális irántörése esetén.

Saroklemez

típus	sugár mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LEB 25 FS	250	1	64,300	**6221203**
LEB 50 FS	500	1	206,200	**6221246**
LEB 25 DD	250	1	63,600	**6221216**
LEB 50 DD	500	1	205,500	**6221259**



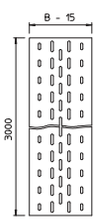
St acél

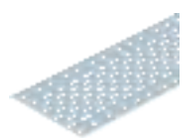
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az azonos magasságban futó kábellétrák T-leágazásának kialakításakor, -a saroklemez beépítésével- megnövelhető a kábelek felfekvési felülete.

Betétlemez

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	129,000	**6103235**
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,000	**6103251**
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	270,000	**6103286**
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	339,000	**6103316**
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	396,000	**6103332**
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	138,340	**6103352**
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	202,670	**6103356**
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	268,000	**6103360**
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	333,340	**6103364**
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	398,340	**6103368**





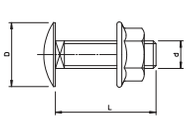
St acél

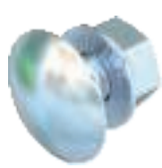
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábellétrákba behelyezhető betétlemez.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	**6406907**





St acél

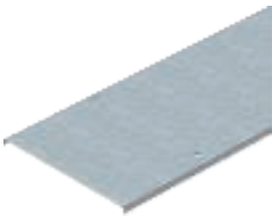
F tűzihorganyzott

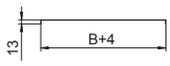
Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

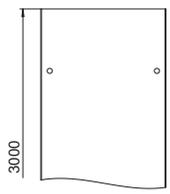
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél







típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	**6052207**
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	**6052304**
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	**6052401**
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	**6052509**
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	**6052606**
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	**6052709**
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	**6052712**
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	**6052715**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	**6052718**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	**6052724**

St acél

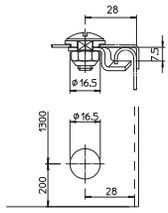
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

Forgóretesz



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRLM 316 DD	10	2,800	**6222366**
DRLM 316 VA4301	10	2,800	**6222358**

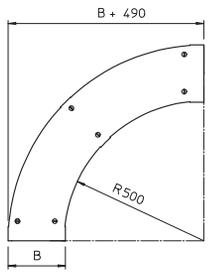
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az egyoldalas forgóretesz 50÷600 mm szélességű fedelekhez használható. Peremmagasság: 7,5 mm.

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.

Fedél 90°-os sarokidomhoz



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BID 90 200 FT	200	1	180,000	**6239153**
BID 90 300 FT	300	1	400,000	**6239161**
BID 90 400 FT	400	1	570,000	**6239188**
BID 90 500 FT	500	1	760,000	**6239196**
BID 90 600 FT	600	1	980,000	**6239218**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fedél forgóreteszekkel 90°-os kábellétra sarokidomok lefedésére.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

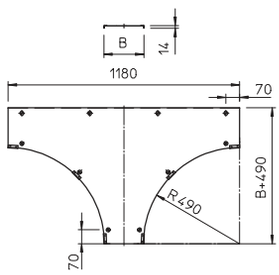
Fedél T-idomhoz

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
T D 200 FT	200	1	493,000	**6239773**
T D 300 FT	300	1	701,700	**6239781**
T D 400 FT	400	1	1.075,000	**6239803**
T D 500 FT	500	1	1.202,000	**6239811**
T D 600 FT	600	1	1.510,000	**6239838**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fedél forgóreteszekkel T-idomok lefedésére.



Fedél távtartós szereléshez

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	323,600	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	450,800	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	577,930	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	705,130	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	832,270	**6051230**

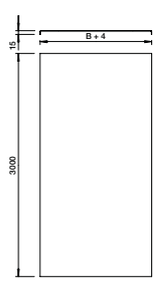
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálca és kábellétra esetén, továbbá 6065477 nagyfesztávú rendszer esetén, melyet külön kell megrendelni.

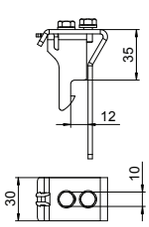
Fedél távtartós szereléshez.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.



Távtartó

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AH 35 VA4301	35	8	14,100	**6065475**

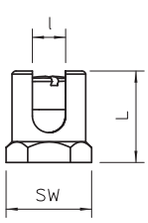


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

Földelőkapocs

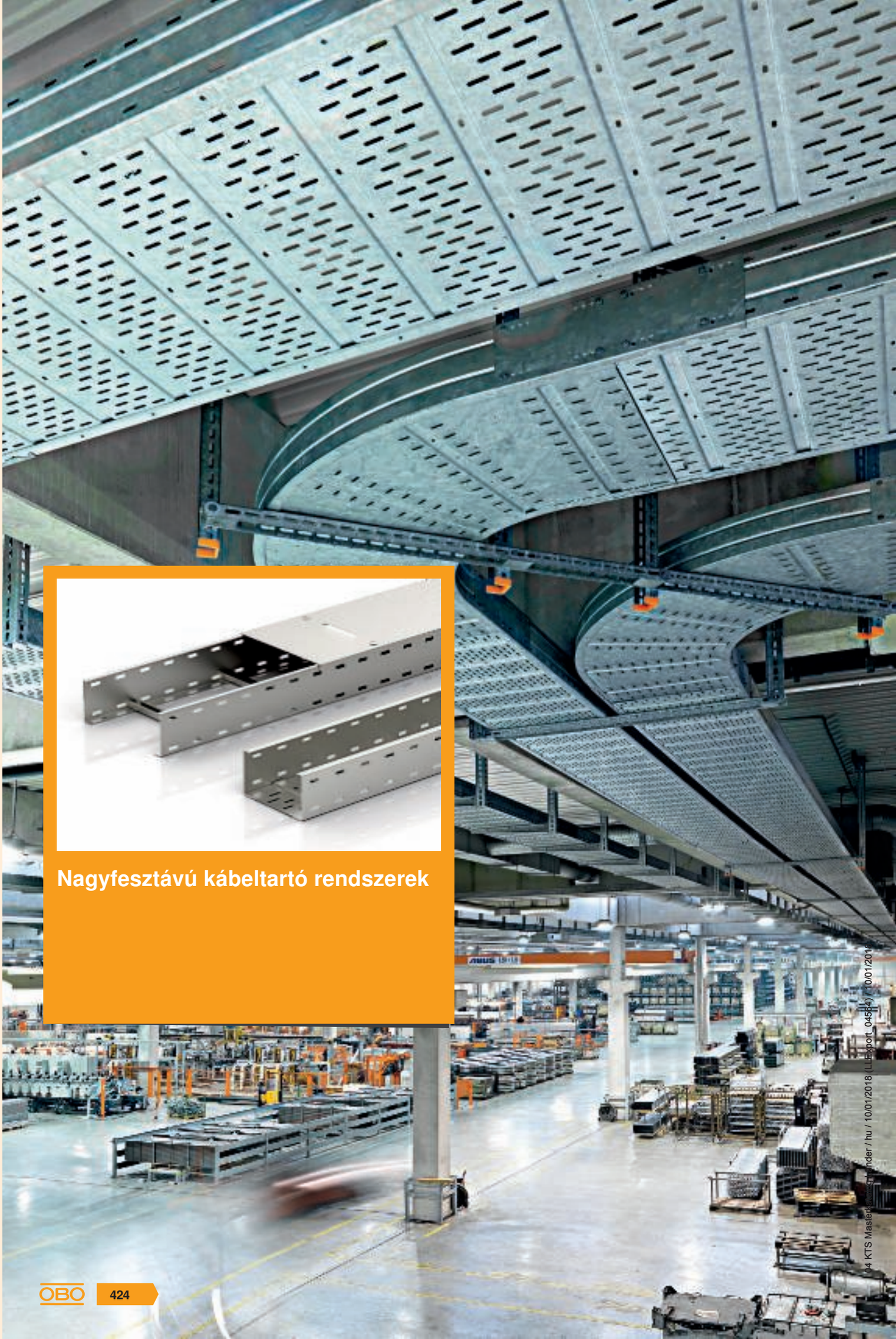
típus	keresztmetszet mm²	SW mm	menet	tartozékok	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
EKL 25 M8	25	21	M8	M8 x 10 csavarral	50	3,970	**6404001**



CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.

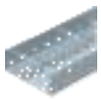
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



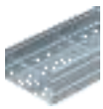
Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

04 KTS Masterkatalog hunder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

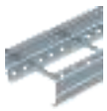


Nagyfesztávú kábeltálca, oldalmagasság 110 mm 426



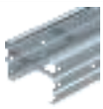
Nagyfesztávú kábeltálca, oldalmagasság 160 mm 430

Nagyfesztávú kábellétra, oldalmagasság 110 mm 434



Nagyfesztávú kábellétra, oldalmagasság 110 mm 439

Tartozékok kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz, 110 és 160 mm magasság 444

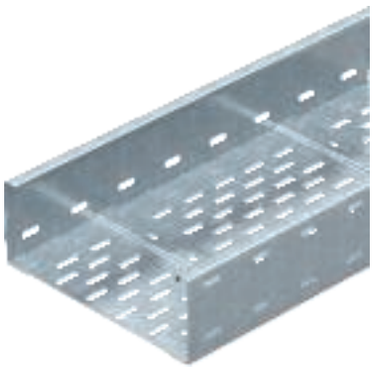


Nagyfesztávú kábellétra, oldalmagasság 200 mm 447

Tartozékok 200 mm-es nagyfesztávú kábellétrákhoz 451

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 110



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKSG 120 FS	200	2,00	6	710,000	**6098111**
WKSG 130 FS	300	2,00	6	815,000	**6098115**
WKSG 140 FS	400	2,00	6	920,000	**6098119**
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,000	**6098123**
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.128,300	**6098127**
WKSG 120 FT	200	2,00	6	748,300	**6098141**
WKSG 130 FT	300	2,00	6	861,670	**6098145**
WKSG 140 FT	400	2,00	6	973,000	**6098149**
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.085,000	**6098153**
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,000	**6098157**

St acél

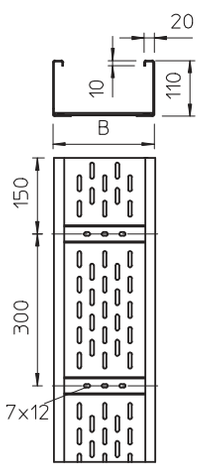
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRVL 110 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKSG 110 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 110 mm

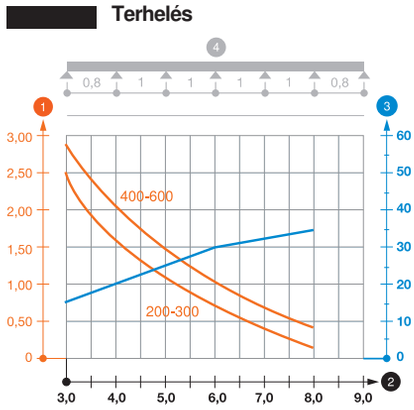
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²	oldalmagasság mm	lemezvastagság mm
WKSG 120 FS	6000	200	202	110	2,00
WKSG 130 FS	6000	300	305	110	2,00
WKSG 140 FS	6000	400	408	110	2,00
WKSG 150 FS	6000	500	511	110	2,00
WKSG 160 FS	6000	600	614	110	2,00

Terhelés



típus	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0m kN/m	8,0 m kN/m
WKSG 120 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 130 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 140 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 150 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 160 FS	2	1,5	1	0,4

WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

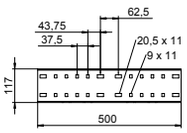
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hosszanti összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 110 FS	110	2	143,000	**6091164**
WRVL 110 FT	110	2	149,000	**6091180**



St acél

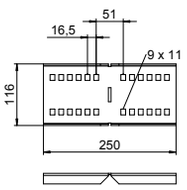
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	**6091377**
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	**6091393**



St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

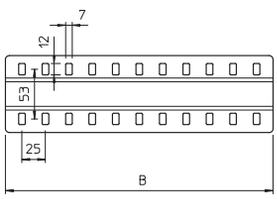
FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

Toldásponti takarólemez

típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	**7070213**
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	**7070217**
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	**7070221**
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	**7070225**
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	**7070233**
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	**7070314**
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	**7070318**
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	**7070322**
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	**7070326**
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	**7070334**



St acél

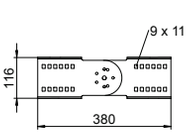
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 110 FS	110	2	119,000	**6091318**
WRGV 110 FT	110	2	119,000	**6091334**



St acél

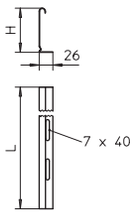
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Válaszfal



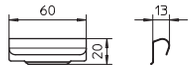
típus	H méret mm	lemez-vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

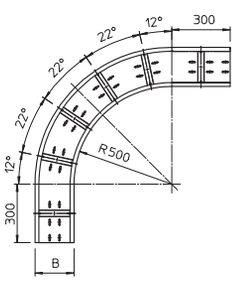


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

90°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRB 90 120 FS	200	1	1.148,000	**6098304**
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	**6098308**
WRB 90 140 FS	400	1	1.653,000	**6098312**
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	**6098316**
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	**6098320**
WRB 90 120 FT	200	1	1.207,000	**6098344**
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	**6098348**
WRB 90 140 FT	400	1	1.744,000	**6098352**
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	**6098356**
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	**6098360**

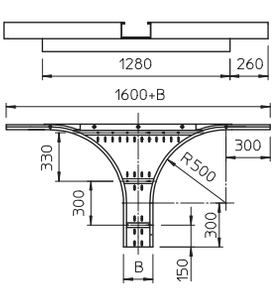
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.

Beépíthető leágazóidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	**6098405**
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	**6098409**
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	**6098413**
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	**6098417**
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	**6098421**
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	**6098445**
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	**6098449**
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	**6098453**
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	**6098457**
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	**6098461**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a leágazó idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Beépíthető leágazóelem vízszintes alkalmazáshoz. 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.
WRAA beépítésekor a megfelelő magasságú WRVL összekötőt kell használni.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

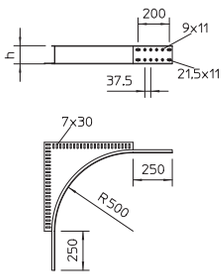
Beépíthető sarokelem

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WEAS 110 FS	110	1	504,000	**6098475**
WEAS 110 FT	110	1	534,000	**6098479**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 160

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKSG 162 FS	200	2,00	6	873,300	**6098501**
WKSG 163 FS	300	2,00	6	981,670	**6098505**
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.090,000	**6098509**
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.196,670	**6098513**
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.305,000	**6098517**
WKSG 162 FT	200	2,00	6	921,670	**6098550**
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.038,340	**6098554**
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.155,000	**6098558**
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.271,700	**6098562**
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.388,340	**6098566**

St acél

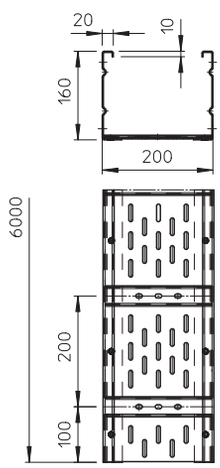
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRV 160 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKSG 160 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm

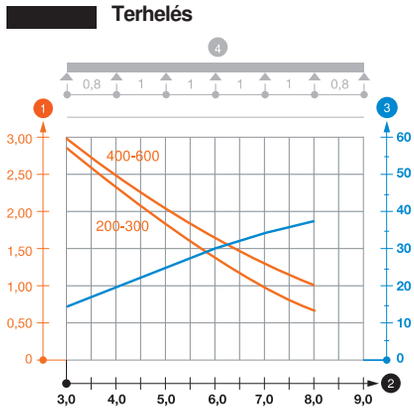
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²	oldalmagasság mm	lemezvastagság mm
WKSG 162 FS	6000	200	302	160	2,00
WKSG 163 FS	6000	300	455	160	2,00
WKSG 164 FS	6000	400	608	160	2,00
WKSG 165 FS	6000	500	761	160	2,00
WKSG 166 FS	6000	600	914	160	2,00

Terhelés



típus	5,0 m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0 m kN/m
WKSG 162 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	2	1,6	1,3	1

WKSG 160 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

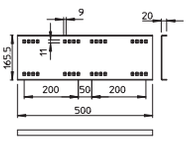
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hosszanti összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 160 FS	160	2	218,000	**6227708**
WRVL 160 FT	160	2	218,000	**6227716**



St acél

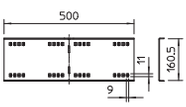
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő WKSG és WKLG típusú 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéséhez.

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	**6227832**
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	**6227836**



St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

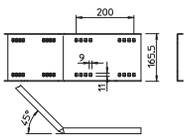
FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.

Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	**6227902**
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	**6227910**



St acél

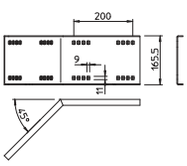
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	**6227856**
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	**6227864**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

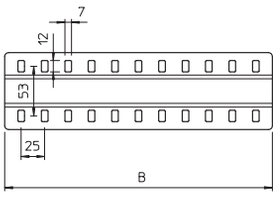
A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Toldásponti takarólemez



típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	**7070213**
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	**7070217**
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	**7070221**
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	**7070225**
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	**7070233**
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	**7070314**
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	**7070318**
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	**7070322**
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	**7070326**
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	**7070334**

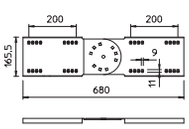
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

Csuklós összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 160 FS	160	2	310,000	**6227953**
WRGV 160 FT	160	2	320,000	**6227961**

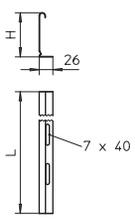
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és -létrákhoz.

Válaszfal



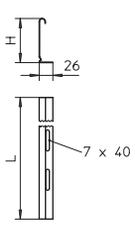
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	**6062122**
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	**6062335**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal



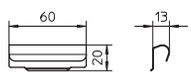
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	**6062132**
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	**6062338**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

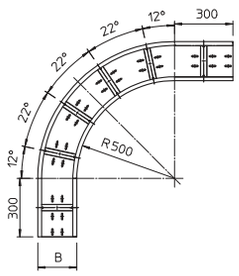
Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	**6098703**
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	**6098707**
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	**6098711**
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	**6098715**
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	**6098719**
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	**6098730**
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	**6098734**
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	**6098738**
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	**6098742**
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	**6098746**



St acél

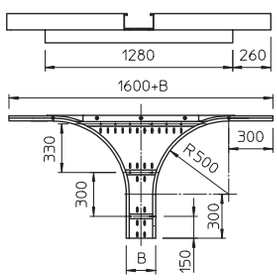
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.

Beépíthető leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	**6098800**
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	**6098804**
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	**6098808**
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	**6098812**
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	**6098816**
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	**6098827**
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	**6098831**
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	**6098835**
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	**6098839**
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	**6098843**



St acél

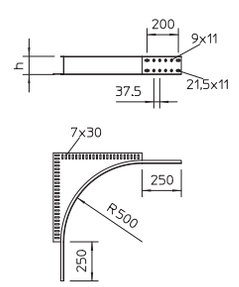
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Beépíthető leágazóelem vízszintes alkalmazáshoz. 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.

Beépíthető sarokelem

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WEAS 160 FS	160	1	632,000	**6098860**
WEAS 160 FT	160	1	669,000	**6098864**



St acél

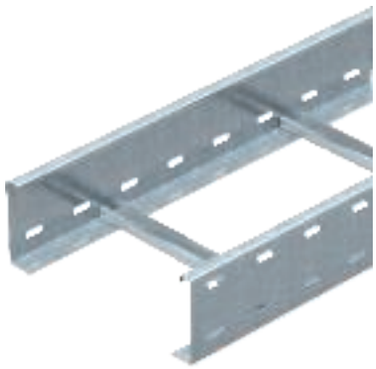
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokelem 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nagyfesztávú kábellétra WKLG 110



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKLG 1120 FS	200	2,00	6	565,000	**6311008**
WKLG 1130 FS	300	2,00	6	591,000	**6311012**
WKLG 1140 FS	400	2,00	6	617,300	**6311016**
WKLG 1150 FS	500	2,00	6	644,300	**6311020**
WKLG 1160 FS	600	2,00	6	671,300	**6311024**
WKLG 1120 FT	200	2,00	6	591,000	**6311059**
WKLG 1130 FT	300	2,00	6	618,500	**6311063**
WKLG 1140 FT	400	2,00	6	646,700	**6311067**
WKLG 1150 FT	500	2,00	6	675,000	**6311071**
WKLG 1160 FT	600	2,00	6	703,700	**6311075**

St acél

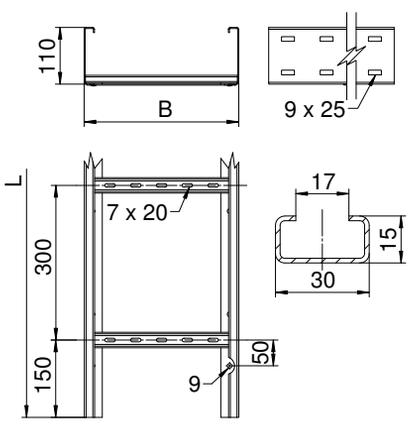
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRVL 110 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKLG 110 = nagyfesztávú kábellétra perforált pofalemezzel; oldalmagasság: 110 mm

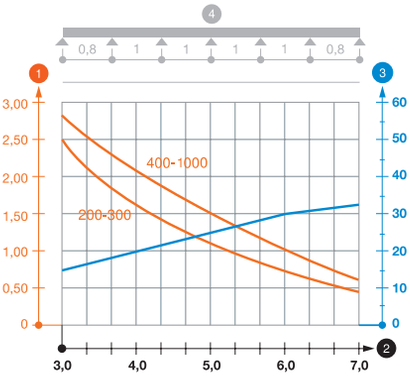
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²	oldalmagasság mm	lemezvastagság mm
WKLG 1120 FS	6000	200	186	110	2,00
WKLG 1130 FS	6000	300	281	110	2,00
WKLG 1140 FS	6000	400	376	110	2,00
WKLG 1150 FS	6000	500	471	110	2,00
WKLG 1160 FS	6000	600	566	110	2,00

Terhelés



típus	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

WKLG 110 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

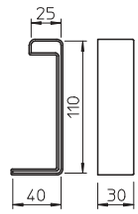
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Védősapka

típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKHW 110 OR	narancs	20	4,400	**6310398**

PE polietilén

Védősapka nagyfesztávú kábellétrák végeinek lezárásához.



Hosszanti összekötő

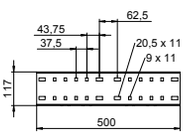
típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 110 FS	110	2	143,000	**6091164**
WRVL 110 FT	110	2	149,000	**6091180**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.



Sarokösszekötő

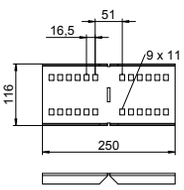
típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	**6091377**
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	**6091393**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.



Csuklós összekötő

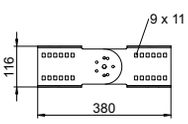
típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 110 FS	110	2	119,000	**6091318**
WRGV 110 FT	110	2	119,000	**6091334**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.



Talplemez nagyfesztávú rendszerhez

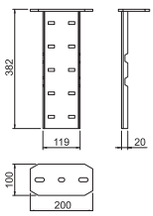
típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WFP 110 FT	110	1	265,000	**6232500**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

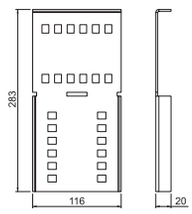
WFP talplemez nagyfesztávú kábeltálca rendszerhez, például nagyfesztávú tálcák függőleges vezetéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokösszekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVV 110 FS	110	2	60,000	**6091379**

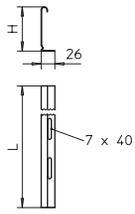
St acél

FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

WRWVV sarokösszekötő függőleges és vízszintes nagyfesztávú rendszer összekötéséhez.

Válaszfal



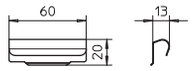
típus	H méret mm	lemez-vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

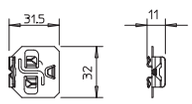


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

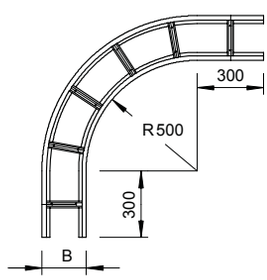


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

90°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLB 90 112 FS	200	1	900,000	**6312330**
WLB 90 113 FS	300	1	971,000	**6312349**
WLB 90 114 FS	400	1	1.130,000	**6312357**
WLB 90 115 FS	500	1	1.176,000	**6312365**
WLB 90 116 FS	600	1	1.330,000	**6312373**
WLB 90 112 FT	200	1	940,000	**6312438**
WLB 90 113 FT	300	1	1.016,000	**6312446**
WLB 90 114 FT	400	1	1.180,000	**6312454**
WLB 90 115 FT	500	1	1.233,000	**6312462**
WLB 90 116 FT	600	1	1.370,000	**6312470**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

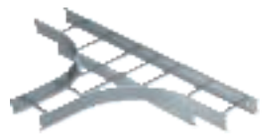
90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

T-leágazóidom

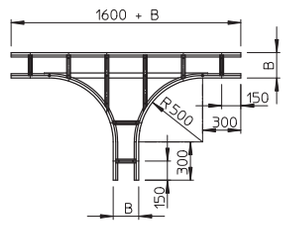
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLT 1120 FS	200	1	1.750,000	**6312632**
WLT 1130 FS	300	1	1.927,000	**6312640**
WLT 1140 FS	400	1	1.990,000	**6312659**
WLT 1150 FS	500	1	2.172,000	**6312667**
WLT 1160 FS	600	1	2.340,000	**6312675**
WLT 1120 FT	200	1	1.830,000	**6312713**
WLT 1130 FT	300	1	2.017,000	**6312721**
WLT 1140 FT	400	1	2.080,000	**6312748**
WLT 1150 FT	500	1	2.275,000	**6312756**
WLT 1160 FT	600	1	2.440,000	**6312764**



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.



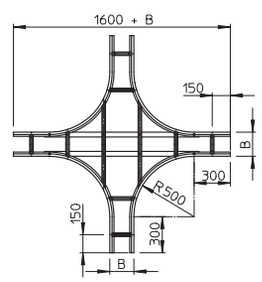
Keresztidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLK 1120 FT	200	1	2.616,000	**6312934**
WLK 1130 FT	300	1	2.844,000	**6312942**
WLK 1140 FT	400	1	2.997,000	**6312950**
WLK 1150 FT	500	1	3.145,000	**6312969**
WLK 1160 FT	600	1	3.295,000	**6312977**

St acél

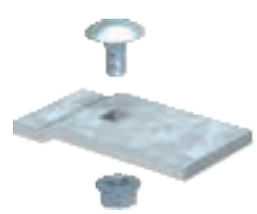
FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.



Rögzítőelem

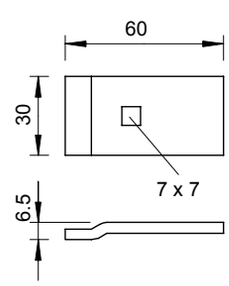
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 60 4 FT	10	6,500	**6221122**



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

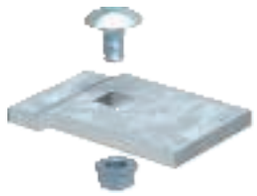
Rögzítés MWA 12, AW 15, AW 30, AW 55 típusú konzolra a mellékelt FRSB 6x20-as rögzítőcsavarral.
Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rögzítőelem

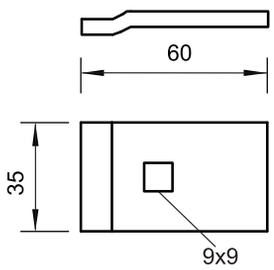


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 60 5 FT	10	10,000	**6232485**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.
Szorítóelem a nagyfesztávú kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Nagyfesztávú kábellétra WKLG 160

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKLG 1620 FS	200	2,00	6	737,300	**6227023**
WKLG 1630 FS	300	2,00	6	767,300	**6227031**
WKLG 1640 FS	400	2,00	6	797,300	**6227058**
WKLG 1650 FS	500	2,00	6	828,500	**6227066**
WKLG 1660 FS	600	2,00	6	859,300	**6227074**
WKLG 1620 FT	200	2,00	6	770,700	**6227120**
WKLG 1630 FT	300	2,00	6	802,500	**6227139**
WKLG 1640 FT	400	2,00	6	835,000	**6227147**
WKLG 1650 FT	500	2,00	6	867,300	**6227155**
WKLG 1660 FT	600	2,00	6	900,000	**6227163**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

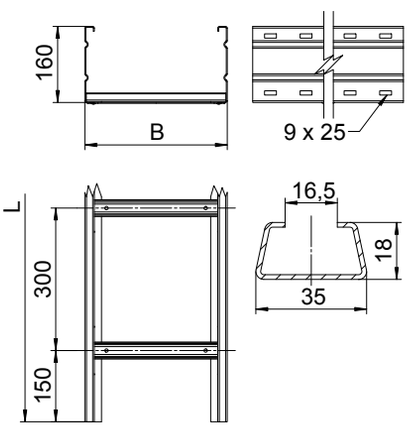
A létrák toldásához szükséges WRV 160 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKLG 160 = nagyfesztávú kábellétra perforált pofalemezzel; oldalmagasság: 160 mm

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

Méretek

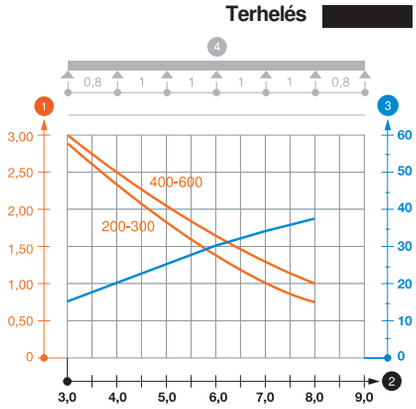
típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²	oldalmagasság mm	lemezvastagság mm
WKLG 1620 FS	6000	200	282	160	2,00
WKLG 1630 FS	6000	300	427	160	2,00
WKLG 1640 FS	6000	400	572	160	2,00
WKLG 1650 FS	6000	500	717	160	2,00
WKLG 1660 FS	6000	600	857	160	2,00



Terhelés

típus	5,0 m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0 m kN/m
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1

WKLG 160 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja



1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

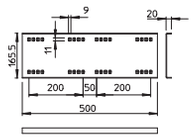
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hosszanti összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 160 FS	160	2	218,000	**6227708**
WRVL 160 FT	160	2	218,000	**6227716**

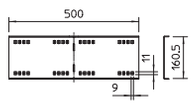
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő WKSG és WKLG típusú 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéséhez.

Sarokösszekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	**6227832**
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	**6227836**

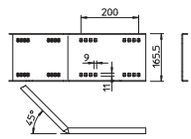
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.

Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	**6227902**
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	**6227910**

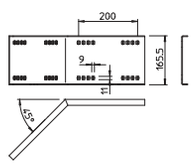
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	**6227856**
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	**6227864**

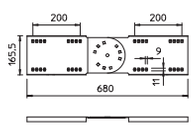
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

Csuklós összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 160 FS	160	2	310,000	**6227953**
WRGV 160 FT	160	2	320,000	**6227961**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és -létrákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

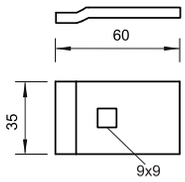
Rögzítőelem

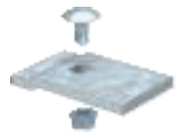
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 60 5 FT	10	10,000	**6232485**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.
Szorítóelem a nagyfesztávú kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.





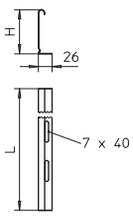
Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	**6062122**
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	**6062335**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



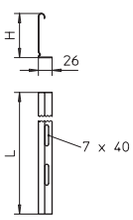
Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	**6062132**
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	**6062338**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

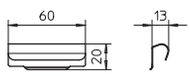


Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

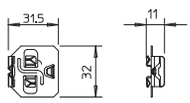


Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

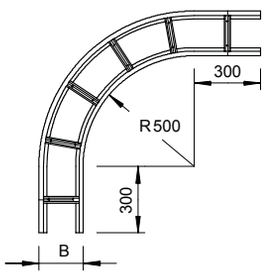
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

90°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLB 90 162 FS	200	1	1.145,000	**6229336**
WLB 90 163 FS	300	1	1.250,000	**6229344**
WLB 90 164 FS	400	1	1.355,000	**6229352**
WLB 90 165 FS	500	1	1.504,000	**6229360**
WLB 90 166 FS	600	1	1.618,000	**6229379**
WLB 90 162 FT	200	1	1.200,000	**6229425**
WLB 90 163 FT	300	1	1.310,000	**6229433**
WLB 90 164 FT	400	1	1.420,000	**6229441**
WLB 90 165 FT	500	1	1.576,000	**6229468**
WLB 90 166 FT	600	1	1.996,000	**6229476**

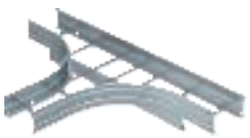
St acél

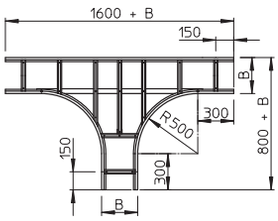
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.

T-leágazóidom





típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLT 1620 FT	200	1	2.345,000	**6229727**
WLT 1630 FT	300	1	2.565,000	**6229735**
WLT 1640 FT	400	1	2.725,000	**6229743**
WLT 1650 FT	500	1	2.885,000	**6229751**
WLT 1660 FT	600	1	3.040,000	**6229778**

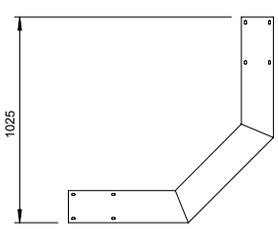
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Vízszintes T-idom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.

90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLBS 90 162 FT	200	1	1.275,000	**6230423**
WLBS 90 163 FT	300	1	1.335,000	**6230431**
WLBS 90 164 FT	400	1	1.385,000	**6230458**
WLBS 90 165 FT	500	1	1.445,000	**6230466**
WLBS 90 166 FT	600	1	1.495,000	**6230474**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os függőleges sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

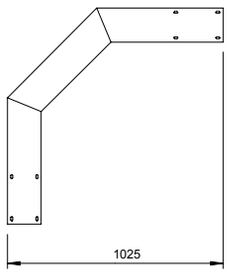
90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel

típus	szélesség mm		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLBF 90 162 FT	200		1	1.275,000	**6230725**
WLBF 90 163 FT	300		1	1.335,000	**6230733**
WLBF 90 164 FT	400		1	1.385,000	**6230741**
WLBF 90 165 FT	500		1	1.445,000	**6230768**
WLBF 90 166 FT	600		1	1.495,000	**6230776**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

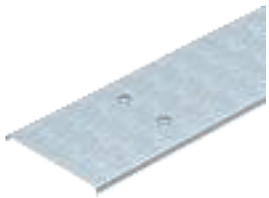
Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
90°-os függőleges sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

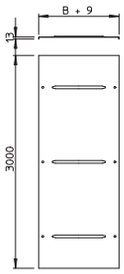


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél





típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	180,000	**6227422**
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	260,000	**6227430**
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	495,555	**6227449**
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	520,000	**6227457**
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	617,000	**6227465**
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	193,340	**6227600**
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	272,000	**6227604**
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	521,067	**6227608**
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	639,340	**6227612**
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	760,000	**6227616**

St acél

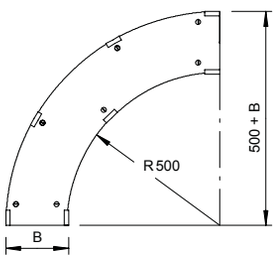
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

Forgóreteszekkel ellátott fedél 110 és 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és nagyfesztávú kábellétrához.

Fokozott szélterhelés esetén helyszíni biztosítási intézkedéseket kell végrehajtani.

Fedél 90°-os sarokidomhoz



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	150,000	**6231462**
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	**6231470**
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	440,000	**6231489**
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	600,000	**6231497**
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	750,000	**6231500**
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	245,000	**6231527**
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	263,000	**6231535**
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	545,000	**6231543**
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	697,000	**6231551**
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	**6231578**

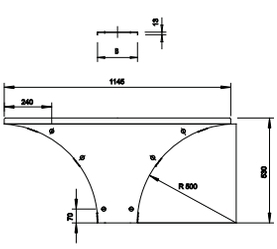
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Mivel az összekötő kívülről van szerelve, az idom 300 mm-rel rövidebb mint a megfelelő idom. Ezt figyelembe kell venni az installáció folyamán.

Fedél forgóreteszekkel nagyfesztávú 90°-os sarokidomhoz.

Fedél beépíthető leágazóidomhoz



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WAAD 200 FS	200	1,50	1	193,000	**6231900**
WAAD 300 FS	300	1,50	1	234,000	**6231904**
WAAD 400 FS	400	1,50	1	413,000	**6231908**
WAAD 500 FS	500	1,50	1	476,000	**6231912**
WAAD 600 FS	600	1,50	1	538,000	**6231916**
WAAD 200 DD	200	1,50	1	193,000	**6231922**
WAAD 300 DD	300	1,50	1	234,000	**6231926**
WAAD 400 DD	400	1,50	1	413,000	**6231930**
WAAD 500 DD	500	1,50	1	476,000	**6231934**
WAAD 600 DD	600	1,50	1	538,000	**6231938**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóreteszekkel nagyfesztávú beépíthető leágazóelemhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél T-idomhoz

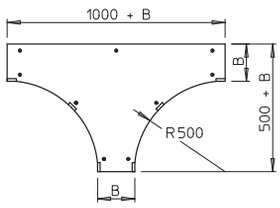
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	392,000	**6231667**
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	552,000	**6231675**
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.047,000	**6231683**
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.380,000	**6231691**
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.690,000	**6231705**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

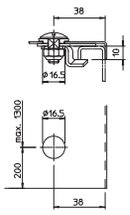
Mivel az összekötő kívülről van szerelve, az idom 300 mm-rel rövidebb mint a megfelelő idom. Ezt figyelembe kell venni az installáció folyamán.

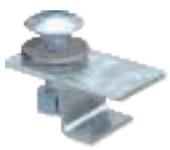
Fedél forgóreteszekkel nagyfesztávú T-idomhoz.



Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WDR 317 VA4301	10	4,300	**6227627**



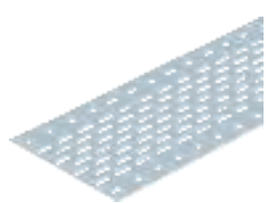


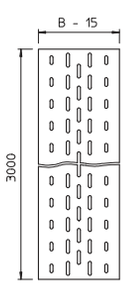
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz nagyfesztávú kábeltálca-, kábellétra fedelekhez; utólagos vagy kiegészítő beépítéshez.

Betétlemez

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	129,000	**6103235**
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,000	**6103251**
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	270,000	**6103286**
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	339,000	**6103316**
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	396,000	**6103332**
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	138,340	**6103352**
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	202,670	**6103356**
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	268,000	**6103360**
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	333,340	**6103364**
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	398,340	**6103368**





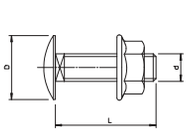
St acél

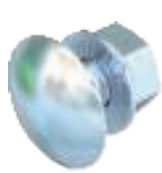
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábellétrákba behelyezhető betétlemez.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	**6406907**





St acél

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

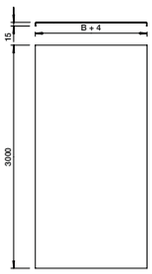
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél távtartós szereléshez

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	323,600	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	450,800	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	577,930	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	705,130	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	832,270	**6051230**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

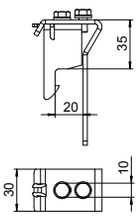


A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálca és kábellétra esetén, továbbá 6065477 nagyfesztávú rendszer esetén, melyet külön kell megrendelni.

Fedél távtartós szereléshez.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

Távtartó

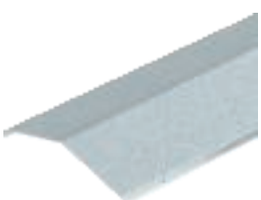


típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AH 35 WS VA4301	35	8	14,500	**6065477**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó elem, fedélnek nagyfesztávú kábeltálcára és kábellétráratörténő szereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

Tető formájú fedél



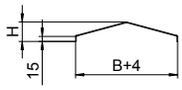
típus	B méret mm	hossz mm	H méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WDRLU DF1116 2FT	200	3000	45	3	380,000	**6227261**
WDRLU DF1116 3FT	300	3000	58	3	544,330	**6227263**
WDRLU DF1116 4FT	400	3000	72	3	707,000	**6227265**
WDRLU DF1116 5FT	500	3000	85	3	869,330	**6227267**
WDRLU DF1116 6FT	600	3000	98	3	1.032,000	**6227269**

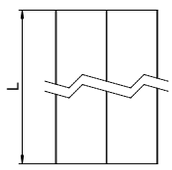
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A csavarok nem tartozékai a csomagolási egységnek.

Tető formájú fedél kábeltálcára, kábellétrára és nagyfesztávú rendszerre történő szereléshez. A rögzítés önmetsző csavarral történik.





Önmetsző csavar

típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BS BKS KP	M4,2 x 16	100	0,180	**6049250**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Önmetsző csavar, DIN 7504 alapján.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Nagyfesztávú kábellétra WKL 200

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKL 2020 FT	200	2,50	6	1.320,000	**6232027**
WKL 2030 FT	300	2,50	6	1.358,000	**6232035**
WKL 2040 FT	400	2,50	6	1.398,000	**6232043**
WKL 2050 FT	500	2,50	6	1.440,000	**6232051**
WKL 2060 FT	600	2,50	6	1.423,000	**6232078**

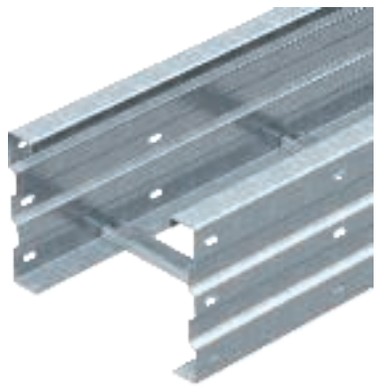
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A létrák toldásához szükséges WRV 200 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

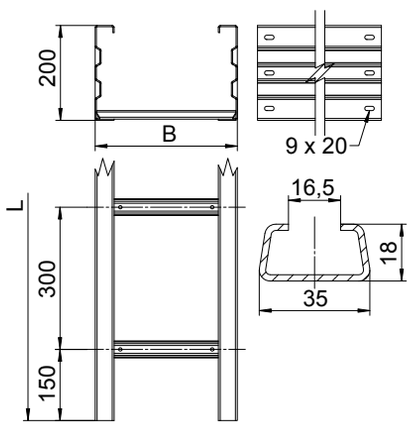
WKL 200 = nagyfesztávú kábellétra; oldalmagasság: 200 mm

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



Méretek

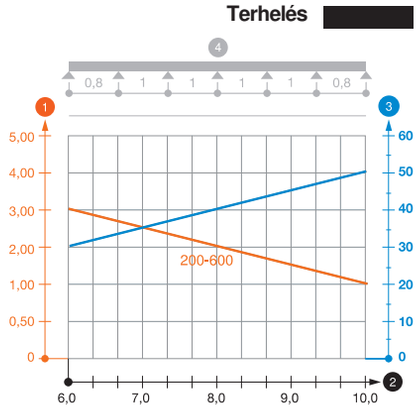
típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm^2	oldalmagasság mm	lemezvastagság mm
WKL 2020 FT	6000	200	344	200	2,50
WKL 2030 FT	6000	300	524	200	2,50
WKL 2040 FT	6000	400	704	200	2,50
WKL 2050 FT	6000	500	884	200	2,50
WKL 2060 FT	6000	600	1064	200	2,50



Terhelés

típus	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0 m kN/m	9,0 m kN/m	10,0m kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

WKL 200 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja



1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

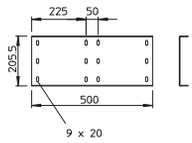
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hosszanti összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRV 200 FT	200	4	298,000	**6232507**

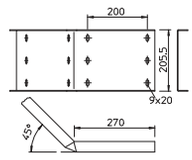
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrák és idomok egyenes összekötéseihez.

Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 200 I FT	200	4	322,000	**6232612**

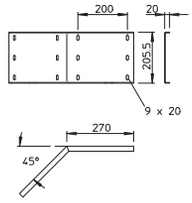
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 200 A FT	200	4	322,000	**6232604**

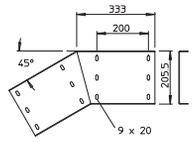
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

45°-os sarokösszekötő, függőleges



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 200 V FT	200	4	343,000	**6232663**

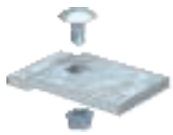
St acél

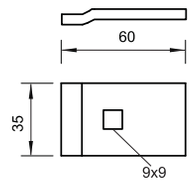
FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os függőleges sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

Rögzítőelem





típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 60 5 FT	10	10,000	**6232485**

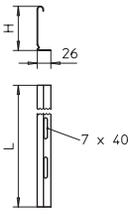
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.

Szorítóelem a nagyfesztávú kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.

Válaszfal



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	**6062122**
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	**6062335**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

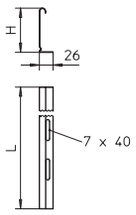
Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	**6062132**
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	**6062338**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

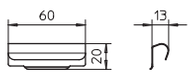


Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

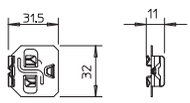


Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.



90°-os sarokidom

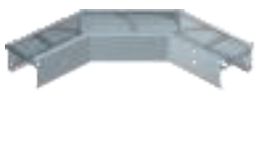
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLB 90 2020 FT	200	1	1.881,000	**6233422**
WLB 90 2030 FT	300	1	2.060,000	**6233430**
WLB 90 2040 FT	400	1	2.241,000	**6233449**
WLB 90 2050 FT	500	1	2.421,000	**6233457**
WLB 90 2060 FT	600	1	2.600,000	**6233465**

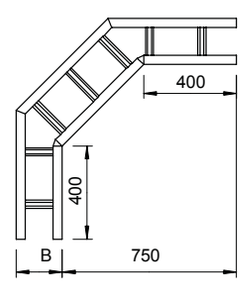
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.





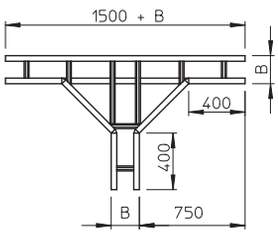
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

T-leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLT 2020 FT	200	1	3.372,000	**6233627**
WLT 2030 FT	300	1	3.580,000	**6233635**
WLT 2040 FT	400	1	3.787,000	**6233643**
WLT 2050 FT	500	1	4.089,000	**6233651**
WLT 2060 FT	600	1	4.308,000	**6233678**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott



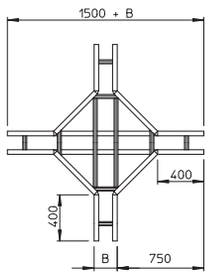
Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes T-idom 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

Keresztidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKLK 2020 FT	200	1	4.675,000	**6233724**
WKLK 2030 FT	300	1	4.900,000	**6233732**
WKLK 2040 FT	400	1	5.125,000	**6233740**
WKLK 2050 FT	500	1	5.480,000	**6233759**
WKLK 2060 FT	600	1	5.720,000	**6233767**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott



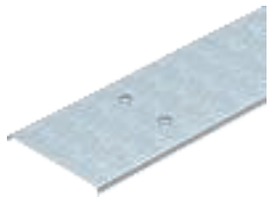
Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes keresztidom 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKLD 2020 DD	200	3000	3	270,000	**6232380**
WKLD 2030 DD	300	3000	3	390,000	**6232384**
WKLD 2040 DD	400	3000	3	507,000	**6232388**
WKLD 2050 DD	500	3000	3	624,000	**6232392**
WKLD 2060 DD	600	3000	3	744,000	**6232396**



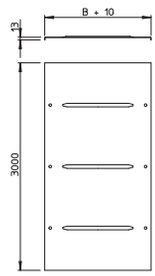
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

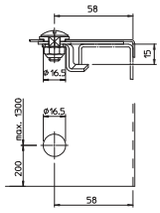
Fedél 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz

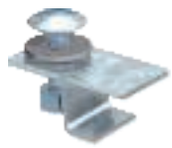
Fokozott szélterhelés esetén helyszíni biztosítási intézkedéseket kell végrehajtani.



Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WDR 317 A VA4301	10	2,800	**6232434**





V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz WKLD 200 típusú nagyfesztávú kábellétrafedelekhez; utólagos vagy kiegészítő beépítéshez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábelhágcsók

04_KTS Masterkatalog_Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport 10/01/2018

Kábelhágcsók

Kábelhágcsó, könnyű kivitel 454

Kábelhágcsó, középnehéz kivitel 456

Kábelhágcsó, nehéz kivitel, US 5 oszloppal 460

Kábelhágcsó, nehéz kivitel, elemes rendszer 460

Ipari kábelhágcsó 464

Kengyeles bilincs 469

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 3.000 mm

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	**6208538**
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	**6208541**
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	**6208544**
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3	354,300	**6208547**
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3	378,300	**6208550**
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,300	**6208562**
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,300	**6208566**
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	**6208570**
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3	376,000	**6208574**
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3	401,700	**6208578**

St acél

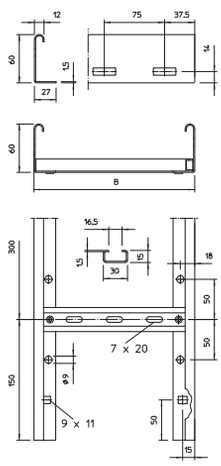
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 6.000 mm

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800	**6208627**
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	**6208630**
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	**6208633**
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300	**6208636**
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500	**6208639**
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000	**6208650**
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800	**6208653**
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200	**6208656**
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500	**6208659**
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300	**6208661**

St acél

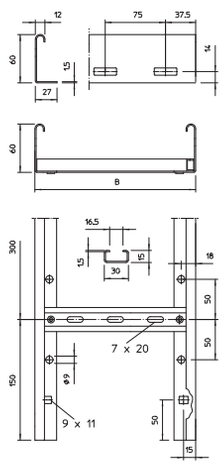
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm^2	létrafok távolság mm
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLL, 6.000 mm

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	273,000	**6010620**
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	299,500	**6010622**
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	325,800	**6010624**
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	352,300	**6010626**
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	378,800	**6010628**
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	286,300	**6010630**
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	314,000	**6010632**
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	341,700	**6010634**
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	369,200	**6010636**
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	396,800	**6010638**

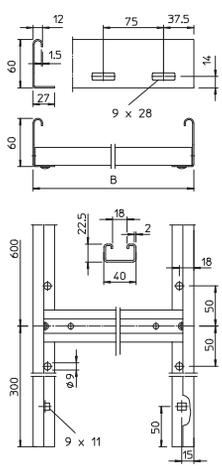
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A falra közvetlenül vagy WB 30/75 típusú fali kengyellel rögzíthető. A létrafok résmérete 18 mm, a 2056/U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

60 mm oldalmagasságú kábelhágcsó beszegecselt, felfelé nyitott C-profilú hágcsófokokkal. Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm^2	létrafok távolság mm
SLL 620 CPS 4 FS	6000	200	60	1,5	76	600
SLL 630 CPS 4 FS	6000	300	60	1,5	114	600
SLL 640 CPS 4 FS	6000	400	60	1,5	152	600
SLL 650 CPS 4 FS	6000	500	60	1,5	190	600
SLL 660 CPS 4 FS	6000	600	60	1,5	228	600

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLG, 6.000

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLG 620 NS 6 FT	200	2	6	335,800	**6207991**
SLG 630 NS 6 FT	300	2	6	351,200	**6207993**
SLG 640 NS 6 FT	400	2	6	366,200	**6207995**
SLG 650 NS 6 FT	500	2	6	393,300	**6207997**
SLG 660 NS 6 FT	600	2	6	410,700	**6207999**

St acél

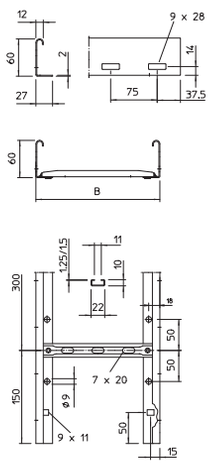
FT merítetten tűzihorganyzott

60 mm oldalmagasságú kábellétra, horonnyal felfelé beszegecselt C-profil létrafokokkal. Megerősítés és élvédelem céljából felül begörgőzött oldallemez. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafok résmérete 11 mm, 2056/N típusú kengyeles bilinccsel használható.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

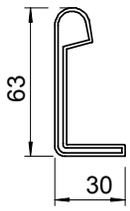
típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm^2	létrafok távolság mm
SLG 620 NS 6 FT	6000	200	60	2	98	300
SLG 630 NS 6 FT	6000	300	60	2	148	300
SLG 640 NS 6 FT	6000	400	60	2	198	300
SLG 650 NS 6 FT	6000	500	60	2	248	300
SLG 660 NS 6 FT	6000	600	60	2	298	300

Méretek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Védősapka

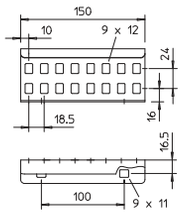


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	**6222537**

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

Hosszanti összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LVG 60 FS	60	10	22,000	**6208840**
LVG 60 FT	60	10	23,000	**6208843**

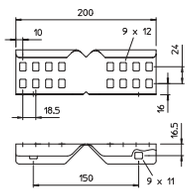
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Sarokösszekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVG 60 FS	60	10	24,000	**6208895**
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	**6208898**

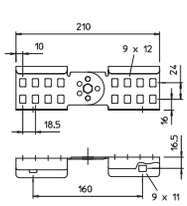
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Csuklós összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGVG 60 FS	60	10	27,000	**6208941**
LGVG 60 FT	60	10	29,000	**6208944**

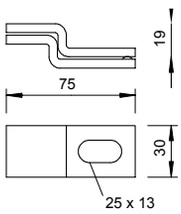
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Fali kengyel



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WB 30 75 FT	10	20,000	**6019617**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fali kengyel kábelhágcsók beton- és téglafalra történő rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél távtartós szereléshez

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	323,600	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	450,800	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	577,930	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	705,130	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	832,270	**6051230**

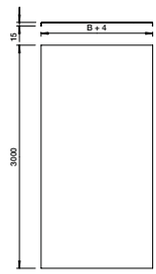
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálca és kábellétra esetén, továbbá 6065477 nagyfesztávú rendszer esetén, melyet külön kell megrendelni.

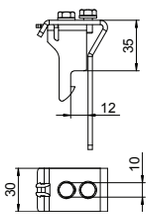
Fedél távtartós szereléshez.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.



Távtartó

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AH 35 VA4301	35	8	14,100	**6065475**

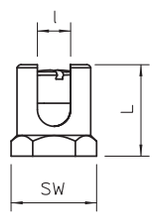


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

Földelőkapocs

típus	keresztmetszet mm²	SW mm	menet	tartozékok	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
EKL 25 M8	25	21	M8	M8 x 10 csavarral	50	3,970	**6404001**

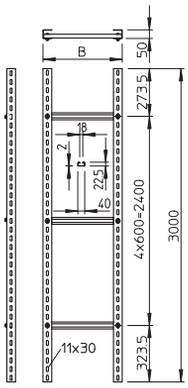


CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábelhágcsók, nehéz kivitel, 3000 mm



típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	580,000	**6010466**
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	615,000	**6010474**
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	640,000	**6010482**
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	675,000	**6010490**
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	695,000	**6010504**
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	720,000	**6010512**
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	750,000	**6010520**
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	775,000	**6010539**
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	805,000	**6010547**
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	835,000	**6010555**
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	860,000	**6010563**

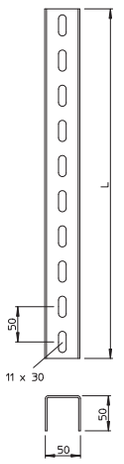
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

50 mm oldalmagasságú kábelhágcsó csavasrral rögzített,kifelé nyitott C-profilú hágcsófokokkal.
Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

US 5 oszlop



típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	**6340881**
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	**6340903**
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	**6340911**
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	**6340938**
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	**6340946**
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	**6340950**
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	**6340954**
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	**6340958**
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	**6340962**
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	**6340966**
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	**6340970**
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	**6340989**
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	**6340997**

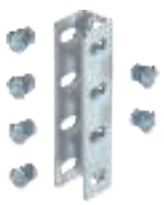
St acél

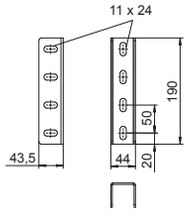
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.

U-oszlopösszekötő





típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 5 FT	10	44,000	**6018505**

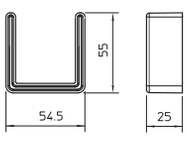
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 5 típusú oszlopok összekötéséhez.

Védősapka



típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 KS OR	narancs	20	1,300	**6338462**

PE polietilén

Védősapka US 5 oszlop végének lefedéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

US 3 oszlop

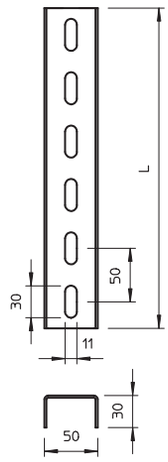
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	**6342450**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 25 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.



U-oszlopösszekötő

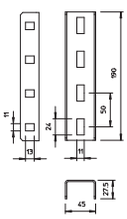
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 3 FT	10	48,000	**6018513**

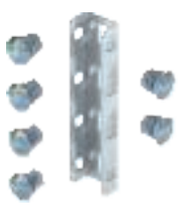
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.



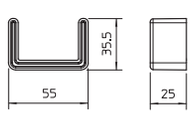


Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	**6338458**

PE polietilén

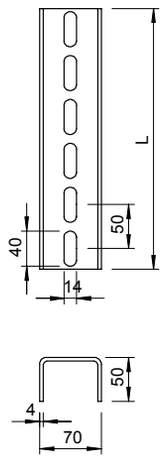
Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

US 7 oszlop



típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	**6340016**
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	**6340032**
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	**6340059**
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	**6340075**
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	**6340091**
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	**6340113**
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	**6340148**
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	**6340164**
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	**6340180**
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	**6340199**
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	**6340202**
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	**6340210**
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	**6340229**
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	**6340237**
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	**6340245**
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	**6340253**
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	**6340261**
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	**6340288**
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	**6340296**
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	**6340377**
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	**6340393**
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	**6340318**

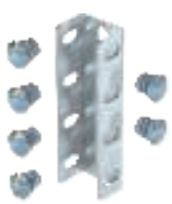
St acél

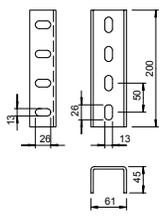
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 61 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.

U-oszlopösszekötő





típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 7 FT	10	114,000	**6018378**

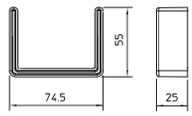
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 7 típusú oszlopok összekötéséhez.

Védősapka



típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 KS OR	narancs	20	1,800	**6338497**

PE polietilén

Védősapka US 7 oszlop végének lefedéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

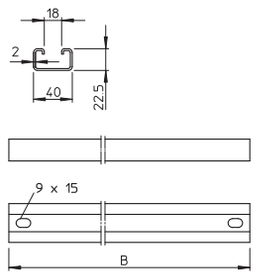
Létrafok MS4022

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4022P0192FT	192	10	31,800	**6007201**
MS4022P0292FT	292	10	44,700	**6007228**
MS4022P0392FT	392	10	60,100	**6007236**
MS4022P0492FT	492	10	81,500	**6007244**
MS4022P0592FT	592	10	96,000	**6007252**
MS4022P0692FT	692	10	113,000	**6007260**
MS4022P0792FT	792	10	130,000	**6007279**
MS4022P0892FT	892	10	145,000	**6007287**
MS4022P0992FT	992	10	162,000	**6007295**
MS4022P1092FT	1092	10	178,000	**6007309**
MS4022P1192FT	1192	10	197,500	**6007317**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés 175 kg.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.
CPS 4 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsóban való használathoz.



Lencsefejű csavar alátéttel és anyával

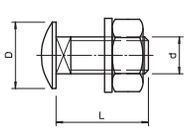
típus	menet méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 8X25 F	M8x25	25	8	20	50	2,300	**6406998**
FRS 8X16 F 8.8	M8x16	16	8	20	50	2,200	**6406963**

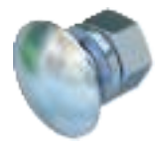
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.





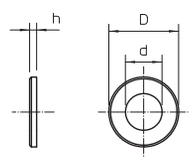
Nagy felületű alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,344	**6408710**

St acél

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Ipari kivitelű kábelhágcsók C40

típus	szélesség mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.278,000	**6013384**
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.305,000	**6013392**
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.315,000	**6013406**
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.340,000	**6013414**
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.365,000	**6013422**
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.390,000	**6013430**
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.350,000	**6013449**
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.385,000	**6013457**
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.410,000	**6013465**
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.435,000	**6013473**
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.460,000	**6013481**

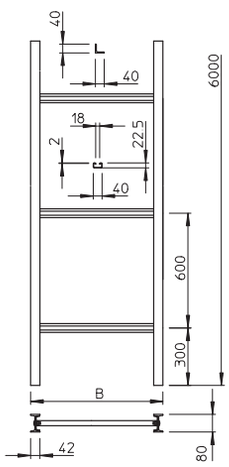
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

80 mm oldalmagasságú kábelhágcsó becsavarozott hágcsófokokkal. Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	létrafok távolság mm
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Ipari kivitelű kábelhágcsók W40

típus	szélesség mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.295,000	**6013848**
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.335,000	**6013856**
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.380,000	**6013864**
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.420,000	**6013872**
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.460,000	**6013880**
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.500,000	**6013899**
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.545,000	**6013902**

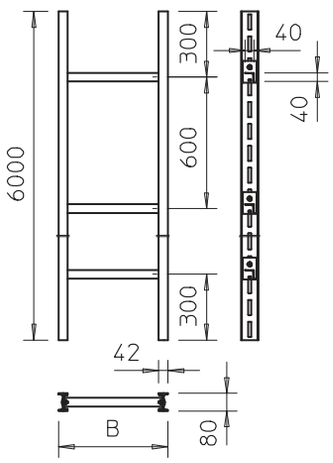
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.
A 2056W típusú kengyeles bilincs használható hozzá.
80 mm oldalmagasságú kábelhágcsó becsavarozott hágcsófokokkal. Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	létrafok távolság mm
SLS 80 W40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600

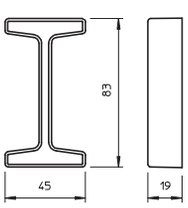


Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
IS 8 KS OR	narancs	20	0,800	**6338519**

PE polietilén

Védősapka IS 8 oszlopok végének lefedéséhez.



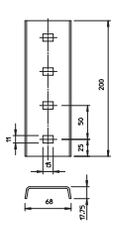
I-oszlop hosszanti összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VIS 8 FT	10	87,000	**6018300**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.
I-oszlop összekötő IS 8 típusú oszlopok összekötéséhez.



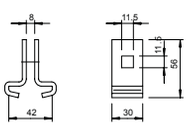
Tartóköröm

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TGK 30 42 FT	10	17,000	**6018963**

St acél

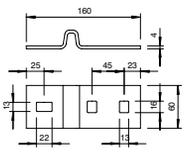
FT merítetten tűzihorganyzott

A tartóköröm a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.
Tartóköröm IS 8 oszlopra történő szereléshez, a beépítéshez szükséges FRS 10x25 lencsefejű csavarokkal együtt szállítva.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tartóheveder



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHIS 8 FT	10	89,000	**6019064**

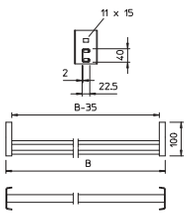
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Tartóheveder I oszlopok derékszögben történő összekötéséhez.

Létrafok CK 40



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CK 40 20 FT	154	1	62,300	**6008224**
CK 40 30 FT	254	1	95,500	**6008232**
CK 40 40 FT	354	1	95,500	**6008240**
CK 40 50 FT	454	1	112,000	**6008259**
CK 40 60 FT	554	1	128,600	**6008267**
CK 40 70 FT	654	1	145,200	**6008275**
CK 40 80 FT	754	1	162,000	**6008283**
CK 40 90 FT	854	1	178,400	**6008291**
CK 40 100 FT	954	1	194,900	**6008305**
CK 40 110 FT	1054	1	211,500	**6008313**
CK 40 120 FT	1154	1	228,000	**6008321**

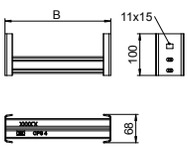
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 175 kg.

CK 40 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsókba és IS 8 oszlopba történő beszereléshez.

CKD 40 létrafok



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CKD 40 60 FT	554	1	211,000	**6008269**
CKD 40 70 FT	654	1	243,000	**6008277**
CKD 40 80 FT	754	1	275,000	**6008285**
CKD 40 90 FT	854	1	307,000	**6008293**

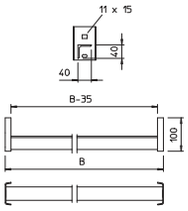
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 175 kg.

CKD40 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsókba és IS 8 oszlopba történő beszereléshez.

Létrafok WSK 40



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WSK 40 40 FT	354	1	122,000	**6008046**
WSK 40 50 FT	454	1	147,000	**6008054**
WSK 40 60 FT	554	1	172,000	**6008062**
WSK 40 70 FT	654	1	197,000	**6008070**
WSK 40 80 FT	754	1	222,000	**6008089**
WSK 40 90 FT	854	1	245,000	**6008097**
WSK 40 100 FT	954	1	272,000	**6008100**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 250 kg.

L-profilú hágcsófok nehéz kivitelű kábelhágcsókban és IS 8 típusú oszlopban való használatra.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Létrafok tartó

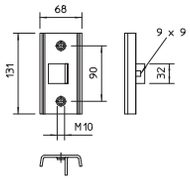
típus	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SA CPS 4 FT	5	84,000	**6007496**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A készlet 2-2 létrafok tartóból, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 25 mm-es hatlapfejű csavarból áll.

Létrafoktartó CPS 4 létrafokok IS 8 oszlopokba történő rögzítéséhez.



Létrafok tartó

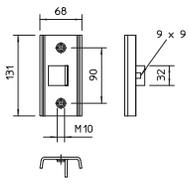
típus	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SAA CPS 4 FT	5	82,600	**6007498**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A készlet két fejlemezből, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 30-as kúpos végű hatlapfejű csavarból áll.

Létrafok tartó a CPS 4 létrafok acéltartókban való rögzítéséhez.



Létrafok tartó

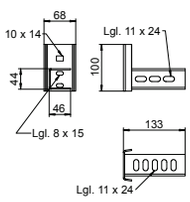
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SA US5 FT SO	5	47,000	**7194115**

St acél

FT SO tauchfeuerverzinkt 85µm

A készlet 2-2 létrafok tartóból, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 25 mm-es hatlapfejű csavarból áll.

Létrafok tartó US 5 létrafokok IS 8 oszlopokba történő rögzítéséhez.



Létrafok tartó

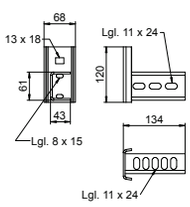
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SA US7 FT SO	5	77,000	**7194117**

St acél

FT SO tauchfeuerverzinkt 85µm

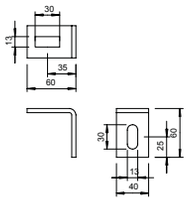
A készlet 2-2 létrafok tartóból, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 25 mm-es hatlapfejű csavarból áll.

Létrafok tartó US 7 létrafokok IS 8 oszlopokba történő rögzítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rögzítőszeglet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 60 40 FT	10	22,000	**6019560**

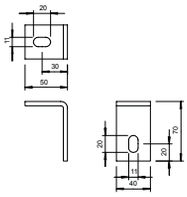
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M12x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.

Rögzítőszeglet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 70 40 FT	10	22,000	**6019706**

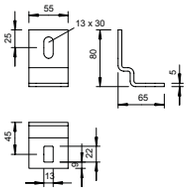
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M10x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 70 x 50 szárhosszal.

Rögzítőszeglet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 80 55 FT	10	26,400	**6019528**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőszeglet a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.
M12x30-as rögzítőcsavarral együtt.

Rögzítőszeglet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	**1163124**
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	**1163167**
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	**1163221**
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	**1163280**
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	**1163345**
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	**1163396**
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	**1163469**
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	**1163523**
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	**1163582**
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	**1163647**
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	**1163701**

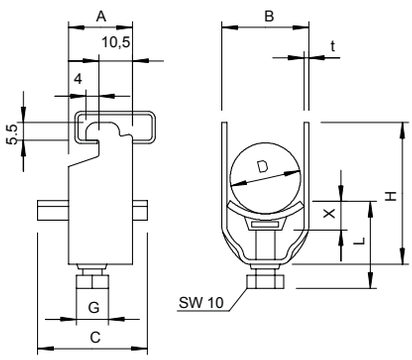
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább18,5 mm a szabad belső szélessége.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

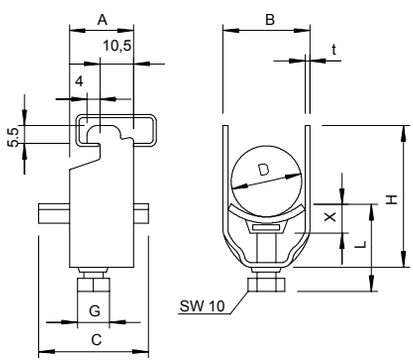
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056N 2 12 FT	8 - 12	50	3,500	**1164120**
2056N 2 16 FT	12 - 16	50	3,850	**1164163**
2056N 2 22 FT	16 - 22	50	4,650	**1164228**
2056N 2 28 FT	22 - 28	50	7,500	**1164287**
2056N 2 34 FT	28 - 34	50	10,050	**1164341**
2056N 2 40 FT	34 - 40	50	10,050	**1164406**
2056N 2 46 FT	40 - 46	50	11,050	**1164465**
2056N 2 52 FT	46 - 52	50	12,400	**1164511**
2056N 2 58 FT	52 - 58	50	15,600	**1164589**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább18,5 mm a szabad belső szélessége.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	**1160125**
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	**1160168**
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	**1160222**
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	**1160281**
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	**1160346**
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	**1160400**
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1160451**
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	**1160524**
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	**1160583**
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	**1160648**
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1160702**
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1160761**
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1160826**
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1160907**
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	**1160990**

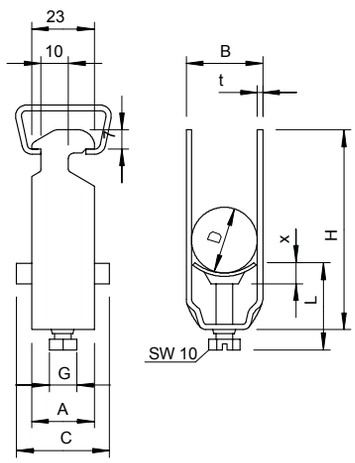
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

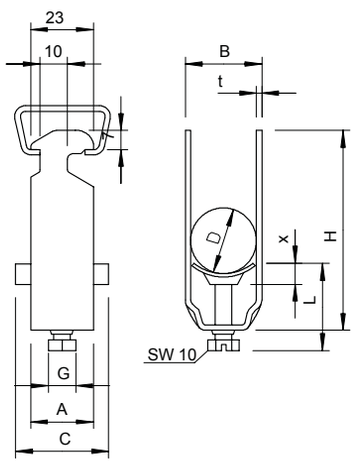
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	**1161121**
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	**1161164**
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,150	**1161229**
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	**1161288**
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	**1161342**
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	**1161407**
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,950	**1161466**
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	**1161520**
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	**1161571**
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	**1161644**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	**1162128**
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	**1162160**
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	**1162225**
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	**1162284**
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	**1162349**
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	**1162403**
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	**1162462**

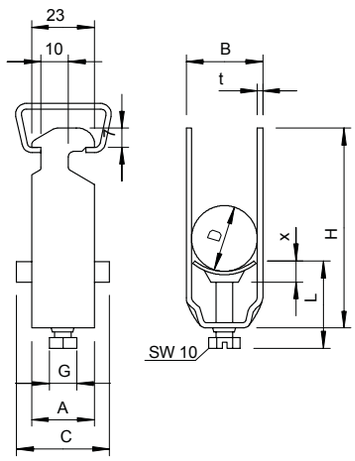
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

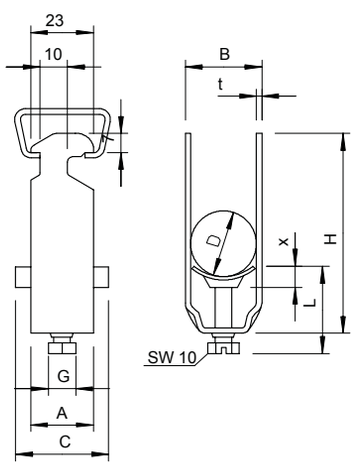
Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	**1183206**
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	**1183214**
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	**1183222**
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	**1183230**
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	**1183249**
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	**1183257**
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	**1183265**
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	**1183273**
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	**1183281**
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	**1183303**
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	**1183311**
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	**1183338**

Alu alumínium

Minden 16-17 mm-es résszélességű C profilsínhez alkalmazható;
bilincs és a csavar alumínium (AlMg3), a nyomóvályú polipropilén, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

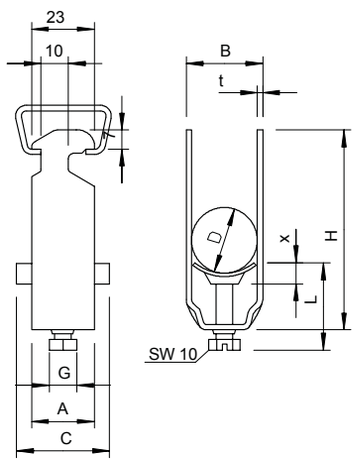
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	**1183389**
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1183397**
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	**1183400**
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	**1183419**
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1183427**
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	**1183435**
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	**1183443**
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	**1183451**
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	**1183478**

Alu alumínium

Minden 16-17 mm-es résszélességű C profilsínhez alkalmazható;
bilincs és a csavar alumínium (AlMg3), a nyomóvályú polipropilén, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

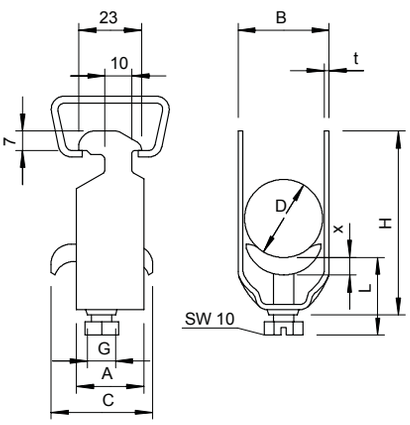
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	**1156004**
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	**1156012**
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	**1156020**
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	**1156039**
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	**1156047**
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	**1156055**
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	**1156063**
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	**1156071**
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	**1156098**
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	**1156101**
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	**1156128**
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	**1156136**
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	**1156144**
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	**1156152**
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	**1156160**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	**1175122**
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	**1175165**
2056U 22 FT	16 - 22	100	4,200	**1175211**
2056U 28 FT	22 - 28	100	5,800	**1175289**
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	**1175343**
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	**1175408**
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	**1175467**
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	**1175521**
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	**1175580**
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	**1175645**
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	**1175696**
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1175769**
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1175823**
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1175904**
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	**1175998**

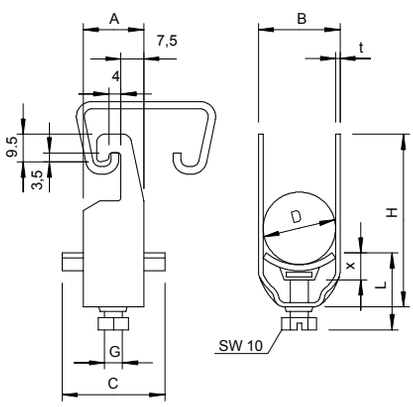
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

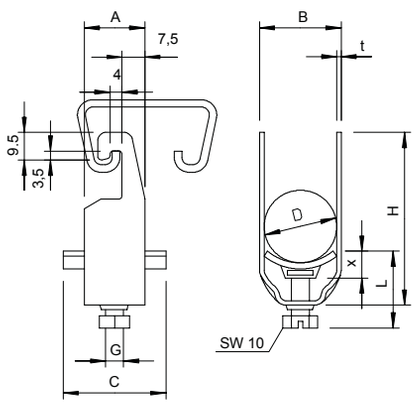
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	**1176129**
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	**1176161**
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	**1176226**
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	**1176285**
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	**1176331**
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	**1176404**
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	**1176463**
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	**1176528**
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	**1176587**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	**1177125**
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	**1177168**
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	**1177222**
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	**1177281**
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	**1177346**
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	**1177400**
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	**1177451**

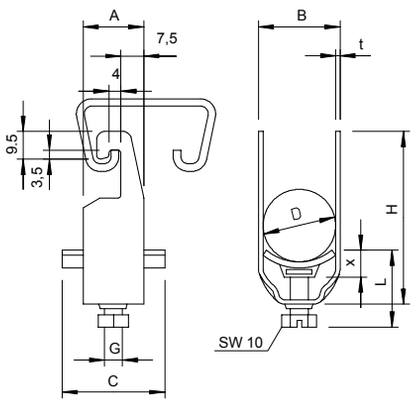
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

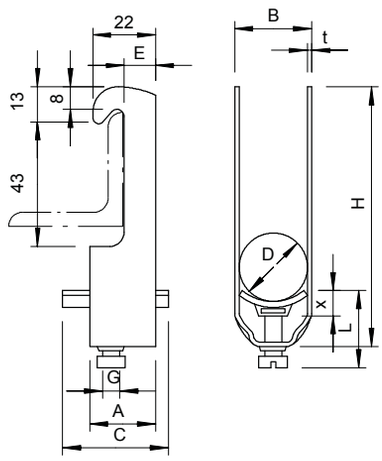
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	**1180126**
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	**1180169**
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	**1180223**
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	**1180282**
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	**1180347**
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1180401**
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	**1180460**
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	**1180584**
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	**1180649**
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	**1180525**
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	**1180681**
2056W 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1180762**
2056W 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1180827**
2056W 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1180908**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

40 mm oldalmagasságú szögvashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056W 2 12 FT	8 - 12	50	5,150	**1181122**
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	**1181165**
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	**1181211**
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	**1181289**
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	**1181343**
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	**1181408**
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	**1181467**
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	**1181521**
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	**1181580**

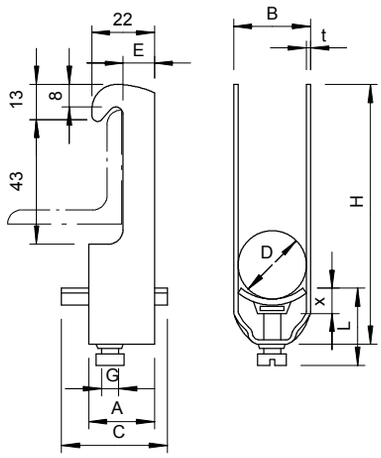
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

40 mm oldalmagasságú szögvashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

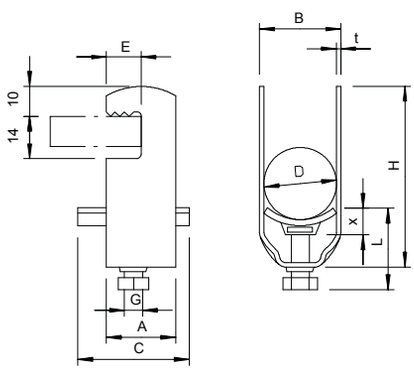
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	**1169122**
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	**1169165**
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	**1169211**
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	**1169289**
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	**1169343**
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	**1169408**
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	**1169467**
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	**1169521**
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	**1169580**
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	**1169645**
2056F 70 FT	64 - 70	50	17,700	**1169696**
2056F 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1169769**
2056F 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1169823**
2056F 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1169904**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	**1170120**
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	**1170163**
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	**1170228**
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	**1170287**
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	**1170341**
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	11,200	**1170406**
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,000	**1170465**
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	**1170511**

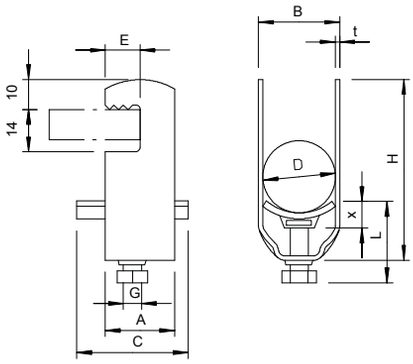
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

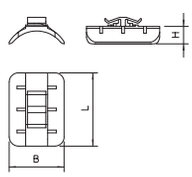
Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33



Ellendarab

típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	**1195123**
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	**1195166**
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	**1195220**
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	**1195271**
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	**1195344**
2058 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,325	**1195409**
2058 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,409	**1195468**
2058 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,442	**1195522**
2058 58 LGR	52 - 58	1200	100	0,486	**1195581**
2058 64 LGR	58 - 64	500	50	0,540	**1195646**
2058 70 LGR	64 - 70	500	50	0,550	**1195700**

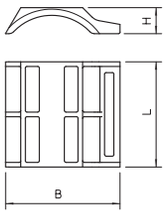


PP polipropilén

Felhasználási területek: 16-17 mm résszélességű sínekhez. A védelem érdekében az ellendarab rögzítése a vezeték és a sín közötti résszélességben történik.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Ellendarab, műanyag univerzális

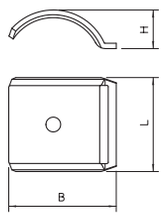


típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	**1197126**
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	**1197169**
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	**1197223**
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	**1197282**
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	**1197347**
2058FW 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,318	**1197401**
2058FW 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,415	**1197460**
2058FW 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,425	**1197525**
2058FW 58 LGR	52 - 58	1600	100	0,460	**1197584**
2058FW 64 LGR	58 - 64	600	50	0,525	**1197649**
2058FW 70 LGR	64 - 70	400	50	0,565	**1197703**
2058FW 76 LGR	70 - 76	500	25	0,924	**1197762**
2058FW 82 LGR	76 - 82	500	25	0,998	**1197827**
2058FW 90 LGR	82 - 90	500	25	1,070	**1197908**
2058FW 100 LGR	90 - 100	500	25	1,150	**1197991**

PP polipropilén

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

Ellendarab, fém univerzális



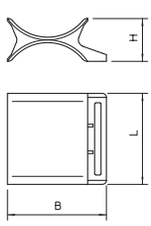
típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058FW M 12 FT	8 - 12	1000	100	0,940	**1199846**
2058FW M 16 FT	12 - 16	1200	100	1,100	**1199854**
2058FW M 22 FT	16 - 22	1200	100	1,200	**1199862**
2058FW M 28 FT	22 - 28	1000	100	1,400	**1199870**
2058FW M 34 FT	28 - 34	400	100	2,160	**1199889**
2058FW M 40 FT	34 - 40	200	100	2,490	**1199897**
2058FW M 46 FT	40 - 46	200	100	3,270	**1199900**
2058FW M 52 FT	46 - 52	200	50	3,460	**1199919**
2058FW M 58 FT	52 - 58	200	50	3,620	**1199927**
2058FW M 64 FT	58 - 64	300	50	4,280	**1199935**
2058FW M 70 FT	64 - 70	200	50	4,590	**1199943**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A síntől típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

Kettős nyomóvályú, műanyag



típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058 2 12 LGR	8 - 12	2100	50	0,170	**1196111**
2058 2 16 LGR	12 - 16	1200	50	0,225	**1196162**
2058 2 22 LGR	16 - 22	600	50	0,287	**1196227**
2058 2 28 LGR	22 - 28	500	50	0,382	**1196286**
2058 2 34 LGR	28 - 34	600	50	0,470	**1196340**
2058 2 40 LGR	34 - 40	600	50	0,700	**1196405**
2058 2 46 LGR	40 - 46	600	50	0,886	**1196464**
2058 2 52 LGR	46 - 52	600	50	1,112	**1196529**
2058 2 58 LGR	52 - 58	600	50	1,156	**1196588**

PP polipropilén

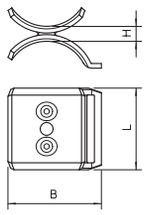
Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kettős nyomóvályú, fém

típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058 M2 12 FT	8 - 12	600		100	1,360	**1199706**
2058 M2 16 FT	12 - 16	600		50	1,800	**1199714**
2058 M2 22 FT	16 - 22	500		50	2,300	**1199722**
2058 M2 28 FT	22 - 28	600		50	3,100	**1199730**
2058 M2 34 FT	28 - 34	300		50	3,760	**1199749**
2058 M2 40 FT	34 - 40	100		50	5,600	**1199757**



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Világítási főtartó rendszerek

Világítási főtartó rendszerek

Fénycsőtartó-sín 488

Fénycsőtartó-csatorna 495

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fénycsőtartó-sín

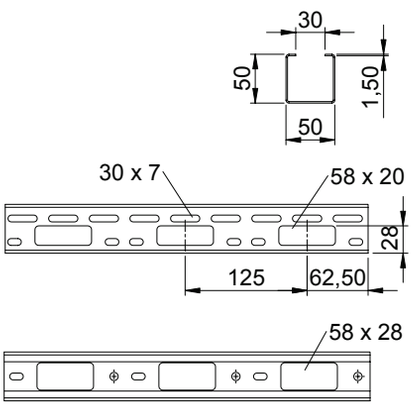
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LTS 50 FS	50	1,50	6	140,000	**6075000**
LTS 50 FT	50	1,50	6	144,100	**6075005**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

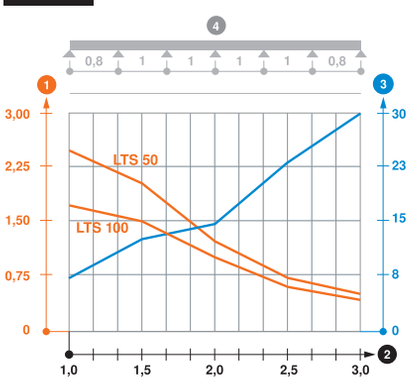
Perforált fénycsőtartó sín kábelek vezetéséhez, valamint lámpatestek szereléséhez.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
LTS 50 FS	6000	50	22

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

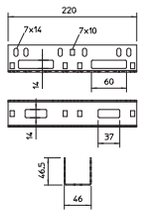
Terhelési diagramm LTS fénycsőtartó sínhez

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Hosszanti összekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VF AZK 50 FS	25	27,100	**6066615**
VF AZK 50 DD	25	27,100	**6066623**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható.
Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fénycsőtartó-sín

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000	**6075024**

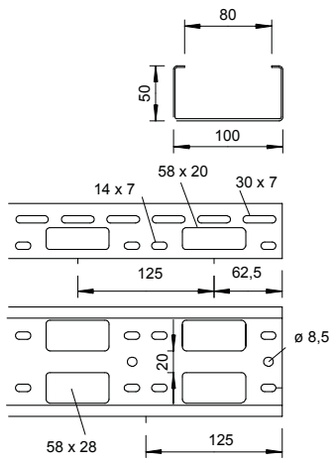
St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált fénycsőtartó sín kábelek vezetéséhez, valamint lámpatestek szereléséhez.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm²
LTS 100 FS	6000	100	46



Terhelés

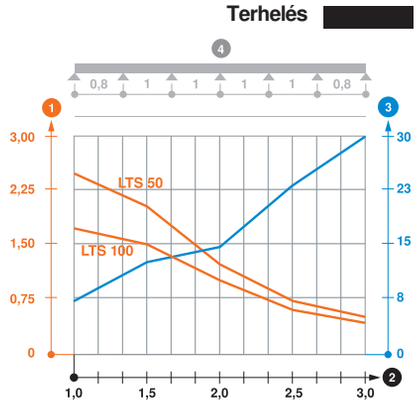
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

Terhelési diagramm LTS fénycsőtartó sínhez

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



Fedél forgóretesszel

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZDMD 50 FS	53	3000	3	75,000	**6080138**
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	**6080227**

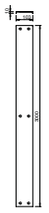
St acél

FS szalaghorganyzott

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél forgóretesszel



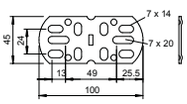
típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	**6080154**
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	**6080235**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

Hosszanti és sarokösszekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VF AZK FT	25	7,500	**6066550**

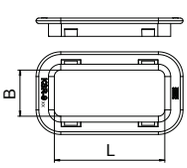
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható. Csavarral és kombianyával szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

Kábelvédő gyűrű

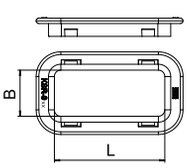


típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-910 PE	világosszürke	20 x 58	25	0,470	**6066712**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.

Kábelvédő gyűrű

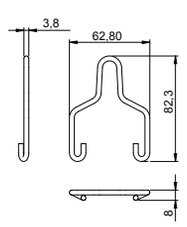


típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-915 PE	világosszürke	28 x 58	25	0,520	**6066704**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

Függesztőkengyel



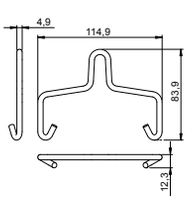
típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	**6066505**

St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

Függesztőkengyel



típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	**6066510**

St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

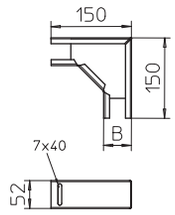
90°-os sarokidom

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LTS B DD	50	50	1	35,700	**6074901**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

90°-os vízszintes sarokidom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.



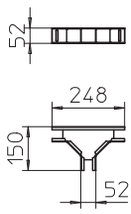
T-idom

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LTS T DD	50	50	1	46,500	**6074912**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Vízszintes T-idom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.



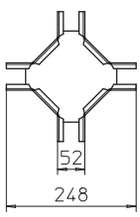
Keresztidom

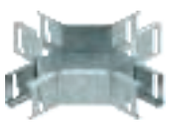
típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LTS K DD	50	50	1	57,000	**6074921**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Vízszintes keresztidom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.

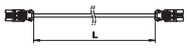




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Összekötő vezeték 3 x 1,5 mm²



típus	Vezeték-hossz mm	Keresztmetszet mm²	Pólusok száma	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	fekete	1	42,000	**6108102**
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	fekete	1	70,000	**6108104**
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	fekete	1	140,000	**6108109**

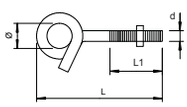
3 x 1,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Összekötő vezeték 3 x 2,5 mm²

típus	Vezeték-hossz mm	Keresztmetszet mm²	Pólusok száma	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	fekete	1	54,000	**6108152**
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	fekete	1	90,000	**6108154**
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	fekete	1	180,000	**6108159**

3 x 2,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Mennyezethorog



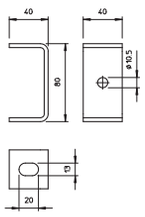
típus	menet	d méret mm	L méret mm	L1 méret mm	Ød méret mm	törőerő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	**3453820**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Mennyezetkampó visszahajlított kivitelben. 2 db nagy felületű alátéttel, anyával.

Födémkengyel



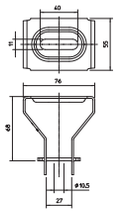
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DB FT	20	16,000	**6356109**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

Födémkengyel, állítható



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV FS	20	18,200	**6356055**

St acél

FS szalaghorganyzott

A rögzített menetesrúd-tartó lehetőséget nyújt a fokozatmentes szögbeállításra.

Födémkengyel menetes rúddal történő függesztéshez. Az állítható dőlésszög univerzális alkalmazást tesz lehetővé.

Menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**

St acél

G galvanikusan horganyzott

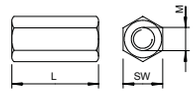
Menetes rúd a DIN 976 szerint

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Összekötő karmantyú

típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	**6410081**
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**



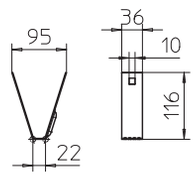
St acél

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

Trapézkengyel

típus	anyag-vastagság mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	**6357506**



St acél

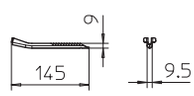
FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Trapézkengyel trapézlemez-födémhez.

Reteszelő szár trapézkengyelhez

típus	anyag-vastagság mm	törő-erő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,700	**6357536**



St acél

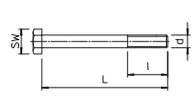
FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Retesz a trapézfüggesztő trapéz födémlemezre történő rögzítéséhez és biztosításához.

Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	l méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10X110 G	M10 x 110	110	30	10	17	20	9,500	**6418244**



St acél

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű csavar alátéttel és hatlapú anyával.

Függesztőlánc

típus	anyag-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LTK-K 10 G	2,6	10	19,000	**6050360**
LTK-K 25 G	2,6	25	19,000	**6050370**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Függesztőlánc a DIN 5686 szerint, fénycsőtartó rendszerek függesztéséhez.

Pót-láncszem

típus	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KNG G	4	100	0,700	**6050375**

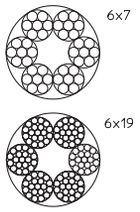
St acél

G galvanikusan horganyzott

Pótláncszemek az LTK típusú lánc összekötéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Acélsodrony-feszítőhuzal



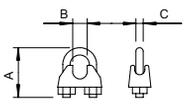
típus	kötél-átmérő mm	törő-erő kN	gyűrük-ben mm	súly kg/100 m	rendelési szám
957 3 G	3	5,29	50	3,220	**5303206**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Acélsodrony feszítőhuzal horganyzott kivitelben textilszál betéttel (kenderbél). Ø 2 - 6 mm sodronykötél: 6 x 7 kerek sodronyszál DIN 3055 szerint. Ø 8 - 10 mm sodronykötél:6 x19 kereksodronyszál DIN 3060 szerint. Minimális törőerő 1770 N/mm².
Alkalmazás: beltéri használatra!

Acélsodrony-szorító



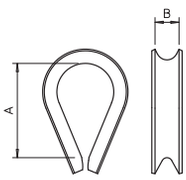
típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	**5302021**

TG temperöntvény

F tűzihorganyzott

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.
Alkalmazás: Beltéri használatra!

Kötélszív



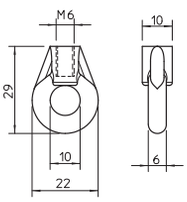
típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	**5301033**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Kötélszív a DIN 65457 szerint.
Alkalmazás: beltéri használatra!

Gyűrűs szem



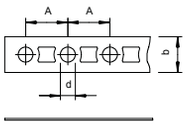
típus	menet	D méret mm	Ød méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2084 K M6	M6	22	10	29	100	1,500	**3463060**

Zn cink présöntvény

G galvanikusan horganyzott

Gyűrűsszem metrikus belső menettel.

