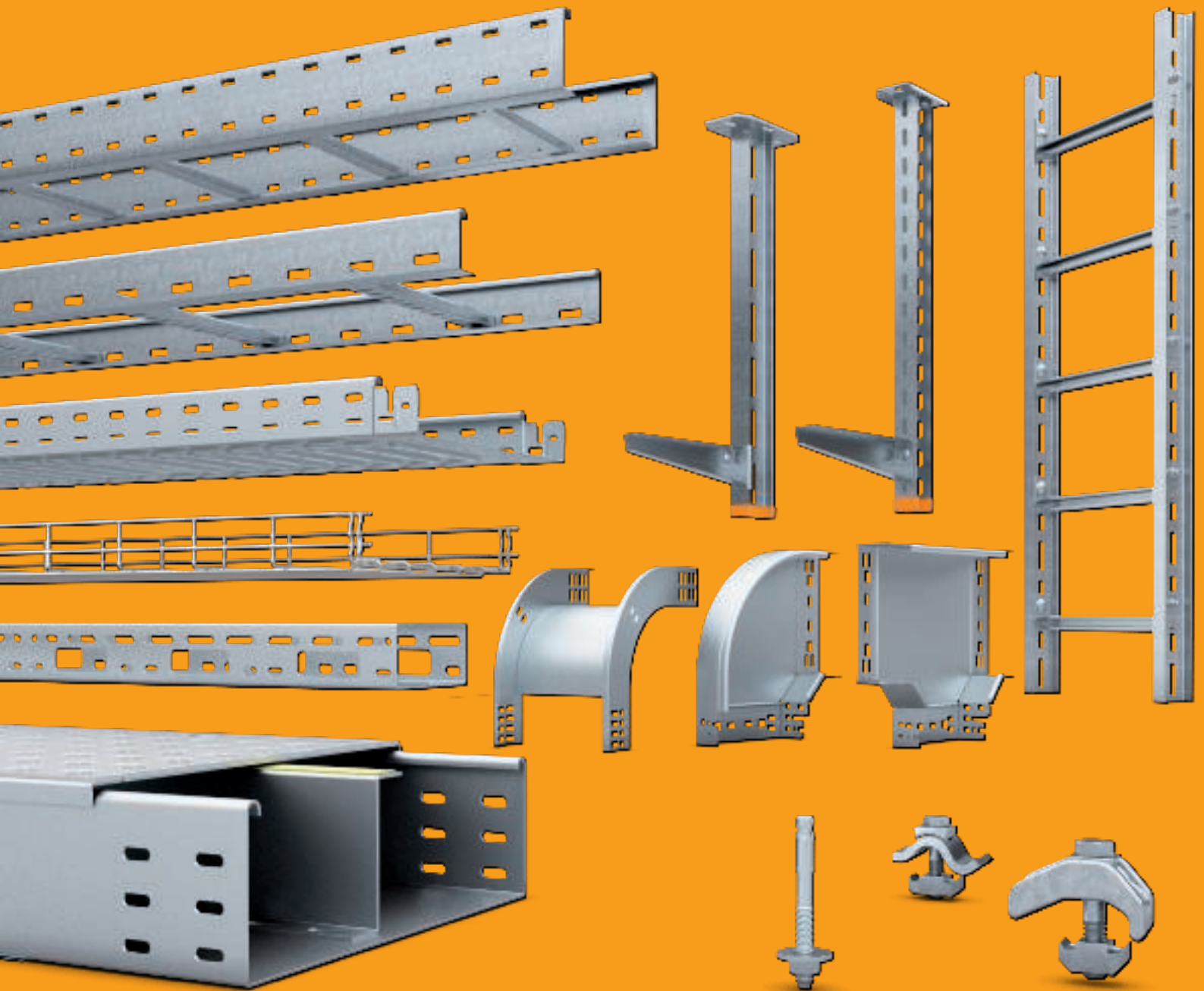


# Kábeltartó-rendszerek



# Tartalomjegyzék

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



# Tartalomjegyzék: Tervezési segédlet



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



### **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 illeszthetők.

Ezeket folyamatosan aktualizáljuk és a [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com) honlapról bármikor, ingyenesen letölthetők.

### **Kiírási szövegek az Interneten [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) alatt**

Több mint 10 000 bejegyzés díjmentesen lehívható a KTS, BSS, TBS, LFS, EGS és UFS témakörök-ből. 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](http://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
- platform független
- nincs szükség telepítésre
- mindenhol hozzáférhető
- a projektadatok tárolhatók
- a terv pdf formátumban nyomtatható
- pontos tömegközlés Excel-fájlban
- kiegészítő anyagok könnyelhető



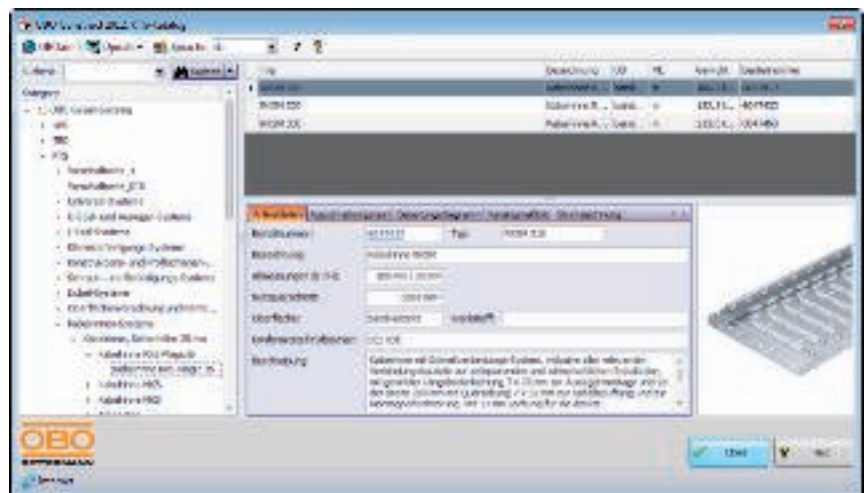
## OBO Construct KTS: tervezés, rajzolás, generálás



### 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 Corporation, USA cég bejegyzett védjegye.





## 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-megfeleléssel. Ugyanez érvényes a mindenkori rendszer részét képező szabványos alkatrészekre is, például csavarokra, alátétekre és anyákra is. A mindenkori EU megfelelési nyilatkozat igazolja a nevezett irányelvekkel és szabványokkal való összhangot, de nem jelenti a tulajdonságok garantálását. A mellékelt termékismertetőben 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 támaszok és az árucikk-specifikus 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 vizsgálatára vonatkozó további információk is találhatóak ebben a katalógusban. A környezeti erőhatásokkal (például hó, szélterhelés és más befolyásoló tényezők) szembeni ellenállásokat a megadott értékeknél nem vettük figyelembe.

# 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 összeférhetőségről (EMC) van szó:

Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) egy elektromos berendezés azon képessége, hogy elektromágneses környezetben működjön anélkül, hogy ezt a kör-

nyezetet, 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 · gyűjtőberendezések · 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 elkezdni 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 feltételek alkalmazásával, valamint modellek alkalmazásával, kísérletek és mérések eredményeinek felhasználásával kell analizálni és megoldani.

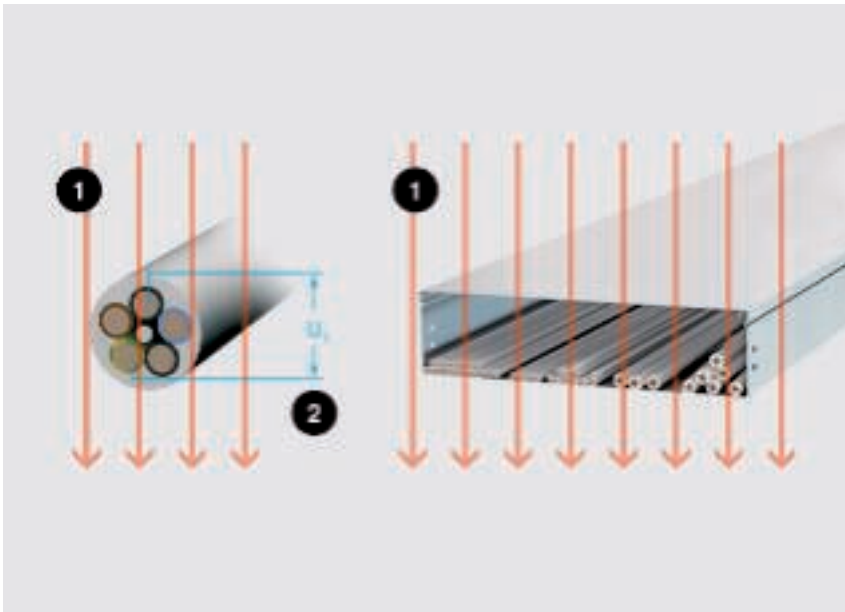
### Kábeltartó-rendszerek és hatásuk az EMC-re

A kábeltartó-rendszerek jelentősen hozzájárulhatnak az EMC javításához. Ezek passzív elemek, és ezért tartósan biztos hatással vannak az EMC-re azért, hogy a vezetékek elhelyezése a kábeltartó-rendszerekben belül történik, és ezáltal a kábeltartó-rendszerek leárnyékolják azokat. A vezetékeknek a kábeltartó-rendszerekben 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 ezekenél a csatolásoknál járulnak hozzá hatásosan a zavarfeszültségek csökkentéséhez.

# 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 =  $U_{1\text{ LZuPE}}$



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 vezeték (NYM-J 5x6mm<sup>2</sup>) 3 kA/m mágneses térerősségű, 8/20-as mágneses impulzusmező hatásának tesszünk ki. Közben mérjük az ár-

nyékolás nélküli vezetékben indukált U1 feszültséget. Ezután ugyanazt a vezeték 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:

$$\alpha_s = 20 \log (U1/U2) \text{ dB}$$

## Kísérleti eredmény:

Egy kábeltartó-rendszer  $\alpha_s$  mágneses árnyékoló hatása a kísérletekkel és a FEM programmal végzett szimulációval egyértelműen bizonyítható volt.

A legjobb, kerekén 50 dB értékű eredmény a fedeles kábeltartó-rendszerrel (kábelalécával) volt elérhető.

## Megjegyzés:

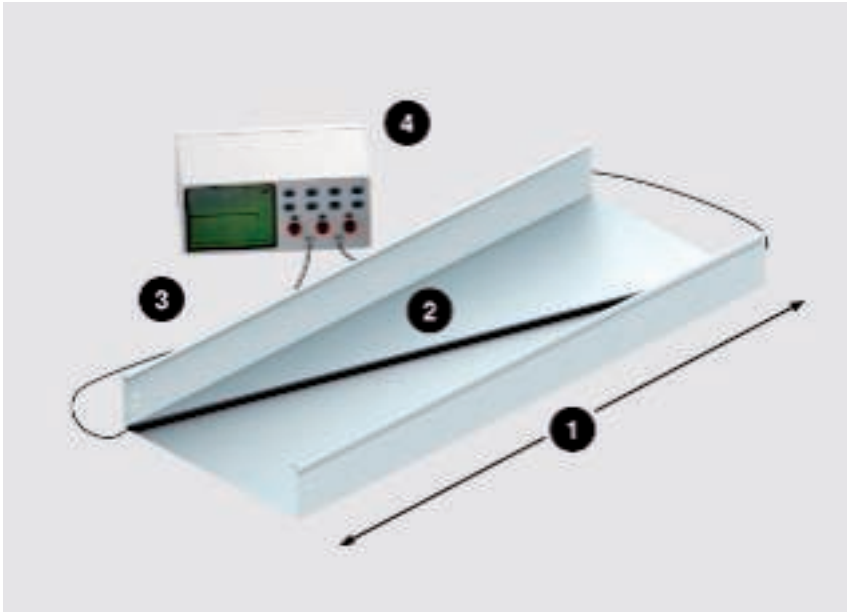
Az elektromos mezőkkel szembeni árnyékoló csillapítás a Faraday-ketrechez hasonlóan megközelítőleg tökéletes.

## 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



## Kábeltartó-rendszerek transzfer-impedanciája



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



$$Z_T' = \frac{U_{\text{Stör}}}{I_{\text{Stör}} \cdot L}$$

$U_{\text{zavar}}$ : zavarfeszültség, a kábelben mérve

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

$L$ : a KTS hossza

### Kábeltartó rendszerek transzfer-impedanciája (csatolási ellenállása)

A kábeltartó rendszer transzfer-impedanciája az  $U_{\text{zavar}}$  a kábeltartó rendszeren belül hosszanti irányban mért feszültség és a becsatolt  $I_{\text{zavar}}$  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 vezetéseket 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 vezetéseken keresztül is folyhat. Ezt a részt a kábeltartó rendszer transzferimpedanciája határozza meg.

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

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

### Kísérleti eredmény:

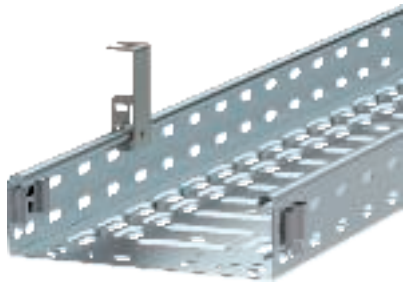
A kísérletek egyértelműen igazolták a kábeltartó-rendszer galvanikus csatolás elleni hatását!

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

### Átmeneti-impedancia 8/20 mΩ/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

# 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 felerősíti 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 feszültség sor Víz pH 6		Tapasztalati feszültség sor 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				



## Kontaktkorrózió



### Szabadtér

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



## Ipari atmoszféra

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

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



### Sópermetszórési 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 horganyvesztés kerül ábrázolásra.

## Felületvizsgálat és korrozivitási kategóriák

### Korrózióállósági osztályba sorolás (az MSZ EN 61537 előzetes tervezetéből)

Osz- tály	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, vég-ső felületkezelés nélkül**
9B	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4301 fok, vég-ső felületkezelés nélkül
9C	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, vég-ső felületkezeléssel**
9D	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4404 fok, vég-ső 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

Korro- zivitási kate- gória	Jellemző belső környezet	Jellemző külső kör- nyezet	Korrózióter- helés	Átlagos horgany- kopás
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 vi-déki területeken.	csekély	0,1 - 0,7 µm/év
C 3	Nagy nedvességtartalmú és kissé szennyezett levegőjú gyártó-csarnokok, pl. mosoda, sörfőző, élelmiszergyártó vagy tejfeldol-gozó létesítmények.	Városi és ipari atmosz-féra, 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 terüle-tek kis sóterheléssel	erős	2,1 - 4,2 µm/év
C 5-I	Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek.	Nagy nedvességtartal-mú és agresszív lég-körű 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 sóter-heléssel.	nagyon erős (tenger)	>4,2 - 8,4 µm/év



Mindegy, hogy beltérben vagy kültéren, agresszív légkörben vagy rendkívül higiénikus feltételek mellett használják a rendszert: a mindenkor követelményeknek megfelelő optimális felületű és anyagú kivitel 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 mindenkor felületvédelmi céllal összhangban. Az OBO kábeltartó-rendszerek ezenkívül rozsdamentes és színes bevonatú kivitelben is rendelkezésre állnak.

### Beltéri alkalmazási terület

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

### Galvanikus horganyzás

- Elektrolitikus horganyzás a DIN EN 12329 szerint
  - Rétegvastagság átlagértéke kb. 2,5 - 10  $\mu\text{m}$
  - 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  $\mu\text{m}$
  - 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 tűzhorganyzott és a Double Dip horganyzott kivitelekkel javasolja.

### Merítéses tűzhorganyzás

- Tűzhorganyzás a DIN EN ISO 1461 szerinti merítéses eljárásnak megfelelően
- Rétegvastagság a DIN EN ISO 1461 szerint körülbelül 40 - 60  $\mu\text{m}$
- 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  $\mu\text{m}$
  - A lemezek vágási helyeit a katódos korrózióvédelem maximum 2,0 mm anyagvastagságig védi.
- Szerkezeti elemek: lemeztermékek, mint pl. fedelek, elválasztófalak és sajtolt alkatrészek.



## **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 alanyagszám: 1.4301
- Amerikai alanyagszám: 304
- A hegesztett szerkezeti elemeket külön passzíválni 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 találhatóak.

### **V4A rozsdamentes**

- OBO rövidjel: V4A
- Európai alanyagszám: 1.4571
- Amerikai alanyagszám: 316/316Ti
- A hegesztett szerkezeti elemeket külön passzíválni 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 találhatóak.



## Felületek különleges külső megjelenéshez vagy speciális környezeti terhelésekhez



### Különleges esztétikai követelményeket támaztó 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)



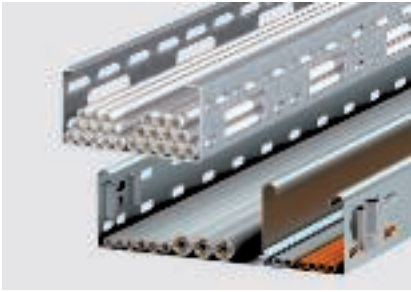
A színes bevonattal ellátott rendszerek nincsenek külön feltüntetve ebben a katalógusban. Az erre vonatkozó adatokat telefonos ügyfélszolgálatunk a 06/29-349-000 számon szívesen az Ön rendelkezésére bocsátja.

## Milyen kábelezési mód kerül alkalmazásra?



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





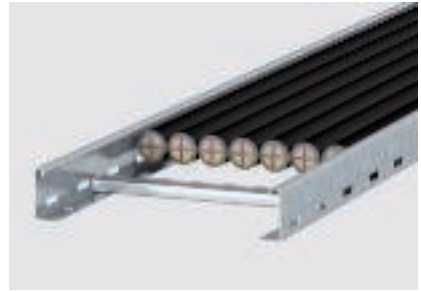
### Kábeltálcák univerzális használatra

Alkalmazási területek: a gyengeáramú kábelezéstől egészen az energiaellátásig.



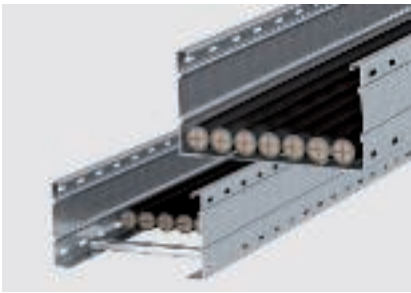
### Rácsos kábeltálcák könnyű vezetékek és kábelek installálásához

Alkalmazási területek: IT-hálózatok, telefonhálózatok és vezérlőkábelek. Ezenkívül álmennyezetekben és üreges padlóknban is használhatók.



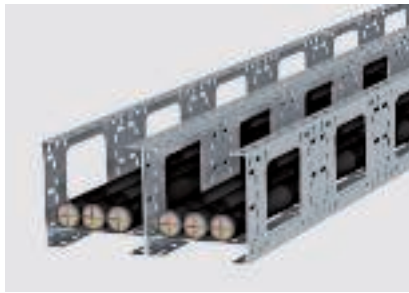
### Kábellétrák nagy keresztmetszetű erőátviteli vezetékhez

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



### Nagyfeszítvű kábeltálcák és kábellétrák nagy támaszközökhöz

Alkalmazási területek: olyan installációknál, ahol az építészeti adottságok miatt a támaszközök három méternél hosszabbak.



### Elemes szerelőcsatornák speciális feladatokhoz

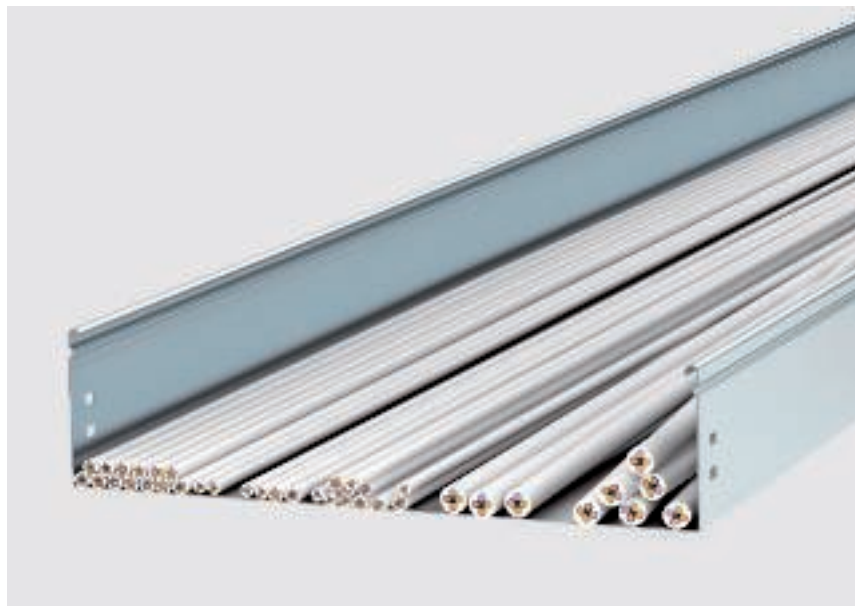
A határtalan lehetőségek programja. Az egyénileg kombinálható termékcsaládot különösen bonyolult, összetett installálási feladatok esetén célszerű használni.



### AZ mini szerelőcsatorna univerzális használatra

Alkalmazási terület: világítási tartórendszerektől az erősáramú kábelezésen keresztül az energia továbbításig.

## Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?



A kábelek hasznos keresztmetszete a tényleges kábelfektetéskor kialakuló üres teret szimulálja



Kábelátmérő (1) és helyigény (2)

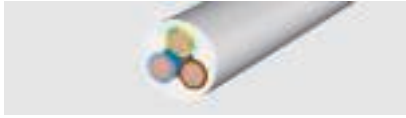
A helyes kábeltartó-rendszer kiválasztásának fontos kritériuma a kábeltérfogat, amihez a kábeltálcában elegendő helynek kell rendelkezésre állnia. Mivel a kábelek soha nem fekszenek szorosan és abszolút párhuzamosan egymás mellett, nem elegendő az, ha a térfogat kiszámításánál csak a kábelátmérőt veszik 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.

## Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?



### Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
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. cm <sup>2</sup>
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. cm <sup>2</sup>
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

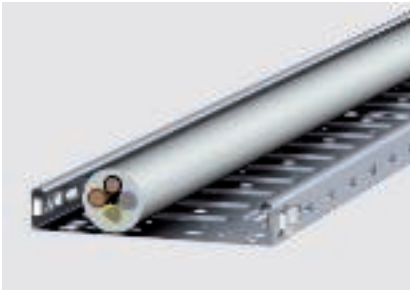
Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



### Koax-kábel (standard)

Típus	Át- mérő mm	Hasznos keresztm. cm <sup>2</sup>
SAT/BK vezeték	6,8	0,48

## Hogyan találom meg a megfelelő térfogatú rendszert?



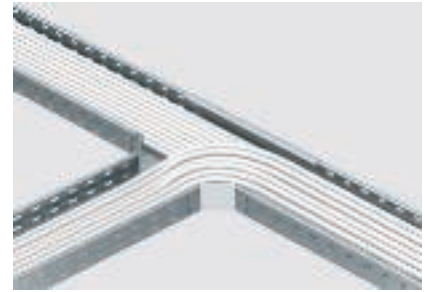
### Kábelmagasság

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



### Térfogattartalék

A rendszer kiválasztásakor legalább 30% térfogattartalékot kell hagyni az esetleg később beszerezendő 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 feszültség szintek 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

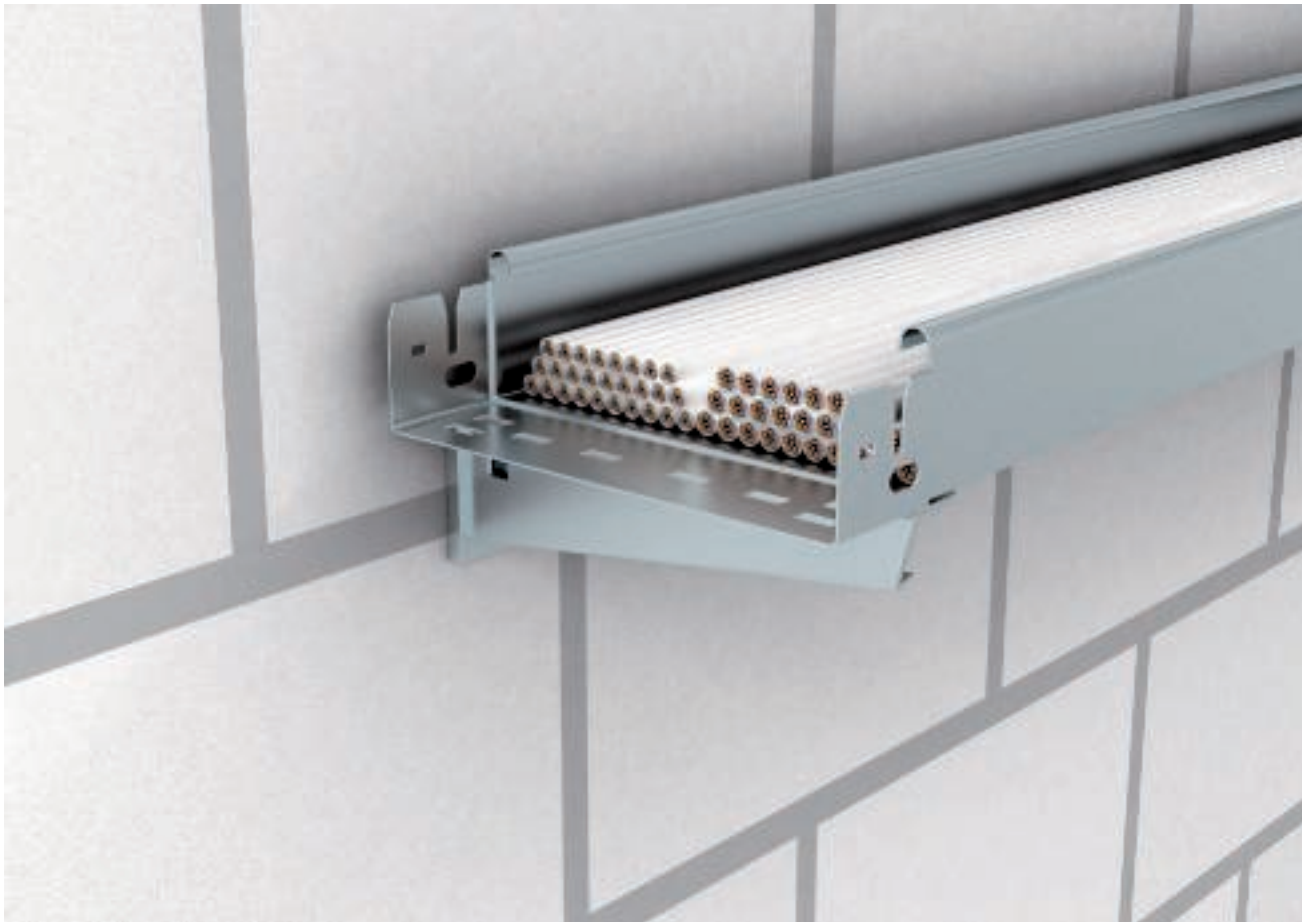
Lapos, széles változat:

- pl. erőátviteli vezetékekhez
- kábeltálca-szélesség: 300 mm
- oldalfólya-magasság: 35 mm
- hasznos keresztmetszet: 103 cm<sup>2</sup>

Keskeny, magas változat:

- pl. adatátviteli vezetékekhez
- kábeltálca-szélesség: 100 mm
- oldalfólya-magasság: 110 mm
- hasznos keresztmetszet: 108 cm<sup>2</sup>

## 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



# 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 kábelletréből 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 cm<sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup>	

	0,028 N	
1. kábelterhelés (F) =	_____	x 17.800 mm <sup>2</sup> = 500 N/m
	m x mm <sup>2</sup>	

**2. Átszámítás newtonból (N) kilogrammra (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

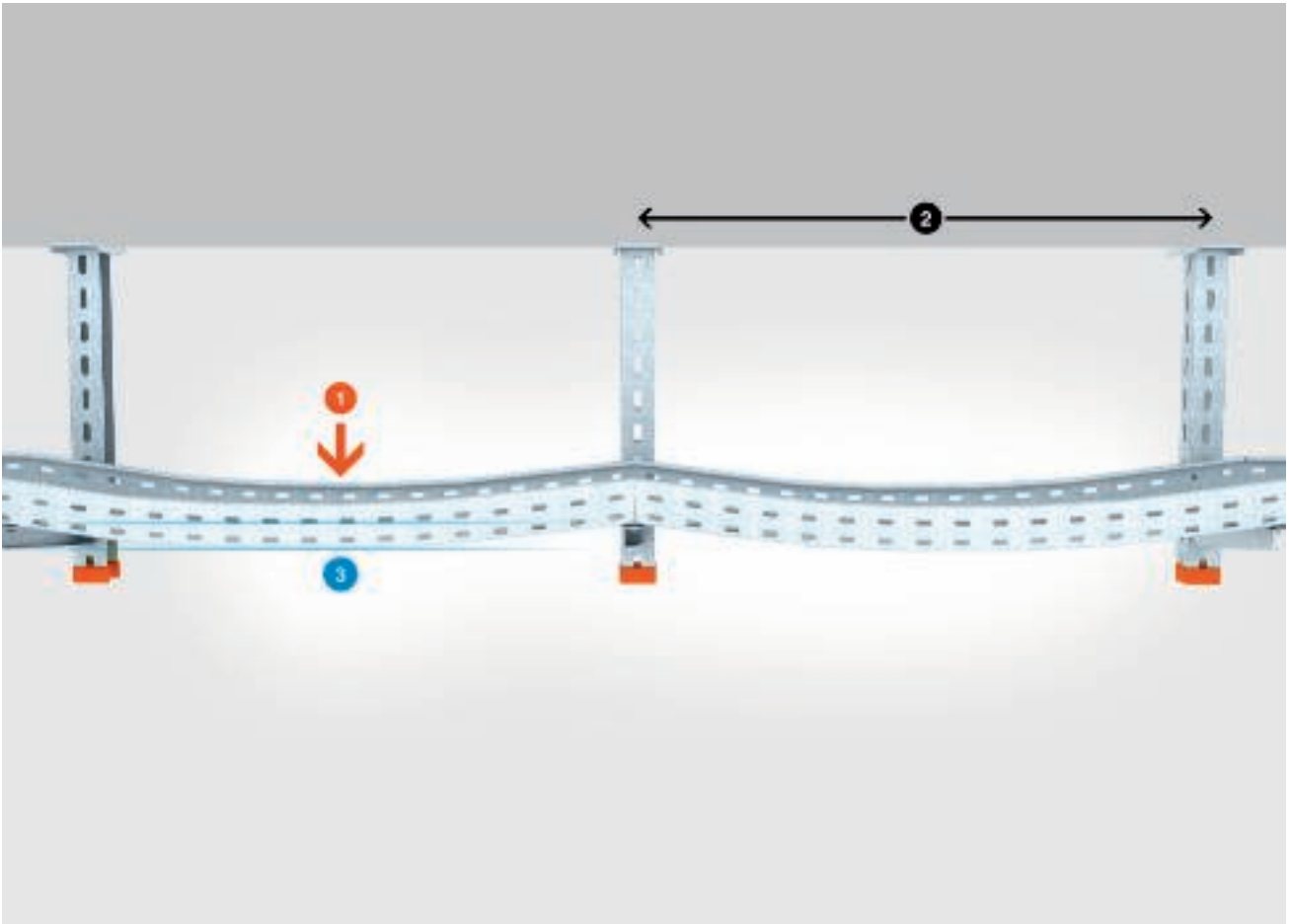
Típus	Kábelsúly kg/m
Cat. 5	0,06
Cat. 6	0,06



### Koax-kábel (standard)

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

## Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?



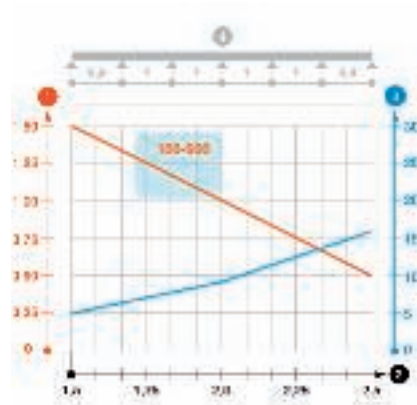
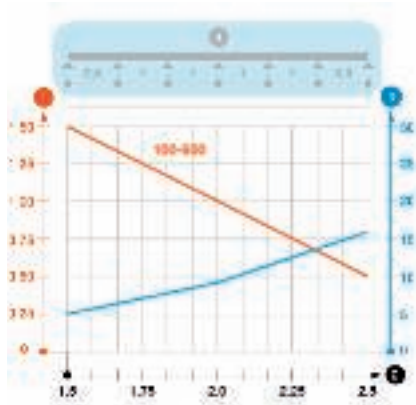
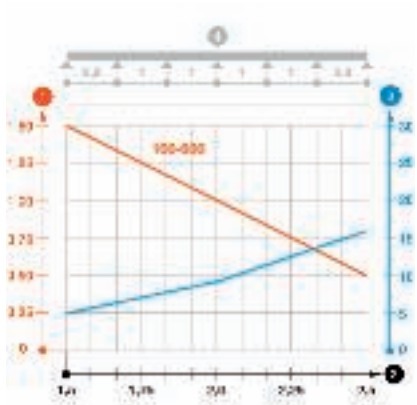
A piktogramok magyarázata: 1 = terhelés kN-ban a szerelő súlya nélkül, 2 = támaszköz, m, 3 = oldalpofa-magasság, mm

### 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 találhatóak 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 -
- = oldalpofa-behajlás támaszközönként

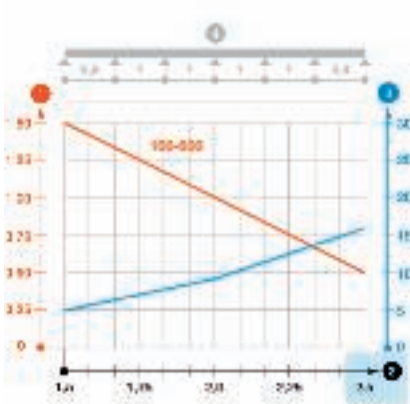
### 1. Információ: A vizsgálati eljárás

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  $0,8 \times L$  tényezőjű támaszközzel (L) rendelkező kísérleti felépítést vázolja.

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

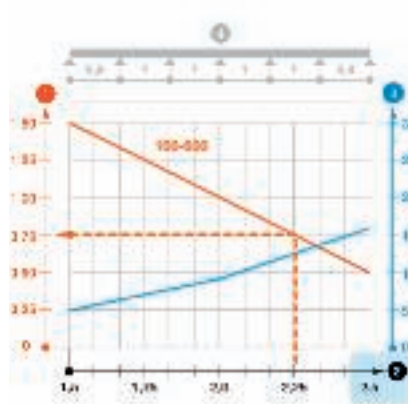
A kábeltálcáknak a támaszköztől függő terhelhetősége a terhelési görbék segítségével olvasható le a diagramról itt példaként a 100 és 600 mm közötti tálcaszélességre ábrázoltuk. Előfordulhat, hogy a különböző szélességekhez más-más terhelési görbe tartozik, ilyenkor egyszerre több görbe is található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

## Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?



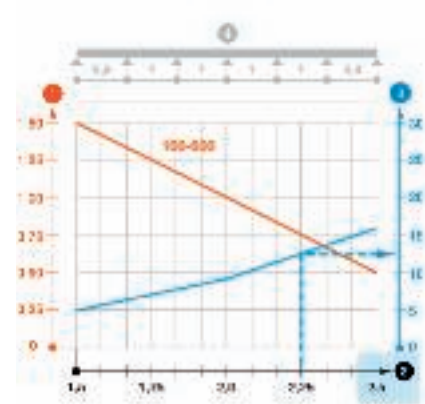
### 3. Információ: lehetséges támaszközök

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 nagyfeszítávú kábeltálcák kivételével) érvényes az az ajánlás, hogy lehetőleg ne lépjenek 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, kábelletra-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.