Perforált szerelőszalag



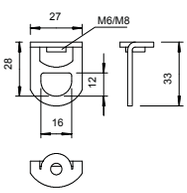
típus	méret mm	d méret mm	A méret mm	teker-csenként mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	**1470124**
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	**1470175**
5055 III26 FS	26 x 1.2	8,5	25	10	1	204,500	**1470264**
5055 LI12 FS	12 x 0.75	5,2	14,4	10	1	59,000	**1471120**
5055 LII17 FS	17 x 0.75	6,5	20	10	1	84,200	**1471171**
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	**1471260**

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált szerelőszalag tekercsben.

TS-akasztószem



típus	menet	törő-erő kN	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	**3462862**
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	**3462889**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Függesztőszem belső menettel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fénycsőtartó-csatorna

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LTR 3000 FS	75	0,75	—	3	125,700	**6055810**
LTR 6000 FS	75	0,75	—	6	125,700	**6055812**
LTR FSK RW	75	0,75	hófehér	6	129,540	**6055820**

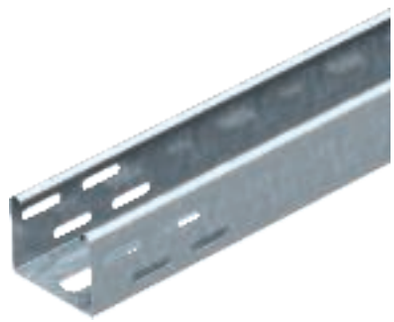
St acél

FS szalaghorganyzott PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

A fehér kivitelnél látható felületi bevonatról van szó.

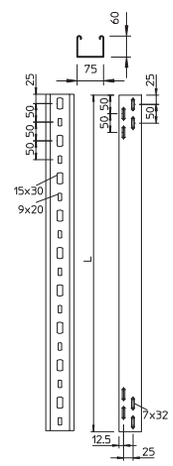
Fénycsőtartó-tálca lámpatestek rögzítésére és kábelek átvezetésére szolgáló perforált fenéklemezzel.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm^2
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

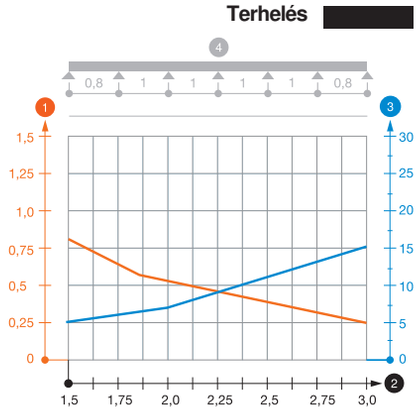


Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

LTR típusú fénycsőtartó-tálca terhelési diagramja

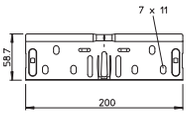
- Támaszköz m-ben
- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 2 Támaszköz m-ben
- Max. terhelhetőség kN-ban a legnagyobb tálcaszélességnél
- 3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Kábeltálca-/létra-szélesség mm-ben
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hosszanti összekötő-készlet



típus	oldalmagasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RV 607 FS	60	75	10	18,800	**6068150**

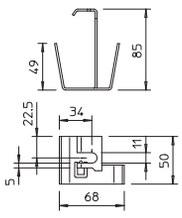
St acél

FS szalaghorganyzott

A garantált EPH-kötés toldásonként egy-egy csavarpár (FRSB 6×12) beépítésével biztosítható.

Gyorsösszekötő-készlet: a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és a hozzájuk tartozó idomok csavarok nélkül történő összekötéséhez.

Középpontosan függesztett tartó



típus	szélességhez mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAH LTR FS	75	M10	25	12,000	**6358810**

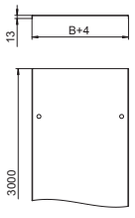
St acél

FS szalaghorganyzott

A központos függesztett tartó minden 75 mm széles és 60 mm oldalmagasságú kábeltálcánál használható.

Központos függesztett tartó LTR típusú fénycsőtartó-tálcához, menetes rudas vagy láncos függesztéshez.

Fedél forgóretesszel



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	**6052029**

St acél

FS szalaghorganyzott

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hajógyártási rendszerek

Hajógyártási rendszerek

Kábeltálcák 500

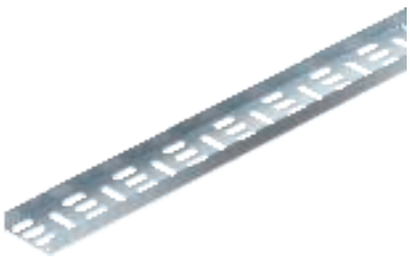
Kábellétrák 504

Feszítőszalag 513

Tartószerkezetek 516

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKR 15 050 FS	50	1,00	2	49,000	**6045952**
MKR 15 075 FS	75	1,00	2	64,000	**6045960**
MKR 15 100 FS	100	1,00	2	76,000	**6045979**
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	104,000	**6045995**
MKR 15 200 FS	200	1,00	2	131,000	**6046002**
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	275,000	**6046029**
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	65,500	**6045057**
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	84,700	**6045073**
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	104,000	**6045103**
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	125,500	**6045138**
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	162,500	**6045154**
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	205,500	**6045200**
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	253,000	**6045251**
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	292,700	**6045308**

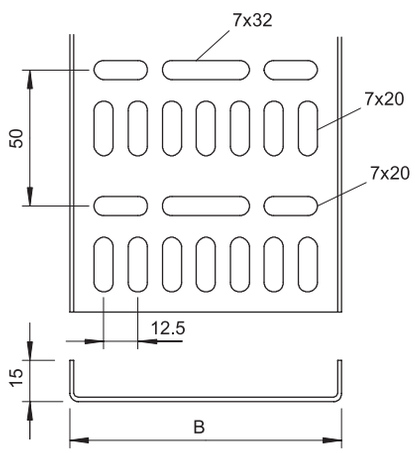
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelpálya a 88900 sz. VG szabvány szerint készül. A kábelpálya pofalemeze perforálás nélküli. Auf Nachfrage auch in 1,25 mm lieferbar.

Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenéklyukakkal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	B méret mm	oldalmagasság mm
MKR 15 050 FS	2000	50	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	200	15
MKR 15 300 FS	2000	300	300	15

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

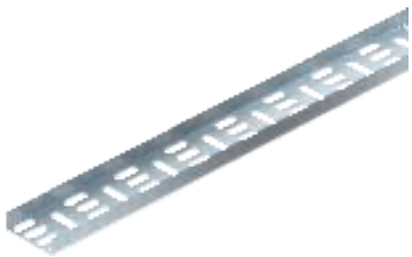
Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKR 15 050 ALU	50	1,25	2	25,500	**6045707**
MKR 15 075 ALU	75	1,25	2	33,000	**6045715**
MKR 15 100 ALU	100	1,25	2	39,500	**6045723**
MKR 15 150 ALU	150	1,50	2	70,500	**6045758**
MKR 15 200 ALU	200	1,50	2	89,500	**6045766**
MKR 15 250 ALU	250	1,50	2	108,000	**6045774**

Alu alumínium

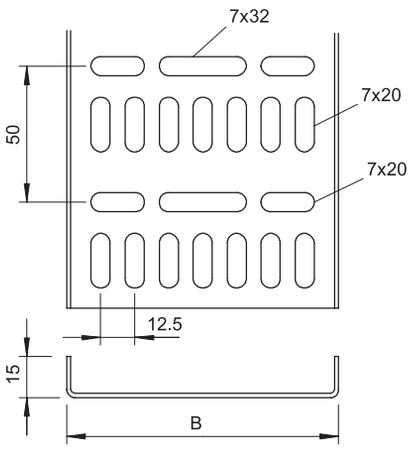
A kábelpálya a 88900 sz. VG szabvány szerint készül. A kábelpálya pofalemeze perforálás nélküli.

Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenéklyukakkal.



Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	B méret mm	oldalmagasság mm
MKR 15 050 ALU	2000	50	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	100	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	250	15



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca

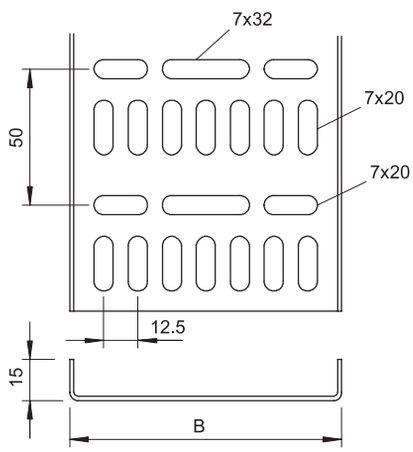
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKR 15 050VA4301	50	1,25	2	61,250	**6045830**
MKR 15 075VA4301	75	1,25	2	80,000	**6045832**
MKR 15 100VA4301	100	1,25	2	95,000	**6045834**
MKR 15 150VA4301	150	1,50	2	156,000	**6045838**
MKR 15 200VA4301	200	1,50	2	196,500	**6045840**
MKR 15 300VA4301	300	1,50	2	275,000	**6045844**
MKR 15 050VA4571	50	1,25	2	49,000	**6045850**
MKR 15 075VA4571	75	1,25	2	64,000	**6045852**
MKR 15 100VA4571	100	1,25	2	76,000	**6045854**
MKR 15 150VA4571	150	1,50	2	156,000	**6045858**
MKR 15 200VA4571	200	1,50	2	196,500	**6045860**
MKR 15 300VA4571	300	1,50	2	275,000	**6045864**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A kábelpálya a 88900 sz. VG szabvány szerint készül. A kábelpálya pofalemeze perforálás nélküli.

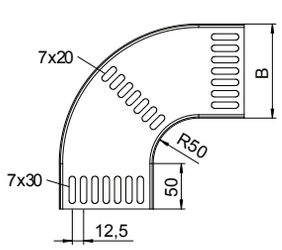
Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenéklyukakkal.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	B méret mm	oldalmagasság mm
MKR 15 050VA4301	2000	50	50	15
MKR 15 075VA4301	2000	75	75	15
MKR 15 100VA4301	2000	100	100	15
MKR 15 150VA4301	2000	150	150	15
MKR 15 200VA4301	2000	200	200	15
MKR 15 300VA4301	2000	300	300	15

Sarokidom 90 fok



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 90 75 050 FS	51	1	14,600	**7061146**
RB 90 75 075 FS	76	1	21,300	**7061050**
RB 90 75 100 FS	101	1	28,400	**7061244**
RB 90 75 125 FS	126	1	56,500	**7061252**
RB 90 75 150 FS	151	1	73,300	**7061360**
RB 90 75 200 FS	201	1	102,400	**7061449**
RB 90 75 250 FS	252	1	163,800	**7061546**
RB 90 75 300 FS	302	1	206,000	**7061643**
RB 90 75 050 FT	51	1	16,000	**7061145**
RB 90 75 075 FT	76	1	23,280	**7061048**
RB 90 75 100 FT	101	1	31,090	**7061242**
RB 90 75 200 FT	201	1	110,600	**7061447**
RB 90 75 250 FT	252	1	176,900	**7061544**
RB 90 75 300 FT	302	1	222,480	**7061641**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom minden tengerészeti szabvány szerinti, hajógyártáshoz használt, 15 mm oldalmagasságú kábeltálcatípushoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

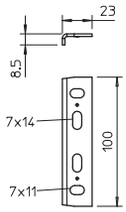
Csavaros összekötő

típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SV MKR FS	16 x 29 x 60	25	4,900	**6066242**
SV MKR FT	16 x 29 x 60	25	5,000	**6066240**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

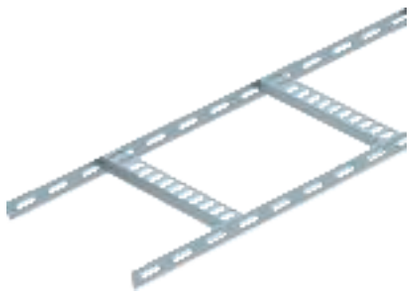
Hosszanti összekötő 15 mm oldalmagasságú, tengerészeti szabvány szerinti kábeltálcák és idomdarabok egyenes összekötéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábellétra, könnyű kivitel



típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SL 42 075 FT	75	3	2	114,000	**7097115**
SL 42 100 FT	100	3	2	118,000	**7097123**
SL 42 150 FT	150	3	2	125,000	**7097131**
SL 42 200 FT	200	3	2	132,500	**7097158**
SL 42 250 FT	250	3	2	140,000	**7097166**
SL 42 300 FT	300	3	2	147,500	**7097174**

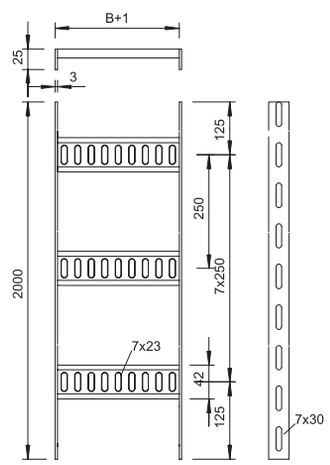
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

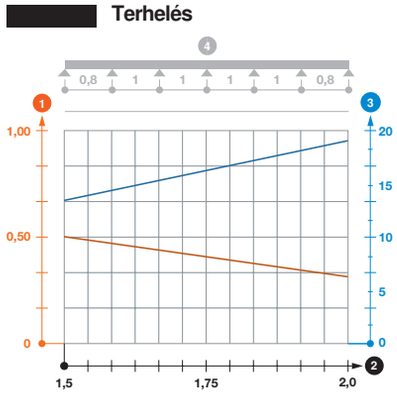
Hajógyártásban használt, 25 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétra, behegesztett, lefelé nyitott, perforált trapéz-létrafokokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm
SL 42 075 FT	2000	75	25	3
SL 42 100 FT	2000	100	25	3
SL 42 150 FT	2000	150	25	3
SL 42 200 FT	2000	200	25	3
SL 42 250 FT	2000	250	25	3
SL 42 300 FT	2000	300	25	3

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
SL 42 075 FT	0,5	0,36
SL 42 100 FT	0,5	0,36
SL 42 150 FT	0,5	0,36
SL 42 200 FT	0,5	0,36
SL 42 250 FT	0,5	0,36
SL 42 300 FT	0,5	0,36

SL42 típusú könnyű kábellétra terhelési diagramja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra, standard kivitel

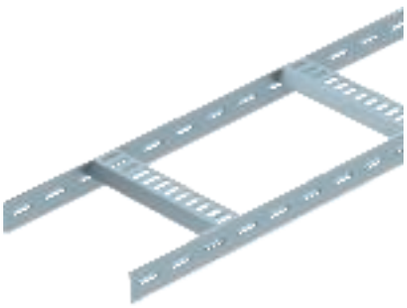
típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SL 62 110 FT	110	5	3	307,300	**7097409**
SL 62 160 FT	160	5	3	314,300	**7097417**
SL 62 210 FT	210	5	3	342,700	**7097425**
SL 62 310 FT	310	5	3	378,000	**7097433**
SL 62 410 FT	410	5	3	413,000	**7097441**
SL 62 510 FT	510	5	3	448,700	**7097468**
SL 62 610 FT	610	5	3	483,700	**7097476**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

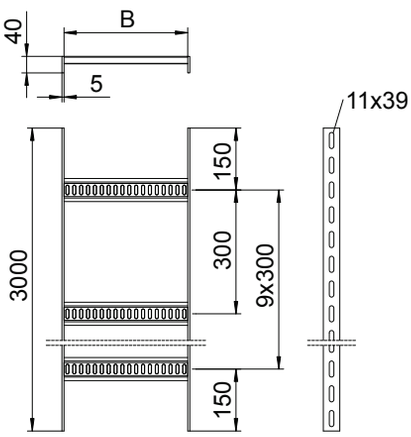
A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Hajógyártásban használt, 40 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétra, behegesztett, lefelé nyitott, perforált trapéz-létrafokokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.



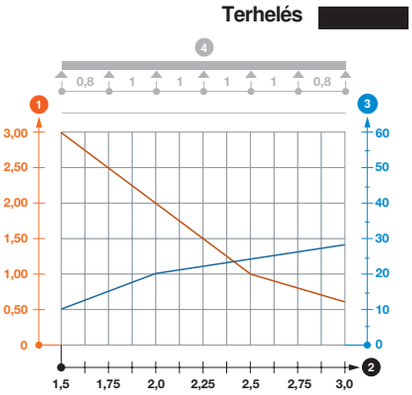
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm
SL 62 110 FT	3000	110	40	5
SL 62 160 FT	3000	160	40	5
SL 62 210 FT	3000	210	40	5
SL 62 310 FT	3000	310	40	5
SL 62 410 FT	3000	410	40	5
SL 62 510 FT	3000	510	40	5
SL 62 610 FT	3000	610	40	5



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SL 62 110 FT	3	2	1	0,6
SL 62 160 FT	3	2	1	0,6
SL 62 210 FT	3	2	1	0,6
SL 62 310 FT	3	2	1	0,6
SL 62 410 FT	3	2	1	0,6
SL 62 510 FT	3	2	1	0,6
SL 62 610 FT	3	2	1	0,6



SL62 típusú kábellétra terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

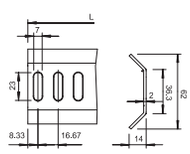
Létrafok, standard

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLSP 62 300 SG	3000	3	98,900	**7102674**
SLSP 62 300 FT	3000	3	104,800	**7102771**

St acél

SG alapozó festékkel ellátott FT merítetten tűzihorganyzott

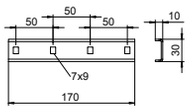
Könnyű kivitelű létrafok 7 x 23 mm méretű perforálással. SL 62 típusú kábellétrába való behegesztéshez és statikai szerkezetekhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Összekötő



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLV 42 FT	42	20	11,900	**7103540**

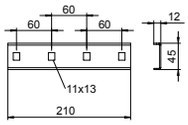
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 25 mm oldalmagasságú kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.

Összekötő



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLV 62 FT	62	10	20,900	**7103548**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 40 mm oldalmagasságú kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel

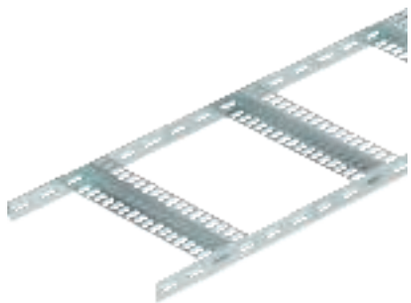
típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,340	**7098002**
SLZ L 150 FT	150	3	3	186,670	**7098004**
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,340	**7098006**
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,670	**7098008**
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	**7098010**
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,340	**7098012**
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,670	**7098014**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

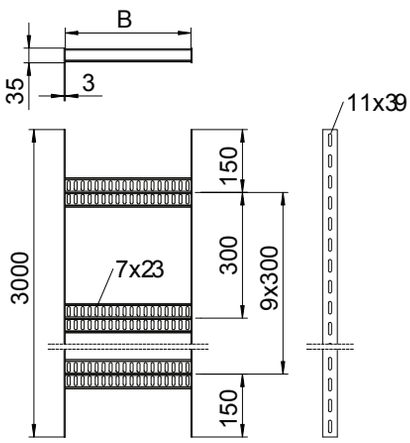
A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Tengerészeti kábellétra, könnyű kivitel, 35 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.



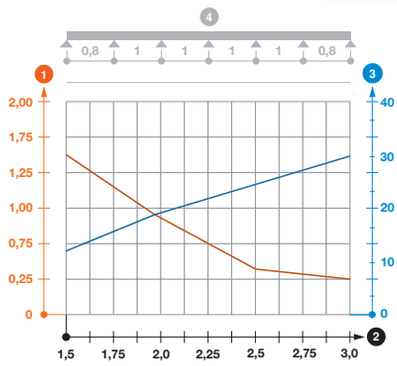
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm
SLZ L 100 FT	3000	100	35	3
SLZ L 150 FT	3000	150	35	3
SLZ L 200 FT	3000	200	35	3
SLZ L 300 FT	3000	300	35	3
SLZ L 400 FT	3000	400	35	3
SLZ L 500 FT	3000	500	35	3
SLZ L 600 FT	3000	600	35	3



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SLZ L 100 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 FT	1,5	0,85	0,35	0,25



Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

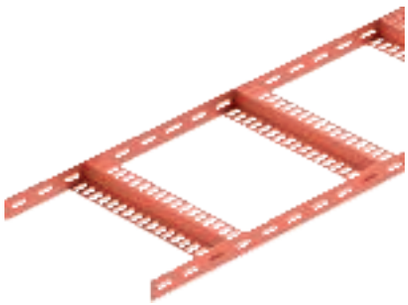
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel



típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLZ L 100 SG	100	3	3	167,000	**7098032**
SLZ L 150 SG	150	3	3	177,340	**7098034**
SLZ L 200 SG	200	3	3	187,670	**7098036**
SLZ L 300 SG	300	3	3	208,670	**7098038**
SLZ L 400 SG	400	3	3	229,340	**7098040**
SLZ L 500 SG	500	3	3	250,000	**7098042**
SLZ L 600 SG	600	3	3	270,670	**7098044**

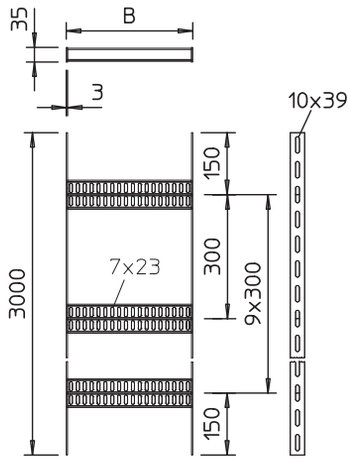
St acél

SG alapozó festékkel ellátott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

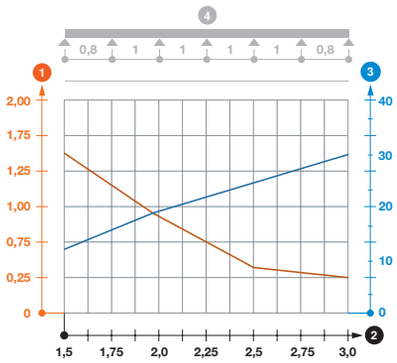
Tengerészeti kábellétra, könnyű kivitel, 35 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel. SIGMA-WELD 199 szerint alapozva, fehér színben is kapható.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm
SLZ L 100 SG	3000	100	35	3
SLZ L 150 SG	3000	150	35	3
SLZ L 200 SG	3000	200	35	3
SLZ L 300 SG	3000	300	35	3
SLZ L 400 SG	3000	400	35	3
SLZ L 500 SG	3000	500	35	3
SLZ L 600 SG	3000	600	35	3

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SLZ L 100 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 SG	1,5	0,85	0,35	0,25

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra Z-létrafokkal, Standard

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLZ 100 FT	100	5	3	328,700	**7098132**
SLZ 200 FT	200	5	3	385,300	**7098134**
SLZ 300 FT	300	5	3	441,700	**7098136**
SLZ 400 FT	400	5	3	498,300	**7098138**
SLZ 500 FT	500	5	3	554,700	**7098140**
SLZ 600 FT	600	5	3	611,300	**7098142**
SLZ 700 FT	700	5	3	667,700	**7098144**
SLZ 800 FT	800	5	3	724,300	**7098146**
SLZ 900 FT	900	5	3	780,700	**7098148**
SLZ 1000 FT	1000	5	3	837,300	**7098150**
SLZ 1200 FT	1200	5	3	950,300	**7098152**

St acél

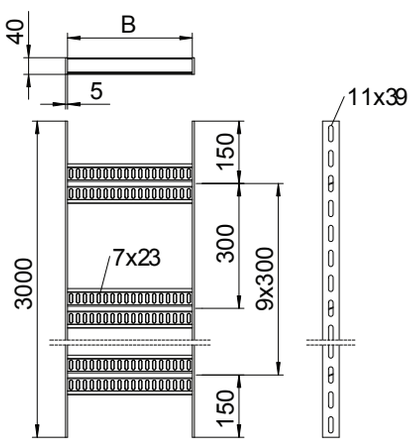
FT merítetten tűzihorganyzott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Tengerészeti kábellétra, 40 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált Z-létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.

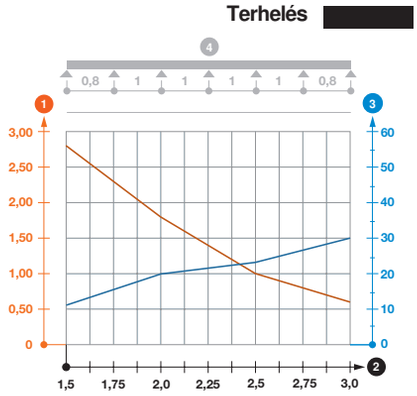
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm
SLZ 100 FT	3000	100	40	5
SLZ 200 FT	3000	200	40	5
SLZ 300 FT	3000	300	40	5
SLZ 400 FT	3000	400	40	5
SLZ 500 FT	3000	500	40	5
SLZ 600 FT	3000	600	40	5
SLZ 700 FT	3000	700	40	5
SLZ 800 FT	3000	800	40	5
SLZ 900 FT	3000	900	40	5
SLZ 1000 FT	3000	1000	40	5
SLZ 1200 FT	3000	1200	40	5



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 FT	2,8	1,75	1	0,6

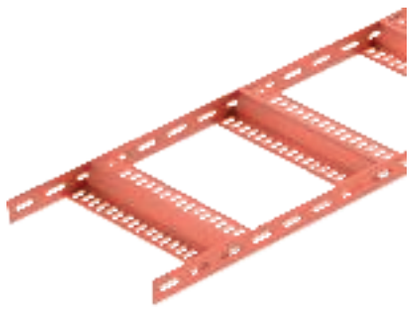


SLZ típusú kábellétra terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábellétra Z-létrafokkal, Standard



típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLZ 100 SG	100	5	3	319,000	**7098162**
SLZ 200 SG	200	5	3	372,300	**7098164**
SLZ 300 SG	300	5	3	425,700	**7098166**
SLZ 400 SG	400	5	3	479,000	**7098168**
SLZ 500 SG	500	5	3	532,300	**7098170**
SLZ 600 SG	600	5	3	585,700	**7098172**
SLZ 700 SG	700	5	3	639,000	**7098174**
SLZ 800 SG	800	5	3	692,300	**7098176**
SLZ 900 SG	900	5	3	745,700	**7098178**
SLZ 1000 SG	1000	5	3	799,000	**7098180**
SLZ 1200 SG	1200	5	3	905,300	**7098182**

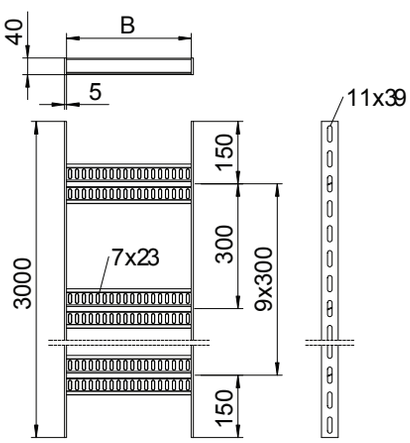
St acél

SG alapozó festékkel ellátott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

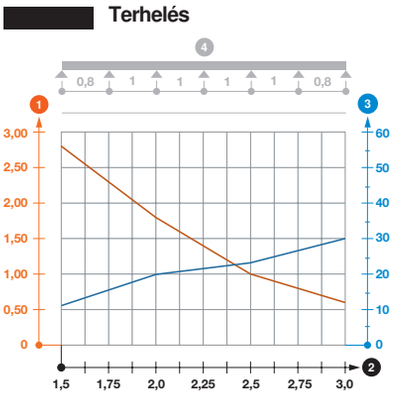
Tengerészeti kábellétra, 40 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált Z-létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel. SIGMA-WELD 199 szerint alapozva, fehér színben is kapható.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm	pofalemez-vastagság mm
SLZ 100 SG	3000	100	40	5
SLZ 200 SG	3000	200	40	5
SLZ 300 SG	3000	300	40	5
SLZ 400 SG	3000	400	40	5
SLZ 500 SG	3000	500	40	5
SLZ 600 SG	3000	600	40	5
SLZ 700 SG	3000	700	40	5
SLZ 800 SG	3000	800	40	5
SLZ 900 SG	3000	900	40	5
SLZ 1000 SG	3000	1000	40	5
SLZ 1200 SG	3000	1200	40	5

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SLZ 100 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 SG	2,8	1,75	1	0,6

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokidom 90°, Z-létrafok

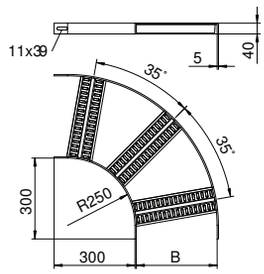
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLBZ 90 100 FT	100	1	231,000	**7099000**
SLBZ 90 150 FT	150	1	269,000	**7099001**
SLBZ 90 200 FT	200	1	306,500	**7099002**
SLBZ 90 300 FT	300	1	382,000	**7099004**
SLBZ 90 400 FT	400	1	458,000	**7099006**
SLBZ 90 500 FT	500	1	533,000	**7099008**
SLBZ 90 600 FT	600	1	609,000	**7099010**
SLBZ 90 700 FT	700	1	806,000	**7099012**
SLBZ 90 800 FT	800	1	900,000	**7099014**
SLBZ 90 900 FT	900	1	994,000	**7099016**
SLBZ 90 1000 FT	1000	1	1.088,000	**7099018**
SLBZ 90 1200 FT	1200	1	1.276,000	**7099020**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

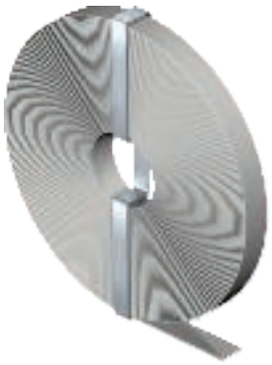
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom minden hajógyártáshoz használt, 40 mm oldalmagasságú és Z létrafokú kábellétratípushoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Feszítőszalag



típus	méret mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
574 G STGR	17 x 1.2	1,35	kőszürke	25	5,880	**6490018**

St acél

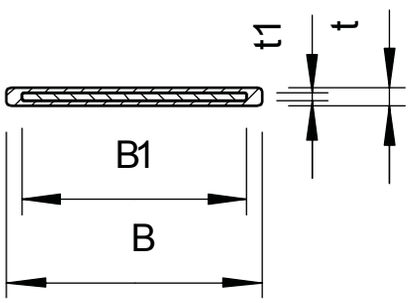
G galvanikusan horganyzott

Horganyzott feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéséhez.

Méretek

Méretek

Típus	B	t	B1	t1
Méret	mm	mm	mm	mm
574 G STGR	17	1,2	15,5	0,3



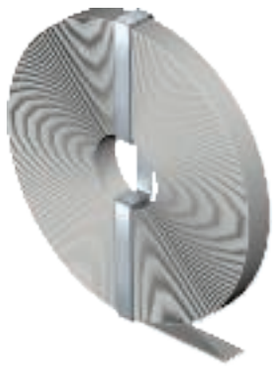
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Feszítőszalag

típus	méret mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
574 03 SW	17 x 1.2	2,25	fekete	25	6,950	**6490026**
574 03 LBL	17 x 1.2	2,25	világoskék	25	6,950	**6490034**
574 05 PGN	17 x 1.2	3,5	patinás zöld	25	7,120	**6490050**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

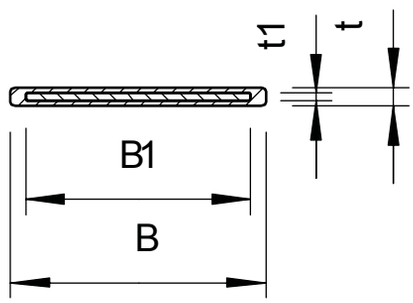
Rozsdamentes acél feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéshez.



Méretek

Típus	B	t	B1	t1
Méret	mm	mm	mm	mm
574 03 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 PGN	17	1,2	14,5	0,5

Méretek



Feszítőszalag

típus	méret mm	hossz mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
574 03 30 SW	17 x 1.2	300	2,25	fekete	25	2,410	**6490111**
574 03 30 LBL	17 x 1.2	300	2,25	világoskék	25	2,410	**6490107**
574 03 45 LBL	17 x 1.2	450	2,25	világoskék	25	3,260	**6490123**
574 05 55 PGN	17 x 1.2	550	3,5	patinás zöld	25	4,660	**6490158**
574 05 65 PGN	17 x 1.2	650	3,5	patinás zöld	25	5,370	**6490174**

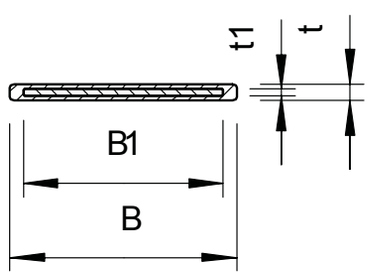
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

574 feszítőszalag, kompletten méretre vágva és előszerelve feszítőszalag zárral.

Méretek

Típus	B	t	B1	t1
Méret	mm	mm	mm	mm
574 03 30 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 30 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 03 45 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 55 PGN	17	1,2	14,5	0,5
574 05 65 PGN	17	1,2	14,5	0,5

Méretek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Feszítőszalag

típus	méret mm	hossz mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
574 03 45 STGR	17 x 1.2	450	1,35	kőszürke	25	3,260	**6490125**

St acél

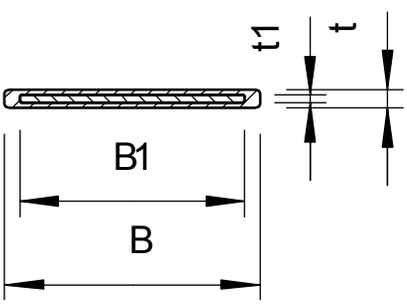
G galvanikusan horganyzott

574 galvanikusan horganyzott feszítőszalag, kompletten méretre vágva és előszerelve feszítőszalag zárral.

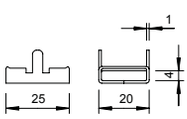
Méretek

Méretek

Típus	B	t	B1	t1
Méret	mm	mm	mm	mm
574 03 45 STGR	17	1,2	15,5	0,3



Feszítőszalag zár



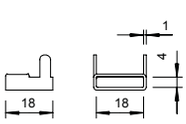
típus	gyűjtőkarton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
192	1200	100	0,900	**6490905**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Feszítőszalag zár mennyezet alatti szereléshez.

Feszítőszalag zár



típus	gyűjtőkarton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
197 VA4301	1800	100	0,560	**6490964**
197 VA4401	1800	100	0,560	**6490972**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Feszítőszalag zár feszítőszalag egyoldalas lezárásához problematikus környezetben.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Feszítőfogó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
575	1	29,700	**6498019**

St acél

574/... feszítőszalaghoz
A feszítőszalag szerelése:
1) A szalagot méretre vágjuk, átvezetjük a zárócsaton és visszahajtjuk.
2) A szalagot áthurkoljuk a kábelen, a szabad véget áthúzzuk a zárócsaton.
3) A szalag végét a fogóval feszesre húzzuk.
4) A szalag végét feszített állapotban - a fogó segítségével - behajlítjuk, majd a fogót eltávolítjuk.
5) A visszahajtott szalagvéget, kalapács segítségével ellapítjuk. A szalagvéget a két kiálló fül visszahajtásával biztosítjuk.

Feszítőfogó

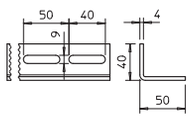
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
576	1	132,000	**6498027**

St acél

574/… típusú feszítőszalaghoz

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

L-profil



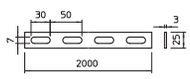
típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WESP 50 40 FT	3000	3	246,340	**7105673**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

Szerelő és függesztőprofil, SL42



típus	hossz mm	kivitel	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLH 42 FT	2000	perforált	2	51,500	**7103611**

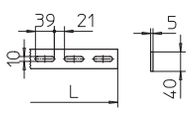
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 42 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

Szerelő és függesztőprofil, SL62



típus	hossz mm	kivitel	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLH 62 FT	3000	perforált	3	136,000	**7103643**

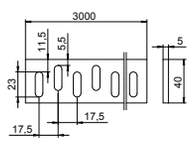
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 62 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok



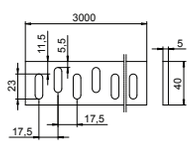
típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
FESP 40 5 FT	3000	15	130,000	**7104356**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok



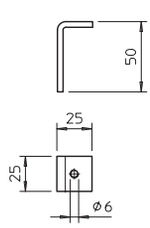
típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
FESP 40 5 SG	3000	15	127,000	**7104358**

St acél

SG alapozó festékkel ellátott

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

Hegeszthető sarok



típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
ASW FT	25x50	10	5,700	**6015350**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hegeszthető sarok tengerészeti kábellétrák és kábeltálcák hajóépítésben acélszerkezetre történő rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

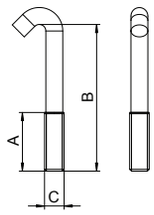
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Horogfejű csavar

típus	menet hossza mm	teljes hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HS M6x45 A4	18	51	M6	25	0,970	**1154970**
HS M8x60 A4	22	68	M8	25	2,330	**1154975**

V4A rozsdamentes acél, A4

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Elemes szerelőcsatornák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Elemes szerelőcsatornák

	AZ-szerelőcsatorna	520
	Tartozékok	526
	Motorcsatlakozó oszlop	530
	Elemes rendszer	531
	Tartozékok	531

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,000	**6075096**
AZK 050 FT	50	1,50	12	137,000	**6075142**

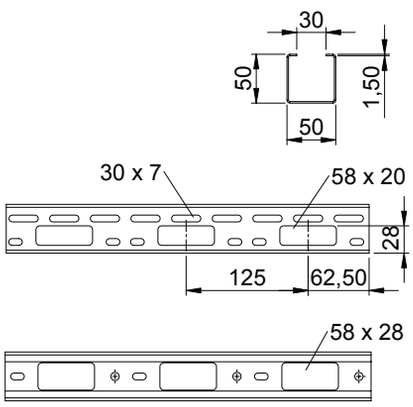
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

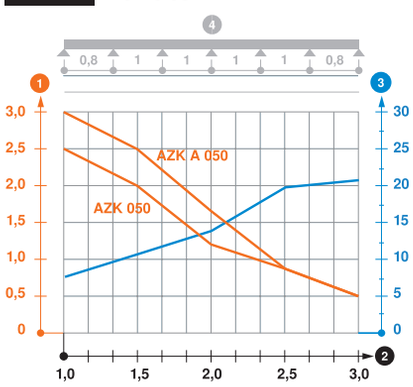
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm
AZK 050 FS	3000	50	50

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK A 050 FT	50	1,50	3	165,670	**6076149**

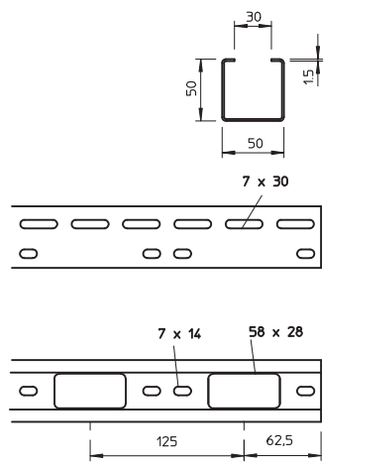
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm
AZK A 050 FT	3000	50	50

Méretek



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK A 050 FT	3	2,5	1,7	0,85	0,5

Terhelés

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

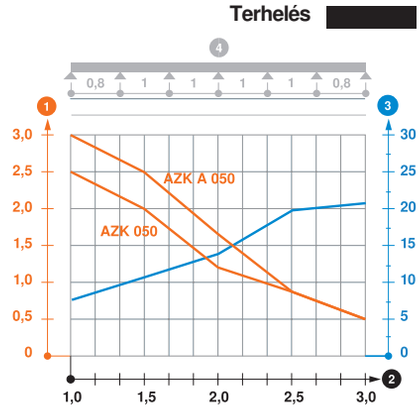
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

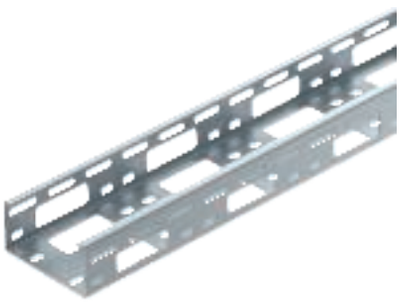
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer



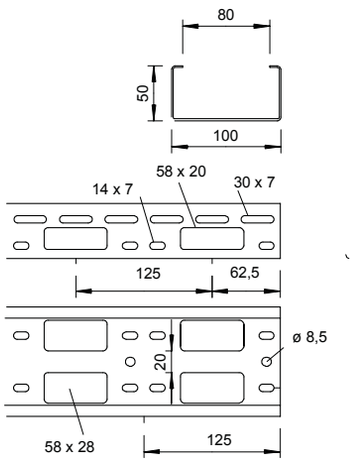
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 100 FS	100	1,50	3	177,000	**6075231**
AZK 100 FT	100	1,50	12	188,000	**6075258**

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

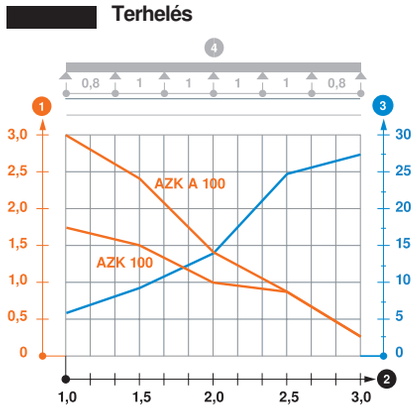
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm
AZK 100 FS	3000	100	50

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK A 100 FT	100	1,50	3	165,670	**6076246**

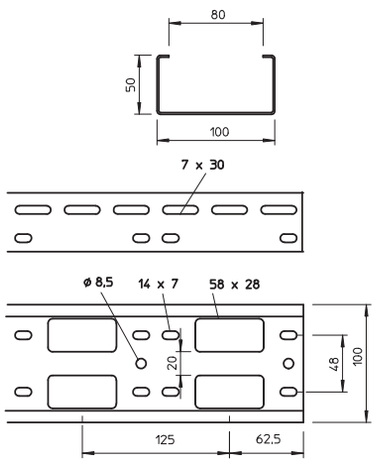
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm
AZK A 100 FT	3000	100	50

Méretek



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK A 100 FT	3	2,4	1,4	0,8	0,25

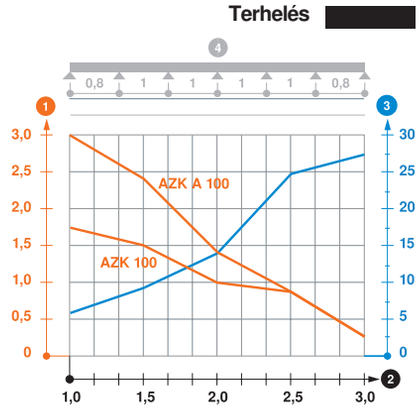
Terhelés

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

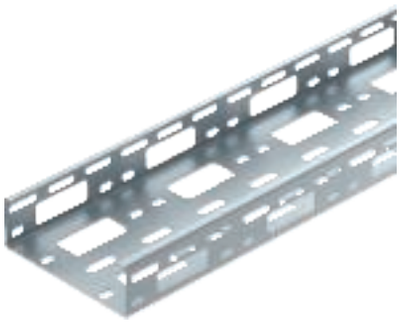
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

AZ-szerelőcsatornák, 150-es rendszer



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,700	**6075320**
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,700	**6075325**

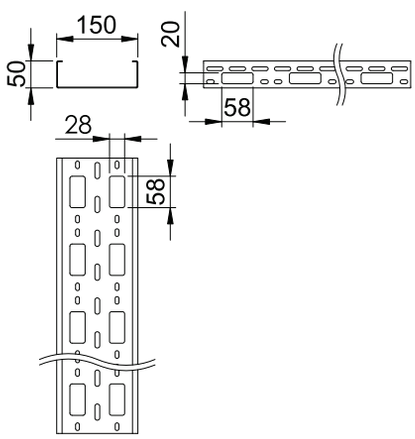
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

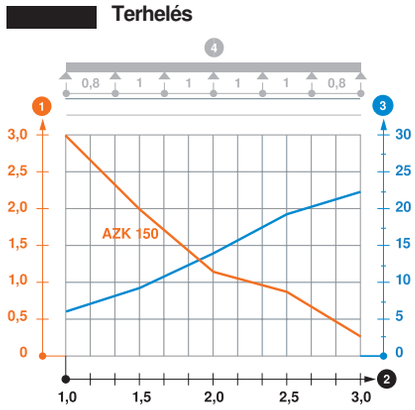
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm
AZK 150 FS	3000	150	50

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 150 FS	3	2	1,2	0,8	0,25

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

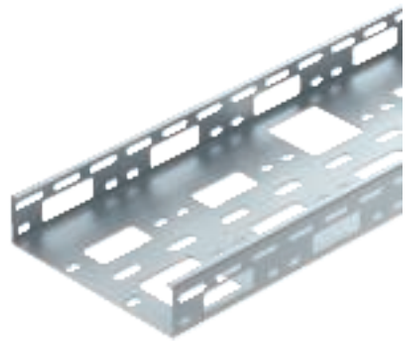
AZ-szerelőcsatornák, 200-es rendszer

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 200 FS	200	1,50	3	280,300	**6075345**
AZK 200 FT	200	1,50	3	296,000	**6075350**

St acél

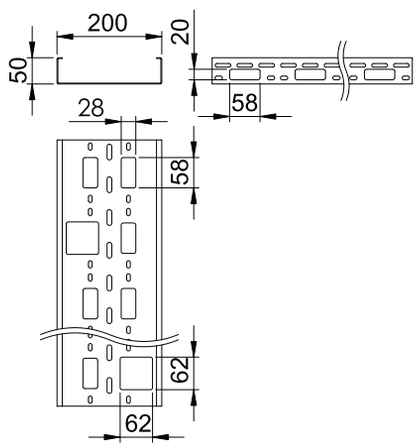
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm
AZK 200 FS	3000	200	50



Terhelés

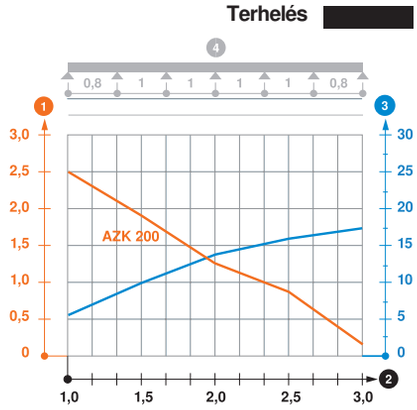
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 200 FS	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

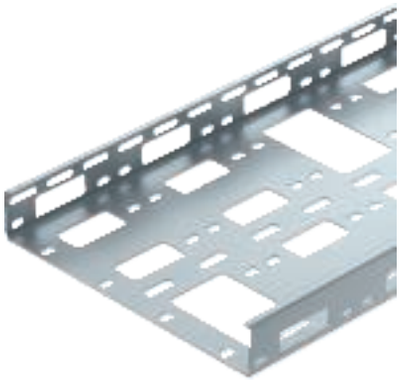
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

AZ-szerelőcsatornák, 300-es rendszer



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 300 FS	300	1,50	6	359,300	**6075370**
AZK 300 FT	300	1,50	6	381,000	**6075375**

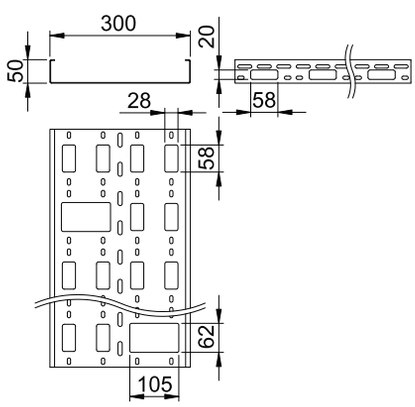
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

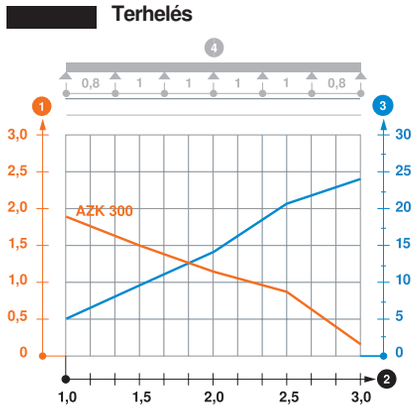
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	oldalmagasság mm
AZK 300 FS	3000	300	50

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 300 FS	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

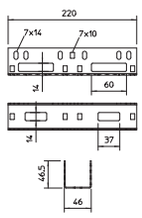
AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Hosszanti összekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VF AZK 50 FS	25	27,100	**6066615**
VF AZK 50 DD	25	27,100	**6066623**

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Hosszanti és sarokösszekötő

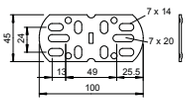
típus		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VF AZK FT		25	7,500	**6066550**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható. Csavarral és kombianyával szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.



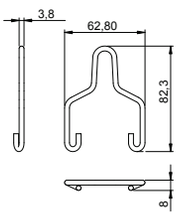
Függesztőkengyel

típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	**6066505**

St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.



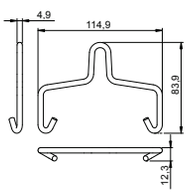
Függesztőkengyel

típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	**6066510**

St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

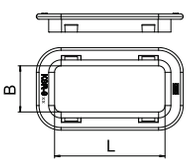


Kábelvédő gyűrű

típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-915 PE	világosszürke	28 x 58	25	0,520	**6066704**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

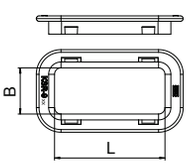


Kábelvédő gyűrű

típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-910 PE	világosszürke	20 x 58	25	0,470	**6066712**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.

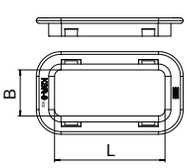


Kábelvédő gyűrű

típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-920 PE	világosszürke	62 x 62	25	0,770	**6066696**

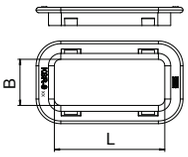
PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábelvédő gyűrű

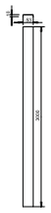


típus	szín	fenékperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-925 PE	világosszürke	105 x 62	25	1,040	**6066688**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

Fedél, "telelemez" kivitel



típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZDU 50 DD	53	3000	3	55,000	**6080158**
AZDU 100 DD	103	3000	3	93,300	**6080239**

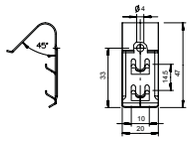
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A fedél rögzítéséhez a DKU típusú fedélrögzítő kapocs alkalmazható.

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél AZ-szerelőcsatornához.

Fedélrögzítő kapocs



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKU VA4310	20	0,800	**6065600**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A 3 m-es fedél biztonságos rögzítéséhez, a tálcaszélességtől függően 4-6 db fedélrögzítő kapocs beépítése szükséges.

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

A fedélrögzítő-kapocs 35 mm magas rácsos kábeltálcához nem használható.

Fedél forgóretesszel

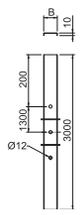
típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZDMD 50 FS	53	3000	3	75,000	**6080138**
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	**6080227**
AZDMD 150 FS	153	3000	3	133,000	**6080860**
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330	**6080885**
AZDMD 300 FS	303	3000	3	250,700	**6080910**

St acél

FS szalaghorganyzott

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

Fedél forgóretesz nélkül



típus	szélesség mm	H méret mm	hossz mm	súly kg/100 m	rendelési szám
AZDG 50 FS	53	10	3000	75,000	**6080960**
AZDG 100 FS	103	10	3000	93,330	**6080979**

St acél

FS szalaghorganyzott

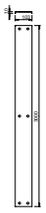
Perforált fedél menetes száras rögzítéshez, forgóretesz nélkül. Fedél rögzítéséhez a DKU fedélrögzítő kapocs szükséges.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél forgóretesszel

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	**6080154**
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	**6080235**
AZDMD 150 FT	153	3000	3	137,000	**6080865**
AZDMD 200 FT	203	3000	3	177,000	**6080890**
AZDMD 300 FT	303	3000	3	250,700	**6080915**



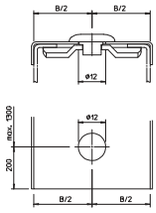
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

Forgóretesz

típus	szélességhez mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AZDR 50 FT	50	20	2,000	**6065112**



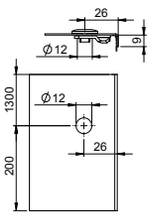
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.

Forgóretesz

típus	szélességhez mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AZDR 100 FT	100	20	1,100	**6065104**



St acél

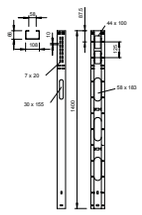
FT merítetten tűzihorganyzott

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Motorcsatlakozó-oszlop



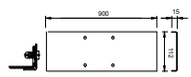
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	**6356311**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges motorcsatlakozó-oszlop elektromos készülékek tápellátásához.

Fedél motorcsatlakozó-oszlophoz



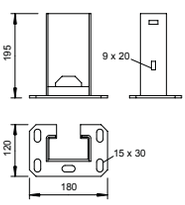
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MASD 90 FT	900	1	160,000	**6356915**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesszel ellátott fedél motorcsatlakozó-oszlophoz

Oszloptalp



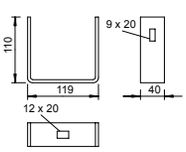
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SF 140 11 FT	1	200,000	**6356397**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Oszloptalp a motorcsatlakozó-oszlop tartásához és rögzítéséhez.

Rögzítőkengyel



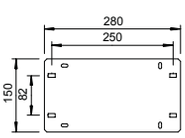
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BF 140 10 FT	10	50,000	**6356362**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőkengyel a motorcsatlakozó-oszlopoknak lábazathoz vagy a falra való oldalirányú rögzítéséhez.

Szerelőlap, GP 15



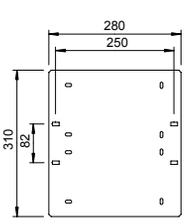
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GP 15 28 FT	1	101,000	**6357008**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.

Szerelőlap, GP 31



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GP 31 28 FT	1	210,000	**6357016**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

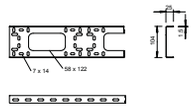
BKK-alapprofil, standard

típus	lemez-vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKK 104 FT	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	**6070248**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.



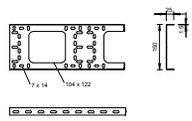
BKK-alapprofil, standard

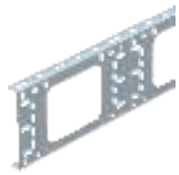
típus	lemez-vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKK 150 FT	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	**6070345**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.





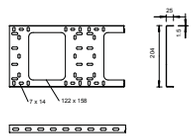
BKK-alapprofil, standard

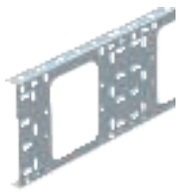
típus	lemez-vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKK 200 FT	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	**6070442**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.





Toldásponti összekötő

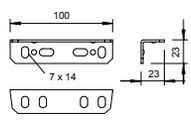
típus	lemez-vastagság mm	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSV FT	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	**6066046**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Toldásponti összekötők BKK-alapprofilok vízszintes összekötéséhez.



Csuklópánt-összekötő

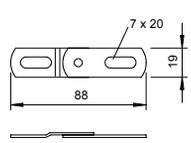
típus	lemez-vastagság mm	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SV DD	2,00	86 x 23	50	3,300	**6066941**

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Csuklópánt-összekötő BKK-rendszerek vertikális irányváltásához.



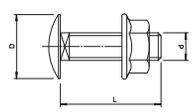
Lencsefejű csavar

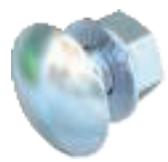
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X12 F	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	**6406122**
FRSB 6X15 F	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	**6406157**
FRSB 6X20 F	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	**6406203**

St acél

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rozsdamentes (VA) rendszerek

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rozsdamentes (VA) rendszerek

	Kábeltálcák	534
	Rácsos kábeltálcák	563
	Kábellétrák	578
	Nagyfesztávú kábellétra, nagyfesztávú kábeltálca	584
	Függesztett oszlop	601
	Kábelhágcsók	626
	AZ-szerelőcsatorna	633
	BKK-alapprofil	639

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

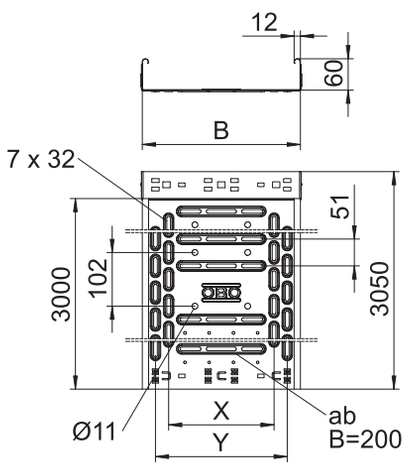
Kábeltálca RKS-Magic®

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3	132,130	**6047613**
RKSM 615 VA4301	150	0,75	3	155,080	**6047632**
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3	180,000	**6047640**
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3	235,080	**6047656**
RKSM 640 VA4301	400	0,90	3	325,900	**6047691**
RKSM 650 VA4301	500	0,90	3	385,900	**6047721**
RKSM 660 VA4301	600	0,90	3	445,900	**6047737**
RKSM 610 VA4571	100	0,75	3	132,130	**6047614**
RKSM 615 VA4571	150	0,75	3	155,080	**6047633**
RKSM 620 VA4571	200	0,75	3	180,000	**6047641**
RKSM 630 VA4571	300	0,75	3	235,080	**6047657**
RKSM 640 VA4571	400	0,90	3	325,900	**6047692**
RKSM 650 VA4571	500	0,90	3	385,900	**6047722**
RKSM 660 VA4571	600	0,90	3	445,900	**6047738**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

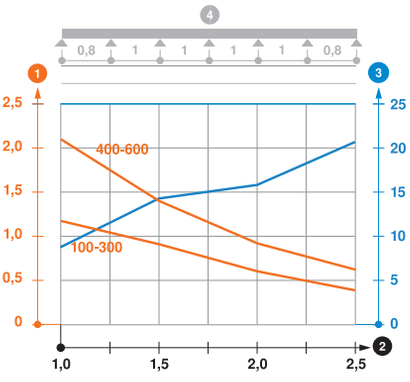
RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
RKSM 610 VA4301	3050	100	58	—	50
RKSM 615 VA4301	3050	150	88	50	100
RKSM 620 VA4301	3050	200	118	100	150
RKSM 630 VA4301	3050	300	178	200	250
RKSM 640 VA4301	3050	400	238	300	350
RKSM 650 VA4301	3050	500	298	400	450
RKSM 660 VA4301	3050	600	358	450	550

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 VA4301	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 VA4301	2,1	1,35	0,9	0,6

RKSM 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca SKS-Magic®

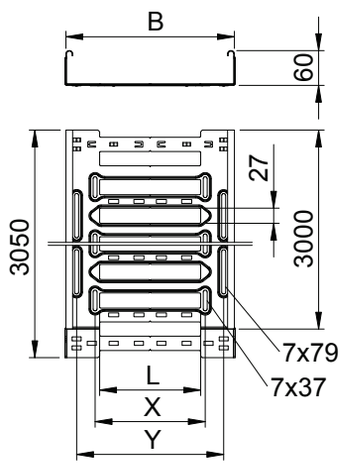
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSM 610 VA4301	100	1,50	3	249,180	**6059490**
SKSM 620 VA4301	200	1,50	3	331,470	**6059494**
SKSM 630 VA4301	300	1,50	3	387,540	**6059496**
SKSM 640 VA4301	400	1,50	3	443,940	**6059498**
SKSM 650 VA4301	500	1,50	3	500,660	**6059500**
SKSM 660 VA4301	600	1,50	3	556,720	**6059502**
SKSM 610 VA4571	100	1,50	3	253,340	**6059507**
SKSM 620 VA4571	200	1,50	3	331,470	**6059511**
SKSM 630 VA4571	300	1,50	3	387,540	**6059513**
SKSM 640 VA4571	400	1,50	3	443,930	**6059515**
SKSM 650 VA4571	500	1,50	3	509,000	**6059517**
SKSM 660 VA4571	600	1,50	3	556,720	**6059519**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

SKSM 60 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

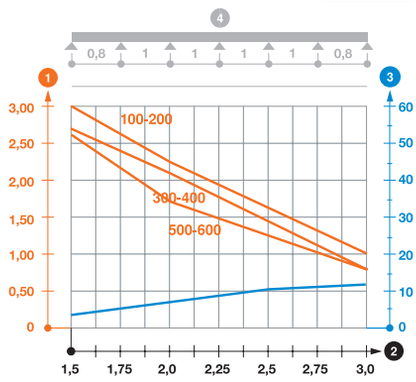
Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²	x méret mm	y méret mm
SKSM 610 VA4301	3050	100	58	—	62
SKSM 620 VA4301	3050	200	118	96	162
SKSM 630 VA4301	3050	300	178	196	262
SKSM 640 VA4301	3050	400	238	296	362
SKSM 650 VA4301	3050	500	298	396	462
SKSM 660 VA4301	3050	600	358	496	562



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
SKSM 610 VA4301	3	2,25	1
SKSM 620 VA4301	3	2,25	1
SKSM 630 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 VA4301	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 VA4301	1,9	1,55	0,8



SKSM 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

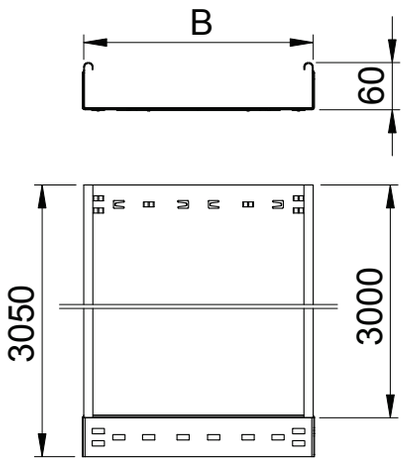
MKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSMU 610 VA4301	100	1,00	3	192,450	**6059265**
MKSMU 620 VA4301	200	1,00	3	271,150	**6059269**
MKSMU 630 VA4301	300	1,00	3	350,490	**6059271**
MKSMU 640 VA4301	400	1,00	3	429,500	**6059273**
MKSMU 650 VA4301	500	1,00	3	508,520	**6059275**
MKSMU 660 VA4301	600	1,00	3	587,200	**6059277**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

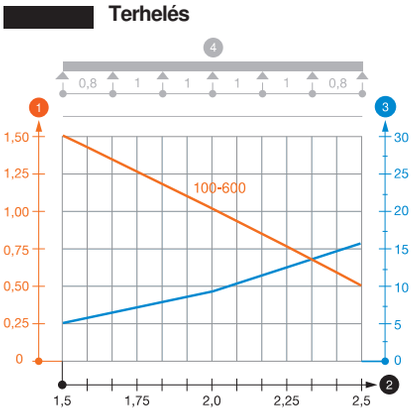
MKSMU 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKSMU 610 VA4301	3050	100	58
MKSMU 620 VA4301	3050	200	118
MKSMU 630 VA4301	3050	300	178
MKSMU 640 VA4301	3050	400	238
MKSMU 650 VA4301	3050	500	298
MKSMU 660 VA4301	3050	600	358

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKSMU 660 VA4301	1,5	1	0,5

MKSMU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

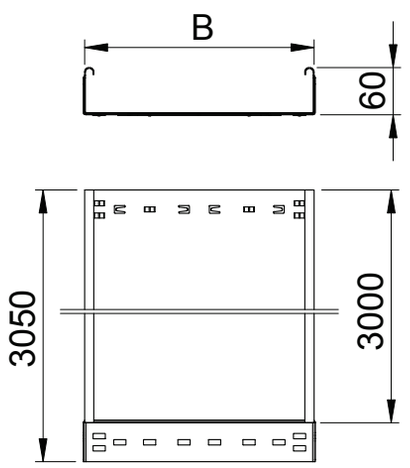
SKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSMU 610 VA4301	100	1,50	3	288,850	**6059722**
SKSMU 620 VA4301	200	1,50	3	407,210	**6059726**
SKSMU 630 VA4301	300	1,50	3	525,570	**6059728**
SKSMU 640 VA4301	400	1,50	3	644,260	**6059730**
SKSMU 650 VA4301	500	1,50	3	762,620	**6059732**
SKSMU 660 VA4301	600	1,50	3	881,000	**6059734**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

SKSMU 60 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.

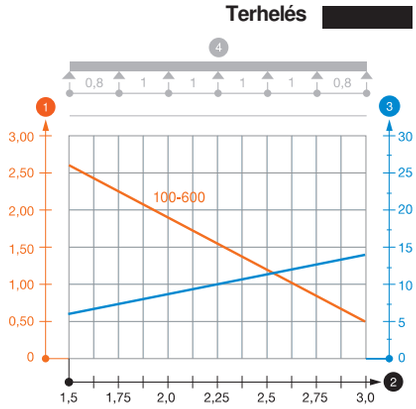
Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKSMU 610 VA4301	3050	100	58
SKSMU 620 VA4301	3050	200	118
SKSMU 630 VA4301	3050	300	178
SKSMU 640 VA4301	3050	400	238
SKSMU 650 VA4301	3050	500	298
SKSMU 660 VA4301	3050	600	358

Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKSMU 610 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 VA4301	2,6	1,9	1,1	0,55



SKSMU 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

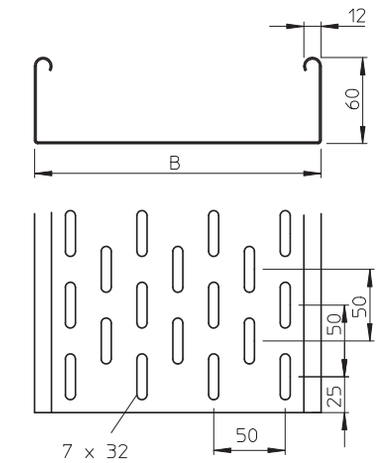
Kábeltálca MKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKS 610 VA4301	100	1,00	3	173,700	**6056016**
MKS 620 VA4301	200	1,00	3	239,000	**6056024**
MKS 630 VA4301	300	1,00	3	305,000	**6056040**
MKS 640 VA4301	400	1,00	3	403,330	**6056059**
MKS 650 VA4301	500	1,00	3	435,000	**6056075**
MKS 660 VA4301	600	1,00	3	500,000	**6056083**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

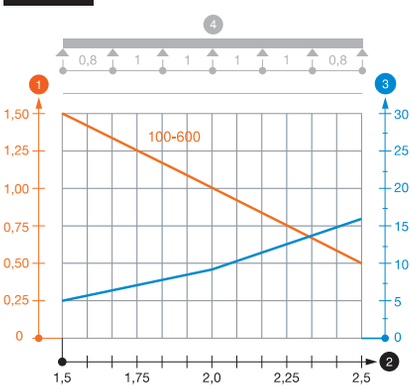
MKS 60 = kábeltálca rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKS 610 VA4301	3000	100	58
MKS 620 VA4301	3000	200	118
MKS 630 VA4301	3000	300	178
MKS 640 VA4301	3000	400	238
MKS 650 VA4301	3000	500	298
MKS 660 VA4301	3000	600	358

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 660 VA4301	1,5	1	0,5

MKS 60 VA kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca MKSU

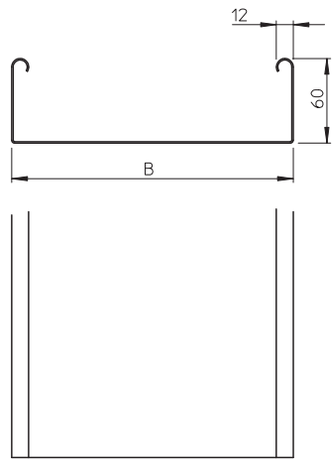
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSU 610 VA4301	100	0,80	3	154,000	**6063772**
MKSU 620 VA4301	200	0,80	3	217,000	**6063780**
MKSU 630 VA4301	300	0,80	3	280,000	**6063799**
MKSU 640 VA4301	400	1,00	3	428,340	**6063845**
MKSU 650 VA4301	500	1,00	3	506,000	**6063861**
MKSU 660 VA4301	600	1,00	3	584,000	**6063888**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

MKSU 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, fenéklemez-perforáció nélkül. „közép-nehéz” kivitel.

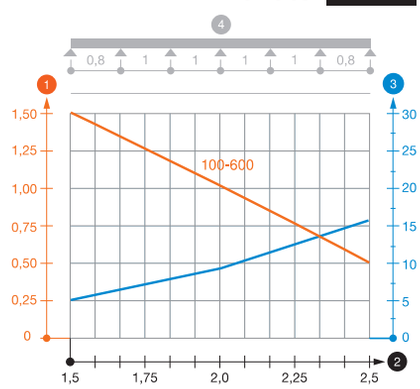
Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKSU 610 VA4301	3000	100	58
MKSU 620 VA4301	3000	200	118
MKSU 630 VA4301	3000	300	178
MKSU 640 VA4301	3000	400	238
MKSU 650 VA4301	3000	500	298
MKSU 660 VA4301	3000	600	358



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 660 VA4301	1,5	1	0,5



MKSU 60 VA kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

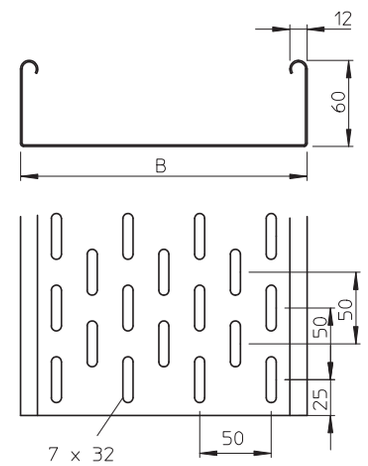
Kábeltálca SKS

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKS 610 VA4301	100	1,50	3	263,300	**6056735**
SKS 620 VA4301	200	1,50	3	356,670	**6056737**
SKS 630 VA4301	300	1,50	3	466,700	**6056739**
SKS 640 VA4301	400	1,50	3	566,700	**6056742**
SKS 650 VA4301	500	1,50	3	666,700	**6056744**
SKS 660 VA4301	600	1,50	3	766,700	**6056746**
SKS 610 VA4571	100	1,50	3	263,300	**6056750**
SKS 620 VA4571	200	1,50	3	356,670	**6056755**
SKS 630 VA4571	300	1,50	3	466,700	**6056757**
SKS 640 VA4571	400	1,50	3	566,700	**6056759**
SKS 650 VA4571	500	1,50	3	666,700	**6056761**
SKS 660 VA4571	600	1,50	3	766,700	**6056763**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

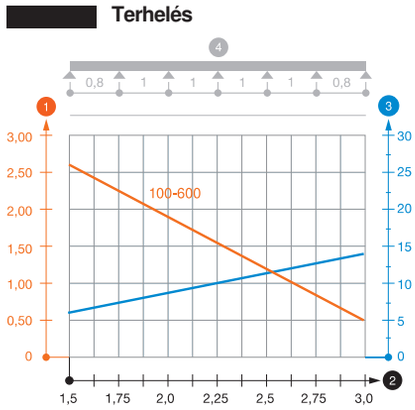
SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „nehéz” kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
SKS 610 VA4301	3000	100	58
SKS 620 VA4301	3000	200	118
SKS 630 VA4301	3000	300	178
SKS 640 VA4301	3000	400	238
SKS 650 VA4301	3000	500	298
SKS 660 VA4301	3000	600	358

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKS 610 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5

SKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábeltálca DKS

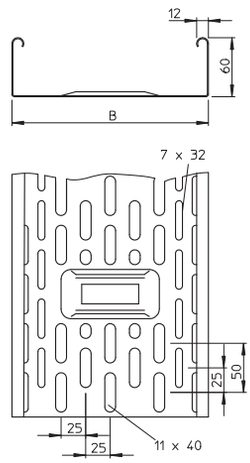
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DKS 610 VA4571	100	0,80	3	129,000	**6085668**
DKS 620 VA4571	200	0,80	3	174,340	**6085672**
DKS 630 VA4571	300	1,00	3	216,670	**6085673**
DKS 640 VA4571	400	1,00	3	329,340	**6085675**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

DKS 60 = 60 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.

Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
DKS 610 VA4571	3000	100	58
DKS 620 VA4571	3000	200	118
DKS 630 VA4571	3000	300	178
DKS 640 VA4571	3000	400	238



Terhelés

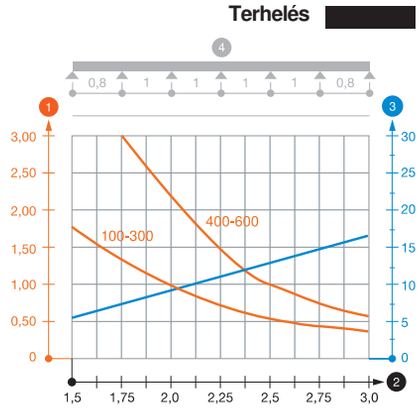
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
DKS 610 VA4571	1	0,5	0,35
DKS 620 VA4571	1	0,5	0,5
DKS 630 VA4571	1	0,5	0,35
DKS 640 VA4571	1,1	0,75	0,45

DKS 60 VA kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

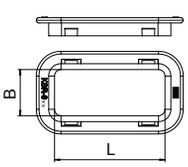


Kábelvédő gyűrű

típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-910 PE	világosszürke	20 x 58	25	0,470	**6066712**

PE polietilén

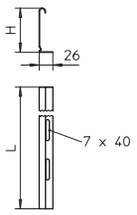
Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal

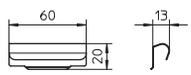


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 60 VA4301	60	3000	3	55,000	**6062084**
TSG 60 VA4571	60	3000	3	56,670	**6062086**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

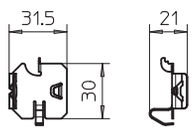


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM

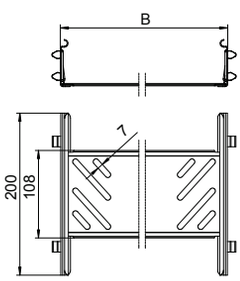


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KR VA4310	30	0,580	**6062280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

Magic hosszanti összekötő készlet

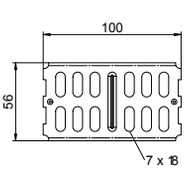


típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTSMV 610 VA4301	60	100	1	30,500	**6068958**
KTSMV 615 VA4301	60	150	1	34,900	**6068960**
KTSMV 620 VA4301	60	200	1	37,200	**6068962**
KTSMV 630 VA4301	60	300	1	44,000	**6068964**
KTSMV 640 VA4301	60	400	1	50,700	**6068966**
KTSMV 650 VA4301	60	500	1	57,400	**6068968**
KTSMV 660 VA4301	60	600	1	64,200	**6068970**
KTSMV 610 VA4571	60	100	1	30,500	**6068980**
KTSMV 615 VA4571	60	150	1	34,900	**6068982**
KTSMV 620 VA4571	60	200	1	37,200	**6068984**
KTSMV 630 VA4571	60	300	1	44,000	**6068986**
KTSMV 640 VA4571	60	400	1	50,700	**6068988**
KTSMV 650 VA4571	60	500	1	57,400	**6068990**
KTSMV 660 VA4571	60	600	1	64,200	**6068992**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

Hosszanti összekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVK 60 VA4301	60	10	8,800	**6067654**
RLVK 60 VA4571	60	10	9,000	**6067675**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

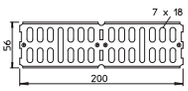
Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWVL 60 VA4301	60	10	17,500	**6067662**
RWVL 60 VA4571	60	10	17,500	**6067664**

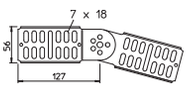


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 60 VA4301	60	10	25,000	**7082258**
RGV 60 VA4571	60	10	25,000	**7082265**

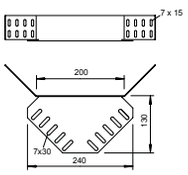


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 60 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornához.

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 60 VA4301	60	5	32,500	**6068022**
REV 60 VA4571	60	5	32,500	**6068054**

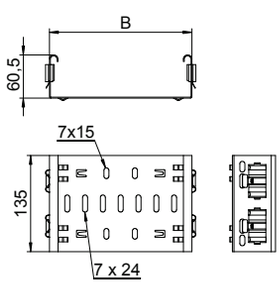


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Idomösszekötő, Magic

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FVM 610 VA 4301	100	1	31,900	**6065730**
FVM 615 VA 4301	150	1	37,900	**6065732**
FVM 620 VA 4301	200	1	44,000	**6065734**
FVM 630 VA 4301	300	1	57,000	**6065736**
FVM 640 VA 4301	400	1	69,400	**6065738**
FVM 650 VA 4301	500	1	82,000	**6065740**
FVM 660 VA 4301	600	1	94,600	**6065742**
FVM 610 VA 4571	100	1	31,900	**6065750**
FVM 615 VA 4571	150	1	37,900	**6065752**
FVM 620 VA 4571	200	1	44,000	**6065754**
FVM 630 VA 4571	300	1	57,000	**6065756**
FVM 640 VA 4571	400	1	69,400	**6065758**
FVM 650 VA 4571	500	1	82,000	**6065760**
FVM 660 VA 4571	600	1	94,600	**6065762**



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Magic rendszerű összekötő a 60 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

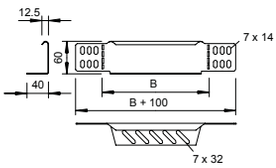
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szűkítő és véglezáró lemez

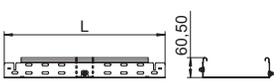
típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	**7109814**
RWEB 615 VA4301	60	150	1	13,400	**7109816**
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	**7109830**
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	**7109857**
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	**7109873**
RWEB 650 VA4301	60	500	1	42,000	**7109903**
RWEB 660 VA4301	60	600	1	49,000	**7109938**

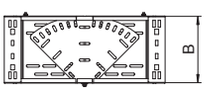
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Sarokidom, állítható, Magic



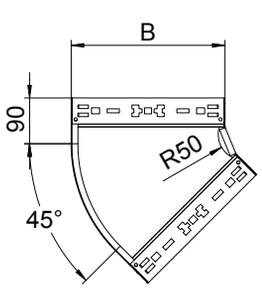


típus	L méret mm	szélesség mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBMV 610 VA 4301	340	100	340	1,00	1	75,900	**6040520**
RBMV 620 VA 4301	490	200	490	1,00	1	163,200	**6040524**
RBMV 630 VA 4301	640	300	640	1,25	1	386,300	**6040526**
RBMV 640 VA 4301	820	400	820	1,25	1	619,600	**6040528**
RBMV 650 VA 4301	960	500	960	1,50	1	985,300	**6040530**
RBMV 660 VA 4301	1120	600	1120	1,50	1	1.346,600	**6040532**
RBMV 610 VA 4571	340	100	340	1,00	1	75,900	**6040540**
RBMV 615 VA 4571	420	150	420	1,00	1	117,000	**6040542**
RBMV 620 VA 4571	490	200	490	1,00	1	163,200	**6040544**
RBMV 630 VA 4571	640	300	640	1,25	1	360,200	**6040546**
RBMV 640 VA 4571	820	400	820	1,25	1	619,600	**6040548**
RBMV 650 VA 4571	960	500	960	1,50	1	985,300	**6040550**
RBMV 660 VA 4571	1120	600	1120	1,50	1	1.346,600	**6040552**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic 45°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 45 610VA4301	100	1	50,400	**6041080**
RBM 45 615VA4301	150	1	67,300	**6041082**
RBM 45 620VA4301	200	1	86,000	**6041084**
RBM 45 630VA4301	300	1	128,300	**6041086**
RBM 45 640VA4301	400	1	174,800	**6041088**
RBM 45 660VA4301	600	1	298,300	**6041092**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

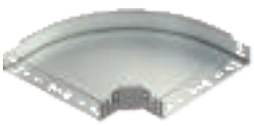
45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

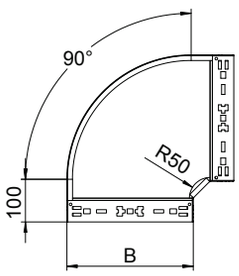
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic 90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 90 610VA4301	100	1	65,700	**6041180**
RBM 90 615VA4301	150	1	92,000	**6041182**
RBM 90 620VA4301	200	1	122,100	**6041184**
RBM 90 630VA4301	300	1	192,800	**6041186**
RBM 90 640VA4301	400	1	275,400	**6041188**
RBM 90 650VA4301	500	1	377,200	**6041190**
RBM 90 660VA4301	600	1	494,300	**6041192**
RBM 90 610VA4571	100	1	65,700	**6041200**
RBM 90 615VA4571	150	1	92,000	**6041202**
RBM 90 620VA4571	200	1	122,100	**6041204**
RBM 90 630VA4571	300	1	192,800	**6041206**
RBM 90 640VA4571	400	1	275,400	**6041208**
RBM 90 650VA4571	500	1	377,200	**6041210**
RBM 90 660VA4571	600	1	494,300	**6041212**



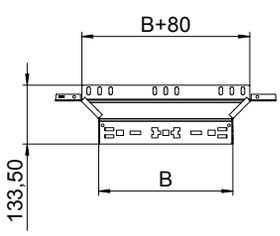


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic beépíthető leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 610 VA4301	100	1	37,900	**6041270**
RAAM 615 VA4301	150	1	44,300	**6041271**
RAAM 620 VA4301	200	1	50,600	**6041275**
RAAM 630 VA4301	300	1	63,500	**6041277**
RAAM 640 VA4301	400	1	76,500	**6041279**
RAAM 650 VA4301	500	1	89,300	**6041282**
RAAM 660 VA4301	600	1	102,700	**6041284**
RAAM 610 VA4571	100	1	37,900	**6041290**
RAAM 620 VA4571	200	1	50,600	**6041294**
RAAM 630 VA4571	300	1	63,500	**6041296**
RAAM 640 VA4571	400	1	76,500	**6041298**
RAAM 650 VA4571	500	1	89,300	**6041300**
RAAM 660 VA4571	600	1	102,700	**6041303**

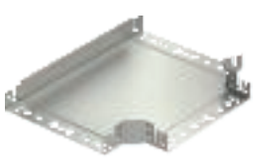


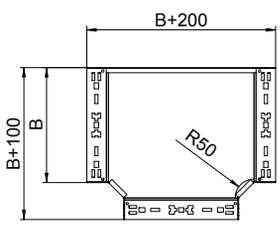
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Magic T-leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 610 VA4301	100	1	83,600	**6041360**
RTM 620 VA4301	200	1	150,600	**6041365**
RTM 630 VA4301	300	1	235,700	**6041367**
RTM 640 VA4301	400	1	335,600	**6041369**
RTM 650 VA4301	500	1	460,500	**6041371**
RTM 660 VA4301	600	1	605,000	**6041373**
RTM 610 VA4571	100	1	83,600	**6041380**
RTM 620 VA4571	200	1	150,600	**6041384**
RTM 630 VA4571	300	1	235,700	**6041386**
RTM 640 VA4571	400	1	335,600	**6041388**
RTM 650 VA4571	500	1	460,500	**6041390**
RTM 660 VA4571	600	1	605,000	**6041392**



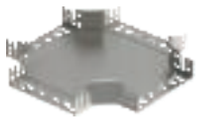


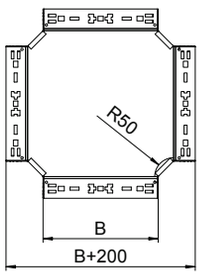
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Magic keresztidom



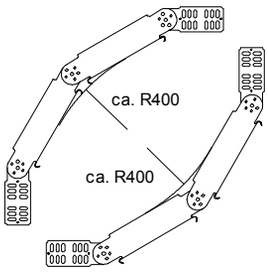


típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RKM 610 VA4301	100	1	93,200	**7027041**
RKM 620 VA4301	200	1	168,000	**7027045**
RKM 630 VA4301	300	1	246,100	**7027047**
RKM 640 VA4301	400	1	343,400	**7027049**
RKM 650 VA4301	500	1	468,300	**7027051**
RKM 660 VA4301	600	1	612,800	**7027053**
RKM 610 VA4571	100	1	93,200	**7027061**
RKM 620 VA4571	200	1	168,000	**7027065**
RKM 630 VA4571	300	1	246,100	**7027067**
RKM 640 VA4571	400	1	343,400	**7027069**
RKM 650 VA4571	500	1	468,300	**7027071**
RKM 660 VA4571	600	1	612,800	**7027073**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

90°-os csuklós sarokidom, függőleges

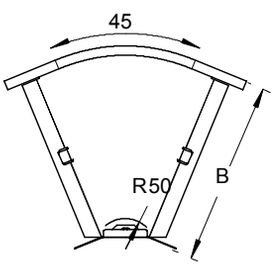


típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	**7138113**
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	**7138121**
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	**7138148**
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	**7138156**
RGBV 650 VA4301	500	1	394,500	**7138164**
RGBV 660 VA4301	600	1	430,000	**7138172**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Sarokidom 45°, 100-300



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB45 610 VA4301	100	1	45,000	**7133107**
RB45 620 VA4301	200	1	70,000	**7133120**
RB45 630 VA4301	300	1	100,000	**7133142**
RB45 610 VA4571	100	1	45,000	**7133261**
RB45 620 VA4571	200	1	70,000	**7133263**
RB45 630 VA4571	300	1	100,000	**7133265**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

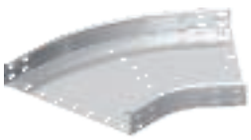
45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Sarokidom 45°, 400-600

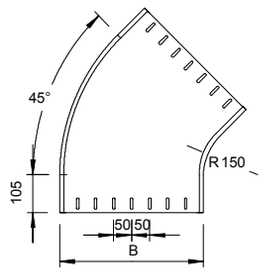
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBU 45 640VA4301	400	1	250,000	**7133235**
RBU 45 650VA4301	500	1	350,000	**7133243**
RBU 45 660VA4301	600	1	465,000	**7133251**
RBU 45 640VA4571	400	1	250,000	**7133271**
RBU 45 650VA4571	500	1	350,000	**7133273**
RBU 45 660VA4571	600	1	465,000	**7133275**



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

45°-os vízszintes, perforálás nélküli sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



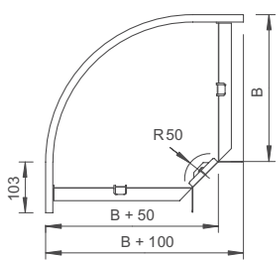
Sarokidom 90°, 100-300

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB90 610 VA4301	100	1	125,000	**7134122**
RB90 620 VA4301	200	1	110,000	**7134130**
RB90 630 VA4301	300	1	165,000	**7134138**
RB90 610 VA4571	100	1	125,000	**7134286**
RB90 620 VA4571	200	1	110,000	**7134288**
RB90 630 VA4571	300	1	165,000	**7134290**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábelcsatornákhoz. A 100 mm széles idom szögletes kivitelű, s kinézete a fenti képtől eltérő.



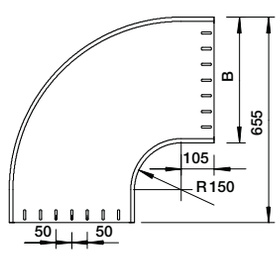
Sarokidom 90°, 400-600

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBU 90 640VA4301	400	1	465,000	**7134231**
RBU 90 650VA4301	500	1	610,000	**7134258**
RBU 90 660VA4301	600	1	770,000	**7134266**
RBU 90 640VA4571	400	1	465,000	**7134292**
RBU 90 650VA4571	500	1	610,000	**7134294**
RBU 90 660VA4571	600	1	770,000	**7134296**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

90°-os vízszintes, perforálás nélküli sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

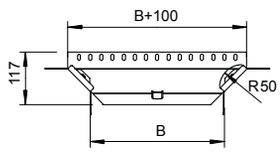
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Beépíthető leágazóidom, 100-300

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 610 VA4301	100	1	43,000	**7136120**
RAA 620 VA4301	200	1	40,000	**7136133**
RAA 630 VA4301	300	1	50,000	**7136141**
RAA 610 VA4571	100	1	43,000	**7136122**
RAA 630 VA4571	200	1	50,000	**7136143**
RAA 620 VA4571	300	1	40,000	**7136135**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



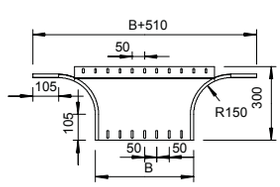
Beépíthető leágazóidom, 400-600

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAU 640 VA4301	400	1	220,000	**7136242**
RAAU 650 VA4301	500	1	255,000	**7136250**
RAAU 660 VA4301	600	1	285,000	**7136269**
RAAU 640 VA4571	400	1	220,000	**7136244**
RAAU 650 VA4571	500	1	255,000	**7136252**
RAAU 660 VA4571	600	1	285,000	**7136271**

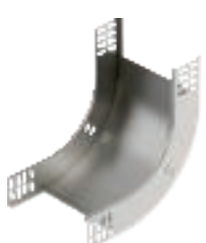
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Perforálás nélküli beépíthető leágazóidom vízszintes és függőleges alkalmazáshoz. Valamennyi 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



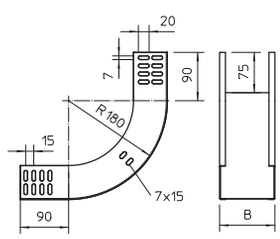
90°-os függőleges sarokidom, emelkedő



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 610 S VA4301	100	1	66,000	**7007105**
RBV 615 S VA4301	150	1	84,000	**7007107**
RBV 620 S VA4301	200	1	109,000	**7007109**
RBV 630 S VA4301	300	1	145,000	**7007113**
RBV 640 S VA4301	400	1	181,000	**7007117**
RBV 650 S VA4301	500	1	216,000	**7007119**
RBV 660 S VA4301	600	1	252,000	**7007121**
RBV 610 S VA4571	100	1	73,000	**7006720**
RBV 620 S VA4571	200	1	105,000	**7006724**
RBV 630 S VA4571	300	1	145,000	**7006728**
RBV 640 S VA4571	400	1	181,000	**7006732**
RBV 650 S VA4571	500	1	216,000	**7006736**
RBV 660 S VA4571	600	1	252,000	**7006740**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

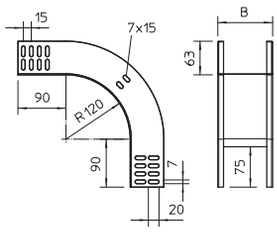
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Függőleges sarokidom 90° eső

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 610 F VA4301	100	1	61,000	**7007155**
RBV 615 F VA4301	150	1	73,000	**7007156**
RBV 620 F VA4301	200	1	84,000	**7007157**
RBV 630 F VA4301	300	1	107,000	**7007159**
RBV 640 F VA4301	400	1	130,000	**7007161**
RBV 650 F VA4301	500	1	153,000	**7007163**
RBV 660 F VA4301	600	1	176,000	**7007165**
RBV 610 F VA4571	100	1	61,000	**7006750**
RBV 620 F VA4571	200	1	84,000	**7006754**
RBV 630 F VA4571	300	1	107,000	**7006758**
RBV 640 F VA4571	400	1	130,000	**7006762**
RBV 650 F VA4571	500	1	153,000	**7006766**
RBV 660 F VA4571	600	1	176,000	**7006770**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

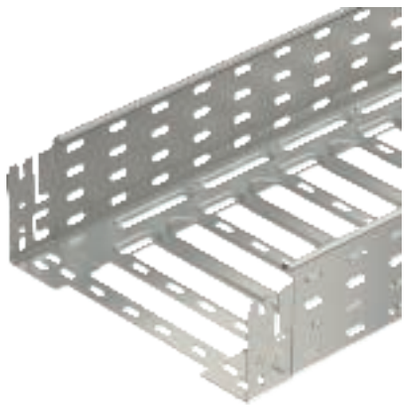
90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábeltálca MKS-Magic®

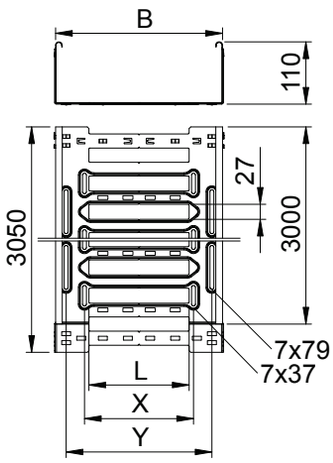


típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSM 110 VA4301	100	1,00	3	236,720	**6059190**
MKSM 120 VA4301	200	1,00	3	291,800	**6059194**
MKSM 130 VA4301	300	1,00	3	329,180	**6059196**
MKSM 140 VA4301	400	1,00	3	366,890	**6059198**
MKSM 150 VA4301	500	1,00	3	404,590	**6059200**
MKSM 160 VA4301	600	1,00	3	441,970	**6059202**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

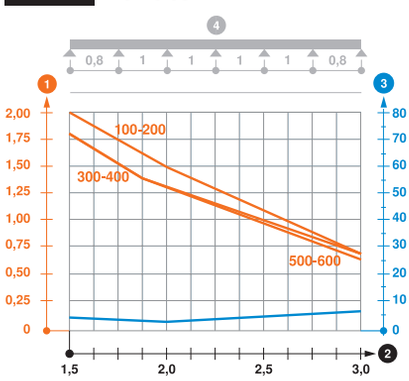
MKSM 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²	L méret mm	x méret mm	y méret mm
MKSM 110 VA4301	3050	100	108	30	—	62
MKSM 120 VA4301	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 VA4301	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 VA4301	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 VA4301	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 VA4301	3050	600	655	480	496	562

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
MKSM 110 VA4301	2	1,5	0,7
MKSM 120 VA4301	2	1,5	0,7
MKSM 130 VA4301	1,45	1,2	0,7
MKSM 140 VA4301	1,45	1,2	0,7
MKSM 150 VA4301	1,1	0,95	0,65
MKSM 160 VA4301	1,1	0,95	0,65

MKSM 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

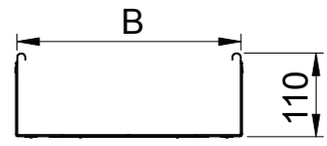
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSMU 110 VA4301	100	1,00	3	271,150	**6059416**
MKSMU 120 VA4301	200	1,00	3	350,160	**6059420**
MKSMU 130 VA4301	300	1,00	3	428,900	**6059422**
MKSMU 140 VA4301	400	1,00	3	507,860	**6059424**
MKSMU 150 VA4301	500	1,00	3	586,880	**6059426**
MKSMU 160 VA4301	600	1,00	3	665,900	**6059428**

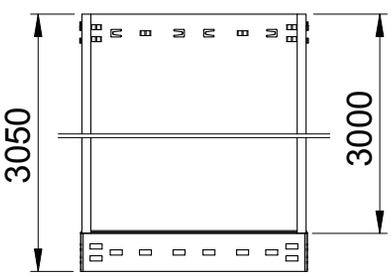
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

MKSMU 110 = középnehéz kivitelű Magic kábelcsatorna perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.

Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKSMU 110 VA4301	3050	100	108
MKSMU 120 VA4301	3050	200	218
MKSMU 130 VA4301	3050	300	328
MKSMU 140 VA4301	3050	400	438
MKSMU 150 VA4301	3050	500	548
MKSMU 160 VA4301	3050	600	655

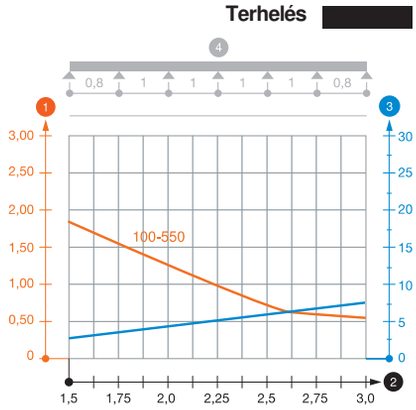




Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
MKSMU 110 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6

MKSMU 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja



1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

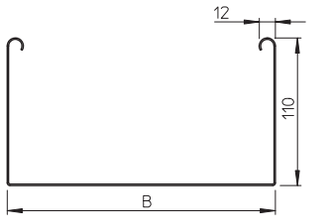
Kábeltálca MKS

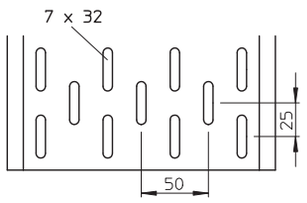
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKS 110 VA4301	100	1,00	3	243,000	**6060803**
MKS 120 VA4301	200	1,00	3	335,000	**6060811**
MKS 130 VA4301	300	1,00	3	407,000	**6060838**
MKS 140 VA4301	400	1,00	3	440,340	**6060846**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

MKS 110 = középnehéz kivitelű, 110 mm oldalmagasságú kábeltálca rendszer.

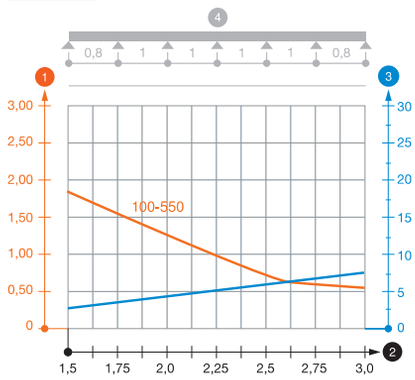
Méretek





típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
MKS 110 VA4301	3000	100	110
MKS 120 VA4301	3000	200	220
MKS 130 VA4301	3000	300	330
MKS 140 VA4301	3000	400	440

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
MKS 110 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

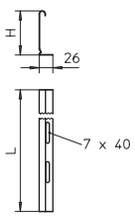
3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Válaszfal, 85 mm

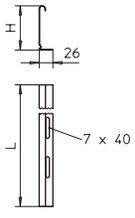


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	**6062173**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal, 110 mm



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 VA4301	110	3000	3	84,340	**6062255**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

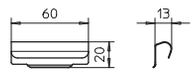
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

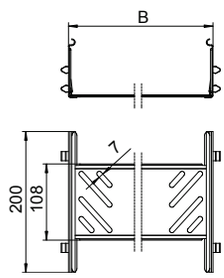


Magic hosszanti összekötő készlet

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTSMV 110 VA4301	100	1	44,100	**6069134**
KTSMV 120 VA4301	200	1	50,800	**6069138**
KTSMV 130 VA4301	300	1	57,600	**6069140**
KTSMV 140 VA4301	400	1	64,300	**6069142**
KTSMV 150 VA4301	500	1	71,000	**6069144**
KTSMV 160 VA4301	600	1	77,800	**6069146**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

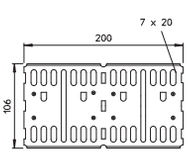


Hosszanti összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 110 VA4301	110	10	28,000	**6067948**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

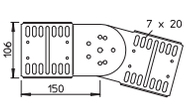


Csuklós összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 110 VA4301	110	4	64,000	**7082479**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagassággal rendelkező kábel tálcákhoz.

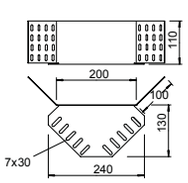


Sarokösszekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 110 VA4301	110	5	75,000	**6068049**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

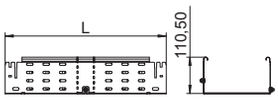
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

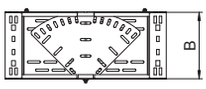
Sarokidom, állítható, Magic

típus	L méret mm	szélesség mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBMV 110 VA 4301	340	100	340	1,00	1	107,800	**6040720**
RBMV 120 VA 4301	490	200	490	1,00	1	209,200	**6040724**
RBMV 130 VA 4301	640	300	640	1,25	1	442,400	**6040726**
RBMV 140 VA 4301	820	400	820	1,25	1	684,000	**6040728**
RBMV 150 VA 4301	960	500	960	1,50	1	1.134,000	**6040730**
RBMV 160 VA 4301	1120	600	1120	1,50	1	1.522,400	**6040732**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



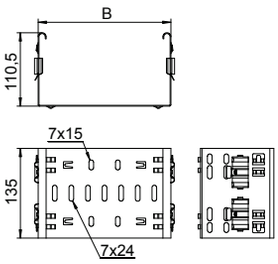


Idomösszekötő, Magic

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FVM 110 VA 4301	100	1	42,900	**6065930**
FVM 120 VA 4301	200	1	55,000	**6065934**
FVM 130 VA 4301	300	1	67,700	**6065936**
FVM 140 VA 4301	400	1	80,400	**6065938**
FVM 150 VA 4301	500	1	92,400	**6065940**
FVM 160 VA 4301	600	1	105,000	**6065942**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Magic rendszerű összekötő a 110 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

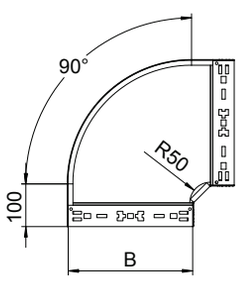


Magic 90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 90 110VA4301	100	1	90,900	**6041880**
RBM 90 120VA4301	200	1	154,900	**6041882**
RBM 90 130VA4301	300	1	233,400	**6041884**
RBM 90 140VA4301	400	1	323,600	**6041886**
RBM 90 150VA4301	500	1	433,100	**6041888**
RBM 90 160VA4301	600	1	558,000	**6041890**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

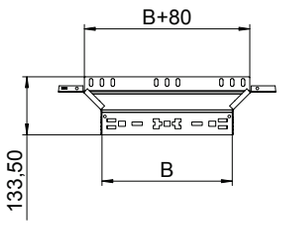
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic beépíthető leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 110 VA4301	100	1	53,700	**6041960**
RAAM 120 VA4301	200	1	66,300	**6041962**
RAAM 130 VA4301	300	1	79,200	**6041964**
RAAM 140 VA4301	400	1	92,200	**6041966**
RAAM 150 VA4301	500	1	105,100	**6041968**
RAAM 160 VA4301	600	1	118,400	**6041970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

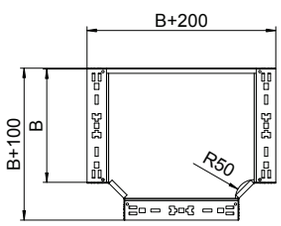


Magic T-leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 110 VA4301	100	1	113,600	**6042050**
RTM 120 VA4301	200	1	185,500	**6042052**
RTM 130 VA4301	300	1	275,600	**6042054**
RTM 140 VA4301	400	1	380,300	**6042056**
RTM 150 VA4301	500	1	510,100	**6042060**
RTM 160 VA4301	600	1	659,500	**6042062**

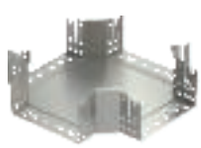
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



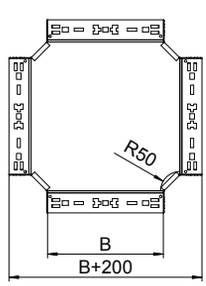
Magic keresztidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RKM 110 VA4301	100	1	124,700	**7027201**
RKM 120 VA4301	200	1	192,300	**7027205**
RKM 130 VA4301	300	1	277,600	**7027207**
RKM 140 VA4301	400	1	374,800	**7027209**
RKM 150 VA4301	500	1	499,800	**7027211**
RKM 160 VA4301	600	1	644,300	**7027213**



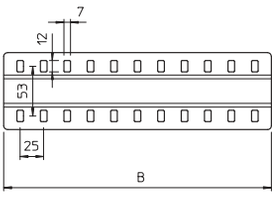
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Toldásponti takarólemez

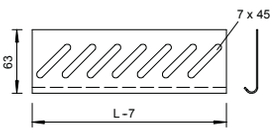


típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	**7070353**
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	**7070361**
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	**7070365**
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	**7070369**
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	**7070373**
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	**7070381**
SSLB 100 VA4571	85	2	20	7,700	**7070390**
SSLB 200 VA4571	185	2	20	16,700	**7070392**
SSLB 300 VA4571	285	3	20	25,700	**7070394**
SSLB 400 VA4571	385	4	20	34,700	**7070396**
SSLB 500 VA4571	485	5	20	43,700	**7070398**
SSLB 600 VA4571	585	6	20	52,700	**7070400**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

Fenék-véglemez

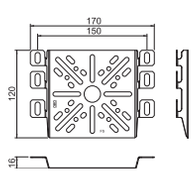


típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	**7084013**
BEB 150 VA4301	150	100	8,400	**7084015**
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	**7084048**
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	**7084064**
BEB 400 VA4301	400	100	23,100	**7084080**
BEB 500 VA4301	500	50	29,000	**7084102**
BEB 600 VA4301	600	50	35,000	**7084129**
BEB 100 VA4571	100	100	5,500	**7084141**
BEB 150 VA4571	150	100	8,400	**7084142**
BEB 200 VA4571	200	100	11,400	**7084143**
BEB 300 VA4571	300	100	17,200	**7084145**
BEB 400 VA4571	400	100	23,100	**7084147**
BEB 500 VA4571	500	50	29,000	**7084149**
BEB 600 VA4571	600	50	35,000	**7084151**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Kábeltálcák végeinél fenék-megerősítéshez és kábelvédelemként.

Szerelőlap



típus	magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	**7085133**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

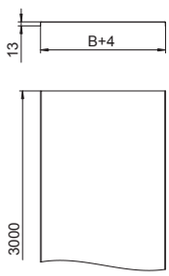
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél, "telelemez" kivitel

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRLU 050 VA4301	50	1,00	3000	3	59,670	**6052821**
DRLU 100 VA4301	100	1,00	3000	3	99,000	**6052824**
DRLU 150 VA4301	150	1,00	3000	3	138,000	**6052828**
DRLU 200 VA4301	200	1,00	3000	3	177,670	**6052831**
DRLU 300 VA4301	300	1,00	3000	3	256,000	**6052834**
DRLU 400 VA4301	400	1,00	3000	3	334,670	**6052837**
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	3	516,000	**6052841**
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	3	737,270	**6052844**
DRLU 100 VA4571	100	1,00	3000	3	99,000	**6052991**
DRLU 150 VA4571	150	1,00	3000	3	138,000	**6052992**
DRLU 200 VA4571	200	1,00	3000	3	177,670	**6052993**
DRLU 300 VA4571	300	1,00	3000	3	256,000	**6052994**
DRLU 400 VA4571	400	1,00	3000	3	334,670	**6052995**
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	3	619,500	**6052996**
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	3	737,270	**6052998**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

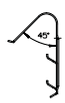


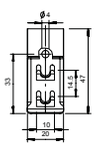
Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKU VA4310	20	0,800	**6065600**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.



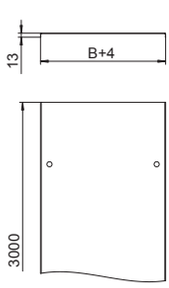


Fedél forgóretesszel

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL 100 VA4301	100	1,00	3000	3	118,000	**6052878**
DRL 150 VA4301	150	1,00	3000	3	157,340	**6052886**
DRL 200 VA4301	200	1,00	3000	3	196,340	**6052894**
DRL 300 VA4301	300	1,00	3000	3	275,000	**6052908**
DRL 400 VA4301	400	1,00	3000	3	354,000	**6052932**
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	3	637,670	**6052959**
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	3	755,340	**6052975**
DRL 100 VA4571	100	1,00	3000	3	118,000	**6052980**
DRL 150 VA4571	150	1,00	3000	3	157,340	**6052982**
DRL 200 VA4571	200	1,00	3000	3	185,000	**6052981**
DRL 300 VA4571	300	1,00	3000	3	275,000	**6052983**
DRL 400 VA4571	400	1,00	3000	3	354,000	**6052984**
DRL 500 VA4571	500	1,25	3000	3	637,660	**6052985**
DRL 600 VA4571	600	1,25	3000	3	755,340	**6052986**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

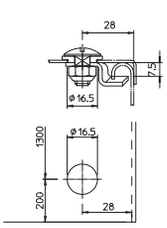


Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRLM 316 VA4301	10	2,800	**6222358**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



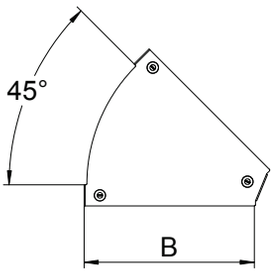
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Magic 45°-os sarokidom fedél

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBM 45 100 V2A	100	1,25	1	13,100	**7138430**
DFBM 45 150 V2A	150	1,25	1	19,800	**7138432**
DFBM 45 200 V2A	200	1,25	1	28,100	**7138434**
DFBM 45 300 V2A	300	1,25	1	49,300	**7138436**
DFBM 45 400 V2A	400	1,25	1	95,100	**7138438**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedél 45°-os sarokidomhoz, beszerelt forgóreteszekkel.

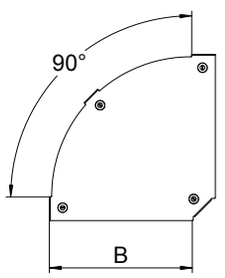


Magic 90°-os sarokidom fedél

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBM 90 100 V2A	100	1,25	1	18,500	**7138570**
DFBM 90 150 V2A	150	1,25	1	29,900	**7138572**
DFBM 90 200 V2A	200	1,25	1	44,400	**7138574**
DFBM 90 300 V2A	300	1,25	1	83,000	**7138576**
DFBM 90 400 V2A	400	1,25	1	166,400	**7138578**
DFBM 90 500 V2A	500	1,25	1	245,500	**7138580**
DFBM 90 600 V2A	600	1,25	1	339,500	**7138582**
DFBM 90 100 V4A	100	1,25	1	18,500	**7138590**
DFBM 90 150 V4A	150	1,25	1	29,900	**7138592**
DFBM 90 200 V4A	200	1,25	1	44,400	**7138594**
DFBM 90 300 V4A	300	1,25	1	83,000	**7138596**
DFBM 90 400 V4A	400	1,25	1	166,400	**7138598**
DFBM 90 500 V4A	500	1,25	1	245,500	**7138600**
DFBM 90 600 V4A	600	1,25	1	339,500	**7138602**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél 90°-os sarokidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

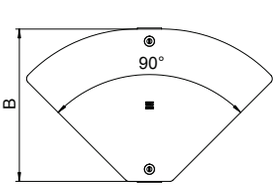


Fedél állítható Magic sarokidomhoz

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBMV 100 VA4301	100	1,00	1	16,800	**6040800**
DFBMV 150 VA4301	150	1,00	1	27,500	**6040802**
DFBMV 200 VA4301	200	1,00	1	41,300	**6040804**
DFBMV 300 VA4301	300	1,00	1	78,100	**6040806**
DFBMV 400 VA4301	400	1,25	1	158,100	**6040808**
DFBMV 500 VA4301	500	1,25	1	234,900	**6040810**
DFBMV 600 VA4301	600	1,25	1	327,200	**6040812**
DFBMV 100 VA4571	100	1,00	1	16,800	**6040820**
DFBMV 150 VA4571	150	1,00	1	27,500	**6040822**
DFBMV 200 VA4571	200	1,00	1	41,300	**6040824**
DFBMV 300 VA4571	300	1,00	1	78,100	**6040826**
DFBMV 400 VA4571	400	1,25	1	158,100	**6040828**
DFBMV 500 VA4571	500	1,25	1	234,900	**6040830**
DFBMV 600 VA4571	600	1,25	1	327,200	**6040832**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél állítható sarokelemhez, 0-90 fokos szögben állítható, rögzítése forgóretesszel és a kábeltálca fedél átlapolással történhet.

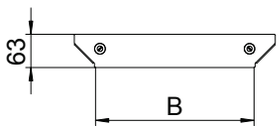


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Magic beépíthető leágazóidom fedél

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFAAM 100 V2A	100	1,25	1	11,100	**7138720**
DFAAM 150 V2A	150	1,25	1	13,500	**7138722**
DFAAM 200 V2A	200	1,25	1	14,500	**7138724**
DFAAM 300 V2A	300	1,25	1	20,900	**7138726**
DFAAM 400 V2A	400	1,25	1	31,700	**7138728**
DFAAM 500 V2A	500	1,25	1	37,900	**7138730**
DFAAM 600 V2A	600	1,25	1	44,100	**7138732**
DFAAM 100 V4A	100	1,25	1	11,100	**7138740**
DFAAM 150 V4A	150	1,25	1	13,500	**7138742**
DFAAM 200 V4A	200	1,25	1	14,500	**7138744**
DFAAM 300 V4A	300	1,25	1	20,900	**7138746**
DFAAM 400 V4A	400	1,25	1	31,700	**7138748**
DFAAM 500 V4A	500	1,25	1	37,900	**7138750**
DFAAM 600 V4A	600	1,25	1	44,100	**7138752**

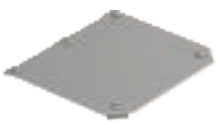


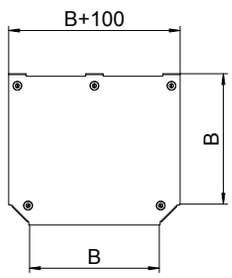
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél Magic beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.

Magic T-leágazóidom fedél

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFTM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	**7138860**
DFTM 150 V2A	150	1,25	1	40,300	**7138862**
DFTM 200 V2A	200	1,25	1	59,700	**7138864**
DFTM 300 V2A	300	1,25	1	110,600	**7138866**
DFTM 400 V2A	400	1,25	1	220,300	**7138868**
DFTM 500 V2A	500	1,25	1	322,700	**7138870**
DFTM 600 V2A	600	1,25	1	444,600	**7138872**
DFTM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	**7138880**
DFTM 150 V4A	150	1,25	1	40,300	**7138882**
DFTM 200 V4A	200	1,25	1	59,700	**7138884**
DFTM 300 V4A	300	1,25	1	110,600	**7138886**
DFTM 400 V4A	400	1,25	1	220,300	**7138888**
DFTM 500 V4A	500	1,25	1	322,700	**7138890**
DFTM 600 V4A	600	1,25	1	444,600	**7138892**



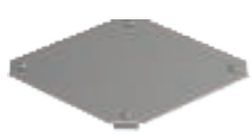


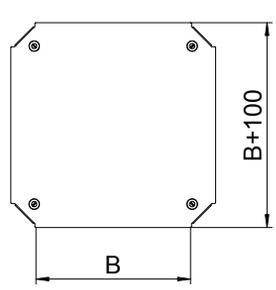
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél Magic T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.

Fedél Magic keresztidomhoz

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFKM 100 V2A	100	1,25	1	31,000	**7139020**
DFKM 150 V2A	150	1,25	1	48,500	**7139022**
DFKM 200 V2A	200	1,25	1	69,900	**7139024**
DFKM 300 V2A	300	1,25	1	124,500	**7139026**
DFKM 400 V2A	400	1,25	1	242,900	**7139028**
DFKM 500 V2A	500	1,25	1	350,500	**7139030**
DFKM 600 V2A	600	1,25	1	477,600	**7139032**
DFKM 100 V4A	100	1,25	1	31,000	**7139040**
DFKM 150 V4A	150	1,25	1	48,500	**7139042**
DFKM 200 V4A	200	1,25	1	69,900	**7139044**
DFKM 300 V4A	300	1,25	1	124,500	**7139046**
DFKM 400 V4A	400	1,25	1	242,900	**7139048**
DFKM 500 V4A	500	1,25	1	350,500	**7139050**
DFKM 600 V4A	600	1,25	1	477,600	**7139052**





V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél Magic keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

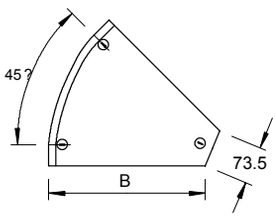
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 45 100VA4301	100	1,00	1	14,000	**7133901**
DFB 45 200VA4301	200	1,00	1	35,000	**7133928**
DFB 45 300VA4301	300	1,00	1	55,000	**7133936**
DFB 45 100VA4571	100	1,00	1	14,000	**7133984**
DFB 45 200VA4571	200	1,00	1	35,000	**7133986**
DFB 45 300VA4571	300	1,00	1	55,000	**7133988**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



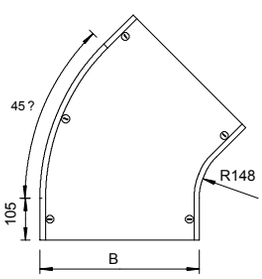
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 45 400VA4301	400	1,25	1	142,500	**7133944**
DFB 45 600VA4301	600	1,25	1	230,000	**7133979**
DFB 45 400VA4571	400	1,25	1	230,000	**7133990**
DFB 45 500VA4571	500	1,25	1	320,000	**7133992**
DFB 45 600VA4571	600	1,25	1	420,000	**7133994**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



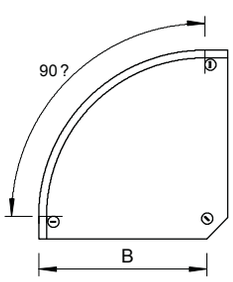
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 100-300 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 90 100VA4301	100	1,00	1	65,000	**7134908**
DFB 90 200VA4301	200	1,00	1	55,000	**7134916**
DFB 90 300VA4301	300	1,00	1	95,000	**7134924**
DFB 90 100VA4571	100	1,00	1	65,000	**7134982**
DFB 90 200VA4571	200	1,00	1	55,000	**7134988**
DFB 90 300VA4571	300	1,00	1	95,000	**7134990**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

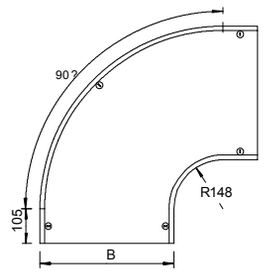
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFB 90 400VA4301	400	1,25	1	275,000	**7134932**
DFB 90 500VA4301	500	1,25	1	470,000	**7134940**
DFB 90 600VA4301	600	1,25	1	588,000	**7134967**
DFB 90 400VA4571	400	1,25	1	335,000	**7134992**
DFB 90 500VA4571	500	1,25	1	450,000	**7134994**
DFB 90 600VA4571	600	1,25	1	580,000	**7134996**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

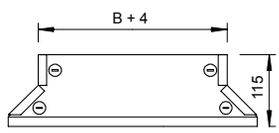


Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 100-300

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFAA 100 VA4301	100	1,00	1	52,000	**7136900**
DFAA 200 VA4301	200	1,00	1	72,000	**7136919**
DFAA 300 VA4301	300	1,00	1	92,000	**7136927**
DFAA 200 VA4571	200	1,00	1	28,000	**7136921**
DFAA 300 VA4571	300	1,00	1	37,000	**7136929**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.



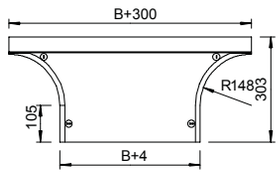
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFAA 400 VA4301	400	1,25	1	111,500	**7136935**
DFAA 500 VA4301	500	1,25	1	159,000	**7136943**
DFAA 600 VA4301	600	1,25	1	183,500	**7136978**
DFAA 400 VA4571	400	1,25	1	152,000	**7136937**
DFAA 500 VA4571	500	1,25	1	172,000	**7136944**
DFAA 600 VA4571	600	1,25	1	202,000	**7136980**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

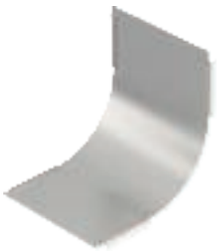
GB pácolt

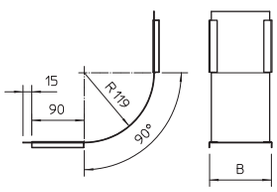
Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz



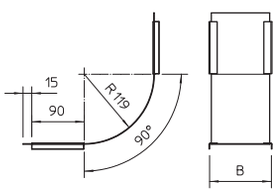


típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 100 S VA4301	100	0,75	1	34,000	**7130905**
DBV 150 S VA4301	150	0,75	1	50,000	**7130906**
DBV 200 S VA4301	200	0,75	1	39,000	**7130907**
DBV 300 S VA4301	300	0,75	1	49,000	**7130909**
DBV 400 S VA4301	400	0,75	1	68,000	**7130911**
DBV 500 S VA4301	500	0,75	1	86,000	**7130913**
DBV 600 S VA4301	600	0,75	1	105,000	**7130915**
DBV 100 S VA4571	100	0,75	1	21,000	**7130920**
DBV 150 S VA4571	150	0,75	1	50,000	**7130921**
DBV 200 S VA4571	200	0,75	1	39,000	**7130922**
DBV 300 S VA4571	300	0,75	1	49,000	**7130924**
DBV 400 S VA4571	400	0,75	1	68,000	**7130926**
DBV 500 S VA4571	500	0,75	1	86,000	**7130928**
DBV 600 S VA4571	600	0,75	1	105,000	**7130930**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.

Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm



típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV60100F VA4301	100	0,75	1	25,000	**7130952**
DBV60150F VA4301	150	0,75	1	62,000	**7130953**
DBV60200F VA4301	200	0,75	1	49,000	**7130954**
DBV60300F VA4301	300	0,75	1	73,000	**7130956**
DBV60400F VA4301	400	0,75	1	96,000	**7130958**
DBV60500F VA4301	500	0,75	1	120,000	**7130960**
DBV60600F VA4301	600	0,75	1	143,000	**7130962**
DBV60100F VA4571	100	0,75	1	25,000	**7130972**
DBV60150F VA4571	150	0,75	1	62,000	**7130973**
DBV60200F VA4571	200	0,75	1	49,000	**7130974**
DBV60300F VA4571	300	0,75	1	73,000	**7130976**
DBV60400F VA4571	400	0,75	1	96,000	**7130978**
DBV60500F VA4571	500	0,75	1	120,000	**7130980**
DBV60600F VA4571	600	0,75	1	143,000	**7130982**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél a 60 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

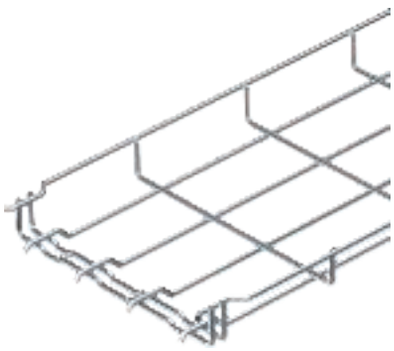
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rácsos kábeltálca GRM VA

típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3	45,000	**6000054**
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3	49,000	**6000055**
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3	62,600	**6000056**
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3	76,300	**6000057**
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3	157,900	**6000059**
GRM 35 50VA4401	50	3,9	3	44,620	**6000086**
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3	49,000	**6000087**
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3	62,600	**6000089**
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3	76,300	**6000090**
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3	157,900	**6000091**

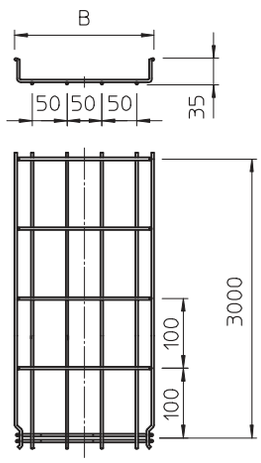
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

35 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.



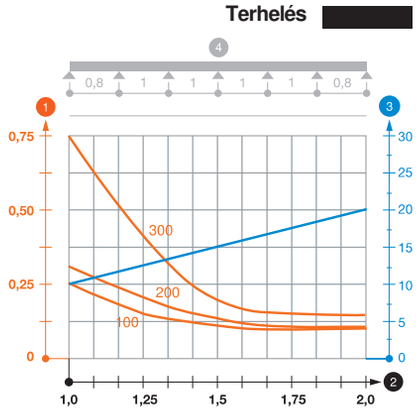
Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM 35 50VA4301	3000	50	17,5
GRM 35 100VA4301	3000	100	35
GRM 35 150VA4301	3000	150	52,5
GRM 35 200VA4301	3000	200	70
GRM 35 300VA4301	3000	300	105



Terhelés

típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM 35 50VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200VA4301	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300VA4301	0,75	0,22	0,15



GRM 35 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

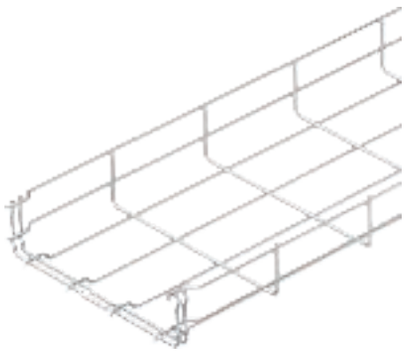
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rácsos kábeltálca GRM VA



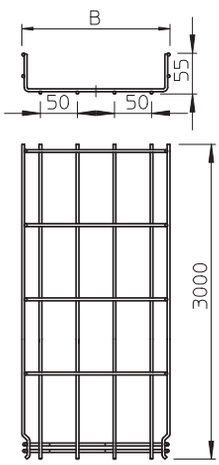
típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3	67,000	**6001070**
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3	72,666	**6001072**
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3	88,000	**6001074**
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3	99,000	**6001076**
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3	191,100	**6001078**
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3	243,000	**6001080**
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3	287,000	**6001082**
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3	331,000	**6001085**
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3	67,000	**6001087**
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3	72,666	**6001088**
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3	88,000	**6001090**
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3	99,000	**6001091**
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3	191,100	**6001093**
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3	243,000	**6001095**
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3	287,000	**6001097**
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3	331,000	**6001099**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

GB pácolt

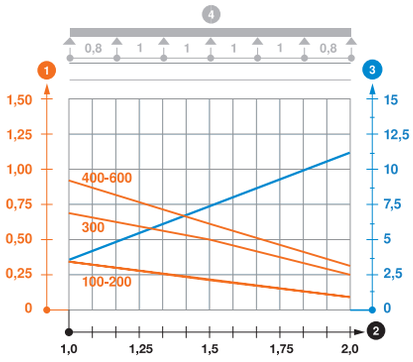
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM 55 50VA4301	3000	50	16
GRM 55 100VA4301	3000	100	40
GRM 55 150VA4301	3000	150	63
GRM 55 200VA4301	3000	200	87
GRM 55 300VA4301	3000	300	129
GRM 55 400VA4301	3000	400	175
GRM 55 500VA4301	3000	500	220
GRM 55 600VA4301	3000	600	265

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM 55 50VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 100VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 150VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 200VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 300VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 400VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 500VA4301	0,75	0,38	0,25
GRM 55 600VA4301	0,75	0,38	0,25

GRM 55 VA típusú rácsos tálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

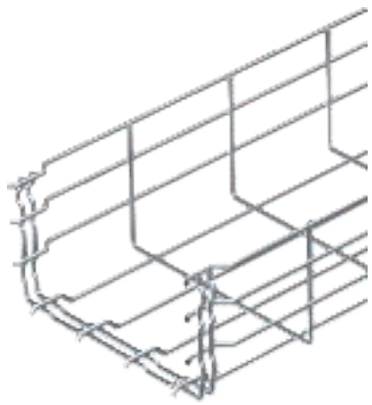
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rácsos kábeltálca GRM VA

típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM105 100VA4301	100	3,9	3	99,000	**6002451**
GRM105 150VA4301	150	3,9	3	109,130	**6002455**
GRM105 200VA4301	200	4,8	3	193,000	**6002457**
GRM105 300VA4301	300	4,8	3	235,000	**6002460**
GRM105 400VA4301	400	4,8	3	277,000	**6002463**
GRM105 500VA4301	500	4,8	3	319,000	**6002466**
GRM105 600VA4301	600	4,8	3	361,100	**6002469**
GRM105 100VA4401	100	3,9	3	99,000	**6002475**
GRM105 150VA4401	150	3,9	3	109,130	**6002476**
GRM105 200VA4401	200	4,8	3	193,000	**6002477**
GRM105 300VA4401	300	4,8	3	235,000	**6002479**
GRM105 400VA4401	400	4,8	3	277,000	**6002481**
GRM105 500VA4401	500	4,8	3	319,000	**6002483**
GRM105 600VA4401	600	4,8	3	361,100	**6002485**



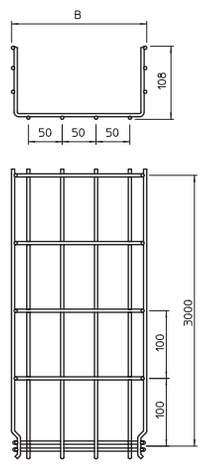
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

GB pácolt

105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel.

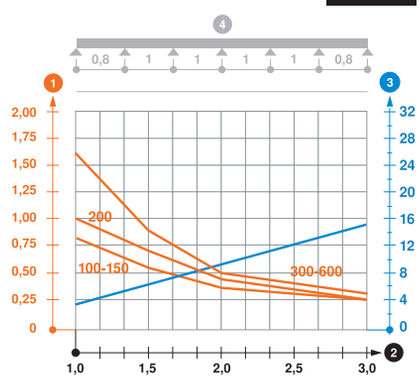
Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
GRM105 100VA4301	3000	100	82
GRM105 150VA4301	3000	150	130
GRM105 200VA4301	3000	200	175
GRM105 300VA4301	3000	300	268
GRM105 400VA4301	3000	400	363
GRM105 500VA4301	3000	500	459
GRM105 600VA4301	3000	600	554



Terhelés

típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
GRM105 100VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 150VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 200VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 300VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 400VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 500VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM105 600VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3



GRM 105 típusú rácsos tálca terhelési diagramja

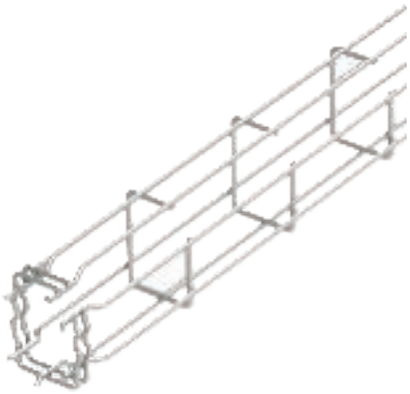
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 50 mm

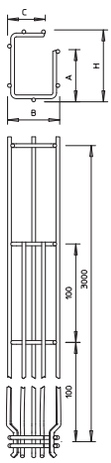


típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
G-GRM 50 50V2A	50	3,9	3	67,100	**6005550**
G-GRM 50 50V4A	50	3,9	3	67,100	**6005565**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm
G-GRM 50 50V2A	3000	55	55	33	40

Terhelés

G-GRM 50/50

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Falra rögzítés K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Rögzítés a mennyezeten K12 1818	0,25	0,2	0,1	0,05

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

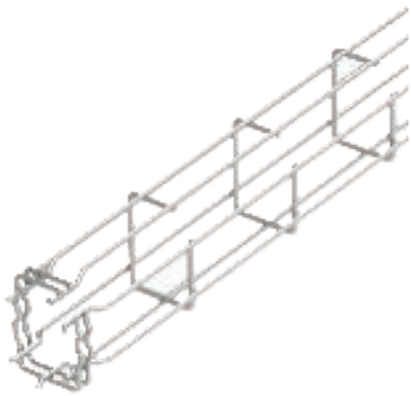
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75 mm

típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
G-GRM 75 50V2A	75	3,9	3	79,900	**6005553**
G-GRM 75 50V4A	75	3,9	3	79,900	**6005568**

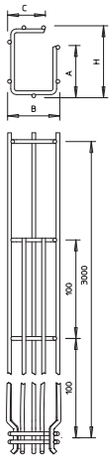
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.



Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm
G-GRM 75 50V2A	3000	53	73	40	53



Terhelés

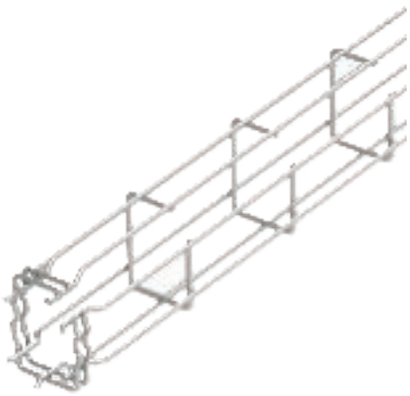
G-GRM 75/50

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Falra rögzítés K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Rögzítés a mennyezeten K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125 mm

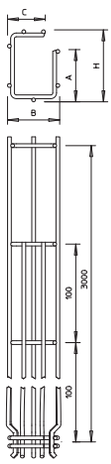


típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	**rendelési szám**
G-GRM 125 75V2A	125	3,9	3	108,200	**6005556**
G-GRM 125 75V4A	125	3,9	3	108,200	**6005571**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm
G-GRM 125 75V2A	3000	75	125	40	96

Terhelés

G-GRM 125/75

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
MWAG 12-11 konzol	0,6	0,35	0,3	0,2
Fali rögzítő K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Mennyezeti rögzítő K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

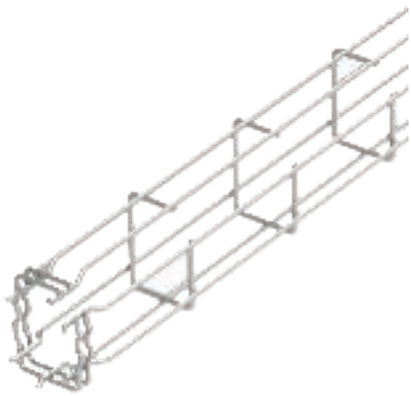
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 150 mm

típus	oldal-magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
G-GRM 150 100V2A	150	3,9	3	128,000	**6005559**
G-GRM 150 100V4A	150	3,9	3	128,000	**6005574**

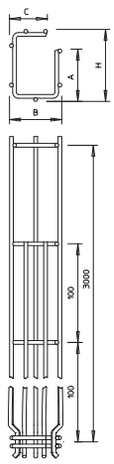
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.



Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm
G-GRM 150 100V2A	3000	100	155	70	120



Terhelés

G-GRM 150/100

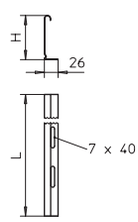
	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
Beépítési változat	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
MWAG 12-11 konzol	0,6	0,5	0,35	0,3
Fali rögzítő K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Mennyezeti rögzítő K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Válaszfal, 30 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 30 VA4301	30	3000	3	37,670	**6062052**
TSG 30 VA4571	30	3000	3	38,670	**6062054**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

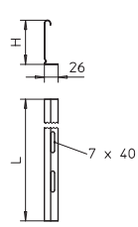


Válaszfal, 45 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 45 VA4301	45	3000	3	47,000	**6062025**
TSG 45 VA4571	45	3000	3	48,000	**6062028**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

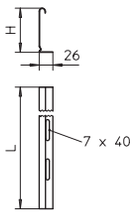
A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Válaszfal, 85 mm

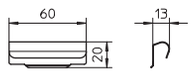


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	**6062173**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

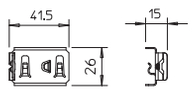


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

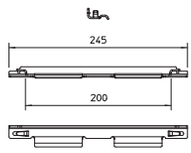


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS GR VA4310	30	0,830	**6062282**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

Gyorsösszekötő

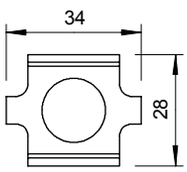


típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GRV 245 VA4404	245	20	13,500	**6016688**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Hosszú kivitelű, rácsos kábeltálca-összekötő rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötéséhez.

Toldásponti összekötő

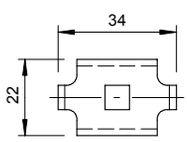


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GSV 34 VA4301	20	3,000	**6016642**
GSV 34 VA4401	20	3,000	**6016648**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Rögzítőelem



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKS 34 VA4301	20	2,000	**6016839**
GKS 34 VA4401 SP	10	2,000	**6016859**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Rögzítőelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő felerősítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

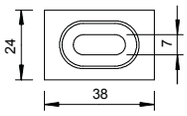
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Rögzítőelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKT 38 VA4301	20	2,200	**6017045**
GKT 38 VA4401 SP	10	2,200	**6017092**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.

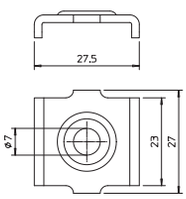


Rögzítőelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKB 34 VA4301	20	1,000	**6016676**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőelem 50 mm széles rácsos kábeltálca padlóhoz történő rögzítéséhez.



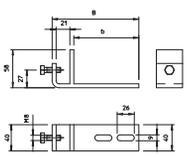
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz

típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 132 58VA4301	132	99	10	38,000	**6003871**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



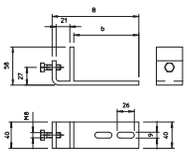
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz

típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 166 58 20V2A	166	133	10	46,000	**6003877**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



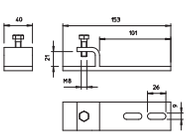
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz

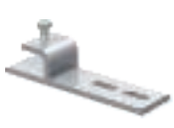
típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 153 33VA4301	153	101	10	36,000	**6003873**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.





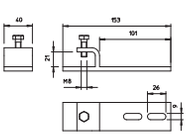
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz

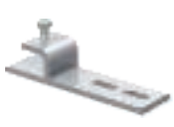
típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BFK 187 33VA4301	187	135	10	42,000	**6003879**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

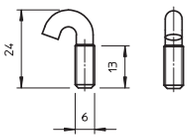
Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Horogfejű csavar

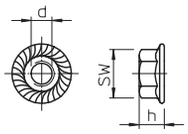


típus	menet hossza mm	teljes hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HS M6x13 A2	—	—	M6	100	0,500	**1154990**

V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.

Kombinált anya

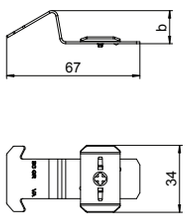


típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	**6408970**
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	**6408920**
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	**6408930**
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	**6408940**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

Rögzítőkapocs

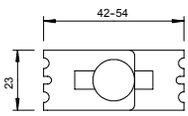


típus	b méret mm	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BC GR 4.8 VA	17	3,9 és 4,8 mm átmérőjű huzalhoz	20	1,760	**6016665**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.

Sarokösszekötő

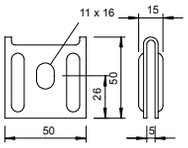


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GEV 36 VA4301	20	3,000	**6016731**
GEV 36 VA4401 SP	10	3,000	**6016764**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Sarokösszekötő, rácsos-kábeltálca sarokidom-elemek készítéséhez.

Fali és padlórögzítők

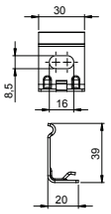


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
K12 1818 VA4301	25	7,600	**6016421**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali és padlórögzítő rácsos kábeltálcához.

Falitartó GRM 35 50 tálcához



típus	oldalmagasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WH GRM35 VA4401	35	50	10	1,950	**6016445**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Fali tartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

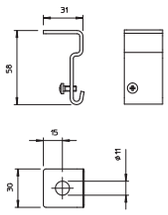
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Oldalfüggeszték

típus	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SH M10 A4	M10	20	5,500	**6015340**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Oldalfüggeszték rácsos kábeltálcák függesztett szereléséhez.



Menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**
2078 M8 1M V4A	M8	8	1000	50	30,000	**3141492**
2078 M10 1M V4A	M10	10	1000	25	49,000	**3141502**
2078 M12 1M V4A	M12	12	1000	20	70,000	**3141512**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

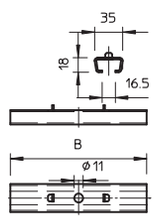
Menetes rúd a DIN 976 szerint

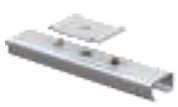
Középpontosan függesztett tartó

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	**6015418**
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	**6015419**
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	**6015420**
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	**6015421**
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	**6015422**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Középpontosan függesztett tartó rácsos kábeltálcákhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.



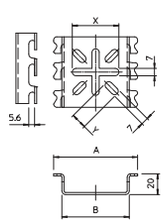


Szerelőlap

típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	y méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MPG 65 VA4404	81	65	45	15	30	8,800	**6006488**
MPG 90 VA4404	111	95	45	38	30	16,100	**6006489**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Szerelőlap a rácsos kábeltálcán csavarok nélkül rögzíthető.

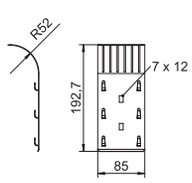


Kábel kilépő lemez

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	**6220145**

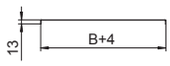
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

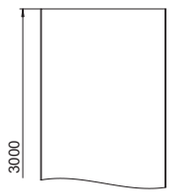
Kábel kilépő lemez rácsos kábeltálcához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél, "telelemez" kivitel



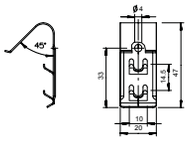


típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRLU 050 VA4301	50	1,00	3000	3	59,670	**6052821**
DRLU 100 VA4301	100	1,00	3000	3	99,000	**6052824**
DRLU 150 VA4301	150	1,00	3000	3	138,000	**6052828**
DRLU 200 VA4301	200	1,00	3000	3	177,670	**6052831**
DRLU 300 VA4301	300	1,00	3000	3	256,000	**6052834**
DRLU 400 VA4301	400	1,00	3000	3	334,670	**6052837**
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	3	516,000	**6052841**
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	3	737,270	**6052844**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

Fedélrögzítő-kapocs, univerzális



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKU VA4310	20	0,800	**6065600**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

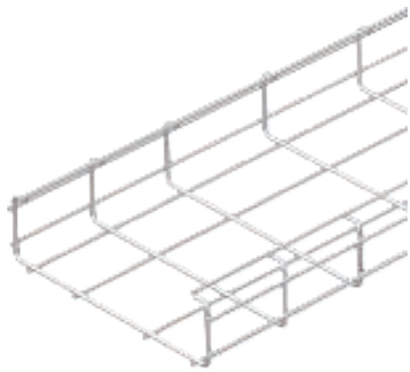
C-profilú rácsos kábeltálca

típus	szélesség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
CGR 50 50 VA4301	50	4,5	3	125,400	**6016200**
CGR 50 100VA4301	100	4,5	3	133,600	**6016235**
CGR 50 200VA4301	200	4,5	3	181,000	**6016251**
CGR 50 300VA4301	300	4,5	3	210,000	**6016253**
CGR 50 400VA4301	400	4,5	3	240,000	**6016255**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

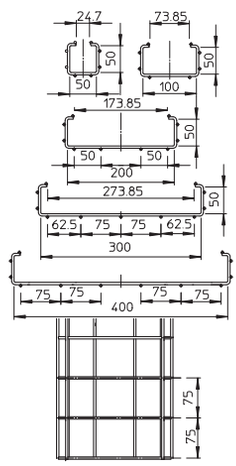
GB pácolt

Ponthegesztett acélhuzalból készült, 50 mm oldalmagasságú C-profilú rácsos kábeltálca.



Méretek

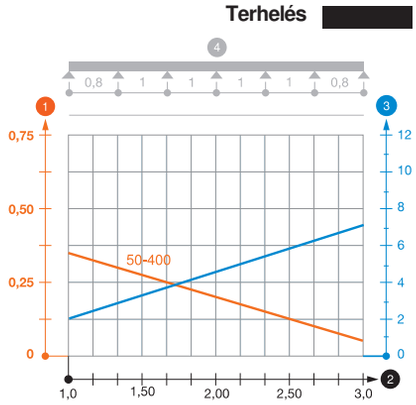
típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
CGR 50 50 VA4301	3000	50	13
CGR 50 100VA4301	3000	100	33
CGR 50 200VA4301	3000	200	74
CGR 50 300VA4301	3000	300	116
CGR 50 400VA4301	3000	400	157



Terhelés

típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
CGR 50 50 VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 100VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 200VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 300VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 400VA4301	0,32	0,25	0,18

CGR 50 VA típusú C rácsos tálca terhelési diagramja



1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

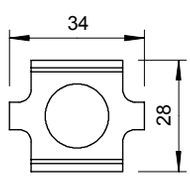
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Toldásponti összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GSV 34 VA4301	20	3,000	**6016642**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

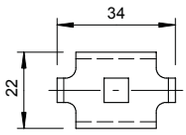
Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rögzítőelem

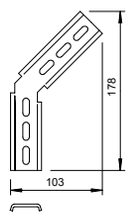


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GKS 34 VA4301	20	2,000	**6016839**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő felerősítéséhez.

45°-os szerelőszeglet

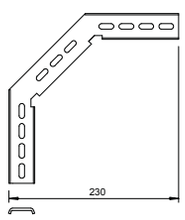


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MW 45 SL10VA4301	20	20,000	**6017339**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

90°-os szerelőszeglet

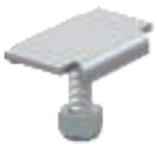


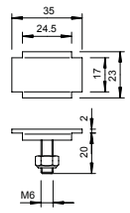
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MW 90 SL17VA4301	20	27,000	**6016278**
MW 90 SL23VA4301	20	34,700	**6016308**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

90° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

Rögzítőelem



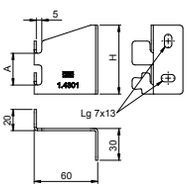


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS 23 35 VA4301	20	2,015	**6016529**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem MW 45 és MW 90 típusú szerelőszeglethez.

Fali rögzítő, vízszintes

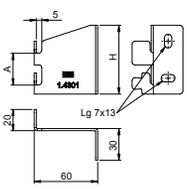


típus	A méret mm	H méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WBH CGR50 VA4301	30	65	25	8,600	**6016411**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali tartó C rácsos kábeltálca oldalfalra történő vízszintes rögzítéséhez. A tálcát csavarmentesen leket rögzíteni a fali tartóra.

Faii rögzítő, függőleges



típus	A méret mm	H méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WBV CGR50 VA4301	75	110	25	16,000	**6016415**

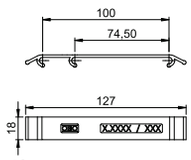
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali tartó C rácsos kábeltálca oldalfalra történő függőleges rögzítéséhez. A tálcát csavarmentesen leket rögzíteni a fali tartóra.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Jelölőtábla



típus	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
szín	narancs	sárga	világoskék	zöld
súly kg/100 db	0,920	0,920	0,920	0,920
csom. db	10	10	10	10
rendelési szám	**6017712**	**6017713**	**6017714**	**6017715**

PA poliamid

Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

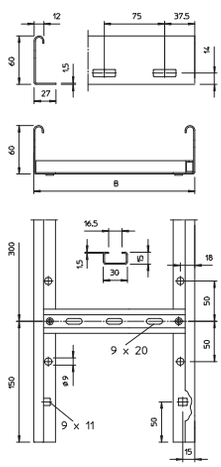
Kábellétra LG 60 VS

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	**6208700**
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	**6208703**
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	**6208706**
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	**6208709**
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	**6208712**
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800	**6101200**
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000	**6101208**
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200	**6101216**
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300	**6101223**
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300	**6101232**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

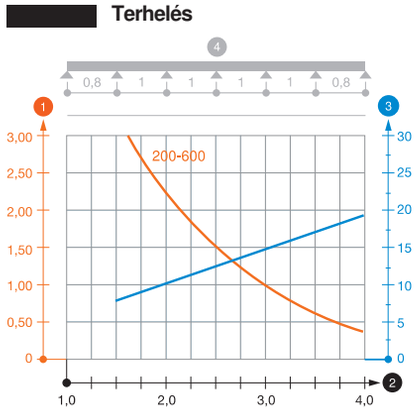
Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm^2	létrafok távolság mm
LG 620 VS6VA4301	6000	200	98	300
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300

Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m	3,5 m kN/m	4,0 m kN/m
LG 620 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

LG 60 VS terhelési diagramja.

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra, LCIS

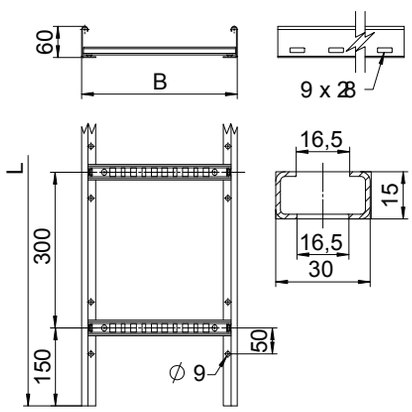
típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	**6207252**
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	**6207254**
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	**6207256**
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	**6207258**
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	**6207260**
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	**6207202**
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,840	**6207204**
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	**6207206**
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	**6207208**
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	**6207210**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Kábellétra 60 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.

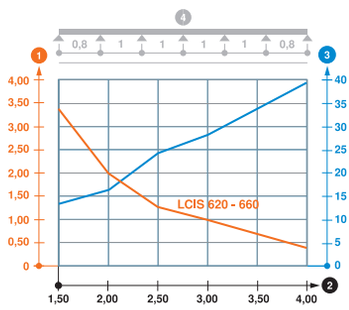
Méretek

típus	hossz mm	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	hasznos keresztmetszet cm²	létrafok távolság mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300



Terhelés

típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4



Terhelési diagram, LCIS 60

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

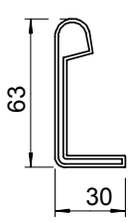
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Védősapka

típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	**6222537**

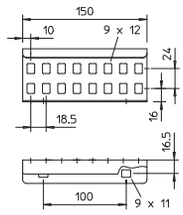
PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hosszanti összekötő

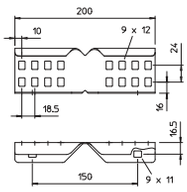


típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	**6208846**
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	**6208835**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Sarokösszekötő

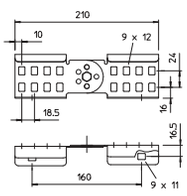


típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	**6208898**
LWVG 60 VA4571	60	10	22,000	**6208891**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Csuklós összekötő

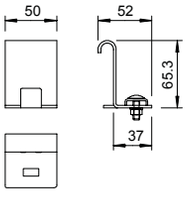


típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	**6208947**
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	**6208932**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Csatlakozóelem

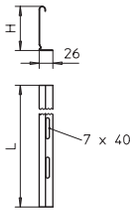


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAS 60 VA4301	10	13,000	**6221386**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

Válaszfal

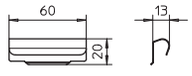


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 45 VA4301	45	3000	3	47,000	**6062025**
TSG 45 VA4571	45	3000	3	48,000	**6062028**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

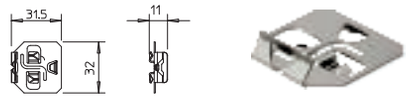
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

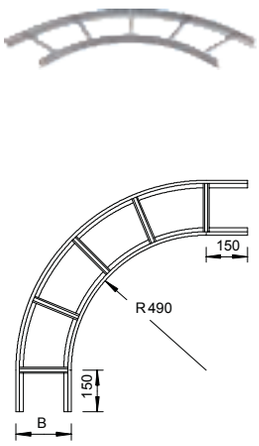


90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LBI 90 620 VS VA	200	1	358,000	**7160046**
LBI 90 630 VS VA	300	1	412,000	**7160054**
LBI 90 640 VS VA	400	1	497,000	**7160062**
LBI 90 650 VS VA	500	1	558,000	**7160089**
LBI 90 660 VS VA	600	1	664,000	**7160097**
LBI 90 620VS V4A	200	1	358,000	**7160102**
LBI 90 630VS V4A	300	1	412,000	**7160103**
LBI 90 640VS V4A	400	1	497,000	**7160104**
LBI 90 650VS V4A	500	1	558,000	**7160105**
LBI 90 660VS V4A	600	1	664,000	**7160106**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os vízszintes sarokidom VS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

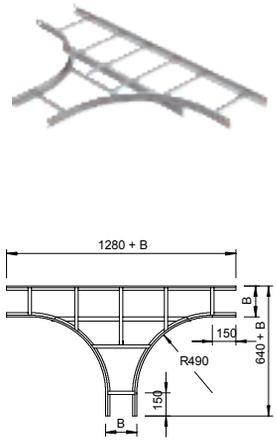


T-idom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LT 620 VS VA4301	200	1	677,000	**7162022**
LT 630 VS VA4301	300	1	795,000	**7162049**
LT 640 VS VA4301	400	1	879,000	**7162057**
LT 650 VS VA4301	500	1	962,000	**7162073**
LT 660 VS VA4301	600	1	1.104,000	**7162081**
LT 620 VS VA4571	200	1	680,000	**7162102**
LT 630 VS VA4571	300	1	795,000	**7162103**
LT 640 VS VA4571	400	1	879,000	**7162104**
LT 650 VS VA4571	500	1	962,000	**7162105**
LT 660 VS VA4571	600	1	1.104,000	**7162106**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Vízszintes T-idom VS-létrafokokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.

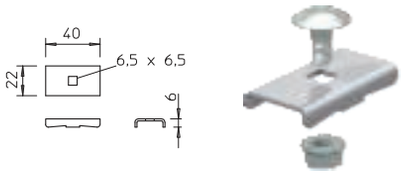


Rögzítőelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 40 VA4301	10	2,500	**6017134**

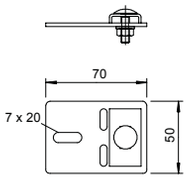
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Támasztóelem

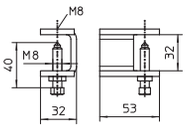


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAL 70 VA4301	20	10,200	**6221017**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Támasztóelemek alkalmazásával a kábellétrák vertikális irányítórése esetén rögzíthetők a tartószerkezethez.

Kábellétra rögzítőelem

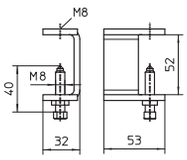


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KLL 32 VA4301	10	17,100	**6221063**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

Kábellétra rögzítőelem

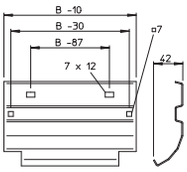


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KLL 52 VA4301	10	21,000	**6221073**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

Kilépőlemez

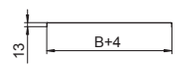


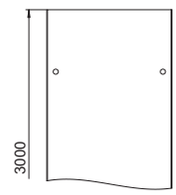
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAB 20 VA4301	200	20	26,000	**7164017**
LAB 30 VA4301	300	25	38,000	**7164025**
LAB 40 VA4301	400	25	50,000	**7164033**
LAB 50 VA4301	500	15	63,000	**7164041**
LAB 60 VA4301	600	15	75,000	**7164068**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A kilépőlemez beépítésével hatékonyan megnövelhető a kilépő kábelek felfekvési felülete vertikális irányítórése esetén.

Fedél forgóretesszel





típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL 200 VA4301	200	1,00	3000	3	196,340	**6052894**
DRL 300 VA4301	300	1,00	3000	3	275,000	**6052908**
DRL 400 VA4301	400	1,00	3000	3	354,000	**6052932**
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	3	637,670	**6052959**
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	3	755,340	**6052975**
DRL 200 VA4571	200	1,00	3000	3	185,000	**6052981**
DRL 300 VA4571	300	1,00	3000	3	275,000	**6052983**
DRL 400 VA4571	400	1,00	3000	3	354,000	**6052984**
DRL 500 VA4571	500	1,25	3000	3	637,660	**6052985**
DRL 600 VA4571	600	1,25	3000	3	755,340	**6052986**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

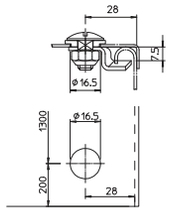
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DRLM 316 VA4301	10	2,800	**6222358**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.

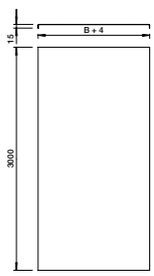


Fedél távtartós szereléshez

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL FAM 230 V2A	230	1,50	3000	3	299,670	**6051192**
DRL FAM 330 V2A	330	1,50	3000	3	417,330	**6051194**
DRL FAM 430 V2A	430	1,50	3000	3	535,000	**6051196**
DRL FAM 530 V2A	530	1,50	3000	3	653,000	**6051198**
DRL FAM 630 V2A	630	1,50	3000	3	770,670	**6051200**
DRL FAM 230 V4A	230	1,50	3000	3	299,670	**6051210**
DRL FAM 330 V4A	330	1,50	3000	3	417,330	**6051212**
DRL FAM 430 V4A	430	1,50	3000	3	535,000	**6051214**
DRL FAM 530 V4A	530	1,50	3000	3	653,000	**6051216**
DRL FAM 630 V4A	630	1,50	3000	3	770,670	**6051218**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél távtartós szereléshez.

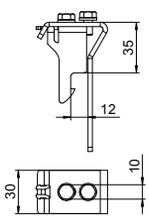


Távtartó

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AH 35 VA4301	35	8	14,100	**6065475**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

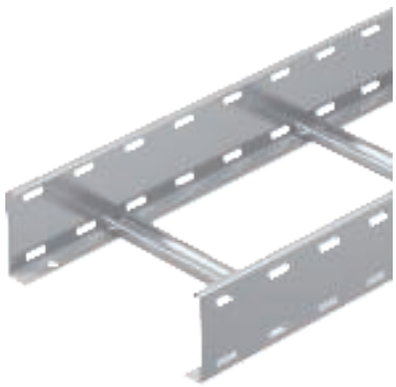
Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nagyfesztávú kábellétra WKLG 110

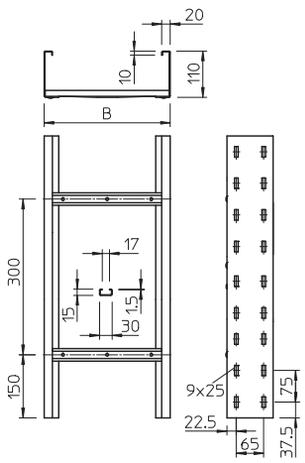


típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKLG 1120 VA4301	200	2,00	6	567,000	**6311202**
WKLG 1130 VA4301	300	2,00	6	593,000	**6311206**
WKLG 1140 VA4301	400	2,00	6	620,000	**6311210**
WKLG 1150 VA4301	500	2,00	6	630,000	**6311214**
WKLG 1160 VA4301	600	2,00	6	674,000	**6311218**
WKLG 1120 VA4571	200	2,00	6	567,000	**6311225**
WKLG 1130 VA4571	300	2,00	6	593,000	**6311227**
WKLG 1140 VA4571	400	2,00	6	620,000	**6311229**
WKLG 1150 VA4571	500	2,00	6	630,000	**6311231**
WKLG 1160 VA4571	600	2,00	6	674,000	**6311233**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

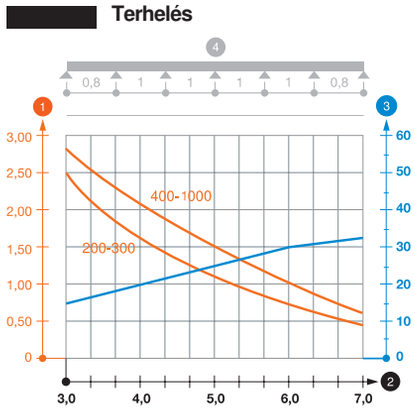
WKLG 110 = nagyfesztávú kábellétra perforált pofalemezzel; oldalmagasság: 110 mm

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
WKLG 1120 VA4301	6000	200	186
WKLG 1130 VA4301	6000	300	281
WKLG 1140 VA4301	6000	400	376
WKLG 1150 VA4301	6000	500	471
WKLG 1160 VA4301	6000	600	566

Terhelés



típus	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7

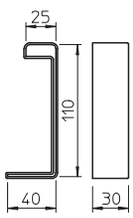
WKLG 110 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja.

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Védősapka



típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKHW 110 OR	narancs	20	4,400	**6310398**

PE polietilén

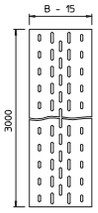
Védősapka nagyfesztávú kábellétrák végeinek lezárásához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Betétlemez

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
ELB-L20 VA4301	200	3000	3	132,000	**6103614**
ELB-L30 VA4301	300	3000	3	199,000	**6103618**
ELB-L40 VA4301	400	3000	3	264,000	**6103622**
ELB-L50 VA4301	500	3000	3	330,000	**6103626**
ELB-L60 VA4301	600	3000	3	395,000	**6103630**

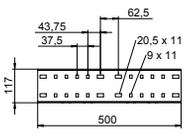


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Kábellétrákba behelyezhető betétlemez.

Hosszanti összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	**6091229**
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000	**6091234**

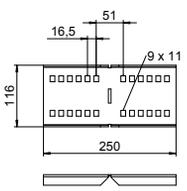


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.

Sarokösszekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	**6091393**
WRWVK 110 VA4571	110	2	69,000	**6091397**

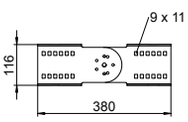


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

Csuklós összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	**6091338**
WRGV 110 VA4571	110	2	120,000	**6091343**

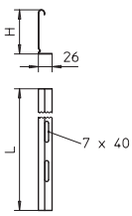


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.

Válaszfal, 85 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	**6062173**

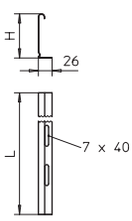


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal, 110 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 VA4301	110	3000	3	84,340	**6062255**



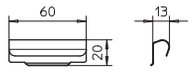
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Válaszfal-összekötő

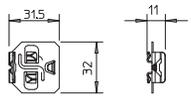


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz

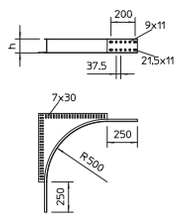


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

Beépíthető sarokelem



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	**6098483**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

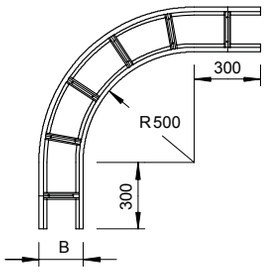
Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.

90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLB 90 112VA4571	200	1	900,000	**6312550**
WLB 90 113VA4571	300	1	1.030,000	**6312552**
WLB 90 114VA4571	400	1	1.105,000	**6312554**
WLB 90 115VA4571	500	1	1.230,000	**6312556**
WLB 90 116VA4571	600	1	1.330,000	**6312558**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.

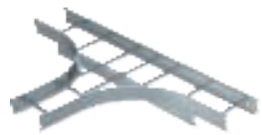


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

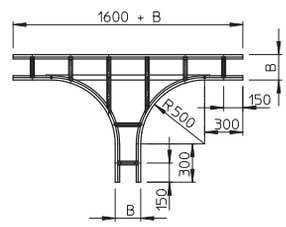
T-leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLT 1120 VA4571	200	1	1.750,000	**6312815**
WLT 1130 VA4571	300	1	1.870,000	**6312817**
WLT 1140 VA4571	400	1	1.990,000	**6312819**
WLT 1150 VA4571	500	1	2.147,000	**6312821**
WLT 1160 VA4571	600	1	2.340,000	**6312823**



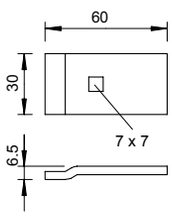
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

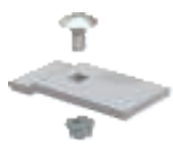
Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.



Rögzítőelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LKS 60 4 VA4301	10	8,000	**6221130**
LKS 60 4 VA4571	10	7,000	**6221157**





V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

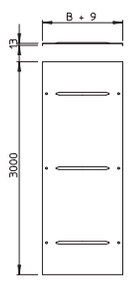
Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.

Fedél

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WDRL 1116 20 V2A	200	1,50	3000	3	193,340	**6227360**
WDRL 1116 30 V2A	300	1,50	3000	3	272,000	**6227362**
WDRL 1116 40 V2A	400	1,50	3000	3	521,070	**6227364**
WDRL 1116 50 V2A	500	1,50	3000	3	660,000	**6227366**
WDRL 1116 60 V2A	600	1,50	3000	3	760,000	**6227368**

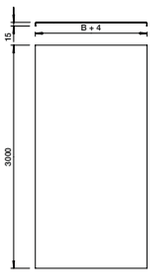
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedél 110 és 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és nagyfesztávú kábellétrához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél távtartós szereléshez

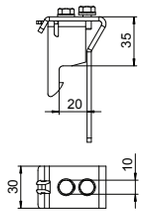


típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL FAM 230 V2A	230	1,50	3000	3	299,670	**6051192**
DRL FAM 330 V2A	330	1,50	3000	3	417,330	**6051194**
DRL FAM 430 V2A	430	1,50	3000	3	535,000	**6051196**
DRL FAM 530 V2A	530	1,50	3000	3	653,000	**6051198**
DRL FAM 630 V2A	630	1,50	3000	3	770,670	**6051200**
DRL FAM 230 V4A	230	1,50	3000	3	299,670	**6051210**
DRL FAM 330 V4A	330	1,50	3000	3	417,330	**6051212**
DRL FAM 430 V4A	430	1,50	3000	3	535,000	**6051214**
DRL FAM 530 V4A	530	1,50	3000	3	653,000	**6051216**
DRL FAM 630 V4A	630	1,50	3000	3	770,670	**6051218**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél távtartós szereléshez.

Távtartó



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AH 35 WS VA4301	35	8	14,500	**6065477**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó elem, fedélnek nagyfesztávú kábeltálcára és kábellétráratörténő szereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 110

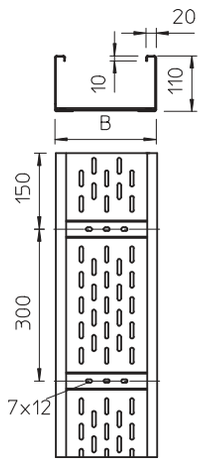
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKSG 120 VA 4301	200	2,00	6	717,000	**6098161**
WKSG 130 VA 4301	300	2,00	6	825,000	**6098165**
WKSG 140 VA 4301	400	2,00	6	933,200	**6098169**
WKSG 150 VA 4301	500	2,00	6	1.041,200	**6098173**
WKSG 160 VA 4301	600	2,00	6	1.149,300	**6098177**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

WKSG 160 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm

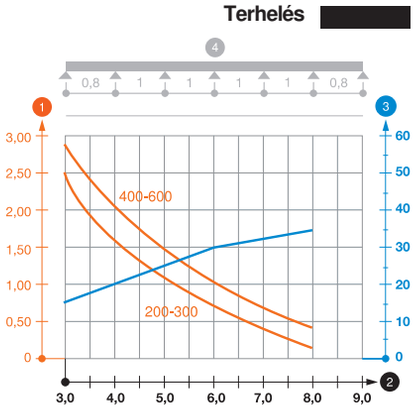
Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm^2
WKSG 120 VA 4301	6000	200	202
WKSG 130 VA 4301	6000	300	305
WKSG 140 VA 4301	6000	400	408
WKSG 150 VA 4301	6000	500	511
WKSG 160 VA 4301	6000	600	614



Terhelés

típus	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0 m kN/m
WKSG 120 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4



WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

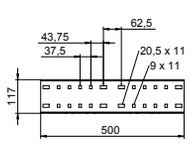
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Hosszanti összekötő

típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	**6091229**
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000	**6091234**

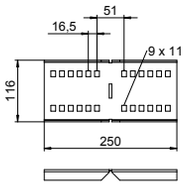
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokösszekötő

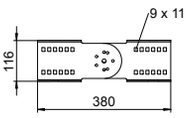


típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	**6091393**
WRWVK 110 VA4571	110	2	69,000	**6091397**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

Csuklós összekötő

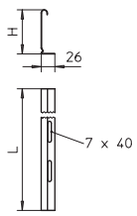


típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	**6091338**
WRGV 110 VA4571	110	2	120,000	**6091343**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.

Válaszfal, 85 mm

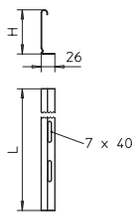


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	**6062173**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal, 110 mm

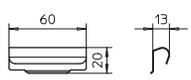


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 110 VA4301	110	3000	3	84,340	**6062255**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

Válaszfal-összekötő

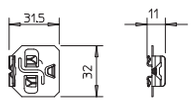


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TSGV VA4310	10	1,000	**6067970**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

Rögzítőelem válaszfalakhoz



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	**6062284**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

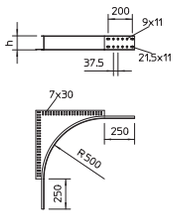
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Beépíthető sarokelem

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	**6098483**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.

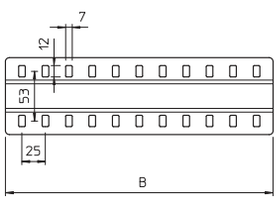


Toldásponti takarólemez

típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	**7070361**
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	**7070365**
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	**7070369**
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	**7070373**
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	**7070381**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

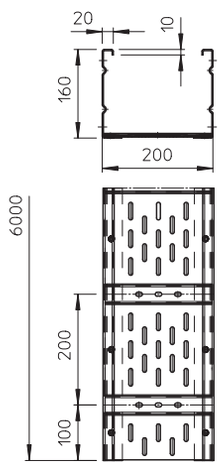
Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 160

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKSG 162 VA 4301	200	2,00	6	871,800	**6098571**
WKSG 163 VA 4301	300	2,00	6	979,800	**6098573**
WKSG 164 VA 4301	400	2,00	6	1.088,000	**6098575**
WKSG 165 VA 4301	500	2,00	6	1.196,200	**6098577**
WKSG 166 VA 4301	600	2,00	6	1.304,300	**6098579**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

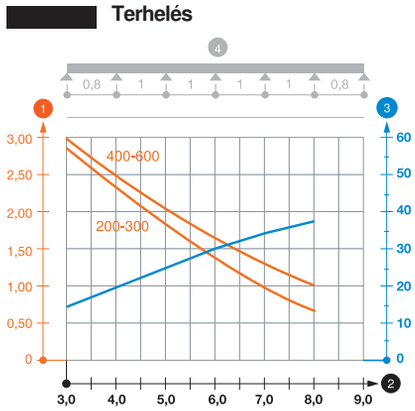
WKSG 160 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos keresztmetszet cm²
WKSG 162 VA 4301	6000	200	302
WKSG 163 VA 4301	6000	300	455
WKSG 164 VA 4301	6000	400	608
WKSG 165 VA 4301	6000	500	761
WKSG 166 VA 4301	6000	600	914

Terhelés



típus	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0 m kN/m
WKSG 162 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1

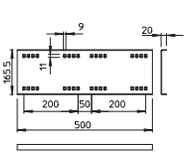
WKSG 160 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Hosszanti összekötő



típus	oldalmagasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 160 VA4301	160	2	218,000	**6227724**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti összekötő 160 mm oldalmagasságú idomdarabok, nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

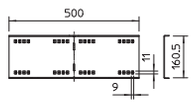
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	**6227836**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.

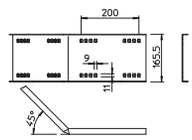


45°-os sarokösszekötő, vízszintes

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 I V2A	160	1	239,000	**6227914**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

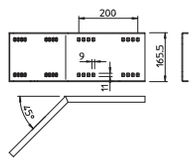


45°-os sarokösszekötő, vízszintes

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 A V2A	160	1	234,000	**6227868**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

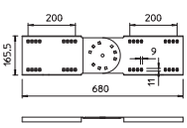


Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 160 VA4301	160	2	310,000	**6227965**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és -létrákhoz.

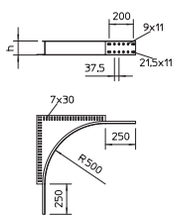


Beépíthető sarokelem

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WEAS 160 VA4301	160	1	702,000	**6098868**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

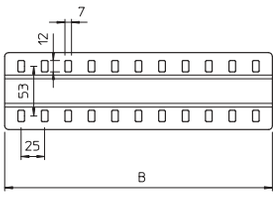
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Toldásponti takarólemez

típus	szélesség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	**7070361**
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	**7070365**
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	**7070369**
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	**7070373**
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	**7070381**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

TP fali és födémkengyel

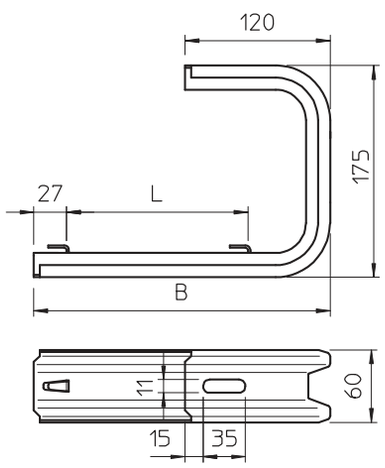
típus	széles-séghez mm	F kN-ban mennyezet kN	F kN-ban fal kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPDG 145 VA4301	100	1,3	1,4	6	53,000	**6365989**
TPDG 195 VA4301	150	0,95	1,05	6	60,000	**6365991**
TPDG 245 VA4301	200	0,8	0,87	5	67,000	**6365993**
TPDG 345 VA4301	300	0,5	0,55	5	81,000	**6365995**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőfülekkel ellátott TP fali és födémkengyel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

típus	B méret mm	H méret mm
TPDG 145 VA4301	145	175
TPDG 195 VA4301	195	175
TPDG 245 VA4301	245	175
TPDG 345 VA4301	345	175

Méretek

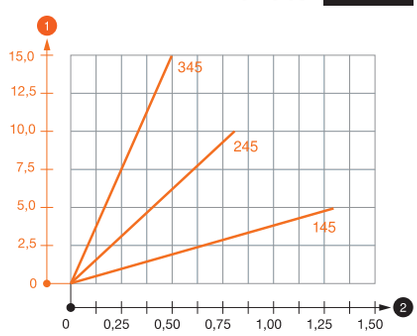


TPDG födémkengyel terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



TPDG fali- és födémkengyelhez való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés						
F F		Maximális terhelhetőség [kN]				
		Konzolhossz mm-ben				
	Dübel típus	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
	BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Rögzítés a mennyezeten						
	Méret	Maximális terhelhetőség [kN]				
	Méret	Konzolszélesség [mm]				
	Dübel típus	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
	BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + födémkengyel. A teherbíróképességre vonatkozó adatok többszörösükre növekednek a jó minőségű, repedésmentes betonban történő alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

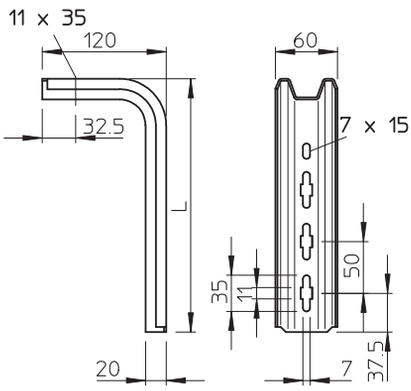
TP függesztett oszlop

típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPS 445 VA4301	1,05	15	72,000	**6364848**
TPS 545 VA4301	0,8	15	85,000	**6364850**
TPS 645 VA4301	0,61	15	99,000	**6364852**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

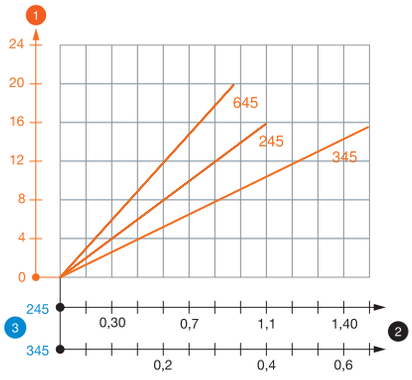
TP-oszlop vízszintes betonfödémre történő rögzítéshez.

Méretek



típus	hossz mm
TPS 445 VA4301	445
TPS 545 VA4301	545
TPS 645 VA4301	645

Terhelés



TPS típusú TP-oszlopok terhelési diagramja

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

TP függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés				
		Maximális terhelhetőség [kN]		
		Konzolszélesség [mm]		
	Dübel típus	145	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,50	1,00	0,65
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	0,65

Kétoldalas terhelés				
		Maximális terhelhetőség [kN]		
		Konzolszélesség [mm]		
	Dübel típus	145	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,50	1,50	1,20
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 17 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

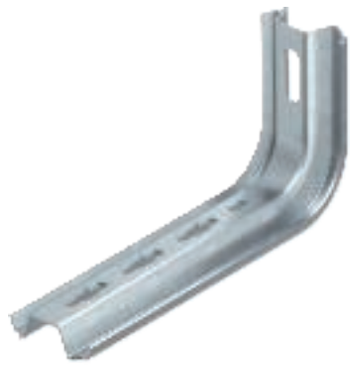
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

TP oszlop/fali és oszlopkonzol

típus	szélességhez mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPSA 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	**6364871**
TPSA 245 VA4301	200	0,9	20	45,000	**6364876**
TPSA 345 VA4301	300	0,55	20	59,000	**6364881**

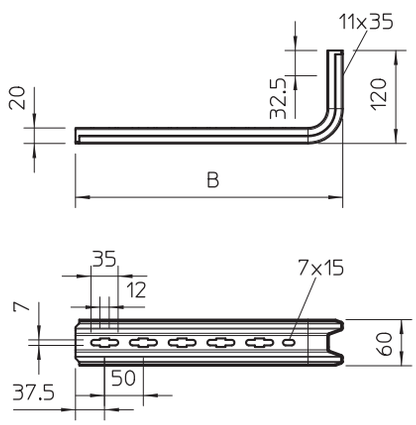
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

TP-oszlop/konzol vízszintes betonfödémre vagy falra történő rögzítéshez.



Méretek

típus	B méret mm	H méret mm
TPSA 145 VA4301	145	120
TPSA 245 VA4301	245	120
TPSA 345 VA4301	345	120

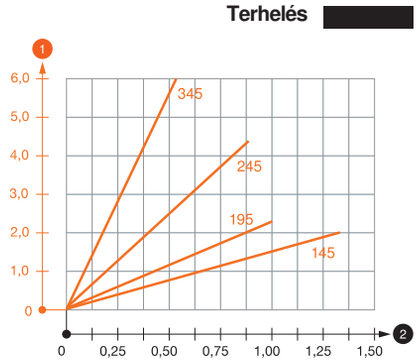


TPSA konzol terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés					
F F		Maximális terhelhetőség [kN]			
		Konzolszélesség [mm]			
	Dübel típus	145	195	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Max. terhelhetőség F össz. = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

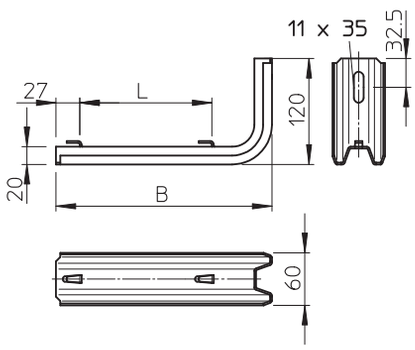
TP oszlop/fali és oszlopkonzol

típus	szélesség hez mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPSAG 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	**6366145**
TPSAG 195 VA4301	150	1	20	40,000	**6366146**
TPSAG 245 VA4301	200	0,9	20	47,000	**6366148**
TPSAG 345 VA4301	300	0,55	20	61,000	**6366149**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

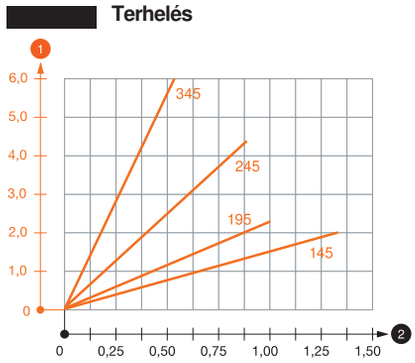
Rögzítőfülekkel ellátott TP-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

Méretek



típus	B méret mm	L méret mm
TPSAG 145 VA4301	145	50
TPSAG 195 VA4301	195	100
TPSAG 245 VA4301	245	150
TPSAG 345 VA4301	345	250

Terhelés



TPSAG konzol terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

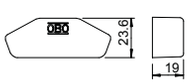
— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Konzolterhelés				
	dübelek	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban		
	megeng.	Konzolhossz mm-ben		
	F kN	145	245	345
	2.4	1,50	0,90	0,55
	4.3	1,50	1,20	0,80

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Védősapka



típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPS KS OR	narancs	10	0,700	**6364625**

PE polietilén

Védősapka TP-oszlopokhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

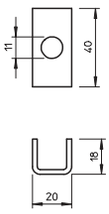
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Távtartó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DS 4 VA4301	10	3,700	**6416594**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó TP típusú trapézprofilhoz.

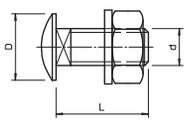


Lencsefejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 10x25 TPS A2	M10x25	25	10	18	50	4,000	**6407537**

V2A rozsdamentes acél, A2

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

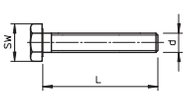


Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10x30 A4	M10x30	30	10	17	A4-70	50	3,000	**3160752**

V4A rozsdamentes acél, A4

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

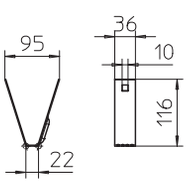


Trapézkengyel

típus	anyagvastagság mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPB 100 VA4301	1,5	0,8	20	9,900	**6357516**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Trapézkengyel trapézlemez-födémhez.

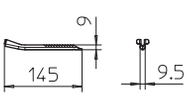


Reteszelő szár trapézkengyelhez

típus	anyagvastagság mm	törőerő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPB R VA4301	1,5	0,8	20	3,700	**6357538**

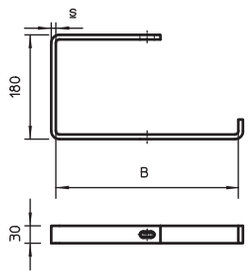
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Retesz a trapézfüggesztő trapézfödémlemezre történő rögzítéséhez és biztosításához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Függesztőkengyel

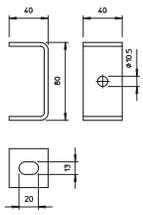


típus	szélesség mm	s méret mm	lyuk-Ø mm	F kN-ban mennyezet kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 100 VA4571	100	6	11	0,6	1	53,000	**6363905**
AHB 150 VA4571	150	8	11	0,6	1	86,000	**6363909**
AHB 200 VA4571	200	8	11	0,6	1	100,000	**6363913**
AHB 300 VA4571	300	8	11	0,35	1	128,000	**6363940**
AHB 400 VA4571	400	8	11	0,3	1	155,000	**6363948**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Függesztőkengyel kábeltartó-rendszerekhez.

Födémkengyel

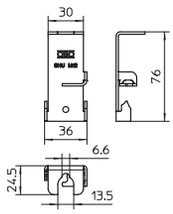


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DB VA 4571	10	16,000	**6356113**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

Oldalfüggeszték, univerzális

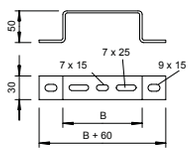


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SHU M12 VA4301	50	5,100	**6015326**
SHU M12 VA4571	50	5,100	**6015328**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Oldalsó függeszték kábeltálca, rácsos kábeltálca és kábellétra mennyezetre történő rögzítéséhez menetes rúddal.

Távtartó kengyel



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBL 50 100VA4571	100	10	15,500	**6015630**
DBL 50 200VA4571	200	10	22,800	**6015632**
DBL 50 300VA4571	300	10	36,900	**6015633**
DBL 50 400VA4571	400	10	46,300	**6015634**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó kengyel kábeltálcához és rácsos tálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

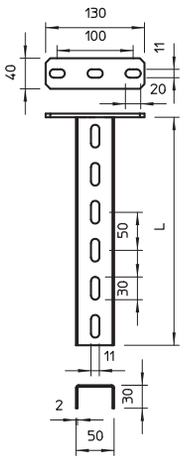
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

US 3 függesztett oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 K 20VA4301	200	2	1	44,000	**6342401**
US 3 K 30VA4301	300	2	1	58,000	**6342403**
US 3 K 40VA4301	400	2	1	71,000	**6342405**
US 3 K 50VA4301	500	2	1	84,000	**6342407**
US 3 K 60VA4301	600	2	1	97,000	**6342409**
US 3 K 70VA4301	700	2	1	110,000	**6342411**
US 3 K 80VA4301	800	2	1	123,000	**6342413**
US 3 K 90VA4301	900	2	1	137,000	**6342415**
US 3 K 100VA4301	1000	2	1	150,000	**6342417**
US 3 K 20VA4571	200	2	1	44,000	**6342375**
US 3 K 30VA4571	300	2	1	58,000	**6342530**
US 3 K 40VA4571	400	2	1	71,000	**6342379**
US 3 K 50VA4571	500	2	1	84,000	**6342381**
US 3 K 60VA4571	600	2	1	97,000	**6342389**
US 3 K 70VA4571	700	2	1	110,000	**6342391**
US 3 K 80VA4571	800	2	1	123,000	**6342393**
US 3 K 90VA4571	900	2	1	137,000	**6342395**
US 3 K 100VA4571	1000	2	1	150,000	**6342397**
US 3 K110 VA4571	1100	2	1	166,000	**6342396**
US 3 K120 VA4571	1200	2	1	110,000	**6342398**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt



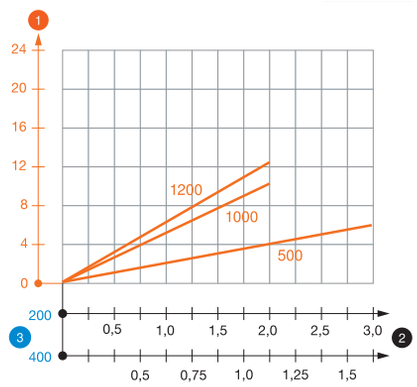
Függesztett oszlop (US-profil) 50 x 30 mm -es méretben hegesztett fejlemezzel.

US 3 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

Terhelés

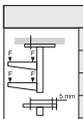
1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal



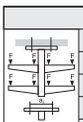
US 3 K függesztett oszlophoz való dűbel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés



Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban			
Méret	Konzolszélesség mm-ben			
Dübel típus	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

Kétoldalas terhelés



Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban			
Méret	Konzolszélesség mm-ben			
Dübel típus	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

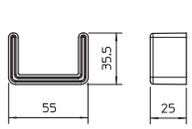
Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	**6338458**

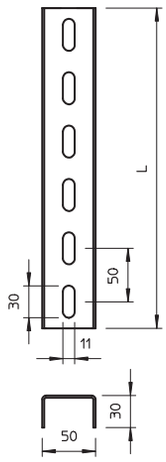
PE polietilén

Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

US 3 oszlop

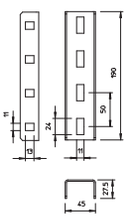


típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 30 VA4301	300	2	1	40,000	**6342455**
US 3 50 VA4301	500	2	1	66,000	**6342457**
US 3 100 VA4301	1000	2	1	132,000	**6342460**
US 3 150 VA4301	1500	2	1	198,000	**6342463**
US 3 200 VA4301	2000	2	1	263,000	**6342466**
US 3 600 VA4301	6000	2	1	790,000	**6342468**
US 3 30 VA4571	300	2	1	40,000	**6342485**
US 3 50 VA4571	500	2	1	66,000	**6342488**
US 3 100 VA4571	1000	2	1	132,000	**6342491**
US 3 150 VA4571	1500	2	1	198,000	**6342494**
US 3 200 VA4571	2000	2	1	263,000	**6342497**
US 3 600 VA4571	6000	2	1	790,000	**6342505**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.

U-oszlopösszekötő

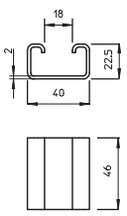


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 3 VA4301	1	25,600	**6018517**
VUS 3 VA4571	1	48,000	**6018520**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.

Távtartó

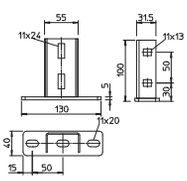


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 25 VA4301	10	7,500	**6416448**
DSK 25 VA4571	10	7,500	**6416450**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 3 oszlophoz.

Fejlemez



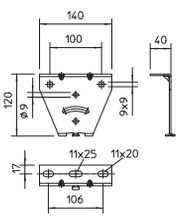
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 3 VA4301	10	41,000	**6348876**
KU 3 VA4571	10	41,000	**6348877**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fejlemez US 3 oszlopokhoz.

Fejlemez, állítható



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 3 V VA4301	20	40,000	**6348884**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fejlemez US 3 oszlopokhoz és 2068 típusú profilsínekhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

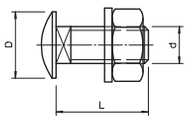
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Lencsefejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6406718**
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407524**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

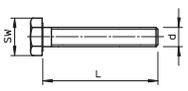


Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10x80 A4	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	**6418248**
SKS 10x90 A2	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	**6418255**
SKS 10x90 A4	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	**6418256**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

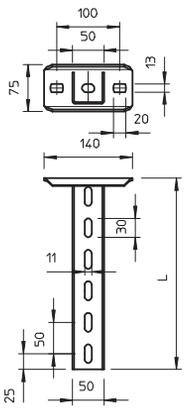
Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

US 5 függesztett oszlop



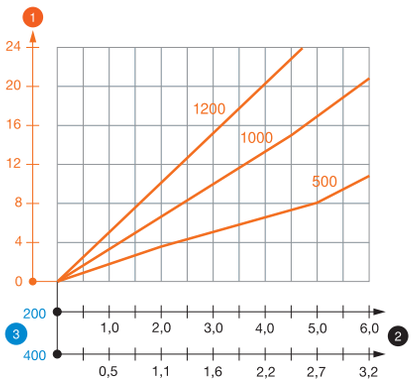
típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	1	100,000	**6341358**
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	1	125,000	**6341362**
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	1	150,000	**6341366**
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	1	175,000	**6341370**
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	1	200,000	**6341374**
US 5 K 70 VA4301	700	2,5	1	225,000	**6341378**
US 5 K 80 VA4301	800	2,5	1	255,000	**6341382**
US 5 K 90 VA4301	900	2,5	1	280,000	**6341386**
US 5 K 100VA4301	1000	2,5	1	300,000	**6341390**
US 5 K 110VA4301	1100	2,5	1	330,000	**6341394**
US 5 K 120VA4301	1200	2,5	1	360,000	**6341398**
US 5 K 20 VA4571	200	2,5	1	100,000	**6341209**
US 5 K 30 VA4571	300	2,5	1	125,000	**6341213**
US 5 K 40 VA4571	400	2,5	1	150,000	**6341217**
US 5 K 50 VA4571	500	2,5	1	175,000	**6341221**
US 5 K 60 VA4571	600	2,5	1	200,000	**6341225**
US 5 K 70 VA4571	700	2,5	1	225,000	**6341228**
US 5 K 80 VA4571	800	2,5	1	255,000	**6341233**
US 5 K 90 VA4571	900	2,5	1	280,000	**6341237**
US 5 K 100VA4571	1000	2,5	1	300,000	**6341241**
US 5 K 110VA4571	1100	2,5	1	360,000	**6341245**
US 5 K 120VA4571	1200	2,5	1	360,000	**6341249**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Függesztett oszlop (US 5-profil) hegesztett fejlemezzel.