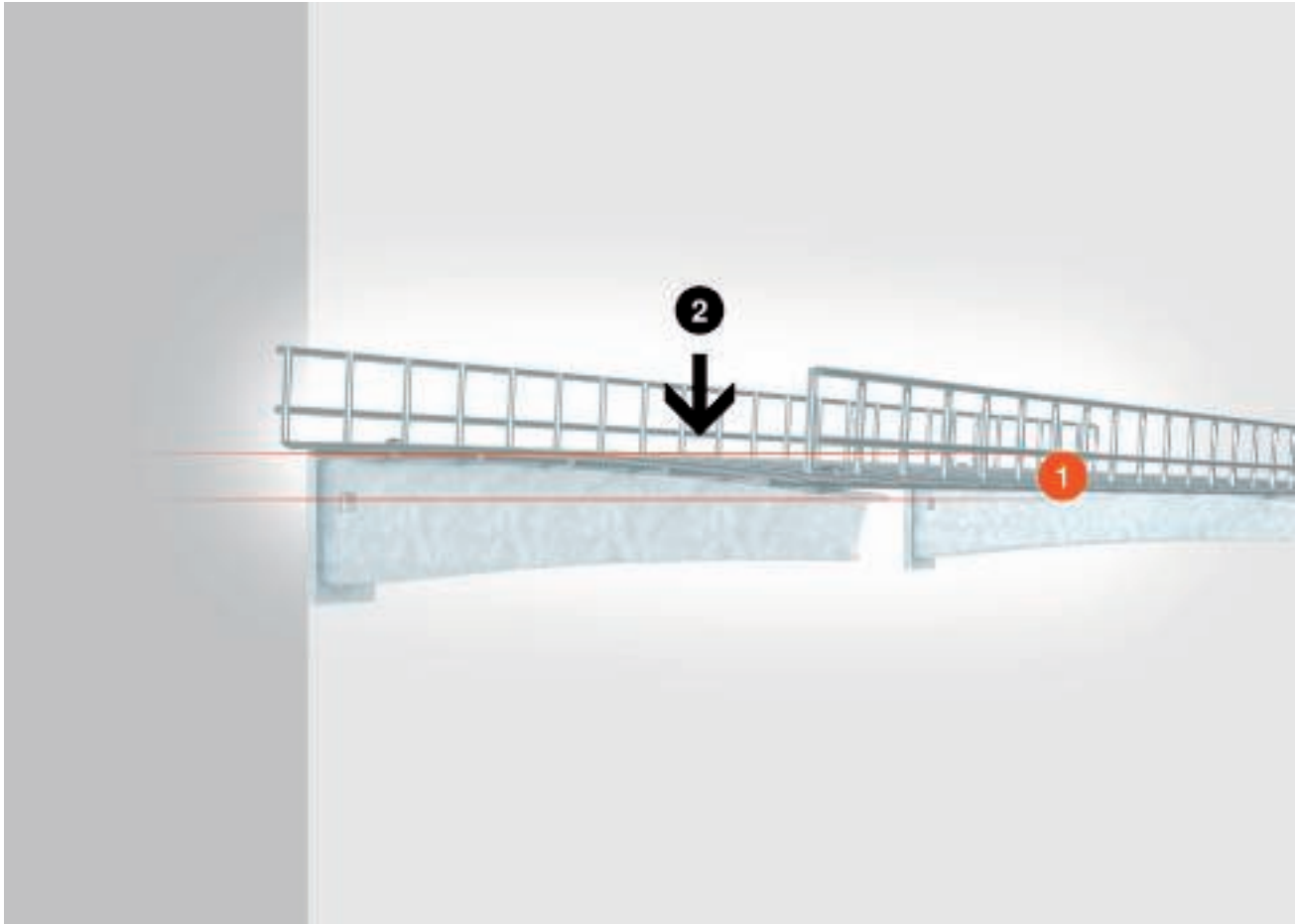
### 5. Információ: $w =$ oldalfóka-behajlás

Milyen mértékben járul hozzá a kábeltálca terhelése az oldalfóka behajlásához? Ezt az információt a kék színű görbe ( $W$ ) szolgáltatja mm-ben megadott értékekkel (a diagram jobb oldalán látható tengelyen tájékoztató értékek szerepelnek).

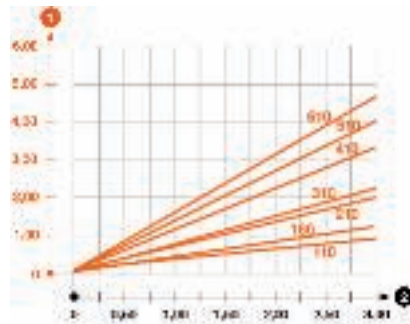
A kék görbe lefutása azt jelzi, milyen gyorsan nő a kábeltálca behajlása növekvő támaszköz esetén. A példánkban a 2,25 m támaszközhöz tartozó behajlást jelöltük meg, ami itt körülbelül 12 mm-t tesz ki.



## Melyik konzol mekkora kábelterhelést visel el?



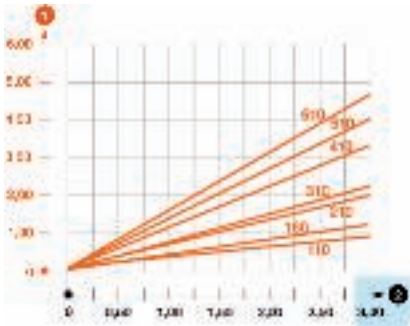
Az OBO kábeltartó-rendszerek lényeges részét képezik a szerelési komponensek, különös tekintettel a konzolokra és a függesztett oszlopokra. Ezek összekötő tagok a kábeltálcák és a kábellétrák, valamint a fal, illetve a mennyezet között, és így a teljes rendszer fontos alkotóelemei. Ha egy kábeltartó-szerkezet 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

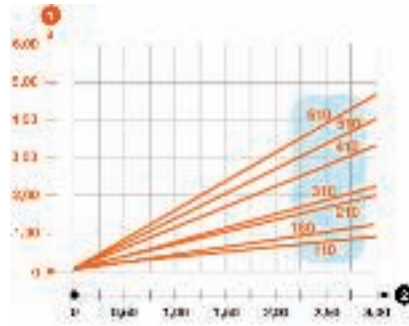
- 1 = behajlás mm-ben a konzolcsúcson
- 2 = terhelés a szerelő súlya nélkül, kN/m
- = terhelési görbék különböző konzolhosszakra

# Melyik konzol mekkora kábelterhelést visel el?



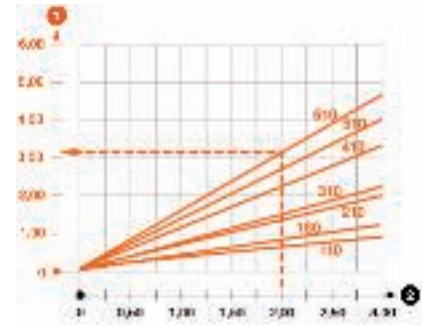
## 1. Információ: a konzolok ajánlott maximális terhelése

A konzol a tartószerkezet azon része, amelyen a kábeltálca vagy a rácsos kábeltálca felfekszik. Vagy közvetlenül a fallal vagy oszlopokon keresztül a mennyezettel van összekötötésben. A konzol maximális terhelhetőségéről a diagram jobb oldalán található szürke hasáb tájékoztat.



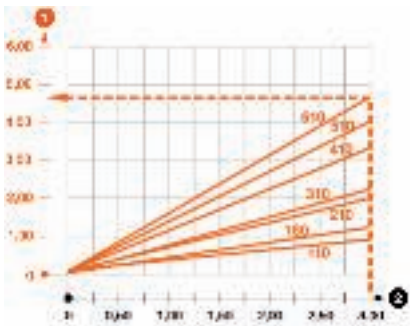
## 2. Információ: terhelési görbék minden konzolszélességhez

A konzol behajlása a szélességtől függ, ami a példánkban 110 és 610 mm közé eshet. A terhelési görbék a mindenkor konzoltípusához 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.

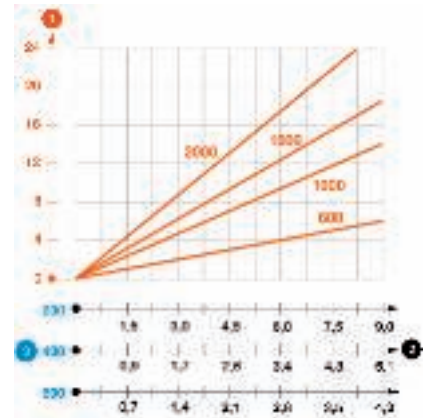
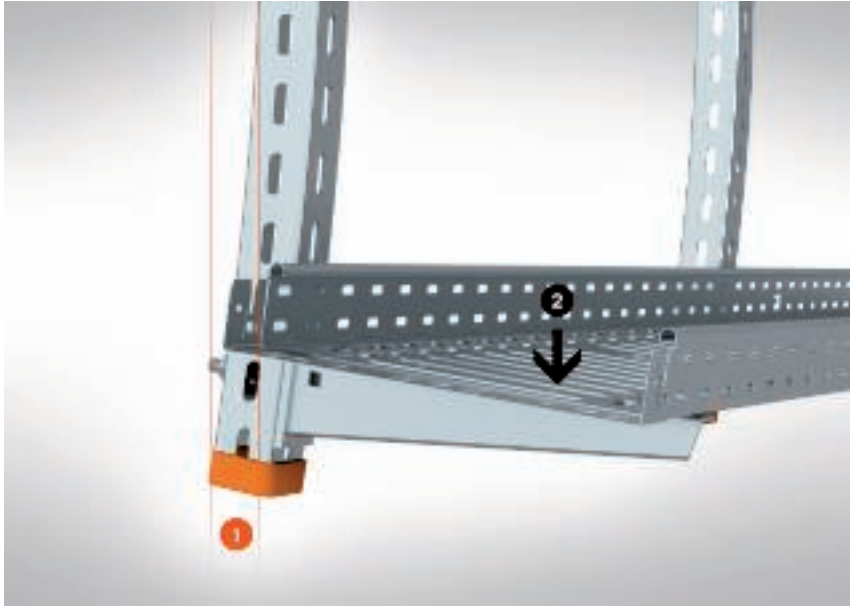


## 4. Információ: a konzolcsúcs behajlása maximális terhelés esetén

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.

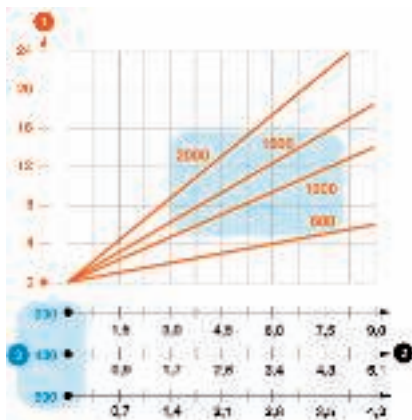


## Melyik oszlop mekkora kábelterhelést visel el?



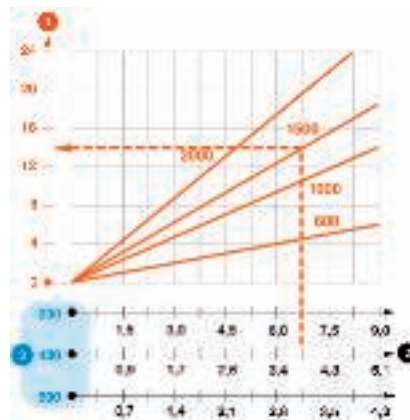
### A terhelési diagram jelmagyarázata

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



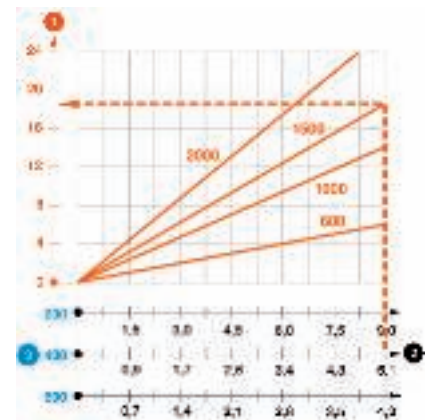
### 1. Információ: különböző oszlophosszak és konzolszélességek

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 figyelembevételével.



### 2. Információ: a kitérés kiszámítása a példa alapján

A függesztett oszlop/konzol/kábel-tálcá alkotta teljes rendszer súlyterhelésének a függesztett oszlop függőlegesből való kitérése a követelménye. 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 késsel 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.





Tartószerkezetek

## Tartószerkezetek tervezési segédlete

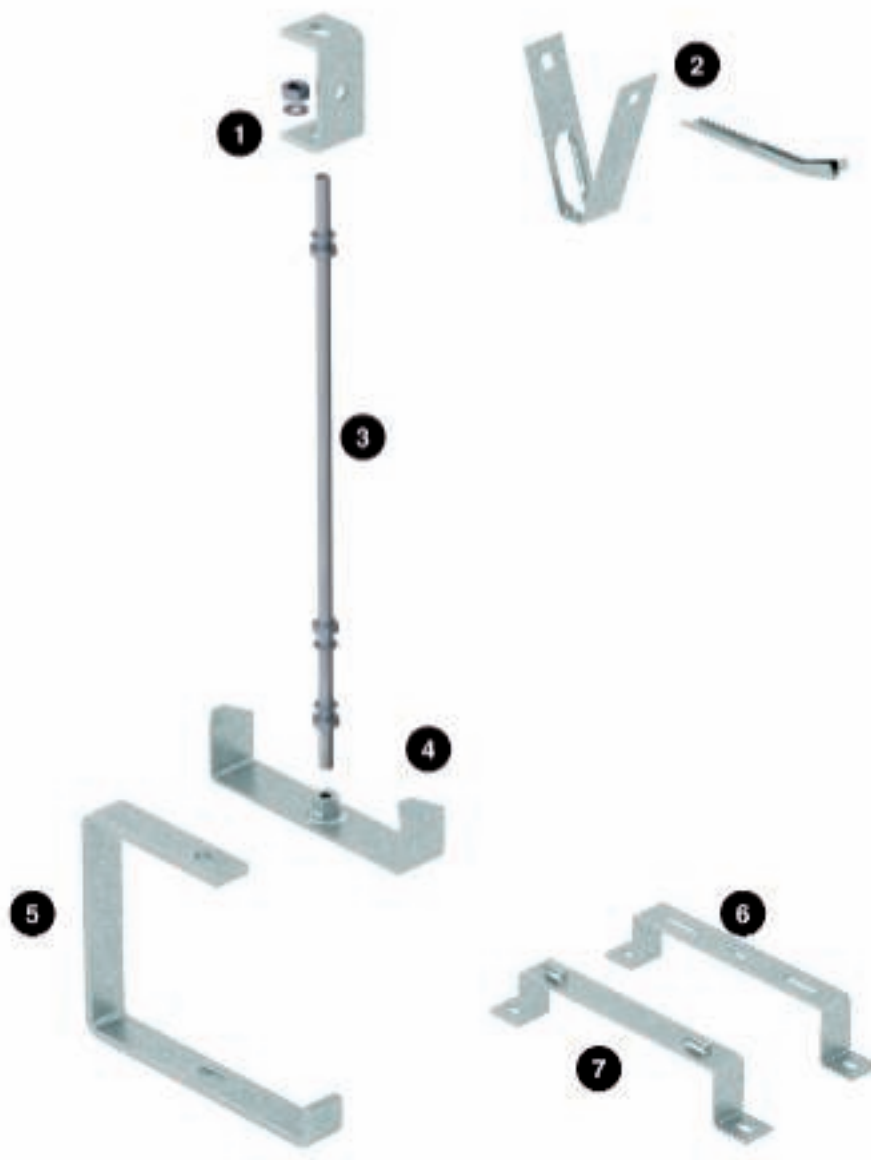
<b>Installációs elv: univerzális rendszerek</b>	42
<b>Szerelési segédlet univerzális rendszerekhez</b>	45
<b>Installációs elv: U-oszlop</b>	47
<b>Szerelési segédlet U-oszlopokhoz és konzolokhoz</b>	51
<b>Installációs elv: I-oszlopok és konzolok</b>	54
<b>Szerelési segédlet I-oszlopokhoz és konzolokhoz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



## Installációs elv: Univerzális rendszerek

### Rendszerelemek

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



## Installációs elv: TP rendszer

### Rendszerelemek

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



## 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 fődémkengyelek vagy trapézkengyelek tartoznak, amelyek menetes rudakkal és központosan függesztett tartókkal használhatók. A központosan 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 födémén

Rögzítés a mennyezetre kis terhelések esetén egyenes és ferde födémekre.



### Egyszeres, középpontos felfüggesztés

A középpontos födémfűggesztés 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 fűggesztések valósíthatók meg egyenes és ferde födémeken.



### Középpontos felfűggesztés menetes rúddal

Kábeltálca födémre történő középpontos felfűggesztése 2078/M10 menetes rúddal.



### MAH 35 központos fűggesztett tartó szerelése

A MAH 35 típusú központos fűggesztett tartót kissé elfordítva és megdöntve helyezzük el a kábeltálcába.



### MAH 60 központos fűggesztett tartó szerelése

A MAH 60 típusú központos fűggesztett tartót kissé elfordítva és megdöntve helyezzük el a kábeltálcába.



### RKSM menetes rudas fűggesztése > 400 mm

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



### Kábélétra központos alátámasztása menetes rúddal

Kábélétra szerelése MAHU központos fűggesztett tartóval és menetes rúddal



### Trapézlemez alkalmazása

Mennyezeten fűggesztett tartószerkezet kisebb terhelésekre, TPB-födémkengyellel és menetes szárral szerelve.



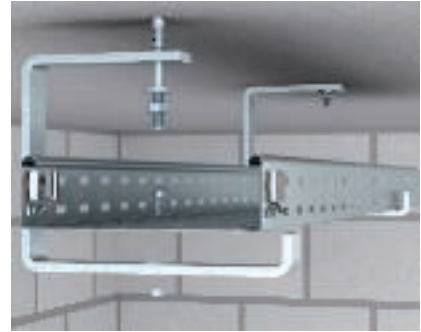
#### Trapézkenyvelés felfüggesztés

Kábeltálca felszerelése trapézlemez földémre TPB 100 típusú trapézkenyvel és MAH 60 típusú központos fűggesztett tartó segítségével. Maximális kábeltálca-szélesség 300 mm. A trapézkenyvel rögzítése TPB R típusú retesszel történik.



#### Mennyezetre szerelés függesztőkenyvel és menetes rúddal

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



#### Mennyezetre szerelés függesztőkenyvel

Kábeltálca közvetlenül a mennyezet alá szerelése AHB függesztőkenyvel. Maximális kábeltálca-szélesség: 400 mm.



#### Mennyezetre szerelés TPD fali és földmkenyvellel

A TPD típusú univerzális fali- és földmkenyvel 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 kenyyellel

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



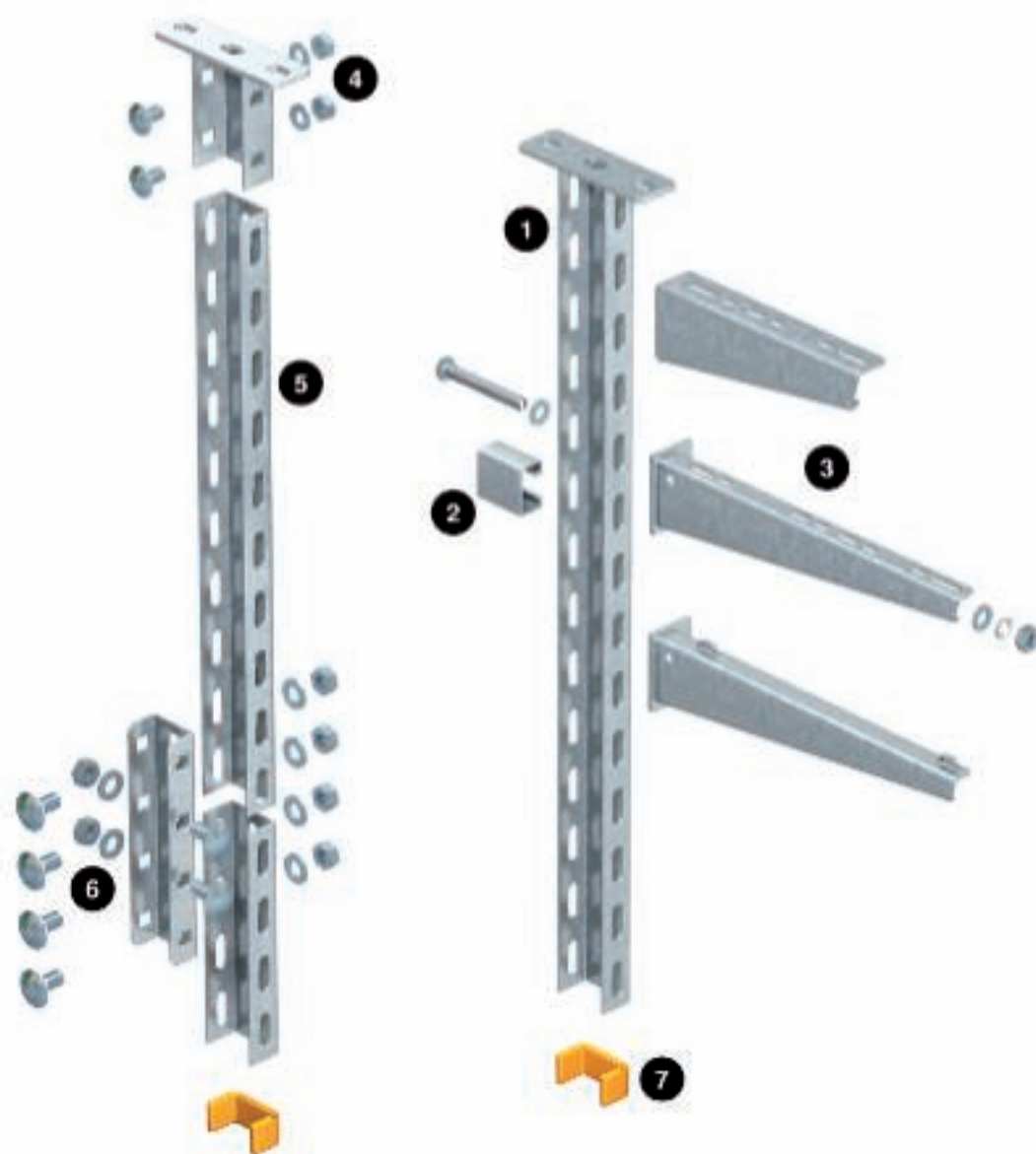
#### Rácsos kábeltálcák szerelése kiemeléssel

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

# Installációs elv: US 3 U-oszlop

## Rendszerelemek

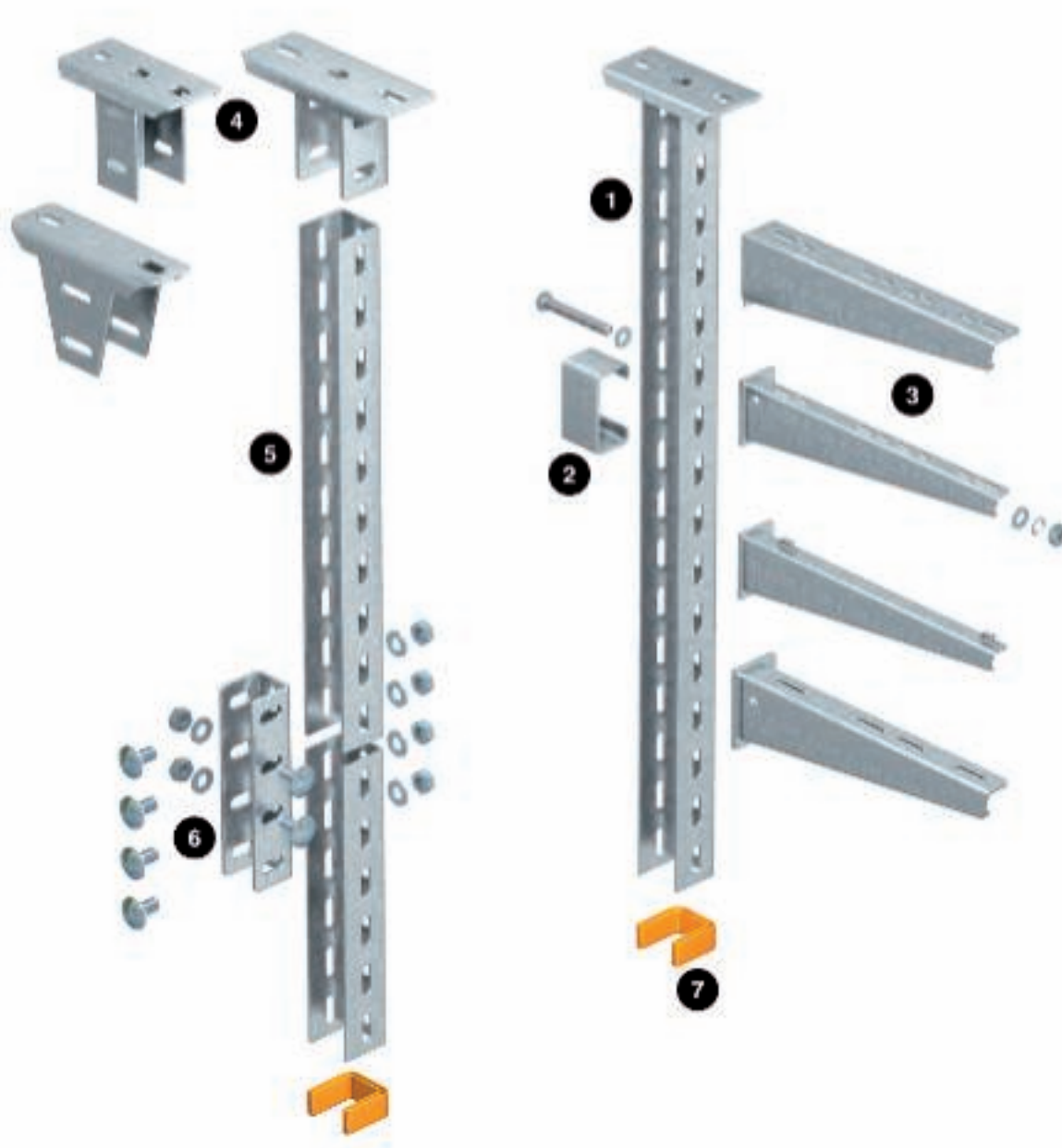
1	US 3 függesztett oszlop
2	Távtartó
3	Fali- és oszlopkonzolok
4	Fejlemez
5	US 3 oszlop
6	U-oszlop összekötő
7	Védősapka



## Installációs elv: US 5 U-oszlop

### Rendszerelemek

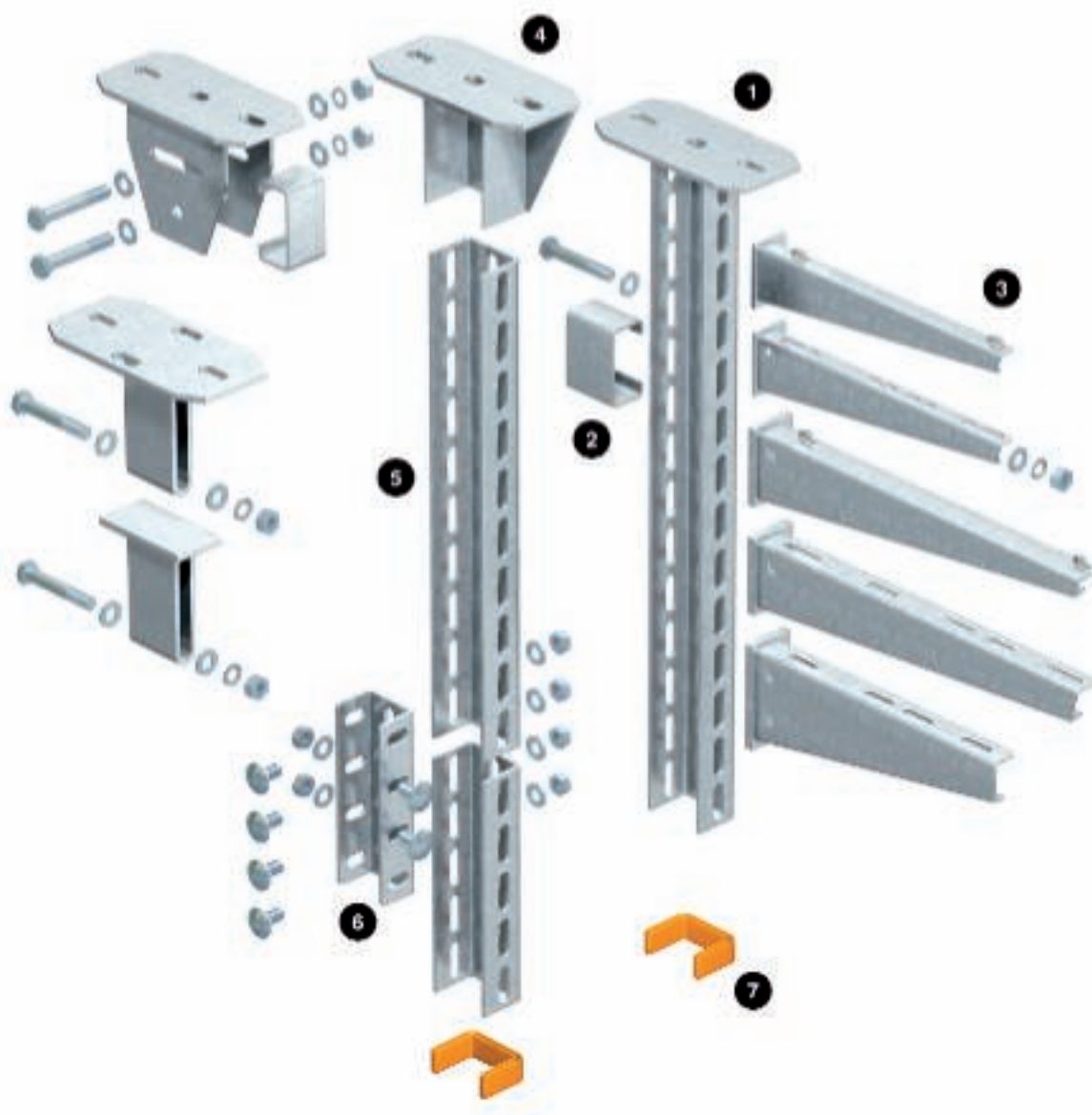
1	US 5 függesztett oszlop
2	Távtartó
3	Fali- és oszlopkonzolok
4	Fejlemez
5	US 5 oszlop
6	U-oszlop összekötő
7	Védősapka



## 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





## 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.

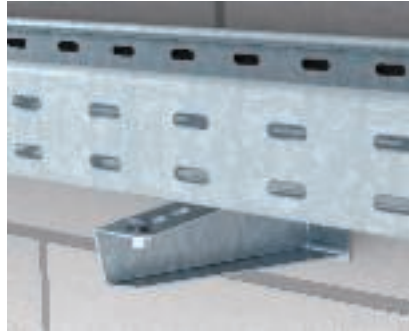
Az átfogó tartozékokkal rendelkező U-oszlopcsalád mellett ebben a fejezetben található meg a fali és oszlop-konzolok is. Ezek közvetlenül a falra vagy U-oszlopokra rögzíthetők. Az osztályba sorolás a teherbírás alapján történik. A különböző fali és oszlop-konzol típusjelöléséből nagyon egyszerűen levezethető 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 cikkek részletes ismertetés is található, valamint olyan további információk, mint pl. terhelés- és dübeldiagramok, amelyek segítenek Önnek a rendszer kiválasztásában.

# 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 AWW típusú állítható fali konzol a ferde- és boltíves falakon / földemeken 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 rögzítésével.



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



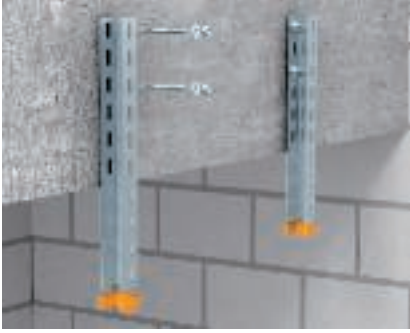
**Adapter-fejlem, aszimmetrikus**  
A KA-ASY aszimmetrikus fejlem-adapter jelentősen megnöveli az egyoldalasan terhelt US 7K és IS 8K függesztett oszlopok stabilitását ill. terhelhetőségét.



**Adapter-fejlem, szimmetrikus**  
A KA-SY szimmetrikus fejlem 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 fejlemek a DSK 47, illetve az US 7 oszlopoknál a KU 7 VQP állítható fejlemek a DSK 45 távtartóval együtt szerelhetők.



#### Állítható fejlem US 3 profillal

KU 3 V típusú állítható fejlem szerelése US 3 profillra.



#### Állítható fejlem szerelése

KU 5 V típusú állítható fejlem szerelése ferde betonfödémre FAZ horgonycsappal és DSK 47 típusú távtartóval.



#### Állítható fejlem szerelése

KU VQP 7 V típusú állítható fejlem szerelése ferde betonfödémre horgonycsappal 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 szorító-karmokkal. Nagy terhelésű nyomvonalak esetén alkalmazható a ferde falsíkok találkozásánál és a helyiség sarkainál történő nyomvonal töréseknél.



#### Fejlemek szerelése acéltartóra

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



#### 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 szorítókörmel 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 szorítókörmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóra merőleges.



#### KU-típusú fejlemek szerelése

Fejlem szerelése KU 7 AOX típusú, közvetlenül az acéltartóra hegeszthető fejlem 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 szorítókarokkal.



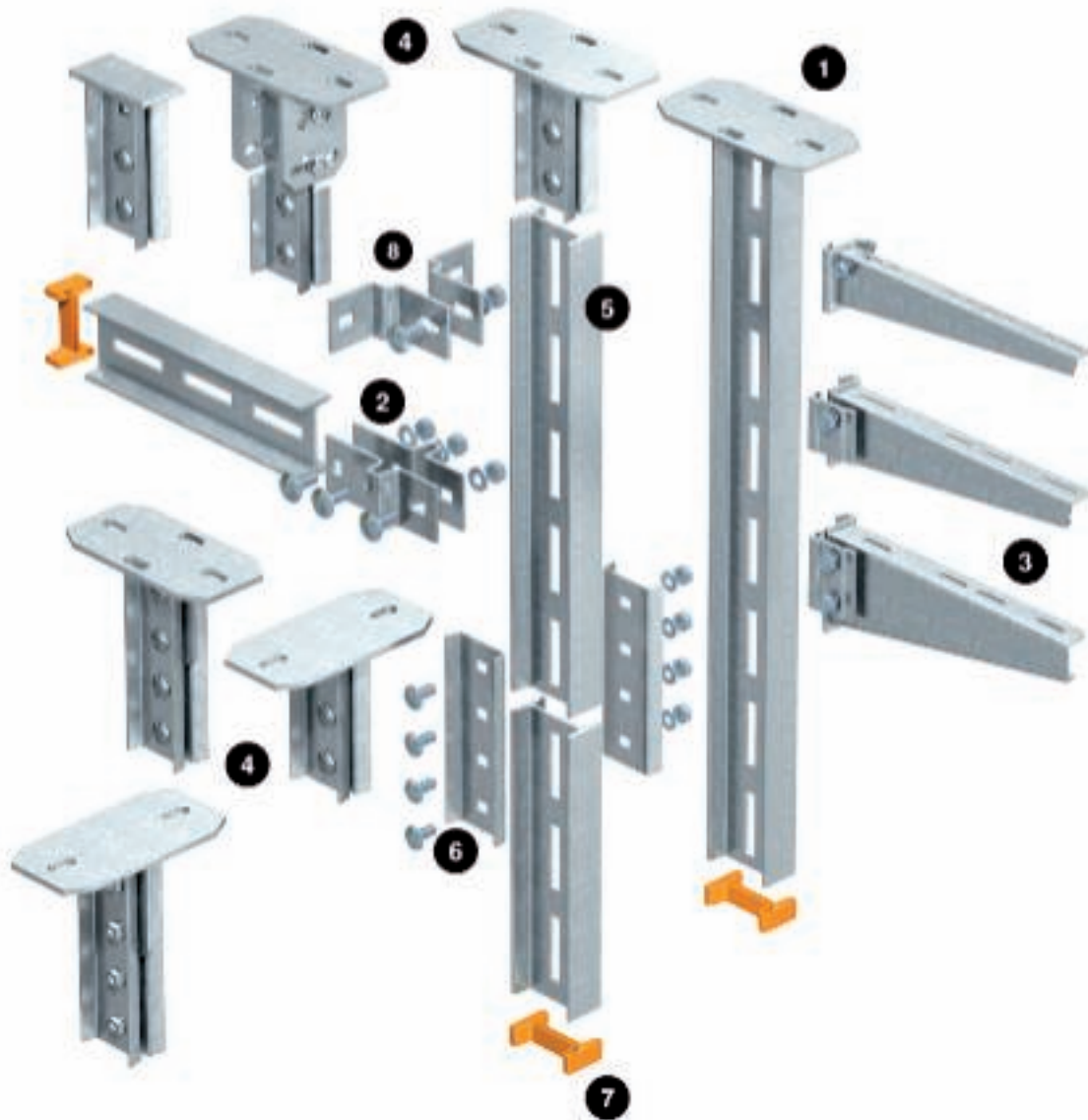
#### Mennyezeti rögzítés készre szerelve

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



## Rendszerleírás: I-oszlopok és konzolok



Az OBO Bettermann I-oszloprendszer ott használható a legjobban, ahol nagy terhet kell viselni, nagy támaszközöket kell áthidalni és bonyolult nyomvonalat kell megvalósítani. Az I-oszloprendszer egy nehéz kivitelű kábel-tartó-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 nagyfeszítávú rendszereknél vagy standard kábeltálcák és kábelletrák 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 cikkeknek részletes ismertetés is található. További információk, mint pl. terhelés- és dűbeldiagramok is megtalálhatók, amelyek segítenek Önnek a rendszer kiválasztásában.

## Szerelési segédlet I-oszlopokhoz és konzolokhoz



### Alkalmazás födémén

Függesztett oszlopok standard szerelése 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 dőlésszög-gel-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 dübellel, oszloponként akár több AS-konzol is rögzíthető.



### Egyedi szerkezet

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



#### 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 szorítókörmel. A tartószerkezet nyomvonalra az acéltartóval párhuzamos.



#### Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra C-profillal és csavaros szorítókkal

I függesztett oszlop szerelése, C-profillal és TKH-L-25 típusú szorítókörmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóval párhuzamosan.



#### Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra keresztirányú kábelnyomvonal esetén

I függesztett oszlop szerelése C-profillal és TKH-L-25 típusú szorítókörmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóra merőlegesen.



#### Állítható, elfordított fejlemez szerelése acéltartón

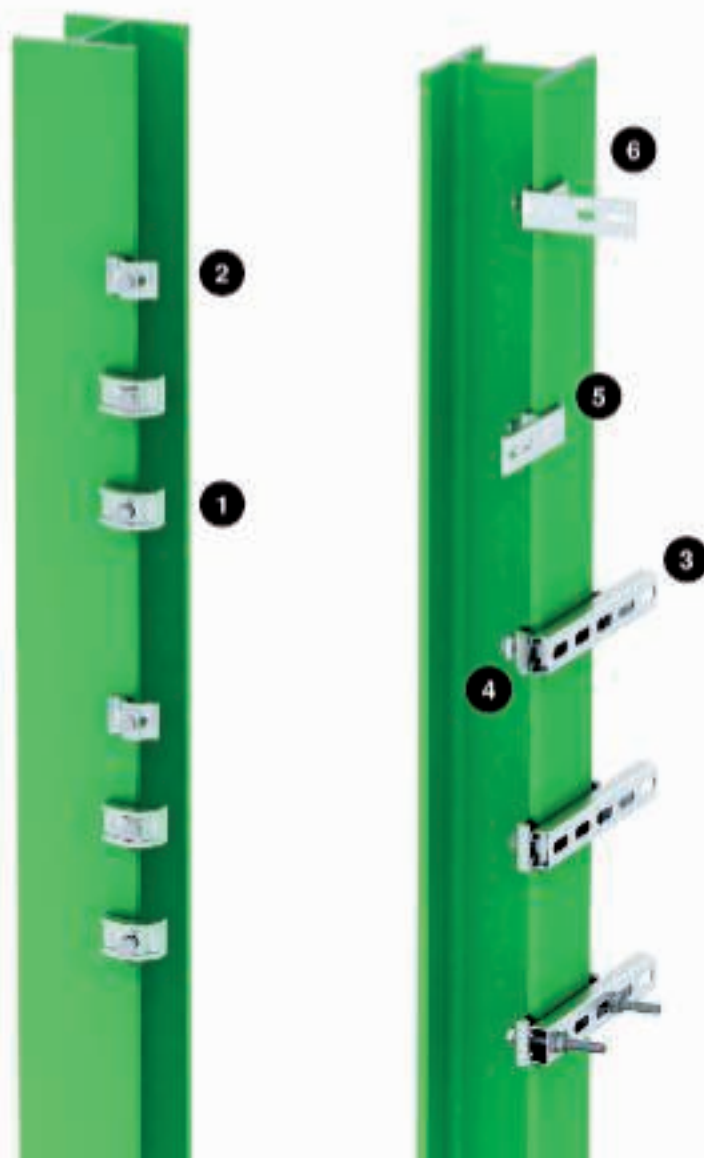
KI 8 VLP típusú állítható dőlésszögű fejlemez szerelése, - vertikálisan ferde síkban futó - acélszerkezetekre CPS 5 G típusú profilsínnel és KWH típusú szorítószegletekkel.



## 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



## Rendszerleírás: Tartókapocs rendszerek



A gyorsan szerelhető szorítóögzítők, a kis szerelési idő ráfordítás mind amellet szól, hogy a korszerű szerelőipari technológiák közül ez a rendszer sem hiányozhat. A szorítóögzítők 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 rendszerellelemmel 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 kivételű) szorítókörmökkel. 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 nyomvonal a acélgerendával párhuzamos.



### Rögzítés acéltartóra keresztben

Használat két C -profilisínnel 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 szorítókörmökkel. A konzol-adapterre az AW-konzolok SKS 12×40 hatlapfejű csavarral rögzíthetők.



#### **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 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.



#### **Rögzítés vízszintes acéltartón**

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

## Szerelési segédlet Kábeltartó vályú rendszerek



A kábeltartó vályú rendszereket olyan helyeken használják, ahol korlátozott a helyigény, például 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.





## Rögzítőrendszerek

## Rögzítőrendszerek

<b>Szerelési segédlet nagy teherbírású horgonyokhoz és horgonycsapokhoz</b>	67
<b>Szerelési segédlet injektálható horgonycsavarhoz</b>	71





## 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
<b>M6</b>	3,8 Nm	8,2 Nm	10,9 Nm
<b>M8</b>	9,2 Nm	19,6 Nm	26,2 Nm
<b>M10</b>	19 Nm	39 Nm	53 Nm
<b>M12</b>	31 Nm	67 Nm	89 Nm
<b>M14</b>	50 Nm	106 Nm	142 Nm
<b>M16</b>	76 Nm	162 Nm	216 Nm
<b>M18</b>	105 Nm	225 Nm	299 Nm
<b>M20</b>	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
<b>M6</b>	3,9 Nm	8,5 Nm	10 Nm	14 Nm	17 Nm
<b>M8</b>	9,8 Nm	21 Nm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
<b>M10</b>	19,6 Nm	41 Nm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
<b>M12</b>	33,4 Nm	72 Nm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
<b>M14</b>	54 Nm	115 Nm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
<b>M16</b>	82 Nm	180 Nm	219 Nm	295 Nm	355 Nm
<b>M18</b>	114 Nm	245 Nm	290 Nm	400 Nm	485 Nm
<b>M20</b>	163 Nm	345 Nm	410 Nm	580 Nm	690 Nm

## 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)



## 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 nyomatékkel rögzítse a menetes szárat hatlapú anya segítségével.

## Szerelési segédlet fémdübel



**N jelű horgonycsap menetes csatlakozással**  
N jelű horgonycsap M6-os menetsatlakozással, 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, átszűrő 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 födémekhez.

## 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 tartóképesége tűz esetén jelentősen alatta van a hideg állapotban mért tartóképeségnek, a különböző fektetési módok eltérő alkotóelemeinek tűzbiztos rögzítéséhez ez a tartóképeség 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

## Szerelési előkészület injektálható dübel



### Fúrás

Készítse el a furatot a megengedett átmérőre



### Furat kitisztítása

Kézipumpával vagy sűrített 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.



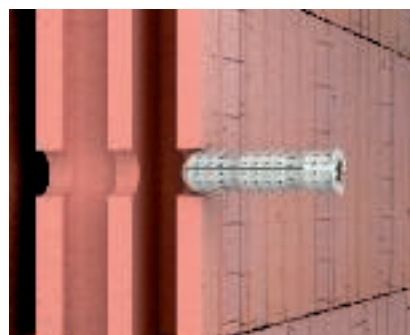
### Injektáló habarcs behelyezése

Nyomja be az injektáló habarcsot a furatba.



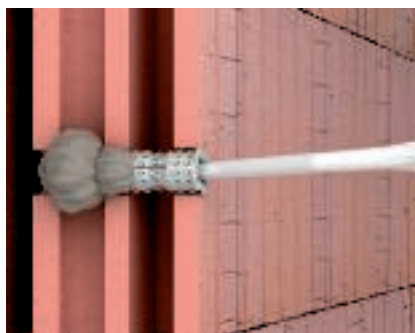
### Alkalmazás üreges téglában

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



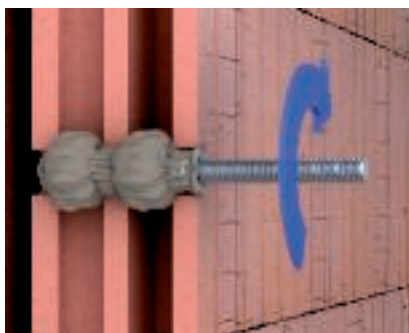
### Szerelés előkészítése

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 terhelhető
- nyomaték kontroll nem szükséges
- mechanikai beállítás probléma mentesen lehetséges
- tűzállóságra vizsgálva

## 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.

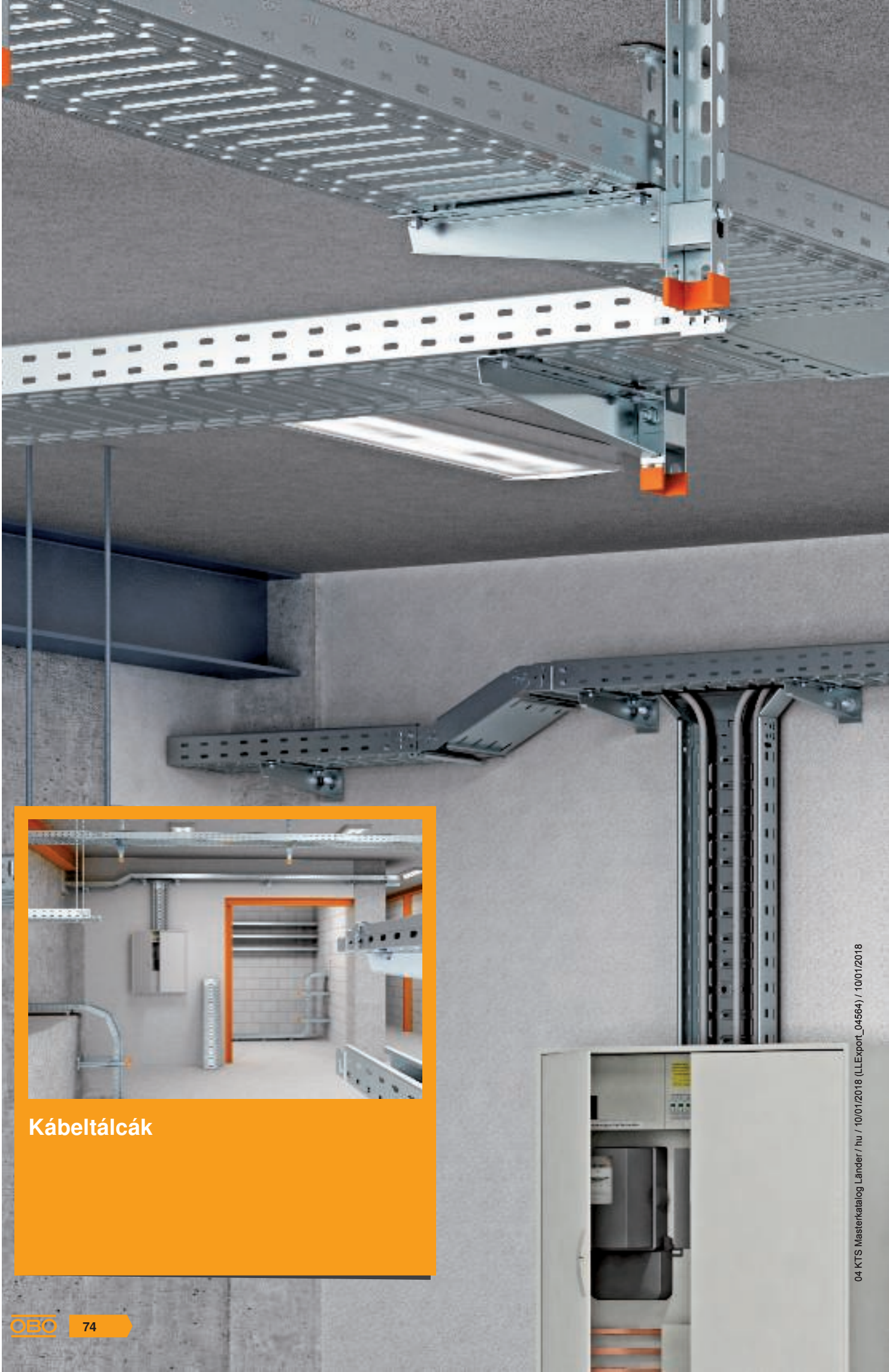


### SNAKE dübel

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.







**Kábeltálcák**



## A kábeltálca rendszerek új korszaka megkezdődött. Magic kábeltálca rendszerek.

Tervezési segédlet: 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.



### **Öko egyensúly növelése**

Az új bevezetett termékcsalád innovatív és szabadalmaztatott DUO-Plus gyártási eljárása láthatóan optimalizálja a CO<sub>2</sub> egyensúlyt. Ezzel a technológiai újtással évente körülbelül 2600 tonnával kevesebb CO<sub>2</sub> 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.



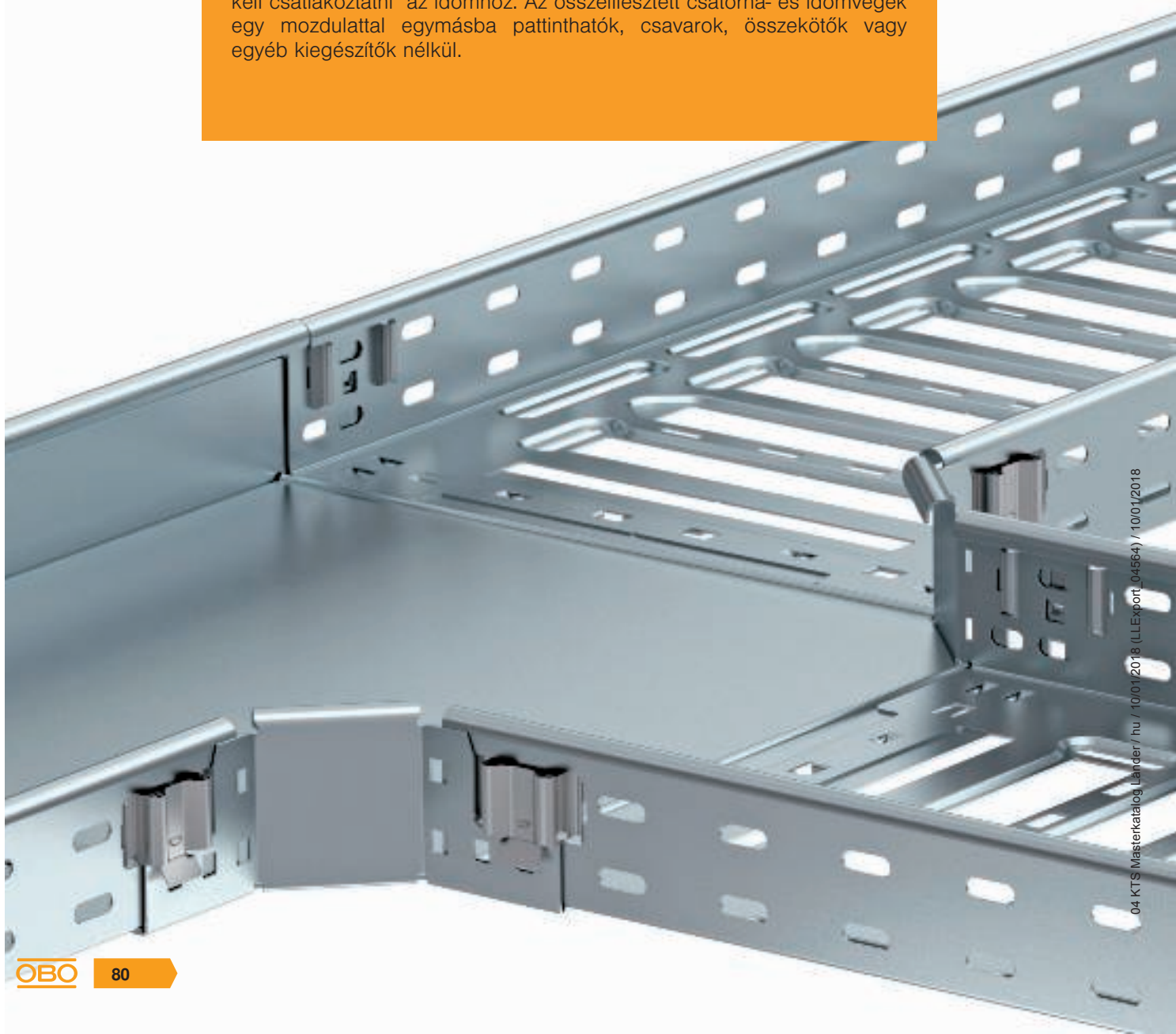
### Optimális vízvezetés

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 vízvezetést biztosít.

## Következetesen átgondolt

### Egymásba pattintható idomok

Még gyorsabb. Még egyszerűbb. Az összes klasszikus idom mint sarokidom, T-elem, beépíthető leágazóelem, keresztidom rendelkezik a be-pattintható 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.



### 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 toldókötetést garantálnak. A Magic-rendszerű univerzális összekötők maximum 10°-ig könnyedén korrigálják a nyomvonalak tengelyhibáit, illetve segítségükkel a nagy sugarú objektumok oldal falára (tartályok, alagútfal, stb.) is szerelhetők.



# Tökéletes kapcsolódás: a moduláris Magic-rendszer

Tervezési segédlet: Magic kábelátca rendszerek

## 35 mm oldalmagasság

RKSM 35



## 60 mm oldalmagasság

RKSM 60



MKSM 60



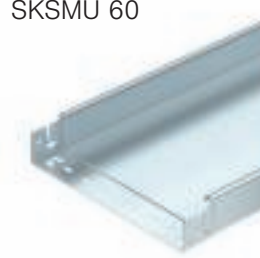
SKSM 60



MKSMU 60



SKSMU 60



IKSM 60



## 85 mm oldalmagasság

MKSM 85



SKSM 85



MKSMU 85



SKSMU 85



## 110 mm oldalmagasság

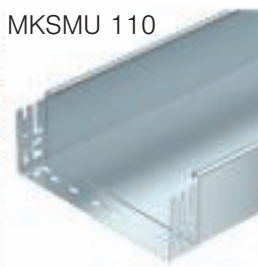
MKSM 110



SKSM 110



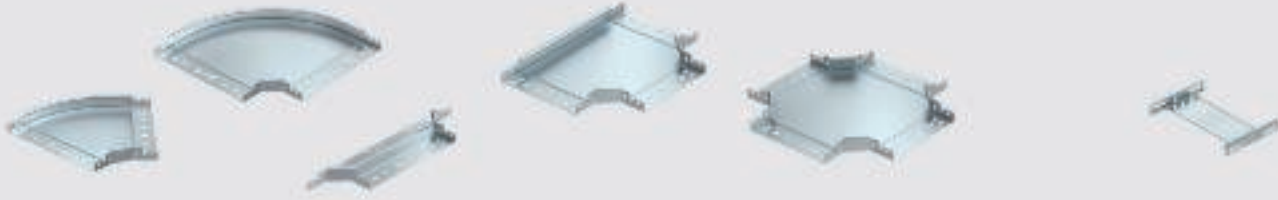
MKSMU 110



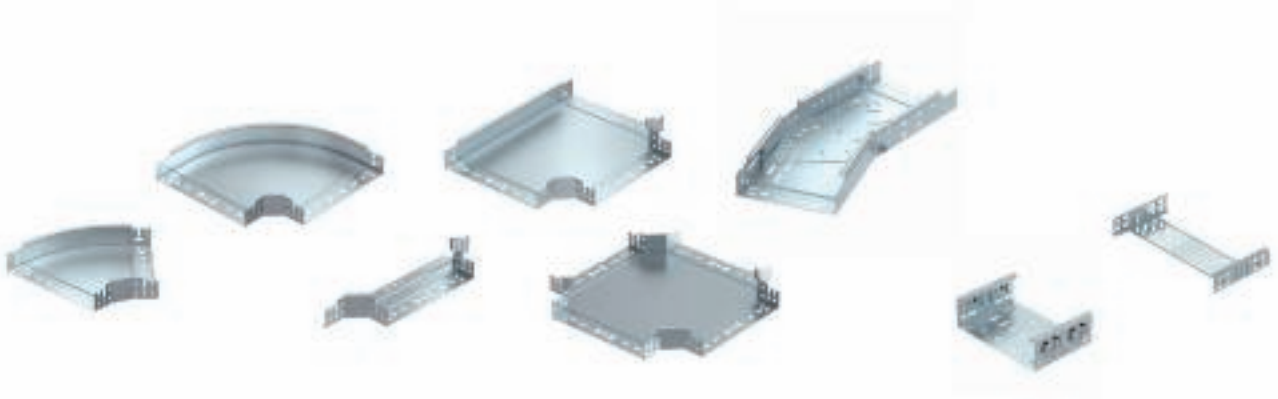
SKSMU 110



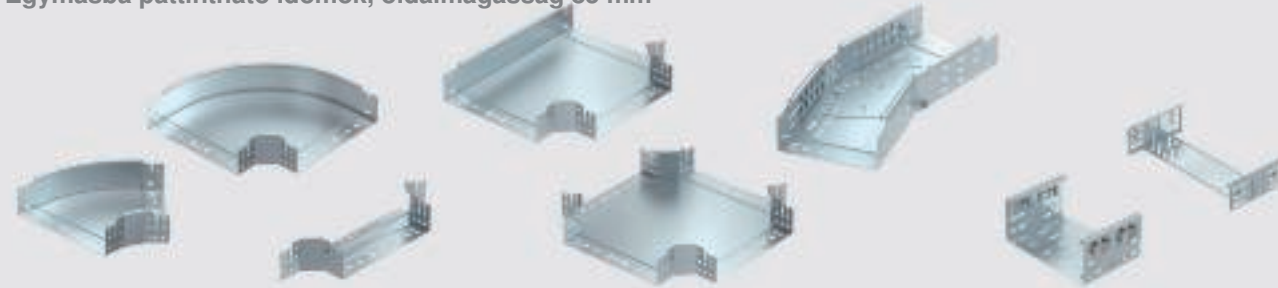
Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 35 mm



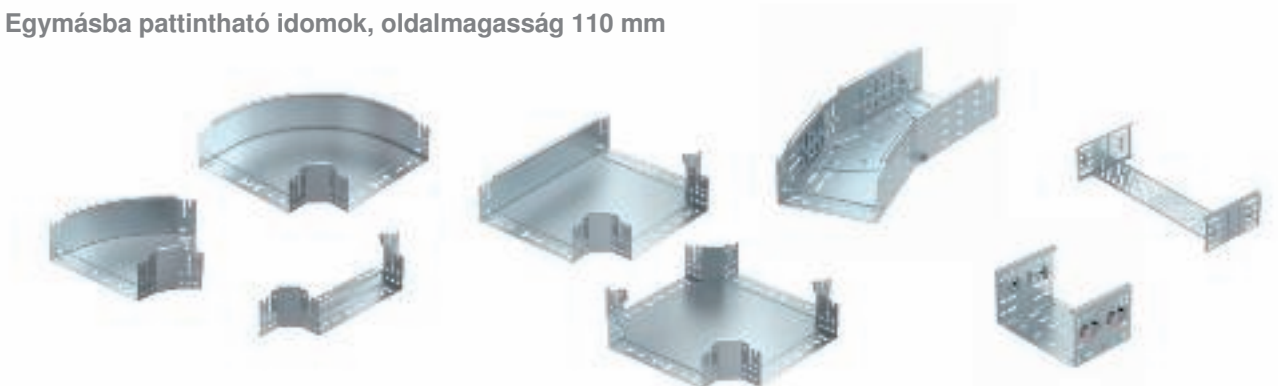
Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 60 mm



Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 85 mm



Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 110 mm

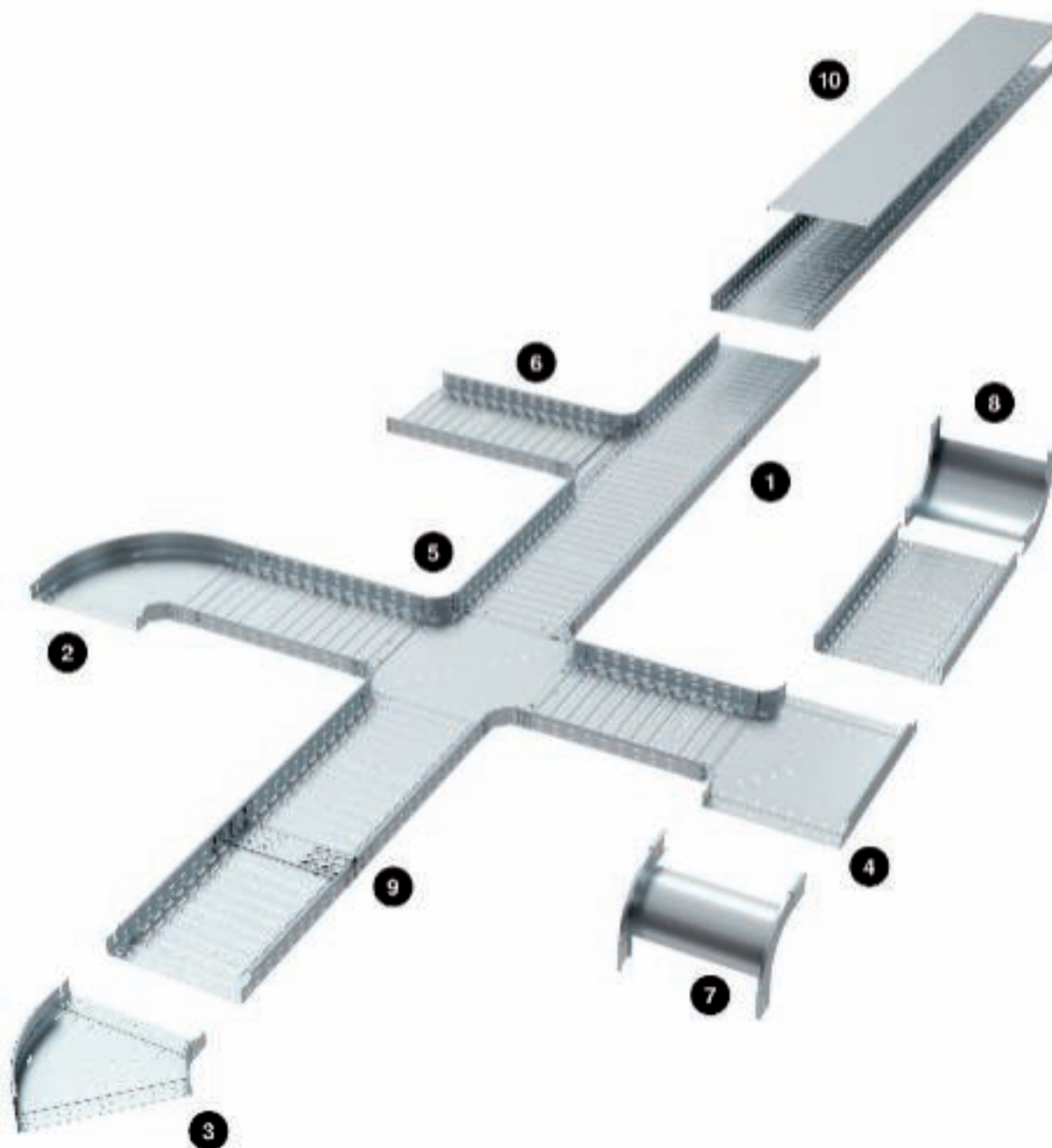


## Installációs elv: Magic kábeltálca rendszer

Tervezési segédlet: Magic kábeltálca rendszerek

### 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



## Rendszerleírás: RKSM kábeltálca rendszer



Tervezési segédlet: Magic kábeltálca rendszerek



Az RKS-Magic® rendszer a kábeltálcák még gyorsabb hosszanti összekötését teszi 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. Független 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, toldásponthoz tartozó 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.

# Szerelési segédlet RKSM kábeltálcákhoz

Tervezési segédlet: Magic kábeltálcák rendszerek



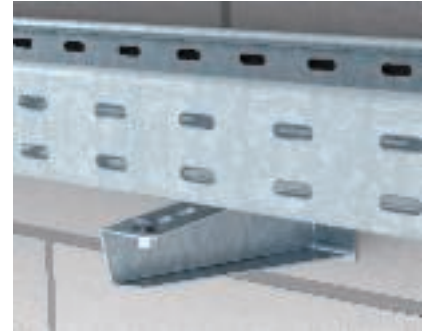
### Központos függesztés

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



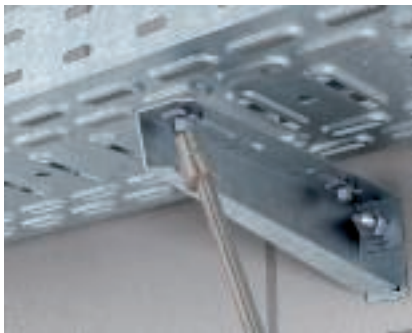
### Mennyezetre szerelés U-oszloppal és konzollal

Kábeltálcák standard szerelése US.. típusú függesztett oszloppal és a hozzá tartozó AW típusú oszlopkonzollal.



### Szerelés oldalfalra konzollal

Kábeltálcák standard szerelése a falra fali és oszlopkonzollokkal.



### A kábeltálcák 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 szálát felülről kell a kábeltálcák karbantartó végébe belepattintani.



### Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic

Az optimális hosszanti összekötést egy kattantás jelzi. Ezután egy csavarhúzóval rá kell hajlítani a fenéken lévő rögzítőfüleket - és kész.



### Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic

A kábeltálcák 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.



**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 hosszkiegénylítő darabként is nagy hőmérsékletingadozások esetén.



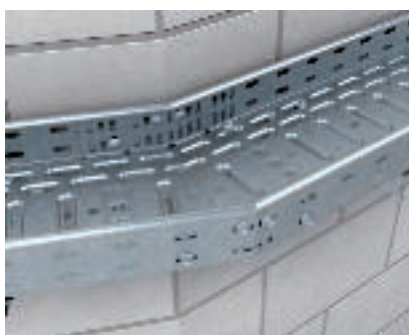
**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése**  
KTSMV Magic hosszanti összekötő készletet a tálca vágott végénél használjuk. Egyszerűen csak rögzítse az összekötőkészlet két oldalelemét az oldalpofába s a hozzátartozó toldásponti takarólécet addig nyomja befelé, amíg be nem pattan a helyére.



**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.



**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 szélességekhöz 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 szélességekhöz 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 pófalemezére, 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 vízszintből 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.



**Fenek-véglemez szerelése**

A védőmezt 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 pófalemezre 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 forgóretesz fedél rögzítése a forgóretesz 90°-os elfordításával történik. A szorító rögzítés a kábeltálca görgözött pofalemeze alatt történik.



#### Fedelek rögzítése rugós fedélkapcsokkal

A csavarnélküli fedélszerelés perforálás nélküli fedelelkekkel 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 mindenkorli 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.



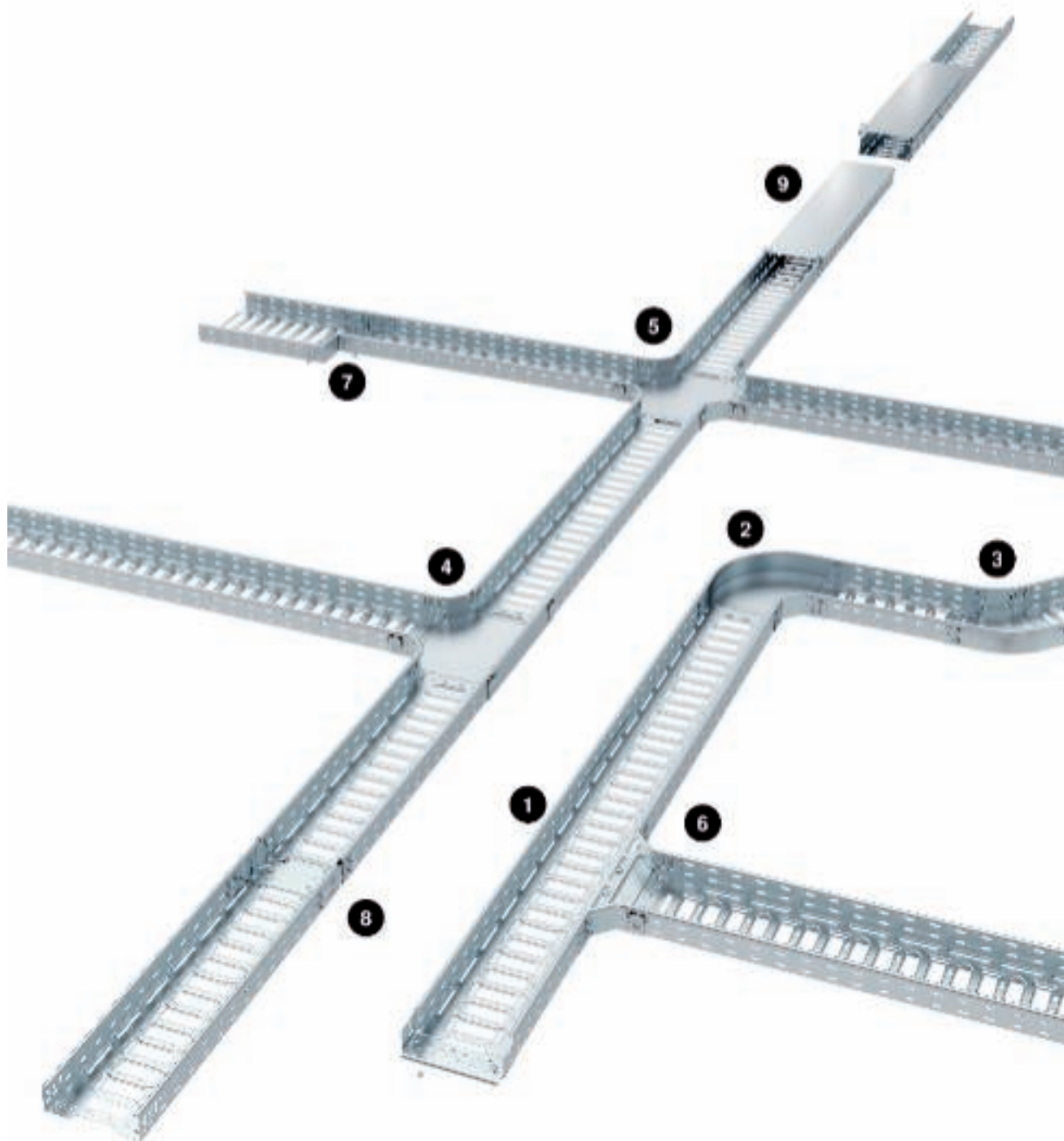


## Installációs elv: MKSM, SKSM kábeltálca rendszer

Tervezési segédlet: Magic kábeltálca rendszerek

### 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



## Rendszerleírás: MKSM, SKSM kábeltálca rendszer



Tervezési segédlet: Magj. kábeltálca rendszerek



A kábeltálca kábelek és vezetékek univerzális fektetésére alkalmasak. A gyengeáramú kábelezéstől az energiaellátásig, az adatvezetékétől 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 sprinklerok alá is szerelhetők. 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, toldásponthi takarólemezek, szerelőlapok és fedelek is tartoznak a rendszerhez.