Terhelés



US 5 K VA típusú U-oszlop terhelési diagramja

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

US 5 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés

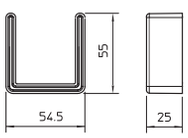
Méret	Maximális terhelhetőség [kN]			
Méret	Konzolszélesség mm-ben			
Dübel típus	110	210	310	410
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

Kétoldalas terhelés

Méret	Maximális terhelhetőség [kN]					
Méret	Konzolszélesség mm-ben					
Dübel típus	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előíásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

Védősapka



típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 KS OR	narancs	20	1,300	**6338462**

PE polietilén

Védősapka US 5 oszlop végének lefedéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

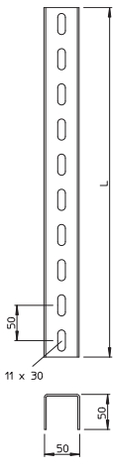
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

US 5 oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 20 VA4301	200	2,5	1	48,000	**6341101**
US 5 30 VA4301	300	2,5	1	72,000	**6341105**
US 5 40 VA4301	400	2,5	1	97,000	**6341109**
US 5 50 VA4301	500	2,5	1	121,000	**6341113**
US 5 70 VA4301	700	2,5	1	169,000	**6341121**
US 5 80 VA4301	800	2,5	1	193,000	**6341125**
US 5 90 VA4301	900	2,5	1	217,000	**6341129**
US 5 100 VA4301	1000	2,5	1	242,000	**6341133**
US 5 110 VA4301	1100	2,5	1	266,000	**6341137**
US 5 120 VA4301	1200	2,5	1	290,000	**6341141**
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	**6341152**
US 5 30 VA4571	300	2,5	1	73,000	**6341053**
US 5 40 VA4571	400	2,5	1	97,000	**6341055**
US 5 50 VA4571	500	2,5	1	121,000	**6341057**
US 5 60 VA4571	600	2,5	1	145,000	**6341059**
US 5 80 VA4571	800	2,5	1	193,000	**6341063**
US 5 90 VA4571	900	2,5	1	217,000	**6341065**
US 5 300 VA4571	3000	2,5	1	726,000	**6341073**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.

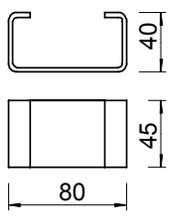


Távtartó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 45 VA4301	10	15,000	**6416489**
DSK 45 VA4571	10	15,000	**6416462**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 5 oszlophoz.



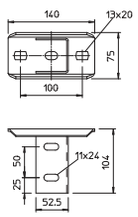
Fejlemez, elfordított kivitel

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KUS 5 NOK VA4301	10	61,000	**6348947**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.

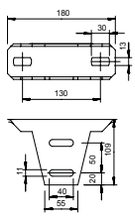


Fejlemez, állítható kivitel

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 5 V VA4301	4	81,000	**6348925**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

US 5 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

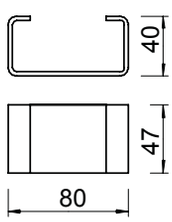


Távtartó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 47 VA4301	10	16,000	**6416507**
DSK 47 VA4571	10	16,000	**6416511**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

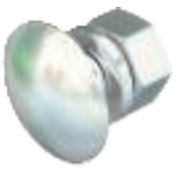
Távtartó KU 5 V típusú fejlemezbe való beépítésre.

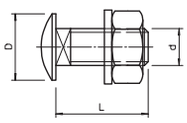


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Lencsefejű csavar



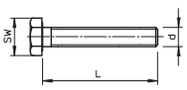


típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6406718**
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407524**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

Hatlapfejű csavar

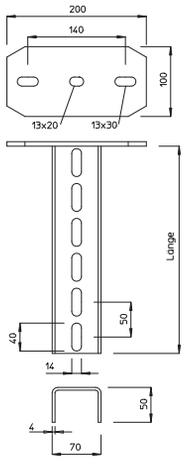


típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 10x80 A4	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	**6418248**
SKS 10x90 A2	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	**6418255**
SKS 10x90 A4	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	**6418256**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

US 7 függesztett oszlop



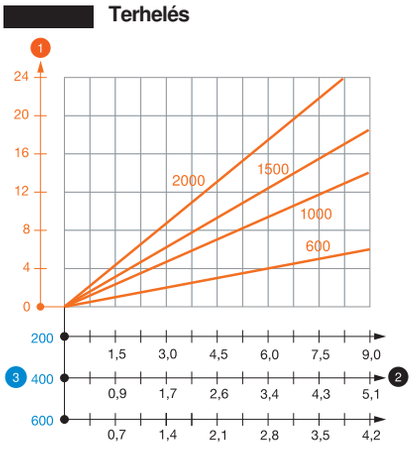
típus	hossz mm	anyagvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 K 20 VA4301	200	4	1	173,000	**6338607**
US 7 K 30 VA4301	300	4	1	213,000	**6338615**
US 7 K 40 VA4301	400	4	1	253,000	**6338623**
US 7 K 50 VA4301	500	4	1	293,000	**6338631**
US 7 K 60 VA4301	600	4	1	332,000	**6338658**
US 7 K 70 VA4301	700	4	1	372,000	**6338666**
US 7 K 80 VA4301	800	4	1	412,000	**6338674**
US 7 K 90 VA4301	900	4	1	452,000	**6338682**
US 7 K 100VA4301	1000	4	1	491,000	**6338690**
US 7 K 110VA4301	1100	4	1	531,000	**6338704**
US 7 K 120VA4301	1200	4	1	571,000	**6338712**
US 7 K 140VA4301	1400	4	1	650,000	**6338739**
US 7 K 150VA4301	1500	4	1	690,000	**6338747**
US 7 K 200VA4301	2000	4	1	889,000	**6338801**
US 7 K 100VA4571	1000	4	1	491,000	**6338872**
US 7 K 200VA4571	2000	4	1	889,000	**6338881**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Függesztett oszlop hegesztett fejlemezzel.

Terhelés



US 7 K VA típusú U-oszlop terhelési diagramja

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

US 7 K típusú U-oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés

Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban					
Méret	Konzolszélesség mm-ben					
Dübel típus	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	4,25	3,25	2,50	0,95	2,00	1,75
BZ 70 M12-15/110	7,25	5,50	4,50	0,00	3,50	3,00

Kétoldalas terhelés

Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban					
Méret	Konzolszélesség mm-ben					
Dübel típus	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 70 M12-15/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 14 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

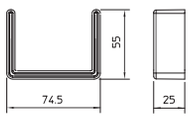
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 KS OR	narancs	20	1,800	**6338497**

PE polietilén

Védősapka US 7 oszlop végének lefedéséhez.

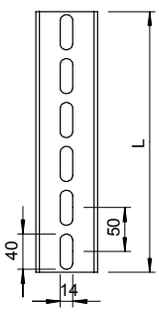


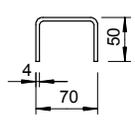
US 7 oszlop

típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 50 VA4301	500	4	1	199,000	**6341764**
US 7 100 VA4301	1000	4	1	397,000	**6341810**
US 7 150 VA4301	1500	4	1	596,000	**6341861**
US 7 200 VA4301	2000	4	1	795,000	**6341950**
US 7 300 VA4301	3000	4	1	1.192,000	**6341969**
US 7 600 VA4301	6000	4	1	2.384,000	**6341993**
US 7 600 VA4571	6000	4	1	2.384,000	**6341995**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.



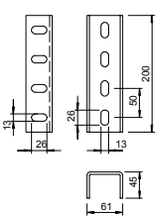


U-oszlopösszekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 7 VA4301	1	110,000	**6018408**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

U-oszlop összekötő US 7 típusú oszlopok összekötéséhez.

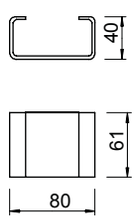


Távtartó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 61 VA4301	10	25,000	**6416527**
DSK 61 VA4571	10	25,000	**6416533**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 7 oszlophoz.



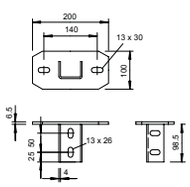
Nehéz kivitelű fejlemez

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KUS 7 VA4301	10	140,000	**6349277**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

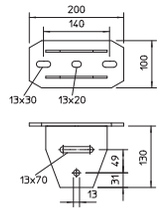
GB pácolt

Nehéz kivitelű fejlemez US 7 oszlophoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fejlemez, állítható



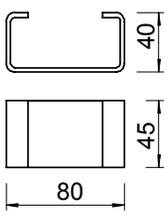
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 7 VQP VA4301	1	180,000	**6349196**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

US 7 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

Távtartó

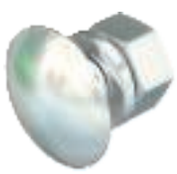


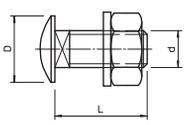
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 45 VA4301	10	15,000	**6416489**
DSK 45 VA4571	10	15,000	**6416462**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 5 oszlophoz.

Lencsefejű csavar



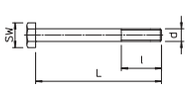


típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 12x25 A2	M12x25	25	12	30	25	6,400	**6406750**
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407524**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

Hatlapfejű csavar

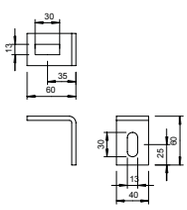


típus	méret mm	L méret mm	l méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SKS 12x80 A2	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	**6418279**
SKS 12x100 A2	M12x100	100	30	12	19	20	12,000	**6418368**
SKS 12x110 A2	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	**6418376**

V2A rozsdamentes acél, A2

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Rögzítőszeglet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 60 40 VA4301	10	22,000	**6019587**
BW 60 40 VA4571	10	22,000	**6019583**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fali és oszlopkonzol AW 15

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 15 11 VA4301	110	1,5	30	14,000	**6421008**
AW 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,600	**6421024**
AW 15 31 VA4301	310	1,5	30	32,500	**6421032**
AW 15 41 VA4301	410	1,5	30	55,000	**6421036**
AW 15 51 VA4301	510	1,5	20	68,000	**6421040**
AW 15 61 VA4301	610	1,5	20	85,000	**6421044**
AW 15 11 VA4571	110	1,5	30	14,000	**6392008**
AW 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,600	**6392016**
AW 15 31 VA4571	310	1,5	30	35,200	**6392024**
AW 15 41 VA4571	410	1,5	30	55,000	**6392032**
AW 15 51 VA4571	510	1,5	20	68,000	**6392040**
AW 15 61 VA4571	610	1,5	20	85,000	**6392059**

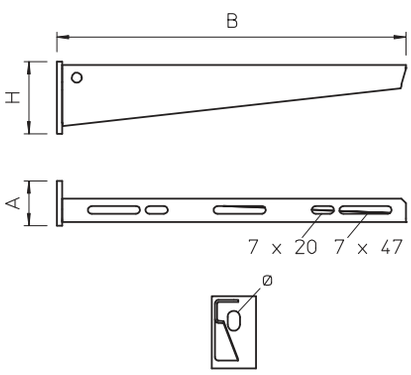
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.

Méretek

típus	szélesség mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 15 11 VA4301	110	40	50	11
AW 15 21 VA4301	210	40	60	11
AW 15 31 VA4301	310	40	65	11
AW 15 41 VA4301	410	40	70	11
AW 15 51 VA4301	510	40	75	11
AW 15 61 VA4301	610	40	80	11

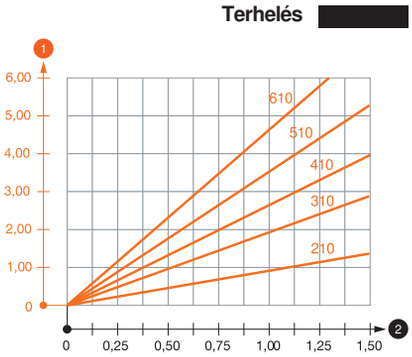


Terhelés

AW 15 VA konzol terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal



AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Konzolterhelés							
F F	dübelek	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	megeng.	Konzolhossz mm-ben					
	F kN	100	200	300	400	500	600
	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fali és oszlopkonzol AWG 15

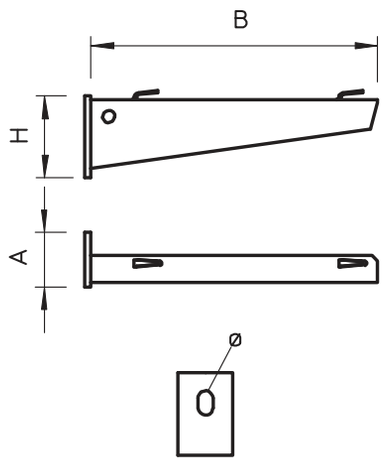
típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AWG 15 11 VA4301	110	1,5	30	13,000	**6420625**
AWG 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,000	**6420628**
AWG 15 31 VA4301	310	1,5	30	33,000	**6420631**
AWG 15 41 VA4301	410	1,5	30	53,000	**6420634**
AWG 15 51 VA4301	510	1,5	20	65,000	**6420637**
AWG 15 61 VA4301	610	1,5	20	80,000	**6420640**
AWG 15 11 VA4571	110	1,5	30	13,000	**6420642**
AWG 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,000	**6420644**
AWG 15 31 VA4571	310	1,5	30	33,000	**6420646**
AWG 15 41 VA4571	410	1,5	30	53,000	**6420648**
AWG 15 51 VA4571	510	1,5	20	65,000	**6420650**
AWG 15 61 VA4571	610	1,5	20	80,000	**6420652**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

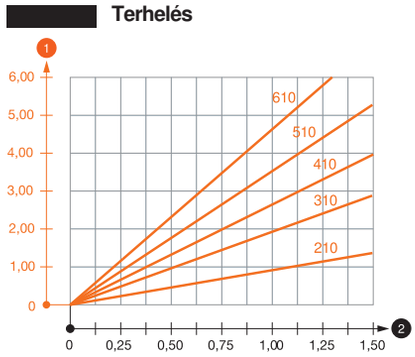
Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

Méretek



típus	szélesség mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AWG 15 11 VA4301	110	40	50	11
AWG 15 21 VA4301	210	40	60	11
AWG 15 31 VA4301	310	40	65	11
AWG 15 41 VA4301	410	40	70	11
AWG 15 51 VA4301	510	40	75	11
AWG 15 61 VA4301	610	40	80	11

Terhelés



AWG 15 típusú konzol terhelési diagramja

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW G 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Konzolterhelés						
F F	dübelek	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	megeng.	Konzolhossz mm-ben					
	F kN	100	200	300	400	500	600
	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fali és oszlopkonzol AW 30

típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 30 11 VA4301	110	3	1	21,200	**6442803**
AW 30 21 VA4301	210	3	1	38,200	**6442838**
AW 30 31 VA4301	310	3	1	61,000	**6442854**
AW 30 41 VA4301	410	3	1	86,000	**6442870**
AW 30 51 VA4301	510	3	1	126,000	**6442897**
AW 30 61 VA4301	610	3	1	154,000	**6442919**
AW 30 11 VA4571	110	3	1	21,200	**6443615**
AW 30 21 VA4571	210	3	1	38,000	**6443311**
AW 30 31 VA4571	310	3	1	61,000	**6443621**
AW 30 41 VA4571	410	3	1	86,000	**6443346**
AW 30 51 VA4571	510	3	1	126,000	**6443625**
AW 30 61 VA4571	610	3	1	154,000	**6443627**

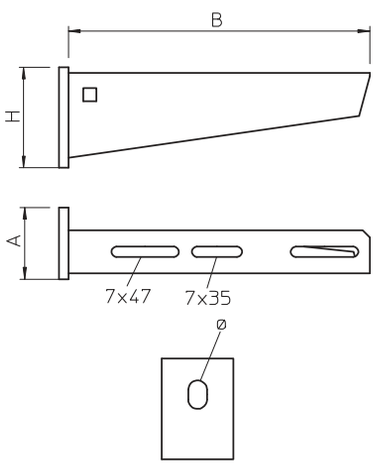
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Középnehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

Méretek

típus	szélesség mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 30 11 VA4301	110	50	60	11
AW 30 21 VA4301	210	50	70	13
AW 30 31 VA4301	310	50	80	13
AW 30 41 VA4301	410	50	80	13
AW 30 51 VA4301	510	50	90	13
AW 30 61 VA4301	610	50	100	13

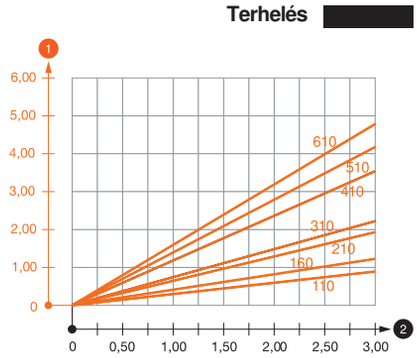


AW 30 VA konzol terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



AW 30 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Konzolterhelés							
F F	dübelek	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	megeng.	Konzolhossz mm-ben					
	F kN	100	200	300	400	500	600
	3,57	1,66	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74
	4,76	2,21	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fali és oszlopkonzol AW 55

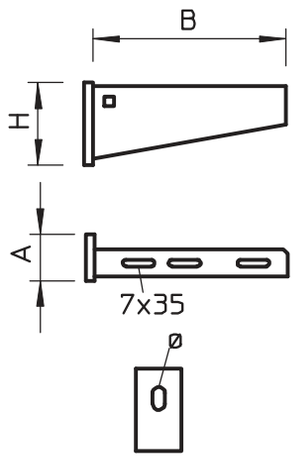
típus	szélesség mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 55 21 VA4301	210	5,5	1	77,000	**6443063**
AW 55 31 VA4301	310	5,5	1	123,000	**6443067**
AW 55 41 VA4301	410	5,5	1	167,000	**6443071**
AW 55 51 VA4301	510	5,5	1	249,000	**6443075**
AW 55 61 VA4301	610	5,5	1	305,000	**6443079**
AW 55 71 VA4301	710	5,5	1	415,000	**6443083**
AW 55 21 VA4571	210	5,5	1	77,000	**6418557**
AW 55 31 VA4571	310	5,5	1	123,000	**6418573**
AW 55 41 VA4571	410	5,5	1	167,000	**6418601**
AW 55 51 VA4571	510	5,5	1	249,000	**6418622**
AW 55 61 VA4571	610	5,5	1	305,000	**6418638**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

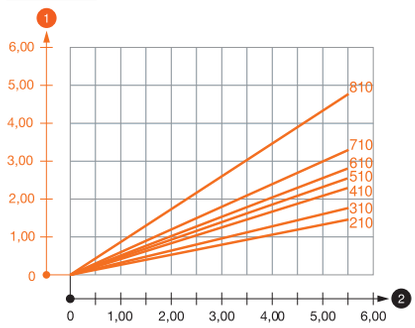
Nehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

Méretek



típus	szélesség mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 55 21 VA4301	210	50	90	13,5
AW 55 31 VA4301	310	50	110	13,5
AW 55 41 VA4301	410	50	130	13,5
AW 55 51 VA4301	510	60	145	13,5
AW 55 61 VA4301	610	60	165	13,5
AW 55 71 VA4301	710	60	195	13,5

Terhelés



AW 55 típusú konzol terhelési diagramja

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

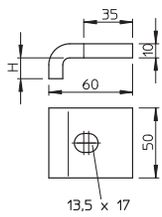
— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW 55 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Konzolterhelés						
F F	dübelek	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	megeng.	Konzolhossz mm-ben					
	F kN	200	300	400	500	600	700
	3,57	1,47	1,46	1,44	1,38	1,38	1,28
	4,76	1,97	1,94	1,93	1,84	1,84	1,71

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Szorítószeglet KWS



típus	magasság mm	F kN-ban kN	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
KWS 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	5	69,000	**6355404**
KWS 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	**6355412**
KWS 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	**6355420**
KWS 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	**6355439**
KWS 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	**6355447**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

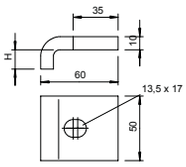
Szorítószeglet KWS típusú hatlapfejű csavarral különböző szerkezeteknek acéltartó-peremekre történő közvetlen rögzítéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szorítószeglet KWH

típus	magasság mm	F kN-ban kN	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
KWH 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	5	65,000	**6355307**
KWH 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	**6355315**
KWH 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	**6355323**
KWH 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	**6355331**
KWH 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	**6355358**



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

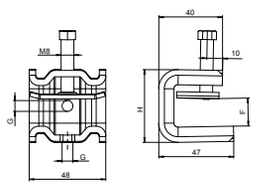
KWH típusú, horogfejű csavaros szorítószeglet CPS 5 típusú szerelősínhez.

SSP Tartókapocs, V2A

típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 6-21 M6 V2A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486234**

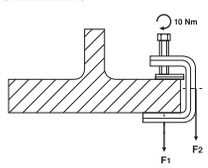
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



SSP 6-21 M6 V2A

Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5

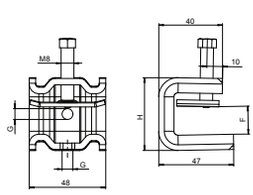


SSP Tartókapocs, V2A

típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 6-21 M8 V2A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486284**

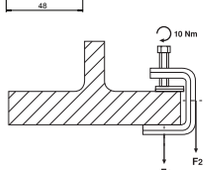
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



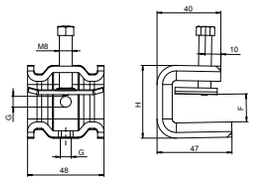
SSP 6-21 M8 V2A

Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

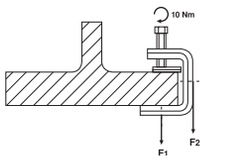
SSP Tartókapocs, V4A



típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 6-21 M6 V4A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486236**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

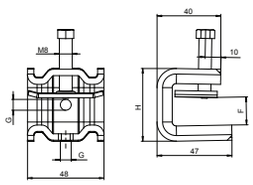
A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



SSP 6-21 M6 V4A

Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5

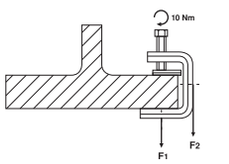
SSP Tartókapocs, V4A



típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 6-21 M8 V4A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486286**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

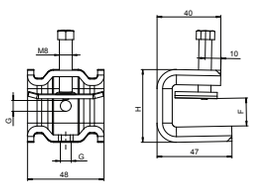
A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



SSP 6-21 M8 V4A

Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5

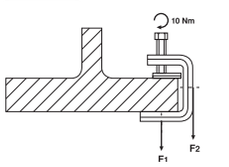
SSP Tartókapocs, V2A



típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 20-40 M6 V2A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486242**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



SSP 20-40 M6 V2A

Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

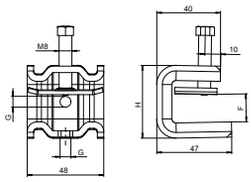
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

SSP Tartókapocs, V2A

típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 20-40 M8 V2A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486292**

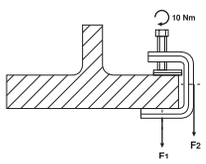
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



SSP 20-40 M8 V2A

Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

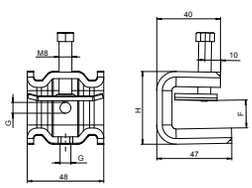


SSP Tartókapocs, V4A

típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 20-40 M6 V4A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486244**

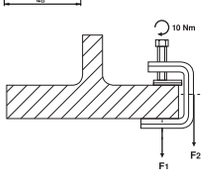
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



SSP 20-40 M6 V4A

Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

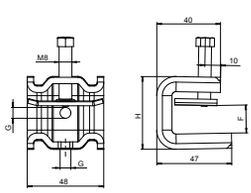


SSP Tartókapocs, V4A

típus	perem-vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSP 20-40 M8 V4A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486294**

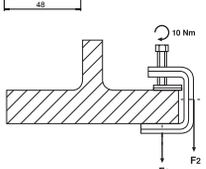
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



SSP 20-40 M8 V4A

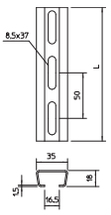
Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Profilsín, közepes

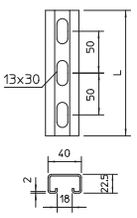


típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AML3518P2000A2	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	**1119702**
AML3518P6000A2	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	**1119729**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

Szerelősín, nehéz kivitel

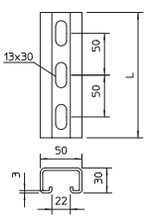


típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4022P2000A2	40 x 22.5	2	2000	10	152,500	**1121960**
MS4022P6000A2	40 x 22.5	2	6000	6	152,500	**1121901**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

Szerelősín, nehéz kivitel

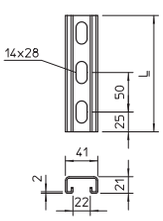


típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS5030P2000A2	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121480**
MS5030P6000A2	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121499**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

Szerelősín, nehéz kivitel

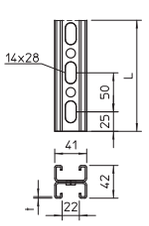


típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4121P3000A2	41x21	2	3000	3	185,340	**1122928**
MS4121P6000A2	41x21	2	6000	6	172,670	**1122929**
MS4121P2000A4	41x21	2	2000	2	175,000	**1122476**
MS4121P3000A4	41x21	2	3000	3	172,670	**1122931**
MS4121P6000A4	41x21	2	6000	6	172,670	**1122932**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fenekén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

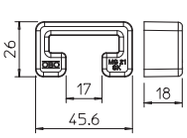


típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4142P6000A2	41 x 42	2	6000	6	283,800	**1122954**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel. Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

Védősapka MS4121-hez



típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4121 SK	narancs	25	0,650	**1122902**

PE polietilén

Védősapka MS4121 típusú profilsínekhez

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

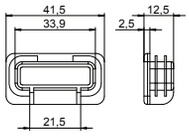
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Véglezáró kupak MS4121-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4121 EK	narancs	50	0,645	**1122904**

PE polietilén

Végzáró elem MS4121 típusú profilsínhez.

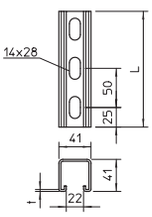


Szerelősín, nehéz kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4141P1000A2	41 x 41	2	1000	1	201,100	**1122978**
MSL4141P3000A2	41 x 41	2	3000	3	201,100	**1122980**
MSL4141P6000A2	41 x 41	2	6000	6	201,100	**1122982**
MS4141P1000A4	41 x 41	2	1000	1	201,100	**1122988**
MSL4141P3000A4	41 x 41	2	3000	3	201,100	**1122990**
MSL4141P6000A4	41 x 41	2	6000	6	201,100	**1122992**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fenekén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

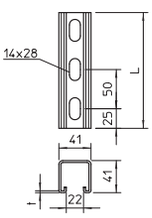


Szerelősín, nehéz kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MSL4141PP1000A2	41 x 41	2	1000	1	179,400	**1123014**
MSL4141PP3000A2	41 x 41	2	3000	3	179,400	**1123016**
MSL4141PP6000A2	41 x 41	2	6000	6	179,400	**1123018**
MSL4141PP1000A4	41 x 41	2	1000	1	179,400	**1123021**
MSL4141PP3000A4	41 x 41	2	3000	3	179,400	**1123023**
MSL4141PP6000A4	41 x 41	2	6000	6	179,400	**1123025**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti furatokkal, 3 oldalon perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm

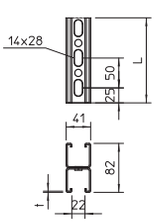


Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4182P3000A2	41 x 82	2	3000	3	402,200	**1122682**
MS4182P6000A2	41 x 82	2	6000	6	402,200	**1122684**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.
Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

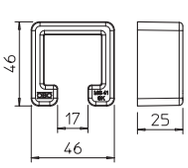


Védősapka MS4141 sínhez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141 SK	narancs	25	1,320	**1122900**

PE polietilén

Védősapka MS4141 típusú profilsínekhez

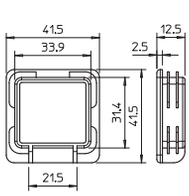


Védősapka MS4141-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141 EK	narancs	50	0,670	**1122906**

PE polietilén

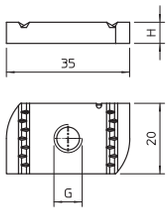
Végzáró elem MS4141 típusú profilsínhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz

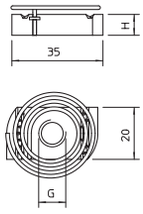


típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
G22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,700	**1146401**
G22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,470	**1146403**
G22 M10 V4A	M10	8	300	50	3,200	**1146406**
G22 M12 V4A	M12	9,5	300	50	3,700	**1146408**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz

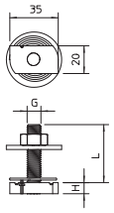


típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMF22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,926	**1146430**
GMF22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,867	**1146434**
GMF22 M10 V4A	M10	8	200	50	3,470	**1146438**
GMF22 M12 V4A	M12	9,5	200	50	4,110	**1146442**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez

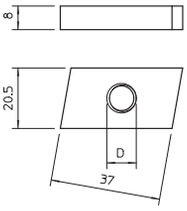


típus	menet	L méret mm	H méret mm	Alátét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HKF22 M8x30 V4A	M8	30	6	40	25	7,288	**1148990**
HKF22 M8x50 V4A	M8	50	6	40	25	8,134	**1148992**
HKF22 M10x30 V4A	M10	30	8	40	25	9,191	**1148996**
HKF22 M10x50 V4A	M10	50	8	40	25	10,187	**1148998**
HKF22 M12x30 V4A	M12	30	9,5	40	25	10,567	**1149002**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Kalapácsfejű csavar V4A minőségben MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

Csúszóanya, 22 mm résméret

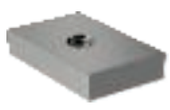


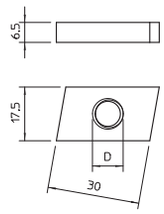
típus	D méret mm	Ajánlott teher-bírás kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMH22 M6 VA	6	1,94	50	4,500	**1146646**
GMH22 M8 VA	8	3,57	50	4,300	**1146648**
GMH22 M10 VA	10	5,7	50	4,300	**1146650**
GMH22 M12 VA	12	8,32	50	4,200	**1146652**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

Csúszóanya, 18 mm résméret





típus	D méret mm	Ajánlott teher-bírás kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMH18 M6 VA	6	1,94	50	2,400	**1146556**
GMH18 M8 VA	8	3,57	50	2,300	**1146558**
GMH18 M10 VA	10	5,7	50	2,300	**1146560**
GMH18 M12 VA	12	8,32	50	2,000	**1146562**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya profilsínekhez 18 mm-es résszélességgel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

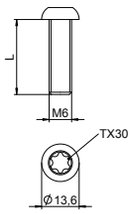
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással

típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	Csavaros rögzítéstechnikai elemek	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
7380T 6x20 V2A	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	**3164972**
7380T 6x35 V2A	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	**3164976**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

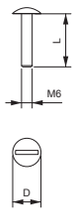
Lencsefejű csavar Torx hajtással, ISO 7380-1 alapján, megfelelő megoldás kábeltálcák tartókra történő rögzítéséhez, valamint válaszfalak rögzítésére. A kerek fejforma optimális védelmet biztosít a kábelek számára. A Torx hajtás optimális megoldás a csavarbehajtás folyamán.



Lencsefejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BS M6x30 VA	M6 x 30	30	14	100	0,790	**1148896**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

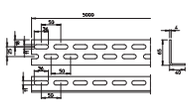


L-profil

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WP 40 65 5000 VA	5000	5	240,000	**6373062**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

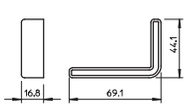


Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WPK SR OR	narancs	20	0,600	**6372881**
WPK SL OR	narancs	20	0,600	**6372898**

PE polietilén

Védősapka WE 40/65 típusú L-profilhoz.

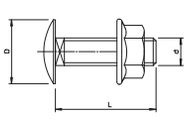


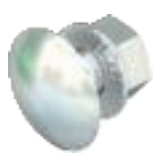
Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	**6406138**
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	**6406189**
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	**6406205**
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	**6406142**
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	**6406193**
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	**6406207**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

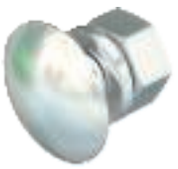


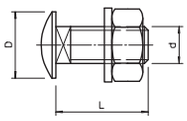


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával





típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	100	0,760	**6406521**
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	100	0,900	**6406556**
FRS 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	**6406602**
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	50	2,200	**6406696**
FRS 8x20 A2	M8x20	20	8	20	50	2,100	**6406807**
FRS 8x25 A2	M8x25	25	8	20	50	2,300	**6406815**
FRS 8x35 A2	M8x35	35	8	20	50	2,700	**6406823**
FRS 10x20 A2	M10x20	20	10	24	50	3,900	**6406866**
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6406718**
FRS 10x30 A2	M10x30	30	10	24	50	4,500	**6406726**
FRS 12x25 A2	M12x25	25	12	30	25	6,400	**6406750**
FRS 12x30 A2	M12x30	30	12	30	25	6,800	**6406769**
FRS 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	100	0,820	**6406564**
FRS 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	100	0,900	**6406580**
FRS 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	**6406610**
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	50	2,200	**6406653**
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	50	2,200	**6406698**
FRS 10x20 A4	M10x20	20	10	24	50	4,000	**6406870**
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	50	4,500	**6407524**
FRS 10x20S A4	M10x20	20	10	24	50	4,100	**6406872**
FRS 12x25 A4	M12x25	25	12	30	25	6,400	**6406785**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

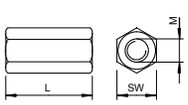
Menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	**3141327**
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**
2078 M6 1M V4A	M6	6	1000	50	18,300	**3141482**
2078 M8 1M V4A	M8	8	1000	50	30,000	**3141492**
2078 M10 1M V4A	M10	10	1000	25	49,000	**3141502**
2078 M12 1M V4A	M12	12	1000	20	70,000	**3141512**
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	**3141328**
2078 M8 2M V2A	M8	8	2000	10	60,000	**3141330**
2078 M10 2M V2A	M10	10	2000	10	98,000	**3141339**
2078 M12 2M V2A	M12	12	2000	10	140,000	**3141316**
2078 M6 2M V4A	M6	6	2000	25	36,600	**3141484**
2078 M8 2M V4A	M8	8	2000	10	60,000	**3141494**
2078 M10 2M V4A	M10	10	2000	20	98,000	**3141504**
2078 M12 2M V4A	M12	12	2000	10	140,000	**3141514**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Összekötő karmantyú



típus	menet	L méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	**6410154**
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	**6410162**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

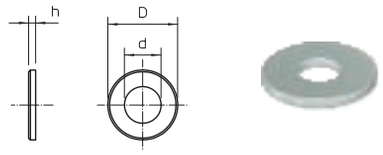
Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402312**
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402320**
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402339**
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402306**
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402314**
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402322**
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402345**

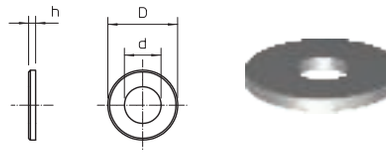


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

Nagy felületű alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403125**
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403135**
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	**3403145**
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403155**
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403175**
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403127**
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403137**
964 M8 G40 V4A	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	**3403147**
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403163**
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403177**

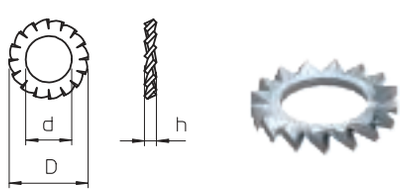


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Nagy külső átmérőjű alátét.
MS41... profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

Fogazott alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 6798 M6 VA	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	**3404331**
DIN 6798 M8 VA	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404358**
DIN 6798 M6 4401	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404372**
DIN 6798 M8 4401	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404377**
DIN6798 M10 4401	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404381**
DIN6798 M12 4401	M12	13	20,5	3	100	0,170	**3404385**

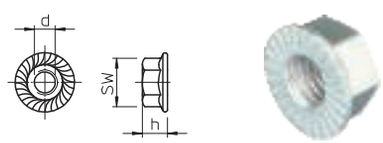


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

Kombinált anya

típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	**6408970**
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	**6408920**
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	**6408930**
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	**6408940**



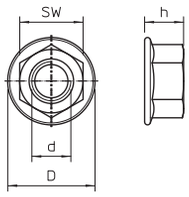
V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kombinált anya DIN 6923, V2A

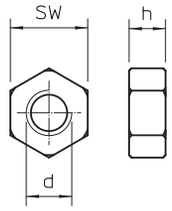


típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	**3156120**
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	**3156122**
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	**3156126**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva az MSZ EN 1661 szerint

Hatlapú anya



típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3397068**
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3397084**
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	**3397106**
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397114**
DIN 934 M6 V4A	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400173**
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3400175**
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400177**
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397145**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

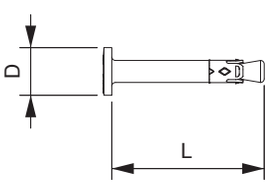
DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

Horgonycsap N-K beütőfejjel

típus	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Klemm-stärke mm	L méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	**3498393**

V4A rozsdamentes acél, A4

Az N jelű horgonycsap nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsap egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsap magától szétterpeszt és rögzül a furatban.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

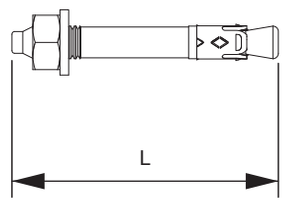
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Horgonycsavar N jelű, menettel.

típus	menet	Furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Klemm-stärke mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

V4A rozsdamentes acél, A4

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsavar előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

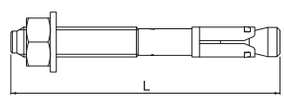


Horgonycsavar, BZ

típus	menet	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	**3498352**

V4A rozsdamentes acél, A4

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.



Normál rögzítési mélység.

Terhelések és jellemzők	Méret	M8	M10	M 12-15/110	M16
Normál rögzítési mélység.	mm	-	-	70	-
Furat Ø	mm	-	-	12	-
Furatmélység	mm	-	-	90	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	15	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	-	7,6	-

Csökkentett rögzítési mélység

Terhelések és jellemzők	Méret	M8	M10	M 12-35/110	M16
Reduzierte Verankerungstiefe	mm	-	-	50	-
Furat Ø	mm	-	-	12	-
Furatmélység	mm	-	-	70	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	35	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	-	6,1	-

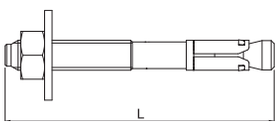
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Horgonycsavar, BZ-U

típus	menet	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	**3498328**
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**

V4A rozsdamentes acél, A4

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.



Normál rögzítési mélység.

Terhelések és jellemzők	Méret	M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M10
Normál rögzítési mélység.	mm	46	46	60	-
Furat Ø	mm	8	8	10	-
Furatmélység	mm	60	60	75	-
Megfogási tartomány	mm	10	30	10	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	2.4	2.4	4,3	-

Csökkentett rögzítési mélység

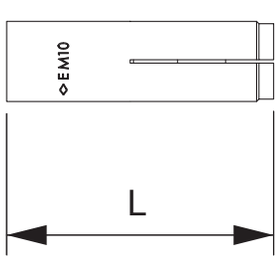
Terhelések és jellemzők	Méret	M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M10
Csökkentett rögzítési mélység	mm	35	35	40	-
Furat Ø	mm	8	8	10	-
Furatmélység	mm	49	49	55	-
Megfogási tartomány	mm	21	41	30	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	2.4	2.4	3,6	-

Feszítőhüvely

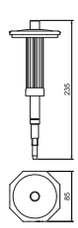
típus	menet	Becsavarási mélység min.-max. mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	40	2	50	1,490	**3492912**
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	40	2	50	2,160	**3492922**
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	50	2,4	50	4,380	**3492932**

V4A rozsdamentes acél, A4

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.



Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez



típus	hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	**3492970**
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Jelölő-beállítószerszám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

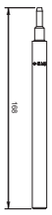
Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez

típus	hossz mm	menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	**3492990**

St acél

G galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerszám használatakor a hüvely jelöletlen marad.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

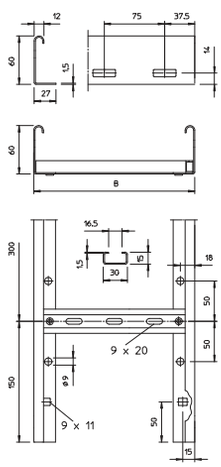
Kábelhágcsó

típus	szélesség mm	pofalemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	**6208700**
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	**6208703**
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	**6208706**
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	**6208709**
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	**6208712**
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800	**6101200**
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000	**6101208**
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200	**6101216**
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300	**6101223**
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300	**6101232**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

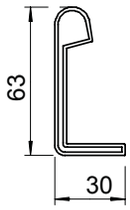
Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Méretek



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos keresztmetszet cm^2	létrafok távolság mm
LG 620 VS6VA4301	6000	200	98	300
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300

Védősapka

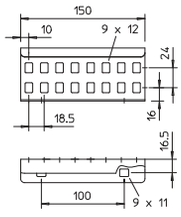


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	**6222537**

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

Hosszanti összekötő

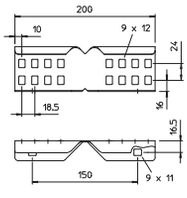


típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	**6208846**
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	**6208835**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Sarokösszekötő



típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	**6208898**
LWVG 60 VA4571	60	10	22,000	**6208891**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

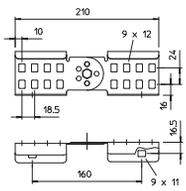
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	**6208947**
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	**6208932**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

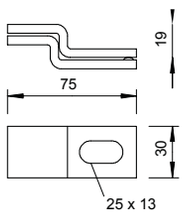


Fali kengyel

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WB 30 75 VA4301	10	20,000	**6019668**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali kengyel LG 60 típusú kábelhágcsók beton- és téglafalra történő rögzítéséhez.

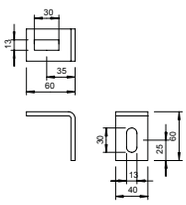


Rögzítőszeglet

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BW 60 40 VA4301	10	22,000	**6019587**
BW 60 40 VA4571	10	22,000	**6019583**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

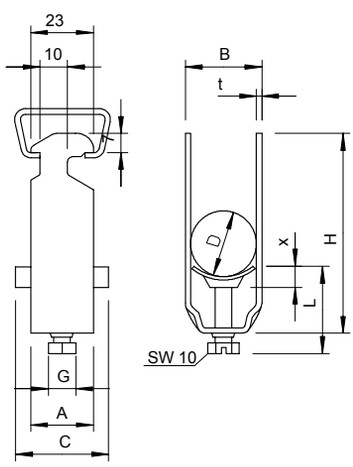
Kengyeles bilincs

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 12 VA	8 - 12	50	3,300	**1159518**
2056 16 VA	12 - 16	50	3,600	**1159526**
2056 22 VA	16 - 22	50	4,200	**1159534**
2056 28 VA	22 - 28	50	6,500	**1159542**
2056 34 VA	28 - 34	50	7,400	**1159550**
2056 40 VA	34 - 40	25	8,000	**1159569**
2056 46 VA	40 - 46	25	10,900	**1159577**
2056 52 VA	46 - 52	25	11,400	**1159585**
2056 58 VA	52 - 58	25	14,500	**1159593**
2056 64 VA	58 - 64	15	15,600	**1159607**
2056 70 VA	64 - 70	15	18,200	**1159615**
2056 76 VA	70 - 76	10	20,800	**1159623**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Rozsdamentes acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs

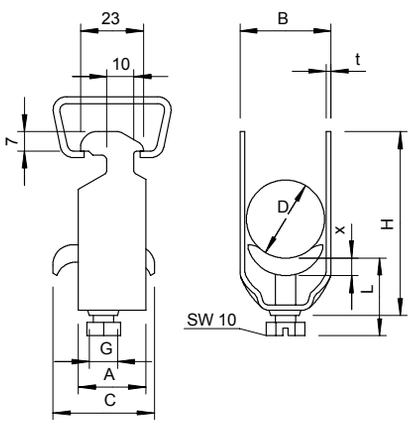
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 M 12 VA	8 - 12	50	3,200	**1159712**
2056 M 16 VA	12 - 16	50	3,500	**1159716**
2056 M 22 VA	16 - 22	50	4,400	**1159722**
2056 M 28 VA	22 - 28	25	6,100	**1159728**
2056 M 34 VA	28 - 34	25	7,700	**1159734**
2056 M 40 VA	34 - 40	25	8,600	**1159740**
2056 M 46 VA	40 - 46	25	9,600	**1159746**
2056 M 52 VA	46 - 52	25	10,400	**1159752**
2056 M 58 VA	52 - 58	15	13,100	**1159758**
2056 M 64 VA	58 - 64	15	14,500	**1159764**
2056 M 70 VA	64 - 70	15	16,100	**1159770**
2056 M 76 VA	70 - 76	10	18,300	**1159776**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Rozsdamentes nemesacél bilincs, csavar és nyomóvályú.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56

Méretek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

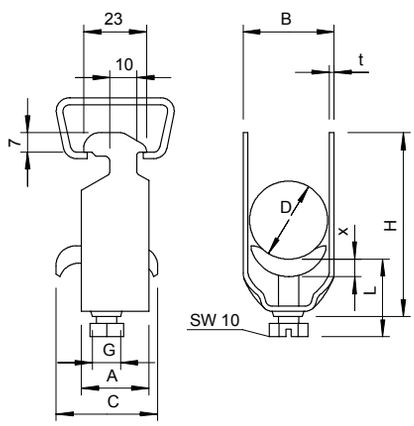
Kengyeles bilincs

típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	**1161912**
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	**1161916**
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	**1161922**
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	**1161928**
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	**1161934**
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	**1161940**
2056 M2 46 VA	40 - 46	25	13,300	**1161946**
2056 M2 52 VA	46 - 52	25	14,400	**1161952**
2056 M2 58 VA	52 - 58	25	18,550	**1161958**
2056 M2 64 VA	58 - 64	15	20,010	**1161964**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Rozsdamentes nemesacél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
20-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	33	M8	2	5	101	45
34-40	23	45	33	M8	2	5	114	45
40-46	23	51	33	M8	2	5	129	47
46-52	23	57	33	M8	2,5	5	142	47
52-58	23	64	33	M8	2,5	5	154	47
58-64	23	70	33	M8	2,5	5	167	47

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kengyeles bilincs

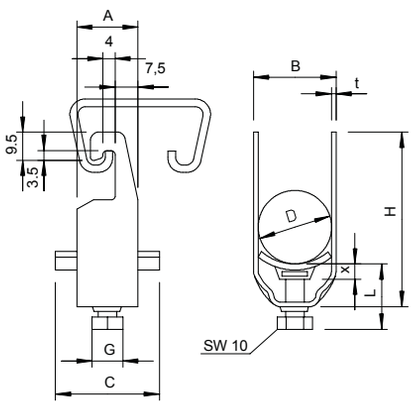
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056U 12 VA	8 - 12	50	3,000	**1178504**
2056U 16 VA	12 - 16	50	3,200	**1178512**
2056U 22 VA	16 - 22	50	3,800	**1178520**
2056U 28 VA	22 - 28	50	5,350	**1178539**
2056U 34 VA	28 - 34	50	7,200	**1178547**
2056U 40 VA	34 - 40	25	8,100	**1178555**
2056U 46 VA	40 - 46	25	9,900	**1178563**
2056U 52 VA	46 - 52	25	11,200	**1178571**
2056U 58 VA	52 - 58	25	13,400	**1178598**
2056U 64 VA	58 - 64	15	14,300	**1178601**
2056U 70 VA	64 - 70	15	20,500	**1178628**
2056U 76 VA	70 - 76	10	19,100	**1178636**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Rozsdamentes acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

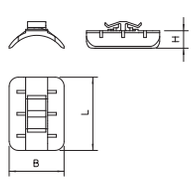
Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5



Ellendarab, műanyag

típus	D befogási tartomány mm	gyűjtőkarton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	**1195123**
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	**1195166**
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	**1195220**
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	**1195271**
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	**1195344**
2058 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,325	**1195409**
2058 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,409	**1195468**
2058 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,442	**1195522**
2058 58 LGR	52 - 58	1200	100	0,486	**1195581**
2058 64 LGR	58 - 64	500	50	0,540	**1195646**
2058 70 LGR	64 - 70	500	50	0,550	**1195700**

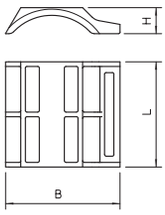


PP polipropilén

Felhasználási területek: 16-17 mm résszélességű sínekhez. A védelem érdekében az ellendarab rögzítése a vezeték és a sín közötti résszélességben történik.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Ellendarab, műanyag univerzális

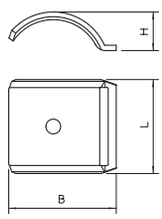


típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	**1197126**
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	**1197169**
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	**1197223**
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	**1197282**
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	**1197347**
2058FW 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,318	**1197401**
2058FW 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,415	**1197460**
2058FW 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,425	**1197525**
2058FW 58 LGR	52 - 58	1600	100	0,460	**1197584**
2058FW 64 LGR	58 - 64	600	50	0,525	**1197649**
2058FW 70 LGR	64 - 70	400	50	0,565	**1197703**
2058FW 76 LGR	70 - 76	500	25	0,924	**1197762**
2058FW 82 LGR	76 - 82	500	25	0,998	**1197827**
2058FW 90 LGR	82 - 90	500	25	1,070	**1197908**
2058FW 100 LGR	90 - 100	500	25	1,150	**1197991**

PP polipropilén

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

Ellendarab, fém univerzális



típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058FW M 8 V2A	4 - 8	1500	100	0,249	**1197096**
2058FW M 12 V2A	8 - 12	1200	100	0,567	**1197134**
2058FW M 16 V2A	12 - 16	1000	100	0,770	**1197177**
2058FW M 22 V2A	16 - 22	1200	100	1,062	**1197231**
2058FW M 28 V2A	22 - 28	1000	100	1,356	**1197290**
2058FW M 34 V2A	28 - 34	400	100	2,187	**1197355**
2058FW M 40 V2A	34 - 40	300	100	2,576	**1197428**
2058FW M 46 V2A	40 - 46	200	100	3,005	**1197479**
2058FW M 52 V2A	46 - 52	200	50	3,425	**1197533**
2058FW M 58 V2A	52 - 58	200	50	3,776	**1197592**
2058FW M 64 V2A	58 - 64	600	50	4,203	**1197606**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

AZ-szerelőcsatorna 050

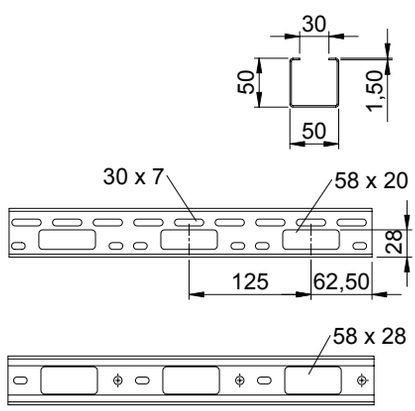
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 050 VA4301	50	1,50	12	137,000	**6075150**
AZK 050 VA4571	50	1,50	12	137,000	**6075152**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	lemezvastagság mm	oldalmagasság mm
AZK 050 VA4301	3000	50	1,50	50



Terhelés

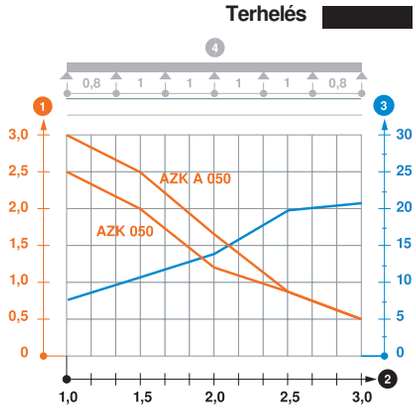
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 050 VA4301	2,5	2	1,2	0,85	0,5

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

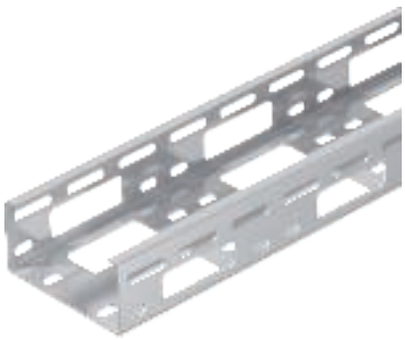
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

AZ-szerelőcsatorna 100

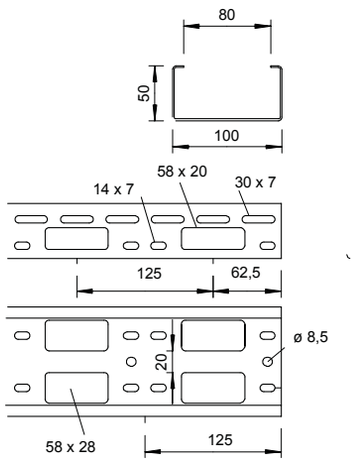


típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 100 VA4301	100	1,50	6	180,000	**6075304**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

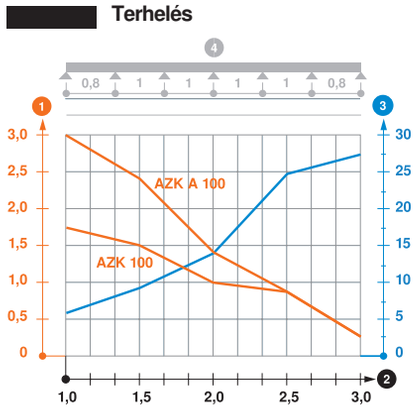
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	lemezvastagság mm	oldalmagasság mm
AZK 100 VA4301	3000	100	1,50	50

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 100 VA4301	1,7	1,5	1	0,8	0,25

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

AZ-szerelőcsatorna 150

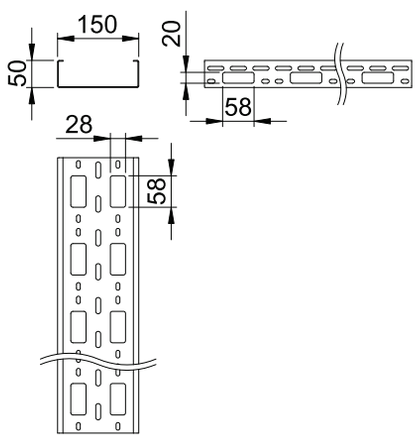
típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 150 VA4301	150	1,50	6	231,660	**6075330**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	lemezvastagság mm	oldalmagasság mm
AZK 150 VA4301	3000	150	1,50	50



Terhelés

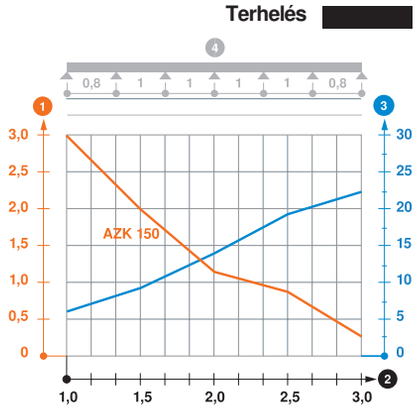
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 150 VA4301	3	2	1,2	0,8	0,25

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

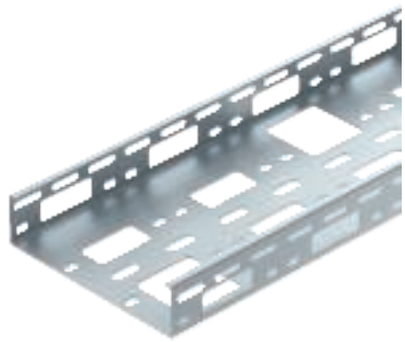
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

AZ-szerelőcsatorna 200

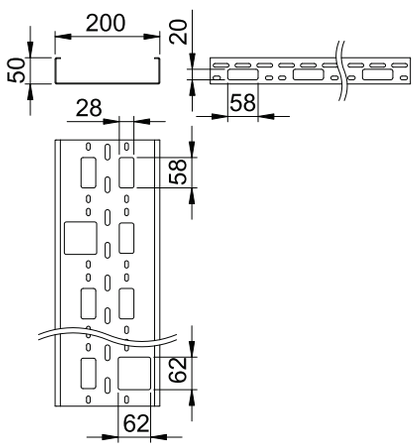


típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	**rendelési szám**
AZK 200 VA4301	200	1,50	6	280,300	**6075355**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

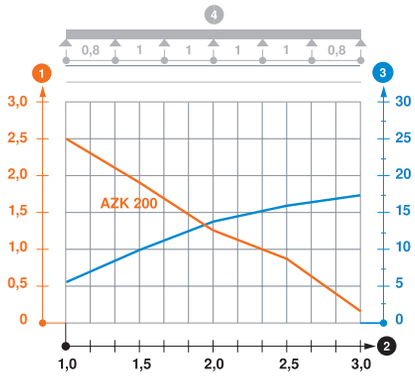
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	lemezvastagság mm	oldalmagasság mm
AZK 200 VA4301	3000	200	1,50	50

Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 200 VA4301	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

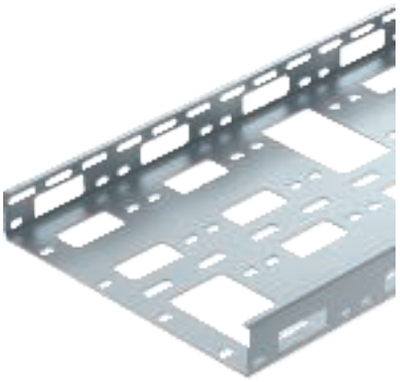
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

AZ-szerelőcsatorna 300

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZK 300 VA4301	300	1,50	6	359,300	**6075380**

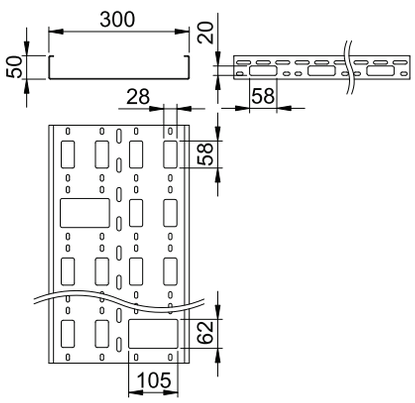
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.



Méretek

típus	hossz mm	B méret mm	lemezvastagság mm	oldalmagasság mm
AZK 300 VA4301	3000	300	1,50	50



Terhelés

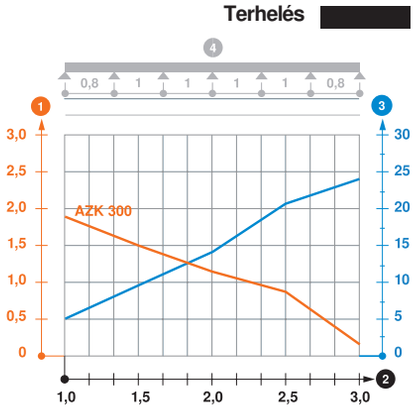
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
AZK 300 VA4301	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

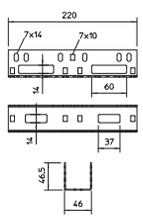


Hosszanti összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VF AZK 50 VA4301	25	27,400	**6066629**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

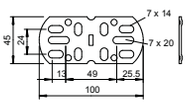


Hosszanti és sarokösszekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VF AZK VA4301	10	7,000	**6066569**

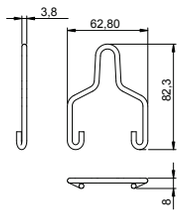
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Függesztőkengyel

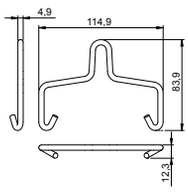


típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 50 D4 VA4401	0,35	50	1,985	**6066508**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Függesztő kengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

Függesztőkengyel

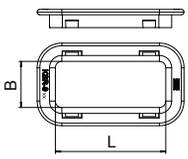


típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AHB 100 D5VA4401	0,6	50	4,060	**6066514**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Függesztő kengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

Kábelvédő gyűrű

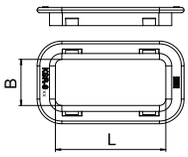


típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-910 PE	világosszürke	20 x 58	25	0,470	**6066712**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.

Kábelvédő gyűrű

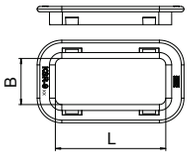


típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-915 PE	világosszürke	28 x 58	25	0,520	**6066704**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

Kábelvédő gyűrű

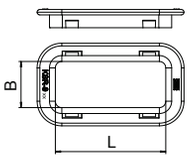


típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-920 PE	világosszürke	62 x 62	25	0,770	**6066696**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

Kábelvédő gyűrű



típus	szín	fenékperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-925 PE	világosszürke	105 x 62	25	1,040	**6066688**

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

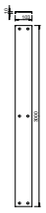
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél forgóretesszel

típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AZDMD 50 VA4301	53	3000	30	57,300	**6080197**
AZDMD 100 VA4301	103	3000	3	93,330	**6080294**
AZDMD 150 VA4301	153	3000	3	132,700	**6080870**
AZDMD 200 VA4301	203	3000	3	172,000	**6080895**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

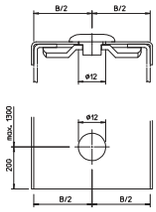


Forgóretesz, 50 mm széles fedélhez

típus	szélességhez mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AZDR 50 VA4301	50	10	2,800	**6065309**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz 50 mm széles AZ szerelőcsatorna fedelébe való utólagos beépítéshez.

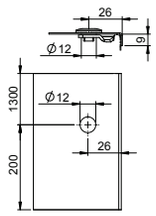


Forgóretesz, 100 mm széles fedélhez

típus	szélességhez mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AZDR 100 VA4301	100	10	2,600	**6065317**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.

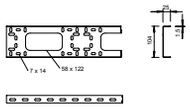


BKK-alapprofil

típus	lemezvastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKK 104 VA4301	1,50	104 x 25	3000	3	126,667	**6070779**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

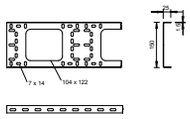


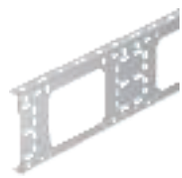
BKK-alapprofil

típus	lemezvastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKK 150 VA4301	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	**6070787**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.



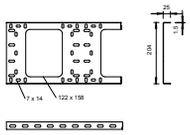


BKK-alapprofil

típus	lemezvastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKK 200 VA4301	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	**6070795**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

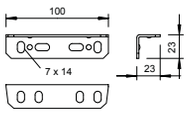
BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Toldásponti összekötő

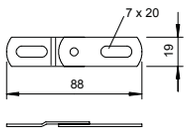


típus	lemez-vastagság mm	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSV VA4301	2,00	23 x 23 x 100	25	9,800	**6066054**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Toldásponti összekötők BKK-alapprofilok vízszintes összekötéséhez.

Csuklópánt-összekötő

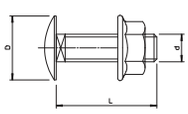


típus	lemez-vastagság mm	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SV VA4301	2,00	86 x 23	50	4,800	**6066933**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklópánt-összekötő BKK-rendszerek vertikális irányváltásához.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával



típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárd-sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	**6406138**
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	**6406189**
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	**6406205**
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	**6406142**
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	**6406193**
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	**6406207**

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Jegyzékek

A B	Betűrendes tartalomjegyzék	644
1 2	Számok szerinti típusjegyzék	649
903 904	Típusjegyzék	662

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

4

45°-os sarokidom; 264, 275, 285, 294, 303, 313, 354, 550, 564, 566
45°-os sarokösszekötő, függőleges; 454
45°-os sarokösszekötő, vízszintes; 599
45°-os szerelőszeglet; 402, 582

9

90°-os csuklós sarokidom, függőleges; 278, 287, 296, 331, 338, 348, 552
90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel; 449
90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel; 449
90°-os függőleges sarokidom, emelkedő; 554
90°-os sarokidom; 264, 276, 285, 294, 303, 314, 354-355, 382, 384, 409, 424-425, 430, 436, 439, 443, 448, 450, 455, 497, 551, 561, 564, 567, 587, 592
90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz; 382, 384
90°-os szerelőszeglet; 402, 582

A

Acél- tisztítókefe; 256
Acélsodrony-feszítőhuzal; 500
Acélsodrony-szorító; 500
Adapter-fejlemez, aszimmetrikus; 192, 210
Adapter-fejlemez, szimmetrikus; 191, 209
Alátét; 230-231, 238-242, 361, 367, 369, 429, 451, 469, 627-628, 647
Alátét V2A; 231, 241
AZ-szerelőcsatorna 050; 640
AZ-szerelőcsatorna 100; 641
AZ-szerelőcsatorna 150; 642
AZ-szerelőcsatorna 200; 643
AZ-szerelőcsatorna 300; 644
AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer; 528-529
AZ-szerelőcsatornák, 150-es rendszer; 530
AZ-szerelőcsatornák, 200-es rendszer; 531
AZ-szerelőcsatornák, 300-es rendszer; 532
AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer; 526-527

B

Beállító szerszám, BZ-IG; 250
Beépíthető leágazóidom; 264, 276, 285, 295, 304, 314, 328, 337, 345, 355, 436, 440, 450, 551, 554, 561, 565, 567-568
Beépíthető leágazóidom, 100-300; 337, 345, 554
Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm; 337, 345
Beépíthető leágazóidom, 300-550 mm; 345
Beépíthető leágazóidom, 400-600; 328, 337, 554
Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm; 328, 337
Beépíthető leágazóidom, 50-300 mm; 328
Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm; 328, 337
Beépíthető sarokelem; 436, 440, 592, 597, 599
Belső csavarmenetes horog; 253
Betétlemez; 429, 451, 591
BKK-alapprofil; 537, 646-647
BKK-alapprofil, standard; 537
BKRS kábeltálca, 100 mm oldalmagasság; 366
BKRS kábeltálca, 110 mm oldalmagasság; 368
Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz; 370 távolság 1000 mm
Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz; 370 távolság 500 mm

C

CKD 40 létrafok; 472
C-Profilsín, közepes; 220-221
C-Profilsín, közepes kivitel; 221
C-profilú rácsos kábeltálca; 400, 581
C-profilú rácsos kábeltálca CGR; 400
Csatlakozóelem; 408, 415, 423, 586
Csavarbiztosító ragasztó; 240
Csavaros összekötő; 509
Csomóponti háromszög; 229
Csuklópánt-összekötő; 537, 647
Csuklós összekötő; 263, 274, 283, 292, 312, 325, 335, 343, 360, 408, 414, 422, 435, 439, 442, 447, 464, 549, 559, 586, 591, 596, 599, 634
Csuklós sarokelem; 418, 426
Csuklós sarokidom, függőleges; 278, 287, 296, 331, 338, 348, 410, 425, 552
Csuklós sarokidom-elem, függőleges; 278, 287, 297, 331, 339, 348
Csúszás elleni szalag; 372
Csúszóanya; 229-230, 243-245, 428, 625-626
Csúszóanya, 18 mm résméret; 626
Csúszóanya, 22 mm résméret; 625
Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141; 229-230, profilhoz 625
Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141; 229-230 profilhoz V4A
Csúszóanya, V4A; 244

E

Easy üregesmennyezet-horgony; 252
Ellendarab; 489-490, 638-639
Ellendarab, fém univerzális; 490, 639
Ellendarab, műanyag; 490, 638-639
Ellendarab, műanyag univerzális; 490, 639

É

Élvédő szalag; 258, 300, 351

F

Faii rögzítő, függőleges; 582
Fali és mennyezeti tartó, padlórögzítő 3 furattal; 225
Fali és oszlopkonzol AW 15; 197-198, 616
Fali és oszlopkonzol AW 30; 200, 618
Fali és oszlopkonzol AW 55; 201, 619
Fali és oszlopkonzol AW G 15; 199
Fali és oszlopkonzol AWG 15; 617
Fali és oszlopkonzol MWA 12; 194
Fali és oszlopkonzol MWAG 12; 196
Fali és oszlopkonzol MWAM 12; 195
Fali és padlórögzítők; 390, 578
Fali és szorítókonzol AWSS; 204
Fali kengyel; 464, 634
Fali konzol AW 80; 202
Fali konzol, állítható, AWV FT; 203
Fali konzol, állítható, AWVL; 203
Fali rögzítő, vízszintes; 582
Falitartó GRM 35 50 tálcához; 390, 578
Falitartó GRM 35 50 tálcához; 390, 578
Fedél; 301-306, 352-359, 362, 370, 393-394, 430-431, 450-452, 457, 465, 495-496, 503, 534-536, 563-568, 580, 588-589, 593-594, 646
Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges; 305, 357, 568 sarokidomhoz
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 306, 359 oldalmagasság 110 mm
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 305, 357 oldalmagasság 35 mm
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 305, oldalmagasság 60 mm 358, 568
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 306, 358 oldalmagasság 85 mm
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm; 354, 566
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600; 354, 566
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600 mm; 354
Fedél 90°-os sarokidomhoz; 354-355, 430, 450, 567
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 100-300 mm; 567
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600; 355, 567
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600 mm; 355
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 50-300 mm; 354

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél állítható Magic sarokidomhoz; 303, 565
Fedél beépíthető leágazóidomhoz; 355, 450, 567-568
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 100-300; 567
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600; 355, 568
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600 mm; 355
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 50-300 mm; 355
Fedél forgóretesszel; 302, 353, 362, 495-496, 503, 534-535, 563, 588, 646
Fedél forgóretesz nélkül; 534
Fedél keresztidomhoz, 400-600 mm; 357
Fedél keresztidomhoz, 50-300 mm; 356
Fedél Magic keresztidomhoz; 304, 566
Fedél motorcsatlakozó-oszlophoz; 536
Fedél távtartós szereléshez; 431, 452, 465, 589, 594
Fedél T-idomhoz; 431, 451
Fedél T-leágazóidomhoz, 400-600 mm; 356
Fedél T-leágazóidomhoz, 50-300 mm; 356
Fedél, "telelemez" kivitel; 301, 352, 393, 534, 563, 580
Fedélrögzítő kapocs; 301, 352, 394, 534, 563, 580
Fedélrögzítő-kapocs, univerzális; 301, 352, 394, 563, 580
Fedétámasz, 110 mm oldalmagasság; 371
Fejlemez; 184-185, 187-188, 190-192, 208-210, 608, 611, 614
Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 sínnel; 210
Fejlemez ráhegesztett CPS 5 sínnel; 210
Fejlemez US 5; 187
Fejlemez US 5 NOK; 187
Fejlemez, állítható; 185, 188, 191, 209, 608, 611, 614
Fejlemez, állítható kivitel; 611
Fejlemez, elfordított kivitel; 611
Fejlemez, hosszanti; 208
Fejlemez, hosszirányban állítható; 209
Fejlemez, keresztirányban állítható; 209
Fejlemez, keresztirányú; 208-209
Fém szitahüvely; 255
Fenék-véglemez; 298, 349, 361, 562
Fénycsőtartó-csatorna; 502
Fénycsőtartó-sín; 494-495
Feszítőfogó; 521
Feszítőhüvely; 251, 631-632
Feszítőhüvely, E; 251
Feszítőhüvely, E, V4A; 251
Feszítőszalag; 518-520
Feszítőszalag zár; 520
Födémkengyel; 172-173, 178, 498, 601, 606
Födémkengyel, állítható; 498
Födémkengyel, változtatható; 178
Fogazott alátét; 242, 628
Fogazott alátét, V2A; 242
Földelőbilincs; 389
Földelőcsavar; 390
Földelőkapocs; 258, 372, 389, 431, 465
Forgóretesz; 302, 353, 370-371, 430, 451, 457, 534-535, 564, 589, 646
Forgóretesz, 100 mm széles fedélhez; 646
Forgóretesz, 50 mm széles fedélhez; 646
Függesztőkengyel; 182, 496, 533, 606, 645
Függesztőlánc; 499
Függőleges csuklós sarokelem, NS-létrafok; 418
Függőleges csuklós sarokelem, VS-létrafok; 418
Függőleges sarokidom 90° emelkedő; 265, 277, 286, 296, 314, 330, 338, 347
Függőleges sarokidom 90° eső; 265, 277, 287, 296, 315, 330, 338, 347, 555
Függőleges sarokidom 90° eső; 265, 277, 287, 296, 315, 330, 338, 347, 555

G

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125; 398, mm 574
G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 150; 399, mm 575
G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 50; 396, 572 mm
G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75; 397, 573 mm
GR Magic® rácsos kábeltálca; 376, 378-381, 383
GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfallal; 380-381
Gyorsösszekötő; 387, 576
Gyorsrögzítő; 195
Gyűrűs szem; 500

H

Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez; 251, 632
Hajlított fali lemezkonzol; 182
Hatlapfejű csavar; 178, 185, 188, 192, 239-240, 428, 499, 605, 609, 612, 615
Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával; 239-240
Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával, V2A; 240
Hatlapú anya; 243, 629
Hatlapú anya, V2A; 243
Hegeszthető fejlemez; 191, 209
Hegeszthető sarok; 522
Horganyzott felületek felületvédelmének javítása; 258
Horgonycsap N-K beütőfejjel; 629
Horgonycsap, BZ-IG; 250
Horgonycsavar N jelű, menettel, V4A; 247
Horgonycsavar N jelű, menettel.; 247, 630
Horgonycsavar, BZ; 248-249, 630-631
Horgonycsavar, BZ, V4A; 248
Horgonycsavar, BZ-U; 249, 631
Horgonycsavar, BZ-U, V4A; 249
Horgonyrúd; 255
Horgonyszeg N-K beütőfejjel; 247
Horgonyszeg N-K beütőfejjel, V4A; 247
Horogfejű csavar; 245-246, 388, 401, 523, 578
Hosszabbító cső fix hosszúsággal; 257
Hosszanti és sarokösszekötő; 283, 292, 312, 335, 343, 360, 367, 369, 496, 533, 645
Hosszanti összekötő; 208, 229, 263, 273, 283, 292, 312, 324-325, 408, 414, 422, 434, 437, 442, 446, 453, 464, 471, 494, 502, 532, 548, 559, 586, 591, 595, 598, 633, 644
Hosszanti összekötő 3 furattal; 229
Hosszanti összekötő, függőleges; 325
Hosszanti összekötő-készlet; 263, 273, 283, 292, 324, 502, 548, 559

I

Idomösszekötő, Magic; 275, 284, 293, 549, 560
Injektáló habarcs tubusban, 280 ml; 254
Injektáló habarcs tubusban, 420 ml; 254
I-oszlop hosszanti összekötő; 208, 471
Ipari kivitelű kábelhágcsók C40; 470
Ipari kivitelű kábelhágcsók W40; 471
IS 8 függesztett oszlop; 207
IS 8 oszlop; 208

J

Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez; 251, 631
Jelölő-beállítószerszém feszítőhüvelyhez; 251, 631
Jelölőtábla; 393, 402, 583

K

Kábel kilépő lemez; 393, 579
Kábelhágcsó; 460-463, 466, 470-471, 633
Kábelhágcsók, nehéz kivitel, 3000 mm; 466
Kábellétra LG 110; 419
Kábellétra LG 45; 406
Kábellétra LG 60 NS; 411
Kábellétra LG 60 VS; 412, 584
Kábellétra rögzítőelem; 427, 588
Kábellétra SLCS; 421

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra SLG 45; 407
Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel; 513-514
Kábellétra Z-létrafokkal, Standard; 515-516
Kábellétra, könnyű kivitel; 510
Kábellétra, LCIS; 413, 420, 585
Kábellétra, standard kivitel; 511
Kábeltálca DKS; 322, 334, 547
Kábeltálca EKS; 319
Kábeltálca IKS; 323
Kábeltálca MKS; 268, 279, 288, 311, 317, 320, 332, 340, 544-545, 556, 558
Kábeltálca MKS-Magic®; 268, 279, 288, 556
Kábeltálca MKSU; 320, 545
Kábeltálca RKS; 262, 266, 310, 316, 540
Kábeltálca RKS 60; 316
Kábeltálca RKS-Magic®; 262, 266, 540
Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, kicsi; 395
Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, nagy; 394
Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi; 300, 351
Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy; 300, 350
Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi; 351, 395
Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, nagy; 395
Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, kicsi; 300
Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy; 300, 351
Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy; 300, 350
Kábeltálca SKS; 269, 280, 289, 318, 321, 333, 341-342, 541, 546
Kábeltálca SKS-Magic®; 269, 280, 289, 541
Kábeltálca SKSU; 321, 342
Kábeltartó vályú, egyes, egyedi útvonal; 234
Kábeltartó vályúk; 234
Kábelvédő gyűrű; 272, 324, 496, 533-534, 547, 645-646
Kalapácsfejű csavar; 231, 245, 625
Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez; 231, 625
Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez, V4A; 231
Kengyeles bilincs; 475-489, 635-638
Kengyeles bilincs (BBS bilincs); 475-489
Keresztidom; 265, 277, 286, 295, 304, 329, 346-347, 356-357, 410, 417, 424, 444, 456, 497, 552, 562, 566
Keresztidom, 100-300 mm; 329, 346
Keresztidom, 400-550 mm; 347
Keresztidom, 400-600 mm; 329
Keresztidom, NS-létrafok; 417
Keresztidom, VS-létrafok; 417
Kettős közcsavar; 217
Kettős nyomóvályú, fém; 491
Kettős nyomóvályú, műanyag; 490
Keverőcső; 256
Kifúvó; 256
Kilépőlemez; 429, 588
Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz; 254
Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz; 254
Kombinált anya; 242-243, 388, 402, 578, 629
Kombinált anya DIN 6923, V2A; 243, 629
Kombinált anya, V2A; 242
Könnyű kivitelű fejlemez; 190
Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 3.000 mm; 460
Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 6.000 mm; 461
Könnyű kivitelű szorítókörök TKH; 215
Könnyű kivitelű szorítókörök TKS; 214
Konzoladapter; 205-206
Kötélszív; 500
Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLG, 6.000; 463
Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLL, 6.000 mm; 462
Középpontos függeszték kábeltálcához,; 180 oldalmagasság 35 mm
Középpontos függeszték kábeltálcához,; 180 oldalmagasság 60 mm
Középpontosan függesztett tartó; 391-392, 503, 579
Központosan függesztett tartó kábeltálcához; 180
Központosan függesztett tartó, univerzális; 181, 427

L

L-alakú összekötő lemez; 227
Lencsefejű csavar; 177, 185, 188, 192, 230, 238, 361, 367, 369, 372, 429, 451, 469, 537, 605, 609, 612, 615, 626-627, 647
Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával; 238, 361, 367, 369, 429, 451, 627, 647
Lencsefejű csavar alátéttel és anyával; 238, 469, 627
Lencsefejű csavar alátéttel és anyával, V2A; 238
Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A; 238
Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással; 230, 626
Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással, V2A; 230
Létrafok CK 40; 472
Létrafok CPS 4; 361
Létrafok MS4022; 469
Létrafok tartó; 473
Létrafok WSK 40; 472
Létrafok, standard; 511
L-profil; 231-232, 522, 626

M

Magic 45°-os sarokidom; 264, 275, 285, 294, 303, 550, 564
Magic 45°-os sarokidom fedél; 303, 564
Magic 90°-os sarokidom; 264, 276, 285, 294, 303, 551, 561, 564
Magic 90°-os sarokidom fedél; 303, 564
Magic beépíthető leágazóidom; 264, 276, 285, 295, 304, 551, 561, 565
Magic beépíthető leágazóidom fedél; 304, 565
Magic hosszanti összekötő készlet; 263, 273, 283, 292, 548, 559
Magic keresztidom; 265, 277, 286, 295, 304, 552, 562, 566
Magic T-leágazóidom; 265, 276, 286, 295, 304, 551, 561, 565
Magic T-leágazóidom fedél; 304, 565
Menetes rúd; 179, 391, 498, 579, 627
Menetes rúd, VA; 179
Mennyezethorog; 498
MFR = mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálca; 360
MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül; 270, 281, 290, 557
MKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül; 542
Motorcsatlakozó-oszlop; 536
Műanyag szitahüvely; 255
Multifunkciós összekötő; 415, 423

N

Nagy felületű alátét; 241, 361, 469, 628
Nagy felületű alátét V2A; 241
Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B; 250
Nagyfesztávú kábellétra WKL 200; 453
Nagyfesztávú kábellétra WKLG 110; 441, 590
Nagyfesztávú kábellétra WKLG 160; 446
Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 110; 434, 595
Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 160; 437, 598
Nehéz kivitelű fejlemez; 191, 614
Nehéz kivitelű szorítókörök TKH; 215
Nehéz kivitelű szorítókörök TKS; 215

O

Oldalfüggeszték; 179, 391, 579, 606
Oldalfüggeszték, univerzális; 179, 606
Oldalösszekötő; 387
Omega-kengyel; 227

Ö

Önmetsző csavar; 372, 452

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Összekötő; 179, 184, 187, 190, 208, 226-227, 229, 263-264, 272-275, 283-284, 292-293, 312-313, 324-326, 335, 343, 360, 367, 369, 377, 382, 384-385, 387, 389, 401, 408-409, 414-415, 422-423, 434-435, 437-439, 442-443, 446-448, 453-455, 464, 466-468, 471, 494, 496, 498-499, 502, 509, 512, 532-533, 537, 548-549, 559-560, 576, 578, 581, 586, 591-592, 595-596, 598-599, 608, 614, 628, 633-634, 644-645, 647
Összekötő dilatációhoz; 273, 325
Összekötő és földelőkapocs; 389
Összekötő karmantyú; 179, 499, 628
Összekötő karmantyú, VA; 179
Összekötő lemez 1 furattal; 226
Összekötő lemez 3 furattal; 226
Összekötő lemez 5 furattal; 226
Összekötő lemez 2 furattal; 226
Összekötő lemez 4 furattal; 226
Összekötő vezeték 3 x 1,5 mm²; 498
Összekötő vezeték 3 x 2,5 mm²; 498

O

Oszlopkonzol AS 15; 211
Oszlopkonzol AS 30; 212
Oszlopkonzol AS 55; 213
Oszloptalp; 536

P

Perforált szerelőszalag; 232, 389, 500
Perforált szerelőszalag, hajlított; 389
Porvédő elem; 371
Potenciálkiegyenlítő-sín, kis berendezésekhez; 373
Pót-láncszem; 499
Profilsín, közepes; 219-221, 623

R

Rácsos "fél"-tálca; 394
Rácsos kábeltálca GRM VA; 569-571
Rácsos kábeltálca összekötő, hosszú; 387
Rácsos kábeltálca, GR; 385, 400
Reteszelő szár trapézkengyelhez; 178, 499, 605
RKS-Magic® kábeltálca, hófehér; 267
Rögzítőcsavar; 206
Rögzítőelem; 217-218, 263, 272, 299, 312, 324, 350, 377, 382, 384, 388, 392, 394, 401-402, 409, 415, 423, 427, 443-445, 447-448, 454-455, 548, 576-577, 582, 587-588, 592-593, 596
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz; 217, 577
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 132; 217
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 166; 217
Rögzítőelem kábeltálcához; 299, 350
Rögzítőelem rácsos kábeltálcához; 392
Rögzítőelem válaszfalakhoz; 263, 272, 312, 324, 377, 382, 384, 401, 409, 415, 423, 443, 448, 455, 548, 576, 587, 592, 596
Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM; 263, 272, 312, 324, 548
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz; 217-218, 577
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 153; 217
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 187; 218
Rögzítőkapocs; 386, 388, 578
Rögzítőkengyel; 536
Rögzítőszeglet; 192-193, 211, 474, 615, 634
Rögzítőszeglet BW 60; 192
Rögzítőszeglet BW 70; 192
Rögzítőszeglet BW 80; 193
Rugós alátét; 242

S

Sarokidom 45°, 100-300; 336, 344, 552
Sarokidom 45°, 100-300 mm; 336, 344
Sarokidom 45°, 400-550 mm; 344
Sarokidom 45°, 400-600; 327, 336, 553
Sarokidom 45°, 400-600 mm; 327, 336
Sarokidom 45°, 50-300 mm; 326
Sarokidom 90°, 100-300; 336, 344, 553
Sarokidom 90°, 100-300 mm; 336, 344
Sarokidom 90°, 400-550 mm; 345
Sarokidom 90°, 400-600; 327, 337, 553
Sarokidom 90°, 400-600 mm; 327, 337
Sarokidom 90°, 50-300 mm; 327
Sarokidom 90°, VS-létrafok; 416
Sarokidom 90°, Z-létrafok; 517
Sarokidom 90 fok; 508
Sarokidom 90°, NS-létrafok; 416
Sarokidom, állítható, Magic; 275, 284, 294, 550, 560
Saroklemez; 429
Sarokösszekötő; 263-264, 273-274, 283, 292-293, 312-313, 325-326, 335, 343, 360, 367, 369, 389, 408, 414, 422, 435, 438, 442, 447, 454, 464, 496, 533, 549, 560, 578, 586, 591, 596, 599, 634, 645
Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő; 438, 447, 454
Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő; 438, 447, 454
Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő; 438, 447, 454
Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő; 438, 447, 454
Sarokrögzítő; 205
SDS-adapter; 256
SDS-hosszabbító; 256
SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül; 271, 282, 291
SKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül; 543
SSP tartókapocs, FT; 216-217
SSP Tartókapocs, V2A; 620-622
SSP Tartókapocs, V4A; 621-622
Szerelő és függesztőprofil; 232-233, 522
Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok; 522
Szerelő és függesztőprofil, SL42; 522
Szerelő és függesztőprofil, SL62; 522
Szerelőlap; 298-299, 349-350, 392, 536, 563, 579
Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz; 299
Szerelőlap, GP 15; 536
Szerelőlap, GP 31; 536
Szerelősín, nehéz kivitel; 221-225, 623-624
Szerelősín, nehéz kivitel, kettős; 223, 225, 623-624
Szerelőszeglet, 45° 3 furattal; 228
Szerelőszeglet, 45° 4 furattal; 228
Szerelőszeglet, 90° 2 furattal; 228
Szerelőszeglet, 90° 3 furattal; 228
Szerelőszeglet, 90° 4 furattal; 228
Szorítókapocs; 214
Szorítószeglet KWH; 214, 620
Szorítószeglet KWS; 214, 619
Szűkítő / véglezáró; 367, 369
Szűkítő és véglezáró lemez; 264, 274, 284, 293, 313, 326, 335, 343, 550

T

Tágulási összekötő; 414, 422
T-alakú összekötő lemez; 227
Talplemez nagyfesztávú rendszerhez; 442
Támasztóelem; 428, 588
Támasztólemez; 428
Tartóheveder; 210, 472
Tartókapocs TKM Chock, V4A; 215
Tartókapocs TKM Chock, FS; 215
Tartóköröm; 210, 471
Tartóprofil, 100 mm oldalmagasság; 372
Távtartó; 177, 181, 184, 187-188, 190-191, 242, 253, 371, 390, 431, 452, 465, 589, 594, 605-606, 608, 611, 614-615

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Távtartó alátét; 242
Távtartó hüvely szigetelt födémhez; 253
Távtartó kengyel; 181, 390, 606
Távtartó konzol; 371
Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca; 506-508
Tető formájú fedél; 452
T-idom; 410, 416-417, 424-425, 431, 451, 497, 587
T-idom, NS létrafok; 416
T-idom, VS létrafok; 417
T-leágazóidom; 265, 276, 286, 295, 304, 328-329, 346, 356, 444, 449, 455, 551, 561, 565, 593
T-leágazóidom, 100-300 mm; 328, 346
T-leágazóidom, 400-550 mm; 346
T-leágazóidom, 400-600 mm; 329
Toldásponti összekötő; 385, 387, 401, 537, 576, 581, 647
Toldásponti takarólemez; 298, 349, 361, 435, 438, 562, 597, 600
Tömszelence tartó; 391
TP fali és födémkengyel; 172-173, 601
TP függesztett oszlop; 174, 602
TP oszlop/fali és oszlopkonzol; 175-176, 603-604
TP-oszlop; 175-177, 603-604
TP-profil; 176
Trapézkengyel; 178, 499, 605
TS-akasztószem; 501
Tűzálló horgonycsavar; 252-253

U

U-oszlopösszekötő; 184, 187, 190, 466-468, 608, 614
US 3 függesztett oszlop; 183, 607
US 3 oszlop; 184, 467, 608
US 5 függesztett oszlop; 186, 610
US 5 oszlop; 187, 466, 611
US 7 függesztett oszlop; 189, 613
US 7 oszlop; 190, 468, 614

V

Vágószerszám; 394
Válaszfal; 262-263, 272, 282-283, 292, 311-312, 323-324, 334-335, 342-343, 367, 369, 376-377, 380-382, 384, 400-401, 409, 415, 423, 435, 439, 443, 448, 454-455, 548, 558-559, 575-576, 586-587, 591-592, 596
Válaszfal, 110 mm; 559, 591, 596
Válaszfal, 45 mm; 575
Válaszfal, 85 mm; 558, 576, 591, 596
Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 110 mm; 369
Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 100 mm; 367
Válaszfal, 110 mm; 559, 591, 596
Válaszfal, 30 mm; 575
Válaszfal-összekötő; 263, 272, 283, 292, 312, 324, 335, 343, 377, 382, 384, 401, 409, 415, 423, 435, 439, 443, 448, 455, 548, 559, 576, 586, 592, 596
Védőkupak; 386, 394
Védőlemez; 371
Védősapka; 177, 183, 186, 189, 207, 221-223, 225, 231, 408, 414, 421, 441, 464, 466-468, 471, 585, 590, 604, 607, 610, 613, 623-626, 633
Védősapka CM3518; 221
Védősapka MS4022-höz; 221
Védősapka MS4121-hez; 223, 623
Védősapka MS4141 sínhez; 624
Védősapka MS4141-hez; 225, 625
Védősapka MS5030-hoz; 222
Véglezáró kupak MS4121-hez; 223, 624
Véglezáró kupak MS4141-hez; 225

X

X-alakú összekötő lemez; 227

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5038290	**1104268**	220
5038351	**1104284**	220
5836353	**1104292**	220
5038412	**1104306**	220
5036678	**1104310**	220
5036739	**1104315**	220
5036791	**1104320**	220
5036852	**1104325**	220
5038474	**1104349**	221
5038535	**1104357**	221
5038597	**1104373**	221
5052814	**1104391**	221
5038658	**1104403**	221
5486190	**1104411**	221
5051732	**1104427**	221
5052630	**1104435**	221
	€/100 m	
5052692	**1104445**	221
5038719	**1104454**	221
5694458	**1104497**	220
5038771	**1104500**	220
	€/100	
5036975	**1109782**	220
5037033	**1109790**	220
5037095	**1109804**	220
5037156	**1109812**	220
5037217	**1109820**	220
5037279	**1109839**	220
5037330	**1109847**	220
	€/100 m	
5037934	**1109863**	220
5041771	**1109871**	220
5053897	**1110002**	220
5043157	**1112023**	219
5043270	**1112120**	219
5043393	**1112228**	219
5632597	**1112708**	219
5632535	**1112759**	219
5046936	**1118021**	219
5047056	**1118129**	219
5047179	**1118226**	219
5047599	**1119656**	219
5053958	**1119672**	219
	€/100	
5059295	**1119678**	219
5059356	**1119681**	219
5059417	**1119684**	219
5060253	**1119687**	219
5060376	**1119690**	219
5060611	**1119693**	219
5060673	**1119696**	219
	€/100 m	
5047650	**1119702**	623
5047711	**1119729**	623
	€/db	
5672975	**1121243**	222
5672555	**1121278**	222
5672494	**1121294**	222
5882251	**1121308**	222
5672616	**1121332**	222
5068310	**1121336**	222
5514572	**1121363**	222
5745037	**1121391**	222
5886334	**1121405**	222
	€/100 m	
5886211	**1121448**	222
5049210	**1121464**	222
5419686	**1121466**	222
5462491	**1121472**	222
5049272	**1121480**	623
5049333	**1121499**	623
5049937	**1121898**	221
5049999	**1121901**	623
5050179	**1121960**	623
5050230	**1121979**	221
5907114	**1122476**	623
5697961	**1122479**	225

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100 m	
5697978	**1122481**	225
5050735	**1122483**	225
5050742	**1122487**	225
	€/100	
5484516	**1122509**	224
5485896	**1122517**	224
5486251	**1122525**	224
5486794	**1122533**	224
5486916	**1122541**	224
5487036	**1122568**	224
5487098	**1122576**	224
5487159	**1122584**	224
	€/100 m	
5487272	**1122606**	224
5487876	**1122622**	224
5488170	**1122657**	224
5697985	**1122671**	225
5698029	**1122673**	225
5698036	**1122676**	225
5698043	**1122678**	225
5938026	**1122682**	624
5938033	**1122684**	624
	€/100	
5686200	**1122900**	225
5686217	**1122902**	223
6255726	**1122904**	223
5894117	**1122906**	225
	€/100 m	
5697503	**1122908**	224
5686224	**1122910**	224
5686231	**1122912**	224
5686248	**1122914**	225
5686255	**1122916**	225
5686262	**1122918**	222
5686279	**1122920**	222
5686286	**1122922**	222
5697541	**1122923**	223
5686293	**1122924**	223
5686309	**1122926**	223
5697558	**1122928**	623
5697565	**1122929**	623
5697602	**1122931**	623
5697619	**1122932**	623
	€/100	
5697626	**1122933**	223
5697664	**1122934**	223
5697671	**1122935**	223
5697688	**1122936**	223
5697725	**1122937**	223
5697732	**1122938**	223
5697749	**1122939**	223
5697787	**1122940**	223
	€/100 m	
5697794	**1122944**	223
5697800	**1122945**	223
5697848	**1122947**	223
5697855	**1122948**	223
5938019	**1122954**	623
5698081	**1122962**	224
5698098	**1122964**	224
5698104	**1122966**	224
5698142	**1122970**	224
5698159	**1122972**	224
5698166	**1122974**	224
5698203	**1122978**	624
5698210	**1122980**	624
5698227	**1122982**	624
5698265	**1122988**	624
5698272	**1122990**	624
5698289	**1122992**	624
5697862	**1123001**	224
5697909	**1123003**	224
5697916	**1123005**	224
5697923	**1123008**	224
5698319	**1123010**	224
5698326	**1123012**	224
5698333	**1123014**	624
5698340	**1123016**	624
5698388	**1123018**	624
5698395	**1123021**	624
5698401	**1123023**	624
5698432	**1123025**	624