Az ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg.

# Szerelési segédlet MKSM, SKSM, IKSM kábeltálcákhoz

Tervezési segédlet: Magic kábeltálca rendszerek



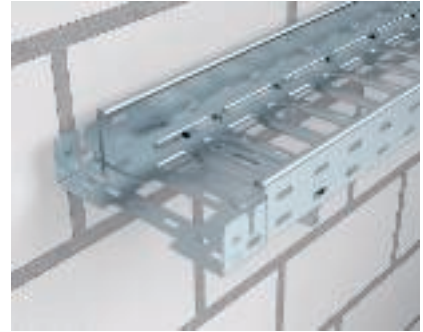
## Központos függesztés

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



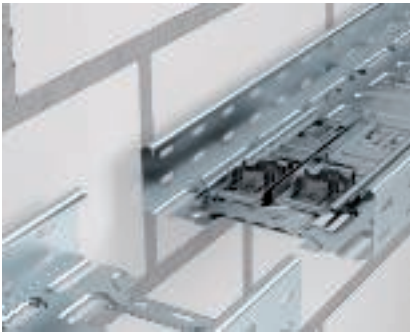
## Szerelés mennyezetre

Kábeltálca mennyezetre szerelése függesztett oszloppal, fali és oszlopkonzollal.



## Szerelés oldalfalra konzollal

Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzollal.



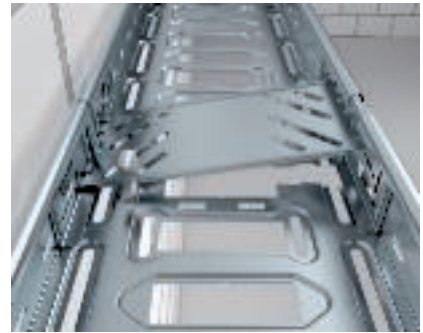
## KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet

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



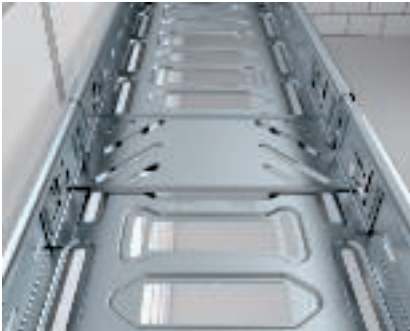
## KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése

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.



## Írányváltás 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.



## Írányváltás készítése a kábeltálca bevágásával

Határozza meg a szöveget 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.



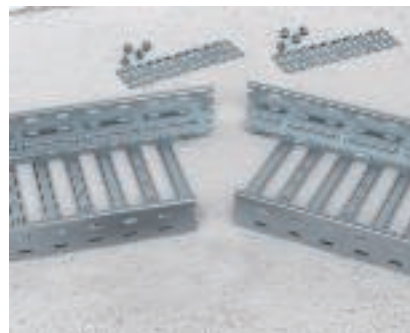
#### Írányváltás készítése a kábeltálca bevágásával

Hajlítsa meg a kábeltálcát és rögzítse a vágott oldalt egy RWVL.. típusú sarokösszekötővel.



#### Írányváltás készítése a kábeltálca bevágásával

A helyesen felszerelt sarokösszekötővel stabil, terhelhető összekötés készíthető.



#### Írányváltás készítése a kábeltálca bevágásával

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



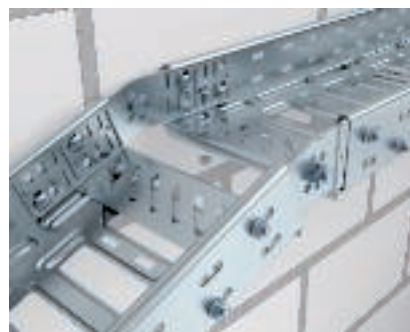
#### Írányváltás készítése a kábeltálca bevágásával

Helyezze össze a vágott tálcákat és rögzítse őket belül két RWVL.. sarokösszekötővel.



#### Írányváltás Magic állítható könyökkel

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



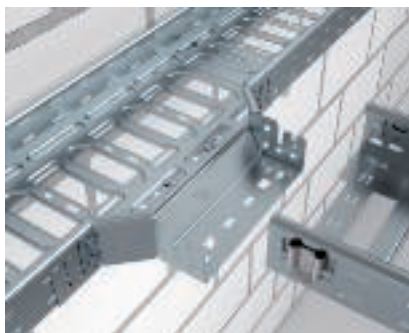
#### Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése

Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szint-ugrásoknál.



#### Magic ív szerelése

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



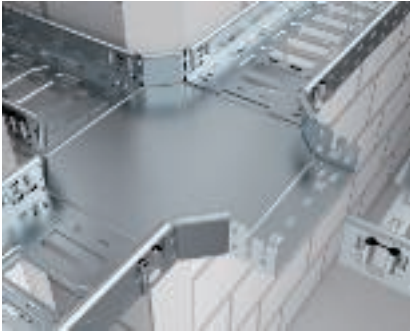
#### Magic beépíthető leágazó idom szerelése

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.



#### 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.



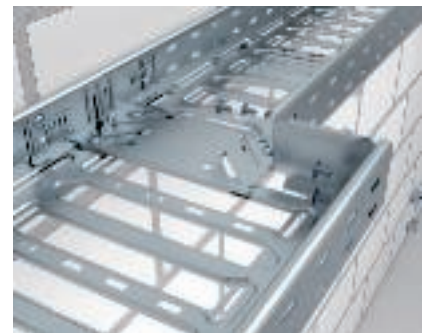
#### Szerelőlap gyorsrögzítővel

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



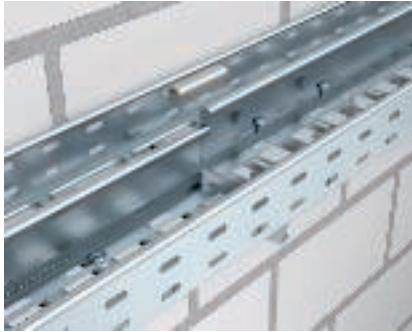
#### Univerzális szerelőlap

MP UNI típusú szerelőlap rögzítése kábeltálcára.



#### Szűkítő és véglezáró lemez beépítése

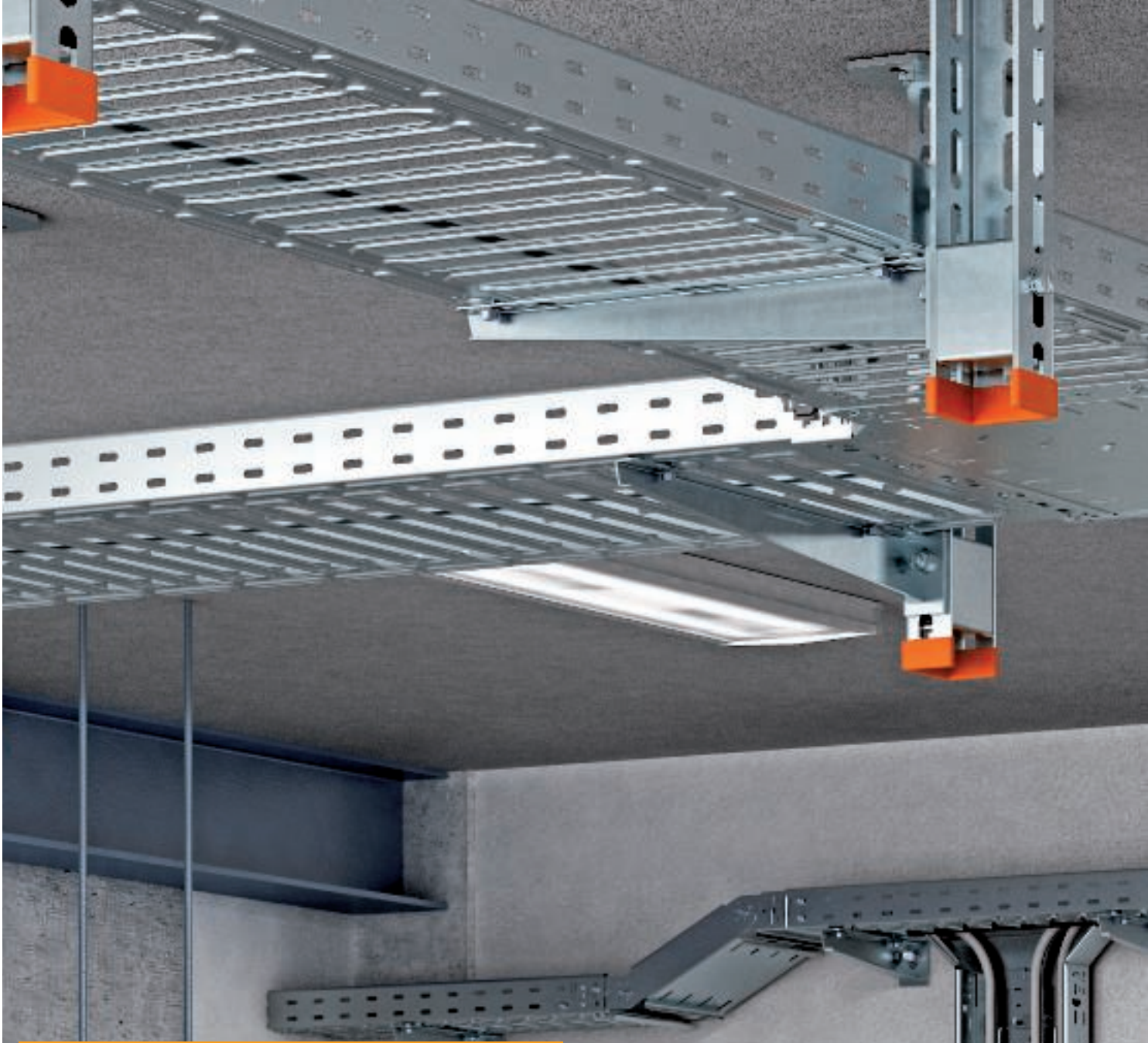
A szűkítőszeglet és véglezáró lemez kábeltálcák lezárására és szélességének csökkentésére használható.



#### **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.





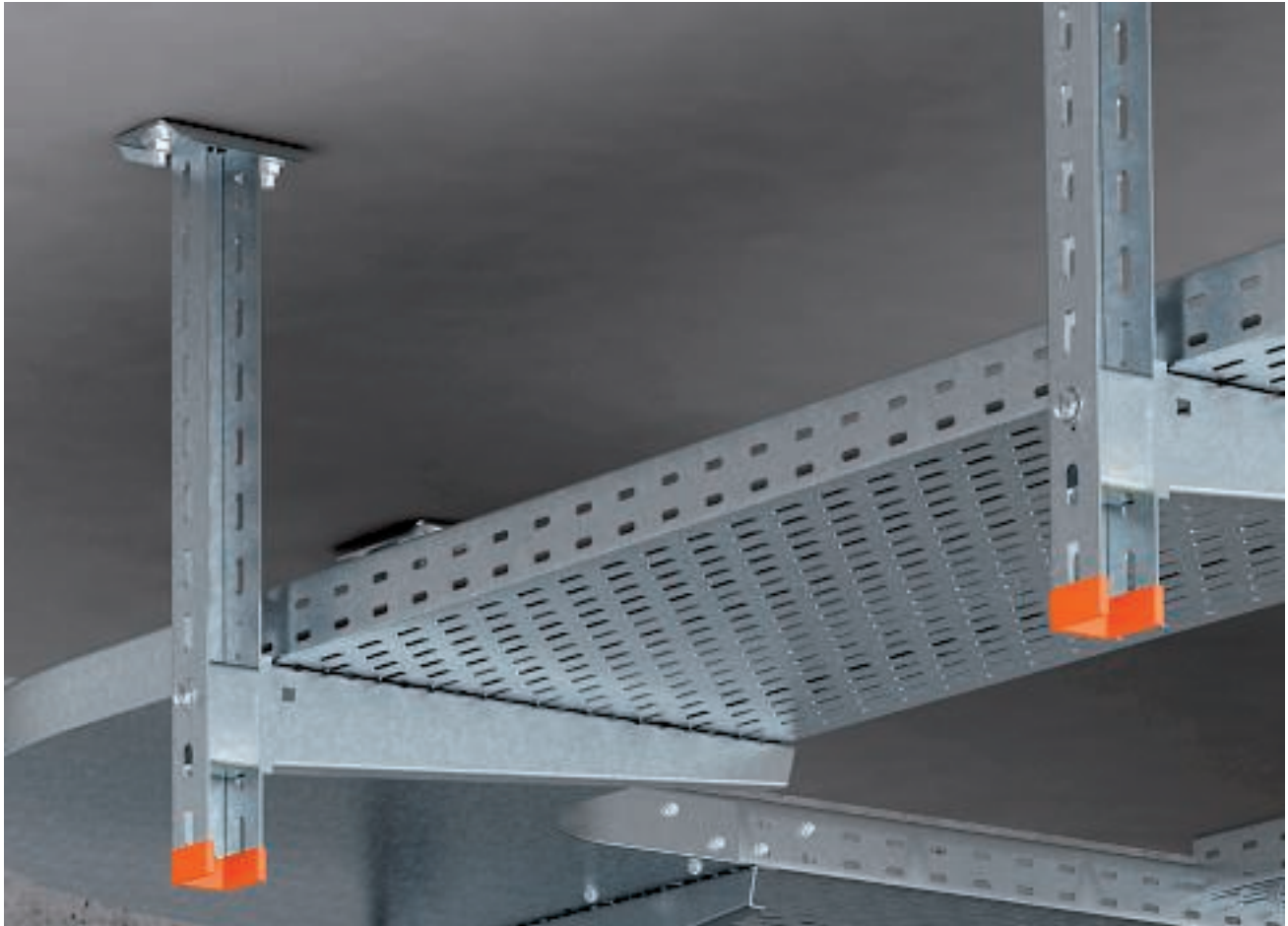
## Kábeltálcák





## Szerelési segédlet MKS, SKS kábeltálcákhoz

Tervezési segédlet: kábeltálcák rendszerek



A kábeltálcák kábelek és vezeték univerzális fektetésére alkalmasak. A gyengeáramú kábelezéstől az energiaellátásig, az adatvezetektől 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.

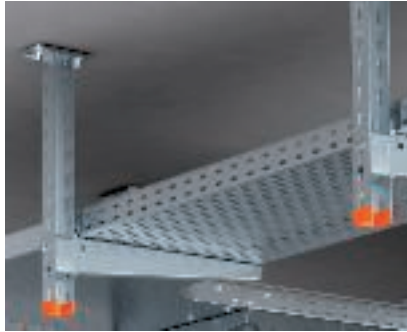
Ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg. A funkció-tartásra vonatkozó átfogó információkat legújabb BSS tűzvédelmi rendszerek című katalógusunkban találhatja meg.

## Szerelési segédlet MKS, SKS kábeltálcákhoz



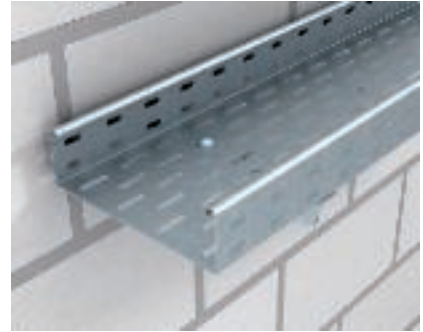
### Központos függesztés

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 konzolla

Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzollal.



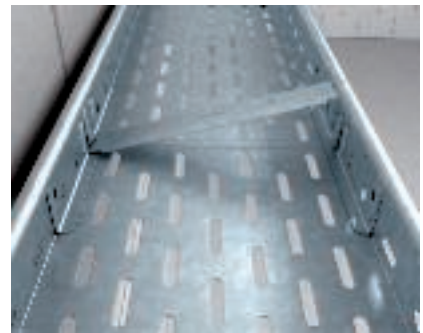
### RV egyenes összekötő készlet

A csomagolási egységben található RV.. gyors-összekötő-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 kattann.



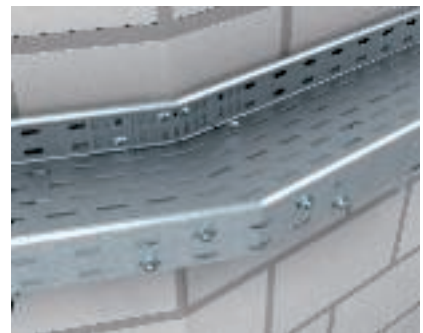
### RV egyenes összekötő készlet

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.

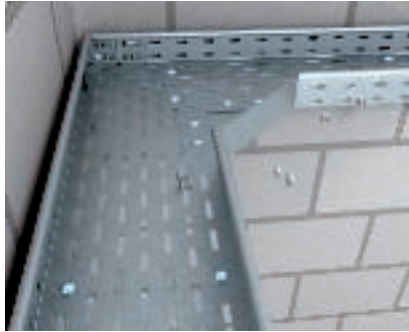


### Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése

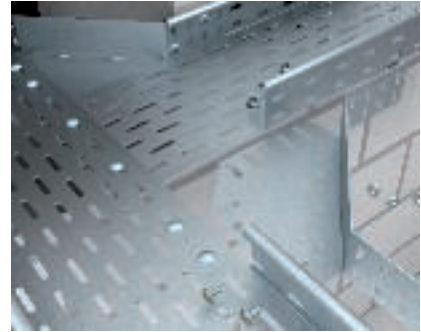
Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése helyszínen elkészített sarokelemek és vágott kábeltálca-végek esetén.



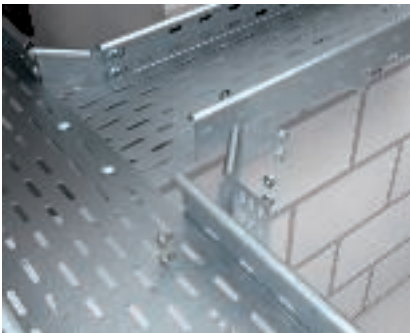
**Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése**  
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szint-ugrásoknál.



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



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



**T-leágázás szerelése sarokösszekötővel**  
Helyszínen készített T-leágázás szerelése WKV típusú sarokösszekötőkkel. Az elvárt stabilitás a T-leágázás 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 tálcához 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 takarólemezrel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



#### Beépíthető leágazóidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélesség esetén

A beépíthető leágazóidom szereléséhez a kábeltálca oldalfalátprofát ki kell vágni és a beépíthető leágazóidomot kell beilleszteni és összecsavarozni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



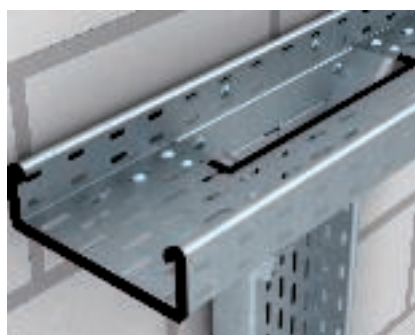
#### Beépíthető leágazóidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélesség esetén

A beépíthető leágazóidom szereléséhez a kábeltálca oldalfalát ki kell vágni és a beépíthető leágazóidomot kell beilleszteni és összecsavarozni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



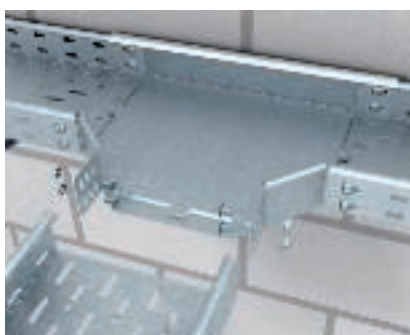
#### Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával

A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges lezálló szakaszok is csatlakoztathatók.



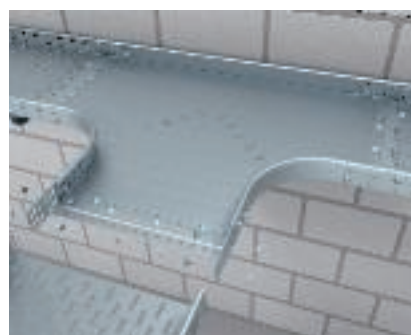
#### Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával

A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges lezálló szakaszok is csatlakoztathatók.



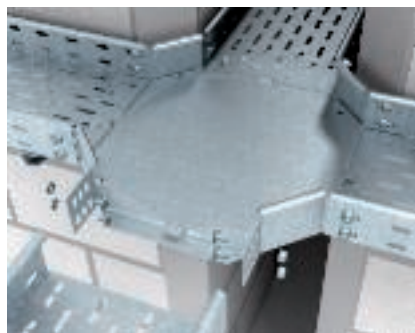
#### T-leágazóidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélességig

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.



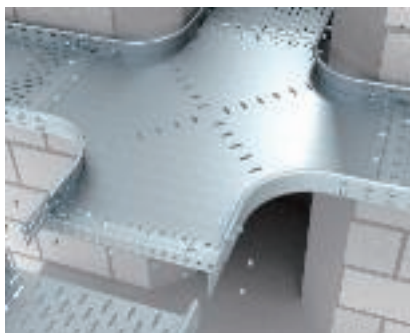
#### T-leágazóidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélességig

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 takarólemezzel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



#### 90°-os sarokidom (emelkedő/eső)

90°-os emelkedő vagy eső kiviteli 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- kábeltálcák 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.

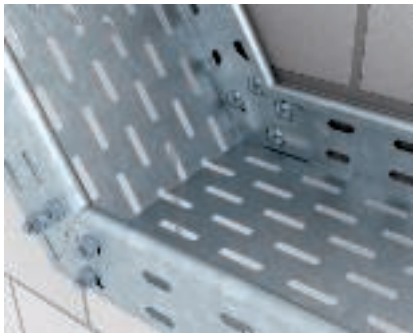


**Kábeltálcák szerelése acéltartóra**

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



**Kábeltálcák-rendszer készre szerelve**  
Többszintes kábeltálcák mennyezetre szerelve.



#### **Eső vagy emelkedő ugrs készítése**

A kábeltálca vágása után manuálisan kell elkészíteni a 0-60 közötti szgetet, majd az RLVKV 60 FS hosszanti összekötővel rögzíteni kell. A tálca alját nem szükséges bevgni.





## Kábeltálcák

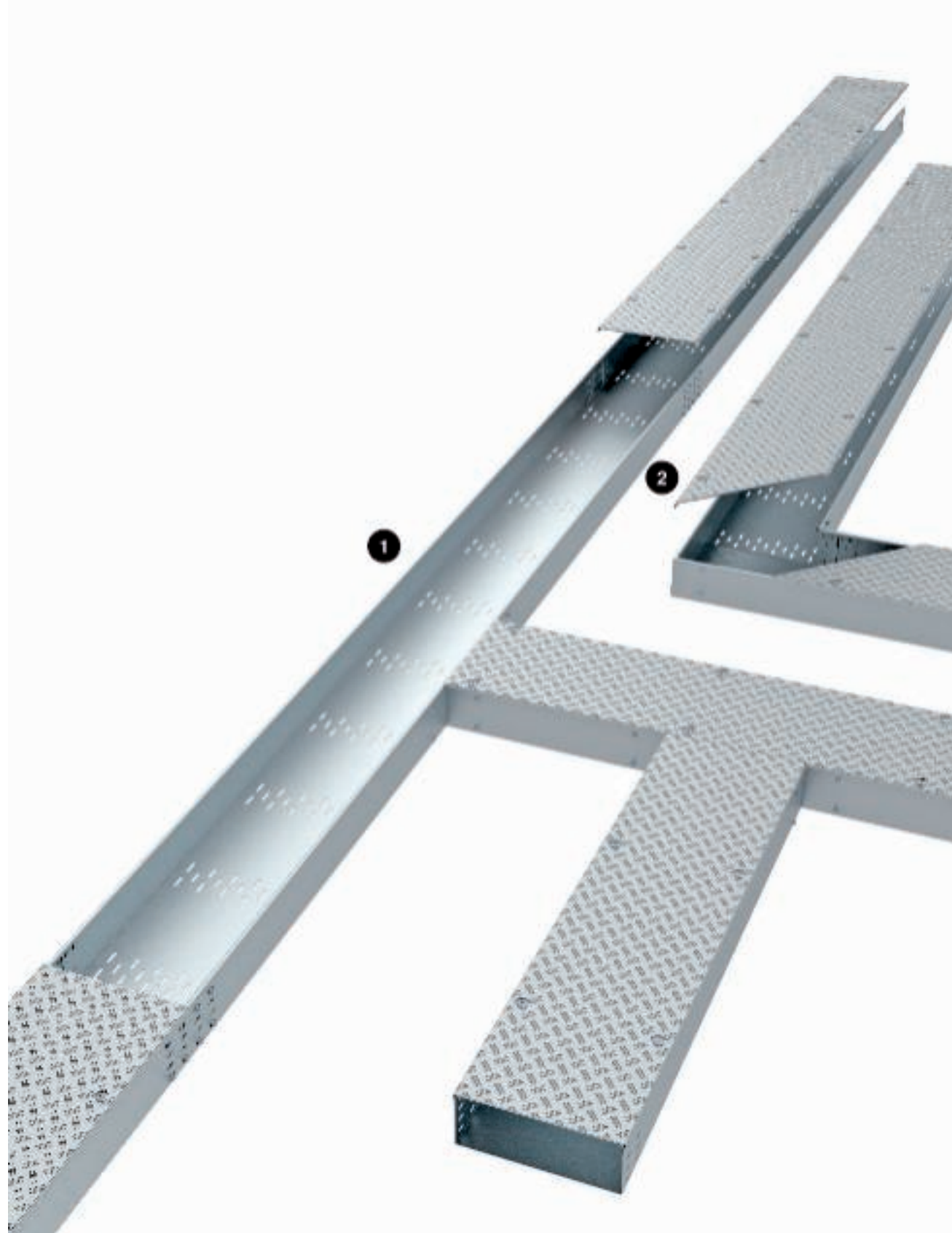




## Installációs elv: Járható kábeltálca rendszer

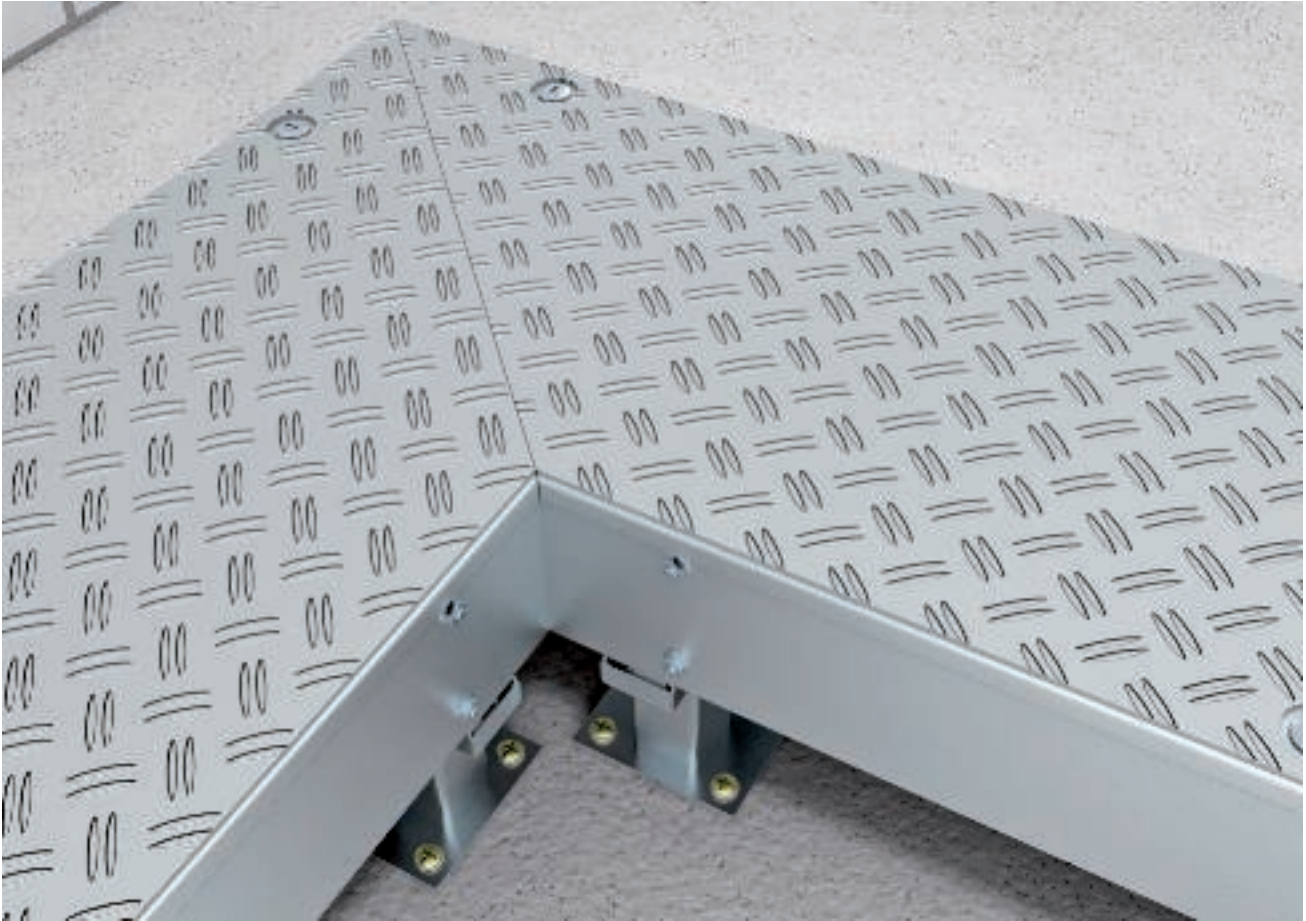
### Rendszerelemek

1	BKRS kábeltálca
2	Fedél csúszás ellen védett, bordázott felülettel



Tervezési segédlet: lépésálló kábeltálca rendszerek

## Rendszerleírás: lépésálló kábeltálca rendszer



Tervezési segédlet: lépésálló kábeltálca rendszerek

Az OBO Bettermann járható kivitelű kábeltálca-rendszere alkalmazható a berendezésgyártás, valamint az automatizált gyártósorokkal rendelkező autógyártás 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.

# Szerelési segédlet lépésálló kábeltálcákhoz

Tervezési segédlet: lépésálló kábeltálcák rendszerek



### Közvetlenül padlóra szerelés

A járható kivitelű kábeltálcárendszer közvetlenül padlóra szerelése közepes fém dübellel vagy horgonycsappal.



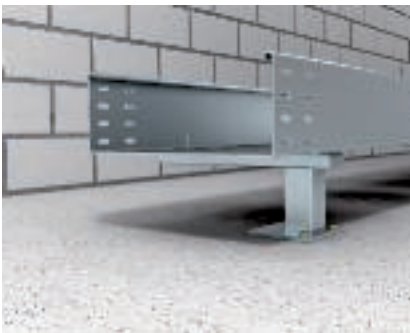
### Alátámasztás alkalmazása

Lépésálló kábeltálcárendszer kiemelt szerelése és rögzítése U-profilok segítségével.



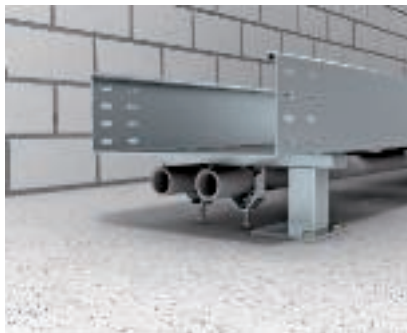
### Kiemelt szerelés távtartó kengyel segítségével

Lépésálló kábeltálcárendszer kiemelt szerelése DBL típusú távtartó kengyelek segítségével.



### Szerelés tartókonzolokon

Lépésálló kábeltálcárendszer szerelése STA típusú speciális tartókonzolokon.



### Szerelés a lépésálló kábeltálcárendszer alatt

Az STA típusú tartókonzolok alatt egyéb szerkezetek a felszerelhetők, mint például hidraulika-, pneumatika- vagy vízvezetékek. A tartókonzolok profilsíneji lehetővé teszik a tartóbillencsek alkalmazását.



### Hosszanti összekötés

A lépésálló kábeltálcárendszerek 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 kábeltálcárendszer alá történő véletlen belépés, miáltal elkerülhető az esetleges baleset.



### Elválasztófal szerelése

A TSG típusú válaszfal félgömbfejű csavarok segítségével a kábeltálcák aljához rögzíthető. A kábeltálcárendszer 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.



#### 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 hasonló 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..