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5939214	**1123121**	229
5939221	**1123124**	229
5939276	**1123191**	225
5939283	**1123193**	225
5668114	**1124502**	221
5785316	**1124555**	221
5785323	**1124563**	222
5485742	**1124601**	227
5485759	**1124603**	226
5485766	**1124605**	226
5485803	**1124607**	226
5485810	**1124609**	226
5485827	**1124611**	226
5485865	**1124613**	227
5485872	**1124615**	227
5485889	**1124617**	227
5485919	**1124619**	228
5485926	**1124621**	228
5485933	**1124623**	228
5485940	**1124625**	229
5485957	**1124627**	228
5485964	**1124629**	228
5485971	**1124631**	227
5485988	**1124633**	227
5486008	**1124641**	227
5486015	**1124643**	226
5486022	**1124645**	226
5486039	**1124647**	226
5486046	**1124649**	226
5486053	**1124651**	226
5486060	**1124653**	227
5486077	**1124655**	227
5486084	**1124657**	227
5486091	**1124659**	228
5486107	**1124661**	228
5486114	**1124663**	228
5486121	**1124665**	229
5486138	**1124667**	228
5486145	**1124669**	228
5486152	**1124671**	227
5486169	**1124673**	227
5052999	**1140019**	243
5053057	**1140213**	243
5053231	**1141104**	428
5119920	**1143123**	428
5046363	**1143131**	428
5053712	**1144103**	244
5053774	**1144111**	244
5053835	**1144138**	244
5896999	**1146390**	229
5897002	**1146392**	229
5897040	**1146394**	229
5897057	**1146396**	229
5941989	**1146401**	229
5941996	**1146403**	229
5942009	**1146406**	229
5942030	**1146408**	229
5890454	**1146430**	230
5890461	**1146434**	230
5890478	**1146438**	230
5890485	**1146442**	230
5445616	**1146451**	229
5445623	**1146455**	229
5445661	**1146459**	229
5445678	**1146463**	229
5054559	**1146505**	244
5054610	**1146513**	244
5054672	**1146521**	244
5084129	**1146556**	626
5084150	**1146558**	626
5084907	**1146560**	626
5084167	**1146562**	626
5054795	**1146602**	244
5054856	**1146610**	244
5054917	**1146629**	244
5054979	**1146637**	244
5084174	**1146646**	244
5084181	**1146648**	244

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5084211	**1146650**	244
5084228	**1146652**	244
5055037	**1146718**	244
5055099	**1146726**	244
5055150	**1146734**	244
5055211	**1146742**	244
5055273	**1146807**	245
5055334	**1146815**	245
5055396	**1146823**	245
6429370	**1148896**	230
6429400	**1148898**	230
5445685	**1148950**	231
5445722	**1148955**	231
5445739	**1148961**	231
5445746	**1148966**	231
5445784	**1148972**	231
5941910	**1148990**	231
5941927	**1148992**	231
5941934	**1148996**	231
5941941	**1148998**	231
5941972	**1149002**	231
5057017	**1151010**	245
5057079	**1151029**	245
5057253	**1151215**	245
5057314	**1151223**	245
5057499	**1151401**	245
5057550	**1151428**	245
5057673	**1151444**	245
5057796	**1151622**	245
5057918	**1151649**	245
5057970	**1151703**	245
5058038	**1151711**	245
5058335	**1153412**	245
5058397	**1153420**	245
5058458	**1153439**	245
5058755	**1153617**	245
5058816	**1153625**	245
5058878	**1153633**	245
5058939	**1153641**	245
5059714	**1154419**	246
5059776	**1154427**	246
5059837	**1154435**	246
5060017	**1154605**	246
5060079	**1154613**	246
5060130	**1154621**	246
5060192	**1154648**	246
5732549	**1154970**	523
5732570	**1154975**	523
5463399	**1154990**	388
5062714	**1156004**	482
5062776	**1156012**	482
5062837	**1156020**	482
5062899	**1156039**	482
5062950	**1156047**	482
5063018	**1156055**	482
5063070	**1156063**	482
5063131	**1156071**	482
5063193	**1156098**	482
5063254	**1156101**	482
5063315	**1156128**	482
5063377	**1156136**	482
5063438	**1156144**	482
5063490	**1156152**	482
5063551	**1156160**	482
5063612	**1159518**	635
5063674	**1159526**	635
5063735	**1159534**	635
5063797	**1159542**	635
5063858	**1159550**	635
5063919	**1159569**	635
5063971	**1159577**	635
5064039	**1159585**	635
5064091	**1159593**	635
5064152	**1159607**	635
5064213	**1159615**	635
5064275	**1159623**	635
5668190	**1159712**	636

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5668206	**1159716**	636
5668213	**1159722**	636
5668220	**1159728**	636
5668268	**1159734**	636
5668275	**1159740**	636
5668282	**1159746**	636
5668299	**1159752**	636
5668305	**1159758**	636
5668312	**1159764**	636
5668329	**1159770**	636
5668336	**1159776**	636
5064459	**1160125**	477
5064510	**1160168**	477
5064572	**1160222**	477
5064633	**1160281**	477
5064695	**1160346**	477
5064756	**1160400**	477
5064817	**1160451**	477
5064879	**1160524**	477
5064930	**1160583**	477
5064992	**1160648**	477
5065050	**1160702**	477
5065111	**1160761**	477
5065173	**1160826**	477
5065234	**1160907**	477
5065296	**1160990**	477
5065357	**1161121**	478
5065418	**1161164**	478
5065470	**1161229**	478
5065531	**1161288**	478
5065593	**1161342**	478
5065654	**1161407**	478
5065715	**1161466**	478
5065777	**1161520**	478
5065838	**1161571**	478
5065890	**1161644**	478
5668343	**1161912**	637
5668381	**1161916**	637
5668398	**1161922**	637
5668404	**1161928**	637
5668442	**1161934**	637
5668459	**1161940**	637
5668466	**1161946**	637
5668503	**1161952**	637
5668510	**1161958**	637
5668527	**1161964**	637
5066972	**1162128**	479
5067030	**1162160**	479
5067092	**1162225**	479
5067153	**1162284**	479
5067214	**1162349**	479
5067276	**1162403**	479
5067337	**1162462**	479
5067399	**1163124**	475
5067450	**1163167**	475
5067511	**1163221**	475
5067573	**1163280**	475
5067634	**1163345**	475
5067696	**1163396**	475
5067757	**1163469**	475
5067818	**1163523**	475
5067870	**1163582**	475
5067931	**1163647**	475
5067993	**1163701**	475
5068297	**1164120**	476
5068358	**1164163**	476
5068419	**1164228**	476
5068471	**1164287**	476
5068532	**1164341**	476
5068594	**1164406**	476
5068655	**1164465**	476
5068716	**1164511**	476
5068778	**1164589**	476
5070634	**1169122**	488
5070696	**1169165**	488
5070757	**1169211**	488
5070818	**1169289**	488
5070870	**1169343**	488

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5070931	**1169408**	488
5070993	**1169467**	488
5071051	**1169521**	488
5071112	**1169580**	488
5071174	**1169645**	488
5071235	**1169696**	488
5071297	**1169769**	488
5071358	**1169823**	488
5071419	**1169904**	488
5071532	**1170120**	489
5071594	**1170163**	489
5071655	**1170228**	489
5071716	**1170287**	489
5071778	**1170341**	489
5071839	**1170406**	489
5071891	**1170465**	489
5071952	**1170511**	489
5072737	**1175122**	483
5072799	**1175165**	483
5072850	**1175211**	483
5072911	**1175289**	483
5072973	**1175343**	483
5073031	**1175408**	483
5073093	**1175467**	483
5073154	**1175521**	483
5073215	**1175580**	483
5073277	**1175645**	483
5073338	**1175696**	483
5073390	**1175769**	483
5073451	**1175823**	483
5073512	**1175904**	483
5073574	**1175998**	483
5073635	**1176129**	484
5073697	**1176161**	484
5073758	**1176226**	484
5073819	**1176285**	484
5073871	**1176331**	484
5073932	**1176404**	484
5073994	**1176463**	484
5074052	**1176528**	484
5074113	**1176587**	484
5074175	**1177125**	485
5074236	**1177168**	485
5074298	**1177222**	485
5074359	**1177281**	485
5074410	**1177346**	485
5074472	**1177400**	485
5074533	**1177451**	485
5074595	**1178504**	638
5074656	**1178512**	638
5074717	**1178520**	638
5074779	**1178539**	638
5074830	**1178547**	638
5074892	**1178555**	638
5074953	**1178563**	638
5075011	**1178571**	638
5075073	**1178598**	638
5075134	**1178601**	638
5075196	**1178628**	638
5075257	**1178636**	638
5075431	**1180126**	486
5075493	**1180169**	486
5075554	**1180223**	486
5075615	**1180282**	486
5075677	**1180347**	486
5075738	**1180401**	486
5075790	**1180460**	486
5075851	**1180525**	486
5075912	**1180584**	486
5075974	**1180649**	486
5076032	**1180681**	486
5076094	**1180762**	486
5076155	**1180827**	486
5076216	**1180908**	486
5076339	**1181122**	487
5076391	**1181165**	487
5076452	**1181211**	487

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5076513	**1181289**	487
5076575	**1181343**	487
5076636	**1181408**	487
5076698	**1181467**	487
5076759	**1181521**	487
5076810	**1181580**	487
5077299	**1183206**	480
5077350	**1183214**	480
5077411	**1183222**	480
5077473	**1183230**	480
5077534	**1183249**	480
5077596	**1183257**	480
5077657	**1183265**	480
5077718	**1183273**	480
5077770	**1183281**	480
5077831	**1183303**	480
5435310	**1183311**	480
5435372	**1183338**	480
5435495	**1183389**	481
5435556	**1183397**	481
5435617	**1183400**	481
5435679	**1183419**	481
5435730	**1183427**	481
5435792	**1183435**	481
5435853	**1183443**	481
5435914	**1183451**	481
5435976	**1183478**	481
5081371	**1195123**	489
5081432	**1195166**	489
5081494	**1195220**	489
5081555	**1195271**	489
5081616	**1195344**	489
5081678	**1195409**	489
5081739	**1195468**	489
5081791	**1195522**	489
5081852	**1195581**	489
5081913	**1195646**	489
5081975	**1195700**	489
5082576	**1196111**	490
5082637	**1196162**	490
5082699	**1196227**	490
5082750	**1196286**	490
5082811	**1196340**	490
5082873	**1196405**	490
5082934	**1196464**	490
5082996	**1196529**	490
5083054	**1196588**	490
5514039	**1197096**	639
5083115	**1197126**	490
5514091	**1197134**	639
5083177	**1197169**	490
5514152	**1197177**	639
5083238	**1197223**	490
5514213	**1197231**	639
5083290	**1197282**	490
5514275	**1197290**	639
5083351	**1197347**	490
5514336	**1197355**	639
5083412	**1197401**	490
5860297	**1197428**	639
5083474	**1197460**	490
5844334	**1197479**	639
5083535	**1197525**	490
5821892	**1197533**	639
5083597	**1197584**	490
5847632	**1197592**	639
5865995	**1197606**	639
5083658	**1197649**	490
5083719	**1197703**	490
5083771	**1197762**	490
5083832	**1197827**	490
5083894	**1197908**	490
5083955	**1197991**	490
5441434	**1199706**	491
5441496	**1199714**	491
5441557	**1199722**	491
5441618	**1199730**	491
5441670	**1199749**	491
5441731	**1199757**	491

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5442035	**1199846**	490
5442097	**1199854**	490
5442158	**1199862**	490
5442219	**1199870**	490
5442271	**1199889**	490
5442332	**1199897**	490
5442394	**1199900**	490
5442455	**1199919**	490
5442516	**1199927**	490
5442578	**1199935**	490
5442639	**1199943**	490
	€/100 m	
5137597	**1465767**	232
5137658	**1465775**	232
5137719	**1465791**	232
5137771	**1465805**	232
5137832	**1465821**	232
5137955	**1466267**	232
	€/100	
5617112	**1466500**	389
5617174	**1466504**	389
	€/db	
5138310	**1470124**	500
5138372	**1470175**	500
5138433	**1470264**	500
5138679	**1471120**	500
5138730	**1471171**	500
5138792	**1471260**	500
6429875	**1480850**	215
6429882	**1480852**	215
6429899	**1480854**	215
6429905	**1480882**	215
	€/100	
6342112	**1486232**	216
6342136	**1486234**	620
6342150	**1486236**	621
6342167	**1486238**	216
6342174	**1486242**	621
6342181	**1486244**	622
6342129	**1486282**	216
6342143	**1486284**	620
6342198	**1486286**	621
6342204	**1486288**	217
6342211	**1486292**	622
6342228	**1486294**	622
5840602	**2007833**	392
5840640	**2007835**	299
	€/db	
5785385	**2362940**	240
5518419	**2362970**	258
	€/100	
5250272	**3131068**	217
5250333	**3131084**	217
5253334	**3141128**	179
5119982	**3141136**	179
5123583	**3141140**	179
5123644	**3141144**	179
5253396	**3141209**	179
5253457	**3141306**	179
5023456	**3141310**	179
5023579	**3141312**	179
5594437	**3141314**	179
6096930	**3141316**	627
6096886	**3141327**	627
6096893	**3141328**	627
5882886	**3141330**	627
6096909	**3141339**	627
6098385	**3141482**	627
6098392	**3141484**	627
6098408	**3141492**	579
6098439	**3141494**	627
6098446	**3141502**	579
6098453	**3141504**	627
6098460	**3141512**	579

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
6098507	**3141514**	627
5849643	**3156120**	243
5849711	**3156122**	243
5849728	**3156126**	243
5255857	**3156494**	239
5255970	**3156516**	239
5256038	**3156524**	239
5256090	**3156605**	428
5256212	**3158209**	239
5256274	**3158241**	239
5256335	**3158306**	239
5256571	**3158624**	239
5256632	**3158632**	239
5256694	**3158640**	239
5256816	**3160203**	239
5256939	**3160300**	239
5257059	**3160408**	239
5257110	**3160505**	239
5257172	**3160602**	239
5257233	**3160734**	239
5257295	**3160742**	239
5257356	**3160750**	239
5618423	**3160752**	605
5505631	**3160793**	188
5257592	**3162303**	239
5257714	**3162400**	239
5257776	**3162508**	239
5258070	**3163091**	239
5258131	**3163113**	239
5258254	**3163156**	239
5317418	**3164020**	206
6101023	**3164952**	230
6101030	**3164956**	230
6101047	**3164972**	230
6101078	**3164976**	230
5297673	**3397068**	243
5297734	**3397084**	243
5297796	**3397106**	243
5297857	**3397114**	243
5894810	**3397145**	629
5298090	**3400069**	243
5298151	**3400085**	243
5298212	**3400107**	243
5298274	**3400123**	243
5909293	**3400173**	629
5909309	**3400175**	629
5618072	**3400177**	629
5298397	**3400344**	243
5298458	**3400352**	243
5298519	**3400360**	243
5298571	**3400379**	243
5300014	**3402061**	230
5300076	**3402088**	240
5300137	**3402096**	240
5300199	**3402126**	240
5300311	**3402207**	241
5300373	**3402215**	241
5300434	**3402223**	241
5300496	**3402304**	231
5909415	**3402306**	628
5300557	**3402312**	241
5909477	**3402314**	628
5300618	**3402320**	241
5618089	**3402322**	628
5300670	**3402339**	241
5894780	**3402345**	628
5300731	**3402444**	240
5300793	**3402452**	240
5300854	**3402460**	240
5300915	**3402479**	240
5867913	**3403025**	241
5867975	**3403041**	241
5868033	**3403076**	241
5868095	**3403084**	241

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5868156	**3403092**	241
5868217	**3403122**	241
5944348	**3403125**	241
5944409	**3403127**	628
5868279	**3403130**	241
5944386	**3403135**	241
5944447	**3403137**	628
5946250	**3403145**	241
5946267	**3403147**	628
5944393	**3403155**	241
5944454	**3403163**	628
5868330	**3403165**	241
5946298	**3403175**	241
5946304	**3403177**	628
5301639	**3404064**	242
5301691	**3404080**	242
5301752	**3404102**	242
5301813	**3404129**	242
5301936	**3404331**	242
5301998	**3404358**	242
6095506	**3404372**	628
6095513	**3404377**	628
6095520	**3404381**	628
6095537	**3404385**	628
5302292	**3405060**	242
5302353	**3405087**	242
5302414	**3405109**	242
5302476	**3405125**	242
5513315	**3453820**	498
5306979	**3462862**	501
5307037	**3462889**	501
5307150	**3463060**	500
6411962	**3492900**	251
6411979	**3492910**	251
6411986	**3492912**	251
6411993	**3492920**	251
6412006	**3492922**	251
6412013	**3492930**	251
6412020	**3492932**	251
	€/db	
6412037	**3492970**	251
6412044	**3492974**	251
6412051	**3492978**	251
6412068	**3492990**	251
6464647	**3497900**	254
6464654	**3497903**	254
6464661	**3497906**	254
6464678	**3497909**	254
6464685	**3497912**	256
6464708	**3497915**	256
6464722	**3497918**	256
6464739	**3497921**	256
6464746	**3497924**	256
6464753	**3497927**	256
6464760	**3497930**	256
6467884	**3497932**	256
6464777	**3497933**	256
	€/100	
6464784	**3497936**	255
6464791	**3497939**	255
6464807	**3497942**	255
6464814	**3497945**	255
6464821	**3497948**	255
6464838	**3497951**	255
6464845	**3497954**	255
6464852	**3497957**	255
6464869	**3497960**	255
6464876	**3497963**	255
6464883	**3497966**	255
6464890	**3497969**	255
6464906	**3497972**	255
6464913	**3497975**	255
6464920	**3497978**	255
	€/db	
6464937	**3497981**	256
6464944	**3497984**	257
6464951	**3497987**	257

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5963929	**3498107**	252
5963981	**3498123**	253
5964049	**3498158**	253
5964100	**3498204**	252
6332090	**3498230**	253
6332106	**3498233**	253
6332137	**3498236**	253
5693178	**3498260**	252
5964162	**3498263**	253
5519973	**3498271**	252
6411818	**3498320**	249
6411825	**3498322**	249
6411832	**3498326**	249
6411849	**3498328**	249
6411856	**3498334**	249
6411863	**3498336**	249
6411870	**3498340**	249
6411887	**3498342**	248
6411894	**3498350**	248
6411900	**3498352**	248
6411917	**3498360**	248
6429493	**3498370**	250
6429509	**3498372**	250
6429516	**3498374**	250
6429523	**3498376**	250
	€/db	
6429530	**3498380**	250
6429547	**3498382**	250
6429554	**3498384**	250
6429561	**3498386**	250
	€/100	
6411924	**3498390**	247
6429578	**3498393**	247
6411948	**3498396**	247
6429585	**3498399**	247
6429486	**3498752**	250
6412075	**3498770**	252
6412082	**3498774**	252
6466313	**3498776**	252
	€/db	
5378372	**5015502**	373
	€/100	
5386056	**5043107**	389
5413950	**5301033**	500
5414551	**5302021**	500
	€/100 m	
5414971	**5303206**	500
	€/db	
6098613	**5403098**	300
6098620	**5403099**	300
6095452	**5403101**	300
6095469	**5403102**	300
	€/m	
5650591	**6000054**	569
5467700	**6000055**	569
5467731	**6000056**	569
5470724	**6000057**	569
5470731	**6000059**	569
5624813	**6000060**	376
5037149	**6000062**	376
5037170	**6000063**	376
5037187	**6000064**	376
5037194	**6000066**	376
5624820	**6000069**	376
5037200	**6000071**	376
5037231	**6000072**	376
5037248	**6000073**	376
5037255	**6000075**	376
5978077	**6000086**	569
5360759	**6000087**	569
5360766	**6000089**	569
5360773	**6000090**	569
5360780	**6000091**	569
6317233	**6001040**	378
6317356	**6001044**	378
6317479	**6001047**	378

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
6323531	**6001050**	378
6323838	**6001053**	378
6324132	**6001056**	378
6324439	**6001059**	378
5430933	**6001070**	570
6101290	**6001072**	570
6101351	**6001074**	570
6101412	**6001076**	570
6101771	**6001078**	570
6102198	**6001080**	570
6102259	**6001082**	570
6102310	**6001085**	570
5431046	**6001087**	570
5166016	**6001088**	570
5166023	**6001090**	570
5166061	**6001091**	570
5166078	**6001093**	570
5166085	**6001095**	570
5166122	**6001097**	570
5166139	**6001099**	570
5430940	**6001415**	379
6814879	**6001416**	379
6078912	**6001418**	379
6814930	**6001420**	379
5045281	**6001421**	379
6815050	**6001424**	379
6815111	**6001428**	379
6815173	**6001432**	379
6815234	**6001436**	379
5430957	**6001441**	378
6858552	**6001442**	378
6078974	**6001444**	378
6858613	**6001446**	378
5045274	**6001447**	378
6858675	**6001448**	378
6858736	**6001450**	378
6858798	**6001452**	378
6858859	**6001454**	378
	€/db	
6352630	**6001920**	382
6352692	**6001939**	382
6352753	**6001947**	382
6352814	**6001955**	382
6352876	**6001963**	382
6352937	**6001971**	382
6624799	**6001998**	382
6001699	**6002218**	382
6027248	**6002222**	382
6001750	**6002226**	382
6001811	**6002234**	382
6001873	**6002242**	382
6001934	**6002250**	382
6001996	**6002269**	382
6002054	**6002307**	384
6027361	**6002311**	384
6002115	**6002315**	384
6002177	**6002323**	384
6002238	**6002331**	384
6407095	**6002335**	384
6002290	**6002358**	384
6002351	**6002366**	384
5456230	**6002370**	384
5456247	**6002372**	384
5456254	**6002374**	384
5456261	**6002376**	384
5456278	**6002378**	384
5456292	**6002382**	384
5456308	**6002384**	384
	€/m	
6020270	**6002402**	383
6020393	**6002404**	383
6020515	**6002406**	383
6020638	**6002408**	383
6020751	**6002410**	383
6020997	**6002415**	383
6021116	**6002417**	383
6021239	**6002431**	383
6021352	**6002433**	383
6021475	**6002435**	383
6021598	**6002437**	383
6021710	**6002439**	383
6021956	**6002443**	383
6022076	**6002445**	383

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
5149620	**6002451**	571
5422624	**6002455**	571
5149637	**6002457**	571
5149644	**6002460**	571
5149675	**6002463**	571
5149682	**6002466**	571
5771586	**6002469**	571
5874904	**6002475**	571
5874911	**6002476**	571
5874928	**6002477**	571
5874959	**6002479**	571
5874966	**6002481**	571
5874980	**6002483**	571
5875017	**6002485**	571
5380153	**6003681**	385
5380160	**6003684**	385
5382546	**6003685**	385
5380191	**6003687**	385
	€/100	
5872887	**6003750**	394
5872894	**6003754**	394
5872900	**6003758**	386
	€/m	
6002955	**6003818**	394
	€/db	
6003013	**6003850**	394
6003075	**6003869**	394
6049448	**6003871**	577
6049561	**6003873**	577
6049806	**6003877**	577
6049929	**6003879**	577
6079889	**6003880**	217
6079896	**6003884**	217
6079902	**6003888**	217
6079919	**6003892**	218
	€/m	
5686392	**6005520**	396
5686408	**6005523**	397
5686415	**6005526**	398
5686422	**6005529**	399
5686439	**6005535**	396
5686446	**6005538**	397
5686453	**6005541**	398
5686460	**6005544**	399
5686477	**6005550**	572
5686484	**6005553**	573
5686491	**6005556**	574
5686507	**6005559**	575
5771593	**6005565**	572
5771609	**6005568**	573
5771647	**6005571**	574
5771654	**6005574**	575
5438649	**6006395**	381
5438656	**6006396**	381
5438663	**6006397**	381
6150854	**6006453**	380
6151219	**6006455**	380
6151578	**6006456**	380
6151936	**6006457**	380
6152292	**6006458**	380
5480419	**6006468**	381
	€/db	
6933259	**6006486**	392
6933310	**6006487**	392
6933372	**6006488**	579
6933433	**6006489**	579
6440948	**6006890**	234
6409112	**6006901**	234
6409129	**6006902**	234
6409136	**6006903**	234
6409143	**6006904**	234
6409150	**6006905**	234
6409174	**6006906**	234
6409181	**6006907**	234
6409198	**6006908**	234
6409204	**6006909**	234
6409211	**6006910**	234
6355518	**6007201**	361
6005895	**6007228**	361
6005956	**6007236**	361

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6006014	**6007244**	469
6006076	**6007252**	469
6006137	**6007260**	469
6006199	**6007279**	469
6006250	**6007287**	469
6006311	**6007295**	469
6006373	**6007309**	469
6006434	**6007317**	469
	€/pár	
5439448	**6007496**	473
5439479	**6007498**	473
	€/db	
6007097	**6008046**	472
6007158	**6008054**	472
6007219	**6008062**	472
6007271	**6008070**	472
6007332	**6008089**	472
6007394	**6008097**	472
6007455	**6008100**	472
6629718	**6008224**	472
6356058	**6008232**	472
6007639	**6008240**	472
6007691	**6008259**	472
6007752	**6008267**	472
5612766	**6008269**	472
6007813	**6008275**	472
5612773	**6008277**	472
6007875	**6008283**	472
5612780	**6008285**	472
6007936	**6008291**	472
5612797	**6008293**	472
6007998	**6008305**	472
6008056	**6008313**	472
6008117	**6008321**	472
	€/m	
6146116	**6010466**	466
6146178	**6010474**	466
6146239	**6010482**	466
6146291	**6010490**	466
6168859	**6010504**	466
6168798	**6010512**	466
6168736	**6010520**	466
6168675	**6010539**	466
6168613	**6010547**	466
6168552	**6010555**	466
6168491	**6010563**	466
5433965	**6010620**	462
5433972	**6010622**	462
5433989	**6010624**	462
5434023	**6010626**	462
5434030	**6010628**	462
5434047	**6010630**	462
5434085	**6010632**	462
5434092	**6010634**	462
5434108	**6010636**	462
5434146	**6010638**	462
6358632	**6013384**	470
6358694	**6013392**	470
6011230	**6013406**	470
6011292	**6013414**	470
6011353	**6013422**	470
6011414	**6013430**	470
6011476	**6013449**	470
6011537	**6013457**	470
6011599	**6013465**	470
6011650	**6013473**	470
6011711	**6013481**	470
6011773	**6013848**	471
6011834	**6013856**	471
6011896	**6013864**	471
6011957	**6013872**	471
6012015	**6013880**	471
6012077	**6013899**	471
6012138	**6013902**	471
	€/db	
6359172	**6015107**	387
6012312	**6015174**	402
6421695	**6015220**	392
5649786	**6015224**	392
6421572	**6015239**	392

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5928737	**6015243**	392
6421510	**6015247**	392
6942619	**6015255**	392
6421398	**6015263**	392
6785353	**6015271**	392
6965847	**6015276**	392
6965908	**6015278**	392
5851844	**6015322**	179
5851868	**6015324**	179
5851875	**6015326**	606
5851882	**6015328**	606
6608539	**6015336**	391
6951970	**6015338**	391
6952038	**6015340**	579
5696582	**6015350**	522
6608591	**6015360**	182
6608652	**6015379**	182
6940875	**6015400**	391
6940936	**6015402**	391
6940998	**6015404**	391
6941056	**6015406**	391
6941117	**6015408**	391
6952090	**6015418**	391
6952151	**6015419**	391
6952212	**6015420**	391
6952274	**6015421**	391
6952335	**6015422**	391
6649990	**6015425**	391
6650057	**6015433**	391
6746118	**6015506**	181
6746170	**6015514**	181
6746231	**6015522**	181
6746293	**6015530**	181
6746354	**6015549**	181
5239154	**6015552**	181
5239161	**6015555**	181
6785414	**6015565**	181
6785476	**6015573**	181
6785537	**6015581**	181
6785599	**6015603**	181
6785650	**6015611**	181
5239208	**6015614**	181
5239215	**6015617**	181
6937455	**6015630**	606
6937516	**6015632**	606
6937578	**6015633**	606
6937639	**6015634**	606
6961528	**6015646**	181
6042845	**6015648**	181
6961580	**6015654**	181
6042968	**6015656**	181
6279371	**6015658**	181
6043088	**6015660**	181
6961641	**6015662**	181
6043200	**6015664**	181
6961702	**6015670**	181
6043323	**6015672**	181
6961764	**6015689**	181
6043446	**6015691**	181
5239222	**6015693**	181
5239260	**6015695**	181
5239277	**6015697**	181
5239284	**6015699**	181
	€/m	
6012671	**6016200**	581
6012732	**6016235**	581
6012794	**6016251**	581
5891352	**6016253**	581
5891369	**6016255**	581
	€/db	
6012855	**6016278**	582
6012916	**6016308**	582
5890690	**6016411**	582
5890706	**6016415**	582
6013036	**6016421**	390
5863014	**6016443**	390
5863021	**6016445**	578
6013098	**6016529**	582
6518111	**6016545**	387
6517992	**6016561**	387
5390121	**6016589**	385
6520510	**6016596**	387
6013159	**6016634**	387

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6013210	**6016642**	576
6120079	**6016648**	576
5980698	**6016665**	388
6434152	**6016668**	386
5694052	**6016674**	388
5694069	**6016676**	388
6052578	**6016680**	387
6054251	**6016684**	387
6054312	**6016688**	576
5304111	**6016694**	389
5304128	**6016696**	389
6307876	**6016715**	389
6013272	**6016723**	389
6013333	**6016731**	578
6120253	**6016764**	578
6013395	**6016820**	388
6013456	**6016839**	576
7261436	**6016855**	388
6120437	**6016859**	576
6307937	**6017037**	388
6013579	**6017045**	577
6013630	**6017061**	388
6120499	**6017092**	577
6295630	**6017134**	587
6013692	**6017320**	402
6013753	**6017339**	582
6013814	**6017347**	402
6013876	**6017355**	402
6326112	**6017371**	389
	€/m	
6013937	**6017428**	400
6013999	**6017436**	400
6014057	**6017444**	400
6295692	**6017452**	400
6014118	**6017460**	400
	€/db	
6931330	**6017700**	394
5848288	**6017712**	393
5848295	**6017713**	393
5903468	**6017714**	393
5903475	**6017715**	393
6014231	**6018300**	208
6014293	**6018378**	190
6014354	**6018408**	614
6446896	**6018505**	187
6229154	**6018513**	184
5706007	**6018517**	608
5618454	**6018520**	608
6014415	**6018963**	210
6014477	**6019064**	210
6014538	**6019528**	193
6014590	**6019560**	192
5403067	**6019583**	615
6014651	**6019587**	615
6014712	**6019617**	464
6014774	**6019668**	634
6014835	**6019706**	192
5069225	**6040314**	314
6453191	**6040322**	314
6449835	**6040349**	314
6453672	**6040357**	314
6379392	**6040403**	328
6502639	**6040411**	328
6379453	**6040438**	328
6379514	**6040446**	328
5992141	**6040480**	275
5992158	**6040482**	275
5992165	**6040484**	275
5992172	**6040486**	275
5992189	**6040488**	275
5992196	**6040490**	275
5992202	**6040492**	275
5992219	**6040500**	275
5992226	**6040502**	275
5992233	**6040504**	275
5992240	**6040506**	275
5992257	**6040508**	275
5992264	**6040510**	275
5992271	**6040512**	275
5992288	**6040520**	550

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5992301	**6040524**	550
5992318	**6040526**	550
5992325	**6040528**	550
5992332	**6040530**	550
5992349	**6040532**	550
5992356	**6040540**	550
5992363	**6040542**	550
5992370	**6040544**	550
5992387	**6040546**	550
5992394	**6040548**	550
5992400	**6040550**	550
5992417	**6040552**	550
5992424	**6040580**	284
5992479	**6040584**	284
5992493	**6040586**	284
5992509	**6040588**	284
5992516	**6040590**	284
5992523	**6040592**	284
5992530	**6040600**	284
5992554	**6040604**	284
5992561	**6040606**	284
5992578	**6040608**	284
5992585	**6040610**	284
5992592	**6040612**	284
5992745	**6040680**	294
5992752	**6040682**	294
5992769	**6040684**	294
5992776	**6040686**	294
5992783	**6040688**	294
5992790	**6040690**	294
5992806	**6040692**	294
5992813	**6040700**	294
5992820	**6040702**	294
5992837	**6040704**	294
5992844	**6040706**	294
5992851	**6040708**	294
5992868	**6040710**	294
5992875	**6040712**	294
5992882	**6040720**	560
5992905	**6040724**	560
5992912	**6040726**	560
5992929	**6040728**	560
5992936	**6040730**	560
5992943	**6040732**	560
6040544	**6040760**	303
6040551	**6040762**	303
6040599	**6040764**	303
6040605	**6040766**	303
6040629	**6040768**	303
6040674	**6040770**	303
6040711	**6040772**	303
6040728	**6040780**	303
6040797	**6040784**	303
6040834	**6040786**	303
6040841	**6040788**	303
6040865	**6040790**	303
6040896	**6040792**	303
6040902	**6040800**	565
6040919	**6040802**	565
6040988	**6040804**	565
6041015	**6040806**	565
6041022	**6040808**	565
6041039	**6040810**	565
6041107	**6040812**	565
6041138	**6040820**	565
6041145	**6040822**	565
6041152	**6040824**	565
6041220	**6040826**	565
6041251	**6040828**	565
6041268	**6040830**	565
6041275	**6040832**	565
5877615	**6041000**	264
5881285	**6041002**	264
5881315	**6041004**	264
5881322	**6041010**	264
5881339	**6041012**	264
5881346	**6041014**	264
5881353	**6041020**	264
5881513	**6041022**	264
5881520	**6041024**	264
5915386	**6041030**	265
5915423	**6041032**	265
5915713	**6041034**	265

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5881537	**6041040**	275
5881544	**6041042**	275
5881551	**6041044**	275
5881568	**6041046**	275
5881575	**6041048**	275
5881582	**6041050**	275
5881599	**6041052**	275
5881605	**6041060**	275
5881612	**6041062**	275
5881629	**6041064**	275
5881636	**6041066**	275
5881643	**6041068**	275
5881650	**6041070**	275
5881667	**6041072**	275
5881674	**6041080**	550
5881681	**6041082**	550
5881698	**6041084**	550
5881704	**6041086**	550
5881711	**6041088**	550
5881735	**6041092**	550
5881810	**6041130**	276
5881827	**6041132**	276
5881834	**6041134**	276
5881841	**6041136**	276
5881858	**6041138**	276
5881865	**6041140**	276
5881872	**6041142**	276
5881889	**6041150**	276
5881896	**6041152**	276
5881902	**6041154**	276
5881919	**6041156**	276
5881926	**6041158**	276
5881933	**6041160**	276
5881940	**6041162**	276
5881957	**6041180**	551
5878285	**6041182**	551
5878322	**6041184**	551
5878339	**6041186**	551
5878346	**6041188**	551
5878384	**6041190**	551
5878391	**6041192**	551
5878407	**6041200**	551
5878445	**6041202**	551
5878452	**6041204**	551
5878469	**6041206**	551
5878506	**6041208**	551
5878513	**6041210**	551
5878520	**6041212**	551
5878568	**6041230**	276
5878575	**6041232**	276
5878582	**6041234**	276
5878629	**6041236**	276
5878636	**6041238**	276
5878643	**6041240**	276
5878681	**6041242**	276
5878698	**6041250**	276
5878704	**6041252**	276
5878742	**6041254**	276
5878759	**6041257**	276
5878766	**6041259**	276
5878773	**6041261**	276
5878780	**6041263**	276
5878797	**6041270**	551
5878803	**6041271**	551
5878810	**6041275**	551
5878827	**6041277**	551
5878834	**6041279**	551
5878841	**6041282**	551
5878858	**6041284**	551
5878865	**6041290**	551
5878889	**6041294**	551
5878926	**6041296**	551
5878933	**6041298**	551
5878940	**6041300**	551
5878988	**6041303**	551
5878995	**6041320**	276
5879008	**6041322**	276
5879046	**6041324**	276
5879053	**6041326**	276
5879060	**6041328**	276
5879107	**6041330**	276
5879114	**6041332**	276
5879121	**6041340**	276
5879169	**6041342**	276

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5879176	**6041344**	276
5879183	**6041348**	276
5879220	**6041350**	276
5879237	**6041352**	276
5879244	**6041354**	276
5879282	**6041360**	551
5879305	**6041365**	551
5879343	**6041367**	551
5879350	**6041369**	551
5879367	**6041371**	551
5879404	**6041373**	551
5879411	**6041380**	551
5879466	**6041384**	551
5879473	**6041386**	551
5879480	**6041388**	551
5879527	**6041390**	551
5879534	**6041392**	551
5879541	**6041410**	285
5879589	**6041412**	285
5879596	**6041414**	285
5879602	**6041416**	285
5879633	**6041418**	285
5879640	**6041420**	285
5879657	**6041430**	285
5879664	**6041432**	285
5879701	**6041434**	285
5879718	**6041436**	285
5879725	**6041438**	285
5879756	**6041440**	285
5879886	**6041490**	285
5879893	**6041492**	285
5879909	**6041494**	285
5879947	**6041496**	285
5879954	**6041498**	285
5879961	**6041500**	285
5879978	**6041510**	285
5879985	**6041512**	285
5879992	**6041514**	285
5880004	**6041516**	285
5880011	**6041518**	285
5880028	**6041520**	285
5880851	**6041570**	285
5880868	**6041572**	285
5880875	**6041574**	285
5880882	**6041576**	285
5880899	**6041578**	285
5880905	**6041580**	285
5880912	**6041590**	285
5880929	**6041592**	285
5880967	**6041594**	285
5880974	**6041596**	285
5880981	**6041598**	285
5881025	**6041600**	285
5881278	**6041660**	286
5881360	**6041662**	286
5881377	**6041664**	286
5881384	**6041666**	286
5881391	**6041668**	286
5881407	**6041670**	286
5881414	**6041680**	286
5881421	**6041682**	286
5881438	**6041684**	286
5881445	**6041686**	286
5881452	**6041688**	286
5881469	**6041690**	286
5880141	**6041750**	294
5895961	**6041751**	294
5880189	**6041752**	294
5880196	**6041754**	294
5880202	**6041756**	294
5880240	**6041758**	294
5880257	**6041760**	294
5880264	**6041780**	294
5895978	**6041781**	294
5880295	**6041782**	294
5880301	**6041784**	294
5880318	**6041786**	294
5880325	**6041788**	294
5880356	**6041790**	294
5880547	**6041840**	294
5896029	**6041841**	294
5880554	**6041842**	294
5880561	**6041844**	294
5880578	**6041846**	294

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5880585	**6041848**	294
5880592	**6041850**	294
5880608	**6041860**	294
5896036	**6041861**	294
5880738	**6041862**	294
5880745	**6041864**	294
5880752	**6041866**	294
5880769	**6041868**	294
5880776	**6041870**	294
5880783	**6041880**	561
5880790	**6041882**	561
5880806	**6041884**	561
5880813	**6041886**	561
5880820	**6041888**	561
5880837	**6041890**	561
5882039	**6041920**	295
5896067	**6041921**	295
5882046	**6041922**	295
5882053	**6041924**	295
5882060	**6041926**	295
5882077	**6041928**	295
5882084	**6041930**	295
5882091	**6041940**	295
5896074	**6041941**	295
5882107	**6041942**	295
5882114	**6041944**	295
5882121	**6041946**	295
5882152	**6041948**	295
5882169	**6041950**	295
5882176	**6041960**	561
5882183	**6041962**	561
5882190	**6041964**	561
5882206	**6041966**	561
5882213	**6041968**	561
5882220	**6041970**	561
5882336	**6042010**	295
5896104	**6042011**	295
5882343	**6042012**	295
5882350	**6042014**	295
5882367	**6042018**	295
5882404	**6042020**	295
5882411	**6042022**	295
5882428	**6042030**	295
5896135	**6042032**	295
5882466	**6042034**	295
5882473	**6042036**	295
5882480	**6042038**	295
5882527	**6042040**	295
5882534	**6042042**	295
5882541	**6042050**	561
5882558	**6042052**	561
5882565	**6042054**	561
5882572	**6042056**	561
5882589	**6042060**	561
5882596	**6042062**	561
6990382	**6042910**	274
6050116	**6043038**	263
6050178	**6043062**	274
6050239	**6043119**	314
6926657	**6043123**	314
6050291	**6043127**	314
6050352	**6043135**	314
6050413	**6043208**	327
6050475	**6043216**	327
6050536	**6043224**	327
6050598	**6043232**	327
6051014	**6043402**	328
6051076	**6043410**	328
6051137	**6043429**	328
6051199	**6043437**	328
6051618	**6043607**	329
6051670	**6043615**	329
6051731	**6043623**	329
6051793	**6043631**	329
6052035	**6043704**	313
6052097	**6043712**	313
6052158	**6043720**	313
6052219	**6043755**	326
6052271	**6043763**	326
6052332	**6043771**	326
6052394	**6043798**	326

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6147663	**6044561**	371
6147694	**6044563**	371
6147700	**6044565**	371
6147717	**6044567**	371
6147724	**6044569**	371
6147755	**6044571**	371
6341726	**6044581**	372
6341733	**6044583**	372
6341740	**6044585**	372
6341757	**6044587**	372
6341764	**6044589**	372
6341771	**6044591**	372
	€/m	
6341795	**6044596**	372
6053650	**6045057**	506
6053711	**6045073**	506
6053773	**6045103**	506
6053834	**6045138**	506
6053896	**6045154**	506
6053957	**6045200**	506
6054015	**6045251**	506
6054077	**6045308**	506
6381975	**6045707**	507
6382033	**6045715**	507
6382095	**6045723**	507
6382217	**6045758**	507
6382279	**6045766**	507
6382330	**6045774**	507
5706663	**6045830**	508
5706670	**6045832**	508
5706687	**6045834**	508
5706700	**6045838**	508
5706717	**6045840**	508
5706731	**6045844**	508
5706748	**6045850**	508
5706755	**6045852**	508
5706762	**6045854**	508
5706786	**6045858**	508
5706793	**6045860**	508
5706830	**6045864**	508
6561971	**6045952**	506
6562039	**6045960**	506
6562091	**6045979**	506
6562213	**6045995**	506
6562275	**6046002**	506
6562398	**6046029**	506
6055937	**6047408**	310
5390848	**6047417**	262
5390855	**6047433**	262
5390862	**6047460**	262
5390879	**6047611**	266
5903895	**6047612**	266
5706083	**6047613**	540
5706113	**6047614**	540
5391197	**6047630**	266
5903901	**6047631**	266
5706120	**6047632**	540
5706137	**6047633**	540
5391203	**6047638**	266
5903932	**6047639**	266
5706144	**6047640**	540
5706175	**6047641**	540
5391210	**6047654**	266
5903949	**6047655**	266
5706182	**6047656**	540
5706199	**6047657**	540
5391227	**6047689**	266
5903956	**6047690**	266
5706205	**6047691**	540
5706236	**6047692**	540
5391234	**6047719**	266
5706243	**6047721**	540
5706250	**6047722**	540
5391241	**6047735**	266
5706267	**6047737**	540
5706298	**6047738**	540
5391258	**6048251**	267
5391265	**6048255**	267
5391272	**6048257**	267
5391289	**6048259**	267

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
5391296	**6048261**	267
5391302	**6048263**	267
6449132	**6049110**	370
6449149	**6049111**	370
6449156	**6049112**	370
6449163	**6049113**	370
6449194	**6049114**	370
6449200	**6049115**	370
6146826	**6049181**	370
6146857	**6049183**	370
6146864	**6049185**	370
6146871	**6049187**	370
6146888	**6049189**	370
6146918	**6049191**	370
6335671	**6049200**	370
6335688	**6049202**	370
6335695	**6049204**	370
6335701	**6049206**	370
6335732	**6049208**	370
6335749	**6049210**	370
	€/100	
6147878	**6049250**	372
	€/m	
6147816	**6049252**	371
	€/db	
6147786	**6049256**	371
	€/m	
6147885	**6049259**	372
	€/db	
6146925	**6049261**	371
6146932	**6049263**	371
6146949	**6049265**	371
6146970	**6049267**	371
6146987	**6049269**	371
6146994	**6049271**	371
	€/m	
6057559	**6050360**	499
6936137	**6050370**	499
	€/100	
6936199	**6050375**	499
	€/m	
6219605	**6051192**	589
6219636	**6051194**	589
6219643	**6051196**	589
6219650	**6051198**	589
6219667	**6051200**	589
6219698	**6051210**	589
6219704	**6051212**	589
6219711	**6051214**	589
6219728	**6051216**	589
6219759	**6051218**	589
6179824	**6051222**	431
6179855	**6051224**	431
6179862	**6051226**	431
6179879	**6051228**	431
6179886	**6051230**	431
6433995	**6051332**	353
6432370	**6051340**	353
6432257	**6051359**	353
6611898	**6051367**	353
6611775	**6051383**	353
6611713	**6051413**	353
6087792	**6051448**	353
6595631	**6051472**	353
6385577	**6052029**	353
6057856	**6052053**	353
6029655	**6052056**	352
6057979	**6052096**	302
6029716	**6052103**	301
6058099	**6052150**	302
6030019	**6052153**	301
6058150	**6052207**	302
6030071	**6052210**	301
6058273	**6052304**	302
6031399	**6052307**	301
6058396	**6052401**	302
6031511	**6052405**	301
6058518	**6052509**	302
6031634	**6052512**	301
6058631	**6052568**	353

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
6031696	**6052571**	352
6058754	**6052606**	302
6031757	**6052609**	301
6657490	**6052640**	352
6657551	**6052643**	301
6657612	**6052647**	301
6657674	**6052650**	301
6336678	**6052656**	301
6336739	**6052662**	301
6336791	**6052668**	301
6336852	**6052671**	352
6336913	**6052674**	301
6038718	**6052700**	353
6038770	**6052703**	302
6038831	**6052706**	302
6038893	**6052709**	302
6038954	**6052712**	302
6039012	**6052715**	302
6039074	**6052718**	302
6039135	**6052721**	353
6039197	**6052724**	302
6031818	**6052821**	563
6031931	**6052824**	563
6031993	**6052828**	563
6032051	**6052831**	563
6032174	**6052834**	563
6032235	**6052837**	563
6032297	**6052841**	563
6032358	**6052844**	563
6058877	**6052878**	563
5995838	**6052886**	563
6058938	**6052894**	563
6058990	**6052908**	563
6059058	**6052932**	563
6059119	**6052959**	563
6059171	**6052975**	563
5675679	**6052980**	563
5866169	**6052981**	563
5995845	**6052982**	563
6955817	**6052983**	563
5870883	**6052984**	563
5870890	**6052985**	563
5866190	**6052986**	563
5021124	**6052991**	563
5691389	**6052992**	563
5021155	**6052993**	563
5021162	**6052994**	563
5021216	**6052995**	563
5021223	**6052996**	563
5021247	**6052998**	563
6059232	**6053041**	311
6059294	**6053106**	311
6386352	**6053165**	311
6059355	**6053203**	311
6059416	**6053300**	311
6386598	**6053513**	311
6059478	**6053548**	311
6386659	**6053572**	311
6059539	**6053599**	311
6059591	**6053637**	311
6387618	**6055052**	317
6059652	**6055109**	317
6387731	**6055141**	317
6059713	**6055206**	317
6059775	**6055303**	317
6059836	**6055400**	317
6059898	**6055508**	317
6387854	**6055516**	317
6059959	**6055524**	317
6060016	**6055532**	317
6387915	**6055559**	317
6060078	**6055575**	317
6060139	**6055613**	317
6388035	**6055664**	317
6388097	**6055699**	317
6388219	**6055710**	317
6943876	**6055810**	502
6943937	**6055812**	502
5163329	**6055820**	502
6388639	**6055885**	316
6388691	**6055893**	316

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
6389292	**6056016**	544
6389353	**6056024**	544
6389414	**6056040**	544
6389476	**6056059**	544
6389537	**6056075**	544
6389599	**6056083**	544
6060191	**6056105**	318
6542659	**6056148**	319
6389711	**6056156**	318
6060252	**6056202**	318
6114672	**6056229**	319
6060313	**6056296**	318
6389834	**6056326**	319
6060375	**6056407**	318
6625215	**6056423**	319
6060436	**6056504**	318
6625277	**6056520**	319
6060498	**6056601**	318
6389896	**6056628**	319
6033997	**6056632**	318
6389957	**6056636**	318
6390014	**6056644**	318
6390076	**6056652**	318
6390137	**6056679**	318
6060559	**6056695**	318
6060610	**6056717**	318
6060672	**6056733**	318
6120550	**6056735**	546
6120611	**6056737**	546
6120673	**6056739**	546
6120734	**6056742**	546
6120796	**6056744**	546
6120857	**6056746**	546
6050048	**6056750**	546
6044887	**6056755**	546
6050161	**6056757**	546
6050284	**6056759**	546
6050406	**6056761**	546
6050529	**6056763**	546
6333677	**6056776**	319
6333738	**6056792**	319
6333790	**6056806**	319
6333493	**6056970**	319
6333554	**6056989**	319
6333615	**6056997**	319
6060733	**6057101**	332
6060795	**6057209**	332
6060856	**6057306**	332
6060917	**6057403**	332
6060979	**6057500**	332
6061037	**6057535**	332
6061099	**6058108**	333
6061150	**6058205**	333
6061211	**6058302**	333
6061273	**6058396**	333
6061334	**6058507**	333
6061396	**6058604**	333
6061457	**6058620**	333
6061518	**6058647**	333
6061570	**6058663**	333
6061631	**6058698**	333
6061693	**6058728**	333
6061754	**6058744**	333
5829553	**6059000**	268
5829935	**6059002**	268
5829942	**6059004**	268
5829959	**6059006**	268
5829966	**6059008**	268
5829973	**6059010**	268
5829980	**6059012**	268
5830023	**6059018**	268
5830030	**6059020**	268
5830047	**6059022**	268
5830085	**6059025**	268
5830092	**6059027**	268
5830108	**6059029**	268
5830146	**6059032**	268
5830344	**6059080**	279
5830368	**6059084**	279
5830375	**6059086**	279
5830382	**6059088**	279

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
5830399	**6059090**	279
5830405	**6059092**	279
5830412	**6059097**	279
5830436	**6059101**	279
5830443	**6059103**	279
5830450	**6059105**	279
5830467	**6059107**	279
5830474	**6059109**	279
5830627	**6059156**	288
5830924	**6059158**	288
5830931	**6059160**	288
5830948	**6059162**	288
5830986	**6059164**	288
5830993	**6059166**	288
5831006	**6059168**	288
5831037	**6059173**	288
5831044	**6059175**	288
5831051	**6059177**	288
5831068	**6059179**	288
5831105	**6059181**	288
5831112	**6059183**	288
5831129	**6059185**	288
5831150	**6059190**	556
5831174	**6059194**	556
5831181	**6059196**	556
5831228	**6059198**	556
5831235	**6059200**	556
5831242	**6059202**	556
5831341	**6059230**	270
5831358	**6059232**	270
5831365	**6059234**	270
5831372	**6059237**	270
5831389	**6059239**	270
5831396	**6059241**	270
5831402	**6059243**	270
5831419	**6059248**	270
5831426	**6059250**	270
5831433	**6059252**	270
5831440	**6059254**	270
5831457	**6059256**	270
5831464	**6059258**	270
5831471	**6059260**	270
5831488	**6059265**	542
5831501	**6059269**	542
5831518	**6059271**	542
5831525	**6059273**	542
5831532	**6059275**	542
5831549	**6059277**	542
5831624	**6059308**	281
5831648	**6059312**	281
5831655	**6059314**	281
5831662	**6059316**	281
5831679	**6059318**	281
5831686	**6059320**	281
5831693	**6059325**	281
5831716	**6059329**	281
5831723	**6059331**	281
5831730	**6059333**	281
5831747	**6059335**	281
5831754	**6059337**	281
5832003	**6059382**	290
5832010	**6059384**	290
5832027	**6059386**	290
5832065	**6059388**	290
5832072	**6059390**	290
5832089	**6059392**	290
5832119	**6059394**	290
5832126	**6059399**	290
5832133	**6059401**	290
5832140	**6059403**	290
5832188	**6059405**	290
5832195	**6059407**	290
5832201	**6059409**	290
5832232	**6059411**	290
5832249	**6059416**	557
5832263	**6059420**	557
5832300	**6059422**	557
5832317	**6059424**	557
5832324	**6059426**	557
5832355	**6059428**	557
5832485	**6059456**	269
5832492	**6059458**	269
5832508	**6059460**	269
5832546	**6059462**	269

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
5832553	**6059464**	269
5832560	**6059466**	269
5832591	**6059468**	269
5832607	**6059473**	269
5832614	**6059475**	269
5832621	**6059477**	269
5832669	**6059479**	269
5832676	**6059481**	269
5832683	**6059483**	269
5832713	**6059485**	269
5832720	**6059490**	541
5832744	**6059494**	541
5832782	**6059496**	541
5832799	**6059498**	541
5832805	**6059500**	541
5832836	**6059502**	541
5832843	**6059507**	541
5832867	**6059511**	541
5832904	**6059513**	541
5832911	**6059515**	541
5832928	**6059517**	541
5832959	**6059519**	541
5832966	**6059530**	280
5832980	**6059534**	280
5833024	**6059536**	280
5833031	**6059538**	280
5833048	**6059540**	280
5833079	**6059542**	280
5833086	**6059549**	280
5833109	**6059553**	280
5833147	**6059555**	280
5833154	**6059557**	280
5833161	**6059559**	280
5833192	**6059561**	280
5829560	**6059614**	289
5829577	**6059616**	289
5829584	**6059618**	289
5829591	**6059620**	289
5829607	**6059622**	289
5829614	**6059624**	289
5829621	**6059626**	289
5829638	**6059631**	289
5829645	**6059633**	289
5829652	**6059635**	289
5829669	**6059637**	289
5829676	**6059639**	289
5829683	**6059641**	289
5829690	**6059643**	289
5829843	**6059688**	271
5829850	**6059690**	271
5829867	**6059692**	271
5829874	**6059694**	271
5829881	**6059696**	271
5829898	**6059698**	271
5829904	**6059700**	271
5829911	**6059705**	271
5829928	**6059707**	271
5830634	**6059709**	271
5830641	**6059711**	271
5830658	**6059713**	271
5830665	**6059715**	271
5830672	**6059717**	271
5830689	**6059722**	543
5830702	**6059726**	543
5830740	**6059728**	543
5830757	**6059730**	543
5830764	**6059732**	543
5830795	**6059734**	543
5833444	**6059762**	282
5833468	**6059766**	282
5833505	**6059768**	282
5833512	**6059770**	282
5833529	**6059772**	282
5833550	**6059774**	282
5833567	**6059779**	282
5833581	**6059783**	282
5833628	**6059785**	282
5833635	**6059787**	282
5833642	**6059789**	282
5833673	**6059791**	282
5833925	**6059836**	291
5833932	**6059838**	291
5833949	**6059840**	291
5833987	**6059842**	291

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
5833994	**6059844**	291
5834007	**6059846**	291
5834038	**6059848**	291
5834045	**6059853**	291
5834052	**6059855**	291
5834069	**6059857**	291
5834106	**6059859**	291
5834113	**6059861**	291
5834120	**6059863**	291
5834151	**6059865**	291
6061815	**6060102**	340
6061877	**6060196**	340
6061938	**6060307**	340
6061990	**6060404**	340
6062058	**6060412**	340
6062119	**6060528**	340
6392711	**6060803**	558
6392773	**6060811**	558
6392834	**6060838**	558
6392896	**6060846**	558
6062171	**6061109**	341
6062232	**6061206**	341
6062294	**6061303**	341
6062355	**6061400**	341
6062416	**6061508**	341
6062478	**6061559**	341
6062539	**6061605**	341
6062591	**6061621**	341
6062652	**6061656**	341
6062713	**6061672**	341
6062775	**6061702**	341
6062836	**6061729**	341
6147007	**6061981**	368
6147038	**6061983**	368
6147045	**6061985**	368
6147052	**6061987**	368
6147069	**6061989**	368
6147090	**6061991**	368
6341863	**6062000**	366
6341870	**6062002**	366
6341887	**6062004**	366
6341894	**6062006**	366
6341900	**6062008**	366
6341917	**6062010**	366
5694441	**6062025**	575
5694472	**6062028**	575
5694489	**6062033**	272
5694496	**6062050**	262
5694502	**6062052**	575
5694533	**6062054**	575
5694540	**6062068**	272
5694557	**6062084**	548
5694564	**6062086**	548
5694571	**6062114**	282
5694588	**6062122**	292
5694595	**6062132**	439
5694601	**6062173**	558
5778431	**6062255**	559
	€/100	
5694618	**6062280**	263
5694625	**6062282**	377
5694656	**6062284**	409
	€/m	
5694663	**6062314**	311
5694670	**6062321**	272
5694687	**6062327**	272
5694694	**6062331**	282
5694700	**6062335**	292
5694717	**6062338**	439
6341788	**6062390**	367
6147779	**6062391**	369
6063611	**6063160**	320
6394630	**6063179**	320
6063673	**6063187**	320
6063734	**6063209**	320
6063796	**6063225**	320
5060369	**6063234**	321
5060390	**6063236**	321
5060406	**6063238**	321
6063857	**6063241**	321

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
6063918	**6063276**	321
6395231	**6063403**	342
6395293	**6063438**	342
6395354	**6063454**	342
6395415	**6063470**	342
6395477	**6063497**	342
5038702	**6063500**	342
6063970	**6063772**	545
6064038	**6063780**	545
6064090	**6063799**	545
6064151	**6063845**	545
6064212	**6063861**	545
6064274	**6063888**	545
5060413	**6063950**	321
6396795	**6064302**	320
5069836	**6064307**	321
6026760	**6064319**	320
6396856	**6064345**	320
6050888	**6064353**	321
6396979	**6064396**	320
5069843	**6064409**	321
6397099	**6064426**	320
5069874	**6064435**	321
6308958	**6064515**	321
6397273	**6064523**	321
6397754	**6064795**	342
6397877	**6064833**	342
6397990	**6064884**	342
5069690	**6064922**	342
6398232	**6064965**	342
6102433	**6064973**	342
	€/db	
6064335	**6065007**	302
6064397	**6065104**	535
6064458	**6065112**	535
6064519	**6065147**	302
6064632	**6065309**	646
6064694	**6065317**	646
6046195	**6065475**	431
6055913	**6065477**	452
6517930	**6065503**	301
6517879	**6065511**	301
6517817	**6065538**	301
6517756	**6065546**	301
6517213	**6065554**	301
	€/100	
6441372	**6065600**	301
	€/db	
6053797	**6065710**	275
6053803	**6065712**	275
6053858	**6065714**	275
6053865	**6065716**	275
6053872	**6065718**	275
6053919	**6065720**	275
6053926	**6065722**	275
6053971	**6065730**	549
6053988	**6065732**	549
6053995	**6065734**	549
6054039	**6065736**	549
6054046	**6065738**	549
6054091	**6065740**	549
6054107	**6065742**	549
6054114	**6065750**	549
6054152	**6065752**	549
6054169	**6065754**	549
6054213	**6065756**	549
6054220	**6065758**	549
6054237	**6065760**	549
6054275	**6065762**	549
6054282	**6065810**	284
6054343	**6065814**	284
6054350	**6065816**	284
6054398	**6065818**	284
6054404	**6065820**	284
6054466	**6065822**	284
6054824	**6065910**	293
6054831	**6065912**	293
6054879	**6065914**	293
6054886	**6065916**	293
6054930	**6065918**	293
6054947	**6065920**	293
6054954	**6065922**	293

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6054992	**6065930**	560
6055050	**6065934**	560
6055067	**6065936**	560
6055074	**6065938**	560
6055111	**6065940**	560
6055128	**6065942**	560
6218035	**6065974**	273
6218042	**6065976**	273
6218103	**6065978**	273
6218073	**6065980**	273
6218080	**6065982**	273
6218097	**6065984**	273
6064755	**6066046**	537
6064816	**6066054**	647
6064939	**6066240**	509
5706847	**6066242**	509
	€/100	
6935895	**6066505**	496
6257942	**6066508**	645
5834878	**6066510**	496
6257973	**6066514**	645
	€/db	
6064991	**6066550**	496
6065059	**6066569**	645
5049623	**6066615**	494
6046089	**6066623**	494
5863861	**6066629**	644
5811084	**6066688**	534
5811114	**6066696**	533
6065110	**6066704**	496
6065172	**6066712**	324
6065233	**6066933**	647
6084432	**6066941**	537
6065356	**6067085**	263
6065417	**6067093**	273
6456154	**6067101**	325
6065479	**6067107**	263
6065530	**6067115**	273
6065592	**6067123**	283
6065653	**6067131**	292
6065714	**6067301**	312
6065776	**6067328**	312
6065899	**6067603**	273
6065950	**6067611**	273
6066018	**6067654**	548
6066070	**6067662**	549
6343157	**6067664**	549
6955459	**6067675**	548
6066131	**6067816**	283
6446292	**6067870**	367
6066193	**6067913**	292
6400690	**6067948**	559
6066254	**6067956**	264
5694724	**6067970**	263
6066315	**6067972**	274
6066377	**6067980**	283
6066438	**6067999**	293
6066490	**6068022**	549
6400812	**6068049**	560
5021483	**6068054**	549
6049325	**6068146**	324
6897070	**6068150**	324
6066797	**6068154**	324
6066858	**6068162**	324
6066919	**6068170**	324
6066971	**6068189**	324
6067039	**6068197**	324
6067091	**6068200**	324
6067152	**6068219**	324
5889441	**6068900**	263
5889489	**6068902**	263
5889496	**6068904**	263
5889502	**6068914**	273
5889519	**6068916**	273
5889526	**6068918**	273
5889533	**6068920**	273
5889540	**6068922**	273
5889557	**6068924**	273
5889564	**6068926**	273
5890492	**6068936**	273
5890508	**6068938**	273

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5890515	**6068940**	273
5890522	**6068942**	273
5890560	**6068944**	273
5890577	**6068946**	273
5890584	**6068948**	273
5889571	**6068958**	548
5889588	**6068960**	548
5889595	**6068962**	548
5889601	**6068964**	548
5889618	**6068966**	548
5889625	**6068968**	548
5889632	**6068970**	548
5889649	**6068980**	548
5889656	**6068982**	548
5889663	**6068984**	548
5889670	**6068986**	548
5889687	**6068988**	548
5889717	**6068990**	548
5889724	**6068992**	548
5889731	**6069002**	283
5889793	**6069006**	283
5889809	**6069008**	283
5889816	**6069010**	283
5889823	**6069012**	283
5889830	**6069014**	283
5889847	**6069024**	283
5889861	**6069028**	283
5889908	**6069030**	283
5889915	**6069032**	283
5889922	**6069034**	283
5889960	**6069036**	283
5890157	**6069090**	292
5890164	**6069092**	292
5890195	**6069094**	292
5890201	**6069096**	292
5890218	**6069098**	292
5890225	**6069100**	292
5890232	**6069102**	292
5890249	**6069112**	292
5890256	**6069114**	292
5890263	**6069116**	292
5890270	**6069118**	292
5890287	**6069120**	292
5890294	**6069122**	292
5890300	**6069124**	292
5890317	**6069134**	559
5890331	**6069138**	559
5890348	**6069140**	559
5890355	**6069142**	559
5890362	**6069144**	559
5890379	**6069146**	559
6067633	**6069304**	313
6067756	**6069320**	283
6067817	**6069339**	293
6337033	**6069410**	274
	€/m	
6068234	**6070248**	537
6068296	**6070345**	537
6068357	**6070442**	537
6068418	**6070779**	646
6068470	**6070787**	646
6068531	**6070795**	647
	€/100 m	
6295579	**6072895**	258
6295395	**6072909**	258
	€/db	
5453451	**6074901**	497
5453468	**6074912**	497
5453475	**6074921**	497
	€/m	
6935956	**6075000**	494
6936014	**6075005**	494
5247135	**6075024**	495
6068951	**6075096**	526
6069019	**6075142**	526
6069071	**6075150**	640
5866213	**6075152**	640
6069132	**6075231**	528
6069194	**6075258**	528

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
6069255	**6075304**	641
5811121	**6075320**	530
5811138	**6075325**	530
5811145	**6075330**	642
5811183	**6075345**	531
5811190	**6075350**	531
5811206	**6075355**	643
5811244	**6075370**	532
5811251	**6075375**	532
5811268	**6075380**	644
6069316	**6076149**	527
6069378	**6076246**	529
6069439	**6080138**	495
6405916	**6080154**	496
6084135	**6080158**	534
6069491	**6080197**	646
6069552	**6080227**	495
6406098	**6080235**	496
6084197	**6080239**	534
6069613	**6080294**	646
5811305	**6080860**	534
5811312	**6080865**	535
5811329	**6080870**	646
5811350	**6080885**	534
5811367	**6080890**	535
5811374	**6080895**	646
5811381	**6080910**	534
5811428	**6080915**	535
6407354	**6080960**	534
6407415	**6080979**	534
6947652	**6083056**	360
6947713	**6083060**	360
6947775	**6083064**	360
6952397	**6083150**	362
6952458	**6083152**	362
6952519	**6083154**	362
	€/db	
6947836	**6083200**	360
6947898	**6083210**	360
	€/m	
6069736	**6085016**	322
6069798	**6085032**	322
6069859	**6085059**	322
6069910	**6085202**	322
6069972	**6085229**	322
6070039	**6085245**	322
6070091	**6085326**	322
6070152	**6085342**	322
6070213	**6085369**	322
6070275	**6085512**	322
6070336	**6085539**	322
6070398	**6085555**	322
6181933	**6085668**	547
6343218	**6085672**	547
6955510	**6085673**	547
5020998	**6085675**	547
6071173	**6086470**	334
6071234	**6086497**	334
6071296	**6086519**	334
6071357	**6086659**	334
6071418	**6086675**	334
6071470	**6086691**	334
6168439	**6087116**	323
6335053	**6087132**	323
6335114	**6087140**	323
6335176	**6087159**	323
	€/db	
6346639	**6087965**	272
5895015	**6091100**	422
6299171	**6091164**	434
6299232	**6091180**	434
6901814	**6091229**	591
5403074	**6091234**	591
6299294	**6091318**	435
6299355	**6091334**	435
6897018	**6091338**	591
5403081	**6091343**	591

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6309610	**6091377**	435
5437918	**6091379**	442
6309672	**6091393**	435
5403111	**6091397**	591
	€/m	
6351435	**6098111**	434
6351497	**6098115**	434
6351558	**6098119**	434
6351619	**6098123**	434
6351671	**6098127**	434
6351732	**6098141**	434
6370030	**6098145**	434
6034277	**6098149**	434
6034031	**6098153**	434
6033973	**6098157**	434
5683506	**6098161**	595
5683513	**6098165**	595
5683520	**6098169**	595
5683568	**6098173**	595
5683575	**6098177**	595
	€/db	
6033676	**6098304**	436
6351916	**6098308**	436
6351978	**6098312**	436
6352036	**6098316**	436
6352098	**6098320**	436
6352159	**6098344**	436
6352210	**6098348**	436
6624737	**6098352**	436
6352272	**6098356**	436
6352333	**6098360**	436
6352395	**6098405**	436
6352456	**6098409**	436
6352517	**6098413**	436
6352579	**6098417**	436
6000975	**6098421**	436
6001033	**6098445**	436
6001095	**6098449**	436
6001156	**6098453**	436
6001217	**6098457**	436
6001279	**6098461**	436
5242512	**6098475**	436
5242529	**6098479**	436
5242536	**6098483**	592
	€/m	
6334810	**6098501**	437
6812059	**6098505**	437
6808939	**6098509**	437
6808397	**6098513**	437
6808335	**6098517**	437
6810734	**6098550**	437
6766390	**6098554**	437
6766451	**6098558**	437
6656059	**6098562**	437
6656295	**6098566**	437
5683582	**6098571**	598
5683599	**6098573**	598
5683605	**6098575**	598
5683612	**6098577**	598
5683629	**6098579**	598
	€/db	
6335237	**6098703**	439
6335299	**6098707**	439
6335350	**6098711**	439
6335411	**6098715**	439
6335473	**6098719**	439
6335534	**6098730**	439
6656417	**6098734**	439
6656479	**6098738**	439
6656530	**6098742**	439
6656592	**6098746**	439
6656653	**6098800**	440
6656714	**6098804**	440
6335596	**6098808**	440
6335657	**6098812**	440
6335718	**6098816**	440
6335770	**6098827**	440
6335831	**6098831**	440
6335893	**6098835**	440
6656776	**6098839**	440
6657018	**6098843**	440
5242543	**6098860**	440
5242550	**6098864**	440

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5696346	**6098868**	599
	€/m	
6159314	**6101200**	584
6514038	**6101208**	584
5022114	**6101216**	584
5022121	**6101223**	584
6524952	**6101232**	584
6420735	**6103235**	429
6420858	**6103251**	429
6420971	**6103286**	429
6421091	**6103316**	429
6421213	**6103332**	429
6029150	**6103352**	429
6029198	**6103356**	429
6029204	**6103360**	429
6029211	**6103364**	429
6029228	**6103368**	429
5037354	**6103614**	591
5037361	**6103618**	591
5037378	**6103622**	591
5037385	**6103626**	591
5037415	**6103630**	591
	€/db	
5122340	**6108102**	498
5122395	**6108104**	498
5122500	**6108109**	498
5123118	**6108152**	498
5123163	**6108154**	498
5123248	**6108159**	498
	€/m	
5063483	**6200508**	406
5063513	**6200511**	406
5063520	**6200514**	406
5063537	**6200517**	406
5063544	**6200520**	406
5063575	**6200540**	407
5063582	**6200543**	407
5063599	**6200546**	407
5063605	**6200549**	407
5063636	**6200552**	407
5063643	**6200583**	406
5063650	**6200586**	406
5063667	**6200589**	406
5063698	**6200592**	406
5063704	**6200595**	406
5063711	**6200605**	406
5063728	**6200608**	406
5063759	**6200611**	406
5063766	**6200614**	406
5063773	**6200617**	406
5063780	**6200623**	407
5063827	**6200626**	407
5063834	**6200629**	407
5063841	**6200632**	407
5063872	**6200635**	407
5063889	**6200646**	407
5063896	**6200649**	407
5063902	**6200652**	407
5063933	**6200655**	407
5063940	**6200658**	407
	€/db	
5065197	**6200832**	408
5065463	**6200835**	408
5065494	**6200882**	408
5065500	**6200885**	408
5065517	**6200926**	408
5065524	**6200929**	408
6126378	**6203027**	409
6126439	**6203035**	409
6126491	**6203043**	409
6126552	**6203051**	409
6126613	**6203078**	409
6126736	**6203124**	409
6126798	**6203132**	409
6126859	**6203140**	409
6126910	**6203159**	409
6126972	**6203167**	409
6132133	**6205038**	410

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6132195	**6205046**	410
6132256	**6205054**	410
6132317	**6205062**	410
6132379	**6205070**	410
6132492	**6205127**	410
6132553	**6205135**	410
6132614	**6205143**	410
6132676	**6205151**	410
6132737	**6205178**	410
6133574	**6205534**	410
6133635	**6205542**	410
6133697	**6205550**	410
6133758	**6205569**	410
6133819	**6205577**	410
6133932	**6205623**	410
6133994	**6205631**	410
6134052	**6205658**	410
6134113	**6205666**	410
6134175	**6205674**	410
6135370	**6206123**	410
6135431	**6206131**	410
6135493	**6206158**	410
6135554	**6206166**	410
6135615	**6206174**	410
	€/m	
6431960	**6207202**	585
6431977	**6207204**	585
6431984	**6207206**	585
6431991	**6207208**	585
6432004	**6207210**	585
6431687	**6207252**	585
6431694	**6207254**	585
6431700	**6207256**	585
6431717	**6207258**	585
6431724	**6207260**	585
6431854	**6207302**	421
6431861	**6207304**	421
6431878	**6207306**	421
6431892	**6207310**	421
6431908	**6207312**	421
5695578	**6207991**	463
5695585	**6207993**	463
5695592	**6207995**	463
5695608	**6207997**	463
5695615	**6207999**	463
5063957	**6208506**	411
5063964	**6208509**	411
5063995	**6208512**	411
5064008	**6208515**	411
5064015	**6208518**	411
5064022	**6208538**	412
5064053	**6208541**	412
5064060	**6208544**	412
5064077	**6208547**	412
5064084	**6208550**	412
5434153	**6208562**	412
5434160	**6208566**	412
5434207	**6208570**	412
5434214	**6208574**	412
5434221	**6208578**	412
5064114	**6208581**	411
5064121	**6208584**	411
5064138	**6208587**	411
5064145	**6208590**	411
5064176	**6208593**	411
5064183	**6208603**	411
5064190	**6208606**	411
5064206	**6208609**	411
5064237	**6208612**	411
5064244	**6208615**	411
5064251	**6208627**	412
5064268	**6208630**	412
5064299	**6208633**	412
5064305	**6208636**	412
5064312	**6208639**	412
5064329	**6208650**	412
5064350	**6208653**	412
5064367	**6208656**	412
5064374	**6208659**	412
5064381	**6208661**	412
5064411	**6208700**	584

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
5064428	**6208703**	584
5064435	**6208706**	584
5064442	**6208709**	584
5064473	**6208712**	584
	€/db	
6666799	**6208835**	586
5065555	**6208840**	414
5065562	**6208843**	414
5065579	**6208846**	586
5022084	**6208891**	586
5065586	**6208895**	414
5065616	**6208898**	414
5046370	**6208932**	586
5065623	**6208941**	414
5065630	**6208944**	414
5065647	**6208947**	586
6464623	**6208970**	414
	€/m	
6487578	**6209610**	413
6487585	**6209612**	413
6487592	**6209614**	413
6487608	**6209616**	413
6487615	**6209618**	413
6432035	**6209630**	413
6432042	**6209632**	413
6432059	**6209634**	413
6432066	**6209636**	413
6432080	**6209638**	413
6431786	**6209643**	413
6431793	**6209645**	413
6431809	**6209647**	413
6431823	**6209649**	413
6431847	**6209651**	413
6431731	**6209721**	413
6431748	**6209723**	413
6431755	**6209725**	413
6431762	**6209727**	413
6431779	**6209729**	413
6431632	**6209820**	420
6431649	**6209822**	420
6431656	**6209824**	420
6431663	**6209826**	420
6431670	**6209828**	420
	€/db	
6142996	**6211038**	416
6143054	**6211046**	416
6143115	**6211054**	416
6143177	**6211062**	416
6143238	**6211070**	416
6143351	**6211127**	416
6143412	**6211135**	416
6143474	**6211143**	416
6143535	**6211151**	416
6143597	**6211178**	416
6143719	**6211224**	416
6143771	**6211232**	416
6143832	**6211240**	416
6143894	**6211259**	416
6143955	**6211267**	416
6144075	**6211321**	416
6144136	**6211348**	416
6144198	**6211356**	416
6144259	**6211364**	416
6144310	**6211372**	416
6148752	**6213022**	418
6148813	**6213030**	418
6148875	**6213049**	418
6148936	**6213057**	418
6148998	**6213065**	418
6149117	**6213138**	418
6149179	**6213146**	418
6149230	**6213154**	418
6149292	**6213162**	418
6149353	**6213170**	418
6149476	**6213227**	418
6149537	**6213235**	418
6149599	**6213243**	418
6149650	**6213251**	418
6149711	**6213278**	418
6149834	**6213324**	418
6149896	**6213332**	418

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6149957	**6213340**	418
6150014	**6213359**	418
6150076	**6213367**	418
6150199	**6213529**	416
6150250	**6213537**	416
6150311	**6213545**	416
6150373	**6213553**	416
6150434	**6213561**	416
6150557	**6213634**	416
6150618	**6213642**	416
6150670	**6213650**	416
6150731	**6213669**	416
6150793	**6213677**	416
6150915	**6213723**	417
6150977	**6213731**	417
6151035	**6213758**	417
6151097	**6213766**	417
6151158	**6213774**	417
6151271	**6213820**	417
6151332	**6213839**	417
6151394	**6213847**	417
6151455	**6213855**	417
6151516	**6213863**	417
6151639	**6214029**	417
6151691	**6214037**	417
6151752	**6214045**	417
6151813	**6214053**	417
6151875	**6214061**	417
6151998	**6214134**	417
6152056	**6214142**	417
6152117	**6214150**	417
6152179	**6214169**	417
6152230	**6214177**	417
6152353	**6214223**	417
6152414	**6214231**	417
6152476	**6214258**	417
6152537	**6214266**	417
6152599	**6214274**	417
6152711	**6214320**	417
6152773	**6214339**	417
6152834	**6214347**	417
6152896	**6214355**	417
6152957	**6214363**	417
	€/m	
5064480	**6216404**	419
5064497	**6216407**	419
5064503	**6216410**	419
5064534	**6216413**	419
5065203	**6216416**	419
5065210	**6216423**	419
5065227	**6216426**	419
5065258	**6216429**	419
5065265	**6216432**	419
5065272	**6216435**	419
5065289	**6216442**	419
5065319	**6216445**	419
5065326	**6216448**	419
5065333	**6216451**	419
5065340	**6216454**	419
5065371	**6216465**	419
5065388	**6216468**	419
5065395	**6216471**	419
5065401	**6216474**	419
5065432	**6216477**	419
	€/db	
5065678	**6216545**	422
5065685	**6216548**	422
5065692	**6216587**	422
5065708	**6216590**	422
5065739	**6216650**	422
5065746	**6216653**	422
6157273	**6217621**	424
6157334	**6217648**	424
6157396	**6217656**	424
6157457	**6217664**	424
6157518	**6217672**	424
6157631	**6217729**	424
6157693	**6217737**	424
6157754	**6217745**	424
6157815	**6217753**	424
6157877	**6217761**	424

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6092819	**6217786**	425
6092833	**6217787**	425
6092840	**6217788**	425
6092857	**6217789**	425
6092864	**6217790**	425
6160150	**6218822**	425
6160211	**6218830**	425
6160273	**6218849**	425
6160334	**6218857**	425
6160396	**6218865**	425
6160518	**6218938**	425
6160570	**6218946**	425
6160631	**6218954**	425
6160693	**6218962**	425
6160754	**6218970**	425
6093175	**6219082**	426
6093182	**6219083**	426
6093199	**6219084**	426
6093212	**6219085**	426
6093229	**6219086**	426
6093021	**6219182**	425
6093045	**6219183**	425
6093052	**6219184**	425
6093069	**6219185**	425
6093090	**6219186**	425
6160877	**6219225**	424
6160938	**6219233**	424
6160990	**6219241**	424
6161058	**6219268**	424
6161119	**6219276**	424
6161232	**6219322**	424
6161294	**6219330**	424
6161355	**6219349**	424
6161416	**6219357**	424
6161478	**6219365**	424
6161591	**6219527**	424
6161652	**6219535**	424
6161713	**6219543**	424
6161775	**6219551**	424
6161836	**6219578**	424
6161959	**6219624**	424
6162017	**6219632**	424
6162079	**6219640**	424
6162130	**6219659**	424
6162192	**6219667**	424
5677932	**6220139**	393
5807124	**6220142**	393
5807155	**6220145**	579
6163397	**6220436**	429
6163458	**6220444**	429
6163519	**6220452**	429
6163571	**6220460**	429
6163632	**6220479**	429
6164417	**6221009**	428
6164479	**6221017**	428
5849841	**6221061**	427
5849872	**6221063**	588
5849889	**6221071**	427
5849896	**6221073**	588
6164530	**6221076**	427
6164592	**6221084**	427
6164653	**6221122**	427
6015252	**6221130**	593
6524839	**6221157**	593
6164714	**6221203**	429
6089116	**6221216**	429
6164837	**6221246**	429
6089239	**6221259**	429
6164950	**6221300**	408
6165018	**6221319**	408
6165070	**6221351**	415
6165131	**6221378**	415
6165193	**6221386**	586
6165254	**6221416**	423
6165315	**6221424**	423
6165438	**6221513**	428
6166152	**6221858**	428
6166213	**6221866**	428
6166275	**6221874**	428
6166336	**6221882**	428

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6166398	**6221890**	428
6167173	**6222358**	430
6333134	**6222366**	302
	€/pár	
5667995	**6222502**	408
5668008	**6222537**	414
5668015	**6222553**	421
	€/db	
6443246	**6225710**	415
6443253	**6225712**	415
6443260	**6225714**	415
6443277	**6225716**	415
6443284	**6225718**	415
6443291	**6225730**	415
6443307	**6225732**	415
6443314	**6225734**	415
6443321	**6225736**	415
6443338	**6225738**	415
6443345	**6225750**	423
6443352	**6225752**	423
6443369	**6225754**	423
6443376	**6225756**	423
6443383	**6225758**	423
6443390	**6225770**	423
6443406	**6225772**	423
6443413	**6225774**	423
6443420	**6225776**	423
6443437	**6225778**	423
6443444	**6225780**	423
	€/m	
6169092	**6227023**	446
6169153	**6227031**	446
6169214	**6227058**	446
6169276	**6227066**	446
6169337	**6227074**	446
6169399	**6227120**	446
6169450	**6227139**	446
6169511	**6227147**	446
6169573	**6227155**	446
6169634	**6227163**	446
6428496	**6227261**	452
6218851	**6227263**	452
6218868	**6227265**	452
6218875	**6227267**	452
6218882	**6227269**	452
5751267	**6227360**	593
5751304	**6227362**	593
5751311	**6227364**	593
5751328	**6227366**	593
5751359	**6227368**	593
6169696	**6227422**	450
6169757	**6227430**	450
6169818	**6227449**	450
6169870	**6227457**	450
6169931	**6227465**	450
6072613	**6227600**	450
6072736	**6227604**	450
6072910	**6227608**	450
6073092	**6227612**	450
6073276	**6227616**	450
	€/db	
6170296	**6227627**	451
6170470	**6227708**	437
6170531	**6227716**	437
5684107	**6227724**	598
5767701	**6227832**	438
5767923	**6227836**	438
6170838	**6227856**	438
6170890	**6227864**	438
5696353	**6227868**	599
6170951	**6227902**	438
6171019	**6227910**	438
5696360	**6227914**	599
6171071	**6227953**	439
6171132	**6227961**	439
5696407	**6227965**	599
6171798	**6229336**	448
6171859	**6229344**	448
6171910	**6229352**	448
6171972	**6229360**	448

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6172030	**6229379**	448
6172092	**6229425**	448
6172153	**6229433**	448
6172214	**6229441**	448
6172276	**6229468**	448
6172337	**6229476**	448
6172696	**6229727**	449
6172757	**6229735**	449
6172818	**6229743**	449
6172870	**6229751**	449
6172931	**6229778**	449
6173891	**6230423**	449
6173952	**6230431**	449
6174010	**6230458**	449
6174072	**6230466**	449
6174133	**6230474**	449
6174492	**6230725**	449
6174553	**6230733**	449
6174614	**6230741**	449
6174676	**6230768**	449
6174737	**6230776**	449
6503711	**6231462**	450
6503773	**6231470**	450
6503834	**6231489**	450
6503896	**6231497**	450
6503957	**6231500**	450
6504015	**6231527**	450
6504077	**6231535**	450
6504138	**6231543**	450
6504190	**6231551**	450
6504251	**6231578**	450
6504619	**6231667**	451
6504671	**6231675**	451
6504732	**6231683**	451
6977420	**6231691**	451
6977482	**6231705**	451
6080410	**6231900**	450
6080472	**6231904**	450
6080533	**6231908**	450
6080595	**6231912**	450
6080656	**6231916**	450
6080717	**6231922**	450
6080779	**6231926**	450
6080830	**6231930**	450
6080892	**6231934**	450
6080953	**6231938**	450
	€/m	
6174799	**6232027**	453
6174850	**6232035**	453
6174911	**6232043**	453
6174973	**6232051**	453
6175031	**6232078**	453
6073450	**6232380**	457
6073634	**6232384**	457
6073696	**6232388**	457
6073757	**6232392**	457
6073993	**6232396**	457
	€/db	
6175390	**6232434**	457
6175512	**6232485**	445
6423583	**6232500**	442
6175574	**6232507**	453
6175758	**6232604**	454
6175819	**6232612**	454
6175932	**6232663**	454
6176298	**6233422**	455
6176359	**6233430**	455
6176410	**6233449**	455
6176472	**6233457**	455
6176533	**6233465**	455
6176595	**6233627**	455
6176656	**6233635**	455
6176717	**6233643**	455
6176779	**6233651**	455
6176830	**6233678**	455
6176892	**6233724**	456
6176953	**6233732**	456
6177011	**6233740**	456
6177073	**6233759**	456
6177134	**6233767**	456

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6445691	**6239153**	430
6445752	**6239161**	430
6445813	**6239188**	430
6445875	**6239196**	430
6445936	**6239218**	430
6446414	**6239773**	431
6446476	**6239781**	431
6446537	**6239803**	431
6446599	**6239811**	431
6446650	**6239838**	431
	€/pár	
5668022	**6310398**	441
	€/m	
6883035	**6311008**	441
6883097	**6311012**	441
6883158	**6311016**	441
6883219	**6311020**	441
6883271	**6311024**	441
6883332	**6311059**	441
6883394	**6311063**	441
6883455	**6311067**	441
6883516	**6311071**	441
6883578	**6311075**	441
5037262	**6311202**	590
5037293	**6311206**	590
5037309	**6311210**	590
5037316	**6311214**	590
5037323	**6311218**	590
5403128	**6311225**	590
5866282	**6311227**	590
5403135	**6311229**	590
5866329	**6311231**	590
5403142	**6311233**	590
	€/db	
6301874	**6312330**	443
6301935	**6312349**	443
6301997	**6312357**	443
6302055	**6312365**	443
6302116	**6312373**	443
6302178	**6312438**	443
6302239	**6312446**	443
6302291	**6312454**	443
6302352	**6312462**	443
6302413	**6312470**	443
5910251	**6312550**	592
5910268	**6312552**	592
5910312	**6312554**	592
5910329	**6312556**	592
5910350	**6312558**	592
6302475	**6312632**	444
6302536	**6312640**	444
6302598	**6312659**	444
6304271	**6312667**	444
6302659	**6312675**	444
6302710	**6312713**	444
6302772	**6312721**	444
6302833	**6312748**	444
6302895	**6312756**	444
6302956	**6312764**	444
5910367	**6312815**	593
5910374	**6312817**	593
5910381	**6312819**	593
5910435	**6312821**	593
5910442	**6312823**	593
6303311	**6312934**	444
6303373	**6312942**	444
6303434	**6312950**	444
6303496	**6312969**	444
6303557	**6312977**	444
6182770	**6337031**	208
6182831	**6337058**	208
6182893	**6337066**	208
6182954	**6337074**	208
6183012	**6337082**	208
6183074	**6337090**	208
6183135	**6337104**	208
6183197	**6337112**	208
6183258	**6337120**	208
5804550	**6337139**	208
5805038	**6337147**	208

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5934936	**6337155**	208
6183494	**6337163**	208
5934752	**6337171**	208
6183616	**6337198**	208
5934875	**6337201**	208
5934219	**6337228**	208
6183791	**6337236**	208
6183852	**6337244**	208
6183913	**6337252**	208
5668039	**6338458**	183
5668046	**6338462**	186
5668060	**6338497**	189
5668077	**6338519**	207
6185412	**6338607**	613
6185474	**6338615**	613
6185535	**6338623**	613
6185597	**6338631**	613
6185658	**6338658**	613
6185719	**6338666**	613
6185771	**6338674**	613
6185832	**6338682**	613
6185894	**6338690**	613
6185955	**6338704**	613
6186013	**6338712**	613
6186136	**6338739**	613
6186198	**6338747**	613
6186495	**6338801**	613
5913238	**6338872**	613
5913245	**6338881**	613
6186556	**6339018**	189
6186617	**6339034**	189
6186679	**6339050**	189
6186730	**6339077**	189
6186792	**6339093**	189
6186853	**6339115**	189
6186914	**6339131**	189
6186976	**6339166**	189
6187034	**6339182**	189
6187096	**6339190**	189
6187157	**6339204**	189
6187218	**6339212**	189
6187270	**6339220**	189
6187331	**6339239**	189
6187393	**6339247**	189
6187454	**6339255**	189
6187515	**6339263**	189
6187577	**6339271**	189
6187638	**6339298**	189
6187690	**6340016**	190
6187751	**6340032**	190
6187812	**6340059**	190
6187874	**6340075**	190
6187935	**6340091**	190
6187997	**6340113**	190
6188055	**6340148**	190
6188116	**6340164**	190
6188178	**6340180**	190
6188239	**6340199**	190
6188291	**6340202**	190
6188352	**6340210**	190
6188413	**6340229**	190
6188475	**6340237**	190
6188536	**6340245**	190
6188598	**6340253**	190
6188659	**6340261**	190
6188710	**6340288**	190
6188772	**6340296**	190
6188833	**6340318**	190
6188895	**6340377**	190
6458233	**6340393**	190
6959006	**6340881**	187
6959068	**6340903**	187
6959129	**6340911**	187
6959181	**6340938**	187
6601752	**6340946**	187
6043927	**6340950**	187
6044047	**6340954**	187
6044160	**6340958**	187
6284177	**6340962**	187
5776277	**6340964**	187
6437597	**6340966**	187

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6437658	**6340970**	187
6446957	**6340989**	187
6437719	**6340997**	187
5020981	**6341053**	611
6181995	**6341055**	611
6182053	**6341057**	611
6183319	**6341059**	611
6237135	**6341063**	611
6183371	**6341065**	611
5022305	**6341073**	611
6081554	**6341101**	611
6081615	**6341105**	611
6081677	**6341109**	611
6081738	**6341113**	611
6081851	**6341121**	611
6081912	**6341125**	611
6081974	**6341129**	611
6082094	**6341133**	611
6082155	**6341137**	611
6082216	**6341141**	611
6082278	**6341152**	611
6815531	**6341209**	610
6815593	**6341213**	610
6815654	**6341217**	610
6815715	**6341221**	610
6815890	**6341225**	610
6816194	**6341228**	610
6816316	**6341233**	610
6816439	**6341237**	610
6459919	**6341241**	610
6816552	**6341245**	610
6816613	**6341249**	610
6477135	**6341358**	610
6644230	**6341362**	610
6350292	**6341366**	610
6350414	**6341370**	610
6350476	**6341374**	610
6350537	**6341378**	610
6350599	**6341382**	610
6624492	**6341386**	610
6350711	**6341390**	610
6350773	**6341394**	610
6350834	**6341398**	610
6536771	**6341527**	186
6536719	**6341535**	186
6536658	**6341543**	186
6536597	**6341551**	186
6536535	**6341578**	186
6536474	**6341586**	186
6536412	**6341594**	186
6536351	**6341608**	186
6536290	**6341616**	186
6536238	**6341624**	186
6536177	**6341632**	186
6189137	**6341764**	614
6189434	**6341810**	614
6189731	**6341861**	614
6190034	**6341950**	614
6190096	**6341969**	614
6190157	**6341993**	614
6411634	**6341995**	614
6221776	**6342302**	184
6222018	**6342304**	184
6222070	**6342306**	184
6222315	**6342308**	184
6222377	**6342310**	184
6222438	**6342312**	184
6222490	**6342314**	184
6223510	**6342316**	184
6223572	**6342318**	184
6223633	**6342328**	184
6224296	**6342338**	184
5710905	**6342340**	184
6224418	**6342345**	184
6224470	**6342351**	183
6224531	**6342353**	183
6224593	**6342355**	183
6224654	**6342357**	183
6224715	**6342359**	183
6224777	**6342362**	183
6225019	**6342364**	183
6225071	**6342366**	183

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6225132	**6342368**	183
6225378	**6342370**	183
6225439	**6342372**	183
5705635	**6342375**	607
5705642	**6342379**	607
5705659	**6342381**	607
5618461	**6342389**	607
5705666	**6342391**	607
5705673	**6342393**	607
5705680	**6342395**	607
5912873	**6342396**	607
5705697	**6342397**	607
5912880	**6342398**	607
5705352	**6342401**	607
5705369	**6342403**	607
5705376	**6342405**	607
5705383	**6342407**	607
5705390	**6342409**	607
5705406	**6342411**	607
5705413	**6342413**	607
5705420	**6342415**	607
5705437	**6342417**	607
6225491	**6342450**	184
5705703	**6342455**	608
5705710	**6342457**	608
5705727	**6342460**	608
5705765	**6342463**	608
5705772	**6342466**	608
5706373	**6342468**	608
5705789	**6342485**	608
5705826	**6342488**	608
5705833	**6342491**	608
5705840	**6342494**	608
5705871	**6342497**	608
5618478	**6342505**	608
5395355	**6342530**	607
6536832	**6346715**	205
6536894	**6346731**	205
6340156	**6346758**	206
5703938	**6346763**	205
6346813	**6346804**	191
6346875	**6346820**	192
5849766	**6347026**	210
5849773	**6347028**	210
5808541	**6347030**	210
5808558	**6347032**	210
5849780	**6347036**	210
5849810	**6347038**	210
6190515	**6347053**	208
6190577	**6347061**	208
6190638	**6347088**	209
6190874	**6347843**	209
6190935	**6348106**	209
6190997	**6348157**	209
6465972	**6348408**	242
6466092	**6348440**	242
6340217	**6348874**	184
5706014	**6348876**	608
5706021	**6348877**	608
5354826	**6348881**	185
5354833	**6348883**	185
5706038	**6348884**	608
6168910	**6348904**	187
6901456	**6348920**	188
5018360	**6348925**	611
6437771	**6348939**	187
6437832	**6348947**	611
6191352	**6349056**	191
6191413	**6349102**	190
6191475	**6349153**	191
6191536	**6349196**	614
6191598	**6349218**	191
6191659	**6349277**	614
6191710	**6349404**	222
6191772	**6349412**	222
6191833	**6349439**	222
6191895	**6349447**	222
6191956	**6349463**	222
6194292	**6354106**	214

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6194353	**6354114**	214
6194414	**6354122**	214
	€/pár	
6194476	**6355021**	214
6194537	**6355048**	214
6194599	**6355056**	214
6194650	**6355064**	214
6194711	**6355072**	214
6194773	**6355218**	214
6194834	**6355226**	214
6194896	**6355234**	214
6194957	**6355242**	214
6195015	**6355250**	214
6195077	**6355307**	620
6195138	**6355315**	620
6195190	**6355323**	620
6195251	**6355331**	620
6195312	**6355358**	620
6195374	**6355404**	619
6195435	**6355412**	619
6195497	**6355420**	619
6195558	**6355439**	619
6195619	**6355447**	619
6114498	**6355800**	215
6114610	**6355804**	215
6579075	**6355808**	214
6579259	**6355812**	215
	€/db	
5373070	**6356055**	178
6195671	**6356109**	178
5991830	**6356113**	606
6295753	**6356311**	536
6295876	**6356362**	536
6295814	**6356397**	536
6471195	**6356915**	536
6296354	**6357008**	536
6296415	**6357016**	536
5523666	**6357506**	178
5523673	**6357516**	605
5523680	**6357536**	178
5523727	**6357538**	605
6765553	**6358500**	180
6874699	**6358510**	180
6765676	**6358527**	180
6765737	**6358535**	180
6765799	**6358543**	180
5364061	**6358690**	180
5364078	**6358692**	180
5364085	**6358694**	180
6939374	**6358705**	180
6939435	**6358709**	180
6939497	**6358713**	180
6939558	**6358717**	180
6134823	**6358720**	180
6947171	**6358752**	180
6947232	**6358756**	180
6947294	**6358760**	180
6947355	**6358764**	180
5268611	**6358810**	503
5435761	**6358853**	181
5435778	**6358856**	181
5435785	**6358860**	181
5435815	**6358864**	181
5435822	**6358868**	181
5435839	**6358884**	181
5435846	**6358888**	181
5435877	**6358892**	181
5435884	**6358896**	181
5435891	**6358900**	181
6196333	**6361021**	207
6196395	**6361056**	207
6196456	**6361072**	207
6196517	**6361099**	207
6196579	**6361110**	207
6196630	**6361137**	207
6196692	**6361153**	207
6196753	**6361188**	207
6196814	**6361218**	207
6196876	**6361234**	207

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6196937	**6361250**	207
6196999	**6361277**	207
6197057	**6361293**	207
6197118	**6361315**	207
6197170	**6361331**	207
6197231	**6361366**	207
6197293	**6361382**	207
6197415	**6361420**	207
6198610	**6363806**	172
6198672	**6363814**	172
6198733	**6363822**	172
5460381	**6363826**	172
5460428	**6363829**	172
5076858	**6363861**	172
5076865	**6363865**	172
5076896	**6363869**	172
6881413	**6363903**	182
5912910	**6363905**	606
6148219	**6363907**	182
5912927	**6363909**	606
6881475	**6363911**	182
5912934	**6363913**	606
6881536	**6363938**	182
5912941	**6363940**	606
6881598	**6363946**	182
5912958	**6363948**	606
6198979	**6364101**	175
6199099	**6364209**	175
6199273	**6364306**	175
6199334	**6364322**	174
6199396	**6364349**	174
6199457	**6364365**	174
6473717	**6364403**	174
6473779	**6364500**	174
6473830	**6364608**	174
5668084	**6364625**	177
6473892	**6364659**	175
6473953	**6364667**	175
6474011	**6364675**	175
6555673	**6364683**	175
6282739	**6364802**	177
5617730	**6364848**	602
5617860	**6364850**	602
5617877	**6364852**	602
5733157	**6364871**	603
5733164	**6364876**	603
5733171	**6364881**	603
6511754	**6365906**	173
6042609	**6365914**	173
6511815	**6365922**	173
6984329	**6365949**	173
5076902	**6365977**	173
5076919	**6365981**	173
5076926	**6365985**	173
5617747	**6365989**	601
5617754	**6365991**	601
5617761	**6365993**	601
5617778	**6365995**	601
6627554	**6366015**	176
6627615	**6366023**	176
6545353	**6366031**	176
6545292	**6366066**	176
6079032	**6366090**	177
5424925	**6366093**	177
5076957	**6366131**	176
5076964	**6366135**	176
5076971	**6366139**	176
5076988	**6366143**	176
5617785	**6366145**	604
5617792	**6366146**	604
5617808	**6366148**	604
5617815	**6366149**	604
5381693	**6366533**	176
5381709	**6366536**	176
5381716	**6366539**	176
5381723	**6366542**	176
5381754	**6366545**	176
5381761	**6366548**	176
5381778	**6366551**	176
5381785	**6366554**	176

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5668091	**6372881**	231
5668107	**6372898**	231
	€/m	
6199631	**6373062**	626
6199693	**6373070**	231
	€/db	
6199754	**6373100**	231
5614159	**6373103**	231
6817634	**6392008**	616
6817696	**6392016**	616
6817757	**6392024**	616
6817818	**6392032**	616
6817870	**6392040**	616
6817931	**6392059**	616
	€/100	
6040438	**6404001**	258
6049080	**6404006**	258
6049202	**6404014**	258
6199815	**6406122**	238
5059585	**6406125**	238
6563111	**6406130**	238
5059561	**6406133**	238
6077595	**6406138**	238
6078370	**6406142**	627
6199877	**6406157**	238
6616152	**6406181**	238
6077717	**6406189**	238
6078431	**6406193**	627
6199990	**6406203**	238
5925248	**6406205**	238
5925255	**6406207**	627
6200054	**6406254**	192
6200115	**6406270**	238
6200238	**6406521**	627
6200290	**6406556**	627
6291311	**6406564**	627
6817573	**6406580**	627
6200351	**6406602**	627
6603077	**6406610**	627
6603138	**6406653**	627
6200412	**6406696**	238
5942849	**6406698**	627
6200474	**6406718**	609
6200535	**6406726**	627
6200597	**6406750**	615
6200658	**6406769**	627
6064328	**6406785**	627
6200719	**6406807**	238
6200771	**6406815**	238
6200832	**6406823**	238
6200894	**6406866**	627
6822072	**6406870**	627
6437894	**6406872**	627
5045243	**6406907**	238
6201198	**6406939**	238
6201259	**6406963**	238
6201310	**6406971**	238
6201372	**6406998**	238
6201433	**6407048**	238
6201730	**6407471**	238
5925262	**6407524**	609
6201792	**6407528**	238
6201853	**6407536**	177
5626343	**6407537**	177
6201914	**6407560**	185
6201976	**6407579**	238
6479535	**6408478**	192
6202157	**6408516**	178
6479955	**6408702**	241
6480012	**6408710**	241
6480074	**6408729**	241
6480135	**6408737**	241
5910961	**6408920**	578
5910985	**6408930**	578
5911043	**6408940**	578
6623952	**6408958**	242
6078493	**6408962**	242
6078554	**6408966**	242

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
6078615	**6408970**	578
6202218	**6410081**	179
6202270	**6410103**	179
6202331	**6410111**	179
6043569	**6410154**	179
6043682	**6410162**	179
	€/db	
6229277	**6416446**	184
5706045	**6416448**	608
5618485	**6416450**	608
6818235	**6416462**	611
6202751	**6416489**	611
6202812	**6416500**	187
6894253	**6416504**	188
5018346	**6416507**	611
5018407	**6416511**	611
6202874	**6416519**	190
6202935	**6416527**	614
5403173	**6416533**	614
6202997	**6416551**	177
6555611	**6416586**	177
5617884	**6416594**	605
6203475	**6417752**	202
6203536	**6417779**	202
6203598	**6417795**	202
6203659	**6417817**	202
6203710	**6417833**	202
6203772	**6417868**	202
6203833	**6417884**	202
6340279	**6417906**	204
6340330	**6417910**	204
6340392	**6417914**	204
6340453	**6417918**	204
6340514	**6417922**	204
6340576	**6417926**	204
6340637	**6417930**	204
6340699	**6417934**	204
6340750	**6417938**	204
	€/100	
6348794	**6418244**	178
6822133	**6418248**	609
6437474	**6418250**	185
6518470	**6418252**	185
5911166	**6418255**	609
5759041	**6418256**	609
6204373	**6418279**	240
6204434	**6418287**	192
6204496	**6418295**	192
6204557	**6418317**	192
6204618	**6418368**	240
6204670	**6418376**	240
	€/db	
6204731	**6418554**	201
5912965	**6418557**	619
6204793	**6418570**	201
5912972	**6418573**	619
6204854	**6418597**	201
5912989	**6418601**	619
6204915	**6418619**	201
5912996	**6418622**	619
6204977	**6418627**	201
6205035	**6418635**	201
5913009	**6418638**	619
6205097	**6418651**	201
6205158	**6418686**	201
6205219	**6418708**	201
6205271	**6418724**	201
5872917	**6419286**	213
5872924	**6419292**	213
5872931	**6419298**	213
5873150	**6419304**	213
5873167	**6419310**	213
5873174	**6419316**	213
5873181	**6419322**	213
5873198	**6419328**	213
5873204	**6419334**	213
5873211	**6419340**	213
5873228	**6419370**	212
5873235	**6419376**	212

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5873242	**6419382**	212
5873259	**6419388**	212
5873266	**6419394**	212
5873273	**6419400**	212
5873280	**6419406**	212
5873297	**6419412**	212
5873303	**6419418**	212
5058663	**6419464**	203
5058687	**6419468**	203
5058731	**6419472**	203
5058786	**6419476**	203
5058809	**6419480**	203
5058670	**6419501**	203
5058724	**6419505**	203
5058748	**6419509**	203
5058793	**6419513**	203
5058847	**6419517**	203
6206292	**6419534**	203
6206353	**6419550**	203
6206414	**6419577**	203
6206476	**6419593**	203
6206537	**6419615**	203
6206599	**6419704**	200
6206650	**6419712**	200
6206711	**6419720**	200
6483556	**6419739**	200
6206773	**6419747**	200
6206834	**6419763**	200
6206896	**6419798**	200
6206957	**6419828**	200
6483730	**6419836**	200
6207015	**6419844**	200
6662470	**6420606**	199
6079155	**6420607**	199
6662531	**6420608**	199
6662593	**6420610**	199
6662654	**6420612**	199
6662715	**6420614**	199
6662777	**6420616**	199
5058373	**6420625**	617
5058380	**6420628**	617
5058427	**6420631**	617
5058434	**6420634**	617
5058502	**6420637**	617
5058540	**6420640**	617
5706304	**6420642**	617
5706311	**6420644**	617
5395362	**6420646**	617
5706052	**6420648**	617
5706328	**6420650**	617
5706359	**6420652**	617
6207077	**6420656**	197
6207138	**6420664**	197
6207190	**6420680**	197
6207251	**6420710**	197
6207312	**6420745**	197
6207374	**6420788**	197
6207435	**6420796**	197
6207497	**6420826**	197
5076773	**6420909**	198
5076780	**6420912**	198
5076797	**6420915**	198
5076803	**6420918**	198
5076834	**6420921**	198
5076841	**6420924**	198
5300120	**6420927**	198
6207558	**6421008**	616
6207619	**6421024**	616
6207671	**6421032**	616
5061953	**6421036**	616
5061960	**6421040**	616
5061977	**6421044**	616
6207732	**6421326**	211
6207794	**6421334**	211
6207855	**6421350**	211
6207916	**6421385**	211
6207978	**6421423**	211
6208036	**6421466**	211
6208098	**6421490**	211
	€/100	
5438519	**6424548**	195

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5438526	**6424550**	195
5438533	**6424552**	195
5438540	**6424554**	195
5438571	**6424556**	195
6324736	**6424600**	196
6325030	**6424608**	196
6325337	**6424616**	196
6325634	**6424624**	196
6636853	**6424716**	194
6636976	**6424732**	194
6637034	**6424740**	194
6637096	**6424759**	194
6208876	**6437109**	390
6208937	**6442803**	618
6209057	**6442838**	618
6209118	**6442854**	618
6209170	**6442870**	618
6209231	**6442897**	618
6209293	**6442919**	618
6441433	**6443063**	619
6441495	**6443067**	619
6617111	**6443071**	619
6661091	**6443075**	619
6661152	**6443079**	619
6661879	**6443083**	619
6349753	**6443311**	618
6554478	**6443346**	618
5021049	**6443615**	618
6955879	**6443621**	618
5021094	**6443625**	618
5021100	**6443627**	618
	€/100 m	
6209354	**6490018**	518
6498079	**6490026**	519
6209415	**6490034**	519
6209477	**6490050**	519
	€/100	
6209538	**6490107**	519
5705475	**6490111**	519
6209590	**6490123**	519
5705482	**6490125**	520
6209651	**6490158**	519
6209712	**6490174**	519
6209774	**6490905**	520
6209835	**6490964**	520
6650118	**6490972**	520
	€/db	
6209897	**6498019**	521
6209958	**6498027**	521
6210374	**7000383**	327
6210435	**7000405**	327
6210497	**7000421**	327
6818419	**7000472**	336
6818471	**7000499**	336
6818532	**7000510**	336
6210732	**7000529**	336
6210794	**7000545**	336
6210855	**7000561**	336
6818594	**7000634**	344
6818778	**7000650**	344
6818839	**7000677**	344
6211098	**7000685**	344
6211159	**7000707**	344
6211210	**7000715**	344
6211630	**7001290**	327
6211692	**7001304**	327
6211753	**7001312**	327
6818891	**7001762**	336
6819317	**7001789**	336
6819379	**7001800**	336
6211999	**7001819**	337
6212057	**7001835**	337
6212118	**7001851**	337
6819430	**7001894**	344
6819492	**7001916**	344
6819553	**7001932**	344
6212354	**7001940**	345

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6212415	**7001967**	345
6212477	**7001975**	345
6212897	**7002394**	328
6212958	**7002416**	328
6213016	**7002432**	328
6819614	**7002475**	337
6819676	**7002491**	337
6819737	**7002513**	337
6213252	**7002521**	337
6213313	**7002556**	337
6213375	**7002572**	337
6819799	**7002637**	345
6819850	**7002653**	345
6819911	**7002688**	345
6213610	**7002696**	345
6213672	**7002726**	345
6213733	**7002734**	345
6214150	**7003390**	329
6214211	**7003412**	329
6214273	**7003439**	329
6820153	**7003633**	346
6820214	**7003668**	346
6820276	**7003684**	346
6214877	**7003692**	346
6214938	**7003714**	346
6820511	**7004648**	346
6820573	**7004664**	346
6820634	**7004680**	346
6216130	**7004699**	347
6216192	**7004710**	347
6216550	**7005326**	278
6500239	**7005334**	278
6216611	**7005342**	278
6216673	**7005369**	278
6216734	**7005385**	278
6216796	**7005407**	278
6216857	**7005423**	278
6216918	**7005466**	287
6216970	**7005482**	287
6217038	**7005504**	287
6217090	**7005520**	287
6217151	**7005547**	287
6217212	**7005563**	287
6217274	**7005628**	297
5995890	**7005636**	297
6217335	**7005644**	297
6217397	**7005660**	297
6217458	**7005687**	297
6217519	**7005709**	297
6217571	**7005717**	348
5995906	**7005723**	297
6217878	**7006322**	278
6500352	**7006330**	278
6217939	**7006349**	278
6217991	**7006365**	278
6218059	**7006381**	278
6218110	**7006411**	278
6218172	**7006446**	278
6218233	**7006462**	287
6218295	**7006489**	287
6218356	**7006500**	287
6218417	**7006527**	287
6218479	**7006543**	287
6218530	**7006578**	287
6218592	**7006624**	296
5995852	**7006632**	296
6218653	**7006640**	296
6218714	**7006667**	296
6218776	**7006683**	296
6218837	**7006705**	296
6218899	**7006713**	348
5995869	**7006717**	296
5886570	**7006720**	554
5886587	**7006724**	554
5886594	**7006728**	554
5886600	**7006732**	554
5886617	**7006736**	554
5886624	**7006740**	554
5886457	**7006750**	555

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5886471	**7006754**	555
5886488	**7006758**	555
5886501	**7006762**	555
5886532	**7006766**	555
5886549	**7006770**	555
5047315	**7007001**	330
5863335	**7007002**	330
5047322	**7007005**	277
5703730	**7007006**	277
5047339	**7007009**	277
5811015	**7007010**	277
5047346	**7007013**	277
5703747	**7007014**	277
5047377	**7007017**	277
5863342	**7007018**	277
5047384	**7007021**	277
5863380	**7007022**	277
5047391	**7007025**	277
5863397	**7007026**	277
5047407	**7007029**	277
5863403	**7007030**	277
5047438	**7007051**	330
5863281	**7007052**	330
5047445	**7007055**	277
5476818	**7007056**	277
5047452	**7007059**	277
5811022	**7007060**	277
5047469	**7007063**	277
5703785	**7007064**	277
5047490	**7007067**	277
5863298	**7007068**	277
5047506	**7007071**	277
5863304	**7007072**	277
5047513	**7007075**	277
5863311	**7007076**	277
5047520	**7007079**	277
5863328	**7007080**	277
5688556	**7007105**	554
5995678	**7007107**	554
5886181	**7007109**	554
5886198	**7007113**	554
5886204	**7007117**	554
5886235	**7007119**	554
5886242	**7007121**	554
5688563	**7007155**	555
5995654	**7007156**	555
5886112	**7007157**	555
5886129	**7007159**	555
5886136	**7007161**	555
5886143	**7007163**	555
5886174	**7007165**	555
5711414	**7007170**	314
5863243	**7007172**	314
5711421	**7007174**	265
5863236	**7007176**	314
5711438	**7007178**	314
5863250	**7007180**	314
5711445	**7007182**	265
5863267	**7007184**	314
5711452	**7007186**	265
5863274	**7007188**	314
5711469	**7007200**	315
5863168	**7007202**	315
5711476	**7007204**	265
5863199	**7007206**	315
5711483	**7007208**	315
5863205	**7007210**	315
5711513	**7007212**	265
5863212	**7007214**	315
5711520	**7007216**	265
5863229	**7007218**	315
5711537	**7007230**	286
5863502	**7007231**	286
5711544	**7007234**	286
5863519	**7007235**	286
5711575	**7007238**	286
5863526	**7007239**	286
5711582	**7007242**	286
5863564	**7007243**	286
5711599	**7007246**	286
5863571	**7007247**	286
5711605	**7007250**	286
5863588	**7007251**	286

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5711636	**7007270**	287
5863410	**7007271**	287
5711643	**7007274**	287
5863427	**7007275**	287
5711650	**7007278**	287
5863434	**7007279**	287
5711667	**7007282**	287
5863441	**7007283**	287
5711698	**7007286**	287
5863458	**7007287**	287
5711704	**7007290**	287
5863465	**7007291**	287
5711711	**7007310**	296
5995579	**7007312**	296
5995593	**7007313**	296
5711728	**7007314**	296
5711759	**7007318**	296
5863618	**7007319**	296
5711766	**7007322**	296
5711773	**7007326**	296
5863625	**7007327**	296
5711780	**7007330**	347
5863632	**7007331**	347
5995586	**7007333**	296
5995609	**7007334**	296
5711810	**7007350**	296
5995616	**7007352**	296
5995630	**7007353**	296
5711827	**7007354**	296
5711834	**7007358**	296
5863649	**7007359**	296
5711841	**7007362**	296
5711872	**7007366**	296
5863687	**7007367**	296
5711889	**7007370**	347
5863694	**7007371**	347
5995623	**7007373**	296
5995647	**7007374**	296
5850908	**7007398**	296
5809197	**7007400**	296
5809203	**7007404**	296
5850922	**7007468**	296
5809210	**7007470**	296
5809227	**7007474**	296
5927389	**7027001**	277
5927396	**7027003**	277
5927402	**7027005**	277
5927419	**7027007**	277
5927426	**7027009**	277
5927457	**7027011**	277
5927464	**7027013**	277
5927471	**7027021**	277
5927518	**7027025**	277
5927525	**7027027**	277
5927532	**7027029**	277
5927549	**7027031**	277
5927587	**7027033**	277
5927594	**7027041**	552
5927648	**7027045**	552
5927655	**7027047**	552
5927662	**7027049**	552
5927679	**7027051**	552
5927686	**7027053**	552
5927693	**7027061**	552
5927716	**7027065**	552
5927723	**7027067**	552
5927730	**7027069**	552
5927747	**7027071**	552
5927754	**7027073**	552
5927761	**7027081**	286
5927785	**7027085**	286
5927792	**7027087**	286
5927808	**7027089**	286
5927815	**7027091**	286
5927822	**7027093**	286
5927839	**7027101**	286
5927853	**7027105**	286
5927860	**7027107**	286
5927877	**7027109**	286
5927884	**7027111**	286
5927891	**7027113**	286
5928041	**7027161**	295
5928058	**7027163**	295

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5928065	**7027165**	295
5928072	**7027167**	295
5928089	**7027169**	295
5928096	**7027171**	295
5928102	**7027173**	295
5928157	**7027181**	295
5928164	**7027183**	295
5928171	**7027185**	295
5928188	**7027187**	295
5928195	**7027189**	295
5928201	**7027191**	295
5928218	**7027193**	295
5928225	**7027201**	562
5928249	**7027205**	562
5928256	**7027207**	562
5928263	**7027209**	562
5928270	**7027211**	562
5928287	**7027213**	562
5929161	**7027241**	265
5929178	**7027243**	265
5929185	**7027245**	265
6223817	**7061048**	508
5706854	**7061050**	508
6223879	**7061145**	508
5703983	**7061146**	508
6223930	**7061242**	508
5706861	**7061244**	508
5706878	**7061252**	508
5706885	**7061360**	508
6224050	**7061447**	508
5706892	**7061449**	508
6224111	**7061544**	508
5706908	**7061546**	508
6224173	**7061641**	508
5706915	**7061643**	508
6990689	**7065078**	313
6990740	**7065116**	313
6926893	**7065167**	313
6990801	**7065213**	313
6990863	**7065310**	313
6337804	**7066102**	326
6990924	**7066112**	326
6901579	**7066158**	326
6990986	**7066228**	326
6991044	**7066317**	326
6224838	**7066406**	327
6224890	**7066503**	327
6224951	**7066600**	327
6991105	**7067119**	336
6991167	**7067216**	336
6991228	**7067313**	336
6225194	**7067402**	336
6225255	**7067496**	336
6225316	**7067607**	336
6991280	**7068115**	344
6991341	**7068212**	344
6991402	**7068328**	344
6225552	**7068409**	344
6225613	**7068506**	344
6225675	**7068557**	344
6079971	**7070205**	298
6094820	**7070209**	298
6094882	**7070213**	298
6094943	**7070217**	298
6095001	**7070221**	298
6095063	**7070225**	298
6095124	**7070229**	349
6095186	**7070233**	298
6095247	**7070306**	298
6095308	**7070310**	298
6095360	**7070314**	298
6095421	**7070318**	298
6095483	**7070322**	298
6095544	**7070326**	298
6095605	**7070330**	349
6095667	**7070334**	298
6095728	**7070353**	562
6095780	**7070361**	562

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6095841	**7070365**	562
6095902	**7070369**	562
6095964	**7070373**	562
6096022	**7070381**	562
5021520	**7070390**	562
5021582	**7070392**	562
5021605	**7070394**	562
5021766	**7070396**	562
5021711	**7070398**	562
5021827	**7070400**	562
6228072	**7075103**	278
6511877	**7075154**	278
6228133	**7075200**	278
6228195	**7075308**	278
6228256	**7075405**	278
6228317	**7075502**	278
6228379	**7075596**	278
6228430	**7076096**	287
6228492	**7076207**	287
6228553	**7076304**	287
6228614	**7076401**	287
6228676	**7076509**	287
6228737	**7076606**	287
6228799	**7077106**	297
5995913	**7077112**	297
6228850	**7077203**	297
6228911	**7077300**	297
6228973	**7077408**	297
6229031	**7077505**	297
5778912	**7077972**	297
6229390	**7079109**	278
6984985	**7079141**	278
6229451	**7079206**	278
6229512	**7079303**	278
6229574	**7079400**	278
6229635	**7079508**	278
6229697	**7079605**	278
6229758	**7080107**	287
6229819	**7080204**	287
6229871	**7080301**	287
6229932	**7080409**	287
6229994	**7080506**	287
6230051	**7080603**	287
6230112	**7081103**	296
5995876	**7081108**	296
6230174	**7081200**	296
6230235	**7081308**	296
6230297	**7081405**	296
6230358	**7081502**	296
6230419	**7081553**	348
5995883	**7081555**	296
6230471	**7082002**	263
6230532	**7082010**	274
6230594	**7082029**	283
6230655	**7082037**	292
6230716	**7082126**	312
6230778	**7082223**	274
6230839	**7082258**	549
6080113	**7082265**	549
6230891	**7082320**	283
6230952	**7082436**	292
6986361	**7082479**	559
6231010	**7083041**	349
6231072	**7083106**	298
6231133	**7083157**	298
6231195	**7083203**	298
6231256	**7083300**	298
6231317	**7083408**	298
6231379	**7083505**	298
6231430	**7083556**	349
6231492	**7083602**	298
6100934	**7083616**	349
6983728	**7083618**	298
6026883	**7083622**	298
6982943	**7083626**	298
6982882	**7083630**	298

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6024254	**7083634**	298
6024490	**7083638**	298
6100996	**7083640**	349
6034635	**7083642**	298
6232031	**7084013**	562
5995531	**7084015**	562
6232093	**7084048**	562
6232154	**7084064**	562
6232215	**7084080**	562
6232277	**7084102**	562
6232338	**7084129**	562
5866336	**7084141**	562
5995548	**7084142**	562
5866343	**7084143**	562
5866350	**7084145**	562
5866367	**7084147**	562
5866374	**7084149**	562
5866381	**7084151**	562
6146772	**7084757**	299
6146833	**7084765**	299
6146895	**7084773**	298
6146956	**7084781**	299
5012245	**7084870**	298
5163268	**7085108**	299
5163305	**7085111**	299
5286790	**7085112**	299
5163312	**7085114**	298
5166320	**7085133**	563
	€/m	
6506897	**7097115**	510
6506958	**7097123**	510
6507016	**7097131**	510
6507078	**7097158**	510
6507139	**7097166**	510
6979646	**7097174**	510
6980246	**7097409**	511
6980307	**7097417**	511
6980369	**7097425**	511
6980420	**7097433**	511
6980482	**7097441**	511
6508099	**7097468**	511
6508150	**7097476**	511
5707646	**7098002**	513
5707684	**7098004**	513
5707691	**7098006**	513
5707707	**7098008**	513
5707714	**7098010**	513
5707721	**7098012**	513
5707738	**7098014**	513
5707745	**7098032**	514
5707752	**7098034**	514
5707769	**7098036**	514
5707776	**7098038**	514
5707783	**7098040**	514
5707790	**7098042**	514
5707806	**7098044**	514
5708032	**7098132**	515
5708049	**7098134**	515
5708056	**7098136**	515
5708063	**7098138**	515
5708070	**7098140**	515
5708087	**7098142**	515
5708094	**7098144**	515
5708100	**7098146**	515
5708117	**7098148**	515
5708124	**7098150**	515
5708131	**7098152**	515
5708148	**7098162**	516
5708155	**7098164**	516
5708162	**7098166**	516
5708179	**7098168**	516
5708186	**7098170**	516
5708193	**7098172**	516
5708209	**7098174**	516
5708216	**7098176**	516
5708223	**7098178**	516
5708230	**7098180**	516
5708247	**7098182**	516

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5807759	**7099000**	517
6046430	**7099001**	517
5807766	**7099002**	517
5784807	**7099004**	517
5807773	**7099006**	517
5784838	**7099008**	517
5807780	**7099010**	517
5807810	**7099012**	517
5807827	**7099014**	517
5807834	**7099016**	517
5807841	**7099018**	517
5807889	**7099020**	517
	€/m	
6303731	**7102674**	511
6420131	**7102771**	511
	€/db	
5980469	**7103540**	512
5980483	**7103548**	512
	€/m	
6582136	**7103611**	232
6468911	**7103643**	232
5705529	**7104356**	522
5705536	**7104358**	522
6239719	**7104367**	233
6239771	**7104669**	233
6239832	**7104960**	233
6239955	**7105665**	232
5705567	**7105673**	522
6240012	**7105967**	232
	€/db	
6982820	**7106106**	274
6308170	**7106110**	274
6982769	**7106114**	274
6982707	**7106118**	274
6024612	**7106122**	274
6024735	**7106126**	274
6034697	**7106130**	274
6988525	**7107145**	326
6240678	**7107315**	284
6240739	**7107331**	284
6240791	**7107366**	284
6240852	**7107382**	284
6240913	**7107404**	284
6240975	**7107420**	284
6241033	**7107455**	293
6241095	**7107471**	293
6241156	**7107501**	293
6241217	**7107536**	293
6241279	**7107552**	293
6241330	**7107560**	343
5995524	**7107562**	293
6241392	**7108052**	313
6241453	**7108109**	264
6241514	**7108206**	264
6241576	**7108311**	264
6241637	**7109105**	274
6241699	**7109156**	274
6241750	**7109202**	274
6241811	**7109296**	274
6241873	**7109407**	274
6241934	**7109504**	274
6241996	**7109601**	274
6242054	**7109814**	550
5981084	**7109816**	550
6242115	**7109830**	550
6242177	**7109857**	550
6242238	**7109873**	550
6242290	**7109903**	550
6242351	**7109938**	550
6242412	**7110103**	284
6242474	**7110200**	284
6242535	**7110308**	284
6242597	**7110405**	284
6242658	**7110502**	284
6242719	**7110618**	284

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6242771	**7111096**	293
5995500	**7111201**	293
6242894	**7111207**	293
6243013	**7111304**	293
6243136	**7111428**	293
6243198	**7111509**	293
6243259	**7111541**	343
5995517	**7111740**	293
6341801	**7111802**	367
6341818	**7111804**	367
6341825	**7111806**	367
6341832	**7111808**	367
6341849	**7111810**	367
6341856	**7111812**	367
6991709	**7113110**	329
6991761	**7113218**	329
6991822	**7113315**	329
6243730	**7113404**	329
6243792	**7113501**	329
6243853	**7113609**	329
6990085	**7115113**	346
6811878	**7115210**	346
6811939	**7115318**	346
6244454	**7115407**	347
6244515	**7115504**	347
6812356	**7117116**	328
6901692	**7117162**	328
6812417	**7117209**	328
6812479	**7117306**	328
6245055	**7117396**	329
6245116	**7117507**	329
6245178	**7117604**	329
6812714	**7119119**	346
6812776	**7119216**	346
6812837	**7119313**	346
6245772	**7119402**	346
6245833	**7119496**	346
6245895	**7119550**	346
6812899	**7120060**	314
6812950	**7120117**	314
5815754	**7120140**	314
6813018	**7120214**	314
6813070	**7120311**	314
5703792	**7121103**	328
6813131	**7121109**	328
6027002	**7121205**	328
6813193	**7121210**	328
6813254	**7121318**	328
6246373	**7121407**	328
6246434	**7121504**	328
6246496	**7121601**	328
6813315	**7122109**	337
6813377	**7122213**	337
6813438	**7122310**	337
6246731	**7122403**	337
6246793	**7122500**	337
6246854	**7122608**	337
6813490	**7123116**	345
6813551	**7123213**	345
6813674	**7123310**	345
6247097	**7123396**	345
6247158	**7123507**	345
6247219	**7123558**	345
6813858	**7124070**	314
6813919	**7124120**	314
6813971	**7124236**	314
6814039	**7124325**	314
6380206	**7125098**	327
6814091	**7125100**	327
6901753	**7125189**	327
6814152	**7125220**	327
6814336	**7125305**	327
6247691	**7125410**	327
6247752	**7125526**	327

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6247813	**7125585**	327
6814510	**7126127**	336
6814572	**7126216**	336
6814633	**7126301**	336
6248056	**7126417**	337
6248117	**7126514**	337
6248179	**7126611**	337
6814695	**7127103**	344
6814756	**7127227**	344
6814817	**7127320**	344
6248414	**7127413**	345
6248476	**7127499**	345
6248537	**7127545**	345
6248599	**7128215**	356
6526031	**7128223**	356
6248650	**7128231**	356
6248711	**7128266**	356
6248773	**7128282**	356
6248834	**7128304**	356
6248957	**7128320**	356
6249015	**7128428**	355
6526154	**7128436**	355
6249077	**7128444**	355
6249138	**7128460**	355
6249251	**7128509**	355
6249312	**7128517**	355
6249374	**7128525**	355
6249435	**7128614**	356
6845651	**7128622**	356
6249497	**7128630**	356
6249558	**7128657**	356
6249619	**7128673**	357
6249671	**7128703**	357
6249794	**7128738**	357
6249855	**7128819**	354
6526338	**7128827**	354
6249916	**7128835**	354
6249978	**7128851**	354
6250035	**7128886**	354
6250097	**7128908**	354
6250158	**7128916**	354
6250219	**7128924**	354
6250271	**7129300**	356
6250332	**7129319**	356
6015313	**7129327**	356
6250394	**7129335**	356
6250455	**7129351**	356
6250516	**7129386**	356
6250578	**7129408**	356
6250639	**7129416**	356
6250691	**7129424**	356
6250752	**7129610**	354
6526451	**7129629**	354
6250813	**7129637**	354
6250875	**7129653**	354
6250936	**7129688**	355
6250998	**7129718**	355
6251056	**7129726**	355
6251117	**7129734**	355
6251179	**7130503**	354
6251230	**7130511**	354
6015436	**7130538**	354
6251292	**7130546**	354
6251353	**7130562**	354
6251414	**7130589**	355
6251476	**7130600**	355
6251537	**7130619**	355
6251599	**7130627**	355
5711896	**7130760**	357
5711902	**7130764**	305
5711933	**7130768**	357
5711940	**7130772**	305
5711957	**7130776**	305
5047551	**7130801**	357
5047568	**7130805**	305
5047575	**7130809**	305
5047582	**7130813**	305
5047612	**7130817**	305
5047629	**7130821**	305

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5047636	**7130825**	305
5047643	**7130829**	305
5047674	**7130847**	358
5047681	**7130852**	305
5047698	**7130856**	305
5047704	**7130860**	305
5047735	**7130864**	305
5047742	**7130868**	305
5047759	**7130872**	305
5047766	**7130876**	305
5688600	**7130905**	568
5995791	**7130906**	568
5886303	**7130907**	568
5886327	**7130909**	568
5886365	**7130911**	568
5886389	**7130913**	568
5886419	**7130915**	568
5886464	**7130920**	568
5995807	**7130921**	568
5886495	**7130922**	568
5886518	**7130924**	568
5886525	**7130926**	568
5886556	**7130928**	568
5886563	**7130930**	568
5688617	**7130952**	568
5995814	**7130953**	568
5886259	**7130954**	568
5886266	**7130956**	568
5886273	**7130958**	568
5886280	**7130960**	568
5886297	**7130962**	568
5886310	**7130972**	568
5995821	**7130973**	568
5886358	**7130974**	568
5886372	**7130976**	568
5886426	**7130978**	568
5886433	**7130980**	568
5886440	**7130982**	568
5711964	**7130990**	306
5711995	**7130994**	306
5712008	**7130998**	306
5712015	**7131002**	306
5712022	**7131006**	306
5712039	**7131010**	306
5712046	**7131030**	306
5995753	**7131032**	306
5712053	**7131034**	306
5712060	**7131038**	306
5712077	**7131042**	306
5712084	**7131046**	306
5712091	**7131050**	359
5995760	**7131052**	306
6251711	**7131089**	356
6251773	**7131100**	356
6251834	**7131127**	356
6251896	**7131143**	357
6251957	**7131178**	357
6252077	**7131194**	357
6252138	**7131291**	355
6252190	**7131305**	355
6027484	**7131310**	355
6252251	**7131321**	355
6252312	**7131348**	355
6252374	**7131356**	355
6252497	**7131372**	355
6252558	**7131380**	355
5874379	**7131506**	357
5850915	**7131508**	305
5874386	**7131509**	305
5809265	**7131510**	305
5874393	**7131514**	305
5809272	**7131518**	305
5874409	**7131524**	305
5874416	**7131527**	305
5995777	**7131554**	306
5850960	**7131556**	306
5809289	**7131560**	306
5874775	**7131564**	306
5809296	**7131568**	306
5874782	**7131572**	306
5874799	**7131574**	359
5995784	**7131576**	306
5874423	**7131590**	357

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5874430	**7131592**	357
5874447	**7131594**	357
5874485	**7131596**	357
5874492	**7131600**	357
5874508	**7131630**	358
5874546	**7131632**	305
5874553	**7131634**	305
5874560	**7131636**	305
5874607	**7131640**	305
5874614	**7131644**	305
5874621	**7131648**	305
5874669	**7131652**	305
5874676	**7131672**	306
5874683	**7131676**	306
5874713	**7131680**	306
5874720	**7131684**	306
5874737	**7131688**	306
5874744	**7131692**	306
6252619	**7131801**	354
6252671	**7131828**	354
6027125	**7131836**	354
6252732	**7131844**	354
6252794	**7131860**	354
6252855	**7131879**	354
6252916	**7131887**	354
6252978	**7131895**	354
6253036	**7131909**	354
6820696	**7133107**	552
6820757	**7133120**	552
6820818	**7133142**	552
6253630	**7133235**	553
6253692	**7133243**	553
6253753	**7133251**	553
5866398	**7133261**	552
5866404	**7133263**	552
5866442	**7133265**	552
5866459	**7133271**	553
5866466	**7133273**	553
5866473	**7133275**	553
6253814	**7133901**	566
6253876	**7133928**	566
6253937	**7133936**	566
6253999	**7133944**	566
6254118	**7133979**	566
5866480	**7133984**	566
5866497	**7133986**	566
5866503	**7133988**	566
5866510	**7133990**	566
5866527	**7133992**	566
5866534	**7133994**	566
6820870	**7134122**	553
6820931	**7134130**	553
6820993	**7134138**	553
6254712	**7134231**	553
6254774	**7134258**	553
6254835	**7134266**	553
5866541	**7134286**	553
5866558	**7134288**	553
5866565	**7134290**	553
5866572	**7134292**	553
5866589	**7134294**	553
5866626	**7134296**	553
6254897	**7134908**	567
6254958	**7134916**	567
6255016	**7134924**	567
6255078	**7134932**	567
6255139	**7134940**	567
6255191	**7134967**	567
5866633	**7134982**	567
5866640	**7134988**	567
5866657	**7134990**	567
5866664	**7134992**	567
5866671	**7134994**	567
5866688	**7134996**	567
6821235	**7136120**	554
5675686	**7136122**	554
6821297	**7136133**	554
5866695	**7136135**	554
6821358	**7136141**	554
5866701	**7136143**	554
6256877	**7136242**	554

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5866749	**7136244**	554
6256938	**7136250**	554
5866756	**7136252**	554
6256990	**7136269**	554
5866763	**7136271**	554
6257058	**7136900**	567
6257119	**7136919**	567
5866800	**7136921**	567
6257171	**7136927**	567
5866817	**7136929**	567
6257232	**7136935**	568
5866824	**7136937**	568
6257294	**7136943**	568
5866862	**7136944**	568
6257355	**7136978**	568
5866879	**7136980**	568
6258499	**7138113**	552
6258550	**7138121**	552
6258611	**7138148**	552
6258673	**7138156**	552
6258734	**7138164**	552
6258796	**7138172**	552
5928751	**7138360**	303
5928768	**7138362**	303
5928775	**7138364**	303
5928782	**7138366**	303
5928799	**7138368**	303
5928812	**7138370**	303
5928829	**7138372**	303
5928836	**7138400**	303
5928843	**7138402**	303
5928867	**7138404**	303
5928874	**7138406**	303
5928881	**7138408**	303
5928904	**7138410**	303
5928911	**7138412**	303
5928942	**7138430**	564
5928959	**7138432**	564
5928966	**7138434**	564
5928973	**7138436**	564
5928980	**7138438**	564
5929093	**7138500**	303
5929109	**7138502**	303
5929116	**7138504**	303
5929123	**7138506**	303
5929130	**7138508**	303
5929147	**7138510**	303
5929154	**7138512**	303
5929192	**7138540**	303
5929208	**7138542**	303
5929215	**7138544**	303
5929222	**7138546**	303
5929239	**7138548**	303
5929246	**7138550**	303
5929253	**7138552**	303
5929260	**7138570**	564
5929277	**7138572**	564
5929284	**7138574**	564
5929291	**7138576**	564
5929307	**7138578**	564
5929314	**7138580**	564
5929321	**7138582**	564
5929338	**7138590**	564
5929345	**7138592**	564
5929352	**7138594**	564
5929369	**7138596**	564
5929376	**7138598**	564
5929383	**7138600**	564
5929390	**7138602**	564
5930587	**7138640**	304
5930594	**7138642**	304
5930600	**7138644**	304
5930617	**7138646**	304
5930624	**7138648**	304
5930631	**7138650**	304
5930648	**7138652**	304
5930655	**7138680**	304
5930662	**7138682**	304
5930679	**7138684**	304
5930686	**7138686**	304
5930693	**7138688**	304
5930709	**7138690**	304
5930716	**7138692**	304

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5930723	**7138720**	565
5930754	**7138722**	565
5930761	**7138724**	565
5930778	**7138726**	565
5930785	**7138728**	565
5930792	**7138730**	565
5930808	**7138732**	565
5930815	**7138740**	565
5930822	**7138742**	565
5930839	**7138744**	565
5930846	**7138746**	565
5930853	**7138748**	565
5930860	**7138750**	565
5930877	**7138752**	565
5930884	**7138790**	304
5930891	**7138792**	304
5930907	**7138794**	304
5930914	**7138796**	304
5930921	**7138798**	304
5930938	**7138800**	304
5930945	**7138802**	304
5930952	**7138830**	304
5930969	**7138832**	304
5931003	**7138834**	304
5931010	**7138836**	304
5931027	**7138838**	304
5931058	**7138840**	304
5931065	**7138842**	304
5931072	**7138860**	565
5931089	**7138862**	565
5931119	**7138864**	565
5931126	**7138866**	565
5931133	**7138868**	565
5931140	**7138870**	565
5931157	**7138872**	565
5931164	**7138880**	565
5931171	**7138882**	565
5931188	**7138884**	565
5931195	**7138886**	565
5931201	**7138888**	565
5931232	**7138890**	565
5931249	**7138892**	565
5931256	**7138930**	304
5931263	**7138932**	304
5931270	**7138934**	304
5931287	**7138936**	304
5931294	**7138938**	304
5931300	**7138940**	304
5931317	**7138942**	304
5931324	**7138970**	304
5931362	**7138974**	304
5931379	**7138976**	304
5931386	**7138978**	304
5931393	**7138980**	304
5931409	**7138982**	304
5931416	**7139020**	566
5931423	**7139022**	566
5931430	**7139024**	566
5931447	**7139026**	566
5931454	**7139028**	566
5931461	**7139030**	566
5931478	**7139032**	566
5931485	**7139040**	566
5931492	**7139042**	566
5931508	**7139044**	566
5931515	**7139046**	566
5931522	**7139048**	566
5931539	**7139050**	566
5931546	**7139052**	566
6259991	**7160046**	587
6260058	**7160054**	587
6260119	**7160062**	587
6260171	**7160089**	587
6260232	**7160097**	587
5675419	**7160102**	587
5675426	**7160103**	587
5675464	**7160104**	587
5675471	**7160105**	587
5675488	**7160106**	587
6261079	**7162022**	587
6261130	**7162049**	587

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6261192	**7162057**	587
6261253	**7162073**	587
6261314	**7162081**	587
5675525	**7162102**	587
5675532	**7162103**	587
5675549	**7162104**	587
5675587	**7162105**	587
5675594	**7162106**	587
6261796	**7164017**	588
6261857	**7164025**	588
6261918	**7164033**	588
6261970	**7164041**	588
6262038	**7164068**	588
5848912	**7194115**	473
5858201	**7194117**	473
6134946	**7205480**	299
6134977	**7205484**	299
	€/100	
6397228	**7205900**	253
6397235	**7205901**	253
6397242	**7205902**	253
6397266	**7205903**	253
6397297	**7205904**	253
6397303	**7205905**	253
6397310	**7205906**	253
6397327	**7205907**	253
6397358	**7205908**	253
6397365	**7205909**	253
6397372	**7205910**	253

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
12005 M10 G	6202270	6410103	179
12005 M10 G	6202270	6410103	499
12005 M10 V2A	6043682	6410162	179
12005 M10 V2A	6043682	6410162	628
12005 M12 G	6202331	6410111	179
12005 M12 G	6202331	6410111	499
12005 M8 G	6202218	6410081	179
12005 M8 G	6202218	6410081	499
12005 M8 V2A	6043569	6410154	179
12005 M8 V2A	6043569	6410154	628
		€/db	
1809 BG	5378372	5015502	373
		€/100	
192	6209774	6490905	520
197 VA4301	6209835	6490964	520
197 VA4401	6650118	6490972	520
2056 100 FT	5065296	1160990	477
2056 12 ALU	5077299	1183206	480
2056 12 FT	5064459	1160125	477
2056 12 VA	5063612	1159518	635
2056 16 ALU	5077350	1183214	480
2056 16 FT	5064510	1160168	477
2056 16 VA	5063674	1159526	635
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	481
2056 2 12 FT	5065357	1161121	478
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	481
2056 2 16 FT	5065418	1161164	478
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	481
2056 2 22 FT	5065470	1161229	478
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	481
2056 2 28 FT	5065531	1161288	478
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	481
2056 2 34 FT	5065593	1161342	478
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	481
2056 2 40 FT	5065654	1161407	478
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	481
2056 2 46 FT	5065715	1161466	478
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	481
2056 2 52 FT	5065777	1161520	478
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	481
2056 2 58 FT	5065838	1161571	478
2056 2 64 FT	5065890	1161644	478
2056 22 ALU	5077411	1183222	480
2056 22 FT	5064572	1160222	477
2056 22 VA	5063735	1159534	635
2056 28 ALU	5077473	1183230	480
2056 28 FT	5064633	1160281	477
2056 28 VA	5063797	1159542	635
2056 3 12 FT	5066972	1162128	479
2056 3 16 FT	5067030	1162160	479
2056 3 22 FT	5067092	1162225	479
2056 3 28 FT	5067153	1162284	479
2056 3 34 FT	5067214	1162349	479
2056 3 40 FT	5067276	1162403	479
2056 3 46 FT	5067337	1162462	479
2056 34 ALU	5077534	1183249	480
2056 34 FT	5064695	1160346	477
2056 34 VA	5063858	1159550	635
2056 40 ALU	5077596	1183257	480
2056 40 FT	5064756	1160400	477
2056 40 VA	5063919	1159569	635
2056 46 ALU	5077657	1183265	480
2056 46 FT	5064817	1160451	477
2056 46 VA	5063971	1159577	635
2056 52 ALU	5077718	1183273	480
2056 52 FT	5064879	1160524	477
2056 52 VA	5064039	1159585	635
2056 58 ALU	5077770	1183281	480
2056 58 FT	5064930	1160583	477
2056 58 VA	5064091	1159593	635
2056 64 ALU	5077831	1183303	480
2056 64 FT	5064992	1160648	477
2056 64 VA	5064152	1159607	635
2056 70 ALU	5435310	1183311	480
2056 70 FT	5065050	1160702	477
2056 70 VA	5064213	1159615	635
2056 76 ALU	5435372	1183338	480
2056 76 FT	5065111	1160761	477
2056 76 VA	5064275	1159623	635
2056 82 FT	5065173	1160826	477

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2056 90 FT	5065234	1160907	477
2056 M 100 FT	5063551	1156160	482
2056 M 12 FT	5062714	1156004	482
2056 M 12 VA	5668190	1159712	636
2056 M 16 FT	5062776	1156012	482
2056 M 16 VA	5668206	1159716	636
2056 M 22 FT	5062837	1156020	482
2056 M 22 VA	5668213	1159722	636
2056 M 28 FT	5062899	1156039	482
2056 M 28 VA	5668220	1159728	636
2056 M 34 FT	5062950	1156047	482
2056 M 34 VA	5668268	1159734	636
2056 M 40 FT	5063018	1156055	482
2056 M 40 VA	5668275	1159740	636
2056 M 46 FT	5063070	1156063	482
2056 M 46 VA	5668282	1159746	636
2056 M 52 FT	5063131	1156071	482
2056 M 52 VA	5668299	1159752	636
2056 M 58 FT	5063193	1156098	482
2056 M 58 VA	5668305	1159758	636
2056 M 64 FT	5063254	1156101	482
2056 M 64 VA	5668312	1159764	636
2056 M 70 FT	5063315	1156128	482
2056 M 70 VA	5668329	1159770	636
2056 M 76 FT	5063377	1156136	482
2056 M 76 VA	5668336	1159776	636
2056 M 82 FT	5063438	1156144	482
2056 M 90 FT	5063490	1156152	482
2056 M2 12 VA	5668343	1161912	637
2056 M2 16 VA	5668381	1161916	637
2056 M2 22 VA	5668398	1161922	637
2056 M2 28 VA	5668404	1161928	637
2056 M2 34 VA	5668442	1161934	637
2056 M2 40 VA	5668459	1161940	637
2056 M2 46 VA	5668466	1161946	637
2056 M2 52 VA	5668503	1161952	637
2056 M2 58 VA	5668510	1161958	637
2056 M2 64 VA	5668527	1161964	637
2056F 12 FT	5070634	1169122	488
2056F 16 FT	5070696	1169165	488
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	489
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	489
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	489
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	489
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	489
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	489
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	489
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	489
2056F 22 FT	5070757	1169211	488
2056F 28 FT	5070818	1169289	488
2056F 34 FT	5070870	1169343	488
2056F 40 FT	5070931	1169408	488
2056F 46 FT	5070993	1169467	488
2056F 52 FT	5071051	1169521	488
2056F 58 FT	5071112	1169580	488
2056F 64 FT	5071174	1169645	488
2056F 70 FT	5071235	1169696	488
2056F 76 FT	5071297	1169769	488
2056F 82 FT	5071358	1169823	488
2056F 90 FT	5071419	1169904	488
2056N 12 FT	5067399	1163124	475
2056N 16 FT	5067450	1163167	475
2056N 2 12 FT	5068297	1164120	476
2056N 2 16 FT	5068358	1164163	476
2056N 2 22 FT	5068419	1164228	476
2056N 2 28 FT	5068471	1164287	476
2056N 2 34 FT	5068532	1164341	476
2056N 2 40 FT	5068594	1164406	476
2056N 2 46 FT	5068655	1164465	476
2056N 2 52 FT	5068716	1164511	476
2056N 2 58 FT	5068778	1164589	476
2056N 22 FT	5067511	1163221	475
2056N 28 FT	5067573	1163280	475
2056N 34 FT	5067634	1163345	475
2056N 40 FT	5067696	1163396	475
2056N 46 FT	5067757	1163469	475
2056N 52 FT	5067818	1163523	475
2056N 58 FT	5067870	1163582	475
2056N 64 FT	5067931	1163647	475
2056N 70 FT	5067993	1163701	475
2056U 100 FT	5073574	1175998	483
2056U 12 FT	5072737	1175122	483
2056U 12 VA	5074595	1178504	638
2056U 16 FT	5072799	1175165	483

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2056U 16 VA	5074656	1178512	638
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	484
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	484
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	484
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	484
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	484
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	484
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	484
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	484
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	484
2056U 22 FT	5072850	1175211	483
2056U 22 VA	5074717	1178520	638
2056U 28 FT	5072911	1175289	483
2056U 28 VA	5074779	1178539	638
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	485
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	485
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	485
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	485
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	485
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	485
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	485
2056U 34 FT	5072973	1175343	483
2056U 34 VA	5074830	1178547	638
2056U 40 FT	5073031	1175408	483
2056U 40 VA	5074892	1178555	638
2056U 46 FT	5073093	1175467	483
2056U 46 VA	5074953	1178563	638
2056U 52 FT	5073154	1175521	483
2056U 52 VA	5075011	1178571	638
2056U 58 FT	5073215	1175580	483
2056U 58 VA	5075073	1178598	638
2056U 64 FT	5073277	1175645	483
2056U 64 VA	5075134	1178601	638
2056U 70 FT	5073338	1175696	483
2056U 70 VA	5075196	1178628	638
2056U 76 FT	5073390	1175769	483
2056U 76 VA	5075257	1178636	638
2056U 82 FT	5073451	1175823	483
2056U 90 FT	5073512	1175904	483
2056W 12 FT	5075431	1180126	486
2056W 16 FT	5075493	1180169	486
2056W 2 12 FT	5076339	1181122	487
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	487
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	487
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	487
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	487
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	487
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	487
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	487
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	487
2056W 22 FT	5075554	1180223	486
2056W 28 FT	5075615	1180282	486
2056W 34 FT	5075677	1180347	486
2056W 40 FT	5075738	1180401	486
2056W 46 FT	5075790	1180460	486
2056W 52 FT	5075851	1180525	486
2056W 58 FT	5075912	1180584	486
2056W 64 FT	5075974	1180649	486
2056W 70 FT	5076032	1180681	486
2056W 76 FT	5076094	1180762	486
2056W 82 FT	5076155	1180827	486
2056W 90 FT	5076216	1180908	486
2058 12 LGR	5081371	1195123	489
2058 12 LGR	5081371	1195123	638
2058 16 LGR	5081432	1195166	489
2058 16 LGR	5081432	1195166	638
2058 2 12 LGR	5082576	1196111	490
2058 2 16 LGR	5082637	1196162	490
2058 2 22 LGR	5082699	1196227	490
2058 2 28 LGR	5082750	1196286	490
2058 2 34 LGR	5082811	1196340	490
2058 2 40 LGR	5082873	1196405	490
2058 2 46 LGR	5082934	1196464	490
2058 2 52 LGR	5082996	1196529	490
2058 2 58 LGR	5083054	1196588	490
2058 22 LGR	5081494	1195220	489
2058 22 LGR	5081494	1195220	638
2058 28 LGR	5081555	1195271	489
2058 28 LGR	5081555	1195271	638
2058 34 LGR	5081616	1195344	489
2058 34 LGR	5081616	1195344	638
2058 40 LGR	5081678	1195409	489
2058 40 LGR	5081678	1195409	638

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2058 46 LGR	5081739	1195468	489
2058 46 LGR	5081739	1195468	638
2058 52 LGR	5081791	1195522	489
2058 52 LGR	5081791	1195522	638
2058 58 LGR	5081852	1195581	489
2058 58 LGR	5081852	1195581	638
2058 64 LGR	5081913	1195646	489
2058 64 LGR	5081913	1195646	638
2058 70 LGR	5081975	1195700	489
2058 70 LGR	5081975	1195700	638
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	491
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	491
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	491
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	491
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	491
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	491
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	490
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	639
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	490
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	639
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	490
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	639
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	490
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	639
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	490
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	639
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	490
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	639
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	490
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	639
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	490
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	639
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	490
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	639
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	490
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	639
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	490
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	639
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	490
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	639
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	490
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	639
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	490
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	639
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	490
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	639
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	490
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	639
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	490
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	639
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	490
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	639
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	490
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	639
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	490
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	639
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	490
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	639
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	490
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	639
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	490
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	639
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	490
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	639
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	490
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	639
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	490
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	639
2078 M10 1M G	5253396	3141209	391
2078 M10 1M G	5253396	3141209	498
2078 M10 1M G	5253396	3141209	179
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	179
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	391
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	579
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	627
2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	579
2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	627
2078 M10 2M G	5123583	3141140	498
2078 M10 2M G	5123583	3141140	179
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	627
2078 M10 2M V4A	6098453	3141504	627
2078 M12 1M G	5253457	3141306	391
2078 M12 1M G	5253457	3141306	498

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2078 M12 1M G	5253457	3141306	179
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	179
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	391
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	579
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	627
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	579
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	627
2078 M12 2M G	5123644	3141144	498
2078 M12 2M G	5123644	3141144	179
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	627
2078 M12 2M V4A	6098507	3141514	627
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	627
2078 M6 1M V4A	6098385	3141482	627
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	627
2078 M6 2M V4A	6098392	3141484	627
2078 M8 1M G	5253334	3141128	179
2078 M8 1M G	5253334	3141128	391
2078 M8 1M G	5253334	3141128	498
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	179
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	391
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	579
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	627
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	579
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	627
2078 M8 2M G	5119982	3141136	498
2078 M8 2M G	5119982	3141136	179
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	627
2078 M8 2M V4A	6098439	3141494	627
2084 K M6	5307150	3463060	500
2990 M6 G	5306979	3462862	501
2990 M8 G	5307037	3462889	501
3100 M6 G	5250272	3131068	217
3100 M8 G	5250333	3131084	217
342 M10X20 G	5256816	3160203	239
342 M10X30 G	5256939	3160300	239
342 M10X40 G	5257059	3160408	239
342 M10X50 G	5257110	3160505	239
342 M10X60 G	5257172	3160602	239
342 M12X30 G	5257592	3162303	239
342 M12X40 G	5257714	3162400	239
342 M12X50 G	5257776	3162508	239
342 M8X20 G	5256212	3158209	239
342 M8X25 G	5256274	3158241	239
342 M8X30 G	5256335	3158306	239
5015 M6 OS VA	5053231	1141104	428
5017 M6 OS FT	5046363	1143131	428
5017 M6 OS VA	5119920	1143123	428
5019 M10 OS G	5053835	1144138	244
5019 M6 OS G	5053712	1144103	244
5019 M8 OS G	5053774	1144111	244
5022 M10x25 F	5057499	1151401	245
5022 M10x30 F	5057550	1151428	245
5022 M10x40 F	5057673	1151444	245
5022 M12x30 G	5057796	1151622	245
5022 M12x40 G	5057918	1151649	245
5022 M6X25 F	5057017	1151010	245
5022 M6X30 F	5057079	1151029	245
5022 M8X25 F	5057253	1151215	245
5022 M8X30 F	5057314	1151223	245
5023 M10x30 G	5058335	1153412	245
5023 M10x35 G	5058397	1153420	245
5023 M10x40 G	5058458	1153439	245
5023 M12x30 G	5058755	1153617	245
5023 M12x35 G	5058816	1153625	245
5023 M12x40 G	5058878	1153633	245
5023 M12x50 G	5058939	1153641	245
5024 M10x30 G	5059714	1154419	246
5024 M10x35 G	5059776	1154427	246
5024 M10x40 G	5059837	1154435	246
5024 M12x30 G	5060017	1154605	246
5024 M12x35 G	5060079	1154613	246
5024 M12x40 G	5060130	1154621	246
5024 M12x50 G	5060192	1154648	246

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
5026 M6X20 G	5057970	1151703	245
5026 M8X25 G	5058038	1151711	245
5050 20X3 1M FT	5617174	1466504	389
		€/100 m	
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767	232
		€/db	
5050 20X3 FT	6326112	6017371	389
		€/100	
5050 20X3 FT	5617112	1466500	389
		€/100 m	
5050 25X3 3M FT	5137658	1465775	232
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791	232
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267	232
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805	232
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821	232
		€/db	
5055 I12 FS	5138310	1470124	500
5055 II17 FS	5138372	1470175	500
5055 III26 FS	5138433	1470264	500
5055 LI12 FS	5138679	1471120	500
5055 LII17 FS	5138730	1471171	500
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	500
		€/100	
574 03 30 LBL	6209538	6490107	519
574 03 30 SW	5705475	6490111	519
574 03 45 LBL	6209590	6490123	519
574 03 45 STGR	5705482	6490125	520
		€/100 m	
574 03 LBL	6209415	6490034	519
574 03 SW	6498079	6490026	519
		€/100	
574 05 55 PGN	6209651	6490158	519
574 05 65 PGN	6209712	6490174	519
		€/100 m	
574 05 PGN	6209477	6490050	519
574 G STGR	6209354	6490018	518
		€/db	
575	6209897	6498019	521
576	6209958	6498027	521
		€/100	
7380T 6x20 G	6101023	3164952	230
7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	230
7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	626
7380T 6x35 G	6101030	3164956	230
7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	230
7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	626
939	5386056	5043107	389
946 3 G	5413950	5301033	500
947 3 F	5414551	5302021	500
948 TG6	5513315	3453820	498
		€/100 m	
957 3 G	5414971	5303206	500
		€/100	
964 M10 G30 G	5868330	3403165	241
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	241
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	628
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163	628
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	241
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	628
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	628
964 M4 G15 G	5867913	3403025	241
964 M5 G20 G	5867975	3403041	241
964 M6 G20 G	5868033	3403076	241
964 M6 G25 G	5868095	3403084	241
964 M6 G30 G	5868156	3403092	241
964 M8 G20 G	5868217	3403122	241
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	241
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	628
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	628
964 M8 G25 G	5868279	3403130	241
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	241
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	628

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	628
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	241
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	628
964 M8 G40 V4A	5946267	3403147	628
966 M10 F	5300854	3402460	240
966 M10 G	5300137	3402096	240
966 M10 V4A	5618089	3402322	628
966 M10 VA	5300618	3402320	241
966 M10 VA	5300618	3402320	628
966 M12 F	5300915	3402479	240
966 M12 G	5300199	3402126	240
966 M12 V4A	5894780	3402345	628
966 M12 VA	5300670	3402339	241
966 M12 VA	5300670	3402339	628
966 M6 F	5300731	3402444	240
966 M6 G	5300014	3402061	230
966 M6 G	5300014	3402061	240
966 M6 V4A	5909415	3402306	628
966 M6 VA	5300496	3402304	231
966 M6 VA	5300496	3402304	241
966 M6 VA	5300496	3402304	628
966 M8 F	5300793	3402452	240
966 M8 G	5300076	3402088	240
966 M8 V4A	5909477	3402314	628
966 M8 VA	5300557	3402312	241
966 M8 VA	5300557	3402312	628
967 M10 G	5300434	3402223	241
967 M6 G	5300311	3402207	241
967 M8 G	5300373	3402215	241
		€/db	
AH 35 VA4301	6046195	6065475	431
AH 35 VA4301	6046195	6065475	465
AH 35 VA4301	6046195	6065475	589
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477	452
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477	594
		€/100	
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	496
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	533
AHB 100 D5VA4401	6257973	6066514	645
		€/db	
AHB 100 FT	6881413	6363903	182
AHB 100 VA4571	5912910	6363905	606
AHB 150 FT	6148219	6363907	182
AHB 150 VA4571	5912927	6363909	606
AHB 200 FT	6881475	6363911	182
AHB 200 VA4571	5912934	6363913	606
AHB 300 FT	6881536	6363938	182
AHB 300 VA4571	5912941	6363940	606
AHB 400 FT	6881598	6363946	182
AHB 400 VA4571	5912958	6363948	606
		€/100	
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	496
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	533
AHB 50 D4 VA4401	6257942	6066508	645
		€/db	
AHIS 8 FT	6014477	6019064	210
AHIS 8 FT	6014477	6019064	472
		€/100	
AML3518P0200FT	5060673	1119696	219
AML3518P0300FT	5060611	1119693	219
AML3518P0400FT	5060376	1119690	219
AML3518P0500FT	5060253	1119687	219
AML3518P0600FT	5059417	1119684	219
AML3518P0700FT	5059356	1119681	219
AML3518P0800FT	5059295	1119678	219
		€/100 m	
AML3518P1000FT	5053958	1119672	219
AML3518P2000A2	5047650	1119702	623
AML3518P2000FT	5047599	1119656	219
AML3518P6000A2	5047711	1119729	623
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	219
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	219
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	219
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	219
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	219
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	219
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	219

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100 m	
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	219
		€/m	
ARS BKR	6147885	6049259	372
		€/db	
AS 15 11 FT	6207732	6421326	211
AS 15 16 FT	6207794	6421334	211
AS 15 21 FT	6207855	6421350	211
AS 15 31 FT	6207916	6421385	211
AS 15 41 FT	6207978	6421423	211
AS 15 51 FT	6208036	6421466	211
AS 15 61 FT	6208098	6421490	211
AS 30 11 FT	5873228	6419370	212
AS 30 16 FT	5873235	6419376	212
AS 30 21 FT	5873242	6419382	212
AS 30 31 FT	5873259	6419388	212
AS 30 41 FT	5873266	6419394	212
AS 30 51 FT	5873273	6419400	212
AS 30 56 FT	5873280	6419406	212
AS 30 61 FT	5873297	6419412	212
AS 30 71 FT	5873303	6419418	212
AS 55 101 FT	5873211	6419340	213
AS 55 21 FT	5872917	6419286	213
AS 55 31 FT	5872924	6419292	213
AS 55 41 FT	5872931	6419298	213
AS 55 51 FT	5873150	6419304	213
AS 55 56 FT	5873167	6419310	213
AS 55 61 FT	5873174	6419316	213
AS 55 71 FT	5873181	6419322	213
AS 55 81 FT	5873198	6419328	213
AS 55 91 FT	5873204	6419334	213
ASW FT	5696582	6015350	522
AW 15 11 FT	6207077	6420656	197
AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909	198
AW 15 11 VA4301	6207558	6421008	616
AW 15 11 VA4571	6817634	6392008	616
AW 15 16 FT	6207138	6420664	197
AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912	198
AW 15 21 FT	6207190	6420680	197
AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915	198
AW 15 21 VA4301	6207619	6421024	616
AW 15 21 VA4571	6817696	6392016	616
AW 15 31 FT	6207251	6420710	197
AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918	198
AW 15 31 VA4301	6207671	6421032	616
AW 15 31 VA4571	6817757	6392024	616
AW 15 41 FT	6207312	6420745	197
AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921	198
AW 15 41 VA4301	5061953	6421036	616
AW 15 41 VA4571	6817818	6392032	616
AW 15 51 FT	6207374	6420788	197
AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924	198
AW 15 51 VA4301	5061960	6421040	616
AW 15 51 VA4571	6817870	6392040	616
AW 15 56 FT	6207435	6420796	197
AW 15 61 FT	6207497	6420826	197
AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927	198
AW 15 61 VA4301	5061977	6421044	616
AW 15 61 VA4571	6817931	6392059	616
AW 30 11 FT	6206599	6419704	200
AW 30 11 VA4301	6208937	6442803	618
AW 30 11 VA4571	5021049	6443615	618
AW 30 16 FT	6206650	6419712	200
AW 30 21 FT	6206711	6419720	200
AW 30 21 VA4301	6209057	6442838	618
AW 30 21 VA4571	6349753	6443311	618
AW 30 26 FT	6483556	6419739	200
AW 30 31 FT	6206773	6419747	200
AW 30 31 VA4301	6209118	6442854	618
AW 30 31 VA4571	6955879	6443621	618
AW 30 41 FT	6206834	6419763	200
AW 30 41 VA4301	6209170	6442870	618
AW 30 41 VA4571	6554478	6443346	618
AW 30 51 FT	6206896	6419798	200
AW 30 51 VA4301	6209231	6442897	618
AW 30 51 VA4571	5021094	6443625	618
AW 30 56 FT	6207015	6419844	200
AW 30 61 FT	6206957	6419828	200

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
AW 30 61 VA4301	6209293	6442919	618
AW 30 61 VA4571	5021100	6443627	618
AW 30 71 FT	6483730	6419836	200
AW 55 101 FT	6205271	6418724	201
AW 55 21 FT	6204731	6418554	201
AW 55 21 VA4301	6441433	6443063	619
AW 55 21 VA4571	5912965	6418557	619
AW 55 31 FT	6204793	6418570	201
AW 55 31 VA4301	6441495	6443067	619
AW 55 31 VA4571	5912972	6418573	619
AW 55 41 FT	6204854	6418597	201
AW 55 41 VA4301	6617111	6443071	619
AW 55 41 VA4571	5912989	6418601	619
AW 55 51 FT	6204915	6418619	201
AW 55 51 VA4301	6661091	6443075	619
AW 55 51 VA4571	5912996	6418622	619
AW 55 56 FT	6204977	6418627	201
AW 55 61 FT	6205035	6418635	201
AW 55 61 VA4301	6661152	6443079	619
AW 55 61 VA4571	5913009	6418638	619
AW 55 71 FT	6205097	6418651	201
AW 55 71 VA4301	6661879	6443083	619
AW 55 81 FT	6205158	6418686	201
AW 55 91 FT	6205219	6418708	201
AW 80 21 FT	6203475	6417752	202
AW 80 31 FT	6203536	6417779	202
AW 80 41 FT	6203598	6417795	202
AW 80 51 FT	6203659	6417817	202
AW 80 61 FT	6203710	6417833	202
AW 80 71 FT	6203772	6417868	202
AW 80 81 FT	6203833	6417884	202
AW G 15 11 FT	6662470	6420606	199
AW G 15 16 FT	6079155	6420607	199
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	199
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	199
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	199
AW G 15 51 FT	6662715	6420614	199
AW G 15 61 FT	6662777	6420616	199
AWG 15 11 VA4301	5058373	6420625	617
AWG 15 11 VA4571	5706304	6420642	617
AWG 15 21 VA4301	5058380	6420628	617
AWG 15 21 VA4571	5706311	6420644	617
AWG 15 31 VA4301	5058427	6420631	617
AWG 15 31 VA4571	5395362	6420646	617
AWG 15 41 VA4301	5058434	6420634	617
AWG 15 41 VA4571	5706052	6420648	617
AWG 15 51 VA4301	5058502	6420637	617
AWG 15 51 VA4571	5706328	6420650	617
AWG 15 61 VA4301	5058540	6420640	617
AWG 15 61 VA4571	5706359	6420652	617
AWSS 101 FT	6340750	6417938	204
AWSS 21 FT	6340279	6417906	204
AWSS 31 FT	6340330	6417910	204
AWSS 41 FT	6340392	6417914	204
AWSS 51 FT	6340453	6417918	204
AWSS 61 FT	6340514	6417922	204
AWSS 71 FT	6340576	6417926	204
AWSS 81 FT	6340637	6417930	204
AWSS 91 FT	6340699	6417934	204
AWV 21 FT	6206292	6419534	203
AWV 31 FT	6206353	6419550	203
AWV 41 FT	6206414	6419577	203
AWV 51 FT	6206476	6419593	203
AWV 61 FT	6206537	6419615	203
AWVL 11 FS	5058663	6419464	203
AWVL 11 FT	5058670	6419501	203
AWVL 16 FS	5058687	6419468	203
AWVL 16 FT	5058724	6419505	203
AWVL 21 FS	5058731	6419472	203
AWVL 21 FT	5058748	6419509	203
AWVL 31 FS	5058786	6419476	203
AWVL 31 FT	5058793	6419513	203
AWVL 41 FS	5058809	6419480	203
AWVL 41 FT	5058847	6419517	203
		€/m	
AZDG 100 FS	6407415	6080979	534

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
AZDG 50 FS	6407354	6080960	534
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	496
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	535
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	495
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	534
AZDMD 100 VA4301	6069613	6080294	646
AZDMD 150 FS	5811305	6080860	534
AZDMD 150 FT	5811312	6080865	535
AZDMD 150 VA4301	5811329	6080870	646
AZDMD 200 FS	5811350	6080885	534
AZDMD 200 FT	5811367	6080890	535
AZDMD 200 VA4301	5811374	6080895	646
AZDMD 300 FS	5811381	6080910	534
AZDMD 300 FT	5811428	6080915	535
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	496
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	535
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	495
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	534
AZDMD 50 VA4301	6069491	6080197	646
		€/db	
AZDR 100 FT	6064397	6065104	535
AZDR 100 VA4301	6064694	6065317	646
AZDR 50 FT	6064458	6065112	535
AZDR 50 VA4301	6064632	6065309	646
		€/m	
AZDU 100 DD	6084197	6080239	534
AZDU 50 DD	6084135	6080158	534
AZK 050 FS	6068951	6075096	526
AZK 050 FT	6069019	6075142	526
AZK 050 VA4301	6069071	6075150	640
AZK 050 VA4571	5866213	6075152	640
AZK 100 FS	6069132	6075231	528
AZK 100 FT	6069194	6075258	528
AZK 100 VA4301	6069255	6075304	641
AZK 150 FS	5811121	6075320	530
AZK 150 FT	5811138	6075325	530
AZK 150 VA4301	5811145	6075330	642
AZK 200 FS	5811183	6075345	531
AZK 200 FT	5811190	6075350	531
AZK 200 VA4301	5811206	6075355	643
AZK 300 FS	5811244	6075370	532
AZK 300 FT	5811251	6075375	532
AZK 300 VA4301	5811268	6075380	644
AZK A 050 FT	6069316	6076149	527
AZK A 100 FT	6069378	6076246	529
		€/db	
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	388
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	578
BC GR 6.0 VA	6434152	6016668	386
		€/100	
BE TS GR	5840602	2007833	392
BE TS KR	5840640	2007835	299
BE TS KR	5840640	2007835	350
		€/db	
BEB 050 DD	6100934	7083616	349
BEB 050 FS	6231010	7083041	349
BEB 100 DD	6983728	7083618	298
BEB 100 DD	6983728	7083618	349
BEB 100 FS	6231072	7083106	298
BEB 100 FS	6231072	7083106	349
BEB 100 VA4301	6232031	7084013	562
BEB 100 VA4571	5866336	7084141	562
BEB 150 DD	6026883	7083622	298
BEB 150 DD	6026883	7083622	349
BEB 150 FS	6231133	7083157	298
BEB 150 FS	6231133	7083157	349
BEB 150 VA4301	5995531	7084015	562
BEB 150 VA4571	5995548	7084142	562
BEB 200 DD	6982943	7083626	298
BEB 200 DD	6982943	7083626	349
BEB 200 DD	6982943	7083626	361
BEB 200 FS	6231195	7083203	298
BEB 200 FS	6231195	7083203	349
BEB 200 VA4301	6232093	7084048	562
BEB 200 VA4571	5866343	7084143	562
BEB 300 DD	6982882	7083630	298
BEB 300 DD	6982882	7083630	349

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
BEB 300 DD	6982882	7083630	361
BEB 300 FS	6231256	7083300	298
BEB 300 FS	6231256	7083300	349
BEB 300 VA4301	6232154	7084064	562
BEB 300 VA4571	5866350	7084145	562
BEB 400 DD	6024254	7083634	298
BEB 400 DD	6024254	7083634	349
BEB 400 DD	6024254	7083634	361
BEB 400 FS	6231317	7083408	298
BEB 400 FS	6231317	7083408	349
BEB 400 VA4301	6232215	7084080	562
BEB 400 VA4571	5866367	7084147	562
BEB 500 DD	6024490	7083638	298
BEB 500 DD	6024490	7083638	349
BEB 500 FS	6231379	7083505	298
BEB 500 FS	6231379	7083505	349
BEB 500 VA4301	6232277	7084102	562
BEB 500 VA4571	5866374	7084149	562
BEB 550 DD	6100996	7083640	349
BEB 550 FS	6231430	7083556	349
BEB 600 DD	6034635	7083642	298
BEB 600 DD	6034635	7083642	349
BEB 600 FS	6231492	7083602	298
BEB 600 FS	6231492	7083602	349
BEB 600 VA4301	6232338	7084129	562
BEB 600 VA4571	5866381	7084151	562
BF 140 10 FT	6295876	6356362	536
BFK 132 58 FT	6079889	6003880	217
BFK 132 58VA4301	6049448	6003871	577
BFK 153 33 FT	6079896	6003884	217
BFK 153 33VA4301	6049561	6003873	577
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	217
BFK 166 58 20V2A	6049806	6003877	577
BFK 187 33 FT	6079919	6003892	218
BFK 187 33VA4301	6049929	6003879	577
BID 90 200 FT	6445691	6239153	430
BID 90 300 FT	6445752	6239161	430
BID 90 400 FT	6445813	6239188	430
BID 90 500 FT	6445875	6239196	430
BID 90 600 FT	6445936	6239218	430
		€/m	
BKK 104 FT	6068234	6070248	537
BKK 104 VA4301	6068418	6070779	646
BKK 150 FT	6068296	6070345	537
BKK 150 VA4301	6068470	6070787	646
BKK 200 FT	6068357	6070442	537
BKK 200 VA4301	6068531	6070795	647
BKRS 1010 FS	6341863	6062000	366
BKRS 1020 FS	6341870	6062002	366
BKRS 1030 FS	6341887	6062004	366
BKRS 1040 FS	6341894	6062006	366
BKRS 1050 FS	6341900	6062008	366
BKRS 1060 FS	6341917	6062010	366
BKRS 1110 FS	6147007	6061981	368
BKRS 1120 FS	6147038	6061983	368
BKRS 1130 FS	6147045	6061985	368
BKRS 1140 FS	6147052	6061987	368
BKRS 1150 FS	6147069	6061989	368
BKRS 1160 FS	6147090	6061991	368
		€/100	
BS BKS KP	6147878	6049250	372
BS BKS KP	6147878	6049250	452
BS M6x30 G	6429400	1148898	230
BS M6x30 VA	6429370	1148896	230
BS M6x30 VA	6429370	1148896	626
		€/db	
BW 60 40 FT	6014590	6019560	192
BW 60 40 FT	6014590	6019560	474
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587	615
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587	634
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583	615
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583	634
BW 70 40 FT	6014835	6019706	192
BW 70 40 FT	6014835	6019706	474

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
BW 80 55 FT	6014538	6019528	193
BW 80 55 FT	6014538	6019528	211
BW 80 55 FT	6014538	6019528	474
		€/100	
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	248
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	248
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	248
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	248
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	630
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	250
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	250
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	250
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	250
		€/db	
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	250
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	250
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	250
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	250
		€/100	
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	249
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	249
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	249
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	249
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	631
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	249
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	249
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	631
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	249
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	631
		€/m	
CGR 50 100 FT	6013999	6017436	400
CGR 50 100VA4301	6012732	6016235	581
CGR 50 200 FT	6014057	6017444	400
CGR 50 200VA4301	6012794	6016251	581
CGR 50 300 FT	6295692	6017452	400
CGR 50 300VA4301	5891352	6016253	581
CGR 50 400 FT	6014118	6017460	400
CGR 50 400VA4301	5891369	6016255	581
CGR 50 50 FT	6013937	6017428	400
CGR 50 50 VA4301	6012671	6016200	581
		€/db	
CK 40 100 FT	6007998	6008305	472
CK 40 110 FT	6008056	6008313	472
CK 40 120 FT	6008117	6008321	472
CK 40 20 FT	6629718	6008224	472
CK 40 30 FT	6356058	6008232	472
CK 40 40 FT	6007639	6008240	472
CK 40 50 FT	6007691	6008259	472
CK 40 60 FT	6007752	6008267	472
CK 40 70 FT	6007813	6008275	472
CK 40 80 FT	6007875	6008283	472
CK 40 90 FT	6007936	6008291	472
CKD 40 60 FT	5612766	6008269	472
CKD 40 70 FT	5612773	6008277	472
CKD 40 80 FT	5612780	6008285	472
CKD 40 90 FT	5612797	6008293	472
		€/100	
CM3015P0200FT	5036975	1109782	220
CM3015P0300FT	5037033	1109790	220
CM3015P0400FT	5037095	1109804	220
CM3015P0500FT	5037156	1109812	220
CM3015P0600FT	5037217	1109820	220
CM3015P0700FT	5037279	1109839	220
CM3015P0800FT	5037330	1109847	220
		€/100 m	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	220
CM3015P2000FS	5053897	1110002	220
CM3015P2000FT	5041771	1109871	220
		€/100	
CM3518 SK	5668114	1124502	221
CML3518P0200FS	5038290	1104268	220

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
CML3518P0300FS	5038351	1104284	220
CML3518P0400FS	5836353	1104292	220
CML3518P0500FS	5038412	1104306	220
CML3518P0600FS	5036678	1104310	220
CML3518P0700FS	5036739	1104315	220
CML3518P0800FS	5036791	1104320	220
CML3518P0900FS	5036852	1104325	220
		€/100 m	
CML3518P1000FS	5694458	1104497	220
CML3518P2000FS	5038771	1104500	220
		€/100	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	221
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	221
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	221
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	221
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	221
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	221
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	221
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	221
		€/100 m	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	221
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	221
		€/db	
DB FT	6195671	6356109	178
DB FT	6195671	6356109	498
DB VA 4571	5991830	6356113	606
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	181
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	181
DBL 50 100VA4571	6937455	6015630	606
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	181
DBL 50 150 FT	6785476	6015573	181
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	181
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	181
DBL 50 200VA4571	6937516	6015632	606
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	181
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	181
DBL 50 300VA4571	6937578	6015633	606
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	181
DBL 50 400 FT	6785650	6015611	181
DBL 50 400VA4571	6937639	6015634	606
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	181
DBL 50 500 FT	5239208	6015614	181
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	181
DBL 50 600 FT	5239215	6015617	181
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	181
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	390
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	181
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	390
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	181
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	390
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	181
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	390
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	181
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	390
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	181
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	390
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	181
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	390
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	181
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	390
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	181
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	390
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	181
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	390
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	181
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	390
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	181
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	390
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	181
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	390
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	181
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	390
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	181
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	390
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	181
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	390
DBV 050 S DD	5874379	7131506	357
DBV 050 S FS	5047551	7130801	357

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
DBV 100 S DD	5850915	7131508	305
DBV 100 S DD	5850915	7131508	357
DBV 100 S FS	5047568	7130805	305
DBV 100 S FS	5047568	7130805	357
DBV 100 S VA4301	5688600	7130905	568
DBV 100 S VA4571	5886464	7130920	568
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	306
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	359
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	306
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	359
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	359
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	306
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	359
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	306
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	359
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	306
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	359
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	306
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	359
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	306
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	359
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	306
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	359
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	306
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	359
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	306
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	359
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	306
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	359
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	306
DBV 110 550 F DD	5874799	7131574	359
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050	359
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	359
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	306
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	359
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	306
DBV 150 S DD	5874386	7131509	305
DBV 150 S DD	5874386	7131509	357
DBV 150 S FS	5047575	7130809	305
DBV 150 S FS	5047575	7130809	357
DBV 150 S VA4301	5995791	7130906	568
DBV 150 S VA4571	5995807	7130921	568
DBV 200 S DD	5809265	7131510	305
DBV 200 S DD	5809265	7131510	357
DBV 200 S FS	5047582	7130813	305
DBV 200 S FS	5047582	7130813	357
DBV 200 S VA4301	5886303	7130907	568
DBV 200 S VA4571	5886495	7130922	568
DBV 300 S DD	5874393	7131514	305
DBV 300 S DD	5874393	7131514	357
DBV 300 S FS	5047612	7130817	305
DBV 300 S FS	5047612	7130817	357
DBV 300 S VA4301	5886327	7130909	568
DBV 300 S VA4571	5886518	7130924	568
DBV 35 050 F DD	5874423	7131590	357
DBV 35 050 F FS	5711896	7130760	357
DBV 35 100 F DD	5874430	7131592	357
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	305
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	357
DBV 35 150 F DD	5874447	7131594	357
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768	357
DBV 35 200 F DD	5874485	7131596	357
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	305
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	357
DBV 35 300 F DD	5874492	7131600	357
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	305
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	357
DBV 400 S DD	5809272	7131518	305
DBV 400 S DD	5809272	7131518	357
DBV 400 S FS	5047629	7130821	305
DBV 400 S FS	5047629	7130821	357
DBV 400 S VA4301	5886365	7130911	568
DBV 400 S VA4571	5886525	7130926	568
DBV 500 S DD	5874409	7131524	305
DBV 500 S DD	5874409	7131524	357
DBV 500 S FS	5047636	7130825	305
DBV 500 S FS	5047636	7130825	357
DBV 500 S VA4301	5886389	7130913	568
DBV 500 S VA4571	5886556	7130928	568
DBV 60 050 F DD	5874508	7131630	358
DBV 60 050 F FS	5047674	7130847	358
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	305
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	358
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	305

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	358
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	305
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	358
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	305
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	358
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	305
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	358
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	305
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	358
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	305
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	358
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	305
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	358
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	305
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	358
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	305
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	358
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	305
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	358
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	305
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	358
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	305
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	358
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	305
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	358
DBV 600 S DD	5874416	7131527	305
DBV 600 S DD	5874416	7131527	357
DBV 600 S FS	5047643	7130829	305
DBV 600 S FS	5047643	7130829	357
DBV 600 S VA4301	5886419	7130915	568
DBV 600 S VA4571	5886563	7130930	568
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672	306
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672	358
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	306
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	358
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	358
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	306
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	358
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	306
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	358
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	306
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	358
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	306
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	358
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	306
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	358
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	306
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	358
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	306
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	358
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	306
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	358
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	306
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	358
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	306
DBV FS	5373070	6356055	178
DBV FS	5373070	6356055	498
DBV60100F VA4301	5688617	7130952	568
DBV60100F VA4571	5886310	7130972	568
DBV60150F VA4301	5995814	7130953	568
DBV60150F VA4571	5995821	7130973	568
DBV60200F VA4301	5886259	7130954	568
DBV60200F VA4571	5886358	7130974	568
DBV60300F VA4301	5886266	7130956	568
DBV60300F VA4571	5886372	7130976	568
DBV60400F VA4301	5886273	7130958	568
DBV60400F VA4571	5886426	7130978	568
DBV60500F VA4301	5886280	7130960	568
DBV60500F VA4571	5886433	7130980	568
DBV60600F VA4301	5886297	7130962	568
DBV60600F VA4571	5886440	7130982	568
		€/m	
DF BKR10 10 FSAL	6335671	6049200	370
DF BKR10 FS AL	6146826	6049181	370
DF BKR1010 4FSAL	6449132	6049110	370
DF BKR20 10 FSAL	6335688	6049202	370
DF BKR20 FS AL	6146857	6049183	370
DF BKR2010 4FSAL	6449149	6049111	370
DF BKR30 10 FSAL	6335695	6049204	370
DF BKR30 FS AL	6146864	6049185	370
DF BKR3010 4FSAL	6449156	6049112	370
DF BKR40 10 FSAL	6335701	6049206	370

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
DF BKR40 FS AL	6146871	6049187	370
DF BKR4010 4FSAL	6449163	6049113	370
DF BKR50 10 FSAL	6335732	6049208	370
DF BKR50 FS AL	6146888	6049189	370
DF BKR5010 4FSAL	6449194	6049114	370
DF BKR60 10 FSAL	6335749	6049210	370
DF BKR60 FS AL	6146918	6049191	370
DF BKR6010 4FSAL	6449200	6049115	370
		€/db	
DFAA 050 DD	6252138	7131291	355
DFAA 100 DD	6252190	7131305	355
DFAA 100 FS	6249015	7128428	355
DFAA 100 VA4301	6257058	7136900	567
DFAA 150 DD	6027484	7131310	355
DFAA 150 FS	6526154	7128436	355
DFAA 200 DD	6252251	7131321	355
DFAA 200 FS	6249077	7128444	355
DFAA 200 VA4301	6257119	7136919	567
DFAA 200 VA4571	5866800	7136921	567
DFAA 300 DD	6252312	7131348	355
DFAA 300 FS	6249138	7128460	355
DFAA 300 VA4301	6257171	7136927	567
DFAA 300 VA4571	5866817	7136929	567
DFAA 400 DD	6252374	7131356	355
DFAA 400 VA4301	6257232	7136935	568
DFAA 400 VA4571	5866824	7136937	568
DFAA 500 FS	6249251	7128509	355
DFAA 500 VA4301	6257294	7136943	568
DFAA 500 VA4571	5866862	7136944	568
DFAA 550 DD	6252497	7131372	355
DFAA 550 FS	6249312	7128517	355
DFAA 600 DD	6252558	7131380	355
DFAA 600 FS	6249374	7128525	355
DFAA 600 VA4301	6257355	7136978	568
DFAA 600 VA4571	5866879	7136980	568
DFAAM 100 DD	5930655	7138680	304
DFAAM 100 FS	5930587	7138640	304
DFAAM 100 V2A	5930723	7138720	565
DFAAM 100 V4A	5930815	7138740	565
DFAAM 150 DD	5930662	7138682	304
DFAAM 150 FS	5930594	7138642	304
DFAAM 150 V2A	5930754	7138722	565
DFAAM 150 V4A	5930822	7138742	565
DFAAM 200 DD	5930679	7138684	304
DFAAM 200 FS	5930600	7138644	304
DFAAM 200 V2A	5930761	7138724	565
DFAAM 200 V4A	5930839	7138744	565
DFAAM 300 DD	5930686	7138686	304
DFAAM 300 FS	5930617	7138646	304
DFAAM 300 V2A	5930778	7138726	565
DFAAM 300 V4A	5930846	7138746	565
DFAAM 400 DD	5930693	7138688	304
DFAAM 400 FS	5930624	7138648	304
DFAAM 400 V2A	5930785	7138728	565
DFAAM 400 V4A	5930853	7138748	565
DFAAM 500 DD	5930709	7138690	304
DFAAM 500 FS	5930631	7138650	304
DFAAM 500 V2A	5930792	7138730	565
DFAAM 500 V4A	5930860	7138750	565
DFAAM 600 DD	5930716	7138692	304
DFAAM 600 FS	5930648	7138652	304
DFAAM 600 V2A	5930808	7138732	565
DFAAM 600 V4A	5930877	7138752	565
DFB 45 050 DD	6252619	7131801	354
DFB 45 100 DD	6252671	7131828	354
DFB 45 100 FS	6249855	7128819	354
DFB 45 100VA4301	6253814	7133901	566
DFB 45 100VA4571	5866480	7133984	566
DFB 45 150 DD	6027125	7131836	354
DFB 45 150 FS	6526338	7128827	354
DFB 45 200 DD	6252732	7131844	354
DFB 45 200 FS	6249916	7128835	354
DFB 45 200VA4301	6253876	7133928	566
DFB 45 200VA4571	5866497	7133986	566
DFB 45 300 DD	6252794	7131860	354
DFB 45 300 FS	6249978	7128851	354
DFB 45 300VA4301	6253937	7133936	566
DFB 45 300VA4571	5866503	7133988	566
DFB 45 400 DD	6252855	7131879	354
DFB 45 400 FS	6250035	7128886	354
DFB 45 400VA4301	6253999	7133944	566
DFB 45 400VA4571	5866510	7133990	566

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
DFB 45 500 DD	6252916	7131887	354
DFB 45 500 FS	6250097	7128908	354
DFB 45 500VA4571	5866527	7133992	566
DFB 45 550 DD	6252978	7131895	354
DFB 45 550 FS	6250158	7128916	354
DFB 45 600 DD	6253036	7131909	354
DFB 45 600 FS	6250219	7128924	354
DFB 45 600VA4301	6254118	7133979	566
DFB 45 600VA4571	5866534	7133994	566
DFB 90 050 DD	6251179	7130503	354
DFB 90 100 DD	6251230	7130511	354
DFB 90 100 FS	6250752	7129610	354
DFB 90 100VA4301	6254897	7134908	567
DFB 90 100VA4571	5866633	7134982	567
DFB 90 150 DD	6015436	7130538	354
DFB 90 150 FS	6526451	7129629	354
DFB 90 200 DD	6251292	7130546	354
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	354
DFB 90 200VA4301	6254958	7134916	567
DFB 90 200VA4571	5866640	7134988	567
DFB 90 300 DD	6251353	7130562	354
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	354
DFB 90 300VA4301	6255016	7134924	567
DFB 90 300VA4571	5866657	7134990	567
DFB 90 400 DD	6251414	7130589	355
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	355
DFB 90 400VA4301	6255078	7134932	567
DFB 90 400VA4571	5866664	7134992	567
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	355
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	355
DFB 90 500VA4301	6255139	7134940	567
DFB 90 500VA4571	5866671	7134994	567
DFB 90 550 DD	6251537	7130619	355
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	355
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	355
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	355
DFB 90 600VA4301	6255191	7134967	567
DFB 90 600VA4571	5866688	7134996	567
DFBM 45 100 DD	5928836	7138400	303
DFBM 45 100 FS	5928751	7138360	303
DFBM 45 100 V2A	5928942	7138430	564
DFBM 45 150 DD	5928843	7138402	303
DFBM 45 150 FS	5928768	7138362	303
DFBM 45 150 V2A	5928959	7138432	564
DFBM 45 200 DD	5928867	7138404	303
DFBM 45 200 FS	5928775	7138364	303
DFBM 45 200 V2A	5928966	7138434	564
DFBM 45 300 DD	5928874	7138406	303
DFBM 45 300 FS	5928782	7138366	303
DFBM 45 300 V2A	5928973	7138436	564
DFBM 45 400 DD	5928881	7138408	303
DFBM 45 400 FS	5928799	7138368	303
DFBM 45 400 V2A	5928980	7138438	564
DFBM 45 500 DD	5928904	7138410	303
DFBM 45 500 FS	5928812	7138370	303
DFBM 45 600 DD	5928911	7138412	303
DFBM 45 600 FS	5928829	7138372	303
DFBM 90 100 DD	5929192	7138540	303
DFBM 90 100 FS	5929093	7138500	303
DFBM 90 100 V2A	5929260	7138570	564
DFBM 90 100 V4A	5929338	7138590	564
DFBM 90 150 DD	5929208	7138542	303
DFBM 90 150 FS	5929109	7138502	303
DFBM 90 150 V2A	5929277	7138572	564
DFBM 90 150 V4A	5929345	7138592	564
DFBM 90 200 DD	5929215	7138544	303
DFBM 90 200 FS	5929116	7138504	303
DFBM 90 200 V2A	5929284	7138574	564
DFBM 90 200 V4A	5929352	7138594	564
DFBM 90 300 DD	5929222	7138546	303
DFBM 90 300 FS	5929123	7138506	303
DFBM 90 300 V2A	5929291	7138576	564
DFBM 90 300 V4A	5929369	7138596	564
DFBM 90 400 DD	5929239	7138548	303
DFBM 90 400 FS	5929130	7138508	303
DFBM 90 400 V2A	5929307	7138578	564
DFBM 90 400 V4A	5929376	7138598	564
DFBM 90 500 DD	5929246	7138550	303
DFBM 90 500 FS	5929147	7138510	303
DFBM 90 500 V2A	5929314	7138580	564
DFBM 90 500 V4A	5929383	7138600	564
DFBM 90 600 DD	5929253	7138552	303
DFBM 90 600 FS	5929154	7138512	303

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
DFBM 90 600 V2A	5929321	7138582	564
DFBM 90 600 V4A	5929390	7138602	564
DFBMV 100 DD	6040728	6040780	303
DFBMV 100 FS	6040544	6040760	303
DFBMV 100 VA4301	6040902	6040800	565
DFBMV 100 VA4571	6041138	6040820	565
DFBMV 150 FS	6040551	6040762	303
DFBMV 150 VA4301	6040919	6040802	565
DFBMV 150 VA4571	6041145	6040822	565
DFBMV 200 DD	6040797	6040784	303
DFBMV 200 FS	6040599	6040764	303
DFBMV 200 VA4301	6040988	6040804	565
DFBMV 200 VA4571	6041152	6040824	565
DFBMV 300 DD	6040834	6040786	303
DFBMV 300 FS	6040605	6040766	303
DFBMV 300 VA4301	6041015	6040806	565
DFBMV 300 VA4571	6041220	6040826	565
DFBMV 400 DD	6040841	6040788	303
DFBMV 400 FS	6040629	6040768	303
DFBMV 400 VA4301	6041022	6040808	565
DFBMV 400 VA4571	6041251	6040828	565
DFBMV 500 DD	6040865	6040790	303
DFBMV 500 FS	6040674	6040770	303
DFBMV 500 VA4301	6041039	6040810	565
DFBMV 500 VA4571	6041268	6040830	565
DFBMV 600 DD	6040896	6040792	303
DFBMV 600 FS	6040711	6040772	303
DFBMV 600 VA4301	6041107	6040812	565
DFBMV 600 VA4571	6041275	6040832	565
DFK 100 DD	6251711	7131089	356
DFK 100 FS	6249435	7128614	356
DFK 150 FS	6845651	7128622	356
DFK 200 DD	6251773	7131100	356
DFK 200 FS	6249497	7128630	356
DFK 300 DD	6251834	7131127	356
DFK 300 FS	6249558	7128657	356
DFK 400 DD	6251896	7131143	357
DFK 400 FS	6249619	7128673	357
DFK 500 DD	6251957	7131178	357
DFK 500 FS	6249671	7128703	357
DFK 600 DD	6252077	7131194	357
DFK 600 FS	6249794	7128738	357
DFKM 100 DD	5931324	7138970	304
DFKM 100 FS	5931256	7138930	304
DFKM 100 V2A	5931416	7139020	566
DFKM 100 V4A	5931485	7139040	566
DFKM 150 FS	5931263	7138932	304
DFKM 150 V2A	5931423	7139022	566
DFKM 150 V4A	5931492	7139042	566
DFKM 200 DD	5931362	7138974	304
DFKM 200 FS	5931270	7138934	304
DFKM 200 V2A	5931430	7139024	566
DFKM 200 V4A	5931508	7139044	566
DFKM 300 DD	5931379	7138976	304
DFKM 300 FS	5931287	7138936	304
DFKM 300 V2A	5931447	7139026	566
DFKM 300 V4A	5931515	7139046	566
DFKM 400 DD	5931386	7138978	304
DFKM 400 FS	5931294	7138938	304
DFKM 400 V2A	5931454	7139028	566
DFKM 400 V4A	5931522	7139048	566
DFKM 500 DD	5931393	7138980	304
DFKM 500 FS	5931300	7138940	304
DFKM 500 V2A	5931461	7139030	566
DFKM 500 V4A	5931539	7139050	566
DFKM 600 DD	5931409	7138982	304
DFKM 600 FS	5931317	7138942	304
DFKM 600 V2A	5931478	7139032	566
DFKM 600 V4A	5931546	7139052	566
DFT 050 DD	6250271	7129300	356
DFT 100 DD	6250332	7129319	356
DFT 100 FS	6248599	7128215	356
DFT 150 DD	6015313	7129327	356
DFT 150 FS	6526031	7128223	356
DFT 200 DD	6250394	7129335	356
DFT 200 FS	6248650	7128231	356
DFT 300 DD	6250455	7129351	356
DFT 300 FS	6248711	7128266	356
DFT 400 DD	6250516	7129386	356
DFT 400 FS	6248773	7128282	356
DFT 500 DD	6250578	7129408	356