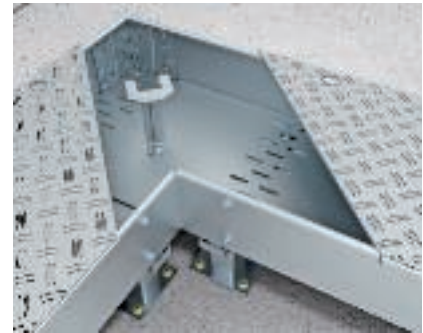
#### A porvédő alkalmazása

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



#### 90°-os irányváltások létrehozása

A kábeltálcaikat 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**

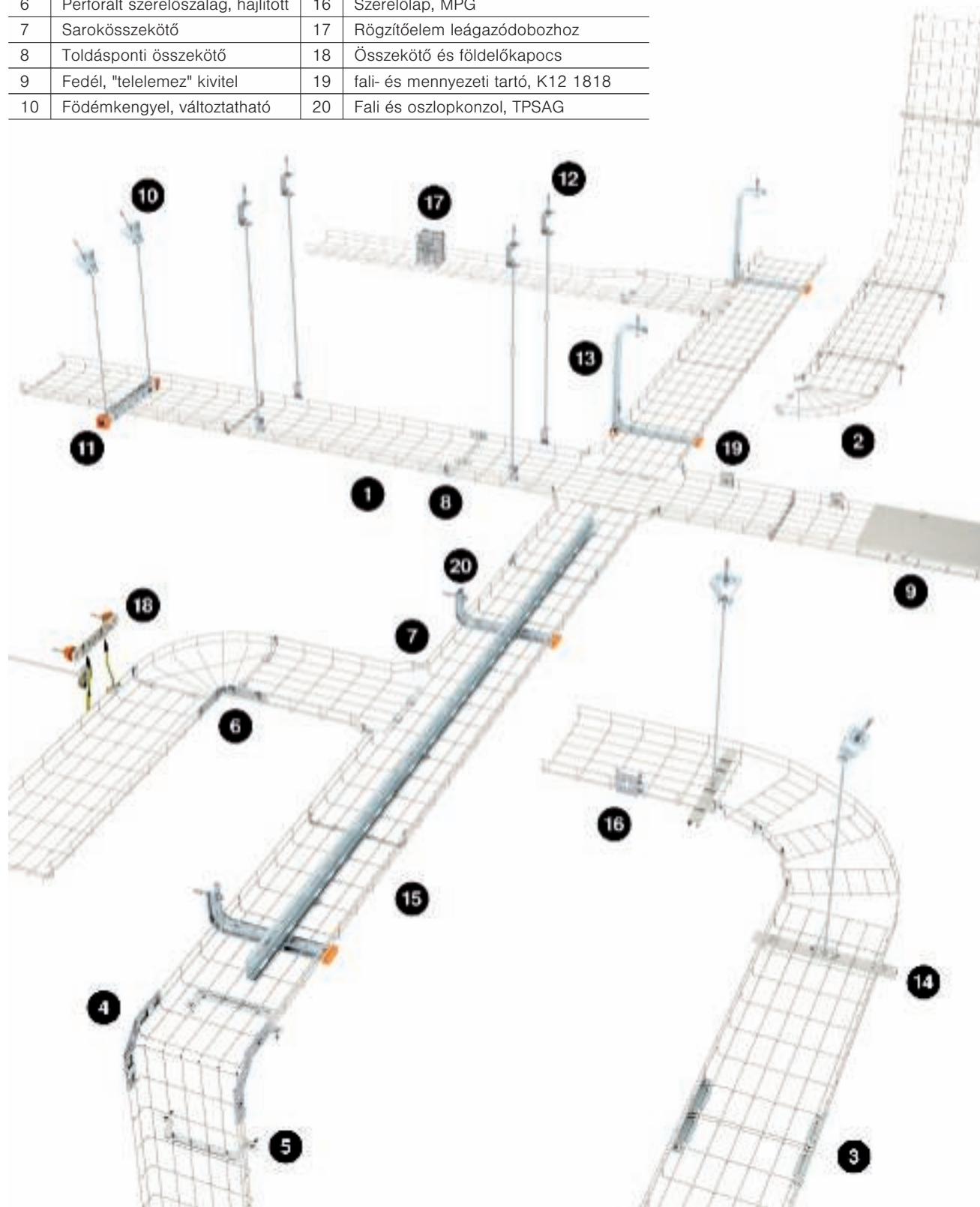
## Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák

<b>Szerelési segédlet GR Magic rácsos kábeltálcához</b>	114
<b>Szerelési segédlet G profilú kábeltálcához</b>	120
<b>Szerelési segédlet C profilú kábeltálcához</b>	122

## Installációs elv: Rácsos kábeltálca rendszer

### Rendszerelemek

1	GR-Magic rácsos kábeltálca	11	Szerelősín, MS 41
2	90°-os sarokidom rácsos kábeltálcahoz	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



## Rendszerleírás: Rácsos kábeltálca-rendszer



Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák



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", meríten tüzhorganyzott 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 termékpalettát a legapróbb részletekig.



## Szerelési segédlet rácsos kábeltálcákhoz

Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák



### 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 földmengkengyellel

Rácsos kábeltálca mennyezetre szerelése TP típusú fali- és TPDG típusú földmengkengyellel. A rácsos kábeltálca csavar nélkül erősíthető fel a földmengkengyre.



### 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.



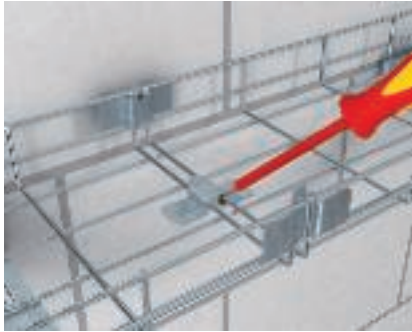
### Rácsos kábeltálcák csavaros hosszanti összekötése

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

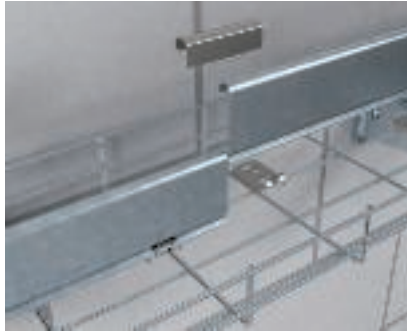


### Csavar nélküli hosszanti összekötés gyorsösszekötővel.

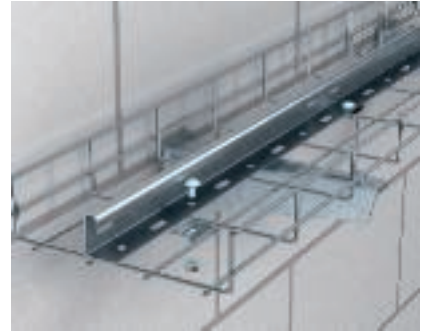
Rácsos kábeltálcák csavarmentes hosszanti összekötésének elkészítése a GRV típusú gyorsösszekötő segítségével.

**Rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötése**

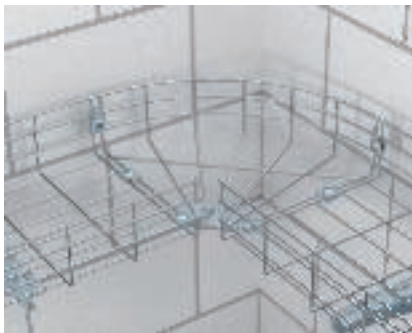
Rácsos kábeltálcák csavarmentes hosszanti összekötésének elkészítése GRS típusú toldásponti összekötőkkel.

**Csavarok nélküli válaszfal rögzítés**

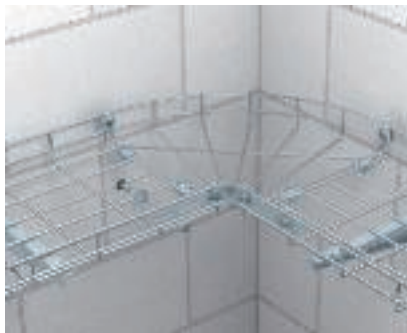
Válaszfal csavarok nélküli rögzítése rácsos kábeltálcákban KS GR szorítóelemmel. A válaszfal csavar nélküli hosszanti összekötése a TSGV válaszfal-összekötővel történik

**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**

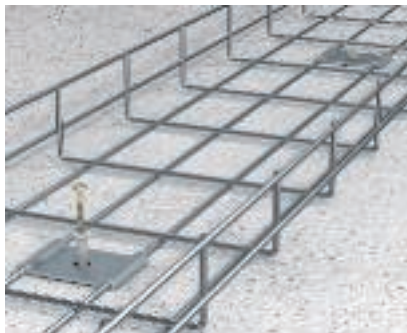
Kész rácsoskábeltálca-sarokidom beépítése GSV 34 toldásponti összekötővel és hajlított perforált szerelőszalaggal.

**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, lapostetön kialakított nyomvonalak kialakításához.

**Közvetlenül padlóhoz erősítés**

Rácsos kábeltálcák erősítése közvetlenül a padlóra GKS 50 típusú szorítóelemmel.

**Rögzítőkapocs MS profilsínhez**

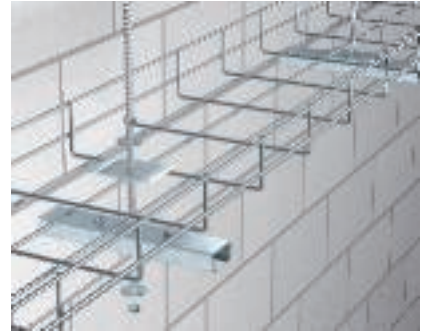
Rácsos kábeltálca gyors és csavarnélküli rögzítését biztosítja MS profilsínre, BC GR 4.8 VA kapocs segítségével 3,9 és 4,8mm huzalátmérőjű tálcák, a BC GR 6.0 VA segítségével pedig az 5.9mm huzalátmérőjű tálcák.



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



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



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



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



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



**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 felfüggesztése DRLU típusú fedéllel. A fedélnek a rácsos kábeltálca keresztmetszélre 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.



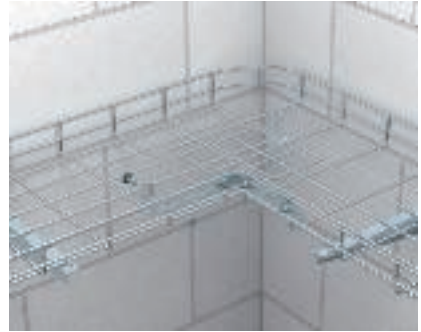
#### **Idomdarab készítése rácsos tálcából - szögletes, átfedéssel**

A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponthi összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal átlapol, derékszögű sarokidommá lehet összeépíteni.



#### **Idomdarab készítése rácsos tálcából - szögletes**

A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponthi összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal nem átlapol, derékszögű rácsos sarokidommá lehet összeépíteni.



#### **Idomdarab készítése rácsos tálcából - kerek, átfedéssel**

A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponthi összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal átlapol, 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.



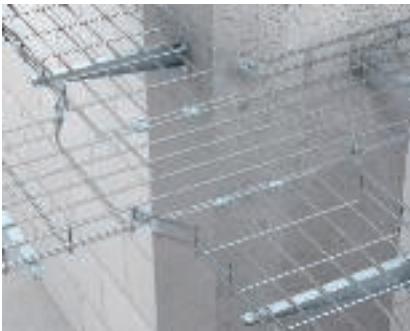
#### **Emelkedő és eső kivételű sarokidomok**

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 toldásponthi összekötővel keresztidom készíthető.



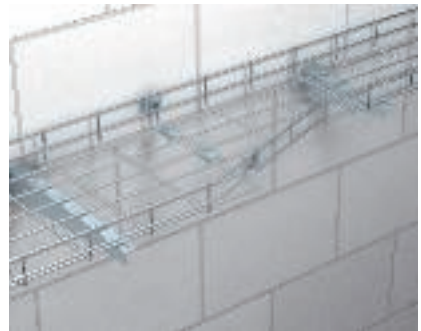
#### **Kereszteződés készítése rácsos tálcából**

Az oldalsó huzalok bevágása és a nyelvek áthajlítása után a GEV 36 típusú sarokösszekötővel és a GSV 34 típusú toldásponthi összekötővel keresztidom készíthető.



#### **Vertikális leágazás készítése**

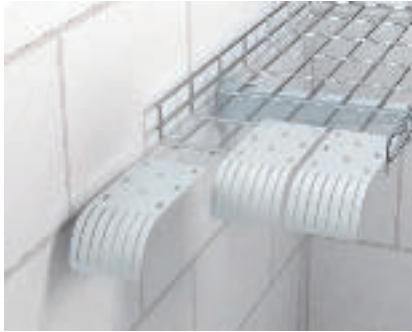
A rácsos kábeltálca fenekének bevágása után a függőlegesen leágazó, méretre vágott rácsos kábeltálca a GSV 34 toldásponthi összekötővel rögzíthető.



#### **Szűkítő készítése**

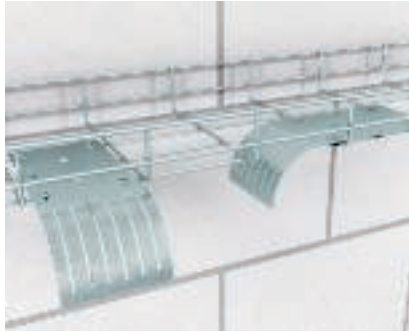
A különböző szélességű rácsos kábeltálcák azonos oldalon történő bevágásával és a fülek kívánt irányba történő hajlításával, majd GEV 36 típusú sarokösszekötő és a GSV 34 típusú toldásponthi összekötő segítségével szűkítő készíthető.





#### 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

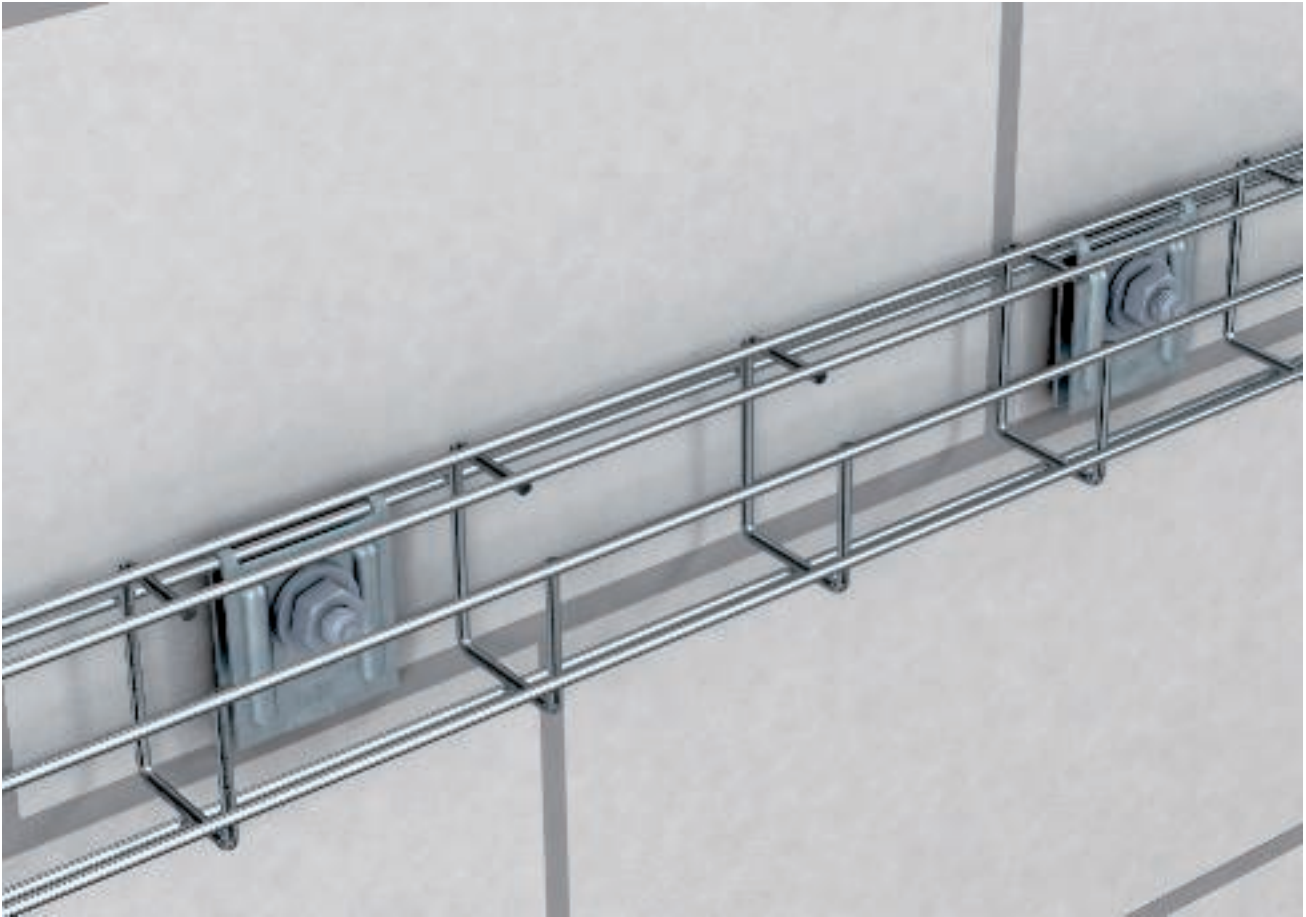
Készre szerelt rácsos kábeltálca nyomvonal.



#### Földelőcsavar / földelés csatlakozás

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő-vezető kábeltartó-rendszerre való rögzítéséhez.

## Rendszerleírás: G profilú rácsos kábeltálca rendszer



Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák



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.

## 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.



## Rendszerleírás: C profilú rácsos kábeltálca rendszer



Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák



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 támaszok is megvalósíthatók. Ez az 50 mm oldalmagasságú rendszer az optimális rendszertartozékokkal, úgy mint a szorítódarabokkal, gyorsösszekötőkkel, elválasztófalakkal, függesztőprofilokkal, szerelőszeletekkel 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

Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák



### Függőleges / vízszintes iránytörés kitámasztott vertikális ív kialakításával

A C-profilú rácsos kábeltálcából kialakított nyomvonal 90°-os vertikális iránytörésének kialakítása MW 90 SL típusú szerelőszelettel, az alátámasztást a beépített távtartó biztosítja.



### Szerelés oldalfalra

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



### Függőleges sarokidom alkalmazása

Vertikális iránytörés 90°-os szerelőszelettel.



### C-profilú rácsos tálcák hosszanti összekötése

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



### Függőleges iránytörés

A C-profilú rácsos kábeltálcából kialakított nyomvonal 90°-os vertikális iránytörésének kialakítása MW 90 SL típusú szerelőszelettel.



### Horizontális iránytörés

C-profilú rácsos kábeltálcák horizontális iránytörésének kialakítása GEV 36 típusú sarokösszekötők beépítésével.



### Készre szerelés

Készre szerelt C-profilú rácsos kábeltálcák nyomvonal.





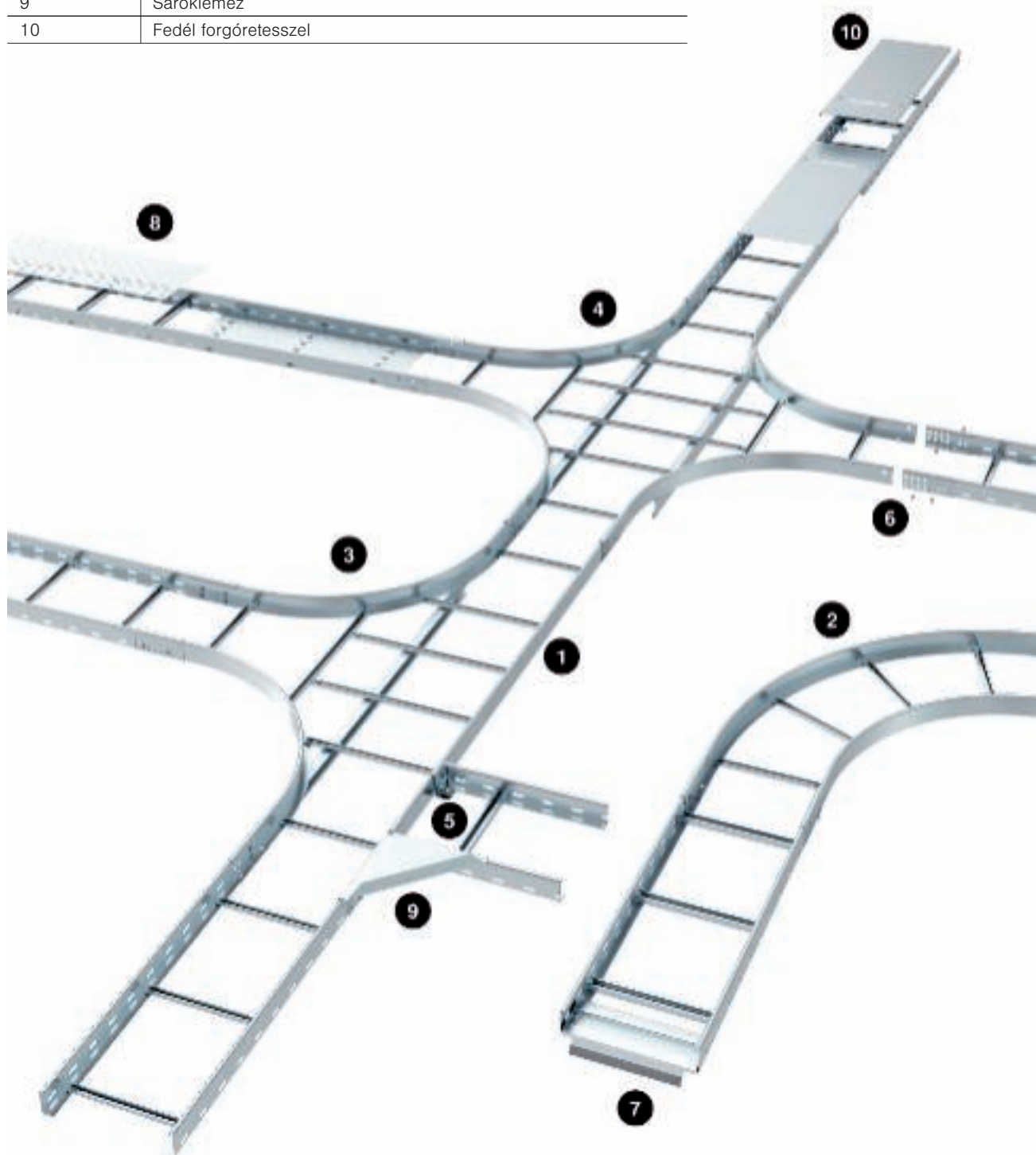
**Kábellétrák**

A

## 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



Tervezési segédlet: Kábellétra rendszerek



## Rendszerleírás: Kábellétra rendszerek



Tervezési segédlet: 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 oldalfoka- 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 összecukott 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 cikket.

# Szerelési segédlet kábeltrákhhoz

Tervezési segédlet: Kábeltráca rendszerek



### Szerelés függesztett oszloppal és menetes szárral

Példa kábeltráca 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.

Kábeltráca felfüggesztése menetes rudakkal és keresztprofilként kialakított U-oszlopokkal



### Középpontosan függesztett tartó

Kábeltráca függesztése 2078/M12 típusú menetes rúddal és MAHL típusú középpontosan függesztett tartóval.



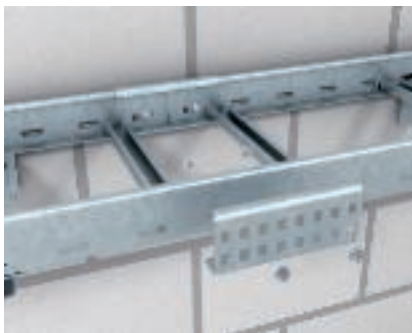
### Kábeltráca központos alátámasztása U-profillal

Kábeltráca szerelése MAHU központos függesztett tartóval és U-profillal



### Függesztett oszlop-felfüggesztés

Kábeltráca felfüggesztése függesztett oszlopokkal és oszlopkonzolokkal



### Kábeltráca hosszanti összekötése

Kábeltráca hosszanti összekötése LVG típusú hosszanti összekötővel. Az összekötőt a létrapafa külső oldalára kell felszerelni.



### Kábeltráca vízszintes sarokösszekötése

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



### Kábeltráca függőleges sarokösszekötése

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



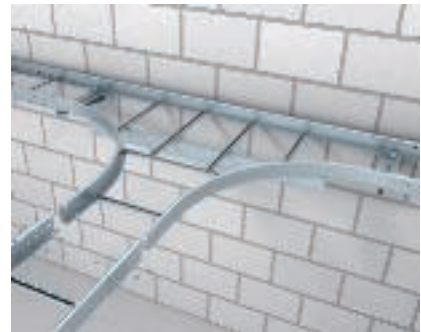
### Csuklós ívelem szerelése függőleges / eső iránytörés esetén

A vízszintesből függőlegesbe forduló, bukó nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltrácahoz.



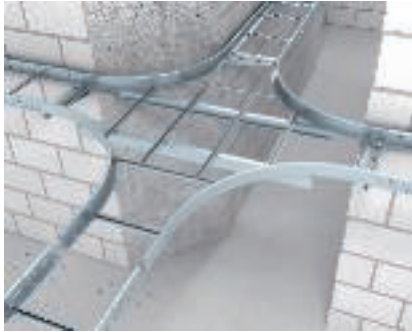
### Kábeltráca-sarokidom szerelése

A kábeltráca 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.



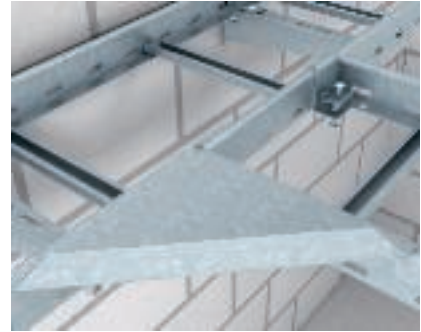
#### Keresztidom szerelése

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



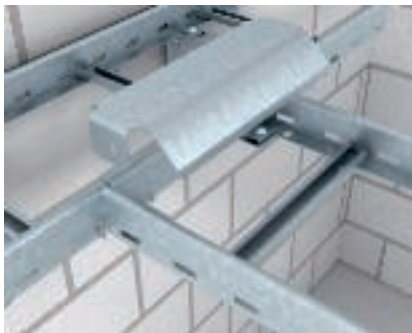
#### T-leágazás szerelése

Vízszintes T-leágazás készítése két, különböző magasságban futó kábeltráknál. A kábeltráknál LAW típusú támasztóelemekkel erősíthetők egymáshoz.



#### T-leágazás saroklemezrel

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



#### T-leágazás támasztólemezrel

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



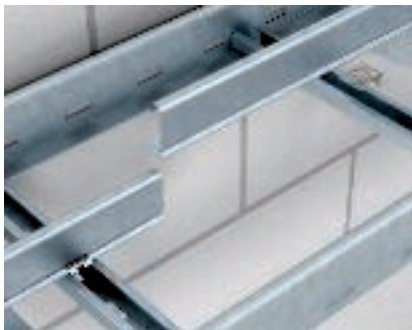
#### Vertikális irányváltás oszlopon/konzolon

Kábeltráknál vertikális irányváltás szerelése a függesztő-oszloppal és konzollal kialakított alátámasztási pont közelében. A kábeltráknál rögzítése LAL 70 típusú támasztóelem segítségével történik.



#### Kábelek vertikális iránytörése

Vízszintesen futó kábelnyomvonalak vertikális iránytörése 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.



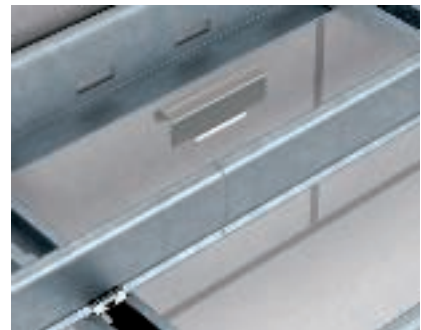
#### Csavarok nélküli válaszfalrögzítés

Elválasztófal csavarok nélküli rögzítése kábeltráknál KS KL típusú szorítóelemmel.



#### Csavaros válaszfal rögzítés

A TSG típusú válaszfal csavaros rögzítése a kábeltráknál perforált létrafokán keresztül.



#### Válaszfal hosszanti összekötése

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







**Feneklemez szerelése**

Az ELB-L típusú fenéklemezek beszerelése.



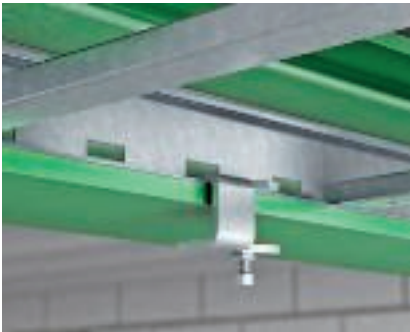
**Fedélszerelés**

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



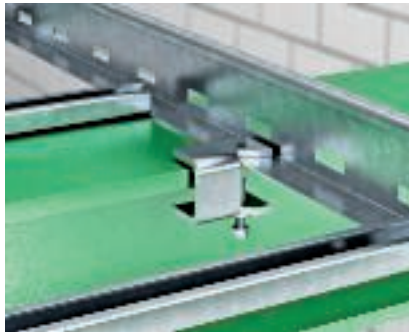
**Kábellétrák szállítási állapota**

Minden kábellétrát összezsukott 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**

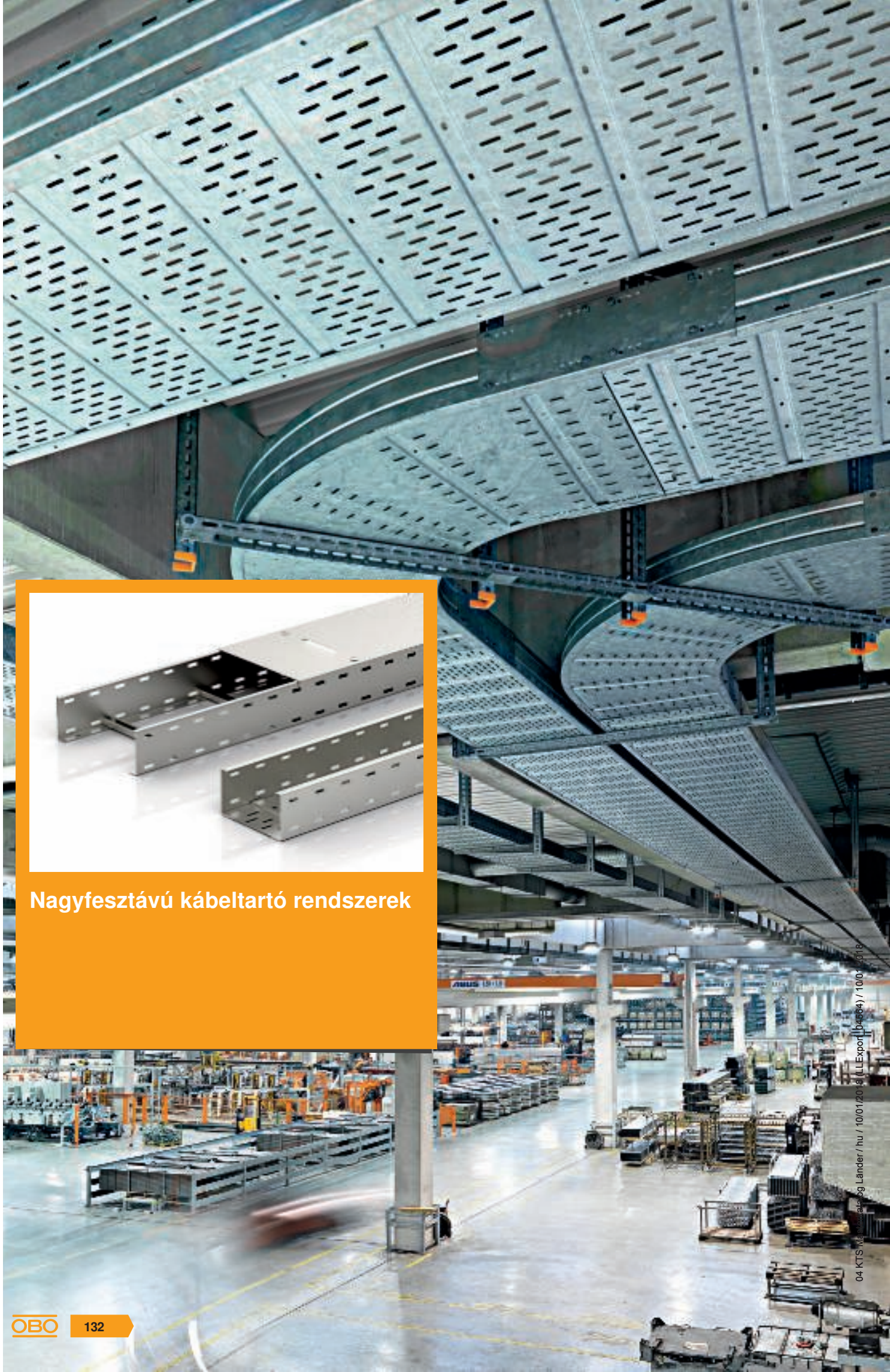
Készre szerelt kábellétra nyomvonal.



**Földelőcsavar / földelés csatlakozás**

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő-vezető kábel tartó-rendszerre való rögzítéséhez.





Nagyfeszítávú kábeltartó rendszerek

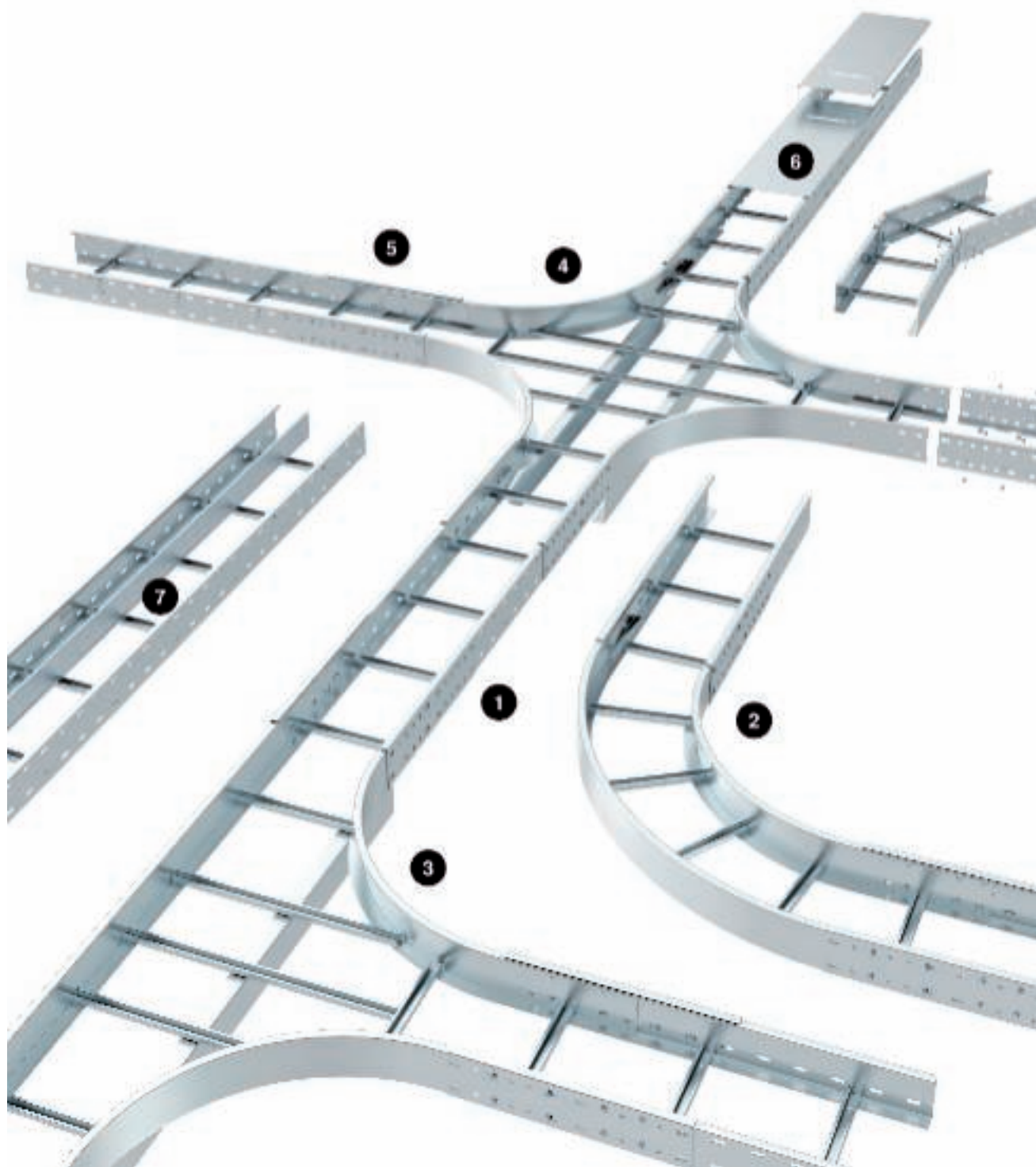
## Tervezési segédlet: Nagyfeszítvú kábeltartó rendszerek

<b>Szerelési segédlet nagyfeszítvú kábellétrákhoz</b>	136
<b>Szerelési segédlet nagyfeszítvú kábeltálcákhoz</b>	140

## Installációs elv: Nagyfeszítvú kábeltartó rendszerek

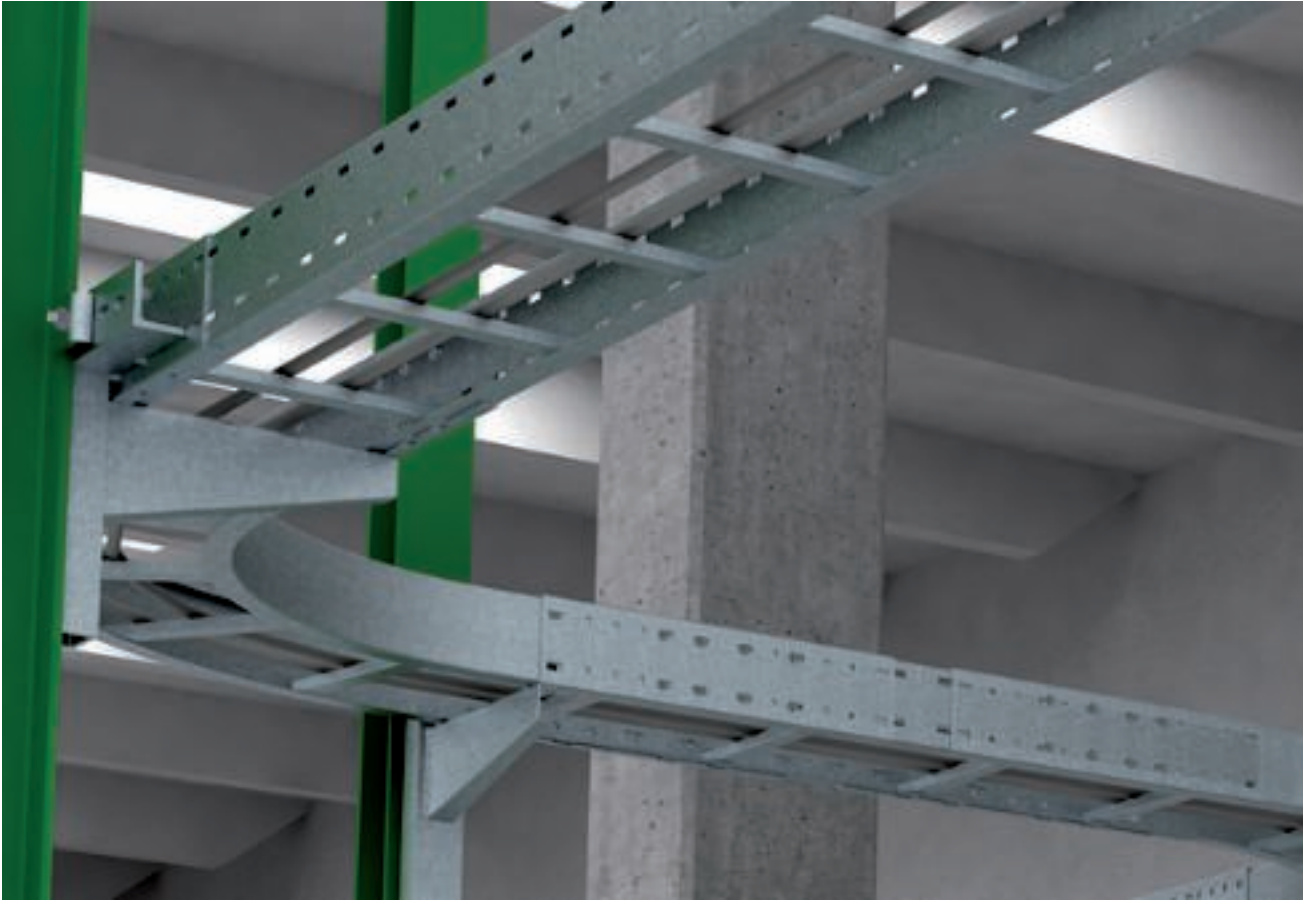
### Rendszerelemek

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



Tervezési segédlet: Nagyfeszítvú rendszerek

## Rendszerleírás: Nagyfeszítvú kábellétra rendszerek

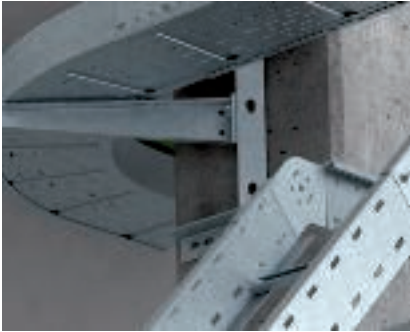


Tervezési segédlet: Nagyfeszítvú rendszerek



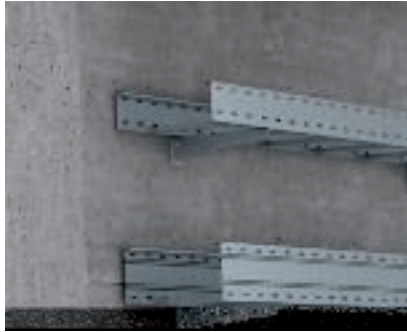
Ha nagy feszítvolságokat kell áthidalni és egyúttal nagy a kábelterhelés, akkor az OBO nagyfeszítvú rendszerei jelentik az optimális megoldást. A választékban 200-600 mm szélességű és 110-160-200 mm oldalmagaságú kábellétrák szerepelnek. A rendszertartozékokat, mint például idomdarabokat és rögzítőanyagot tartalmazó, széles választékú rendszer különösen a beton- és acélszerkezetekre történő rögzítésre alkalmas. Az OBO nagyfeszítvú 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 nagyfeszítvú rendszerei minden alkalmazási lehetőséghez megfelelő és minden követelményt kielégítő teljes választékot nyújtanak, valamint nagy teherbíráruk és nagy feszítvolságuk kombinációjának köszönhetően racionális és optimális energiaellátást biztosítanak.

# Szerelési segédlet nagyfeszítvú kábellétra rendszerekhez



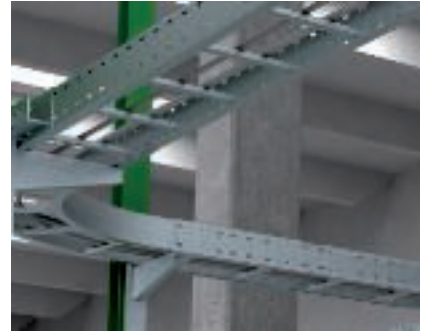
## Nagyfeszítvú idomok alkalmazása

Szerelési példa vízszintes és függőleges irányváltoztatásokra nagyfeszítvú rendszereknél.



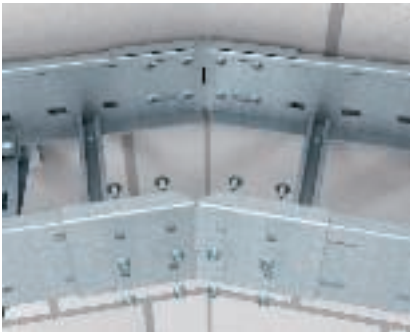
## Szerelés oldalfalra

Nagyfeszítvú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



## Acélszorító alkalmazása

Nagyfeszítvú-kábellétrák acéltartókra szerelése tartókapcsokkal.



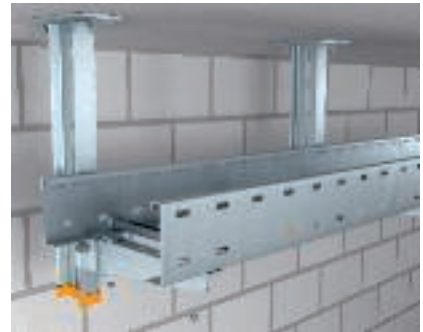
## Nagyfeszítvú létrák horizontális iránytörése

Nagyfeszítvú kábellétrák horizontális iránytörésének kialakítása WRWVK típusú sarokösszekötőkkel.



## Nagyfeszítvú létrák vertikális iránytörése

Nagyfeszítvú kábellétrák vertikális iránytörésének kialakítása WRGV típusú csuklós összekötőkkel.



## Nagyfeszítvú kábellétra rögzítése

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



## 90°-os sarokidom szerelése

Sarokidom és nagyfeszítvú kábellétra összekötése. A sarokidomot és a nagyfeszítvú kábellétrát a külső összekötőkkel kell összekötni.



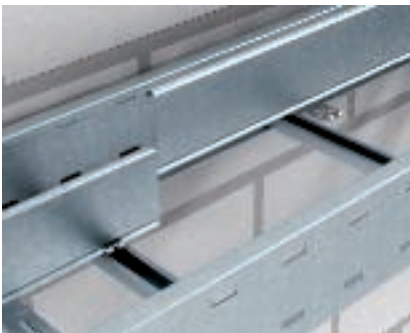
## T-leágazóidom szerelése

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



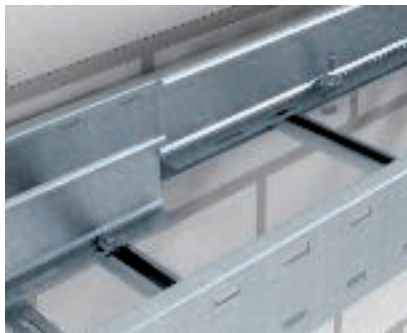
## Keresztidom szerelése

Keresztidom nagyfeszítvú kábellétrával kombinálva. A keresztidomot külső összekötőkkel kell összekötni a nagyfeszítvú kábellétrával.



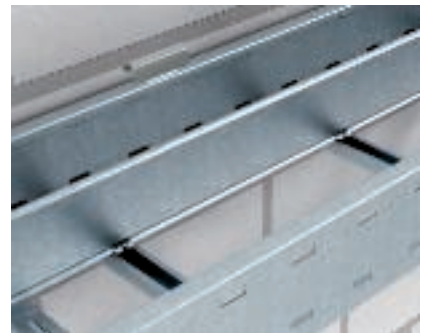
## Csavarok nélküli válaszfalrögzítés

Elválasztófal csavar nélküli rögzítése nagyfeszítvú kábellétrákba KS KL típusú szorítóelemmel.



## Csavaros válaszfal rögzítés

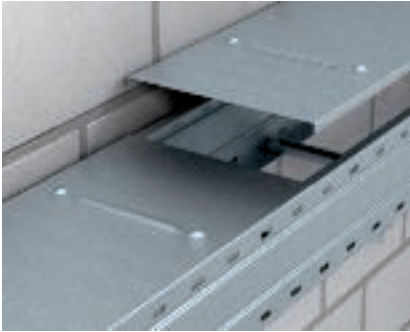
Válaszfal szerelése nagyfeszítvú kábellétrába. A rögzítés csúszóanyákkal és hatlapfejű csavarokkal történik.



## Válaszfal hosszanti összekötése

Válaszfalak hosszanti összekötése nagyfeszítvú kábellétrákban a TSGV válaszfal-összekötő segítségével.





#### Fedélszerelés

Fedél szerelése forgóretesszel.



#### Függesztőszerkezet betonhoz

Nagyfeszítávú rendszerekhez való függesztőszerkezet betonba (mennyezet) IS 8 K oszlop-szerkezet (mennyezet) IS 8 K oszlop- és horgonycsapcszegekkel.



#### Függesztőszerkezet acélhoz

Nagyfeszítávú rendszerekhez alkalmazható függesztőszerkezet: IS 8 K fejlemezes oszloppal; az acéltartóra történő szerelés nehéz kivitelű szorítókörmökkel.



#### Falikonzol, nehéz kivitel

Az acéloszlopokon a nagyfeszítávú tartószerkezetek AWSS típusú, nehéz kivitelű konzollokkal 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 dübellel vasbeton-falakra is felszerelhető.



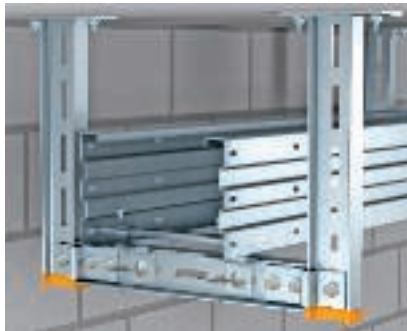
#### Egyedi szerkezet

Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, speciális tartószerkezet.



#### Szerelési példa

Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, keresztartóval ellátott tartószerkezet. A WKSG 110 típusú nagyfeszítávú kábeltálcát a keresztprofilon laposfejű csavarokkal rögzíthető.



#### Szerelési példa

Keresztartóval ellátott I-profilú függesztett oszlopok kétoldalas szerelése. WKL 200 típusú nagyfeszítávú kábeltálcára keresztprofilra rögzítése LKS 60/5 típusú szorítóelemmel.

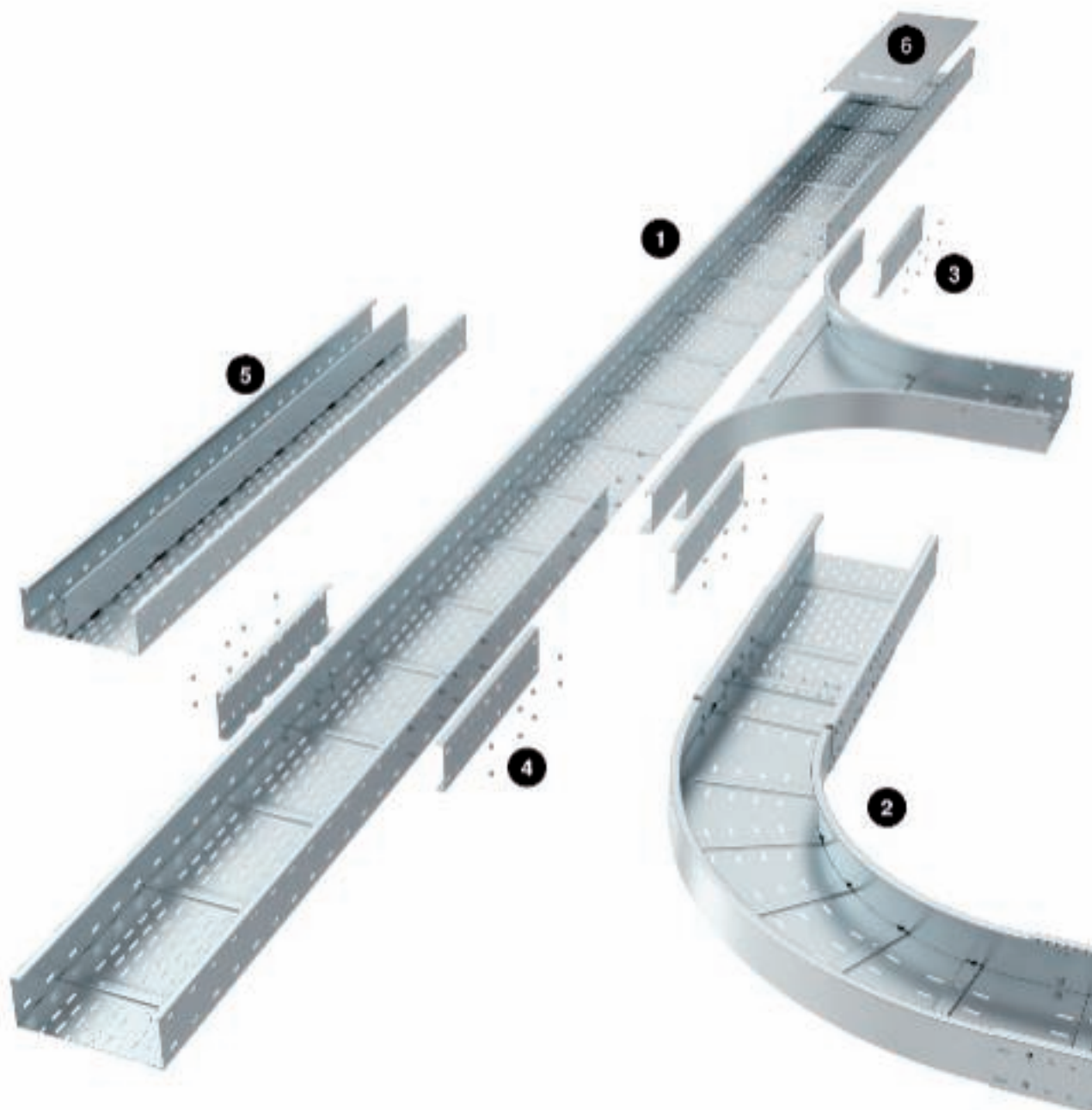




## Szerelési elv: Nagyfeszítvú kábeltálca rendszerekhez

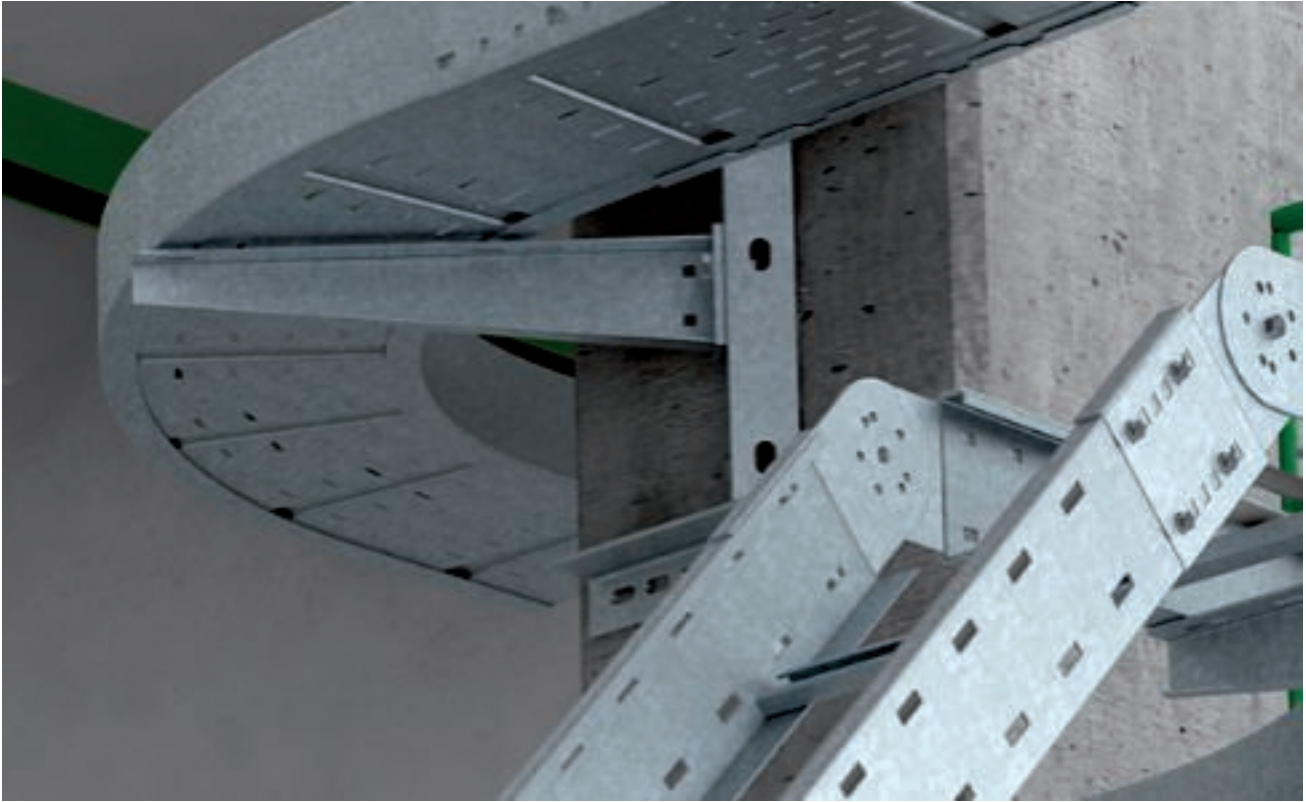
### Rendszerelemek

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



Tervezési segédlet: Nagyfeszítvú rendszerek

## Rendszerleírás: Nagyfesztvú kábeltráca rendszerek

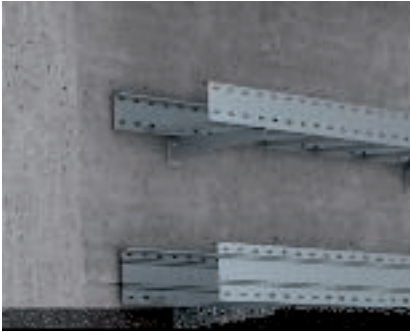


Ha nagy fesztvolságokat kell áthidalni és egyúttal nagy a kábelterhelés, akkor az OBO nagyfesztvú rendszerei jelentik az optimális megoldást. A választékban 200-600 mm szélességű és 110-160-200 mm oldalmagasságú kábeltráca és kábeltráca szerepelnek. A rendszertartozékokat, mint például idomdarabokat és rögzítőanyagot tartalmazó, széles választékú rendszer különösen a beton- és acélszerkezetekre történő rögzítésre alkalmas. Az OBO nagyfesztvú 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 nagyfesztvú rendszerei minden alkalmazási lehetőséghez megfelelő és minden követelményt kielégítő teljes választékot nyújtanak, valamint nagy teherbírásuk és nagy fesztvolságuk kombinációjának köszönhetően racionális és optimális energiaellátást biztosítanak.

Tervezési segédlet: Nagyfesztvú rendszerek



# Szerelési segédlet nagyfeszítvú kábeltráca rendszerekhez



**Szerelés oldalfalra**  
Nagyfeszítvú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



**Nagyfeszítvú hosszanti összekötés**  
Nagyfeszítvú kábeltráca vízszintes összekötése WRVL típusú hosszanti összekötőkkel.



**90°-os sarokidom szerelése**  
Sarokidom és nagyfeszítvú kábeltráca összekötése. A sarokidomot és a nagyfeszítvú kábeltrát a külső összekötőkkel, illetve toldásponti takarólemezzel kell összekötni.



**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**  
Az oldalpofák kitérése a nagyfeszítvú tálcából.



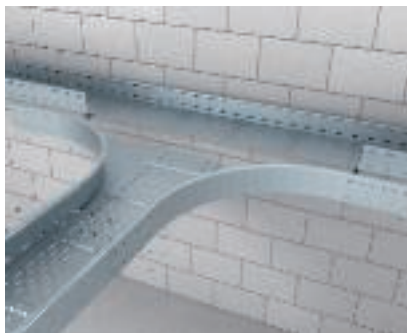
**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**  
Az első WEAS 110 típusú beépíthető sarokelem szerelése



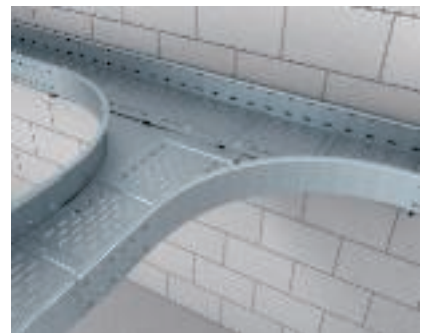
**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**  
A második WEAS 110 típusú beépíthető sarokelem szerelése



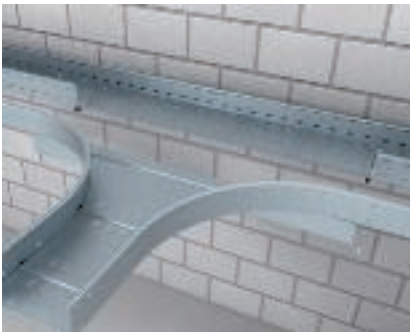
**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**  
Az oldalpofa kitérése végigmenő nagyfeszítvú tálcából.



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



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



**Beépíthető leágazóidom beszerelése**  
Beépíthető leágazóidom nagyfeszítvú kábeltráca kábeltráccal kombinálva. A pofalemez a szereléshez leválasztható.



**Függesztőszerkezet betonhoz**  
Nagyfeszítvú rendszerekhez való függesztőszerkezet betonba IS 8 K oszloppal és horgoncsapszeggel.



**Függesztőszerkezet acélhoz**  
Nagyfeszítvú rendszerekhez alkalmazható függesztőszerkezet: IS 8 K fejlemez oszloppal; az acéltartóra történő szerelés nehéz kivitelű szorítókörmökkel.

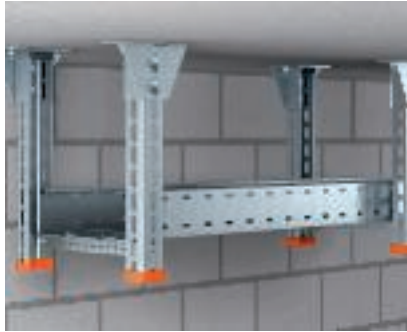
Tervezési segédlet: Nagyfeszítvú rendszerek





**Egyedi szerkezet**

Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, speciális tartószerkezet.



**Szerelési példa**

Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, keresztartóval ellátott tartószerkezet. A WKSG 110 típusú nagyfeszítvű kábeltálca a keresztprofilon lencsefejú csavarokkal rögzíthető.





**Kábelhágcsók**



# Installációs elv: Kábelhágcsó rendszerek

## Rendszerelemek

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

Tervezési segédlet: Kábelhágcsó rendszerek



## 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.

Tervezési segédlet: Kábelhágcsó rendszerek

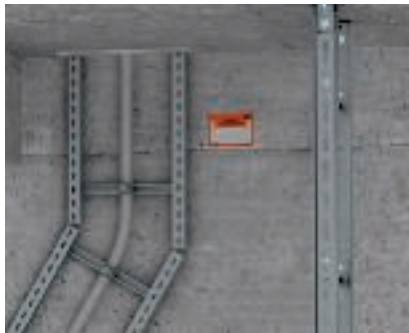




# Szerelési segédlet kábelhágcsókhoz



**Szerelés oldalfalra**  
Kábelhágcsó falra szerelése rögzítőszegletekkel.



**Írányváltóztatás 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.



**Kábeltrák sarokösszekötése**  
Flexibilis kábelhágcsó-iránytörés készítése LWVG típusú sarokösszekötővel.



**Kábeltrára 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 falikengyelrel.



**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 bilinccsel.



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

**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**

Kábeltrák 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 elhelyezés függőleges nyomvonalon**

Fedél szerelése távtartóval függőleges kábelhágcsóra.



Világítási főtartó rendszerek



## Rendszerleírás: Fénycsőtartó rendszerek



Tervezési segédlet: Világítási főtartó 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



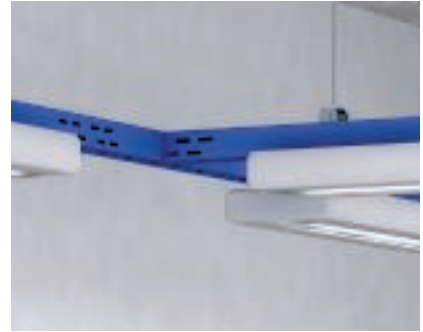
### Fénycsőtartó-sín alkalmazása

A fénycsőtartó-sín felfüggesztése láncsal és függesztőkengyellel



### Fénycsőtartó-tálca alkalmazása

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



### Színes bevonatú fénycsőtartó-tálca alkalmazása

Estétikus 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.



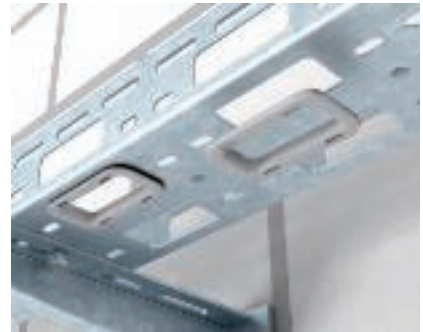
### Vertikális hosszanti összekötés

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 mennyezethoroggal és LTK-K típusú függesztőlánccal.



### Középpontosan függesztett tartó

Központosan függesztett tartók készítése. A fénycsőtartó-tálcat csavarok nélkül kell a központosan függesztett tartóra rögzíteni.



### Előszerelt fénycsőtartók

Előszerelt lámpa szerelése fénycsőtartó-sín alá.



#### **Fénycsőtartó-idomdarab szerelése**

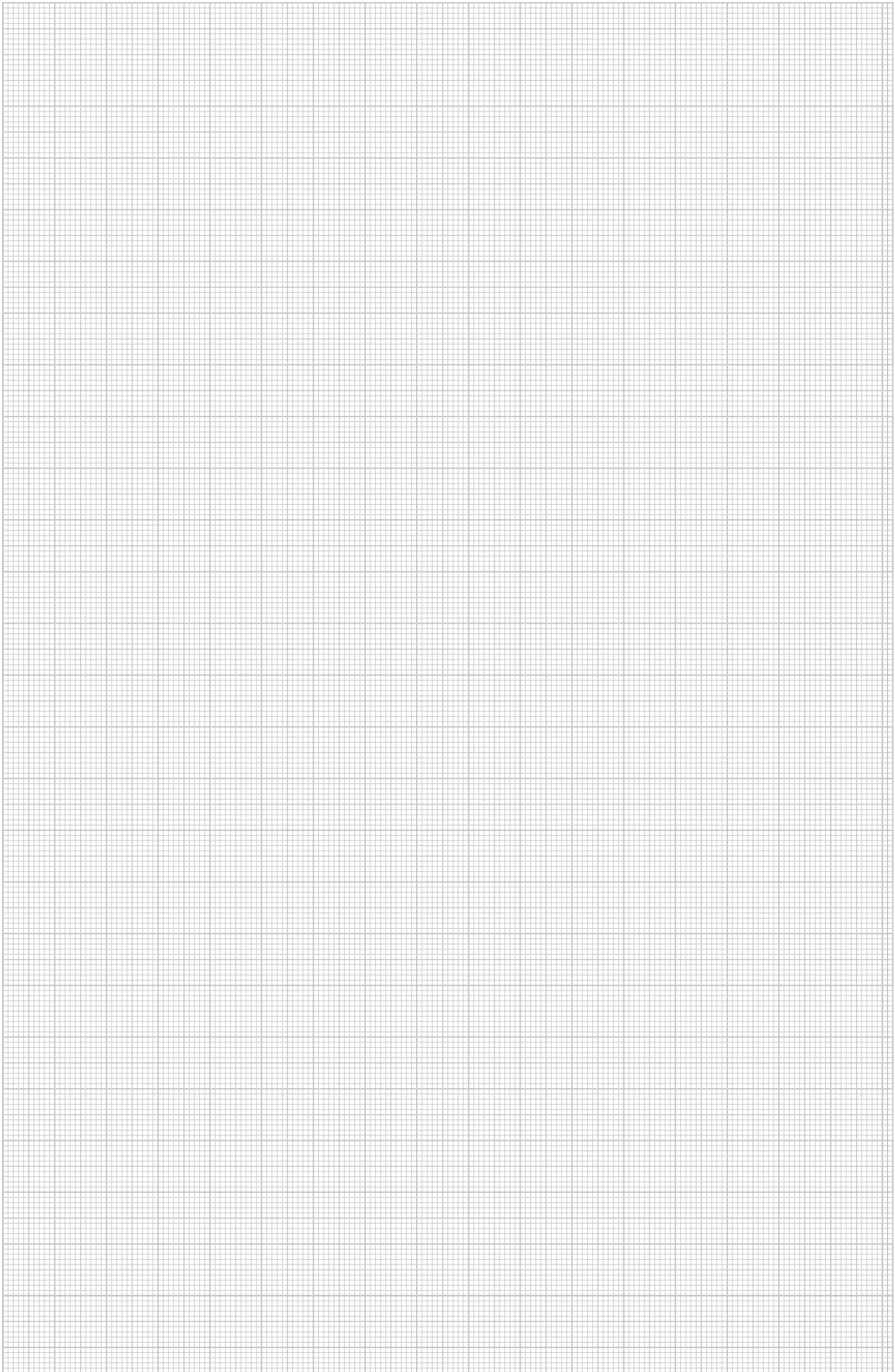
Fénycsőtartó-sín idomdarabok szerelése az idomdarab és a fénycsőtartó-sín egyszerű egymásba tolásával.



#### **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.





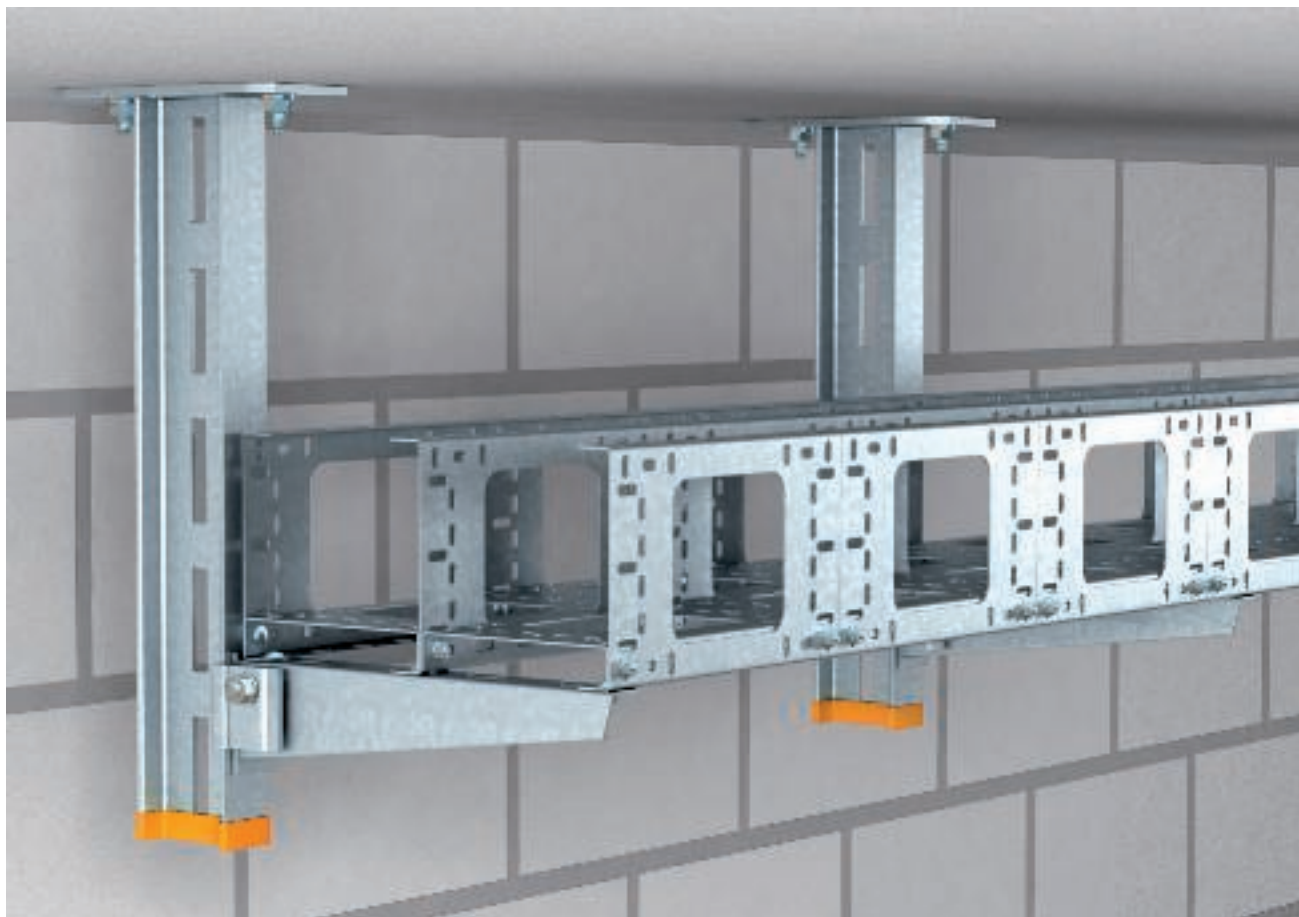




**Elemes szerelőcsatornák**



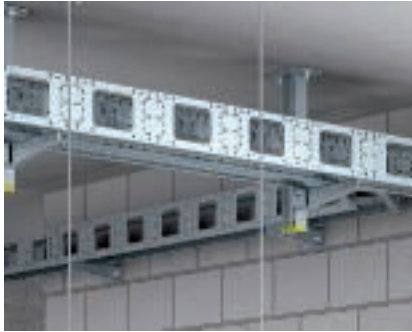
## Rendszerleírás: Elemes szerelőcsatornák



Elemes szerelőcsatornák - a korlátlan lehetőségek választéka. Egyes fogyasztókhöz 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.



## Szerelési segédlet elemes szerelőcsatornához



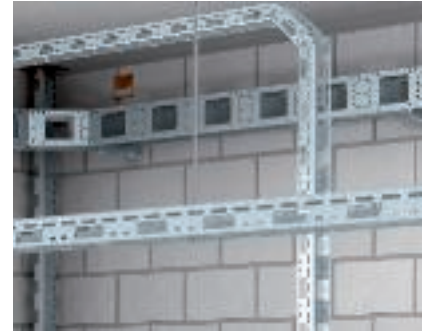
### BKK-rendszer alkalmazása

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 átvetések 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.