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
DFT 500 FS	6248834	7128304	356
DFT 550 DD	6250639	7129416	356
DFT 600 DD	6250691	7129424	356
DFT 600 FS	6248957	7128320	356
DFTM 100 DD	5930952	7138830	304
DFTM 100 FS	5930884	7138790	304
DFTM 100 V2A	5931072	7138860	565
DFTM 100 V4A	5931164	7138880	565
DFTM 150 DD	5930969	7138832	304
DFTM 150 FS	5930891	7138792	304
DFTM 150 V2A	5931089	7138862	565
DFTM 150 V4A	5931171	7138882	565
DFTM 200 DD	5931003	7138834	304
DFTM 200 FS	5930907	7138794	304
DFTM 200 V2A	5931119	7138864	565
DFTM 200 V4A	5931188	7138884	565
DFTM 300 DD	5931010	7138836	304
DFTM 300 FS	5930914	7138796	304
DFTM 300 V2A	5931126	7138866	565
DFTM 300 V4A	5931195	7138886	565
DFTM 400 DD	5931027	7138838	304
DFTM 400 FS	5930921	7138798	304
DFTM 400 V2A	5931133	7138868	565
DFTM 400 V4A	5931201	7138888	565
DFTM 500 DD	5931058	7138840	304
DFTM 500 FS	5930938	7138800	304
DFTM 500 V2A	5931140	7138870	565
DFTM 500 V4A	5931232	7138890	565
DFTM 600 DD	5931065	7138842	304
DFTM 600 FS	5930945	7138802	304
DFTM 600 V2A	5931157	7138872	565
DFTM 600 V4A	5931249	7138892	565
		€/100	
DHI 050	6397228	7205900	253
DHI 060	6397235	7205901	253
DHI 070	6397242	7205902	253
DHI 080	6397266	7205903	253
DHI 090	6397297	7205904	253
DHI 100	6397303	7205905	253
DHI 110	6397310	7205906	253
DHI 120	6397327	7205907	253
DHI 130	6397358	7205908	253
DHI 140	6397365	7205909	253
DHI 150	6397372	7205910	253
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109	242
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125	242
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060	242
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087	242
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102	242
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129	242
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064	242
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080	242
DIN 6798 M6 4401	6095506	3404372	628
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331	628
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331	242
DIN 6798 M8 4401	6095513	3404377	628
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358	628
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358	242
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	243
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	629
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	243
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	629
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	243
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	629
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	243
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177	629
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	243
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	629
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	243
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145	629
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	243
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	629
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	243
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173	629
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	243
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	629
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	243
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175	629
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	243
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	629

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
DIN440 11 F	6480074	6408729	241
DIN440 14 F	6480135	6408737	241
DIN440 7 F	6479955	6408702	241
DIN440 7 F	6479955	6408702	361
DIN440 9 F	6480012	6408710	469
DIN440 9 F	6480012	6408710	241
DIN6798 M10 4401	6095520	3404381	628
DIN6798 M12 4401	6095537	3404385	628
DIN934 M10 F	5298519	3400360	243
DIN934 M12 F	5298571	3400379	243
DIN934 M6 F	5298397	3400344	243
DIN934 M8 F	5298458	3400352	243
		€/db	
DKL 110 VA4310	6517213	6065554	301
DKL 110 VA4310	6517213	6065554	352
DKL 35 VA4310	6517930	6065503	301
DKL 35 VA4310	6517930	6065503	352
DKL 45 VA4310	6517879	6065511	301
DKL 45 VA4310	6517879	6065511	352
DKL 60 VA4310	6517817	6065538	301
DKL 60 VA4310	6517817	6065538	352
DKL 85 VA4310	6517756	6065546	301
DKL 85 VA4310	6517756	6065546	352
		€/m	
DKS 610 FS	6069736	6085016	322
DKS 610 FT	6070091	6085326	322
DKS 610 VA4571	6181933	6085668	547
DKS 620 FS	6069798	6085032	322
DKS 620 FT	6070152	6085342	322
DKS 620 VA4571	6343218	6085672	547
DKS 630 FS	6069859	6085059	322
DKS 630 FT	6070213	6085369	322
DKS 630 VA4571	6955510	6085673	547
DKS 640 FS	6069910	6085202	322
DKS 640 FT	6070275	6085512	322
DKS 640 VA4571	5020998	6085675	547
DKS 650 FS	6069972	6085229	322
DKS 650 FT	6070336	6085539	322
DKS 660 FS	6070039	6085245	322
DKS 660 FT	6070398	6085555	322
DKS 810 FT	6071173	6086470	334
DKS 820 FT	6071234	6086497	334
DKS 830 FT	6071296	6086519	334
DKS 840 FT	6071357	6086659	334
DKS 850 FT	6071418	6086675	334
DKS 860 FT	6071470	6086691	334
		€/100	
DKU VA4310	6441372	6065600	301
DKU VA4310	6441372	6065600	352
DKU VA4310	6441372	6065600	394
DKU VA4310	6441372	6065600	534
DKU VA4310	6441372	6065600	563
DKU VA4310	6441372	6065600	580
		€/m	
DMFR 200 FT	6952397	6083150	362
DMFR 300 FT	6952458	6083152	362
DMFR 400 FT	6952519	6083154	362
DRL 050 DD	6038718	6052700	353
DRL 050 FS	6057856	6052053	353
DRL 050 FT	6433995	6051332	353
DRL 075 FS	6385577	6052029	503
DRL 075 FS	6385577	6052029	353
DRL 100 DD	6038770	6052703	302
DRL 100 DD	6038770	6052703	353
DRL 100 FS	6057979	6052096	302
DRL 100 FS	6057979	6052096	353
DRL 100 FT	6432370	6051340	353
DRL 100 VA4301	6058877	6052878	563
DRL 100 VA4571	5675679	6052980	563
DRL 150 DD	6038831	6052706	302
DRL 150 DD	6038831	6052706	353
DRL 150 FS	6058099	6052150	302
DRL 150 FS	6058099	6052150	353
DRL 150 FT	6432257	6051359	353
DRL 150 VA4301	5995838	6052886	563
DRL 150 VA4571	5995845	6052982	563
DRL 200 DD	6038893	6052709	430

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
DRL 200 DD	6038893	6052709	302
DRL 200 DD	6038893	6052709	353
DRL 200 FS	6058150	6052207	430
DRL 200 FS	6058150	6052207	302
DRL 200 FS	6058150	6052207	353
DRL 200 FT	6611898	6051367	353
DRL 200 VA4301	6058938	6052894	588
DRL 200 VA4301	6058938	6052894	563
DRL 200 VA4571	5866169	6052981	563
DRL 200 VA4571	5866169	6052981	588
DRL 300 DD	6038954	6052712	430
DRL 300 DD	6038954	6052712	302
DRL 300 DD	6038954	6052712	353
DRL 300 FS	6058273	6052304	430
DRL 300 FS	6058273	6052304	302
DRL 300 FS	6058273	6052304	353
DRL 300 FT	6611775	6051383	353
DRL 300 VA4301	6058990	6052908	588
DRL 300 VA4301	6058990	6052908	563
DRL 300 VA4571	6955817	6052983	563
DRL 300 VA4571	6955817	6052983	588
		€/db	
DRL 311 2 FT	6064519	6065147	302
DRL 311 2 FT	6064519	6065147	353
DRL 311 FT	6064335	6065007	302
DRL 311 FT	6064335	6065007	353
DRL 311 FT	6064335	6065007	371
		€/m	
DRL 400 DD	6039012	6052715	430
DRL 400 DD	6039012	6052715	302
DRL 400 DD	6039012	6052715	353
DRL 400 FS	6058396	6052401	430
DRL 400 FS	6058396	6052401	302
DRL 400 FS	6058396	6052401	353
DRL 400 FT	6611713	6051413	353
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	588
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	563
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	563
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	588
DRL 500 DD	6039074	6052718	430
DRL 500 DD	6039074	6052718	302
DRL 500 DD	6039074	6052718	353
DRL 500 FS	6058518	6052509	430
DRL 500 FS	6058518	6052509	302
DRL 500 FS	6058518	6052509	353
DRL 500 FT	6087792	6051448	353
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	588
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	563
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	563
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	588
DRL 550 DD	6039135	6052721	353
DRL 550 FS	6058631	6052568	353
DRL 600 DD	6039197	6052724	430
DRL 600 DD	6039197	6052724	302
DRL 600 DD	6039197	6052724	353
DRL 600 FS	6058754	6052606	430
DRL 600 FS	6058754	6052606	302
DRL 600 FS	6058754	6052606	353
DRL 600 FT	6595631	6051472	353
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	588
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	563
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	563
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	588
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	431
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	452
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	465
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	589
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	594
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	589
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	594
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	431
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	452
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	465
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	589
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	594
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	589
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	594
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	431
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	452
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	465
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	589
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	594
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	589
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	594

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	431
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	452
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	465
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	589
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	594
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	589
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	594
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	431
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	452
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	465
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	589
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	594
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	589
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	594
		€/db	
DRLM 316 DD	6333134	6222366	302
DRLM 316 DD	6333134	6222366	353
DRLM 316 DD	6333134	6222366	430
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	430
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	564
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	589
		€/m	
DRLU 050 DD	6657490	6052640	352
DRLU 050 DD	6657490	6052640	393
DRLU 050 FS	6029655	6052056	352
DRLU 050 FS	6029655	6052056	393
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	563
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	580
DRLU 100 DD	6657551	6052643	301
DRLU 100 DD	6657551	6052643	352
DRLU 100 DD	6657551	6052643	393
DRLU 100 FS	6029716	6052103	301
DRLU 100 FS	6029716	6052103	352
DRLU 100 FS	6029716	6052103	393
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	563
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	580
DRLU 100 VA4571	5021124	6052991	563
DRLU 150 DD	6657612	6052647	301
DRLU 150 DD	6657612	6052647	352
DRLU 150 DD	6657612	6052647	393
DRLU 150 FS	6030019	6052153	301
DRLU 150 FS	6030019	6052153	352
DRLU 150 FS	6030019	6052153	393
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	563
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	580
DRLU 150 VA4571	5691389	6052992	563
DRLU 200 DD	6657674	6052650	301
DRLU 200 DD	6657674	6052650	352
DRLU 200 DD	6657674	6052650	393
DRLU 200 FS	6030071	6052210	301
DRLU 200 FS	6030071	6052210	352
DRLU 200 FS	6030071	6052210	393
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	563
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	580
DRLU 200 VA4571	5021155	6052993	563
DRLU 300 DD	6336678	6052656	301
DRLU 300 DD	6336678	6052656	352
DRLU 300 DD	6336678	6052656	393
DRLU 300 FS	6031399	6052307	301
DRLU 300 FS	6031399	6052307	352
DRLU 300 FS	6031399	6052307	393
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	563
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	580
DRLU 300 VA4571	5021162	6052994	563
DRLU 400 DD	6336739	6052662	301
DRLU 400 DD	6336739	6052662	352
DRLU 400 DD	6336739	6052662	393
DRLU 400 FS	6031511	6052405	301
DRLU 400 FS	6031511	6052405	352
DRLU 400 FS	6031511	6052405	393
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	563
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	580
DRLU 400 VA4571	5021216	6052995	563
DRLU 500 DD	6336791	6052668	301
DRLU 500 DD	6336791	6052668	352
DRLU 500 DD	6336791	6052668	393
DRLU 500 FS	6031634	6052512	301
DRLU 500 FS	6031634	6052512	352
DRLU 500 FS	6031634	6052512	393
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	563
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	580
DRLU 500 VA4571	5021223	6052996	563

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
DRLU 550 DD	6336852	6052671	352
DRLU 550 FS	6031696	6052571	352
DRLU 600 DD	6336913	6052674	393
DRLU 600 DD	6336913	6052674	301
DRLU 600 DD	6336913	6052674	352
DRLU 600 FS	6031757	6052609	393
DRLU 600 FS	6031757	6052609	301
DRLU 600 FS	6031757	6052609	352
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	563
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	580
DRLU 600 VA4571	5021247	6052998	563
		€/db	
DS 4 FS	6202997	6416551	177
DS 4 FT	6555611	6416586	177
DS 4 VA4301	5617884	6416594	605
DSK 25 FT	6229277	6416446	184
DSK 25 VA4301	5706045	6416448	608
DSK 25 VA4571	5618485	6416450	608
DSK 45 FT	6202812	6416500	187
DSK 45 FT	6202812	6416500	191
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	611
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	615
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	611
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	615
DSK 47 FT	6894253	6416504	188
DSK 47 VA4301	5018346	6416507	611
DSK 47 VA4571	5018407	6416511	611
DSK 61 FT	6202874	6416519	190
DSK 61 VA4301	6202935	6416527	614
DSK 61 VA4571	5403173	6416533	614
DST110 BKRS FS	6147786	6049256	371
		€/100	
E M 10x40	6411993	3492920	251
E M 10x40 A4	6412006	3492922	251
E M 10x40 A4	6412006	3492922	631
E M 12x50	6412013	3492930	251
E M 12x50 A4	6412020	3492932	251
E M 12x50 A4	6412020	3492932	631
E M 6x30	6411962	3492900	251
E M 8x40	6411979	3492910	251
E M 8x40 A4	6411986	3492912	251
E M 8x40 A4	6411986	3492912	631
Easy M10	6412082	3498774	252
Easy M12	6466313	3498776	252
Easy M8	6412075	3498770	252
EKL 25 M6	6049080	6404006	258
EKL 25 M6	6049080	6404006	372
EKL 25 M6	6049080	6404006	390
EKL 25 M8	6040438	6404001	431
EKL 25 M8	6040438	6404001	258
EKL 25 M8	6040438	6404001	465
EKL 35 M6	6049202	6404014	258
EKL 35 M6	6049202	6404014	372
EKL 35 M6	6049202	6404014	390
		€/m	
EKS 610 FS	6542659	6056148	319
EKS 610 FT	6333677	6056776	319
EKS 620 FS	6114672	6056229	319
EKS 620 FT	6333738	6056792	319
EKS 630 FS	6389834	6056326	319
EKS 630 FT	6333790	6056806	319
EKS 640 FS	6625215	6056423	319
EKS 640 FT	6333493	6056970	319
EKS 650 FS	6625277	6056520	319
EKS 650 FT	6333554	6056989	319
EKS 660 FS	6389896	6056628	319
EKS 660 FT	6333615	6056997	319
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	429
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	451
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	429
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	451
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	429
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	451
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	429
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	451
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	429

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	451
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	429
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	451
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	429
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	451
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	429
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	451
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	429
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	451
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	429
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	451
ELB-L20 VA4301	5037354	6103614	591
ELB-L30 VA4301	5037361	6103618	591
ELB-L40 VA4301	5037378	6103622	591
ELB-L50 VA4301	5037385	6103626	591
ELB-L60 VA4301	5037415	6103630	591
		€/db	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	251
E-MSH 10x40	6412044	3492974	631
E-MSH 12x50	6412051	3492978	251
E-MSH 12x50	6412051	3492978	631
E-MSH 8x40	6412037	3492970	251
E-MSH 8x40	6412037	3492970	631
E-SW 6x30	6412068	3492990	251
E-SW 6x30	6412068	3492990	632
		€/100	
FCM F	5438519	6424548	195
		€/m	
FESP 40 5 FT	5705529	7104356	522
FESP 40 5 SG	5705536	7104358	522
FESP 50 5	6239719	7104367	233
FESP L 50 4 BK	6239832	7104960	233
FESP Q 50 4 BK	6239771	7104669	233
		€/100	
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	627
FRS 10x20 A4	6822072	6406870	627
FRS 10X20 F	6201730	6407471	238
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	627
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	609
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	612
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	627
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	609
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	612
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	615
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	627
FRS 10X25 F	6201792	6407528	238
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	185
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	188
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	238
FRS 10X25 F TPS	6201853	6407536	177
FRS 10X25 F TPS	6201853	6407536	238
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	605
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	177
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	627
FRS 10X30 F	6201976	6407579	238
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	615
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	627
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	627
FRS 12X25 F	6200054	6406254	192
FRS 12X25 F	6200054	6406254	238
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	627
FRS 12X30 F	6200115	6406270	238
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	627
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	627
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	627
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	627
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	627
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	627
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	238
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	627
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	627
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	627
FRS 8X16 F 5.6	6201198	6406939	238
FRS 8X16 F 8.8	6201259	6406963	238
FRS 8X16 F 8.8	6201259	6406963	469
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	238
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	627
FRS 8X20 F	6201310	6406971	238
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	238

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	627
FRS 8X25 F	6201372	6406998	469
FRS 8X25 F	6201372	6406998	238
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	238
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	627
FRS 8X35 F	6201433	6407048	238
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	238
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	627
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	647
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	627
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	647
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	537
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	238
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	367
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	369
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	372
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	238
FRSB 6X12 VZ F	5059585	6406125	238
FRSB 6X12 VZ G	5059561	6406133	238
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	537
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	238
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	238
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	627
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	647
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	627
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	647
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	238
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	627
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	647
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	627
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	647
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	361
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	537
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	238
FRSB 6X20 G	6616152	6406181	238
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	429
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	361
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	238
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	451
		€/db	
FVM 110 DD	6054824	6065910	293
FVM 110 VA 4301	6054992	6065930	560
FVM 115 DD	6054831	6065912	293
FVM 120 DD	6054879	6065914	293
FVM 120 VA 4301	6055050	6065934	560
FVM 130 DD	6054886	6065916	293
FVM 130 VA 4301	6055067	6065936	560
FVM 140 DD	6054930	6065918	293
FVM 140 VA 4301	6055074	6065938	560
FVM 150 DD	6054947	6065920	293
FVM 150 VA 4301	6055111	6065940	560
FVM 160 DD	6054954	6065922	293
FVM 160 VA 4301	6055128	6065942	560
FVM 610 DD	6053797	6065710	275
FVM 610 VA 4301	6053971	6065730	549
FVM 610 VA 4571	6054114	6065750	549
FVM 615 DD	6053803	6065712	275
FVM 615 VA 4301	6053988	6065732	549
FVM 615 VA 4571	6054152	6065752	549
FVM 620 DD	6053858	6065714	275
FVM 620 VA 4301	6053995	6065734	549
FVM 620 VA 4571	6054169	6065754	549
FVM 630 DD	6053865	6065716	275
FVM 630 VA 4301	6054039	6065736	549
FVM 630 VA 4571	6054213	6065756	549
FVM 640 DD	6053872	6065718	275
FVM 640 VA 4301	6054046	6065738	549
FVM 640 VA 4571	6054220	6065758	549
FVM 650 DD	6053919	6065720	275
FVM 650 VA 4301	6054091	6065740	549
FVM 650 VA 4571	6054237	6065760	549
FVM 660 DD	6053926	6065722	275
FVM 660 VA 4301	6054107	6065742	549
FVM 660 VA 4571	6054275	6065762	549
FVM 810 DD	6054282	6065810	284
FVM 820 DD	6054343	6065814	284
FVM 830 DD	6054350	6065816	284
FVM 840 DD	6054398	6065818	284
FVM 850 DD	6054404	6065820	284
FVM 860 DD	6054466	6065822	284

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
G22 M10 G	5897040	1146394	229
G22 M10 V4A	5942009	1146406	229
G22 M10 V4A	5942009	1146406	625
G22 M12 G	5897057	1146396	229
G22 M12 V4A	5942030	1146408	229
G22 M12 V4A	5942030	1146408	625
G22 M6 G	5896999	1146390	229
G22 M6 V4A	5941989	1146401	229
G22 M6 V4A	5941989	1146401	625
G22 M8 G	5897002	1146392	229
G22 M8 V4A	5941996	1146403	229
G22 M8 V4A	5941996	1146403	625
		€/db	
GEV 36 FT	6013272	6016723	389
GEV 36 G	6307876	6016715	389
GEV 36 VA4301	6013333	6016731	578
GEV 36 VA4401 SP	6120253	6016764	578
		€/m	
G-GRM 125 75 FT	5686415	6005526	398
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	398
G-GRM 125 75V2A	5686491	6005556	574
G-GRM 125 75V4A	5771647	6005571	574
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	399
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	399
G-GRM 150 100V2A	5686507	6005559	575
G-GRM 150 100V4A	5771654	6005574	575
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	396
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	396
G-GRM 50 50V2A	5686477	6005550	572
G-GRM 50 50V4A	5771593	6005565	572
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	397
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	397
G-GRM 75 50V2A	5686484	6005553	573
G-GRM 75 50V4A	5771609	6005568	573
		€/db	
GKB 34 G	5694052	6016674	388
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	388
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	577
GKS 34 FT	6013395	6016820	388
GKS 34 FT	6013395	6016820	401
GKS 34 G	7261436	6016855	388
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	576
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	582
GKS 34 VA4401 SP	6120437	6016859	576
GKS 50 07 FS	6421398	6015263	392
GKS 50 07 FT	6785353	6015271	392
GKS 50 11 FS	6965847	6015276	392
GKS 50 11 FT	6965908	6015278	392
GKT 38 FT	6013630	6017061	388
GKT 38 FT	6013630	6017061	401
GKT 38 G	6307937	6017037	388
GKT 38 VA4301	6013579	6017045	577
GKT 38 VA4401 SP	6120499	6017092	577
GMA M10 FS	6421510	6015247	392
GMA M10 FT	6942619	6015255	392
GMA M6 FS	6421695	6015220	392
GMA M6 FT	5649786	6015224	392
GMA M8 FS	6421572	6015239	392
GMA M8 FT	5928737	6015243	392
		€/100	
GMF22 M10 G	5445661	1146459	229
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	230
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	625
GMF22 M12 G	5445678	1146463	229
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	230
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	625
GMF22 M6 G	5445616	1146451	229
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	230
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	625
GMF22 M8 G	5445623	1146455	229
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	230
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	625
GMH18 M10 G	5054672	1146521	244
GMH18 M10 VA	5084907	1146560	626
GMH18 M12 VA	5084167	1146562	626
GMH18 M6 G	5054559	1146505	244

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
GMH18 M6 VA	5084129	1146556	626
GMH18 M8 G	5054610	1146513	244
GMH18 M8 VA	5084150	1146558	626
GMH22 M10 G	5054917	1146629	244
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	244
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	625
GMH22 M12 G	5054979	1146637	244
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	244
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	625
GMH22 M6 G	5054795	1146602	244
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	244
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	625
GMH22 M8 G	5054856	1146610	244
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	244
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	625
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	226
GMS 1 VP G	5485759	1124603	226
		€/db	
GMS 170 FS	6940875	6015400	391
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	391
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	579
		€/100	
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	226
GMS 2 VP G	5485766	1124605	226
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	228
GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619	228
		€/db	
GMS 270 FS	6940936	6015402	391
GMS 270 VA4404	6952151	6015419	391
GMS 270 VA4404	6952151	6015419	579
		€/100	
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	227
GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631	227
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	227
GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633	227
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	226
GMS 3 VP G	5485803	1124607	226
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	227
GMS 3 VP L G	5485865	1124613	227
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	228
GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627	228
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	228
GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621	228
		€/db	
GMS 370 FS	6940998	6015404	391
GMS 370 VA4404	6952212	6015420	391
GMS 370 VA4404	6952212	6015420	579
		€/100	
GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665	229
GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625	229
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	226
GMS 4 VP G	5485810	1124609	226
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	227
GMS 4 VP T G	5485872	1124615	227
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	228
GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629	228
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	228
GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623	228
		€/db	
GMS 470 FS	6941056	6015406	391
GMS 470 VA4404	6952274	6015421	391
GMS 470 VA4404	6952274	6015421	579
		€/100	
GMS 5 VP FT	5486053	1124651	226
GMS 5 VP G	5485827	1124611	226
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	227
GMS 5 VP X G	5485889	1124617	227
		€/db	
GMS 570 FS	6941117	6015408	391
GMS 570 VA4404	6952335	6015422	391
GMS 570 VA4404	6952335	6015422	579
GP 15 28 FT	6296354	6357008	536
GP 31 28 FT	6296415	6357016	536
		€/m	
GR 155 300 G	5380153	6003681	385
GR 155 450 G	5380160	6003684	385
GR 155 500 G	5382546	6003685	385
GR 155 600 G	5380191	6003687	385

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
GR BS	6931330	6017700	394
		€/100	
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750	394
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	394
GR KS 6.0 OR	5872900	6003758	386
		€/db	
GRB 90 110 FT	6002054	6002307	384
GRB 90 110 G	5456230	6002370	384
GRB 90 115 FT	6027361	6002311	384
GRB 90 115 G	5456247	6002372	384
GRB 90 120 FT	6002115	6002315	384
GRB 90 120 G	5456254	6002374	384
GRB 90 130 FT	6002177	6002323	384
GRB 90 130 G	5456261	6002376	384
GRB 90 140 FT	6002238	6002331	384
GRB 90 140 G	5456278	6002378	384
GRB 90 145 FT	6407095	6002335	384
GRB 90 150 FT	6002290	6002358	384
GRB 90 150 G	5456292	6002382	384
GRB 90 160 FT	6002351	6002366	384
GRB 90 160 G	5456308	6002384	384
GRB 90 510 FT	6001699	6002218	382
GRB 90 510 G	6352630	6001920	382
GRB 90 515 FT	6027248	6002222	382
GRB 90 515 G	6624799	6001998	382
GRB 90 520 FT	6001750	6002226	382
GRB 90 520 G	6352692	6001939	382
GRB 90 530 FT	6001811	6002234	382
GRB 90 530 G	6352753	6001947	382
GRB 90 540 FT	6001873	6002242	382
GRB 90 540 G	6352814	6001955	382
GRB 90 550 FT	6001934	6002250	382
GRB 90 550 G	6352876	6001963	382
GRB 90 560 FT	6001996	6002269	382
GRB 90 560 G	6352937	6001971	382
		€/m	
GRM 105 100 FT	6021239	6002431	383
GRM 105 100 G	6020270	6002402	383
GRM 105 150 FT	6021352	6002433	383
GRM 105 150 G	6020393	6002404	383
GRM 105 200 FT	6021475	6002435	383
GRM 105 200 G	6020515	6002406	383
GRM 105 300 FT	6021598	6002437	383
GRM 105 300 G	6020638	6002408	383
GRM 105 400 FT	6021710	6002439	383
GRM 105 400 G	6020751	6002410	383
GRM 105 500 FT	6021956	6002443	383
GRM 105 500 G	6020997	6002415	383
GRM 105 600 FT	6022076	6002445	383
GRM 105 600 G	6021116	6002417	383
GRM 35 100 FT	5037200	6000071	376
GRM 35 100 G	5037149	6000062	376
GRM 35 100VA4301	5467700	6000055	569
GRM 35 100VA4401	5360759	6000087	569
GRM 35 150 FT	5037231	6000072	376
GRM 35 150 G	5037170	6000063	376
GRM 35 150VA4301	5467731	6000056	569
GRM 35 150VA4401	5360766	6000089	569
GRM 35 200 FT	5037248	6000073	376
GRM 35 200 G	5037187	6000064	376
GRM 35 200VA4301	5470724	6000057	569
GRM 35 200VA4401	5360773	6000090	569
GRM 35 300 FT	5037255	6000075	376
GRM 35 300 G	5037194	6000066	376
GRM 35 300VA4301	5470731	6000059	569
GRM 35 300VA4401	5360780	6000091	569
GRM 35 50 FT	5624820	6000069	376
GRM 35 50 G	5624813	6000060	376
GRM 35 50VA4301	5650591	6000054	569
GRM 35 50VA4401	5978077	6000086	569
GRM 55 100 F	6317233	6001040	378
GRM 55 100 FT	6814879	6001416	379
GRM 55 100 G	6858552	6001442	378
GRM 55 100VA4301	6101290	6001072	570
GRM 55 100VA4401	5166016	6001088	570
GRM 55 150 F	6317356	6001044	378
GRM 55 150 FT	6078912	6001418	379
GRM 55 150 G	6078974	6001444	378
GRM 55 150VA4301	6101351	6001074	570
GRM 55 150VA4401	5166023	6001090	570
GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	378

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
GRM 55 200 4.8FT	5045281	6001421	379
GRM 55 200 F	6317479	6001047	378
GRM 55 200 FT	6814930	6001420	379
GRM 55 200 G	6858613	6001446	378
GRM 55 200VA4301	6101412	6001076	570
GRM 55 200VA4401	5166061	6001091	570
GRM 55 300 F	6323531	6001050	378
GRM 55 300 FT	6815050	6001424	379
GRM 55 300 G	6858675	6001448	378
GRM 55 300VA4301	6101771	6001078	570
GRM 55 300VA4401	5166078	6001093	570
GRM 55 400 F	6323838	6001053	378
GRM 55 400 FT	6815111	6001428	379
GRM 55 400 G	6858736	6001450	378
GRM 55 400VA4301	6102198	6001080	570
GRM 55 400VA4401	5166085	6001095	570
GRM 55 50 FT	5430940	6001415	379
GRM 55 50 G	5430957	6001441	378
GRM 55 500 F	6324132	6001056	378
GRM 55 500 FT	6815173	6001432	379
GRM 55 500 G	6858798	6001452	378
GRM 55 500VA4301	6102259	6001082	570
GRM 55 500VA4401	5166122	6001097	570
GRM 55 50VA4301	5430933	6001070	570
GRM 55 50VA4401	5431046	6001087	570
GRM 55 600 F	6324439	6001059	378
GRM 55 600 FT	6815234	6001436	379
GRM 55 600 G	6858859	6001454	378
GRM 55 600VA4301	6102310	6001085	570
GRM 55 600VA4401	5166139	6001099	570
GRM105 100VA4301	5149620	6002451	571
GRM105 100VA4401	5874904	6002475	571
GRM105 150VA4301	5422624	6002455	571
GRM105 150VA4401	5874911	6002476	571
GRM105 200VA4301	5149637	6002457	571
GRM105 200VA4401	5874928	6002477	571
GRM105 300VA4301	5149644	6002460	571
GRM105 300VA4401	5874959	6002479	571
GRM105 400VA4301	5149675	6002463	571
GRM105 400VA4401	5874966	6002481	571
GRM105 500VA4301	5149682	6002466	571
GRM105 500VA4401	5874980	6002483	571
GRM105 600VA4301	5771586	6002469	571
GRM105 600VA4401	5875017	6002485	571
GRM-2T 55 200 G	5438649	6006395	381
GRM-2T 55 300 G	5438656	6006396	381
GRM-2T 55 400 G	5438663	6006397	381
GRM-2T 55 500 G	5480419	6006468	381
GRM-T 55 100 G	6150854	6006453	380
GRM-T 55 200 G	6151219	6006455	380
GRM-T 55 300 G	6151578	6006456	380
GRM-T 55 400 G	6151936	6006457	380
GRM-T 55 500 G	6152292	6006458	380
		€/db	
GRS 3.9 DD	6518111	6016545	387
GRS 4.8 DD	6517992	6016561	387
GRV 245 DD	6054251	6016684	387
GRV 245 FS	6052578	6016680	387
GRV 245 VA4404	6054312	6016688	576
GSV 34 FT	6013159	6016634	387
GSV 34 FT	6013159	6016634	401
GSV 34 G	6520510	6016596	387
GSV 34 VA4301	6013210	6016642	576
GSV 34 VA4301	6013210	6016642	581
GSV 34 VA4401	6120079	6016648	576
GSV 6.0 G	5390121	6016589	385
GVM 200 FT	6947898	6083210	360
		€/100	
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	227
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601	227
		€/m	
GW 40 80 FT	6002955	6003818	394
		€/100	
HGMH18 M10 G	5055150	1146734	244
HGMH18 M12 G	5055211	1146742	244

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
HGMH18 M6 G	5055037	1146718	244
HGMH18 M8 G	5055099	1146726	244
HGMH22 M10 G	5055334	1146815	245
HGMH22 M12 G	5055396	1146823	245
HGMH22 M8 G	5055273	1146807	245
HKF22 M10x30 G	5445739	1148961	231
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996	231
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996	625
HKF22 M10x50 G	5445746	1148966	231
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998	231
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998	625
HKF22 M12x30 G	5445784	1148972	231
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002	231
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002	625
HKF22 M8x30 G	5445685	1148950	231
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990	231
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990	625
HKF22 M8x50 G	5445722	1148955	231
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992	231
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992	625
HMS-KS5X50	5964100	3498204	252
		€/db	
H-RB M6	6464777	3497933	256
		€/100	
HS M6x13 A2	5463399	1154990	388
HS M6x13 A2	5463399	1154990	401
HS M6x13 A2	5463399	1154990	578
HS M6x45 A4	5732549	1154970	523
HS M8x60 A4	5732570	1154975	523
		€/m	
IKS 610 FS	6168439	6087116	323
IKS 620 FS	6335053	6087132	323
IKS 630 FS	6335114	6087140	323
IKS 640 FS	6335176	6087159	323
		€/db	
IS 8 100 FT	6183197	6337112	208
IS 8 110 FT	6183258	6337120	208
IS 8 120 FT	5804550	6337139	208
IS 8 130 FT	5805038	6337147	208
IS 8 140 FT	5934936	6337155	208
IS 8 150 FT	6183494	6337163	208
IS 8 160 FT	5934752	6337171	208
IS 8 170 FT	6183616	6337198	208
IS 8 180 FT	5934875	6337201	208
IS 8 190 FT	5934219	6337228	208
IS 8 200 FT	6183791	6337236	208
IS 8 30 FT	6182770	6337031	208
IS 8 300 FT	6183852	6337244	208
IS 8 40 FT	6182831	6337058	208
IS 8 50 FT	6182893	6337066	208
IS 8 60 FT	6182954	6337074	208
IS 8 600 FT	6183913	6337252	208
IS 8 70 FT	6183012	6337082	208
IS 8 80 FT	6183074	6337090	208
IS 8 90 FT	6183135	6337104	208
IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	207
IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	207
IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	207
IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	207
IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	207
IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	207
IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	207
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	207
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	207
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	207
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	207
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	207
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	207
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	207
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	207
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	207
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	207
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	207
IS 8 KS OR	5668077	6338519	207
IS 8 KS OR	5668077	6338519	471
K 11 262 FT	6359172	6015107	387

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
K 12 1818 FS	6208876	6437109	390
K 60 FT	6465972	6348408	242
K 70 FT	6466092	6348440	242
K12 1818 VA4301	6013036	6016421	390
K12 1818 VA4301	6013036	6016421	578
KA-ASY FT	6346875	6346820	192
KA-ASY FT	6346875	6346820	210
KA-AW 30 FT	6536832	6346715	205
KA-AW 80 FT	6536894	6346731	205
KAB GR FS	5677932	6220139	393
KAB GR FT	5807124	6220142	393
KAB GR VA 1.4301	5807155	6220145	579
KA-E 45 FT	6340156	6346758	206
KA-EA FT	5703938	6346763	205
KA-SY FT	6346813	6346804	191
KA-SY FT	6346813	6346804	209
KI 8 AOX FT	6190638	6347088	209
KI 8 FT	6190515	6347053	208
KI 8 NOK FT	6190577	6347061	208
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	209
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	209
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	209
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026	210
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	210
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	210
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	210
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	210
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	210
KL 20 FT	6003013	6003850	394
KL 30 FT	6003075	6003869	394
KL1 10 S FT	6194292	6354106	214
KL1 15 S FT	6194353	6354114	214
KL1 20 S FT	6194414	6354122	214
KLL 32 FT	5849841	6221061	427
KLL 32 VA4301	5849872	6221063	588
KLL 52 FT	5849889	6221071	427
KLL 52 VA4301	5849896	6221073	588
		€/100	
KM M10 A4	5910985	6408930	578
KM M10 A4	5910985	6408930	629
KM M12 A4	5911043	6408940	578
KM M12 A4	5911043	6408940	629
KM M6 A2	6078554	6408966	242
KM M6 A2	6078554	6408966	388
KM M6 A2	6078554	6408966	402
KM M6 A2	6078554	6408966	578
KM M6 A2	6078554	6408966	629
KM M6 A4	6078615	6408970	578
KM M6 A4	6078615	6408970	629
KM M6 F	6078493	6408962	242
KM M6 G	6623952	6408958	242
KM M8 A4	5910961	6408920	578
KM M8 A4	5910961	6408920	629
KNG G	6936199	6050375	499
		€/db	
KS 23 35 FT	6012312	6015174	402
KS 23 35 VA4301	6013098	6016529	582
KS GR LBL	5903468	6017714	393
KS GR LBL	5903468	6017714	402
KS GR LBL	5903468	6017714	583
KS GR OR	5848288	6017712	393
KS GR OR	5848288	6017712	402
KS GR OR	5848288	6017712	583
KS GR SGN	5903475	6017715	393
KS GR SGN	5903475	6017715	402
KS GR SGN	5903475	6017715	583

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
KS GR VA4310	5694625	6062282	377
KS GR VA4310	5694625	6062282	382
KS GR VA4310	5694625	6062282	384
KS GR VA4310	5694625	6062282	401
KS GR VA4310	5694625	6062282	576
		€/db	
KS GR ZGB	5848295	6017713	393
KS GR ZGB	5848295	6017713	402
KS GR ZGB	5848295	6017713	583
		€/100	
KS KL VA4310	5694656	6062284	409
KS KL VA4310	5694656	6062284	415
KS KL VA4310	5694656	6062284	423
KS KL VA4310	5694656	6062284	443
KS KL VA4310	5694656	6062284	448
KS KL VA4310	5694656	6062284	455
KS KL VA4310	5694656	6062284	587
KS KL VA4310	5694656	6062284	592
KS KL VA4310	5694656	6062284	596
KS KR VA4310	5694618	6062280	263
KS KR VA4310	5694618	6062280	272
KS KR VA4310	5694618	6062280	312
KS KR VA4310	5694618	6062280	324
KS KR VA4310	5694618	6062280	548
		€/100 m	
KSB 2 PVC	6295395	6072909	258
KSB 2 PVC	6295395	6072909	300
KSB 2 PVC	6295395	6072909	351
KSB 4 PVC	6295579	6072895	300
KSB 4 PVC	6295579	6072895	351
KSB 4 PVC	6295579	6072895	258
		€/db	
KSR-910 PE	6065172	6066712	324
KSR-910 PE	6065172	6066712	496
KSR-910 PE	6065172	6066712	533
KSR-910 PE	6065172	6066712	547
KSR-910 PE	6065172	6066712	645
KSR-915 PE	6065110	6066704	496
KSR-915 PE	6065110	6066704	533
KSR-915 PE	6065110	6066704	645
KSR-920 PE	5811114	6066696	533
KSR-920 PE	5811114	6066696	645
KSR-925 PE	5811084	6066688	534
KSR-925 PE	5811084	6066688	646
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	272
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	324
KTSMV 110 DD	5890249	6069112	292
KTSMV 110 FS	5890157	6069090	292
KTSMV 110 VA4301	5890317	6069134	559
KTSMV 115 DD	5890256	6069114	292
KTSMV 115 FS	5890164	6069092	292
KTSMV 120 DD	5890263	6069116	292
KTSMV 120 FS	5890195	6069094	292
KTSMV 120 VA4301	5890331	6069138	559
KTSMV 130 DD	5890270	6069118	292
KTSMV 130 FS	5890201	6069096	292
KTSMV 130 VA4301	5890348	6069140	559
KTSMV 140 DD	5890287	6069120	292
KTSMV 140 FS	5890218	6069098	292
KTSMV 140 VA4301	5890355	6069142	559
KTSMV 150 DD	5890294	6069122	292
KTSMV 150 FS	5890225	6069100	292
KTSMV 150 VA4301	5890362	6069144	559
KTSMV 160 DD	5890300	6069124	292
KTSMV 160 FS	5890232	6069102	292
KTSMV 160 VA4301	5890379	6069146	559
KTSMV 310 FS	5889441	6068900	263
KTSMV 320 FS	5889489	6068902	263
KTSMV 330 FS	5889496	6068904	263
KTSMV 610 DD	5890492	6068936	273
KTSMV 610 FS	5889502	6068914	273
KTSMV 610 VA4301	5889571	6068958	548
KTSMV 610 VA4571	5889649	6068980	548
KTSMV 615 DD	5890508	6068938	273
KTSMV 615 FS	5889519	6068916	273
KTSMV 615 VA4301	5889588	6068960	548
KTSMV 615 VA4571	5889656	6068982	548
KTSMV 620 DD	5890515	6068940	273
KTSMV 620 FS	5889526	6068918	273
KTSMV 620 VA4301	5889595	6068962	548

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
KTSMV 620 VA4571	5889663	6068984	548
KTSMV 630 DD	5890522	6068942	273
KTSMV 630 FS	5889533	6068920	273
KTSMV 630 VA4301	5889601	6068964	548
KTSMV 630 VA4571	5889670	6068986	548
KTSMV 640 DD	5890560	6068944	273
KTSMV 640 FS	5889540	6068922	273
KTSMV 640 VA4301	5889618	6068966	548
KTSMV 640 VA4571	5889687	6068988	548
KTSMV 650 DD	5890577	6068946	273
KTSMV 650 FS	5889557	6068924	273
KTSMV 650 VA4301	5889625	6068968	548
KTSMV 650 VA4571	5889717	6068990	548
KTSMV 660 DD	5890584	6068948	273
KTSMV 660 FS	5889564	6068926	273
KTSMV 660 VA4301	5889632	6068970	548
KTSMV 660 VA4571	5889724	6068992	548
KTSMV 810 DD	5889847	6069024	283
KTSMV 810 FS	5889731	6069002	283
KTSMV 820 DD	5889861	6069028	283
KTSMV 820 FS	5889793	6069006	283
KTSMV 830 DD	5889908	6069030	283
KTSMV 830 FS	5889809	6069008	283
KTSMV 840 DD	5889915	6069032	283
KTSMV 840 FS	5889816	6069010	283
KTSMV 850 DD	5889922	6069034	283
KTSMV 850 FS	5889823	6069012	283
KTSMV 860 DD	5889960	6069036	283
KTSMV 860 FS	5889830	6069014	283
KTW 100 1 FT	6409112	6006901	234
KTW 100 10 FT	6409211	6006910	234
KTW 100 2 FT	6409129	6006902	234
KTW 100 3 FT	6409136	6006903	234
KTW 100 4 FT	6409143	6006904	234
KTW 100 5 FT	6409150	6006905	234
KTW 100 6 FT	6409174	6006906	234
KTW 100 7 FT	6409181	6006907	234
KTW 100 8 FT	6409198	6006908	234
KTW 100 9 FT	6409204	6006909	234
KTW 100 FT	6440948	6006890	234
KU 3 FT	6340217	6348874	184
KU 3 V FS	5354826	6348881	185
KU 3 V FT	5354833	6348883	185
KU 3 V VA4301	5706038	6348884	608
KU 3 VA4301	5706014	6348876	608
KU 3 VA4571	5706021	6348877	608
KU 5 V FT	6901456	6348920	188
KU 5 V VA4301	5018360	6348925	611
KU 7 AOX FT	6191598	6349218	191
KU 7 FT	6191413	6349102	190
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	191
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	191
KU 7 VQP VA4301	6191536	6349196	614
KUS 5 FT	6168910	6348904	187
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	187
KUS 5 NOK VA4301	6437832	6348947	611
KUS 7 VA4301	6191659	6349277	614
		€/pár	
KWH 10 FT	6194537	6355048	214
KWH 10 VA4301	6195138	6355315	620
KWH 15 FT	6194599	6355056	214
KWH 15 VA4301	6195190	6355323	620
KWH 20 FT	6194650	6355064	214
KWH 20 VA4301	6195251	6355331	620
KWH 25 FT	6194711	6355072	214
KWH 25 VA4301	6195312	6355358	620
KWH 5 FT	6194476	6355021	214
KWH 5 VA4301	6195077	6355307	620
KWS 10 FT	6194834	6355226	214
KWS 10 VA4301	6195435	6355412	619
KWS 15 FT	6194896	6355234	214
KWS 15 VA4301	6195497	6355420	619
KWS 20 FT	6194957	6355242	214
KWS 20 VA4301	6195558	6355439	619
KWS 25 FT	6195015	6355250	214
KWS 25 VA4301	6195619	6355447	619
KWS 5 FT	6194773	6355218	214

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/pár	
KWS 5 VA4301	6195374	6355404	619
		€/db	
LAB 20 FT	6163397	6220436	429
LAB 20 VA4301	6261796	7164017	588
LAB 30 FT	6163458	6220444	429
LAB 30 VA4301	6261857	7164025	588
LAB 40 FT	6163519	6220452	429
LAB 40 VA4301	6261918	7164033	588
LAB 50 FT	6163571	6220460	429
LAB 50 VA4301	6261970	7164041	588
LAB 60 FT	6163632	6220479	429
LAB 60 VA4301	6262038	7164068	588
LAL 70 FS	6164417	6221009	428
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	428
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	588
LALB 20 FT	6166152	6221858	428
LALB 30 FT	6166213	6221866	428
LALB 40 FT	6166275	6221874	428
LALB 50 FT	6166336	6221882	428
LALB 60 FT	6166398	6221890	428
LAS 110 FS	6165254	6221416	423
LAS 110 FT	6165315	6221424	423
LAS 45 FS	6164950	6221300	408
LAS 45 FT	6165018	6221319	408
LAS 60 FS	6165070	6221351	415
LAS 60 FT	6165131	6221378	415
LAS 60 VA4301	6165193	6221386	586
LAW FT	6165438	6221513	428
LBI 90 112 VS FS	6157273	6217621	424
LBI 90 112 VS FT	6157631	6217729	424
LBI 90 113 VS FS	6157334	6217648	424
LBI 90 113 VS FT	6157693	6217737	424
LBI 90 114 VS FS	6157396	6217656	424
LBI 90 114 VS FT	6157754	6217745	424
LBI 90 115 VS FS	6157457	6217664	424
LBI 90 115 VS FT	6157815	6217753	424
LBI 90 116 VS FS	6157518	6217672	424
LBI 90 116 VS FT	6157877	6217761	424
LBI 90 420 NS FS	6126378	6203027	409
LBI 90 420 NS FT	6126736	6203124	409
LBI 90 430 NS FS	6126439	6203035	409
LBI 90 430 NS FT	6126798	6203132	409
LBI 90 440 NS FS	6126491	6203043	409
LBI 90 440 NS FT	6126859	6203140	409
LBI 90 450 NS FS	6126552	6203051	409
LBI 90 450 NS FT	6126910	6203159	409
LBI 90 460 NS FS	6126613	6203078	409
LBI 90 460 NS FT	6126972	6203167	409
LBI 90 620 NS FS	6142996	6211038	416
LBI 90 620 NS FT	6143351	6211127	416
LBI 90 620 VS FS	6143719	6211224	416
LBI 90 620 VS FT	6144075	6211321	416
LBI 90 620 VS VA	6259991	7160046	587
LBI 90 620VS V4A	5675419	7160102	587
LBI 90 630 NS FS	6143054	6211046	416
LBI 90 630 NS FT	6143412	6211135	416
LBI 90 630 VS FS	6143771	6211232	416
LBI 90 630 VS FT	6144136	6211348	416
LBI 90 630 VS VA	6260058	7160054	587
LBI 90 630VS V4A	5675426	7160103	587
LBI 90 640 NS FS	6143115	6211054	416
LBI 90 640 NS FT	6143474	6211143	416
LBI 90 640 VS FS	6143832	6211240	416
LBI 90 640 VS FT	6144198	6211356	416
LBI 90 640 VS VA	6260119	7160062	587
LBI 90 640VS V4A	5675464	7160104	587
LBI 90 650 NS FS	6143177	6211062	416
LBI 90 650 NS FT	6143535	6211151	416
LBI 90 650 VS FS	6143894	6211259	416
LBI 90 650 VS FT	6144259	6211364	416
LBI 90 650 VS VA	6260171	7160089	587
LBI 90 650VS V4A	5675471	7160105	587
LBI 90 660 NS FS	6143238	6211070	416
LBI 90 660 NS FT	6143597	6211178	416
LBI 90 660 VS FS	6143955	6211267	416
LBI 90 660 VS FT	6144310	6211372	416
LBI 90 660 VS VA	6260232	7160097	587
LBI 90 660VS V4A	5675488	7160106	587

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
LCIS 1120 6 FT	6431632	6209820	420
LCIS 1130 6 FT	6431649	6209822	420
LCIS 1140 6 FT	6431656	6209824	420
LCIS 1150 6 FT	6431663	6209826	420
LCIS 1160 6 FT	6431670	6209828	420
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	413
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	413
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	585
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	585
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	413
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	413
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	413
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	413
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	585
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	585
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	413
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	413
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	413
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	413
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	585
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	585
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	413
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	413
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	413
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	413
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	585
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	585
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	413
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	413
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	413
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	413
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	585
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	585
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	413
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	413
		€/db	
LDVG 60 FT	6464623	6208970	414
LEB 25 DD	6089116	6221216	429
LEB 25 FS	6164714	6221203	429
LEB 50 DD	6089239	6221259	429
LEB 50 FS	6164837	6221246	429
		€/m	
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	419
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	419
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	419
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	419
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	419
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	419
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	419
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	419
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	419
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	419
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	419
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	419
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	419
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	419
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	419
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	419
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	419
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	419
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	419
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	419
LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508	406
LG 420 NS 6 FS	5063643	6200583	406
LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605	406
LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511	406
LG 430 NS 6 FS	5063650	6200586	406
LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608	406
LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514	406
LG 440 NS 6 FS	5063667	6200589	406
LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611	406
LG 450 NS 3 FS	5063537	6200517	406
LG 450 NS 6 FS	5063698	6200592	406
LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614	406
LG 460 NS 3 FS	5063544	6200520	406
LG 460 NS 6 FS	5063704	6200595	406
LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617	406
LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	411
LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	411

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	411
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	412
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	460
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	412
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	460
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	412
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	461
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	412
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	461
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	584
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	633
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	584
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	633
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	411
LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	411
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	411
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	412
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	460
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	412
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	460
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	412
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	461
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	412
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	461
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	584
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	633
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	584
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	633
LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	411
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	411
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	411
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	412
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	460
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	412
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	460
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	412
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	461
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	412
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	461
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	584
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	633
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	584
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	633
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	411
LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	411
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	411
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	412
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	460
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	412
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	460
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	412
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	461
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	412
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	461
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	584
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	633
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	584
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	633
LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	411
LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	411
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	411
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	412
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	460
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	412
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	460
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	412
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	461
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	412
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	461
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	584
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	633
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	584
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	633
		€/db	
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	425
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	425
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	425
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	425
LGBV 114 VS FS	6160273	6218849	425
LGBV 114 VS FT	6160631	6218954	425
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	425
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	425
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	425

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	425
LGBV 420 NS FS	6132133	6205038	410
LGBV 420 NS FT	6132492	6205127	410
LGBV 430 NS FS	6132195	6205046	410
LGBV 430 NS FT	6132553	6205135	410
LGBV 440 NS FS	6132256	6205054	410
LGBV 440 NS FT	6132614	6205143	410
LGBV 450 NS FS	6132317	6205062	410
LGBV 450 NS FT	6132676	6205151	410
LGBV 460 NS FS	6132379	6205070	410
LGBV 460 NS FT	6132737	6205178	410
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	418
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	418
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	418
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	418
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	418
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	418
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	418
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	418
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	418
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	418
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	418
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	418
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	418
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	418
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	418
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	418
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	418
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	418
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	418
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	418
LGVG 110 FS	5065739	6216650	422
LGVG 110 FT	5065746	6216653	422
LGVG 45 FS	5065517	6200926	408
LGVG 45 FT	5065524	6200929	408
LGVG 60 FS	5065623	6208941	414
LGVG 60 FS	5065623	6208941	464
LGVG 60 FT	5065630	6208944	414
LGVG 60 FT	5065630	6208944	464
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	586
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	634
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	586
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	634
LK 112 VS FS	6161591	6219527	424
LK 112 VS FT	6161959	6219624	424
LK 113 VS FS	6161652	6219535	424
LK 113 VS FT	6162017	6219632	424
LK 114 VS FS	6161713	6219543	424
LK 114 VS FT	6162079	6219640	424
LK 115 VS FS	6161775	6219551	424
LK 115 VS FT	6162130	6219659	424
LK 116 VS FS	6161836	6219578	424
LK 116 VS FT	6162192	6219667	424
LK 420 NS FT	6135370	6206123	410
LK 430 NS FT	6135431	6206131	410
LK 440 NS FT	6135493	6206158	410
LK 450 NS FT	6135554	6206166	410
LK 460 NS FT	6135615	6206174	410
LK 620 NS FS	6151639	6214029	417
LK 620 NS FT	6151998	6214134	417
LK 620 VS FS	6152353	6214223	417
LK 620 VS FT	6152711	6214320	417
LK 630 NS FS	6151691	6214037	417
LK 630 NS FT	6152056	6214142	417
LK 630 VS FS	6152414	6214231	417
LK 630 VS FT	6152773	6214339	417
LK 640 NS FS	6151752	6214045	417
LK 640 NS FT	6152117	6214150	417
LK 640 VS FS	6152476	6214258	417
LK 640 VS FT	6152834	6214347	417
LK 650 NS FS	6151813	6214053	417
LK 650 NS FT	6152179	6214169	417
LK 650 VS FS	6152537	6214266	417
LK 650 VS FT	6152896	6214355	417
LK 660 NS FS	6151875	6214061	417
LK 660 NS FT	6152230	6214177	417
LK 660 VS FS	6152599	6214274	417
LK 660 VS FT	6152957	6214363	417
LKS 40 FS	6164530	6221076	427

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
LKS 40 FT	6164592	6221084	427
LKS 40 VA4301	6295630	6017134	587
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	427
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	444
LKS 60 4 VA4301	6015252	6221130	593
LKS 60 4 VA4571	6524839	6221157	593
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	445
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	447
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	454
LMFV 1120 FS	6443345	6225750	423
LMFV 1120 FT	6443390	6225770	423
LMFV 1130 FS	6443352	6225752	423
LMFV 1130 FT	6443406	6225772	423
LMFV 1140 FS	6443369	6225754	423
LMFV 1140 FT	6443413	6225774	423
LMFV 1145 FT	6443420	6225776	423
LMFV 1150 FS	6443376	6225756	423
LMFV 1150 FT	6443437	6225778	423
LMFV 1160 FS	6443383	6225758	423
LMFV 1160 FT	6443444	6225780	423
LMFV 620 FS	6443246	6225710	415
LMFV 620 FT	6443291	6225730	415
LMFV 630 FS	6443253	6225712	415
LMFV 630 FT	6443307	6225732	415
LMFV 640 FS	6443260	6225714	415
LMFV 640 FT	6443314	6225734	415
LMFV 650 FS	6443277	6225716	415
LMFV 650 FT	6443321	6225736	415
LMFV 660 FS	6443284	6225718	415
LMFV 660 FT	6443338	6225738	415
Loctite 243	5785385	2362940	240
LT 112 VS FS	6160877	6219225	424
LT 112 VS FT	6161232	6219322	424
LT 113 VS FS	6160938	6219233	424
LT 113 VS FT	6161294	6219330	424
LT 114 VS FS	6160990	6219241	424
LT 114 VS FT	6161355	6219349	424
LT 115 VS FS	6161058	6219268	424
LT 115 VS FT	6161416	6219357	424
LT 116 VS FS	6161119	6219276	424
LT 116 VS FT	6161478	6219365	424
LT 420 NS FS	6133574	6205534	410
LT 420 NS FT	6133932	6205623	410
LT 430 NS FS	6133635	6205542	410
LT 430 NS FT	6133994	6205631	410
LT 440 NS FS	6133697	6205550	410
LT 440 NS FT	6134052	6205658	410
LT 450 NS FS	6133758	6205569	410
LT 450 NS FT	6134113	6205666	410
LT 460 NS FS	6133819	6205577	410
LT 460 NS FT	6134175	6205674	410
LT 620 NS FS	6150199	6213529	416
LT 620 NS FT	6150557	6213634	416
LT 620 VS FS	6150915	6213723	417
LT 620 VS FT	6151271	6213820	417
LT 620 VS VA4301	6261079	7162022	587
LT 620 VS VA4571	5675525	7162102	587
LT 630 NS FS	6150250	6213537	416
LT 630 NS FT	6150618	6213642	416
LT 630 VS FS	6150977	6213731	417
LT 630 VS FT	6151332	6213839	417
LT 630 VS VA4301	6261130	7162049	587
LT 630 VS VA4571	5675532	7162103	587
LT 640 NS FS	6150311	6213545	416
LT 640 NS FT	6150670	6213650	416
LT 640 VS FS	6151035	6213758	417
LT 640 VS FT	6151394	6213847	417
LT 640 VS VA4301	6261192	7162057	587
LT 640 VS VA4571	5675549	7162104	587
LT 650 NS FS	6150373	6213553	416
LT 650 NS FT	6150731	6213669	416
LT 650 VS FS	6151097	6213766	417
LT 650 VS FT	6151455	6213855	417
LT 650 VS VA4301	6261253	7162073	587
LT 650 VS VA4571	5675587	7162105	587
LT 660 NS FS	6150434	6213561	416
LT 660 NS FT	6150793	6213677	416
LT 660 VS FS	6151158	6213774	417
LT 660 VS FT	6151516	6213863	417

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
LT 660 VS VA4301	6261314	7162081	587
LT 660 VS VA4571	5675594	7162106	587
		€/m	
LTK-K 10 G	6057559	6050360	499
LTK-K 25 G	6936137	6050370	499
LTR 3000 FS	6943876	6055810	502
LTR 6000 FS	6943937	6055812	502
LTR FSK RW	5163329	6055820	502
LTS 100 FS	5247135	6075024	495
LTS 50 FS	6935956	6075000	494
LTS 50 FT	6936014	6075005	494
		€/db	
LTS B DD	5453451	6074901	497
LTS K DD	5453475	6074921	497
LTS T DD	5453468	6074912	497
LVG 110 FS	5065678	6216545	422
LVG 110 FT	5065685	6216548	422
LVG 45 FS	5065197	6200832	408
LVG 45 FT	5065463	6200835	408
LVG 60 FS	5065555	6208840	414
LVG 60 FS	5065555	6208840	464
LVG 60 FT	5065562	6208843	414
LVG 60 FT	5065562	6208843	464
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	586
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	633
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	586
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	633
LWVG 110 FS	5065692	6216587	422
LWVG 110 VA4301	5065708	6216590	422
LWVG 45 FS	5065494	6200882	408
LWVG 45 VA4301	5065500	6200885	408
LWVG 60 FS	5065586	6208895	414
LWVG 60 FS	5065586	6208895	464
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	414
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	464
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	586
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	634
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	586
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	634
LWVM 200 FT	6947836	6083200	360
MAH 050 FS	6765553	6358500	180
MAH 075 FS	6874699	6358510	180
MAH 100 FS	6765676	6358527	180
MAH 150 FS	6765737	6358535	180
MAH 200 FS	6765799	6358543	180
MAH 35 100 FS	5364061	6358690	180
MAH 35 200 FS	5364078	6358692	180
MAH 35 300 FS	5364085	6358694	180
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	180
MAH 60 100 FT	6947171	6358752	180
MAH 60 150 FS	6939435	6358709	180
MAH 60 150 FT	6947232	6358756	180
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	180
MAH 60 200 FT	6947294	6358760	180
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	180
MAH 60 300 FT	6947355	6358764	180
MAH 60 400 FS	6134823	6358720	180
MAH LTR FS	5268611	6358810	503
MAHU 200 FS	5435761	6358853	181
MAHU 200 FS	5435761	6358853	427
MAHU 200 FT	5435839	6358884	181
MAHU 200 FT	5435839	6358884	427
MAHU 300 FS	5435778	6358856	181
MAHU 300 FS	5435778	6358856	427
MAHU 300 FT	5435846	6358888	181
MAHU 300 FT	5435846	6358888	427
MAHU 400 FS	5435785	6358860	181
MAHU 400 FS	5435785	6358860	427
MAHU 400 FT	5435877	6358892	181
MAHU 400 FT	5435877	6358892	427
MAHU 500 FS	5435815	6358864	181
MAHU 500 FS	5435815	6358864	427
MAHU 500 FT	5435884	6358896	181
MAHU 500 FT	5435884	6358896	427
MAHU 600 FS	5435822	6358868	181
MAHU 600 FS	5435822	6358868	427

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
MAHU 600 FT	5435891	6358900	181
MAHU 600 FT	5435891	6358900	427
MAS 140 10 FT	6295753	6356311	536
MASD 90 FT	6471195	6356915	536
		€/m	
MFR 220 FT	6947652	6083056	360
MFR 230 FT	6947713	6083060	360
MFR 240 FT	6947775	6083064	360
MKR 15 050 ALU	6381975	6045707	507
MKR 15 050 FS	6561971	6045952	506
MKR 15 050 FT	6053650	6045057	506
MKR 15 050VA4301	5706663	6045830	508
MKR 15 050VA4571	5706748	6045850	508
MKR 15 075 ALU	6382033	6045715	507
MKR 15 075 FS	6562039	6045960	506
MKR 15 075 FT	6053711	6045073	506
MKR 15 075VA4301	5706670	6045832	508
MKR 15 075VA4571	5706755	6045852	508
MKR 15 100 ALU	6382095	6045723	507
MKR 15 100 FS	6562091	6045979	506
MKR 15 100 FT	6053773	6045103	506
MKR 15 100VA4301	5706687	6045834	508
MKR 15 100VA4571	5706762	6045854	508
MKR 15 125 FT	6053834	6045138	506
MKR 15 150 ALU	6382217	6045758	507
MKR 15 150 FS	6562213	6045995	506
MKR 15 150 FT	6053896	6045154	506
MKR 15 150VA4301	5706700	6045838	508
MKR 15 150VA4571	5706786	6045858	508
MKR 15 200 ALU	6382279	6045766	507
MKR 15 200 FS	6562275	6046002	506
MKR 15 200 FT	6053957	6045200	506
MKR 15 200VA4301	5706717	6045840	508
MKR 15 200VA4571	5706793	6045860	508
MKR 15 250 ALU	6382330	6045774	507
MKR 15 250 FT	6054015	6045251	506
MKR 15 300 FS	6562398	6046029	506
MKR 15 300 FT	6054077	6045308	506
MKR 15 300VA4301	5706731	6045844	508
MKR 15 300VA4571	5706830	6045864	508
MKS 110 FS	6061815	6060102	340
MKS 110 VA4301	6392711	6060803	558
MKS 120 FS	6061877	6060196	340
MKS 120 VA4301	6392773	6060811	558
MKS 130 FS	6061938	6060307	340
MKS 130 VA4301	6392834	6060838	558
MKS 140 FS	6061990	6060404	340
MKS 140 VA4301	6392896	6060846	558
MKS 150 FS	6062058	6060412	340
MKS 155 FS	6062119	6060528	340
MKS 305 FS	6386598	6053513	311
MKS 305 FT	6059232	6053041	311
MKS 310 FS	6059478	6053548	311
MKS 310 FT	6059294	6053106	311
MKS 315 FS	6386659	6053572	311
MKS 315 FT	6386352	6053165	311
MKS 320 FS	6059539	6053599	311
MKS 320 FT	6059355	6053203	311
MKS 330 FS	6059591	6053637	311
MKS 330 FT	6059416	6053300	311
MKS 605 FS	6387618	6055052	317
MKS 605 FT	6387854	6055516	317
MKS 610 FS	6059652	6055109	317
MKS 610 FT	6060016	6055532	317
MKS 610 VA4301	6389292	6056016	544
MKS 615 FS	6387731	6055141	317
MKS 615 FT	6387915	6055559	317
MKS 620 FS	6059713	6055206	317
MKS 620 FT	6060078	6055575	317
MKS 620 VA4301	6389353	6056024	544
MKS 630 FS	6059775	6055303	317
MKS 630 FT	6060139	6055613	317
MKS 630 VA4301	6389414	6056040	544
MKS 640 FS	6059836	6055400	317
MKS 640 FT	6388035	6055664	317
MKS 640 VA4301	6389476	6056059	544
MKS 650 FS	6059898	6055508	317
MKS 650 FT	6388097	6055699	317
MKS 650 VA4301	6389537	6056075	544

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
MKS 660 FS	6059959	6055524	317
MKS 660 FT	6388219	6055710	317
MKS 660 VA4301	6389599	6056083	544
MKS 810 FS	6060733	6057101	332
MKS 820 FS	6060795	6057209	332
MKS 830 FS	6060856	6057306	332
MKS 840 FS	6060917	6057403	332
MKS 850 FS	6060979	6057500	332
MKS 860 FS	6061037	6057535	332
MKSM 110 FS	5830627	6059156	288
MKSM 110 FT	5831037	6059173	288
MKSM 110 VA4301	5831150	6059190	556
MKSM 115 FS	5830924	6059158	288
MKSM 115 FT	5831044	6059175	288
MKSM 120 FS	5830931	6059160	288
MKSM 120 FT	5831051	6059177	288
MKSM 120 VA4301	5831174	6059194	556
MKSM 130 FS	5830948	6059162	288
MKSM 130 FT	5831068	6059179	288
MKSM 130 VA4301	5831181	6059196	556
MKSM 140 FS	5830986	6059164	288
MKSM 140 FT	5831105	6059181	288
MKSM 140 VA4301	5831228	6059198	556
MKSM 150 FS	5830993	6059166	288
MKSM 150 FT	5831112	6059183	288
MKSM 150 VA4301	5831235	6059200	556
MKSM 160 FS	5831006	6059168	288
MKSM 160 FT	5831129	6059185	288
MKSM 160 VA4301	5831242	6059202	556
MKSM 610 FS	5829553	6059000	268
MKSM 610 FT	5830023	6059018	268
MKSM 615 FS	5829935	6059002	268
MKSM 615 FT	5830030	6059020	268
MKSM 620 FS	5829942	6059004	268
MKSM 620 FT	5830047	6059022	268
MKSM 630 FS	5829959	6059006	268
MKSM 630 FT	5830085	6059025	268
MKSM 640 FS	5829966	6059008	268
MKSM 640 FT	5830092	6059027	268
MKSM 650 FS	5829973	6059010	268
MKSM 650 FT	5830108	6059029	268
MKSM 660 FS	5829980	6059012	268
MKSM 660 FT	5830146	6059032	268
MKSM 810 FS	5830344	6059080	279
MKSM 810 FT	5830412	6059097	279
MKSM 820 FS	5830368	6059084	279
MKSM 820 FT	5830436	6059101	279
MKSM 830 FS	5830375	6059086	279
MKSM 830 FT	5830443	6059103	279
MKSM 840 FS	5830382	6059088	279
MKSM 840 FT	5830450	6059105	279
MKSM 850 FS	5830399	6059090	279
MKSM 850 FT	5830467	6059107	279
MKSM 860 FS	5830405	6059092	279
MKSM 860 FT	5830474	6059109	279
MKSMU 110 FS	5832003	6059382	290
MKSMU 110 FT	5832126	6059399	290
MKSMU 110 VA4301	5832249	6059416	557
MKSMU 115 FS	5832010	6059384	290
MKSMU 115 FT	5832133	6059401	290
MKSMU 120 FS	5832027	6059386	290
MKSMU 120 FT	5832140	6059403	290
MKSMU 120 VA4301	5832263	6059420	557
MKSMU 130 FS	5832065	6059388	290
MKSMU 130 FT	5832188	6059405	290
MKSMU 130 VA4301	5832300	6059422	557
MKSMU 140 FS	5832072	6059390	290
MKSMU 140 FT	5832195	6059407	290
MKSMU 140 VA4301	5832317	6059424	557
MKSMU 150 FS	5832089	6059392	290
MKSMU 150 FT	5832201	6059409	290
MKSMU 150 VA4301	5832324	6059426	557
MKSMU 160 FS	5832119	6059394	290
MKSMU 160 FT	5832232	6059411	290
MKSMU 160 VA4301	5832355	6059428	557
MKSMU 610 FS	5831341	6059230	270
MKSMU 610 FT	5831419	6059248	270
MKSMU 610 VA4301	5831488	6059265	542
MKSMU 615 FS	5831358	6059232	270
MKSMU 615 FT	5831426	6059250	270
MKSMU 620 FS	5831365	6059234	270
MKSMU 620 FT	5831433	6059252	270
MKSMU 620 VA4301	5831501	6059269	542

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
MKSMU 630 FS	5831372	6059237	270
MKSMU 630 FT	5831440	6059254	270
MKSMU 630 VA4301	5831518	6059271	542
MKSMU 640 FS	5831389	6059239	270
MKSMU 640 FT	5831457	6059256	270
MKSMU 640 VA4301	5831525	6059273	542
MKSMU 650 FS	5831396	6059241	270
MKSMU 650 FT	5831464	6059258	270
MKSMU 650 VA4301	5831532	6059275	542
MKSMU 660 FS	5831402	6059243	270
MKSMU 660 FT	5831471	6059260	270
MKSMU 660 VA4301	5831549	6059277	542
MKSMU 810 FS	5831624	6059308	281
MKSMU 810 FT	5831693	6059325	281
MKSMU 820 FS	5831648	6059312	281
MKSMU 820 FT	5831716	6059329	281
MKSMU 830 FS	5831655	6059314	281
MKSMU 830 FT	5831723	6059331	281
MKSMU 840 FS	5831662	6059316	281
MKSMU 840 FT	5831730	6059333	281
MKSMU 850 FS	5831679	6059318	281
MKSMU 850 FT	5831747	6059335	281
MKSMU 860 FS	5831686	6059320	281
MKSMU 860 FT	5831754	6059337	281
MKSU 610 FS	6063611	6063160	320
MKSU 610 FT	6396795	6064302	320
MKSU 610 VA4301	6063970	6063772	545
MKSU 615 FS	6394630	6063179	320
MKSU 615 FT	6026760	6064319	320
MKSU 620 FS	6063673	6063187	320
MKSU 620 FT	6396856	6064345	320
MKSU 620 VA4301	6064038	6063780	545
MKSU 630 FS	6063734	6063209	320
MKSU 630 FT	6396979	6064396	320
MKSU 630 VA4301	6064090	6063799	545
MKSU 640 FS	6063796	6063225	320
MKSU 640 FT	6397099	6064426	320
MKSU 640 VA4301	6064151	6063845	545
MKSU 650 VA4301	6064212	6063861	545
MKSU 660 VA4301	6064274	6063888	545
		€/100	
MMS10X100	5964049	3498158	253
MMS10X80	5963981	3498123	253
MMS6X50	5963929	3498107	252
MMS7.5X80	5519973	3498271	252
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	252
MMS-ST6X60	5964162	3498263	253
		€/db	
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	298
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	350
MP FL DD	5163268	7085108	299
MP FL DD	5163268	7085108	350
MP FL FS	6146772	7084757	299
MP FL FS	6146772	7084757	350
MP T610	6134946	7205480	299
MP T616	6134977	7205484	299
MP UNI DD	5163312	7085114	298
MP UNI DD	5163312	7085114	349
MP UNI DD	5163312	7085114	392
MP UNI FS	6146895	7084773	298
MP UNI FS	6146895	7084773	349
MP UNI FS	6146895	7084773	392
MP UNI VA4301	5166320	7085133	563
MP WI GR. DD	5286790	7085112	299
MP WI GR. DD	5286790	7085112	350
MP WI GR. FS	6146956	7084781	299
MP WI GR. FS	6146956	7084781	350
MP WI KL. DD	5163305	7085111	299
MP WI KL. DD	5163305	7085111	350
MP WI KL. FS	6146833	7084765	299
MP WI KL. FS	6146833	7084765	350
MPG 65 FT	6933259	6006486	392
MPG 65 VA4404	6933372	6006488	579

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
MPG 90 FT	6933310	6006487	392
MPG 90 VA4404	6933433	6006489	579
		€/100	
MS4022 SK	5785316	1124555	221
		€/db	
MS4022P0192FT	6355518	6007201	361
MS4022P0192FT	6355518	6007201	469
MS4022P0292FT	6005895	6007228	361
MS4022P0292FT	6005895	6007228	469
MS4022P0392FT	6005956	6007236	361
MS4022P0392FT	6005956	6007236	469
MS4022P0492FT	6006014	6007244	469
MS4022P0592FT	6006076	6007252	469
MS4022P0692FT	6006137	6007260	469
MS4022P0792FT	6006199	6007279	469
MS4022P0892FT	6006250	6007287	469
MS4022P0992FT	6006311	6007295	469
MS4022P1092FT	6006373	6007309	469
MS4022P1192FT	6006434	6007317	469
		€/100 m	
MS4022P2000A2	5050179	1121960	623
MS4022P2000FT	5050230	1121979	221
MS4022P6000A2	5049999	1121901	623
MS4022P6000FT	5049937	1121898	221
		€/100	
MS4121 EK	6255726	1122904	223
MS4121 EK	6255726	1122904	624
MS4121 SK	5686217	1122902	223
MS4121 SK	5686217	1122902	623
MS4121P0200FT	5697626	1122933	223
MS4121P0300FT	5697664	1122934	223
MS4121P0400FT	5697671	1122935	223
MS4121P0500FT	5697688	1122936	223
MS4121P0600FT	5697725	1122937	223
MS4121P0700FT	5697732	1122938	223
MS4121P0800FT	5697749	1122939	223
MS4121P0900FT	5697787	1122940	223
		€/100 m	
MS4121P2000A4	5907114	1122476	623
MS4121P2000FS	5686262	1122918	222
MS4121P2000FT	5697541	1122923	223
MS4121P3000A2	5697558	1122928	623
MS4121P3000A4	5697602	1122931	623
MS4121P3000FS	5686279	1122920	222
MS4121P3000FT	5686293	1122924	223
MS4121P6000A2	5697565	1122929	623
MS4121P6000A4	5697619	1122932	623
MS4121P6000FS	5686286	1122922	222
MS4121P6000FT	5686309	1122926	223
		€/100	
MS4141 EK	5894117	1122906	225
MS4141 EK	5894117	1122906	625
MS4141 SK	5686200	1122900	225
MS4141 SK	5686200	1122900	624
MS4141P0200FT	5484516	1122509	224
MS4141P0300FT	5485896	1122517	224
MS4141P0400FT	5486251	1122525	224
MS4141P0500FT	5486794	1122533	224
MS4141P0600FT	5486916	1122541	224
MS4141P0700FT	5487036	1122568	224
MS4141P0800FT	5487098	1122576	224
MS4141P0900FT	5487159	1122584	224
		€/100 m	
MS4141P1000A2	5698203	1122978	624
MS4141P1000A4	5698265	1122988	624
MS4141P1000FS	5697503	1122908	224
MS4141P1000FT	5487272	1122606	224
MS4141P3000FS	5686224	1122910	224
MS4141P3000FT	5487876	1122622	224
MS4141P6000FS	5686231	1122912	224
MS4141P6000FT	5488170	1122657	224
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	225
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	225
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	225
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	225
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	225
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	225
MS4142P3000FS	5697848	1122947	223
MS4142P3000FT	5697794	1122944	223
MS4142P6000A2	5938019	1122954	623
MS4142P6000FS	5697855	1122948	223
MS4142P6000FT	5697800	1122945	223

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100 m	
MS4182P3000A2	5938026	1122682	624
MS4182P3000FS	5698036	1122676	225
MS4182P3000FT	5697985	1122671	225
MS4182P6000A2	5938033	1122684	624
MS4182P6000FS	5698043	1122678	225
MS4182P6000FT	5698029	1122673	225
		€/100	
MS5030 SK	5785323	1124563	222
		€/db	
MS5030P0200FT	5745037	1121391	222
MS5030P0220FT	6191710	6349404	222
MS5030P0260FT	6191772	6349412	222
MS5030P0300FT	5672975	1121243	222
MS5030P0340FT	6191895	6349447	222
MS5030P0380FT	6191956	6349463	222
MS5030P0400FT	5672555	1121278	222
MS5030P0500FT	5886334	1121405	222
MS5030P0600FT	5672494	1121294	222
MS5030P0700FT	5672616	1121332	222
MS5030P0800FT	5882251	1121308	222
MS5030P0900FT	5068310	1121336	222
		€/100 m	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	222
		€/db	
MS5030P1500FT	5514572	1121363	222
		€/100 m	
MS5030P2000A2	5049272	1121480	623
MS5030P2000FT	5049210	1121464	222
MS5030P3000FT	5419686	1121466	222
MS5030P6000A2	5049333	1121499	623
MS5030P6000FT	5462491	1121472	222
		€/db	
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	222
		€/100 m	
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	224
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	224
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	624
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	624
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	224
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	224
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	624
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	624
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	224
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	224
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	624
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	624
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	224
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	224
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	624
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	624
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	224
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	224
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	624
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	624
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	224
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	224
		€/db	
MW 45 SL10 FT	6013692	6017320	402
MW 45 SL10VA4301	6013753	6017339	582
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	402
MW 90 SL17VA4301	6012855	6016278	582
MW 90 SL23 FT	6013876	6017355	402
MW 90 SL23VA4301	6012916	6016308	582
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	194
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	194
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	194
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	194
MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	196
MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	196
MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	196
MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	196
MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	195
MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	195
MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	195
MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	195

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	247
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	630
N 6-5-10/49	6411948	3498396	247
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	247
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	629
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	247
		€/db	
RAA 110 FS	6819799	7002637	345
RAA 110 FT	6813490	7123116	345
RAA 120 FS	6819850	7002653	345
RAA 120 FT	6813551	7123213	345
RAA 130 FS	6819911	7002688	345
RAA 130 FT	6813674	7123310	345
RAA 140 FS	6213610	7002696	345
RAA 140 FT	6247097	7123396	345
RAA 150 FS	6213672	7002726	345
RAA 150 FT	6247158	7123507	345
RAA 155 FS	6213733	7002734	345
RAA 155 FT	6247219	7123558	345
RAA 305 FS	5069225	6040314	314
RAA 305 FT	6812899	7120060	314
RAA 310 FS	6453191	6040322	314
RAA 310 FT	6812950	7120117	314
RAA 315 FT	5815754	7120140	314
RAA 320 FS	6449835	6040349	314
RAA 320 FT	6813018	7120214	314
RAA 330 FS	6453672	6040357	314
RAA 330 FT	6813070	7120311	314
RAA 605 FT	5703792	7121103	328
RAA 610 FS	6379392	6040403	328
RAA 610 FT	6813131	7121109	328
RAA 610 VA4301	6821235	7136120	554
RAA 610 VA4571	5675686	7136122	554
RAA 615 FS	6502639	6040411	328
RAA 615 FT	6027002	7121205	328
RAA 620 FS	6379453	6040438	328
RAA 620 FT	6813193	7121210	328
RAA 620 VA4301	6821297	7136133	554
RAA 620 VA4571	5866695	7136135	554
RAA 630 FS	6379514	6040446	328
RAA 630 FT	6813254	7121318	328
RAA 630 VA4301	6821358	7136141	554
RAA 630 VA4571	5866701	7136143	554
RAA 640 FS	6212897	7002394	328
RAA 640 FT	6246373	7121407	328
RAA 650 FS	6212958	7002416	328
RAA 650 FT	6246434	7121504	328
RAA 660 FS	6213016	7002432	328
RAA 660 FT	6246496	7121601	328
RAA 810 FS	6819614	7002475	337
RAA 810 FT	6813315	7122109	337
RAA 820 FS	6819676	7002491	337
RAA 820 FT	6813377	7122213	337
RAA 830 FS	6819737	7002513	337
RAA 830 FT	6813438	7122310	337
RAA 840 FS	6213252	7002521	337
RAA 840 FT	6246731	7122403	337
RAA 850 FS	6213313	7002556	337
RAA 850 FT	6246793	7122500	337
RAA 860 FS	6213375	7002572	337
RAA 860 FT	6246854	7122608	337
RAAM 110 FS	5882039	6041920	295
RAAM 110 FT	5882091	6041940	295
RAAM 110 VA4301	5882176	6041960	561
RAAM 115 FS	5896067	6041921	295
RAAM 115 FT	5896074	6041941	295
RAAM 120 FS	5882046	6041922	295
RAAM 120 FT	5882107	6041942	295
RAAM 120 VA4301	5882183	6041962	561
RAAM 130 FS	5882053	6041924	295
RAAM 130 FT	5882114	6041944	295
RAAM 130 VA4301	5882190	6041964	561
RAAM 140 FS	5882060	6041926	295
RAAM 140 FT	5882121	6041946	295
RAAM 140 VA4301	5882206	6041966	561
RAAM 150 FS	5882077	6041928	295
RAAM 150 FT	5882152	6041948	295
RAAM 150 VA4301	5882213	6041968	561
RAAM 160 FS	5882084	6041930	295
RAAM 160 FT	5882169	6041950	295
RAAM 160 VA4301	5882220	6041970	561

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RAAM 310 FS	5881353	6041020	264
RAAM 320 FS	5881513	6041022	264
RAAM 330 FS	5881520	6041024	264
RAAM 610 FS	5878568	6041230	276
RAAM 610 FT	5878698	6041250	276
RAAM 610 VA4301	5878797	6041270	551
RAAM 610 VA4571	5878865	6041290	551
RAAM 615 FS	5878575	6041232	276
RAAM 615 FT	5878704	6041252	276
RAAM 615 VA4301	5878803	6041271	551
RAAM 620 FS	5878582	6041234	276
RAAM 620 FT	5878742	6041254	276
RAAM 620 VA4301	5878810	6041275	551
RAAM 620 VA4571	5878889	6041294	551
RAAM 630 FS	5878629	6041236	276
RAAM 630 FT	5878759	6041257	276
RAAM 630 VA4301	5878827	6041277	551
RAAM 630 VA4571	5878926	6041296	551
RAAM 640 FS	5878636	6041238	276
RAAM 640 FT	5878766	6041259	276
RAAM 640 VA4301	5878834	6041279	551
RAAM 640 VA4571	5878933	6041298	551
RAAM 650 FS	5878643	6041240	276
RAAM 650 FT	5878773	6041261	276
RAAM 650 VA4301	5878841	6041282	551
RAAM 650 VA4571	5878940	6041300	551
RAAM 660 FS	5878681	6041242	276
RAAM 660 FT	5878780	6041263	276
RAAM 660 VA4301	5878858	6041284	551
RAAM 660 VA4571	5878988	6041303	551
RAAM 810 FS	5880851	6041570	285
RAAM 810 FT	5880912	6041590	285
RAAM 820 FS	5880868	6041572	285
RAAM 820 FT	5880929	6041592	285
RAAM 830 FS	5880875	6041574	285
RAAM 830 FT	5880967	6041594	285
RAAM 840 FS	5880882	6041576	285
RAAM 840 FT	5880974	6041596	285
RAAM 850 FS	5880899	6041578	285
RAAM 850 FT	5880981	6041598	285
RAAM 860 FS	5880905	6041580	285
RAAM 860 FT	5881025	6041600	285
RAAU 640 VA4301	6256877	7136242	554
RAAU 640 VA4571	5866749	7136244	554
RAAU 650 VA4301	6256938	7136250	554
RAAU 650 VA4571	5866756	7136252	554
RAAU 660 VA4301	6256990	7136269	554
RAAU 660 VA4571	5866763	7136271	554
RB 45 110 FS	6818594	7000634	344
RB 45 110 FT	6991280	7068115	344
RB 45 120 FS	6818778	7000650	344
RB 45 120 FT	6991341	7068212	344
RB 45 130 FS	6818839	7000677	344
RB 45 130 FT	6991402	7068328	344
RB 45 140 FS	6211098	7000685	344
RB 45 140 FT	6225552	7068409	344
RB 45 150 FS	6211159	7000707	344
RB 45 150 FT	6225613	7068506	344
RB 45 155 FS	6211210	7000715	344
RB 45 155 FT	6225675	7068557	344
RB 45 305 FT	6990689	7065078	313
RB 45 310 FS	6052035	6043704	313
RB 45 310 FT	6990740	7065116	313
RB 45 315 FT	6926893	7065167	313
RB 45 320 FS	6052097	6043712	313
RB 45 320 FT	6990801	7065213	313
RB 45 330 FS	6052158	6043720	313
RB 45 330 FT	6990863	7065310	313
RB 45 605 FT	6337804	7066102	326
RB 45 610 FS	6052271	6043763	326
RB 45 610 FT	6990924	7066112	326
RB 45 615 FS	6052219	6043755	326
RB 45 615 FT	6901579	7066158	326
RB 45 620 FS	6052332	6043771	326
RB 45 620 FT	6990986	7066228	326
RB 45 630 FS	6052394	6043798	326
RB 45 630 FT	6991044	7066317	326
RB 45 640 FS	6210374	7000383	327
RB 45 640 FT	6224838	7066406	327
RB 45 650 FS	6210435	7000405	327
RB 45 650 FT	6224890	7066503	327
RB 45 660 FS	6210497	7000421	327

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
RB 45 660 FT	6224951	7066600	327
RB 45 810 FS	6818419	7000472	336
RB 45 810 FT	6991105	7067119	336
RB 45 820 FS	6818471	7000499	336
RB 45 820 FT	6991167	7067216	336
RB 45 830 FS	6818532	7000510	336
RB 45 830 FT	6991228	7067313	336
RB 45 840 FS	6210732	7000529	336
RB 45 840 FT	6225194	7067402	336
RB 45 850 FS	6210794	7000545	336
RB 45 850 FT	6225255	7067496	336
RB 45 860 FS	6210855	7000561	336
RB 45 860 FT	6225316	7067607	336
RB 90 110 FS	6819430	7001894	344
RB 90 110 FT	6814695	7127103	344
RB 90 120 FS	6819492	7001916	344
RB 90 120 FT	6814756	7127227	344
RB 90 130 FS	6819553	7001932	344
RB 90 130 FT	6814817	7127320	344
RB 90 140 FS	6212354	7001940	345
RB 90 140 FT	6248414	7127413	345
RB 90 150 FS	6212415	7001967	345
RB 90 150 FT	6248476	7127499	345
RB 90 155 FS	6212477	7001975	345
RB 90 155 FT	6248537	7127545	345
RB 90 305 FT	6813858	7124070	314
RB 90 310 FS	6050239	6043119	314
RB 90 310 FT	6813919	7124120	314
RB 90 315 FS	6926657	6043123	314
RB 90 320 FS	6050291	6043127	314
RB 90 320 FT	6813971	7124236	314
RB 90 330 FS	6050352	6043135	314
RB 90 330 FT	6814039	7124325	314
RB 90 605 FT	6380206	7125098	327
RB 90 610 FS	6050475	6043216	327
RB 90 610 FT	6814091	7125100	327
RB 90 615 FS	6050413	6043208	327
RB 90 615 FT	6901753	7125189	327
RB 90 620 FS	6050536	6043224	327
RB 90 620 FT	6814152	7125220	327
RB 90 630 FS	6050598	6043232	327
RB 90 630 FT	6814336	7125305	327
RB 90 640 FS	6211630	7001290	327
RB 90 640 FT	6247691	7125410	327
RB 90 650 FS	6211692	7001304	327
RB 90 650 FT	6247752	7125526	327
RB 90 660 FS	6211753	7001312	327
RB 90 660 FT	6247813	7125585	327
RB 90 75 050 FS	5703983	7061146	508
RB 90 75 050 FT	6223879	7061145	508
RB 90 75 075 FS	5706854	7061050	508
RB 90 75 075 FT	6223817	7061048	508
RB 90 75 100 FS	5706861	7061244	508
RB 90 75 100 FT	6223930	7061242	508
RB 90 75 125 FS	5706878	7061252	508
RB 90 75 150 FS	5706885	7061360	508
RB 90 75 200 FS	5706892	7061449	508
RB 90 75 200 FT	6224050	7061447	508
RB 90 75 250 FS	5706908	7061546	508
RB 90 75 250 FT	6224111	7061544	508
RB 90 75 300 FS	5706915	7061643	508
RB 90 75 300 FT	6224173	7061641	508
RB 90 810 FS	6818891	7001762	336
RB 90 810 FT	6814510	7126127	336
RB 90 820 FS	6819317	7001789	336
RB 90 820 FT	6814572	7126216	336
RB 90 830 FS	6819379	7001800	336
RB 90 830 FT	6814633	7126301	336
RB 90 840 FS	6211999	7001819	337
RB 90 840 FT	6248056	7126417	337
RB 90 850 FS	6212057	7001835	337
RB 90 850 FT	6248117	7126514	337
RB 90 860 FS	6212118	7001851	337
RB 90 860 FT	6248179	7126611	337
RB45 610 VA4301	6820696	7133107	552
RB45 610 VA4571	5866398	7133261	552
RB45 620 VA4301	6820757	7133120	552
RB45 620 VA4571	5866404	7133263	552
RB45 630 VA4301	6820818	7133142	552
RB45 630 VA4571	5866442	7133265	552
RB90 610 VA4301	6820870	7134122	553

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
RB90 610 VA4571	5866541	7134286	553
RB90 620 VA4301	6820931	7134130	553
RB90 620 VA4571	5866558	7134288	553
RB90 630 VA4301	6820993	7134138	553
RB90 630 VA4571	5866565	7134290	553
RB-L 150 M6	6467884	3497932	256
RBL M6 SDS	6464708	3497915	256
RBM 45 110 FS	5880141	6041750	294
RBM 45 110 FT	5880264	6041780	294
RBM 45 115 FS	5895961	6041751	294
RBM 45 115 FT	5895978	6041781	294
RBM 45 120 FS	5880189	6041752	294
RBM 45 120 FT	5880295	6041782	294
RBM 45 130 FS	5880196	6041754	294
RBM 45 130 FT	5880301	6041784	294
RBM 45 140 FS	5880202	6041756	294
RBM 45 140 FT	5880318	6041786	294
RBM 45 150 FS	5880240	6041758	294
RBM 45 150 FT	5880325	6041788	294
RBM 45 160 FS	5880257	6041760	294
RBM 45 160 FT	5880356	6041790	294
RBM 45 310 FS	5877615	6041000	264
RBM 45 320 FS	5881285	6041002	264
RBM 45 330 FS	5881315	6041004	264
RBM 45 610 FS	5881537	6041040	275
RBM 45 610 FT	5881605	6041060	275
RBM 45 610VA4301	5881674	6041080	550
RBM 45 615 FS	5881544	6041042	275
RBM 45 615 FT	5881612	6041062	275
RBM 45 615VA4301	5881681	6041082	550
RBM 45 620 FS	5881551	6041044	275
RBM 45 620 FT	5881629	6041064	275
RBM 45 620VA4301	5881698	6041084	550
RBM 45 630 FS	5881568	6041046	275
RBM 45 630 FT	5881636	6041066	275
RBM 45 630VA4301	5881704	6041086	550
RBM 45 640 FS	5881575	6041048	275
RBM 45 640 FT	5881643	6041068	275
RBM 45 640VA4301	5881711	6041088	550
RBM 45 650 FS	5881582	6041050	275
RBM 45 650 FT	5881650	6041070	275
RBM 45 660 FS	5881599	6041052	275
RBM 45 660 FT	5881667	6041072	275
RBM 45 660VA4301	5881735	6041092	550
RBM 45 810 FS	5879541	6041410	285
RBM 45 810 FT	5879657	6041430	285
RBM 45 820 FS	5879589	6041412	285
RBM 45 820 FT	5879664	6041432	285
RBM 45 830 FS	5879596	6041414	285
RBM 45 830 FT	5879701	6041434	285
RBM 45 840 FS	5879602	6041416	285
RBM 45 840 FT	5879718	6041436	285
RBM 45 850 FS	5879633	6041418	285
RBM 45 850 FT	5879725	6041438	285
RBM 45 860 FS	5879640	6041420	285
RBM 45 860 FT	5879756	6041440	285
RBM 90 110 FS	5880547	6041840	294
RBM 90 110 FT	5880608	6041860	294
RBM 90 110VA4301	5880783	6041880	561
RBM 90 115 FS	5896029	6041841	294
RBM 90 115 FT	5896036	6041861	294
RBM 90 120 FS	5880554	6041842	294
RBM 90 120 FT	5880738	6041862	294
RBM 90 120VA4301	5880790	6041882	561
RBM 90 130 FS	5880561	6041844	294
RBM 90 130 FT	5880745	6041864	294
RBM 90 130VA4301	5880806	6041884	561
RBM 90 140 FS	5880578	6041846	294
RBM 90 140 FT	5880752	6041866	294
RBM 90 140VA4301	5880813	6041886	561
RBM 90 150 FS	5880585	6041848	294
RBM 90 150 FT	5880769	6041868	294
RBM 90 150VA4301	5880820	6041888	561
RBM 90 160 FS	5880592	6041850	294
RBM 90 160 FT	5880776	6041870	294
RBM 90 160VA4301	5880837	6041890	561
RBM 90 310 FS	5881322	6041010	264
RBM 90 320 FS	5881339	6041012	264
RBM 90 330 FS	5881346	6041014	264
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	276
RBM 90 610 FT	5881889	6041150	276