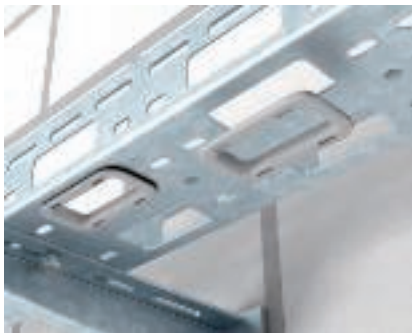
### 90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel

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.



**Motorcsatlakozó-oszlop szerelése rögzítőkenyellel**

A MAS 140 10 típusú motorcsatlakozó-oszlop rögzítése a falra BF 140 10 típusú rögzítőkenyellel.



**Fedélrögzítés**

A MASD 90 típusú fedél rögzítése a motorcsatlakozó-oszlopra.



**Készülékpanel szerelése**

GP típusú szerelőlemez felszerelése a motorcsatlakozó-oszlopra.



**Toldásponti összekötés**

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



**Fenekprofil 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.



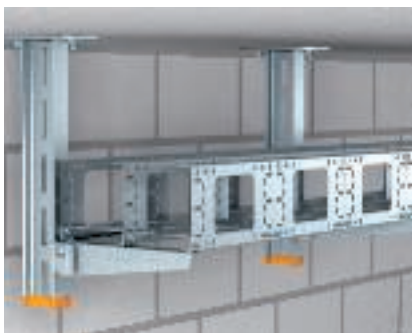
**Sarokösszekötés**

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



**Szerelési példa**

Példa U-oszlopos szerelésre keresztprofillal és elemes szerelőcsatornákkal.



**Készre szerelés**

Készre szerelt elemes szerelőcsatorna nyomvonal.

Tervezési segédlet: Elemes szerelőcsatornák







Rozsdamentes (VA) rendszerek





## Szerelési segédlet rozsdamentes (VA) rendszerekhez



### Mennyezetre történő szerelés

US 3 K, US 5 K és US 7 K típusú U függeszett 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 függeszett tartóval kis terhelések esetén.



### Mennyezeti rögzítés készre szerelve

Készre szerelt mennyezeti rögzítés kábeltálcákkal



### Rácsos kábeltálcák szerelése

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



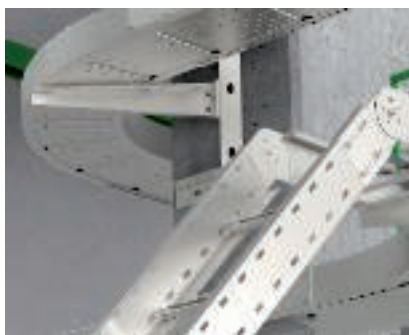
### Vertikális kikerülés készítése

Függőleges kikerülések létrehozása csuklós összekötőkkel, pl. gerendáknál.



### Szerelés oldalfalra

Nagyfeszítávú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



### Nagyfeszítávú idomok alkalmazása

Szerelési példa vízszintes és függőleges irányváltóztatásokra nagyfeszítávú rendszereknél.



### Fénycsőtartó-sín alkalmazása

A fénycsőtartó-sín felfüggesztése láncsal és függeszettökennyel









### Kábeltálca-rendszer készre szerelve

Többszintes kábeltálcák mennyezetre szerelve.







## 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
<b>DIBt</b>	Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ 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

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









### Anyagok

	Laposacél
	L-profil
	U-acél







### Szerkezeti anyagok

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

### Felületek

	tűzi horganyzott
	galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott
	bandverzinkt Zink/Alumínium, Double Dip
	szalaghorganyzott
	galvanikusan horganyzott
	felületkezeléssel ellátott
	tűzihorganyzott
	cink-alumínium bevonat, Galfan

### Egyebek

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



## Alapanyagok, fémek

**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**



# Alapanyagok, műanyagok

## 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:**

Üzemenyanyagok

## FA — szálerősítésű tömitőanyag, 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:**

Üzemenyanyagok, 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, acetón, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok

**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**

fehérítőúg, a legtöbb sav, klór

**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**

Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén.

Erősen kiszáritott 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, acetón, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok.

Kevésbé hajlamosak feszültség okozta repedések képződésére.

**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**

fehérítőúg, a legtöbb sav, klór

**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**

Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén.

Erősen kiszáritott 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, terpentín, a legtöbb gyenge sav.

**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**

Acetón, 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, acetón, terpentín.

## 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**

Acetón, 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 szerves savak

**Feltételelesen ellenálló az alábbiakkal szemben**

acetón, 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:

acetón, különböző alkoholok, hangyasav, etanol, benzin, benzol, vajsav, ecetsav, formaldehid, különféle olajok, petróleum, propanol, salétromsav, sósav, kénsav, szappanos oldatok, terpentín, 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.

**Feltételelesen ellenálló az alábbiakkal szemben**

Acetón, ammóniák, benzol.

**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**

Erős savak, klór, fluór, brómgázok, fehérítőúg, 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.

**Feltételelesen ellenálló az alábbiakkal szemben**

Olajok és zsírok.

**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**

Vajsav, koncentrált salétromsav, koncentrált ecetsav, acetón, éter, benzin és benzol, festékek és lakkok oldószerei, klór, dízelüzemenyanyag.

**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**

Aránylag nagy.

Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket:

acetón, éter, benzin, ciklohexán, heptán, metanol, propanol, valamint néhány PVC-kábelkeverék lágyítószerre.

## 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, acetón, jódtól, toluol, triklór-etilén.

**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**

Csekély, csak egyes oldószerek, mint benzol és acetón esetén.



# Alapanyagok, műanyagok

## **SBR — sztírol-butadién kaucsuk**

Hőállóság:

tartósan 80 °C, rövid ideig kb. 120 °C-ig  
valamint kb. mínusz 30 °C-ig\*.

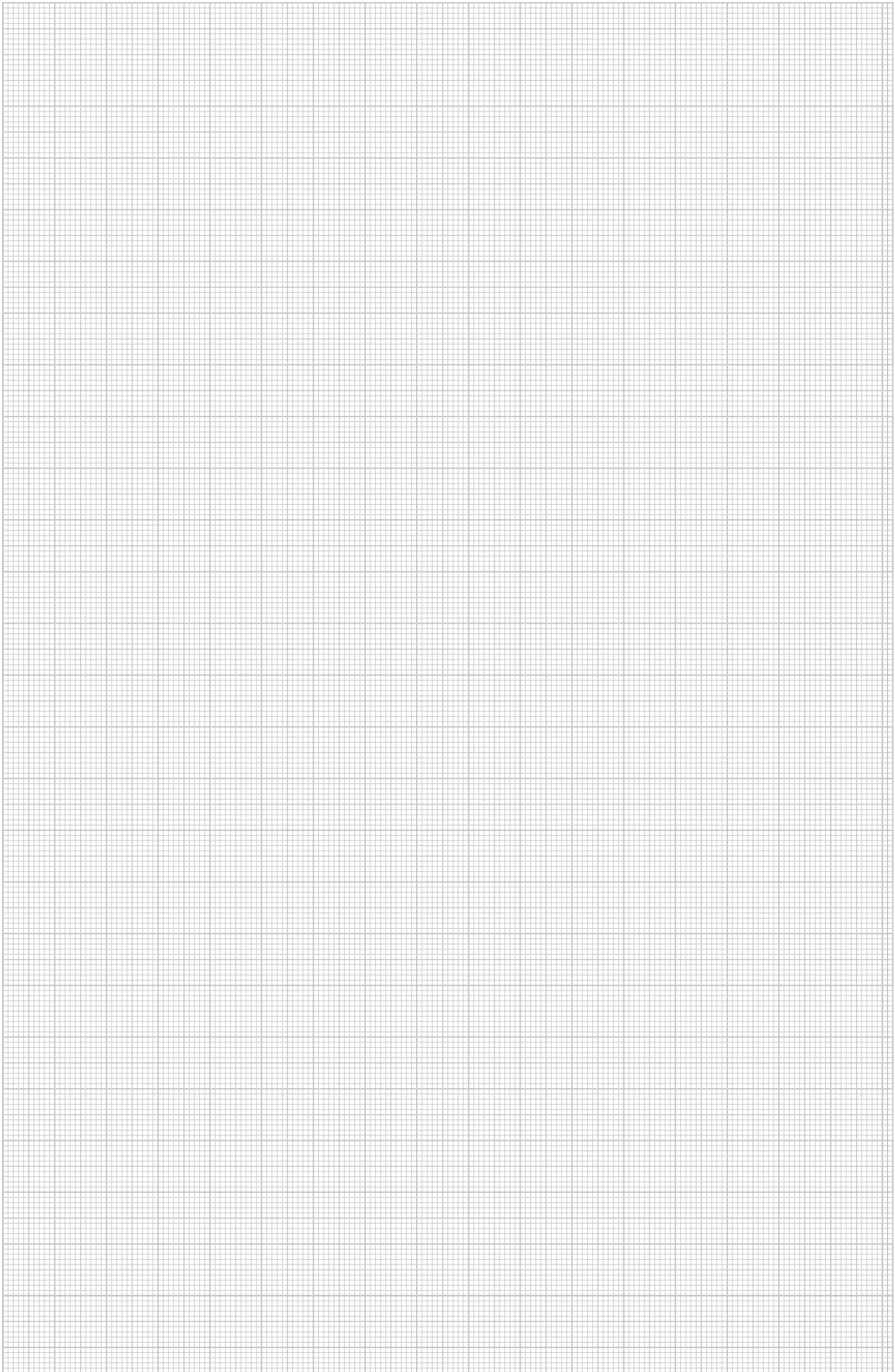
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**

A legtöbb sav.

**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**

Üzemanyagok, oldószerek, olajok.









Tartószerkezetek

## Tartószerkezetek

	<b>TP falí és földémkengyel</b>	172
	<b>Univerzális rendszerek</b>	178
	<b>U-oszloprendszerek</b>	183
	<b>Fali és oszlopkonzolok</b>	194
	<b>Fali konzol, állítható</b>	201
	<b>Fali és szorítókonzol</b>	202
	<b>I-oszloprendszerek</b>	206
	<b>Oszlopkonzol IS8</b>	209
	<b>Tartókapocs-rendszerek</b>	212
	<b>Szerelő és profilsín-rendszerek</b>	217
	<b>Kábelvályú rendszerek</b>	231

TP fali és födémkengyel



típus	széles- séghez mm	F kN-ban		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		mennyezet	fal			
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

SI acél

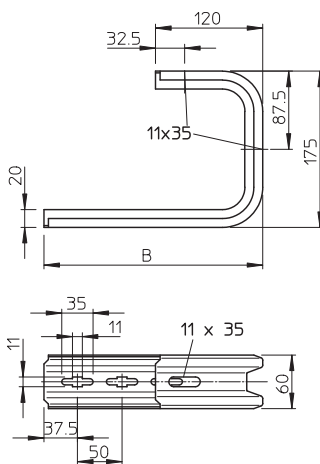
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

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.

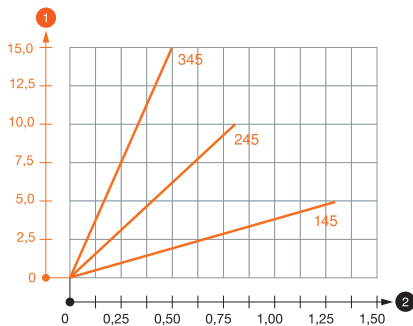
TPD fali és födémkengyel az épületinstalláció különféle rögzítéseihez.

Méretek



típus	B H méret méret mm mm	
	TPD 145 FS	145
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 konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábelátalca / kábelétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

TPD fali és födémkengyelhez való dübel terhelési jellemzői

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

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

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

## TP falí és földémkényel

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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

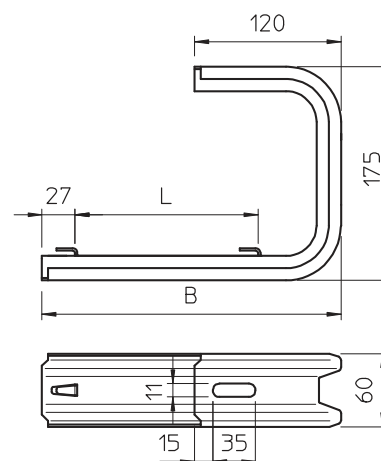
Fontos! Amennyiben a kényel közvetlenül falra vagy földemre kerül, - a stabilitás biztosítása érdekében - csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető. Maximum 60 mm oldalmagasságú kábel-tartó-rendszer rögzítésére alkalmas.

Rögzítőfülekkel ellátott TP falí és földémkényel rácsos kábel-tálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

típus	B	L
	méret	méret
	mm	mm
<b>TPDG 145 FS</b>	145	110
<b>TPDG 195 FS</b>	195	160
<b>TPDG 245 FS</b>	245	210
<b>TPDG 345 FS</b>	345	310



## Méretek



## Terhelés

## TPDG földémkényel terhelési diagramja

- 1 A konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábel-tálcá / kábel-tálcára a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

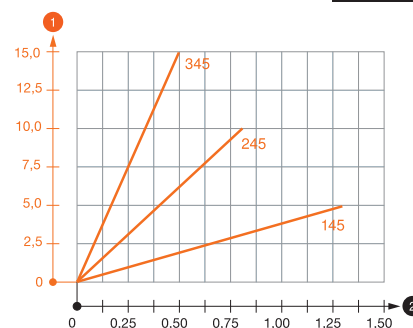
## TPDG falí és földémkényelhez való dübel terhelési jellemzői

Falra rögzítés						
Dübel típus	Maximális terhelhetőség F kN-ban					
	Konzolhossz mm-ben					
	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	

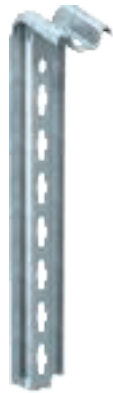
  

Rögzítés a mennyezeten						
Dübel típus	Maximális terhelhetőség F kN-ban					
	Konzolszélesség mm-ben					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábel-tálcá + földémkényel. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonon való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.



TP függesztett oszlop



típus	F kN-		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	hossz mm	ban kN			
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

SI acél

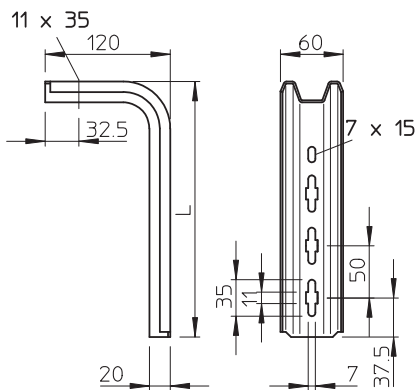
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

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.

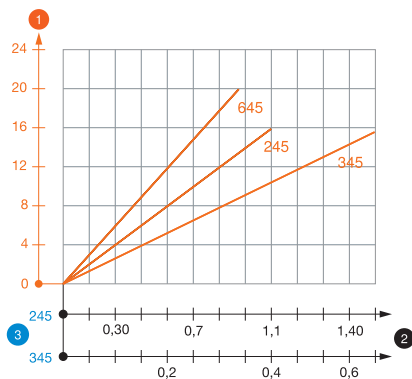
TP-oszlop vízszintes betonfödémre történő rögzítéshez.

Méreték



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

Terhelés



TPS típusú TP-oszlopok terhelési diagramja

- 1 A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
  - 3 Konzolhossz mm-ben
- Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszokkal

TP függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés			
Dübel típus	Maximális terhelhetőség F kN-ban		
	Konzolszélesség mm-ben		
	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			
Dübel típus	Maximális terhelhetőség F kN-ban		
	Konzolszélesség mm-ben		
	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 + kábeltálcá + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 17$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## TP oszlop/fali és oszlopkonzol

típus	szélességhez mm	F KN-ban	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

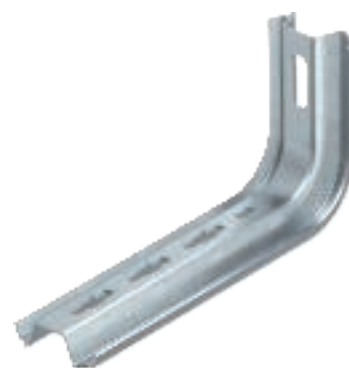
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

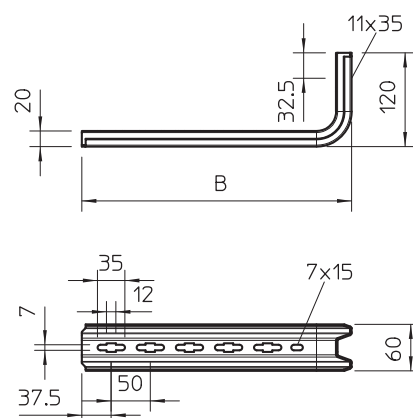
Amennyiben a profilt a födémre rögzítik vagy a fej megerősítéséhez a profilokat egymással szemben csavarozzák fel, -a stabilitás biztosítása érdekében- a tartószerkezet csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető.

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



### Méretetek



### TPSA konzol terhelési diagramja

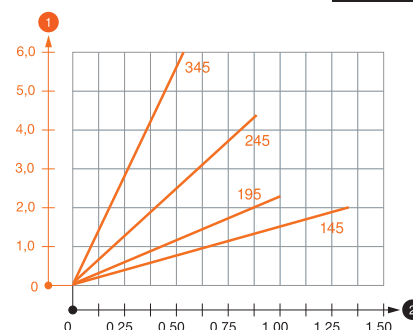
- 1 A konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábéltréra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

F	Falra rögzítés			
	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 + kábeltálcá + 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.)

### Terhelés



## TP oszlop/fali és oszlopkonzol



típus	széles- séghez mm	F kN- ban kN	csm. 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

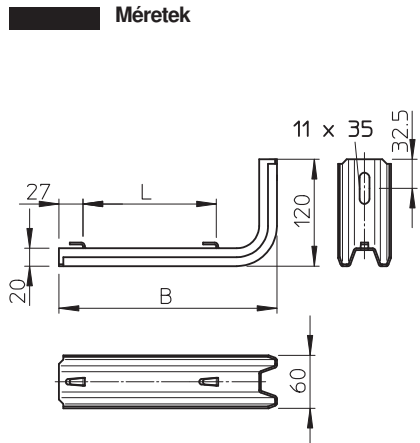
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Amennyiben a konzolt közvetlenül a falra rögzítik vagy a profilokat összecsavarozzák egymással, a stabilitás biztosítása érdekében mindig a DS 4 típusú távtartót kell használni.

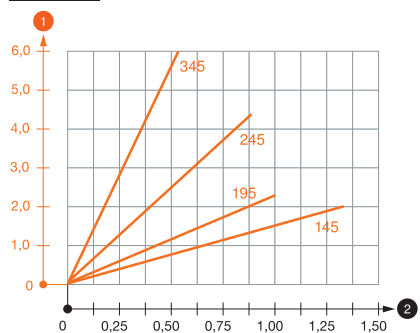
Rögzítőfülekkel ellátott TP-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

### Méreték



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

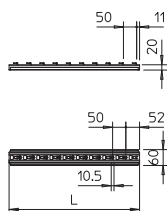
- 1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábéltra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben megadott konzolhosszakkal

### TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

F	Falra rögzítés			
	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 + kábeltálcá + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbvenben 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	csm. 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

SI acél

FS szalaghorganyzott

TP-profil rögzítőfülekkel rácsos kábeltálcák csavarok nélküli szereléséhez.

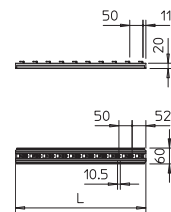
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TPSG 3000 FS</b>	3000	1	401,700	<b>6366090</b>
<b>TPSG 3000 FT</b>	3000	1	461,000	<b>6366093</b>

**St** acél

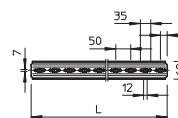
**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

TP-profil rögzítőfülekkel rácsos kábeltálcák csavarok nélküli szereléséhez.

### TP-oszlop



### TP-oszlop



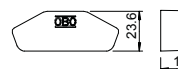
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TPS 3000 FS</b>	3000	1	441,000	<b>6364802</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

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

### Védősapka

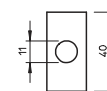


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TPS KS OR</b>	<b>narancs</b>	10	0,700	<b>6364625</b>

**PE** polietilén

Védősapka TP-oszlopokhoz.

### Távtartó



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

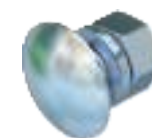
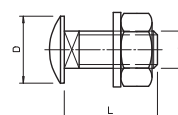
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

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

Távtartó TP típusú trapézprofilhoz.

### Lencsefejú csavar



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

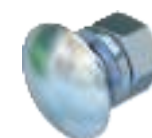
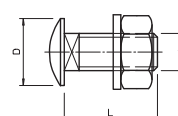
**St** acél

**F** tűzhorganyzott

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

Négyszögletes nyakú lencsefejú csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

### Lencsefejú csavar



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

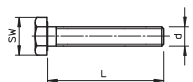
**V2A** rozsdamentes acél, A2

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

Négyszögletes nyakú lencsefejú csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



## Hatlapfejű csavar



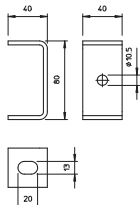
típus	méret mm	L mm	d mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 10X60 F</b>	M10x60	60	10	17	20	6,000	<b>6408516</b>

St acél

F tűzhorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## Födémkengyel



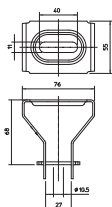
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DB FT</b>	20	16,000	<b>6356109</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

## Födémkengyel, változtatható



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

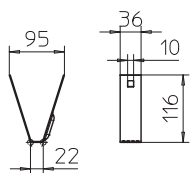
St acél

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	anyag- vastagság mm	F kN- ban	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TPB 100 FS</b>	1,5	0,8	20	9,900	<b>6357506</b>

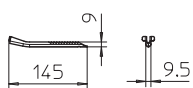
St acél

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
<b>TPB R FS</b>	1,5	0,8	20	3,700	<b>6357536</b>

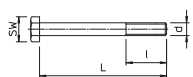
St acél

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 mm	l mm	d mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 10X110 G</b>	M10 x 110	110	30	10	17	20	9,500	<b>6418244</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű csavar alátéttel és hatlapú anyával.

## Menetes rúd

típus	menet	L méret		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		d mm	L mm			
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

**Sl** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint



## Menetes rúd, VA

típus	menet	L méret		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		d mm	L mm			
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



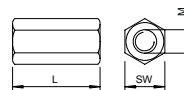
## Összekötő karmantyú

típus	menet	L méret		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		d mm	L mm			
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

**Sl** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

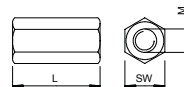


## Összekötő karmantyú, VA

típus	menet	L méret		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		d mm	L mm			
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.



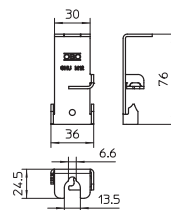
## Oldalfüggeszték, univerzális

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

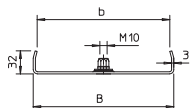
**Sl** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

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



## Középpontos függeszték kábeltálcához, oldalmagasság 35 mm



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

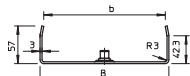
**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott

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

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

## Középpontos függeszték kábeltálcához, oldalmagasság 60 mm



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

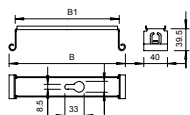
**SI** acél

**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 kerülni kell).

Középpontosan függesztett tartó kábeltálcákhoz visszahajlított oldalpofával 60 mm oldalmagasságban.

## Középpontosan függesztett tartó kábeltálcához



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

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott

Középpontosan függesztett tartó kábeltálcákhoz a kábeltálcák oldalpofájába történő beakasztáshoz.

## Központosan függesztett tartó, univerzális

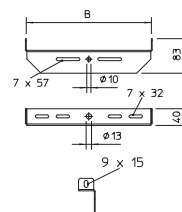
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358853
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358856
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358860
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358864
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358868
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358884
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358888
MAHU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

Ezt a központosan függesztett tartót leginkább kábelétra és rácsos kábelátca szerelésekor használják.

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



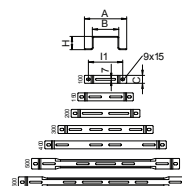
## Távtartó kengyel

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 tűzhorganyzott

Távtartó kengyel kábelátcához és rácsos tálcához.



## Távtartó kengyel

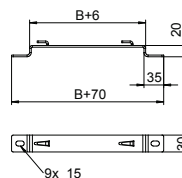
típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	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

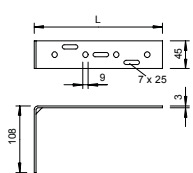
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

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

Távtartó kengyel rácsos kábelátca padlóra vagy falra történő rögzítéséhez.



## Hajlított fali lemezkonzol



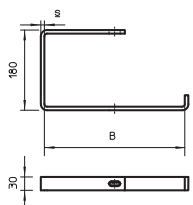
típus	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WW 100 15 FS	158	25	25,000	6015360
WW 100 20 FS	208	25	30,000	6015379

SI acél

FS szalaghorganyzott

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

## Függesztőkengyel



típus	széles- ség 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

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Függesztőkengyel kábeltartó-rendszerekhez.

## 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

Sl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

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 fejlemezsel.

### US 3 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

- 1 A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
  - 3 Konzolhossz mm-ben
- Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

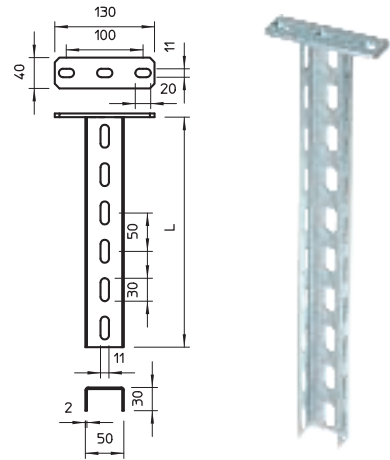
### US 3 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

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	

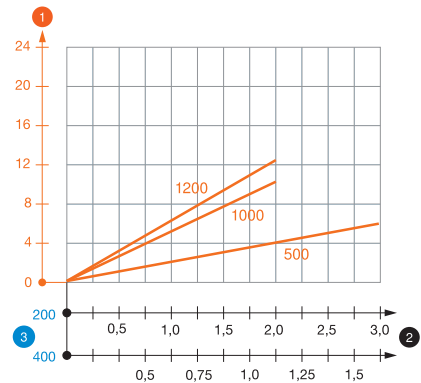
  

Kétoldalas terhelés					
Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban				
Méret	Konzolszélesség mm-ben				
Dübel típus	110	210	310	410	
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50	
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálcá + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 10$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)



### Terhelés

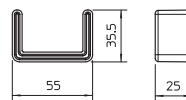


## Védősapka

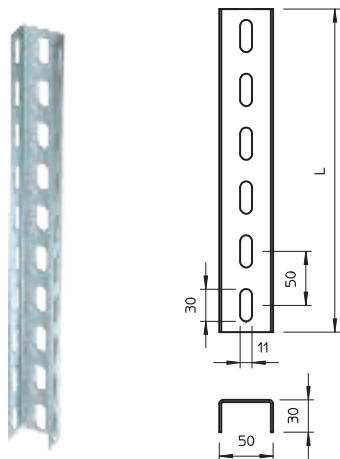
típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	6338458

PE polietilén

Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.



## 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

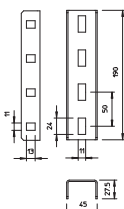
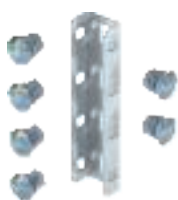
SI acél

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 hosszokban 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

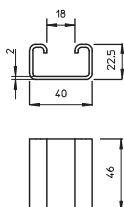
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Távtartó



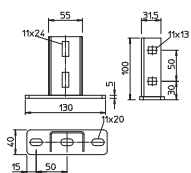
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 25 FT	20	7,500	6416446

SI 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

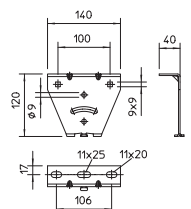
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez fix hosszokban 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az állítható fejlemez felszerelhető a fix hosszokban 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.

### Lencsefejű csavar

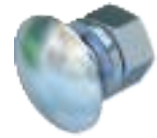
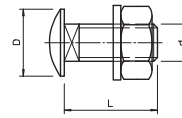
típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407560</b>

St acél

F tűzhorganyzott

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

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



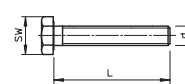
### Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L mm	d mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418250</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	7,800	<b>6418252</b>

St acél

F tűzhorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.



### US 5 függesztett oszlop

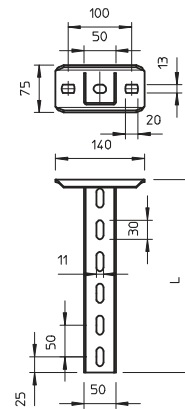
típus	hossz mm	anyag- vastagság mm	húzó- terhelés kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>US 5 K 20 FT</b>	200	2,5	10	1	85,000	<b>6341527</b>
<b>US 5 K 30 FT</b>	300	2,5	10	1	110,000	<b>6341535</b>
<b>US 5 K 40 FT</b>	400	2,5	10	1	136,000	<b>6341543</b>
<b>US 5 K 50 FT</b>	500	2,5	10	1	161,000	<b>6341551</b>
<b>US 5 K 60 FT</b>	600	2,5	10	1	185,000	<b>6341578</b>
<b>US 5 K 70 FT</b>	700	2,5	10	1	210,000	<b>6341586</b>
<b>US 5 K 80 FT</b>	800	2,5	10	1	236,000	<b>6341594</b>
<b>US 5 K 90 FT</b>	900	2,5	10	1	261,000	<b>6341608</b>
<b>US 5 K 100 FT</b>	1000	2,5	10	1	286,000	<b>6341616</b>
<b>US 5 K 110 FT</b>	1100	2,5	10	1	311,000	<b>6341624</b>
<b>US 5 K 120 FT</b>	1200	2,5	10	1	337,000	<b>6341632</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

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.

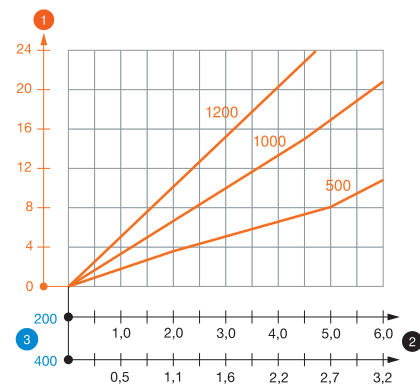
50 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezrel.



#### US 5 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

- 1 A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
  - 3 Konzolhossz mm-ben
- Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

#### Terhelés



#### US 5 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

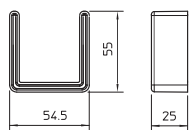
Egyoldalas terhelés						
Méret	Maximális terhelhetőség [kN]					
Méret	Konzolszélesség mm-ben					
Dübel típus	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80		
BZ-70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25		

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 + kábeltálcá + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 10$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbvenbe való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)



## Védősapka

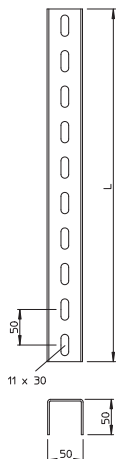


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>US 5 KS OR</b>	<b>narancs</b>	20	1,300	<b>6338462</b>

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
<b>US 5 20 FT</b>	200	2,5	1	51,000	<b>6340881</b>
<b>US 5 30 FT</b>	300	2,5	1	79,000	<b>6340903</b>
<b>US 5 40 FT</b>	400	2,5	1	106,000	<b>6340911</b>
<b>US 5 50 FT</b>	500	2,5	1	133,000	<b>6340938</b>
<b>US 5 60 FT</b>	600	2,5	1	160,000	<b>6340946</b>
<b>US 5 70 FT</b>	700	2,5	1	175,000	<b>6340950</b>
<b>US 5 80 FT</b>	800	2,5	1	200,000	<b>6340954</b>
<b>US 5 90 FT</b>	900	2,5	1	227,000	<b>6340958</b>
<b>US 5 100 FT</b>	1000	2,5	1	265,000	<b>6340962</b>
<b>US 5 110 FT</b>	1100	2,5	1	278,000	<b>6340964</b>
<b>US 5 150 FT</b>	1500	2,5	1	395,000	<b>6340966</b>
<b>US 5 200 FT</b>	2000	2,5	1	506,000	<b>6340970</b>
<b>US 5 300 FT</b>	3000	2,5	1	795,000	<b>6340989</b>
<b>US 5 600 FT</b>	6000	2,5	1	1.578,000	<b>6340997</b>

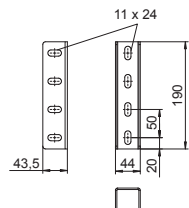
St acél

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 hosszokban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.

## U-oszlopösszekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>VUS 5 FT</b>	10	44,000	<b>6018505</b>

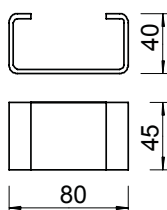
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötélemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 5 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Távtartó



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DSK 45 FT</b>	20	19,000	<b>6416500</b>

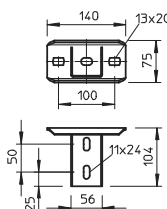
St acél

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
<b>KUS 5 FT</b>	10	75,000	<b>6348904</b>

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.

### Fejlemez US 5 NOK

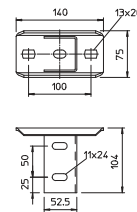
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KUS 5 NOK FT</b>	10	75,000	6348939

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A fejlemezhez a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fejlemez 90°-al elfordított U oszlopra történő szereléshez.



### Fejlemez, állítható

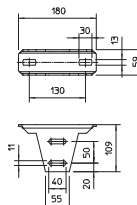
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KU 5 V FT</b>	4	82,000	6348920

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

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

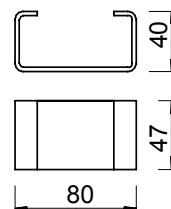
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DSK 47 FT</b>	20	16,000	6416504

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

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

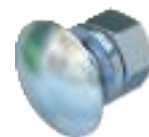
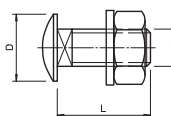
típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407560

St acél

F tűzhorganyzott

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

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



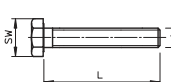
### Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L mm	d mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418250
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418252
<b>SKS 10X120 F</b>	M10x120	120	10	17	20	13,500	3160793

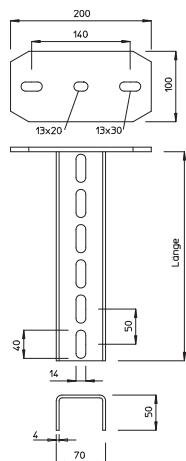
St acél

F tűzhorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.



## US 7 függesztett oszlop



típus	hossz mm	anyag- vastagság mm	húzó- terhelés kN	csm. 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

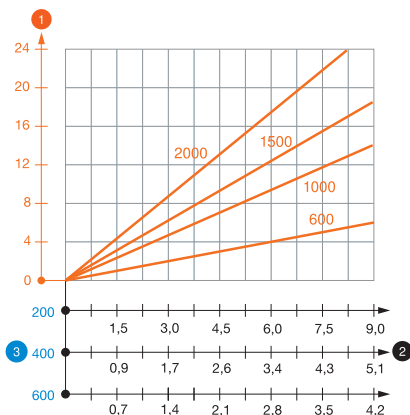
St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

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

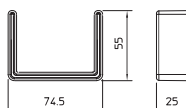
Egyoldalas terhelés						
Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban					
Méret	Konzolszélesség mm-ben					
Dübel típus	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	4,25	3,25	2,50	0,95	2,00	1,75
BZ 70 M12-15/110	7,25	5,50	4,50	0,00	3,50	3,00

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  $a_i = 14$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Védősapka



típus	szín	csm. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 KS OR	narancs	20	1,800	6338497

PE polietilén

Védősapka US 7 oszlop végének lefedéséhez.