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
RBM 90 610VA4301	5881957	6041180	551
RBM 90 610VA4571	5878407	6041200	551
RBM 90 615 FS	5881827	6041132	276
RBM 90 615 FT	5881896	6041152	276
RBM 90 615VA4301	5878285	6041182	551
RBM 90 615VA4571	5878445	6041202	551
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	276
RBM 90 620 FT	5881902	6041154	276
RBM 90 620VA4301	5878322	6041184	551
RBM 90 620VA4571	5878452	6041204	551
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	276
RBM 90 630 FT	5881919	6041156	276
RBM 90 630VA4301	5878339	6041186	551
RBM 90 630VA4571	5878469	6041206	551
RBM 90 640 FS	5881858	6041138	276
RBM 90 640 FT	5881926	6041158	276
RBM 90 640VA4301	5878346	6041188	551
RBM 90 640VA4571	5878506	6041208	551
RBM 90 650 FS	5881865	6041140	276
RBM 90 650 FT	5881933	6041160	276
RBM 90 650VA4301	5878384	6041190	551
RBM 90 650VA4571	5878513	6041210	551
RBM 90 660 FS	5881872	6041142	276
RBM 90 660 FT	5881940	6041162	276
RBM 90 660VA4301	5878391	6041192	551
RBM 90 660VA4571	5878520	6041212	551
RBM 90 810 FS	5879886	6041490	285
RBM 90 810 FT	5879978	6041510	285
RBM 90 820 FS	5879893	6041492	285
RBM 90 820 FT	5879985	6041512	285
RBM 90 830 FS	5879909	6041494	285
RBM 90 830 FT	5879992	6041514	285
RBM 90 840 FS	5879947	6041496	285
RBM 90 840 FT	5880004	6041516	285
RBM 90 850 FS	5879954	6041498	285
RBM 90 850 FT	5880011	6041518	285
RBM 90 860 FS	5879961	6041500	285
RBM 90 860 FT	5880028	6041520	285
RBMV 110 FS	5992745	6040680	294
RBMV 110 FT	5992813	6040700	294
RBMV 110 VA 4301	5992882	6040720	560
RBMV 115 FS	5992752	6040682	294
RBMV 115 FT	5992820	6040702	294
RBMV 120 FS	5992769	6040684	294
RBMV 120 FT	5992837	6040704	294
RBMV 120 VA 4301	5992905	6040724	560
RBMV 130 FS	5992776	6040686	294
RBMV 130 FT	5992844	6040706	294
RBMV 130 VA 4301	5992912	6040726	560
RBMV 140 FS	5992783	6040688	294
RBMV 140 FT	5992851	6040708	294
RBMV 140 VA 4301	5992929	6040728	560
RBMV 150 FS	5992790	6040690	294
RBMV 150 FT	5992868	6040710	294
RBMV 150 VA 4301	5992936	6040730	560
RBMV 160 FS	5992806	6040692	294
RBMV 160 FT	5992875	6040712	294
RBMV 160 VA 4301	5992943	6040732	560
RBMV 610 FS	5992141	6040480	275
RBMV 610 FT	5992219	6040500	275
RBMV 610 VA 4301	5992288	6040520	550
RBMV 610 VA 4571	5992356	6040540	550
RBMV 615 FS	5992158	6040482	275
RBMV 615 FT	5992226	6040502	275
RBMV 615 VA 4571	5992363	6040542	550
RBMV 620 FS	5992165	6040484	275
RBMV 620 FT	5992233	6040504	275
RBMV 620 VA 4301	5992301	6040524	550
RBMV 620 VA 4571	5992370	6040544	550
RBMV 630 FS	5992172	6040486	275
RBMV 630 FT	5992240	6040506	275
RBMV 630 VA 4301	5992318	6040526	550
RBMV 630 VA 4571	5992387	6040546	550
RBMV 640 FS	5992189	6040488	275
RBMV 640 FT	5992257	6040508	275
RBMV 640 VA 4301	5992325	6040528	550
RBMV 640 VA 4571	5992394	6040548	550
RBMV 650 FS	5992196	6040490	275
RBMV 650 FT	5992264	6040510	275
RBMV 650 VA 4301	5992332	6040530	550
RBMV 650 VA 4571	5992400	6040550	550
RBMV 660 FS	5992202	6040492	275
RBMV 660 FT	5992271	6040512	275

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
RBMV 660 VA 4301	5992349	6040532	550
RBMV 660 VA 4571	5992417	6040552	550
RBMV 810 FS	5992424	6040580	284
RBMV 810 FT	5992530	6040600	284
RBMV 820 FS	5992479	6040584	284
RBMV 820 FT	5992554	6040604	284
RBMV 830 FS	5992493	6040586	284
RBMV 830 FT	5992561	6040606	284
RBMV 840 FS	5992509	6040588	284
RBMV 840 FT	5992578	6040608	284
RBMV 850 FS	5992516	6040590	284
RBMV 850 FT	5992585	6040610	284
RBMV 860 FS	5992523	6040592	284
RBMV 860 FT	5992592	6040612	284
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	256
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	256
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	256
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	256
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	256
RBU 45 640VA4301	6253630	7133235	553
RBU 45 640VA4571	5866459	7133271	553
RBU 45 650VA4301	6253692	7133243	553
RBU 45 650VA4571	5866466	7133273	553
RBU 45 660VA4301	6253753	7133251	553
RBU 45 660VA4571	5866473	7133275	553
RBU 90 640VA4301	6254712	7134231	553
RBU 90 640VA4571	5866572	7134292	553
RBU 90 650VA4301	6254774	7134258	553
RBU 90 650VA4571	5866589	7134294	553
RBU 90 660VA4301	6254835	7134266	553
RBU 90 660VA4571	5866626	7134296	553
RBV 110 F FS	5711810	7007350	296
RBV 110 F FS	5711810	7007350	347
RBV 110 F FT	5850922	7007468	296
RBV 110 F FT	5850922	7007468	347
RBV 110 S FS	5711711	7007310	296
RBV 110 S FS	5711711	7007310	347
RBV 110 S FT	5850908	7007398	296
RBV 110 S FT	5850908	7007398	347
RBV 115 F FS	5995616	7007352	296
RBV 115 F FT	5995630	7007353	296
RBV 115 S FS	5995579	7007312	296
RBV 115 S FT	5995593	7007313	296
RBV 120 F FS	5711827	7007354	347
RBV 120 F FS	5711827	7007354	296
RBV 120 F FT	5809210	7007470	347
RBV 120 F FT	5809210	7007470	296
RBV 120 S FS	5711728	7007314	347
RBV 120 S FS	5711728	7007314	296
RBV 120 S FT	5809197	7007400	347
RBV 120 S FT	5809197	7007400	296
RBV 130 F FS	5711834	7007358	347
RBV 130 F FS	5711834	7007358	296
RBV 130 F FT	5863649	7007359	347
RBV 130 F FT	5863649	7007359	296
RBV 130 S FS	5711759	7007318	347
RBV 130 S FS	5711759	7007318	296
RBV 130 S FT	5863618	7007319	347
RBV 130 S FT	5863618	7007319	296
RBV 140 F FS	5711841	7007362	347
RBV 140 F FS	5711841	7007362	296
RBV 140 F FT	5809227	7007474	347
RBV 140 F FT	5809227	7007474	296
RBV 140 S FS	5711766	7007322	347
RBV 140 S FS	5711766	7007322	296
RBV 140 S FT	5809203	7007404	347
RBV 140 S FT	5809203	7007404	296
RBV 150 F FS	5711872	7007366	347
RBV 150 F FS	5711872	7007366	296
RBV 150 F FT	5863687	7007367	347
RBV 150 F FT	5863687	7007367	296
RBV 150 S FS	5711773	7007326	347
RBV 150 S FS	5711773	7007326	296
RBV 150 S FT	5863625	7007327	347
RBV 150 S FT	5863625	7007327	296
RBV 155 F FS	5711889	7007370	347
RBV 155 F FT	5863694	7007371	347
RBV 155 S FS	5711780	7007330	347
RBV 155 S FT	5863632	7007331	347
RBV 160 F FS	5995623	7007373	296
RBV 160 F FT	5995647	7007374	296

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RBV 160 S FS	5995586	7007333	296
RBV 160 S FT	5995609	7007334	296
RBV 305 F FS	5711469	7007200	315
RBV 305 F FT	5863168	7007202	315
RBV 305 S FS	5711414	7007170	314
RBV 305 S FT	5863243	7007172	314
RBV 310 F FS	5711476	7007204	265
RBV 310 F FS	5711476	7007204	315
RBV 310 F FT	5863199	7007206	315
RBV 310 S FS	5711421	7007174	265
RBV 310 S FS	5711421	7007174	314
RBV 310 S FT	5863236	7007176	314
RBV 315 F FS	5711483	7007208	315
RBV 315 F FT	5863205	7007210	315
RBV 315 S FS	5711438	7007178	314
RBV 315 S FT	5863250	7007180	314
RBV 320 F FS	5711513	7007212	265
RBV 320 F FS	5711513	7007212	315
RBV 320 F FT	5863212	7007214	315
RBV 320 S FS	5711445	7007182	265
RBV 320 S FS	5711445	7007182	314
RBV 320 S FT	5863267	7007184	314
RBV 330 F FS	5711520	7007216	265
RBV 330 F FS	5711520	7007216	315
RBV 330 F FT	5863229	7007218	315
RBV 330 S FS	5711452	7007186	265
RBV 330 S FS	5711452	7007186	314
RBV 330 S FT	5863274	7007188	314
RBV 605 F FS	5047438	7007051	330
RBV 605 F FT	5863281	7007052	330
RBV 605 S FS	5047315	7007001	330
RBV 605 S FT	5863335	7007002	330
RBV 610 F FS	5047445	7007055	277
RBV 610 F FS	5047445	7007055	330
RBV 610 F FT	5476818	7007056	277
RBV 610 F FT	5476818	7007056	330
RBV 610 F VA4301	5688563	7007155	555
RBV 610 F VA4571	5886457	7006750	555
RBV 610 S FS	5047322	7007005	277
RBV 610 S FS	5047322	7007005	330
RBV 610 S FT	5703730	7007006	277
RBV 610 S FT	5703730	7007006	330
RBV 610 S VA4301	5688556	7007105	554
RBV 610 S VA4571	5886570	7006720	554
RBV 615 F FS	5047452	7007059	277
RBV 615 F FS	5047452	7007059	330
RBV 615 F FT	5811022	7007060	277
RBV 615 F FT	5811022	7007060	330
RBV 615 F VA4301	5995654	7007156	555
RBV 615 S FS	5047339	7007009	277
RBV 615 S FS	5047339	7007009	330
RBV 615 S FT	5811015	7007010	277
RBV 615 S FT	5811015	7007010	330
RBV 615 S VA4301	5995678	7007107	554
RBV 620 F FS	5047469	7007063	277
RBV 620 F FS	5047469	7007063	330
RBV 620 F FT	5703785	7007064	277
RBV 620 F FT	5703785	7007064	330
RBV 620 F VA4301	5886112	7007157	555
RBV 620 F VA4571	5886471	7006754	555
RBV 620 S FS	5047346	7007013	277
RBV 620 S FS	5047346	7007013	330
RBV 620 S FT	5703747	7007014	277
RBV 620 S FT	5703747	7007014	330
RBV 620 S VA4301	5886181	7007109	554
RBV 620 S VA4571	5886587	7006724	554
RBV 630 F FS	5047490	7007067	277
RBV 630 F FS	5047490	7007067	330
RBV 630 F FT	5863298	7007068	277
RBV 630 F FT	5863298	7007068	330
RBV 630 F VA4301	5886129	7007159	555
RBV 630 F VA4571	5886488	7006758	555
RBV 630 S FS	5047377	7007017	277
RBV 630 S FS	5047377	7007017	330
RBV 630 S FT	5863342	7007018	277
RBV 630 S FT	5863342	7007018	330
RBV 630 S VA4301	5886198	7007113	554
RBV 630 S VA4571	5886594	7006728	554
RBV 640 F FS	5047506	7007071	277
RBV 640 F FS	5047506	7007071	330
RBV 640 F FT	5863304	7007072	277
RBV 640 F FT	5863304	7007072	330
RBV 640 F VA4301	5886136	7007161	555
RBV 640 F VA4571	5886501	7006762	555

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RBV 640 S FS	5047384	7007021	277
RBV 640 S FS	5047384	7007021	330
RBV 640 S FT	5863380	7007022	277
RBV 640 S FT	5863380	7007022	330
RBV 640 S VA4301	5886204	7007117	554
RBV 640 S VA4571	5886600	7006732	554
RBV 650 F FS	5047513	7007075	277
RBV 650 F FS	5047513	7007075	330
RBV 650 F FT	5863311	7007076	330
RBV 650 F FT	5863311	7007076	277
RBV 650 F VA4301	5886143	7007163	555
RBV 650 F VA4571	5886532	7006766	555
RBV 650 S FS	5047391	7007025	277
RBV 650 S FS	5047391	7007025	330
RBV 650 S FT	5863397	7007026	330
RBV 650 S FT	5863397	7007026	277
RBV 650 S VA4301	5886235	7007119	554
RBV 650 S VA4571	5886617	7006736	554
RBV 660 F FS	5047520	7007079	277
RBV 660 F FS	5047520	7007079	330
RBV 660 F FT	5863328	7007080	330
RBV 660 F FT	5863328	7007080	277
RBV 660 F VA4301	5886174	7007165	555
RBV 660 F VA4571	5886549	7006770	555
RBV 660 S FS	5047407	7007029	277
RBV 660 S FS	5047407	7007029	330
RBV 660 S FT	5863403	7007030	330
RBV 660 S FT	5863403	7007030	277
RBV 660 S VA4301	5886242	7007121	554
RBV 660 S VA4571	5886624	7006740	554
RBV 810 F FS	5711636	7007270	287
RBV 810 F FS	5711636	7007270	338
RBV 810 F FT	5863410	7007271	287
RBV 810 F FT	5863410	7007271	338
RBV 810 S FS	5711537	7007230	286
RBV 810 S FS	5711537	7007230	338
RBV 810 S FT	5863502	7007231	286
RBV 810 S FT	5863502	7007231	338
RBV 820 F FS	5711643	7007274	338
RBV 820 F FS	5711643	7007274	287
RBV 820 F FT	5863427	7007275	338
RBV 820 F FT	5863427	7007275	287
RBV 820 S FS	5711544	7007234	338
RBV 820 S FS	5711544	7007234	286
RBV 820 S FT	5863519	7007235	338
RBV 820 S FT	5863519	7007235	286
RBV 830 F FS	5711650	7007278	338
RBV 830 F FS	5711650	7007278	287
RBV 830 F FT	5863434	7007279	338
RBV 830 F FT	5863434	7007279	287
RBV 830 S FS	5711575	7007238	338
RBV 830 S FS	5711575	7007238	286
RBV 830 S FT	5863526	7007239	338
RBV 830 S FT	5863526	7007239	286
RBV 840 F FS	5711667	7007282	338
RBV 840 F FS	5711667	7007282	287
RBV 840 F FT	5863441	7007283	338
RBV 840 F FT	5863441	7007283	287
RBV 840 S FS	5711582	7007242	338
RBV 840 S FS	5711582	7007242	286
RBV 840 S FT	5863564	7007243	338
RBV 840 S FT	5863564	7007243	286
RBV 850 F FS	5711698	7007286	338
RBV 850 F FS	5711698	7007286	287
RBV 850 F FT	5863458	7007287	338
RBV 850 F FT	5863458	7007287	287
RBV 850 S FS	5711599	7007246	338
RBV 850 S FS	5711599	7007246	286
RBV 850 S FT	5863571	7007247	338
RBV 850 S FT	5863571	7007247	286
RBV 860 F FS	5711704	7007290	338
RBV 860 F FS	5711704	7007290	287
RBV 860 F FT	5863465	7007291	338
RBV 860 F FT	5863465	7007291	287
RBV 860 S FS	5711605	7007250	338
RBV 860 S FS	5711605	7007250	286
RBV 860 S FT	5863588	7007251	338
RBV 860 S FT	5863588	7007251	286
RDV 610 DD	6218035	6065974	273
RDV 610 DD	6218035	6065974	325
RDV 620 DD	6218042	6065976	273
RDV 620 DD	6218042	6065976	325
RDV 630 DD	6218103	6065978	273

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RDV 630 DD	6218103	6065978	325
RDV 640 DD	6218073	6065980	273
RDV 640 DD	6218073	6065980	325
RDV 650 DD	6218080	6065982	273
RDV 650 DD	6218080	6065982	325
RDV 660 DD	6218097	6065984	273
RDV 660 DD	6218097	6065984	325
REV 110 DD	6067817	6069339	293
REV 110 DD	6067817	6069339	343
REV 110 FS	6066438	6067999	293
REV 110 FS	6066438	6067999	343
REV 110 VA4301	6400812	6068049	560
REV 35 DD	6067633	6069304	313
REV 35 FS	6066254	6067956	264
REV 35 FS	6066254	6067956	313
REV 60 DD	6337033	6069410	274
REV 60 DD	6337033	6069410	326
REV 60 FS	6066315	6067972	274
REV 60 FS	6066315	6067972	326
REV 60 VA4301	6066490	6068022	549
REV 60 VA4571	5021483	6068054	549
REV 85 DD	6067756	6069320	283
REV 85 DD	6067756	6069320	335
REV 85 FS	6066377	6067980	283
REV 85 FS	6066377	6067980	335
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	297
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	348
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	297
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	348
RGBEV 115 FS	5995890	7005636	297
RGBEV 115 FT	5995913	7077112	297
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	348
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	297
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	348
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	297
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	348
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	297
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	348
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	297
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	348
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	297
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	348
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	297
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	348
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	297
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	348
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	297
RGBEV 155 FS	6217571	7005717	348
RGBEV 160 FS	5995906	7005723	297
RGBEV 160 FT	5778912	7077972	297
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	278
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	331
RGBEV 610 FT	6228072	7075103	278
RGBEV 610 FT	6228072	7075103	331
RGBEV 615 FS	6500239	7005334	278
RGBEV 615 FS	6500239	7005334	331
RGBEV 615 FT	6511877	7075154	278
RGBEV 615 FT	6511877	7075154	331
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	278
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	331
RGBEV 620 FT	6228133	7075200	278
RGBEV 620 FT	6228133	7075200	331
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	278
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	331
RGBEV 630 FT	6228195	7075308	278
RGBEV 630 FT	6228195	7075308	331
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	278
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	331
RGBEV 640 FT	6228256	7075405	278
RGBEV 640 FT	6228256	7075405	331
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	278
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	331
RGBEV 650 FT	6228317	7075502	278
RGBEV 650 FT	6228317	7075502	331
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	278
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	331
RGBEV 660 FT	6228379	7075596	278
RGBEV 660 FT	6228379	7075596	331
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	287
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	339
RGBEV 810 FT	6228430	7076096	287
RGBEV 810 FT	6228430	7076096	339

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	339
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	287
RGBEV 820 FT	6228492	7076207	339
RGBEV 820 FT	6228492	7076207	287
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	339
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	287
RGBEV 830 FT	6228553	7076304	339
RGBEV 830 FT	6228553	7076304	287
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	339
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	287
RGBEV 840 FT	6228614	7076401	339
RGBEV 840 FT	6228614	7076401	287
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	339
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	287
RGBEV 850 FT	6228676	7076509	339
RGBEV 850 FT	6228676	7076509	287
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	339
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	287
RGBEV 860 FT	6228737	7076606	339
RGBEV 860 FT	6228737	7076606	287
RGBV 110 FS	6218592	7006624	296
RGBV 110 FS	6218592	7006624	348
RGBV 110 FT	6230112	7081103	296
RGBV 110 FT	6230112	7081103	348
RGBV 115 FS	5995852	7006632	296
RGBV 115 FT	5995876	7081108	296
RGBV 120 FS	6218653	7006640	348
RGBV 120 FS	6218653	7006640	296
RGBV 120 FT	6230174	7081200	348
RGBV 120 FT	6230174	7081200	296
RGBV 130 FS	6218714	7006667	348
RGBV 130 FS	6218714	7006667	296
RGBV 130 FT	6230235	7081308	348
RGBV 130 FT	6230235	7081308	296
RGBV 140 FS	6218776	7006683	348
RGBV 140 FS	6218776	7006683	296
RGBV 140 FT	6230297	7081405	348
RGBV 140 FT	6230297	7081405	296
RGBV 150 FS	6218837	7006705	348
RGBV 150 FS	6218837	7006705	296
RGBV 150 FT	6230358	7081502	348
RGBV 150 FT	6230358	7081502	296
RGBV 155 FS	6218899	7006713	348
RGBV 155 FT	6230419	7081553	348
RGBV 160 FS	5995869	7006717	296
RGBV 160 FT	5995883	7081555	296
RGBV 610 FS	6217878	7006322	278
RGBV 610 FS	6217878	7006322	331
RGBV 610 FT	6229390	7079109	278
RGBV 610 FT	6229390	7079109	331
RGBV 610 VA4301	6258499	7138113	552
RGBV 615 FS	6500352	7006330	278
RGBV 615 FS	6500352	7006330	331
RGBV 615 FT	6984985	7079141	278
RGBV 615 FT	6984985	7079141	331
RGBV 620 FS	6217939	7006349	278
RGBV 620 FS	6217939	7006349	331
RGBV 620 FT	6229451	7079206	278
RGBV 620 FT	6229451	7079206	331
RGBV 620 VA4301	6258550	7138121	552
RGBV 630 FS	6217991	7006365	278
RGBV 630 FS	6217991	7006365	331
RGBV 630 FT	6229512	7079303	278
RGBV 630 FT	6229512	7079303	331
RGBV 630 VA4301	6258611	7138148	552
RGBV 640 FS	6218059	7006381	278
RGBV 640 FS	6218059	7006381	331
RGBV 640 FT	6229574	7079400	278
RGBV 640 FT	6229574	7079400	331
RGBV 640 VA4301	6258673	7138156	552
RGBV 650 FS	6218110	7006411	278
RGBV 650 FS	6218110	7006411	331
RGBV 650 FT	6229635	7079508	331
RGBV 650 FT	6229635	7079508	278
RGBV 650 VA4301	6258734	7138164	552
RGBV 660 FS	6218172	7006446	278
RGBV 660 FS	6218172	7006446	331
RGBV 660 FT	6229697	7079605	331
RGBV 660 FT	6229697	7079605	278
RGBV 660 VA4301	6258796	7138172	552
RGBV 810 FS	6218233	7006462	287
RGBV 810 FS	6218233	7006462	338
RGBV 810 FT	6229758	7080107	287

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RGBV 810 FT	6229758	7080107	338
RGBV 820 FS	6218295	7006489	338
RGBV 820 FS	6218295	7006489	287
RGBV 820 FT	6229819	7080204	338
RGBV 820 FT	6229819	7080204	287
RGBV 830 FS	6218356	7006500	338
RGBV 830 FS	6218356	7006500	287
RGBV 830 FT	6229871	7080301	338
RGBV 830 FT	6229871	7080301	287
RGBV 840 FS	6218417	7006527	338
RGBV 840 FS	6218417	7006527	287
RGBV 840 FT	6229932	7080409	338
RGBV 840 FT	6229932	7080409	287
RGBV 850 FS	6218479	7006543	338
RGBV 850 FS	6218479	7006543	287
RGBV 850 FT	6229994	7080506	338
RGBV 850 FT	6229994	7080506	287
RGBV 860 FS	6218530	7006578	338
RGBV 860 FS	6218530	7006578	287
RGBV 860 FT	6230051	7080603	338
RGBV 860 FT	6230051	7080603	287
RGV 110 FS	6230655	7082037	292
RGV 110 FS	6230655	7082037	343
RGV 110 FT	6230952	7082436	292
RGV 110 FT	6230952	7082436	343
RGV 110 VA4301	6986361	7082479	559
RGV 35 FS	6230471	7082002	263
RGV 35 FS	6230471	7082002	312
RGV 35 FT	6230716	7082126	312
RGV 60 FS	6230532	7082010	274
RGV 60 FS	6230532	7082010	325
RGV 60 FT	6230778	7082223	274
RGV 60 FT	6230778	7082223	325
RGV 60 VA4301	6230839	7082258	549
RGV 60 VA4571	6080113	7082265	549
RGV 85 FS	6230594	7082029	283
RGV 85 FS	6230594	7082029	335
RGV 85 FT	6230891	7082320	283
RGV 85 FT	6230891	7082320	335
RK 110 FS	6820511	7004648	346
RK 110 FT	6990085	7115113	346
RK 120 FS	6820573	7004664	346
RK 120 FT	6811878	7115210	346
RK 130 FS	6820634	7004680	346
RK 130 FT	6811939	7115318	346
RK 140 FS	6216130	7004699	347
RK 140 FT	6244454	7115407	347
RK 150 FS	6216192	7004710	347
RK 150 FT	6244515	7115504	347
RK 610 FS	6051670	6043615	329
RK 610 FT	6991709	7113110	329
RK 615 FS	6051618	6043607	329
RK 620 FS	6051731	6043623	329
RK 620 FT	6991761	7113218	329
RK 630 FS	6051793	6043631	329
RK 630 FT	6991822	7113315	329
RK 640 FT	6243730	7113404	329
RK 650 FT	6243792	7113501	329
RK 660 FT	6243853	7113609	329
RKM 110 FS	5928041	7027161	295
RKM 110 FT	5928157	7027181	295
RKM 110 VA4301	5928225	7027201	562
RKM 115 FS	5928058	7027163	295
RKM 115 FT	5928164	7027183	295
RKM 120 FS	5928065	7027165	295
RKM 120 FT	5928171	7027185	295
RKM 120 VA4301	5928249	7027205	562
RKM 130 FS	5928072	7027167	295
RKM 130 FT	5928188	7027187	295
RKM 130 VA4301	5928256	7027207	562
RKM 140 FS	5928089	7027169	295
RKM 140 FT	5928195	7027189	295
RKM 140 VA4301	5928263	7027209	562
RKM 150 FS	5928096	7027171	295
RKM 150 FT	5928201	7027191	295
RKM 150 VA4301	5928270	7027211	562
RKM 160 FS	5928102	7027173	295
RKM 160 FT	5928218	7027193	295
RKM 160 VA4301	5928287	7027213	562
RKM 310 FS	5929161	7027241	265

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RKM 320 FS	5929178	7027243	265
RKM 330 FS	5929185	7027245	265
RKM 610 FS	5927389	7027001	277
RKM 610 FT	5927471	7027021	277
RKM 610 VA4301	5927594	7027041	552
RKM 610 VA4571	5927693	7027061	552
RKM 615 FS	5927396	7027003	277
RKM 620 FS	5927402	7027005	277
RKM 620 FT	5927518	7027025	277
RKM 620 VA4301	5927648	7027045	552
RKM 620 VA4571	5927716	7027065	552
RKM 630 FS	5927419	7027007	277
RKM 630 FT	5927525	7027027	277
RKM 630 VA4301	5927655	7027047	552
RKM 630 VA4571	5927723	7027067	552
RKM 640 FS	5927426	7027009	277
RKM 640 FT	5927532	7027029	277
RKM 640 VA4301	5927662	7027049	552
RKM 640 VA4571	5927730	7027069	552
RKM 650 FS	5927457	7027011	277
RKM 650 FT	5927549	7027031	277
RKM 650 VA4301	5927679	7027051	552
RKM 650 VA4571	5927747	7027071	552
RKM 660 FS	5927464	7027013	277
RKM 660 FT	5927587	7027033	277
RKM 660 VA4301	5927686	7027053	552
RKM 660 VA4571	5927754	7027073	552
RKM 810 FS	5927761	7027081	286
RKM 810 FT	5927839	7027101	286
RKM 820 FS	5927785	7027085	286
RKM 820 FT	5927853	7027105	286
RKM 830 FS	5927792	7027087	286
RKM 830 FT	5927860	7027107	286
RKM 840 FS	5927808	7027089	286
RKM 840 FT	5927877	7027109	286
RKM 850 FS	5927815	7027091	286
RKM 850 FT	5927884	7027111	286
RKM 860 FS	5927822	7027093	286
RKM 860 FT	5927891	7027113	286
		€/m	
RKS 305 FS	6055937	6047408	310
RKS 605 FS	6388639	6055885	316
RKS 607 FS	6388691	6055893	316
RKSM 310 FS	5390848	6047417	262
RKSM 320 FS	5390855	6047433	262
RKSM 330 FS	5390862	6047460	262
RKSM 610 FS	5390879	6047611	266
RKSM 610 FSK RW	5391258	6048251	267
RKSM 610 FT	5903895	6047612	266
RKSM 610 VA4301	5706083	6047613	540
RKSM 610 VA4571	5706113	6047614	540
RKSM 615 FS	5391197	6047630	266
RKSM 615 FT	5903901	6047631	266
RKSM 615 VA4301	5706120	6047632	540
RKSM 615 VA4571	5706137	6047633	540
RKSM 620 FS	5391203	6047638	266
RKSM 620 FSK RW	5391265	6048255	267
RKSM 620 FT	5903932	6047639	266
RKSM 620 VA4301	5706144	6047640	540
RKSM 620 VA4571	5706175	6047641	540
RKSM 630 FS	5391210	6047654	266
RKSM 630 FSK RW	5391272	6048257	267
RKSM 630 FT	5903949	6047655	266
RKSM 630 VA4301	5706182	6047656	540
RKSM 630 VA4571	5706199	6047657	540
RKSM 640 FS	5391227	6047689	266
RKSM 640 FSK RW	5391289	6048259	267
RKSM 640 FT	5903956	6047690	266
RKSM 640 VA4301	5706205	6047691	540
RKSM 640 VA4571	5706236	6047692	540
RKSM 650 FS	5391234	6047719	266
RKSM 650 FSK RW	5391296	6048261	267
RKSM 650 VA4301	5706243	6047721	540
RKSM 650 VA4571	5706250	6047722	540
RKSM 660 FS	5391241	6047735	266
RKSM 660 FSK RW	5391302	6048263	267
RKSM 660 VA4301	5706267	6047737	540
RKSM 660 VA4571	5706298	6047738	540
		€/db	
RLVK 35 FS	6065356	6067085	263
RLVK 35 FS	6065356	6067085	312

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
RLVK 35 FT	6065714	6067301	312
RLVK 60 FS	6065417	6067093	273
RLVK 60 FS	6065417	6067093	325
RLVK 60 FT	6065899	6067603	273
RLVK 60 FT	6065899	6067603	325
RLVK 60 VA4301	6066018	6067654	548
RLVK 60 VA4571	6955459	6067675	548
RLVKV 60 FS	6456154	6067101	325
RLVL 100 FS	6446292	6067870	367
RLVL 110 FS	6065653	6067131	292
RLVL 110 FS	6065653	6067131	343
RLVL 110 FS	6065653	6067131	369
RLVL 110 FT	6066193	6067913	292
RLVL 110 FT	6066193	6067913	343
RLVL 110 VA4301	6400690	6067948	559
RLVL 85 FS	6065592	6067123	283
RLVL 85 FS	6065592	6067123	335
RLVL 85 FS	6065592	6067123	367
RLVL 85 FT	6066131	6067816	283
RLVL 85 FT	6066131	6067816	335
RT 110 FS	6820153	7003633	346
RT 110 FT	6812714	7119119	346
RT 120 FS	6820214	7003668	346
RT 120 FT	6812776	7119216	346
RT 130 FS	6820276	7003684	346
RT 130 FT	6812837	7119313	346
RT 140 FS	6214877	7003692	346
RT 140 FT	6245772	7119402	346
RT 150 FS	6214938	7003714	346
RT 150 FT	6245833	7119496	346
RT 155 FT	6245895	7119550	346
RT 610 FS	6051076	6043410	328
RT 610 FT	6812356	7117116	328
RT 615 FS	6051014	6043402	328
RT 615 FT	6901692	7117162	328
RT 620 FS	6051137	6043429	328
RT 620 FT	6812417	7117209	328
RT 630 FS	6051199	6043437	328
RT 630 FT	6812479	7117306	328
RT 640 FS	6214150	7003390	329
RT 640 FT	6245055	7117396	329
RT 650 FS	6214211	7003412	329
RT 650 FT	6245116	7117507	329
RT 660 FS	6214273	7003439	329
RT 660 FT	6245178	7117604	329
RTM 110 FS	5882336	6042010	295
RTM 110 FT	5882428	6042030	295
RTM 110 VA4301	5882541	6042050	561
RTM 115 FS	5896104	6042011	295
RTM 115 FT	5896135	6042032	295
RTM 120 FS	5882343	6042012	295
RTM 120 FT	5882466	6042034	295
RTM 120 VA4301	5882558	6042052	561
RTM 130 FS	5882350	6042014	295
RTM 130 FT	5882473	6042036	295
RTM 130 VA4301	5882565	6042054	561
RTM 140 FS	5882367	6042018	295
RTM 140 FT	5882480	6042038	295
RTM 140 VA4301	5882572	6042056	561
RTM 150 FS	5882404	6042020	295
RTM 150 FT	5882527	6042040	295
RTM 150 VA4301	5882589	6042060	561
RTM 160 FS	5882411	6042022	295
RTM 160 FT	5882534	6042042	295
RTM 160 VA4301	5882596	6042062	561
RTM 310 FS	5915386	6041030	265
RTM 320 FS	5915423	6041032	265
RTM 330 FS	5915713	6041034	265
RTM 610 FS	5878995	6041320	276
RTM 610 FT	5879121	6041340	276
RTM 610 VA4301	5879282	6041360	551
RTM 610 VA4571	5879411	6041380	551
RTM 615 FS	5879008	6041322	276
RTM 615 FT	5879169	6041342	276
RTM 620 FS	5879046	6041324	276
RTM 620 FT	5879176	6041344	276
RTM 620 VA4301	5879305	6041365	551
RTM 620 VA4571	5879466	6041384	551
RTM 630 FS	5879053	6041326	276
RTM 630 FT	5879183	6041348	276

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
RTM 630 VA4301	5879343	6041367	551
RTM 630 VA4571	5879473	6041386	551
RTM 640 FS	5879060	6041328	276
RTM 640 FT	5879220	6041350	276
RTM 640 VA4301	5879350	6041369	551
RTM 640 VA4571	5879480	6041388	551
RTM 650 FS	5879107	6041330	276
RTM 650 FT	5879237	6041352	276
RTM 650 VA4301	5879367	6041371	551
RTM 650 VA4571	5879527	6041390	551
RTM 660 FS	5879114	6041332	276
RTM 660 FT	5879244	6041354	276
RTM 660 VA4301	5879404	6041373	551
RTM 660 VA4571	5879534	6041392	551
RTM 810 FS	5881278	6041660	286
RTM 810 FT	5881414	6041680	286
RTM 820 FS	5881360	6041662	286
RTM 820 FT	5881421	6041682	286
RTM 830 FS	5881377	6041664	286
RTM 830 FT	5881438	6041684	286
RTM 840 FS	5881384	6041666	286
RTM 840 FT	5881445	6041686	286
RTM 850 FS	5881391	6041668	286
RTM 850 FT	5881452	6041688	286
RTM 860 FS	5881407	6041670	286
RTM 860 FT	5881469	6041690	286
RV 605 FS	6049325	6068146	324
RV 607 FS	6897070	6068150	502
RV 607 FS	6897070	6068150	324
RV 610 FS	6066797	6068154	324
RV 615 FS	6066858	6068162	324
RV 620 FS	6066919	6068170	324
RV 630 FS	6066971	6068189	324
RV 640 FS	6067039	6068197	324
RV 650 FS	6067091	6068200	324
RV 660 FS	6067152	6068219	324
RWEB 1010 FS	6341801	7111802	367
RWEB 1020 FS	6341818	7111804	367
RWEB 1030 FS	6341825	7111806	367
RWEB 1040 FS	6341832	7111808	367
RWEB 1050 FS	6341849	7111810	367
RWEB 1060 FS	6341856	7111812	367
RWEB 110 DD	6241033	7107455	293
RWEB 110 DD	6241033	7107455	343
RWEB 110 FS	6242771	7111096	293
RWEB 110 FS	6242771	7111096	343
RWEB 110 FS	6242771	7111096	369
RWEB 115 FS	5995500	7111201	293
RWEB 120 DD	6241095	7107471	343
RWEB 120 DD	6241095	7107471	293
RWEB 120 FS	6242894	7111207	343
RWEB 120 FS	6242894	7111207	369
RWEB 120 FS	6242894	7111207	293
RWEB 130 DD	6241156	7107501	343
RWEB 130 DD	6241156	7107501	293
RWEB 130 FS	6243013	7111304	343
RWEB 130 FS	6243013	7111304	369
RWEB 130 FS	6243013	7111304	293
RWEB 140 DD	6241217	7107536	343
RWEB 140 DD	6241217	7107536	293
RWEB 140 FS	6243136	7111428	343
RWEB 140 FS	6243136	7111428	369
RWEB 140 FS	6243136	7111428	293
RWEB 150 DD	6241279	7107552	343
RWEB 150 DD	6241279	7107552	293
RWEB 150 FS	6243198	7111509	343
RWEB 150 FS	6243198	7111509	369
RWEB 150 FS	6243198	7111509	293
RWEB 155 DD	6241330	7107560	343
RWEB 155 FS	6243259	7111541	343
RWEB 160 DD	5995524	7107562	293
RWEB 160 FS	5995517	7111740	369
RWEB 160 FS	5995517	7111740	293
RWEB 305 FS	6241392	7108052	313
RWEB 310 FS	6241453	7108109	264
RWEB 310 FS	6241453	7108109	313
RWEB 320 FS	6241514	7108206	264
RWEB 320 FS	6241514	7108206	313
RWEB 330 FS	6241576	7108311	264
RWEB 330 FS	6241576	7108311	313
RWEB 605 DD	6988525	7107145	326
RWEB 610 DD	6982820	7106106	274

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RWEB 610 DD	6982820	7106106	326
RWEB 610 FS	6241637	7109105	274
RWEB 610 FS	6241637	7109105	326
RWEB 610 VA4301	6242054	7109814	550
RWEB 615 DD	6308170	7106110	274
RWEB 615 DD	6308170	7106110	326
RWEB 615 FS	6241699	7109156	274
RWEB 615 FS	6241699	7109156	326
RWEB 615 VA4301	5981084	7109816	550
RWEB 620 DD	6982769	7106114	274
RWEB 620 DD	6982769	7106114	326
RWEB 620 FS	6241750	7109202	274
RWEB 620 FS	6241750	7109202	326
RWEB 620 VA4301	6242115	7109830	550
RWEB 630 DD	6982707	7106118	274
RWEB 630 DD	6982707	7106118	326
RWEB 630 FS	6241811	7109296	274
RWEB 630 FS	6241811	7109296	326
RWEB 630 VA4301	6242177	7109857	550
RWEB 640 DD	6024612	7106122	274
RWEB 640 DD	6024612	7106122	326
RWEB 640 FS	6241873	7109407	274
RWEB 640 FS	6241873	7109407	326
RWEB 640 VA4301	6242238	7109873	550
RWEB 650 DD	6024735	7106126	326
RWEB 650 DD	6024735	7106126	274
RWEB 650 FS	6241934	7109504	274
RWEB 650 FS	6241934	7109504	326
RWEB 650 VA4301	6242290	7109903	550
RWEB 660 DD	6034697	7106130	326
RWEB 660 DD	6034697	7106130	274
RWEB 660 FS	6241996	7109601	274
RWEB 660 FS	6241996	7109601	326
RWEB 660 VA4301	6242351	7109938	550
RWEB 810 DD	6240678	7107315	284
RWEB 810 DD	6240678	7107315	335
RWEB 810 FS	6242412	7110103	284
RWEB 810 FS	6242412	7110103	335
RWEB 820 DD	6240739	7107331	335
RWEB 820 DD	6240739	7107331	284
RWEB 820 FS	6242474	7110200	335
RWEB 820 FS	6242474	7110200	284
RWEB 830 DD	6240791	7107366	335
RWEB 830 DD	6240791	7107366	284
RWEB 830 FS	6242535	7110308	335
RWEB 830 FS	6242535	7110308	284
RWEB 840 DD	6240852	7107382	335
RWEB 840 DD	6240852	7107382	284
RWEB 840 FS	6242597	7110405	335
RWEB 840 FS	6242597	7110405	284
RWEB 850 DD	6240913	7107404	335
RWEB 850 DD	6240913	7107404	284
RWEB 850 FS	6242658	7110502	335
RWEB 850 FS	6242658	7110502	284
RWEB 860 DD	6240975	7107420	335
RWEB 860 DD	6240975	7107420	284
RWEB 860 FS	6242719	7110618	335
RWEB 860 FS	6242719	7110618	284
RWVL 35 FS	6065479	6067107	263
RWVL 35 FS	6065479	6067107	312
RWVL 35 FT	6065776	6067328	312
RWVL 60 FS	6065530	6067115	273
RWVL 60 FS	6065530	6067115	325
RWVL 60 FT	6065950	6067611	273
RWVL 60 FT	6065950	6067611	325
RWVL 60 VA4301	6066070	6067662	549
RWVL 60 VA4571	6343157	6067664	549
		€/pár	
SA CPS 4 FT	5439448	6007496	473
		€/db	
SA US5 FT SO	5848912	7194115	473
SA US7 FT SO	5858201	7194117	473
		€/pár	
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498	473
		€/m	
SB BKS FS	6147816	6049252	371
		€/db	
SF 140 11 FT	6295814	6356397	536

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
SH KAB 20 FS	6649990	6015425	391
SH KAB 25 FS	6650057	6015433	391
SH M10 A4	6952038	6015340	579
SH M10 FS	6608539	6015336	391
SH M10 FT	6951970	6015338	391
SHU M12 DD	5851868	6015324	179
SHU M12 FS	5851844	6015322	179
SHU M12 VA4301	5851875	6015326	606
SHU M12 VA4571	5851882	6015328	606
		€/pár	
SKH 110 OR	5668015	6222553	421
SKH 45 OR	5667995	6222502	408
SKH 60 OR	5668008	6222537	414
SKH 60 OR	5668008	6222537	464
SKH 60 OR	5668008	6222537	585
SKH 60 OR	5668008	6222537	633
SKHW 110 OR	5668022	6310398	441
SKHW 110 OR	5668022	6310398	590
		€/100	
SKS 10X110 G	6348794	6418244	178
SKS 10X110 G	6348794	6418244	499
SKS 10X120 F	5505631	3160793	188
SKS 10X120 F	5505631	3160793	239
SKS 10X25 F	5257233	3160734	239
SKS 10x30 A4	5618423	3160752	605
SKS 10X30 F	5257295	3160742	239
SKS 10X40 F	5257356	3160750	239
SKS 10X60 F	6202157	6408516	178
SKS 10X60 F	6202157	6408516	239
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	609
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	612
SKS 10X80 F	6437474	6418250	185
SKS 10X80 F	6437474	6418250	188
SKS 10X80 F	6437474	6418250	239
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	609
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	612
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	609
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	612
SKS 10X90 F	6518470	6418252	185
SKS 10X90 F	6518470	6418252	188
SKS 10X90 F	6518470	6418252	239
		€/m	
SKS 110 FS	6062171	6061109	341
SKS 110 FT	6062539	6061605	341
SKS 120 FS	6062232	6061206	341
SKS 120 FT	6062591	6061621	341
		€/100	
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	240
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	615
SKS 12X100 F	6204496	6418295	192
SKS 12X100 F	6204496	6418295	240
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	240
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	615
SKS 12X110 F	6204557	6418317	192
SKS 12X110 F	6204557	6418317	240
SKS 12X130 F	6479535	6408478	192
SKS 12X130 F	6479535	6408478	240
SKS 12X30 F	5258070	3163091	239
SKS 12X40 F	5258131	3163113	239
SKS 12X40 G F	5317418	3164020	206
SKS 12X60 F	5258254	3163156	239
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	240
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	615
SKS 12X80 F	6204434	6418287	192
SKS 12X80 F	6204434	6418287	240
		€/m	
SKS 130 FS	6062294	6061303	341
SKS 130 FT	6062652	6061656	341
SKS 140 FS	6062355	6061400	341
SKS 140 FT	6062713	6061672	341
SKS 150 FS	6062416	6061508	341
SKS 150 FT	6062775	6061702	341
SKS 155 FS	6062478	6061559	341
SKS 155 FT	6062836	6061729	341
SKS 605 FT	6033997	6056632	318
SKS 610 FS	6060191	6056105	318
SKS 610 FT	6389957	6056636	318
SKS 610 VA4301	6120550	6056735	546
SKS 610 VA4571	6050048	6056750	546

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
SKS 615 FS	6389711	6056156	318
SKS 615 FT	6390014	6056644	318
SKS 620 FS	6060252	6056202	318
SKS 620 FT	6390076	6056652	318
SKS 620 VA4301	6120611	6056737	546
SKS 620 VA4571	6044887	6056755	546
SKS 630 FS	6060313	6056296	318
SKS 630 FT	6390137	6056679	318
SKS 630 VA4301	6120673	6056739	546
SKS 630 VA4571	6050161	6056757	546
SKS 640 FS	6060375	6056407	318
SKS 640 FT	6060559	6056695	318
SKS 640 VA4301	6120734	6056742	546
SKS 640 VA4571	6050284	6056759	546
SKS 650 FS	6060436	6056504	318
SKS 650 FT	6060610	6056717	318
SKS 650 VA4301	6120796	6056744	546
SKS 650 VA4571	6050406	6056761	546
SKS 660 FS	6060498	6056601	318
SKS 660 FT	6060672	6056733	318
SKS 660 VA4301	6120857	6056746	546
SKS 660 VA4571	6050529	6056763	546
		€/100	
SKS 6x10 A2	5256090	3156605	428
SKS 6X12 F	5255857	3156494	239
SKS 6X20 F	5255970	3156516	239
SKS 6X30 F	5256038	3156524	239
		€/m	
SKS 810 FS	6061099	6058108	333
SKS 810 FT	6061457	6058620	333
SKS 820 FS	6061150	6058205	333
SKS 820 FT	6061518	6058647	333
SKS 830 FS	6061211	6058302	333
SKS 830 FT	6061570	6058663	333
SKS 840 FS	6061273	6058396	333
SKS 840 FT	6061631	6058698	333
SKS 850 FS	6061334	6058507	333
SKS 850 FT	6061693	6058728	333
SKS 860 FS	6061396	6058604	333
SKS 860 FT	6061754	6058744	333
		€/100	
SKS 8X16 F	5256571	3158624	239
SKS 8X20 F	5256632	3158632	239
SKS 8X30 F	5256694	3158640	239
		€/m	
SKSM 110 FS	5829560	6059614	289
SKSM 110 FT	5829638	6059631	289
SKSM 115 FS	5829577	6059616	289
SKSM 115 FT	5829645	6059633	289
SKSM 120 FS	5829584	6059618	289
SKSM 120 FT	5829652	6059635	289
SKSM 130 FS	5829591	6059620	289
SKSM 130 FT	5829669	6059637	289
SKSM 140 FS	5829607	6059622	289
SKSM 140 FT	5829676	6059639	289
SKSM 150 FS	5829614	6059624	289
SKSM 150 FT	5829683	6059641	289
SKSM 160 FS	5829621	6059626	289
SKSM 160 FT	5829690	6059643	289
SKSM 610 FS	5832485	6059456	269
SKSM 610 FT	5832607	6059473	269
SKSM 610 VA4301	5832720	6059490	541
SKSM 610 VA4571	5832843	6059507	541
SKSM 615 FS	5832492	6059458	269
SKSM 615 FT	5832614	6059475	269
SKSM 620 FS	5832508	6059460	269
SKSM 620 FT	5832621	6059477	269
SKSM 620 VA4301	5832744	6059494	541
SKSM 620 VA4571	5832867	6059511	541
SKSM 630 FS	5832546	6059462	269
SKSM 630 FT	5832669	6059479	269
SKSM 630 VA4301	5832782	6059496	541
SKSM 630 VA4571	5832904	6059513	541
SKSM 640 FS	5832553	6059464	269
SKSM 640 FT	5832676	6059481	269
SKSM 640 VA4301	5832799	6059498	541
SKSM 640 VA4571	5832911	6059515	541
SKSM 650 FS	5832560	6059466	269
SKSM 650 FT	5832683	6059483	269
SKSM 650 VA4301	5832805	6059500	541
SKSM 650 VA4571	5832928	6059517	541
SKSM 660 FS	5832591	6059468	269
SKSM 660 FT	5832713	6059485	269

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
SKSM 660 VA4301	5832836	6059502	541
SKSM 660 VA4571	5832959	6059519	541
SKSM 810 FS	5832966	6059530	280
SKSM 810 FT	5833086	6059549	280
SKSM 820 FS	5832980	6059534	280
SKSM 820 FT	5833109	6059553	280
SKSM 830 FS	5833024	6059536	280
SKSM 830 FT	5833147	6059555	280
SKSM 840 FS	5833031	6059538	280
SKSM 840 FT	5833154	6059557	280
SKSM 850 FS	5833048	6059540	280
SKSM 850 FT	5833161	6059559	280
SKSM 860 FS	5833079	6059542	280
SKSM 860 FT	5833192	6059561	280
SKSMU 110 FS	5833925	6059836	291
SKSMU 110 FT	5834045	6059853	291
SKSMU 115 FS	5833932	6059838	291
SKSMU 115 FT	5834052	6059855	291
SKSMU 120 FS	5833949	6059840	291
SKSMU 120 FT	5834069	6059857	291
SKSMU 130 FS	5833987	6059842	291
SKSMU 130 FT	5834106	6059859	291
SKSMU 140 FS	5833994	6059844	291
SKSMU 140 FT	5834113	6059861	291
SKSMU 150 FS	5834007	6059846	291
SKSMU 150 FT	5834120	6059863	291
SKSMU 160 FS	5834038	6059848	291
SKSMU 160 FT	5834151	6059865	291
SKSMU 610 FS	5829843	6059688	271
SKSMU 610 FT	5829911	6059705	271
SKSMU 610 VA4301	5830689	6059722	543
SKSMU 615 FS	5829850	6059690	271
SKSMU 615 FT	5829928	6059707	271
SKSMU 620 FS	5829867	6059692	271
SKSMU 620 FT	5830634	6059709	271
SKSMU 620 VA4301	5830702	6059726	543
SKSMU 630 FS	5829874	6059694	271
SKSMU 630 FT	5830641	6059711	271
SKSMU 630 VA4301	5830740	6059728	543
SKSMU 640 FS	5829881	6059696	271
SKSMU 640 FT	5830658	6059713	271
SKSMU 640 VA4301	5830757	6059730	543
SKSMU 650 FS	5829898	6059698	271
SKSMU 650 FT	5830665	6059715	271
SKSMU 650 VA4301	5830764	6059732	543
SKSMU 660 FS	5829904	6059700	271
SKSMU 660 FT	5830672	6059717	271
SKSMU 660 VA4301	5830795	6059734	543
SKSMU 810 FS	5833444	6059762	282
SKSMU 810 FT	5833567	6059779	282
SKSMU 820 FS	5833468	6059766	282
SKSMU 820 FT	5833581	6059783	282
SKSMU 830 FS	5833505	6059768	282
SKSMU 830 FT	5833628	6059785	282
SKSMU 840 FS	5833512	6059770	282
SKSMU 840 FT	5833635	6059787	282
SKSMU 850 FS	5833529	6059772	282
SKSMU 850 FT	5833642	6059789	282
SKSMU 860 FS	5833550	6059774	282
SKSMU 860 FT	5833673	6059791	282
SKSU 110 FS	6395231	6063403	342
SKSU 110 FT	6397754	6064795	342
SKSU 120 FS	6395293	6063438	342
SKSU 120 FT	6397877	6064833	342
SKSU 130 FS	6395354	6063454	342
SKSU 130 FT	6397990	6064884	342
SKSU 140 FS	6395415	6063470	342
SKSU 140 FT	5069690	6064922	342
SKSU 150 FS	6395477	6063497	342
SKSU 150 FT	6398232	6064965	342
SKSU 155 FS	5038702	6063500	342
SKSU 155 FT	6102433	6064973	342
SKSU 610 FS	5060369	6063234	321
SKSU 610 FT	5069836	6064307	321
SKSU 620 FS	5060390	6063236	321
SKSU 620 FT	6050888	6064353	321
SKSU 630 FS	5060406	6063238	321
SKSU 630 FT	5069843	6064409	321
SKSU 640 FS	5060413	6063950	321
SKSU 640 FT	5069874	6064435	321
SKSU 650 FS	6063857	6063241	321
SKSU 650 FT	6308958	6064515	321
SKSU 660 FS	6063918	6063276	321

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
SKSU 660 FT	6397273	6064523	321
SL 42 075 FT	6506897	7097115	510
SL 42 100 FT	6506958	7097123	510
SL 42 150 FT	6507016	7097131	510
SL 42 200 FT	6507078	7097158	510
SL 42 250 FT	6507139	7097166	510
SL 42 300 FT	6979646	7097174	510
SL 62 110 FT	6980246	7097409	511
SL 62 160 FT	6980307	7097417	511
SL 62 210 FT	6980369	7097425	511
SL 62 310 FT	6980420	7097433	511
SL 62 410 FT	6980482	7097441	511
SL 62 510 FT	6508099	7097468	511
SL 62 610 FT	6508150	7097476	511
		€/db	
SLBI 90 112VS FT	6092819	6217786	425
SLBI 90 113VS FT	6092833	6217787	425
SLBI 90 114VS FT	6092840	6217788	425
SLBI 90 115VS FT	6092857	6217789	425
SLBI 90 116VS FT	6092864	6217790	425
SLBZ 90 100 FT	5807759	7099000	517
SLBZ 90 1000 FT	5807841	7099018	517
SLBZ 90 1200 FT	5807889	7099020	517
SLBZ 90 150 FT	6046430	7099001	517
SLBZ 90 200 FT	5807766	7099002	517
SLBZ 90 300 FT	5784807	7099004	517
SLBZ 90 400 FT	5807773	7099006	517
SLBZ 90 500 FT	5784838	7099008	517
SLBZ 90 600 FT	5807780	7099010	517
SLBZ 90 700 FT	5807810	7099012	517
SLBZ 90 800 FT	5807827	7099014	517
SLBZ 90 900 FT	5807834	7099016	517
		€/m	
SLCS 1120 3 FT	6431854	6207302	421
SLCS 1130 3 FT	6431861	6207304	421
SLCS 1140 3 FT	6431878	6207306	421
SLCS 1150 3 FT	6431892	6207310	421
SLCS 1160 3 FT	6431908	6207312	421
		€/db	
SLDV 110 FT	5895015	6091100	422
		€/m	
SLG 420 NS 3 FS	5063575	6200540	407
SLG 420 NS 6 FS	5063780	6200623	407
SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646	407
SLG 430 NS 3 FS	5063582	6200543	407
SLG 430 NS 6 FS	5063827	6200626	407
SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649	407
SLG 440 NS 3 FS	5063599	6200546	407
SLG 440 NS 6 FS	5063834	6200629	407
SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652	407
SLG 450 NS 3 FS	5063605	6200549	407
SLG 450 NS 6 FS	5063841	6200632	407
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655	407
SLG 460 NS 3 FS	5063636	6200552	407
SLG 460 NS 6 FS	5063872	6200635	407
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658	407
SLG 620 NS 6 FT	5695578	6207991	463
SLG 630 NS 6 FT	5695585	6207993	463
SLG 640 NS 6 FT	5695592	6207995	463
SLG 650 NS 6 FT	5695608	6207997	463
SLG 660 NS 6 FT	5695615	6207999	463
		€/db	
SLGBV 112 VS FT	6093175	6219082	426
SLGBV 113 VS FT	6093182	6219083	426
SLGBV 114 VS FT	6093199	6219084	426
SLGBV 115 VS FT	6093212	6219085	426
SLGBV 116 VS FT	6093229	6219086	426
		€/m	
SLH 42 FT	6582136	7103611	232
SLH 42 FT	6582136	7103611	522
SLH 62 FT	6468911	7103643	232
SLH 62 FT	6468911	7103643	522
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620	462
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630	462

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622	462
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632	462
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624	462
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634	462
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626	462
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636	462
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628	462
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638	462
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547	466
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555	466
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563	466
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466	466
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474	466
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482	466
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490	466
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504	466
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512	466
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520	466
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539	466
SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465	470
SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473	470
SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481	470
SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384	470
SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392	470
SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406	470
SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414	470
SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422	470
SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430	470
SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449	470
SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457	470
SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902	471
SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848	471
SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856	471
SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864	471
SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872	471
SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880	471
SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899	471
SLSP 62 300 FT	6420131	7102771	511
SLSP 62 300 SG	6303731	7102674	511
		€/db	
SLT 112 VS FT	6093021	6219182	425
SLT 113 VS FT	6093045	6219183	425
SLT 114 VS FT	6093052	6219184	425
SLT 115 VS FT	6093069	6219185	425
SLT 116 VS FT	6093090	6219186	425
SLV 42 FT	5980469	7103540	512
SLV 62 FT	5980483	7103548	512
		€/m	
SLZ 100 FT	5708032	7098132	515
SLZ 100 SG	5708148	7098162	516
SLZ 1000 FT	5708124	7098150	515
SLZ 1000 SG	5708230	7098180	516
SLZ 1200 FT	5708131	7098152	515
SLZ 1200 SG	5708247	7098182	516
SLZ 200 FT	5708049	7098134	515
SLZ 200 SG	5708155	7098164	516
SLZ 300 FT	5708056	7098136	515
SLZ 300 SG	5708162	7098166	516
SLZ 400 FT	5708063	7098138	515
SLZ 400 SG	5708179	7098168	516
SLZ 500 FT	5708070	7098140	515
SLZ 500 SG	5708186	7098170	516
SLZ 600 FT	5708087	7098142	515
SLZ 600 SG	5708193	7098172	516
SLZ 700 FT	5708094	7098144	515
SLZ 700 SG	5708209	7098174	516
SLZ 800 FT	5708100	7098146	515
SLZ 800 SG	5708216	7098176	516
SLZ 900 FT	5708117	7098148	515
SLZ 900 SG	5708223	7098178	516
SLZ L 100 FT	5707646	7098002	513
SLZ L 100 SG	5707745	7098032	514
SLZ L 150 FT	5707684	7098004	513
SLZ L 150 SG	5707752	7098034	514
SLZ L 200 FT	5707691	7098006	513
SLZ L 200 SG	5707769	7098036	514
SLZ L 300 FT	5707707	7098008	513
SLZ L 300 SG	5707776	7098038	514

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
SLZ L 400 FT	5707714	7098010	513
SLZ L 400 SG	5707783	7098040	514
SLZ L 500 FT	5707721	7098012	513
SLZ L 500 SG	5707790	7098042	514
SLZ L 600 FT	5707738	7098014	513
SLZ L 600 SG	5707806	7098044	514
		€/100	
SN-M10	6332106	3498233	253
SN-M12	6332137	3498236	253
SN-M8	6332090	3498230	253
		€/db	
SSE BKR 100 FS	6146925	6049261	371
SSE BKR 200 FS	6146932	6049263	371
SSE BKR 300 FS	6146949	6049265	371
SSE BKR 400 FS	6146970	6049267	371
SSE BKR 500 FS	6146987	6049269	371
SSE BKR 600 FS	6146994	6049271	371
SSLB 100 DD	6095247	7070306	298
SSLB 100 DD	6095247	7070306	349
SSLB 100 FS	6079971	7070205	298
SSLB 100 FS	6079971	7070205	349
SSLB 100 VA4301	6095728	7070353	562
SSLB 100 VA4571	5021520	7070390	562
SSLB 150 DD	6095308	7070310	298
SSLB 150 DD	6095308	7070310	349
SSLB 150 FS	6094820	7070209	298
SSLB 150 FS	6094820	7070209	349
SSLB 200 DD	6095360	7070314	298
SSLB 200 DD	6095360	7070314	349
SSLB 200 DD	6095360	7070314	361
SSLB 200 DD	6095360	7070314	435
SSLB 200 DD	6095360	7070314	438
SSLB 200 FS	6094882	7070213	298
SSLB 200 FS	6094882	7070213	349
SSLB 200 FS	6094882	7070213	435
SSLB 200 FS	6094882	7070213	438
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	597
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	600
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	562
SSLB 200 VA4571	5021582	7070392	562
SSLB 300 DD	6095421	7070318	298
SSLB 300 DD	6095421	7070318	349
SSLB 300 DD	6095421	7070318	361
SSLB 300 DD	6095421	7070318	435
SSLB 300 DD	6095421	7070318	438
SSLB 300 FS	6094943	7070217	298
SSLB 300 FS	6094943	7070217	349
SSLB 300 FS	6094943	7070217	435
SSLB 300 FS	6094943	7070217	438
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	597
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	600
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	562
SSLB 300 VA4571	5021605	7070394	562
SSLB 400 DD	6095483	7070322	298
SSLB 400 DD	6095483	7070322	349
SSLB 400 DD	6095483	7070322	361
SSLB 400 DD	6095483	7070322	435
SSLB 400 DD	6095483	7070322	438
SSLB 400 FS	6095001	7070221	298
SSLB 400 FS	6095001	7070221	349
SSLB 400 FS	6095001	7070221	435
SSLB 400 FS	6095001	7070221	438
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	597
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	600
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	562
SSLB 400 VA4571	5021766	7070396	562
SSLB 500 DD	6095544	7070326	298
SSLB 500 DD	6095544	7070326	349
SSLB 500 DD	6095544	7070326	435
SSLB 500 DD	6095544	7070326	438
SSLB 500 FS	6095063	7070225	298
SSLB 500 FS	6095063	7070225	349
SSLB 500 FS	6095063	7070225	435
SSLB 500 FS	6095063	7070225	438
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	597
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	600
SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	562
SSLB 500 VA4571	5021711	7070398	562
SSLB 550 DD	6095605	7070330	349
SSLB 550 FS	6095124	7070229	349
SSLB 600 DD	6095667	7070334	298

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
SSLB 600 DD	6095667	7070334	349
SSLB 600 DD	6095667	7070334	435
SSLB 600 DD	6095667	7070334	438
SSLB 600 FS	6095186	7070233	298
SSLB 600 FS	6095186	7070233	349
SSLB 600 FS	6095186	7070233	435
SSLB 600 FS	6095186	7070233	438
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	597
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	600
SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	562
SSLB 600 VA4571	5021827	7070400	562
		€/100	
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	216
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	621
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	622
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	217
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	622
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	622
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	216
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	620
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	621
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	216
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	620
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	621
		€/db	
SSV FT	6064755	6066046	537
SSV VA4301	6064816	6066054	647
STA BKS10 FT	6147663	6044561	371
STA BKS20 FT	6147694	6044563	371
STA BKS30 FT	6147700	6044565	371
STA BKS40 FT	6147717	6044567	371
STA BKS50 FT	6147724	6044569	371
STA BKS60 FT	6147755	6044571	371
STP Z 1010 FS	6341726	6044581	372
STP Z 1020 FS	6341733	6044583	372
STP Z 1030 FS	6341740	6044585	372
		€/m	
STP Z 10300 FS	6341795	6044596	372
		€/db	
STP Z 1040 FS	6341757	6044587	372
STP Z 1050 FS	6341764	6044589	372
STP Z 1060 FS	6341771	6044591	372
SV DD	6084432	6066941	537
SV MKR FS	5706847	6066242	509
SV MKR FT	6064939	6066240	509
SV VA4301	6065233	6066933	647
		€/100	
SVE 41 FT	5939214	1123121	229
SVE 41 G	5939221	1123124	229
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	250
		€/db	
T D 200 FT	6446414	6239773	431
T D 300 FT	6446476	6239781	431
T D 400 FT	6446537	6239803	431
T D 500 FT	6446599	6239811	431
T D 600 FT	6446650	6239838	431
		€/100	
T5012 M5x13 G	5052999	1140019	243
T5012 O.S. M5 G	5053057	1140213	243
		€/db	
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	210
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	471
		€/pár	
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	215
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	215
		€/db	
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	215
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	215
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	215
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	215

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/pár	
TKS-L-25 FT	6579075	6355808	214
TKS-S-30 FT	6114498	6355800	215
		€/db	
TPB 100 FS	5523666	6357506	178
TPB 100 FS	5523666	6357506	499
TPB 100 VA4301	5523673	6357516	605
TPB R FS	5523680	6357536	178
TPB R FS	5523680	6357536	499
TPB R VA4301	5523727	6357538	605
TPD 145 FS	6198610	6363806	172
TPD 145 FT	5076858	6363861	172
TPD 245 FS	6198672	6363814	172
TPD 245 FT	5076865	6363865	172
TPD 345 FS	6198733	6363822	172
TPD 345 FT	5076896	6363869	172
TPD 445 FS	5460381	6363826	172
TPD 545 FS	5460428	6363829	172
TPDG 145 FS	6511754	6365906	173
TPDG 145 FT	5076902	6365977	173
TPDG 145 VA4301	5617747	6365989	601
TPDG 195 FS	6042609	6365914	173
TPDG 195 VA4301	5617754	6365991	601
TPDG 245 FS	6511815	6365922	173
TPDG 245 FT	5076919	6365981	173
TPDG 245 VA4301	5617761	6365993	601
TPDG 345 FS	6984329	6365949	173
TPDG 345 FT	5076926	6365985	173
TPDG 345 VA4301	5617778	6365995	601
TPS 3000 FS	6282739	6364802	177
TPS 445 FS	6199334	6364322	174
TPS 445 FT	6473717	6364403	174
TPS 445 VA4301	5617730	6364848	602
TPS 545 FS	6199396	6364349	174
TPS 545 FT	6473779	6364500	174
TPS 545 VA4301	5617860	6364850	602
TPS 645 FS	6199457	6364365	174
TPS 645 FT	6473830	6364608	174
TPS 645 VA4301	5617877	6364852	602
TPS KS OR	5668084	6364625	177
TPS KS OR	5668084	6364625	604
TPSA 145 FS	6198979	6364101	175
TPSA 145 FT	6473892	6364659	175
TPSA 145 VA4301	5733157	6364871	603
TPSA 195 FT	6555673	6364683	175
TPSA 245 FS	6199099	6364209	175
TPSA 245 FT	6473953	6364667	175
TPSA 245 VA4301	5733164	6364876	603
TPSA 345 FS	6199273	6364306	175
TPSA 345 FT	6474011	6364675	175
TPSA 345 VA4301	5733171	6364881	603
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	176
TPSAG 145 FT	5076957	6366131	176
TPSAG 145 VA4301	5617785	6366145	604
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	176
TPSAG 195 FT	5076964	6366135	176
TPSAG 195 VA4301	5617792	6366146	604
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	176
TPSAG 245 FT	5076971	6366139	176
TPSAG 245 VA4301	5617808	6366148	604
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	176
TPSAG 345 FT	5076988	6366143	176
TPSAG 345 VA4301	5617815	6366149	604
TPSG 150L FS	5381693	6366533	176
TPSG 200L FS	5381709	6366536	176
TPSG 250L FS	5381716	6366539	176
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	177
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	177
TPSG 300L FS	5381723	6366542	176
TPSG 400L FS	5381754	6366545	176
TPSG 500L FS	5381761	6366548	176
TPSG 600L FS	5381778	6366551	176
TPSG 700L FS	5381785	6366554	176
TrayFix-10-L	6095452	5403101	300
TrayFix-10-L	6095452	5403101	350
TrayFix-10-L	6095452	5403101	394
TrayFix-10-S	6095469	5403102	300
TrayFix-10-S	6095469	5403102	351

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
TrayFix-10-S	6095469	5403102	395
TrayFix-16-L	6098613	5403098	300
TrayFix-16-L	6098613	5403098	351
TrayFix-16-L	6098613	5403098	395
TrayFix-16-S	6098620	5403099	300
TrayFix-16-S	6098620	5403099	351
TrayFix-16-S	6098620	5403099	395
		€/m	
TSG 110 DD	5694700	6062335	292
TSG 110 DD	5694700	6062335	342
TSG 110 DD	5694700	6062335	439
TSG 110 DD	5694700	6062335	448
TSG 110 DD	5694700	6062335	454
TSG 110 FS	5694588	6062122	292
TSG 110 FS	5694588	6062122	342
TSG 110 FS	5694588	6062122	439
TSG 110 FS	5694588	6062122	448
TSG 110 FS	5694588	6062122	454
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	559
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	591
TSG 110 VA4301	5778431	6062255	596
TSG 135 DD	5694717	6062338	439
TSG 135 DD	5694717	6062338	448
TSG 135 DD	5694717	6062338	454
TSG 135 FS	5694595	6062132	439
TSG 135 FS	5694595	6062132	448
TSG 135 FS	5694595	6062132	454
TSG 30 DD	5694663	6062314	311
TSG 30 DD	5694663	6062314	376
TSG 30 DD	5694663	6062314	400
TSG 30 DD	5694663	6062314	409
TSG 30 FS	5694496	6062050	262
TSG 30 FS	5694496	6062050	311
TSG 30 FS	5694496	6062050	376
TSG 30 FS	5694496	6062050	400
TSG 30 FS	5694496	6062050	409
TSG 30 VA4301	5694502	6062052	575
TSG 30 VA4571	5694533	6062054	575
TSG 45 DD	5694670	6062321	272
TSG 45 DD	5694670	6062321	323
TSG 45 DD	5694670	6062321	381
TSG 45 DD	5694670	6062321	415
TSG 45 FS	5694489	6062033	272
TSG 45 FS	5694489	6062033	323
TSG 45 FS	5694489	6062033	381
TSG 45 FS	5694489	6062033	415
TSG 45 VA4301	5694441	6062025	575
TSG 45 VA4301	5694441	6062025	586
TSG 45 VA4571	5694472	6062028	575
TSG 45 VA4571	5694472	6062028	586
TSG 60 DD	5694687	6062327	272
TSG 60 DD	5694687	6062327	324
TSG 60 FS	5694540	6062068	272
TSG 60 FS	5694540	6062068	324
TSG 60 VA4301	5694557	6062084	548
TSG 60 VA4571	5694564	6062086	548
TSG 85 DD	5694694	6062331	282
TSG 85 DD	5694694	6062331	334
TSG 85 DD	5694694	6062331	384
TSG 85 DD	5694694	6062331	423
TSG 85 DD	5694694	6062331	435
TSG 85 DD	5694694	6062331	443
TSG 85 FS	5694571	6062114	282
TSG 85 FS	5694571	6062114	334
TSG 85 FS	5694571	6062114	384
TSG 85 FS	5694571	6062114	423
TSG 85 FS	5694571	6062114	435
TSG 85 FS	5694571	6062114	443
TSG 85 VA4301	5694601	6062173	558
TSG 85 VA4301	5694601	6062173	576
TSG 85 VA4301	5694601	6062173	591
TSG 85 VA4301	5694601	6062173	596
TSG100Z BKRS FS	6341788	6062390	367
TSG110Z BKRS FS	6147779	6062391	369
		€/db	
TSGV VA4310	5694724	6067970	263
TSGV VA4310	5694724	6067970	272
TSGV VA4310	5694724	6067970	283
TSGV VA4310	5694724	6067970	292
TSGV VA4310	5694724	6067970	312
TSGV VA4310	5694724	6067970	324

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
TSGV VA4310	5694724	6067970	335
TSGV VA4310	5694724	6067970	343
TSGV VA4310	5694724	6067970	377
TSGV VA4310	5694724	6067970	382
TSGV VA4310	5694724	6067970	384
TSGV VA4310	5694724	6067970	401
TSGV VA4310	5694724	6067970	409
TSGV VA4310	5694724	6067970	415
TSGV VA4310	5694724	6067970	423
TSGV VA4310	5694724	6067970	435
TSGV VA4310	5694724	6067970	439
TSGV VA4310	5694724	6067970	443
TSGV VA4310	5694724	6067970	448
TSGV VA4310	5694724	6067970	455
TSGV VA4310	5694724	6067970	548
TSGV VA4310	5694724	6067970	548
TSGV VA4310	5694724	6067970	559
TSGV VA4310	5694724	6067970	576
TSGV VA4310	5694724	6067970	586
TSGV VA4310	5694724	6067970	592
TSGV VA4310	5694724	6067970	596
US 3 100 FS	6223572	6342318	184
US 3 100 VA4301	5705727	6342460	608
US 3 100 VA4571	5705833	6342491	608
US 3 150 FS	6223633	6342328	184
US 3 150 VA4301	5705765	6342463	608
US 3 150 VA4571	5705840	6342494	608
US 3 20 FS	6221776	6342302	184
US 3 200 FS	6224296	6342338	184
US 3 200 VA4301	5705772	6342466	608
US 3 200 VA4571	5705871	6342497	608
US 3 30 FS	6222018	6342304	184
US 3 30 VA4301	5705703	6342455	608
US 3 30 VA4571	5705789	6342485	608
US 3 300 FS	5710905	6342340	184
US 3 40 FS	6222070	6342306	184
US 3 50 FS	6222315	6342308	184
US 3 50 VA4301	5705710	6342457	608
US 3 50 VA4571	5705826	6342488	608
US 3 60 FS	6222377	6342310	184
US 3 600 FS	6224418	6342345	184
US 3 600 FT	6225491	6342450	184
US 3 600 FT	6225491	6342450	467
US 3 600 VA4301	5706373	6342468	608
US 3 600 VA4571	5618478	6342505	608
US 3 70 FS	6222438	6342312	184
US 3 80 FS	6222490	6342314	184
US 3 90 FS	6223510	6342316	184
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	183
US 3 K 100VA4301	5705437	6342417	607
US 3 K 100VA4571	5705697	6342397	607
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	183
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	183
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	183
US 3 K 20VA4301	5705352	6342401	607
US 3 K 20VA4571	5705635	6342375	607
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	183
US 3 K 30VA4301	5705369	6342403	607
US 3 K 30VA4571	5395355	6342530	607
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	183
US 3 K 40VA4301	5705376	6342405	607
US 3 K 40VA4571	5705642	6342379	607
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	183
US 3 K 50VA4301	5705383	6342407	607
US 3 K 50VA4571	5705659	6342381	607
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	183
US 3 K 60VA4301	5705390	6342409	607
US 3 K 60VA4571	5618461	6342389	607
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	183
US 3 K 70VA4301	5705406	6342411	607
US 3 K 70VA4571	5705666	6342391	607
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	183
US 3 K 80VA4301	5705413	6342413	607
US 3 K 80VA4571	5705673	6342393	607
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	183
US 3 K 90VA4301	5705420	6342415	607
US 3 K 90VA4571	5705680	6342395	607
US 3 K110 VA4571	5912873	6342396	607
US 3 K120 VA4571	5912880	6342398	607
US 3 KS OR	5668039	6338458	183
US 3 KS OR	5668039	6338458	467
US 3 KS OR	5668039	6338458	607

Típus	GTIN	Rendelési €/db	Oldal
US 5 100 FT	6284177	6340962	187
US 5 100 FT	6284177	6340962	466
US 5 100 VA4301	6082094	6341133	611
US 5 110 FT	5776277	6340964	187
US 5 110 VA4301	6082155	6341137	611
US 5 120 VA4301	6082216	6341141	611
US 5 150 FT	6437597	6340966	466
US 5 150 FT	6437597	6340966	187
US 5 20 FT	6959006	6340881	187
US 5 20 FT	6959006	6340881	466
US 5 20 VA4301	6081554	6341101	611
US 5 200 FT	6437658	6340970	466
US 5 200 FT	6437658	6340970	187
US 5 30 FT	6959068	6340903	187
US 5 30 FT	6959068	6340903	466
US 5 30 VA4301	6081615	6341105	611
US 5 30 VA4571	5020981	6341053	611
US 5 300 FT	6446957	6340989	466
US 5 300 FT	6446957	6340989	187
US 5 300 VA4301	6082278	6341152	611
US 5 300 VA4571	5022305	6341073	611
US 5 40 FT	6959129	6340911	187
US 5 40 FT	6959129	6340911	466
US 5 40 VA4301	6081677	6341109	611
US 5 40 VA4571	6181995	6341055	611
US 5 50 FT	6959181	6340938	187
US 5 50 FT	6959181	6340938	466
US 5 50 VA4301	6081738	6341113	611
US 5 50 VA4571	6182053	6341057	611
US 5 60 FT	6601752	6340946	187
US 5 60 FT	6601752	6340946	466
US 5 60 VA4571	6183319	6341059	611
US 5 600 FT	6437719	6340997	466
US 5 600 FT	6437719	6340997	187
US 5 70 FT	6043927	6340950	187
US 5 70 FT	6043927	6340950	466
US 5 70 VA4301	6081851	6341121	611
US 5 80 FT	6044047	6340954	187
US 5 80 FT	6044047	6340954	466
US 5 80 VA4301	6081912	6341125	611
US 5 80 VA4571	6237135	6341063	611
US 5 90 FT	6044160	6340958	187
US 5 90 FT	6044160	6340958	466
US 5 90 VA4301	6081974	6341129	611
US 5 90 VA4571	6183371	6341065	611
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	186
US 5 K 100VA4301	6350711	6341390	610
US 5 K 100VA4571	6459919	6341241	610
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	186
US 5 K 110VA4301	6350773	6341394	610
US 5 K 110VA4571	6816552	6341245	610
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	186
US 5 K 120VA4301	6350834	6341398	610
US 5 K 120VA4571	6816613	6341249	610
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	186
US 5 K 20 VA4301	6477135	6341358	610
US 5 K 20 VA4571	6815531	6341209	610
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	186
US 5 K 30 VA4301	6644230	6341362	610
US 5 K 30 VA4571	6815593	6341213	610
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	186
US 5 K 40 VA4301	6350292	6341366	610
US 5 K 40 VA4571	6815654	6341217	610
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	186
US 5 K 50 VA4301	6350414	6341370	610
US 5 K 50 VA4571	6815715	6341221	610
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	186
US 5 K 60 VA4301	6350476	6341374	610
US 5 K 60 VA4571	6815890	6341225	610
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	186
US 5 K 70 VA4301	6350537	6341378	610
US 5 K 70 VA4571	6816194	6341228	610
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	186
US 5 K 80 VA4301	6350599	6341382	610
US 5 K 80 VA4571	6816316	6341233	610
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	186
US 5 K 90 VA4301	6624492	6341386	610
US 5 K 90 VA4571	6816439	6341237	610
US 5 KS OR	5668046	6338462	186
US 5 KS OR	5668046	6338462	466
US 5 KS OR	5668046	6338462	610
US 7 100 FT	6188178	6340180	190
US 7 100 FT	6188178	6340180	468

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
US 7 100 VA4301	6189434	6341810	614
US 7 110 FT	6188239	6340199	190
US 7 110 FT	6188239	6340199	468
US 7 120 FT	6188291	6340202	190
US 7 120 FT	6188291	6340202	468
US 7 130 FT	6188352	6340210	190
US 7 130 FT	6188352	6340210	468
US 7 140 FT	6188413	6340229	190
US 7 140 FT	6188413	6340229	468
US 7 150 FT	6188475	6340237	190
US 7 150 FT	6188475	6340237	468
US 7 150 VA4301	6189731	6341861	614
US 7 160 FT	6188536	6340245	190
US 7 160 FT	6188536	6340245	468
US 7 170 FT	6188598	6340253	190
US 7 170 FT	6188598	6340253	468
US 7 180 FT	6188659	6340261	190
US 7 180 FT	6188659	6340261	468
US 7 190 FT	6188710	6340288	190
US 7 190 FT	6188710	6340288	468
US 7 20 FT	6187690	6340016	190
US 7 20 FT	6187690	6340016	468
US 7 200 FT	6188772	6340296	190
US 7 200 FT	6188772	6340296	468
US 7 200 VA4301	6190034	6341950	614
US 7 30 FT	6187751	6340032	190
US 7 30 FT	6187751	6340032	468
US 7 300 FT	6188895	6340377	190
US 7 300 FT	6188895	6340377	468
US 7 300 VA4301	6190096	6341969	614
US 7 40 FT	6187812	6340059	190
US 7 40 FT	6187812	6340059	468
US 7 400 FT	6458233	6340393	190
US 7 400 FT	6458233	6340393	468
US 7 50 FT	6187874	6340075	190
US 7 50 FT	6187874	6340075	468
US 7 50 VA4301	6189137	6341764	614
US 7 60 FT	6187935	6340091	190
US 7 60 FT	6187935	6340091	468
US 7 600 FT	6188833	6340318	190
US 7 600 FT	6188833	6340318	468
US 7 600 VA4301	6190157	6341993	614
US 7 600 VA4571	6411634	6341995	614
US 7 70 FT	6187997	6340113	190
US 7 70 FT	6187997	6340113	468
US 7 80 FT	6188055	6340148	190
US 7 80 FT	6188055	6340148	468
US 7 90 FT	6188116	6340164	190
US 7 90 FT	6188116	6340164	468
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	189
US 7 K 100VA4301	6185894	6338690	613
US 7 K 100VA4571	5913238	6338872	613
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	189
US 7 K 110VA4301	6185955	6338704	613
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	189
US 7 K 120VA4301	6186013	6338712	613
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	189
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	189
US 7 K 140VA4301	6186136	6338739	613
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	189
US 7 K 150VA4301	6186198	6338747	613
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	189
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	189
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	189
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	189
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	189
US 7 K 20 VA4301	6185412	6338607	613
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	189
US 7 K 200VA4301	6186495	6338801	613
US 7 K 200VA4571	5913245	6338881	613
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	189
US 7 K 30 VA4301	6185474	6338615	613
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	189
US 7 K 40 VA4301	6185535	6338623	613
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	189
US 7 K 50 VA4301	6185597	6338631	613
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	189
US 7 K 60 VA4301	6185658	6338658	613
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	189
US 7 K 70 VA4301	6185719	6338666	613
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	189
US 7 K 80 VA4301	6185771	6338674	613
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	189
US 7 K 90 VA4301	6185832	6338682	613

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
US 7 KS OR	5668060	6338497	189
US 7 KS OR	5668060	6338497	468
US 7 KS OR	5668060	6338497	613
VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694	389
VEK-GRM 4.8 FS	5304128	6016696	389
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	494
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	532
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	494
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	532
VF AZK 50 VA4301	5863861	6066629	644
VF AZK FT	6064991	6066550	496
VF AZK FT	6064991	6066550	533
VF AZK VA4301	6065059	6066569	645
VIS 8 FT	6014231	6018300	208
VIS 8 FT	6014231	6018300	471
VL-3Q1.5 10 SW	5122500	6108109	498
VL-3Q1.5 3 SW	5122340	6108102	498
VL-3Q1.5 5 SW	5122395	6108104	498
VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159	498
VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152	498
VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154	498
VM-AP 360	6464685	3497912	256
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	254
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	254
		€/100	
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	255
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	255
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	255
		€/db	
VMU plus 280	6464654	3497903	254
VMU plus 420	6464647	3497900	254
		€/100	
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	255
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945	255
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948	255
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963	255
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951	255
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954	255
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936	255
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957	255
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942	255
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939	255
VMU-SH 12x50	6464883	3497966	255
VMU-SH 18x95	6464890	3497969	255
		€/db	
VM-X	6464937	3497981	256
VM-XE 10/200	6464944	3497984	257
VM-XE 10/500	6464951	3497987	257
VUS 3 FT	6229154	6018513	184
VUS 3 FT	6229154	6018513	467
VUS 3 VA4301	5706007	6018517	608
VUS 3 VA4571	5618454	6018520	608
VUS 5 FT	6446896	6018505	187
VUS 5 FT	6446896	6018505	466
VUS 7 FT	6014293	6018378	190
VUS 7 FT	6014293	6018378	468
VUS 7 VA4301	6014354	6018408	614
WAAD 200 DD	6080717	6231922	450
WAAD 200 FS	6080410	6231900	450
WAAD 300 DD	6080779	6231926	450
WAAD 300 FS	6080472	6231904	450
WAAD 400 DD	6080830	6231930	450
WAAD 400 FS	6080533	6231908	450
WAAD 500 DD	6080892	6231934	450
WAAD 500 FS	6080595	6231912	450
WAAD 600 DD	6080953	6231938	450
WAAD 600 FS	6080656	6231916	450
WB 30 75 FT	6014712	6019617	464
WB 30 75 VA4301	6014774	6019668	634

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	225
WBDHE 41 G	5939283	1123193	225
		€/db	
WBH CGR50 VA4301	5890690	6016411	582
WBV CGR50 VA4301	5890706	6016415	582
WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	450
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	450
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	450
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	450
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	450
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	450
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	450
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	450
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	450
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	450
WDR 317 A VA4301	6175390	6232434	457
WDR 317 VA4301	6170296	6227627	451
		€/m	
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	450
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	450
WDRL 1116 20 V2A	5751267	6227360	593
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	450
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	450
WDRL 1116 30 V2A	5751304	6227362	593
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	450
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	450
WDRL 1116 40 V2A	5751311	6227364	593
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	450
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	450
WDRL 1116 50 V2A	5751328	6227366	593
WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	450
WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	450
WDRL 1116 60 V2A	5751359	6227368	593
WDRLU DF1116 2FT	6428496	6227261	452
WDRLU DF1116 3FT	6218851	6227263	452
WDRLU DF1116 4FT	6218868	6227265	452
WDRLU DF1116 5FT	6218875	6227267	452
WDRLU DF1116 6FT	6218882	6227269	452
		€/db	
WDTRL 200 DD	6504619	6231667	451
WDTRL 300 DD	6504671	6231675	451
WDTRL 400 DD	6504732	6231683	451
WDTRL 500 DD	6977420	6231691	451
WDTRL 600 DD	6977482	6231705	451
WEAS 110 FS	5242512	6098475	436
WEAS 110 FT	5242529	6098479	436
WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	592
WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	597
WEAS 160 FS	5242543	6098860	440
WEAS 160 FT	5242550	6098864	440
WEAS 160 VA4301	5696346	6098868	599
		€/m	
WESP 50 20 BK	6239955	7105665	232
WESP 50 40 FT	5705567	7105673	522
WESP 60 15 BK	6240012	7105967	232
		€/db	
WFP 110 FT	6423583	6232500	442
WH GRM35 FT	5863014	6016443	390
WH GRM35 VA4401	5863021	6016445	578
		€/m	
WKL 2020 FT	6174799	6232027	453
WKL 2030 FT	6174850	6232035	453
WKL 2040 FT	6174911	6232043	453
WKL 2050 FT	6174973	6232051	453
WKL 2060 FT	6175031	6232078	453
WKLD 2020 DD	6073450	6232380	457
WKLD 2030 DD	6073634	6232384	457
WKLD 2040 DD	6073696	6232388	457
WKLD 2050 DD	6073757	6232392	457
WKLD 2060 DD	6073993	6232396	457
WKLG 1120 FS	6883035	6311008	441

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m	
WKLG 1120 FT	6883332	6311059	441
WKLG 1120 VA4301	5037262	6311202	590
WKLG 1120 VA4571	5403128	6311225	590
WKLG 1130 FS	6883097	6311012	441
WKLG 1130 FT	6883394	6311063	441
WKLG 1130 VA4301	5037293	6311206	590
WKLG 1130 VA4571	5866282	6311227	590
WKLG 1140 FS	6883158	6311016	441
WKLG 1140 FT	6883455	6311067	441
WKLG 1140 VA4301	5037309	6311210	590
WKLG 1140 VA4571	5403135	6311229	590
WKLG 1150 FS	6883219	6311020	441
WKLG 1150 FT	6883516	6311071	441
WKLG 1150 VA4301	5037316	6311214	590
WKLG 1150 VA4571	5866329	6311231	590
WKLG 1160 FS	6883271	6311024	441
WKLG 1160 FT	6883578	6311075	441
WKLG 1160 VA4301	5037323	6311218	590
WKLG 1160 VA4571	5403142	6311233	590
WKLG 1620 FS	6169092	6227023	446
WKLG 1620 FT	6169399	6227120	446
WKLG 1630 FS	6169153	6227031	446
WKLG 1630 FT	6169450	6227139	446
WKLG 1640 FS	6169214	6227058	446
WKLG 1640 FT	6169511	6227147	446
WKLG 1650 FS	6169276	6227066	446
WKLG 1650 FT	6169573	6227155	446
WKLG 1660 FS	6169337	6227074	446
WKLG 1660 FT	6169634	6227163	446
		€/db	
WKLK 2020 FT	6176892	6233724	456
WKLK 2030 FT	6176953	6233732	456
WKLK 2040 FT	6177011	6233740	456
WKLK 2050 FT	6177073	6233759	456
WKLK 2060 FT	6177134	6233767	456
		€/m	
WKSG 120 FS	6351435	6098111	434
WKSG 120 FT	6351732	6098141	434
WKSG 120 VA 4301	5683506	6098161	595
WKSG 130 FS	6351497	6098115	434
WKSG 130 FT	6370030	6098145	434
WKSG 130 VA 4301	5683513	6098165	595
WKSG 140 FS	6351558	6098119	434
WKSG 140 FT	6034277	6098149	434
WKSG 140 VA 4301	5683520	6098169	595
WKSG 150 FS	6351619	6098123	434
WKSG 150 FT	6034031	6098153	434
WKSG 150 VA 4301	5683568	6098173	595
WKSG 160 FS	6351671	6098127	434
WKSG 160 FT	6033973	6098157	434
WKSG 160 VA 4301	5683575	6098177	595
WKSG 162 FS	6334810	6098501	437
WKSG 162 FT	6810734	6098550	437
WKSG 162 VA 4301	5683582	6098571	598
WKSG 163 FS	6812059	6098505	437
WKSG 163 FT	6766390	6098554	437
WKSG 163 VA 4301	5683599	6098573	598
WKSG 164 FS	6808939	6098509	437
WKSG 164 FT	6766451	6098558	437
WKSG 164 VA 4301	5683605	6098575	598
WKSG 165 FS	6808397	6098513	437
WKSG 165 FT	6656059	6098562	437
WKSG 165 VA 4301	5683612	6098577	598
WKSG 166 FS	6808335	6098517	437
WKSG 166 FT	6656295	6098566	437
WKSG 166 VA 4301	5683629	6098579	598
		€/db	
WKV 35 FS	6050116	6043038	263
WKV 35 FS	6050116	6043038	312
WKV 60 FS	6050178	6043062	274
WKV 60 FS	6050178	6043062	326
WKV 60 FT	6990382	6042910	274
WKV 60 FT	6990382	6042910	326
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	443
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	443
WLB 90 112VA4571	5910251	6312550	592
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	443
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	443
WLB 90 113VA4571	5910268	6312552	592
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	443

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	443
WLB 90 114VA4571	5910312	6312554	592
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	443
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	443
WLB 90 115VA4571	5910329	6312556	592
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	443
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	443
WLB 90 116VA4571	5910350	6312558	592
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	448
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	448
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	448
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	448
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	448
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	448
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	448
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	448
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	448
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	448
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	455
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	455
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	455
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	455
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	455
WLBF 90 162 FT	6174492	6230725	449
WLBF 90 163 FT	6174553	6230733	449
WLBF 90 164 FT	6174614	6230741	449
WLBF 90 165 FT	6174676	6230768	449
WLBF 90 166 FT	6174737	6230776	449
WLBS 90 162 FT	6173891	6230423	449
WLBS 90 163 FT	6173952	6230431	449
WLBS 90 164 FT	6174010	6230458	449
WLBS 90 165 FT	6174072	6230466	449
WLBS 90 166 FT	6174133	6230474	449
WLK 1120 FT	6303311	6312934	444
WLK 1130 FT	6303373	6312942	444
WLK 1140 FT	6303434	6312950	444
WLK 1150 FT	6303496	6312969	444
WLK 1160 FT	6303557	6312977	444
WLT 1120 FS	6302475	6312632	444
WLT 1120 FT	6302710	6312713	444
WLT 1120 VA4571	5910367	6312815	593
WLT 1130 FS	6302536	6312640	444
WLT 1130 FT	6302772	6312721	444
WLT 1130 VA4571	5910374	6312817	593
WLT 1140 FS	6302598	6312659	444
WLT 1140 FT	6302833	6312748	444
WLT 1140 VA4571	5910381	6312819	593
WLT 1150 FS	6304271	6312667	444
WLT 1150 FT	6302895	6312756	444
WLT 1150 VA4571	5910435	6312821	593
WLT 1160 FS	6302659	6312675	444
WLT 1160 FT	6302956	6312764	444
WLT 1160 VA4571	5910442	6312823	593
WLT 1620 FT	6172696	6229727	449
WLT 1630 FT	6172757	6229735	449
WLT 1640 FT	6172818	6229743	449
WLT 1650 FT	6172870	6229751	449
WLT 1660 FT	6172931	6229778	449
WLT 2020 FT	6176595	6233627	455
WLT 2030 FT	6176656	6233635	455
WLT 2040 FT	6176717	6233643	455
WLT 2050 FT	6176779	6233651	455
WLT 2060 FT	6176830	6233678	455
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	231
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	231
		€/m	
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	231
WP 40 65 5000 VA	6199631	6373062	626
		€/db	
WPK SL OR	5668107	6372898	231
WPK SL OR	5668107	6372898	626
WPK SR OR	5668091	6372881	231
WPK SR OR	5668091	6372881	626
WRAA 120 FS	6352395	6098405	436
WRAA 120 FT	6001033	6098445	436
WRAA 130 FS	6352456	6098409	436

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
WRAA 130 FT	6001095	6098449	436
WRAA 140 FS	6352517	6098413	436
WRAA 140 FT	6001156	6098453	436
WRAA 150 FS	6352579	6098417	436
WRAA 150 FT	6001217	6098457	436
WRAA 160 FS	6000975	6098421	436
WRAA 160 FT	6001279	6098461	436
WRAA 162 FS	6656653	6098800	440
WRAA 162 FT	6335770	6098827	440
WRAA 163 FS	6656714	6098804	440
WRAA 163 FT	6335831	6098831	440
WRAA 164 FS	6335596	6098808	440
WRAA 164 FT	6335893	6098835	440
WRAA 165 FS	6335657	6098812	440
WRAA 165 FT	6656776	6098839	440
WRAA 166 FS	6335718	6098816	440
WRAA 166 FT	6657018	6098843	440
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	436
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	436
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	436
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	436
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	436
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	436
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	436
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	436
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	436
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	436
WRB 90 162 FS	6335237	6098703	439
WRB 90 162 FT	6335534	6098730	439
WRB 90 163 FS	6335299	6098707	439
WRB 90 163 FT	6656417	6098734	439
WRB 90 164 FS	6335350	6098711	439
WRB 90 164 FT	6656479	6098738	439
WRB 90 165 FS	6335411	6098715	439
WRB 90 165 FT	6656530	6098742	439
WRB 90 166 FS	6335473	6098719	439
WRB 90 166 FT	6656592	6098746	439
WRGV 110 FS	6299294	6091318	435
WRGV 110 FS	6299294	6091318	442
WRGV 110 FT	6299355	6091334	435
WRGV 110 FT	6299355	6091334	442
WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	591
WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	596
WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	591
WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	596
WRGV 160 FS	6171071	6227953	439
WRGV 160 FS	6171071	6227953	447
WRGV 160 FT	6171132	6227961	439
WRGV 160 FT	6171132	6227961	447
WRGV 160 VA4301	5696407	6227965	599
WRV 200 FT	6175574	6232507	453
WRVL 110 FS	6299171	6091164	434
WRVL 110 FS	6299171	6091164	442
WRVL 110 FT	6299232	6091180	434
WRVL 110 FT	6299232	6091180	442
WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	591
WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	595
WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	591
WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	595
WRVL 160 FS	6170470	6227708	437
WRVL 160 FS	6170470	6227708	446
WRVL 160 FT	6170531	6227716	437
WRVL 160 FT	6170531	6227716	446
WRVL 160 VA4301	5684107	6227724	598
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	438
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	447
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	438
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	447
WRWV 160 A V2A	5696353	6227868	599
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	438
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	447
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	438
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	447
WRWV 160 I V2A	5696360	6227914	599
WRWV 200 A FT	6175758	6232604	454
WRWV 200 I FT	6175819	6232612	454
WRWV 200 V FT	6175932	6232663	454
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	435
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	442

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	435
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	442
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	591
WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	596
WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	591
WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	596
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	438
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	447
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	438
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	447
WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	599
WRWVV 110 FS	5437918	6091379	442
WSK 40 100 FT	6007455	6008100	472
WSK 40 40 FT	6007097	6008046	472
WSK 40 50 FT	6007158	6008054	472
WSK 40 60 FT	6007219	6008062	472
WSK 40 70 FT	6007271	6008070	472
WSK 40 80 FT	6007332	6008089	472
WSK 40 90 FT	6007394	6008097	472
WW 100 15 FS	6608591	6015360	182
WW 100 20 FS	6608652	6015379	182
ZSF	5518419	2362970	258

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018