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

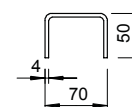
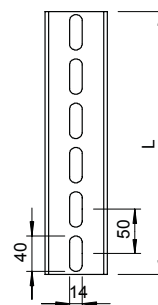
St acél

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.

## US 7 oszlop



## U-oszlopösszekötő

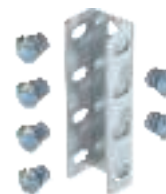
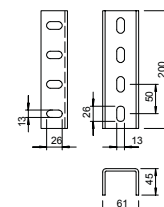
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VUS 7 FT	10	114,000	6018378

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 7 típusú oszlopok összekötéséhez.



## Távtartó

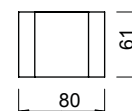
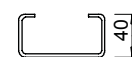
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 61 FT	20	26,000	6416519

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlmez felerősítésére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 7 oszlophoz.



## Könnyű kivitelű fejlemez

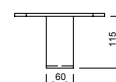
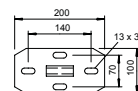
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KU 7 FT	10	148,000	6349102

St acél

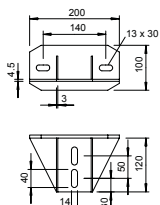
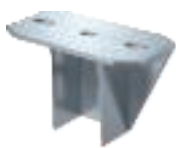
FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagot (2 db SKS 12x80 hatlapfejű csavar) külön kell megrendelni.

Könnyű kivitelű fejlemez US 7 oszlopokhoz.



## Nehéz kivitelű fejlemez



típus

**KU 7 NOX FT**

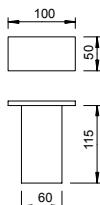
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az összeszereléshez 2 db FRS 12x25 lencsefejú csavart külön kell megrendelni. Nehéz kivitelű fejlemez US 7 oszlopokhoz.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
1	184,000	6349056

## Hegeszthető fejlemez



típus

**KU 7 AOX FT**

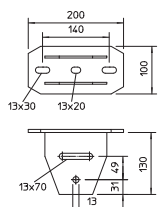
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagot (2 db SKS 12x80 hatlapfejú csavar) külön kell megrendelni. Fejlemez US 7-hez, acéltartóra való felhegesztéshez.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
1	82,000	6349218

## Fejlemez, állítható



típus

**KU 7 VQP FT**

SI acél

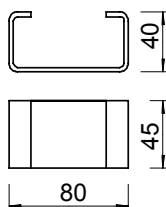
FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagokat (2 db SKS 12x80 hatlapfejú csavar és DSK 45 távtartó) kérjük külön megrendelni. A maximális szögbeállítás 30° egyoldalon.

US 7 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
10	180,000	6349153

## Távtartó



típus

**DSK 45 FT**

SI acél

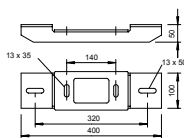
FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítésére szolgáló hatlapfejú (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 5 oszlophoz és KU 7 VQP fejlemezhez.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
20	19,000	6416500

## Adapter-fejlemez, szimmetrikus



típus

**KA-SY FT**

SI acél

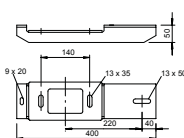
FT merítetten tűzihorganyzott

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.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
1	277,000	6346804

## Adapter-fejlemez, aszimmetrikus



típus

**KA-ASY FT**

SI 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.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
1	280,000	6346820

### Lencsefejű csavar

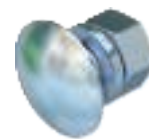
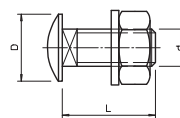
típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRS 12X25 F</b>	M12x25	25	12	30	10	6,400	<b>6406254</b>

St. acél

F tűzhorganyzott

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

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



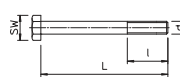
### Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L mm	l mm	d mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 12X80 F</b>	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418295</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408478</b>

St. acél

F tűzhorganyzott

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, alátéttel és fogazott alátéttel.



### Rögítőszelet BW 60

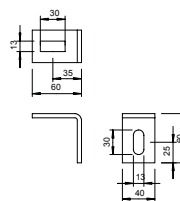
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BW 60 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019560</b>

St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

M12x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögítőszelet 60 x 60 szárhosszal.



### Rögítőszelet BW 70

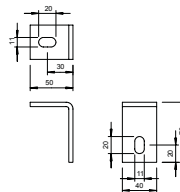
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BW 70 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019706</b>

St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

M10x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögítőszelet 70 x 50 szárhosszal.



### Rögítőszelet BW 80

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BW 80 55 FT</b>	10	26,400	<b>6019528</b>

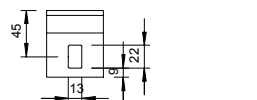
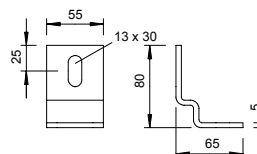
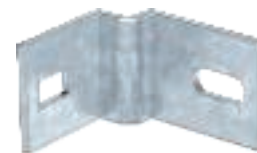
St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A rögzítőszelet a nehéz kivételű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.

M12x30-as rögzítőcsavarral együtt.

Rögítőszelet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.



## Fali és oszlopkonzol MWA 12



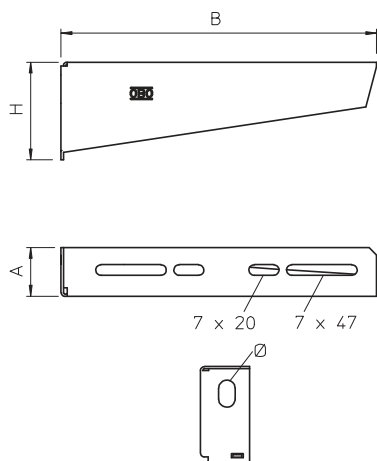
típus	széles- F kN- ség ban		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	kN			
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	17,200	6424716
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	29,000	6424732
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	6424740
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	6424759

SI acél

FS szalaghorganyzott

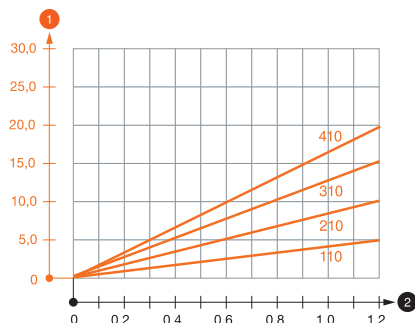
Az U-oszlopokra való rögzítéshez szükséges M10 x 25 csavart a konzollal együtt szállítjuk. Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

### Méretek



típus	B	A	H	lyuk-Ø
	méret mm	méret mm	méret mm	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 konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábélétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### MWA 12 falí és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Dübel típus	Falra rögzítés			
	Maximális terhelhetőség kN-ban			
	Konzolszélesség mm-ben			
	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 betonöbven való alkalmazásánál. 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

Oszlop	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban			
	Konzolhossz mm-ben			
	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

## Fali és oszlopkonzol MWAM 12

típus	széles- ség 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

Sl 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.

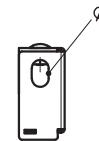
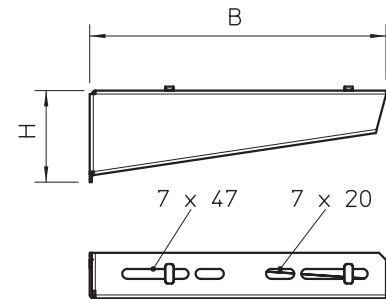
Könnyű kivitelű fali és oszlopkonzol hajlított acéllemezből, rögzítőfüllel RKSM kábeltálca részére.



Tartószerkezetek

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

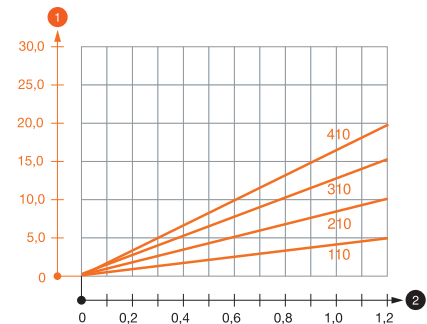
### Méreték



### Terhelés

#### MWAM 12 típusú konzol terhelési diagramja

1. A konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal



#### MWAM 12 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés	Maximális terhelhetőség kN-ban			
	Konzolszélesség mm-ben			
	110	210	310	410
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 alkalmazásánál. 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

Oszlop	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban			
	Konzolhossz mm-ben			
	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

típus	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

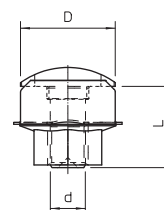
Sl acél

F tűzhorganyzott

A gyorsrögzítő minden, a 7 x ... méretű perforálással rendelkező konzolba utólagosan beszerelhető.

Gyorsrögzítő kábeltálcák konzolokra történő gyors rögzítéséhez.

## Gyorsrögzítő





## Fali és oszlopkonzol MWAG 12



típus	széles- ség ban		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	kN			
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

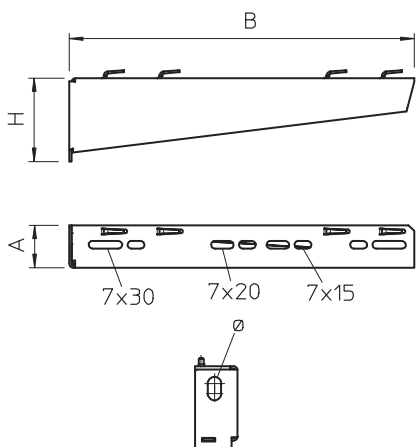
SI acél

FS szalaghorganyzott

Az U-oszlopokra való rögzítéshez szükséges M10 x 25 csavart a konzollal együtt szállítjuk.

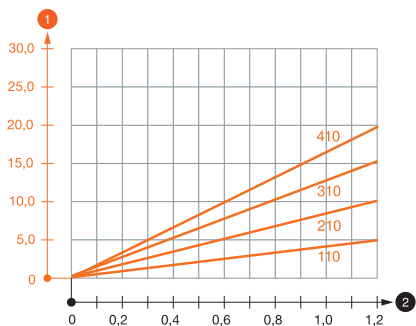
Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

### Méreték



típus	B	A	H	lyuk-Ø
	méret mm	méret mm	méret mm	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 / kábélétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### MWA 12 fal és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Dübel típus	Fali rögzítés			
	Maximális terhelhetőség F kN-ban			
	Konzolszélesség mm-ben			
	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 betonöbven való alkalmazásánál. 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

Oszlop	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban			
	Konzolhossz mm-ben			
	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

Fali és oszlopkonzol AW 15

típus	széles- ség 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

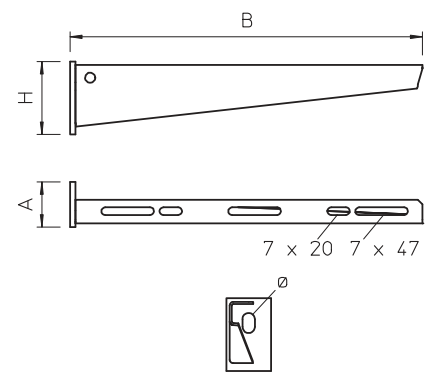
400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezsel.



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

Méreték



AW 15 típusú konzol terhelési diagramja

- 1 A konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

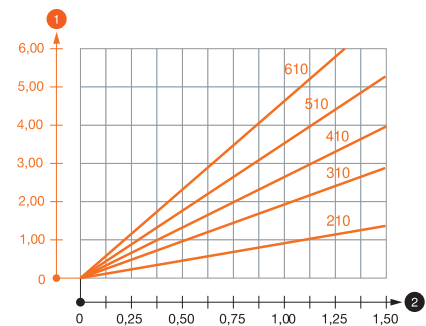
Fali rögzítés	Maximális terhelhetőség F kN-ban									
	Konzolszélesség mm-ben									
	Dübel típus	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45	
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálcá + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven 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

Oszlop	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban			
	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

Terhelés



## Fali és oszlopkonzol AW 15



típus	széles- ség 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

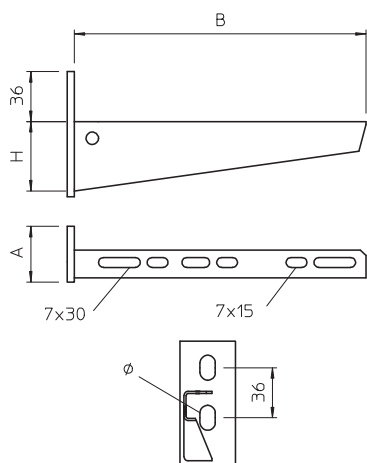
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kétszeresen kilyukasztott konzol lehetőséget kínál a kétszeres rögzítésre könnyű válaszfalakban és falazatban.

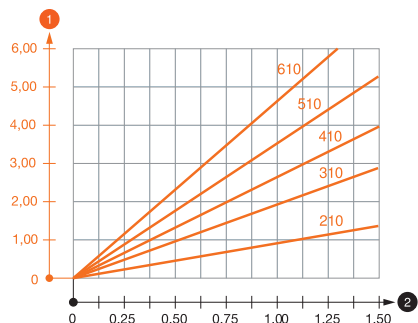
Fali- és oszlopkonzolok ráhegesztett fejlemezzel és rögzítőfuratokkal.

### Méreték



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 / kábélétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés		Maximális terhelhetőség F kN-ban							
Méret	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 alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Fali és oszlopkonzol AW G 15

típus	széles- ség 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

Stl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

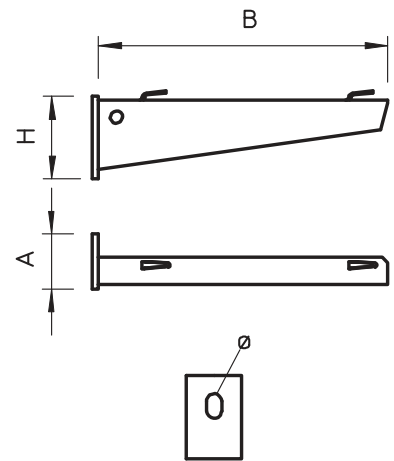
400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Könnyű kivitelű hajlítót acéllemez-konzol hegesztett fejlemezrel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

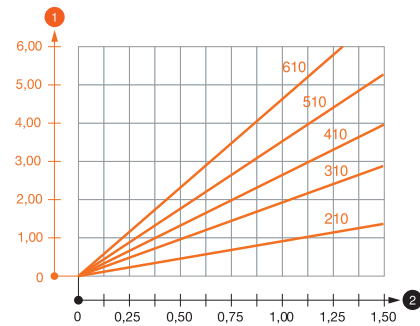
típus	B méret mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11



Méreték



Terhelés



AW G 15 típusú konzol terhelési diagramja

- 1 A konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AWG 15 fal 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 + kábeltálcá + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven 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

Oszlop	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban			
	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

## Fali és oszlopkonzol AW 30



típus	szé- ség 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

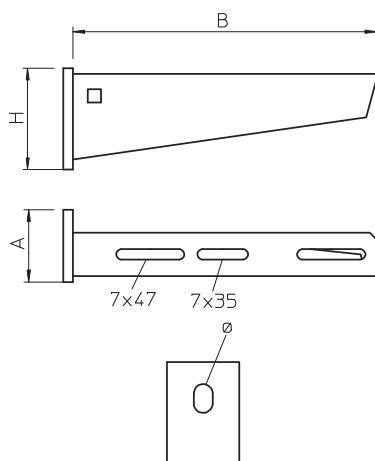
St acél

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.

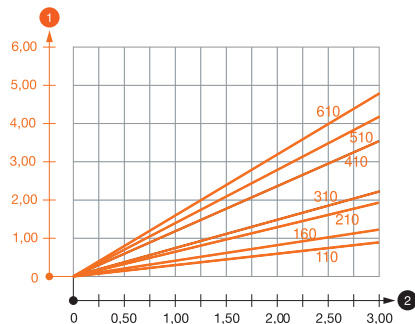
Középhez kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezsel.

### Méreték



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

- A konzolcsúc behajlása az adott konzolterhelésnél
  - Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábéltréa 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

Oszlop	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban			
	Konzolhossz mm-ben			
	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

Fali és oszlopkonzol AW 55



típus	széles- ség 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

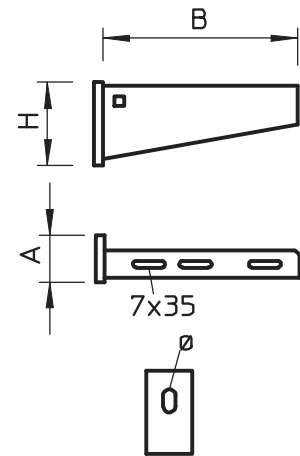
FT merítetten tűzihorganyzott

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 fal és oszlopkonzol hegesztett fejlemezsel.

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

Méreték



Terhelés

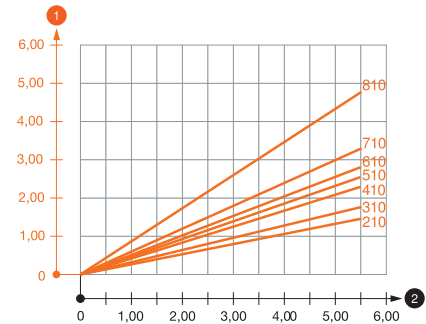
AW 55 típusú konzol terhelési diagramja

- 1 A konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW 55 fal és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Fali rögzítés	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 + kábeltálcá + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

Fali konzol AW 80



típus	széleség mm	F kN-ban	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

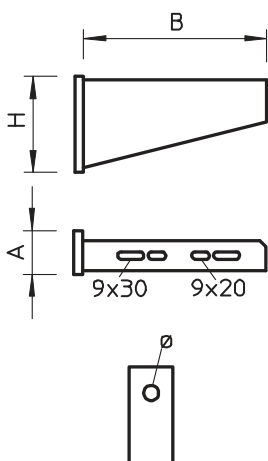
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kábeltálcák és kábelletrák M6-os félgömbfejű csavarokkal való rögzítése esetén a nagy felületű alátétet kérjük külön megrendelni (perforáció a konzolban 9 x ...).

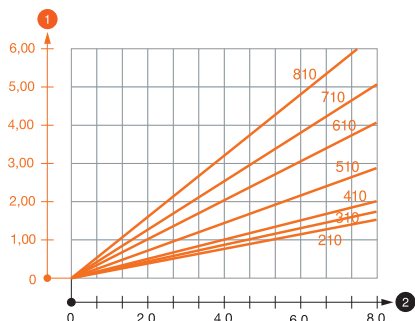
Nehéz kivitelű fali konzol hegesztett fejlemezsel.

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 konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

AW 80 fali konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Dübel típus	Fali rögzítés						
	Maximális terhelhetőség F kN-ban						
	Konzolszélesség mm-ben						
BZ 70 M12-15/110	210	310	410	510	610	710*	810*
SZ-B 18-20	4,75	4,60	4,50	4,50	4,25	3,80	3,50
	7,40	7,60	7,00	7,00	6,60	5,50	5,40

\* 600 mm széles kábeltálcára vonatkoztatva

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálcá + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Fali konzol, állítható, AWVL

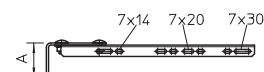
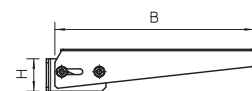
típus	széles- ség mm	H méret mm	A méret mm	F kN- ban lyuk-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>AWVL 11 FS</b>	170	60	64	13	5	51,200	<b>6419464</b>
<b>AWVL 16 FS</b>	220	60	64	13	5	55,200	<b>6419468</b>
<b>AWVL 21 FS</b>	270	60	64	13	5	59,100	<b>6419472</b>
<b>AWVL 31 FS</b>	370	60	64	13	5	67,200	<b>6419476</b>
<b>AWVL 41 FS</b>	470	60	64	13	5	75,300	<b>6419480</b>
<b>AWVL 11 FT</b>	170	60	64	13	5	51,900	<b>6419501</b>
<b>AWVL 16 FT</b>	220	60	64	13	5	56,200	<b>6419505</b>
<b>AWVL 21 FT</b>	270	60	64	13	5	60,300	<b>6419509</b>
<b>AWVL 31 FT</b>	370	60	64	13	5	68,900	<b>6419513</b>
<b>AWVL 41 FT</b>	470	60	64	13	5	77,500	<b>6419517</b>

**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

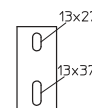
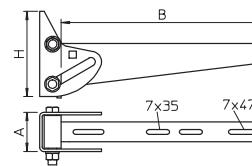
típus	széles- ség mm	H méret mm	A méret mm	F kN- ban lyuk-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>AWV 21 FT</b>	210	130	60	0,9	5	129,000	<b>6419534</b>
<b>AWV 31 FT</b>	310	130	60	0,9	5	149,000	<b>6419550</b>
<b>AWV 41 FT</b>	410	130	60	0,9	5	171,000	<b>6419577</b>
<b>AWV 51 FT</b>	510	130	60	0,9	5	209,000	<b>6419593</b>
<b>AWV 61 FT</b>	610	130	60	0,9	5	239,000	<b>6419615</b>

**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.





## Fali és szorítókonzol AWSS



típus	széles- ség mm	F kN- ban kN	csm. 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

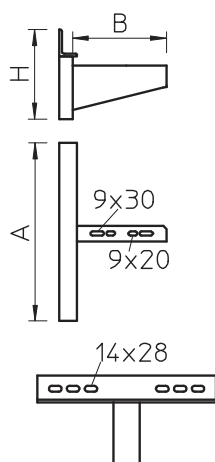
Si acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A nehéz kivitelű falikonzol nagyfeszítávú rendszerekben, illetve nagy támaszközzel szerelt kábeltálcá- vagy kábelletra-rendszerek esetén használható.

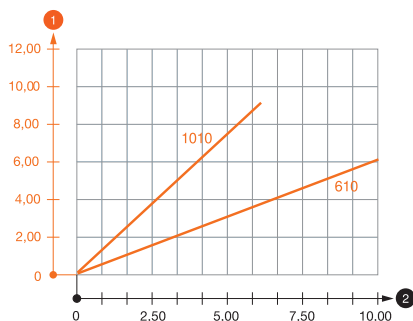
Nehéz kivitelű fali konzol.

### 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 / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### Fali és AWSS szorítókonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

		Fali rögzítés								
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 alkalmazásánál. 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.

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 tűzhorganyzott

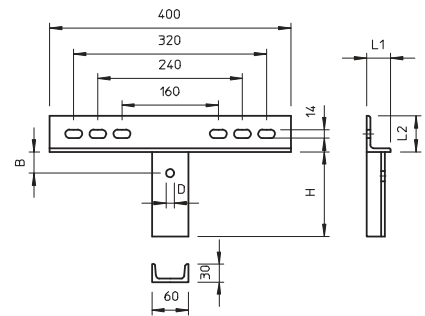
Az adapterre az AW 30, AW 55 és az AW 80 típusú konzolok szerelhetők. Az adapterre az AW típusú fali konzolok SKS 12 x 40 GF típusú, hatlapfejű csavarokkal erősíthetők fel. A csavarokat külön kell megrendelni.

Adapterlemez ovális lyukakkal, függőleges acéltartókra és falakra történő univerzális rögzítéshez.



Méretek

típus	magasság mm	széles- ség 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 betonöbven való alkalmazásnál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dűbelek)!

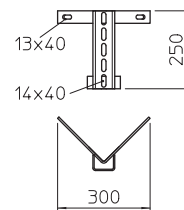
Sarokrögzőtő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KA-EA FT	2	201,000	6346763

St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Saroktartó felhegesztett U-profillal 90°-os külső sarokelemekre történő rögzítéshez. Az U-profillra fali és oszlopkonzolokat kell rácsavarozni.



## Konzoladapter



típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

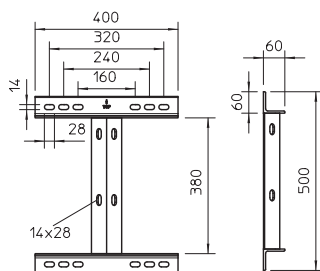
St acél

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 oszlop konzolokat.

### Méretek



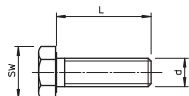
típus	magasság mm	széles- ség mm

### 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 alkalmazásánál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dűbelek)! 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 mm	d mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

St acél

F tűzihorganyzott

AW-konzolok KA... típusú konzoladapterekhez történő rögzítéséhez. Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, széles peremű alátéttel és alátéttel.

## 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

SI 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

- A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
  - Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábelétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
  - 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

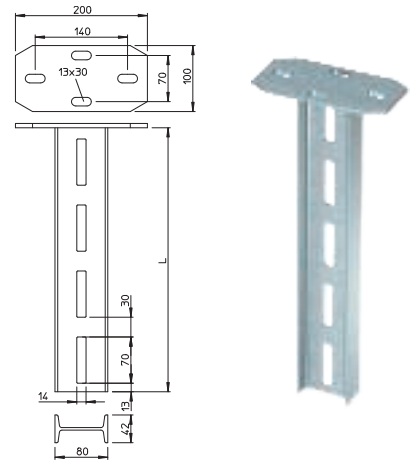
Kétoldalas terhelés		Maximális terhelhetőség F kN-ban					
		Konzolszélesség mm-ben					
Dübel típus		110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90		7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 70 M12-15/110		12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 14$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

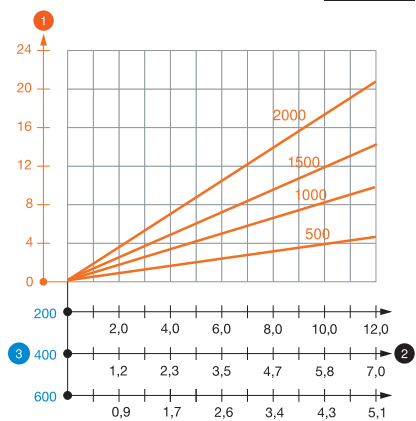
típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
IS 8 KS OR	narancs	20	0,800	6338519

PE polietilén

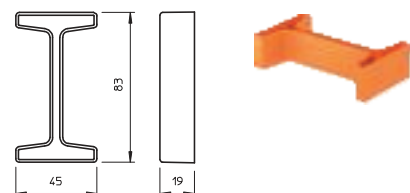
Védősapka IS 8 oszlopok végének lefedéséhez.



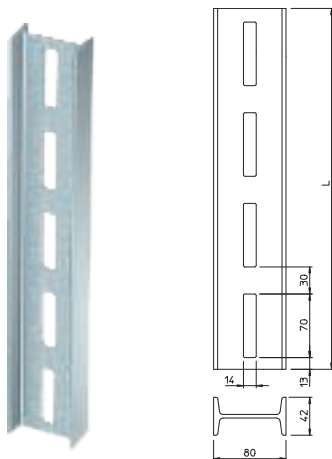
### Terhelés



### Védősapka



## 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

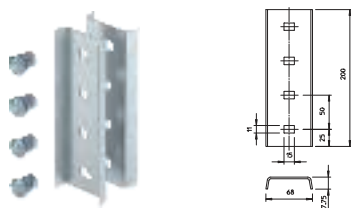
SI acél

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

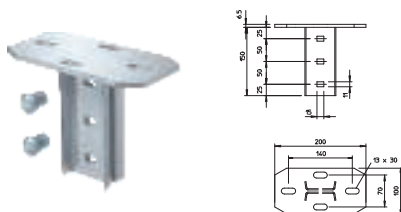
SI acél

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

SI acél

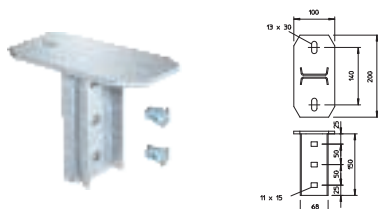
FT merítetten tűzihorganyzott

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 kábelletrák nyomvonalának irányára.

## Fejlemez, keresztirányú



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KI 8 NOK FT	1	163,000	6347061

SI 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 kábelletrák nyomvonalának irányával.

### Fejlemez, állítható

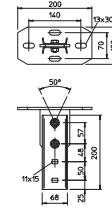
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési
			szám
<b>KI 8 VQP FT</b>	1	219,000	<b>6348106</b>

SI 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

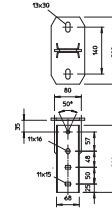
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési
			szám
<b>KI 8 VLK FT</b>	1	227,000	<b>6348157</b>

SI 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

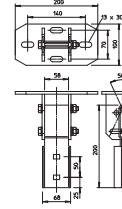
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési
			szám
<b>KI 8 VLP FT</b>	1	263,000	<b>6347843</b>

SI 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

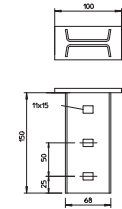
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési
			szám
<b>KI 8 AOX FT</b>	1	90,000	<b>6347088</b>

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.  
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Hegeszthető fejlemez IS 8 oszlopokhoz.



### Adapter-fejlemez, szimmetrikus

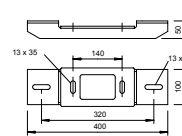
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési
			szám
<b>KA-SY FT</b>	1	277,000	<b>6346804</b>

SI acél

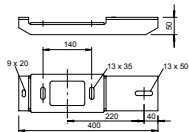
FT merítetten tűzihorganyzott

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

**KA-ASY FT**

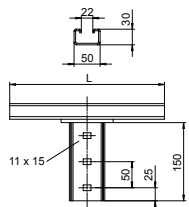
SI acél

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.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
1	280,000	6346820

## Fejlemez ráhegesztett CPS 5 sínnel



típus

**KI8 CPS5-1-300FT**

**KI8 CPS5-1-400FT**

**KI8 CPS5-1-500FT**

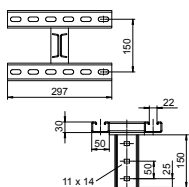
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez ráhegesztett CPS 5 profilsínrel IS8 fozslophoz történő szereléshez. Rögzítés a T alakú gerendára rögzítő kapcsok segítségével történik. A sín irányba hosszanti.

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

## Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 sínrel



típus

**KI8 CPS5-2-300FT**

**KI8 CPS5-2-400FT**

**KI8 CPS5-2-500FT**

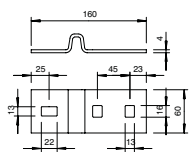
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 profilsínrel IS8 oszlophoz történő szereléshez. Rögzítés a T alakú gerendára rögzítő kapcsok segítségével történik. A sín keresztirányú.

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

## Tartóheveder



típus

**AHIS 8 FT**

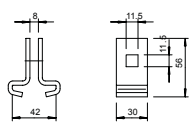
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva. Tartóheveder I oszlopok derékszögben történő összekötéséhez.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
10	89,000	6019064

## Tartóköröm



típus

**TGK 30 42 FT**

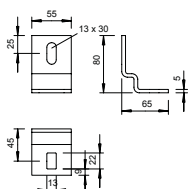
SI acél

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 lencsefejú csavarokkal együtt szállítva.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
10	17,000	6018963

## Rögzítőszeglet



típus

**BW 80 55 FT**

SI 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.

csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
10	26,400	6019528

## Oszlopkonzol AS 15



típus	széles- ség 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

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető.

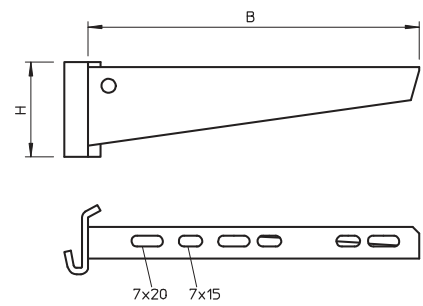
A 6437184 rend. sz. alatt a feszítőkampó anyáival és alátéttel külön is megrendelhető.

Könnyű kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.



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

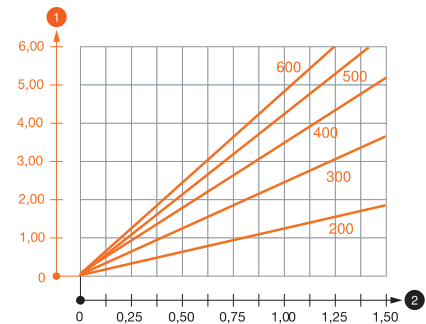
### Méreték



### AS 15 típusú konzol terhelési diagramja

- 1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábellelőra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### Terhelés





## Oszlopkonzol AS 30



típus	széles- ség 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

SI acél

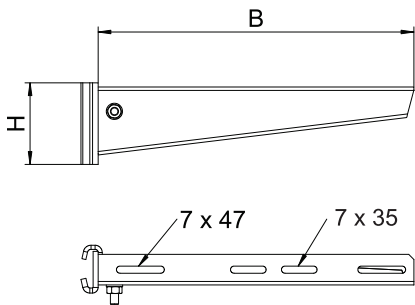
FT merítetten tűzihorganyzott

Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető.

A szorítókapocs csavarral, alátéttel és anyával együtt a 6419007 cikkszámú számon rendelhető meg.

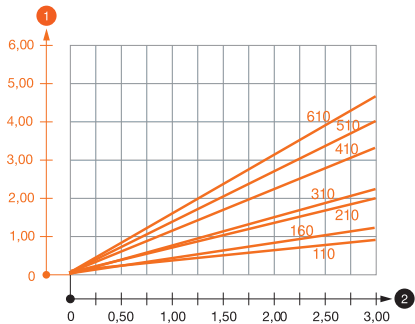
Középhez kivételű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.

## 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 konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Oszlopkonzol AS 55



típus	széles- ség 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

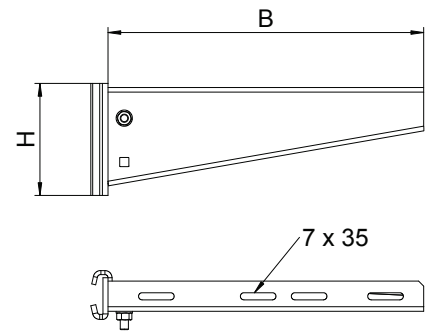
FT merítetten tűzihorganyzott

Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető. A szorítókapocs csavarral, alátéttel és anyával együtt a 6419007 cikkszámú számon rendelhető meg.

Nehéz kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.

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

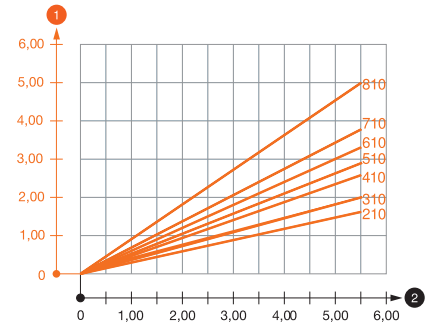
Méretek



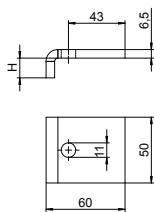
AS 55 típusú konzol terhelési diagramja

- 1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábéltréa a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

Terhelés



## Szorítókapocs



típus	magasság mm	csavar	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KL1 10 S FT</b>	10	M10 x 40	10	22,500	<b>6354106</b>
<b>KL1 15 S FT</b>	15	M10 x 50	10	24,000	<b>6354114</b>
<b>KL1 20 S FT</b>	20	M10 x 50	10	25,000	<b>6354122</b>

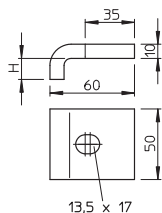
**SI** acél

**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	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
<b>KWS 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355218</b>
<b>KWS 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355226</b>
<b>KWS 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355234</b>
<b>KWS 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355242</b>
<b>KWS 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355250</b>

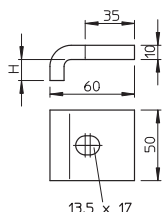
**SI** acél

**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	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355021</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355048</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355056</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355064</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355072</b>

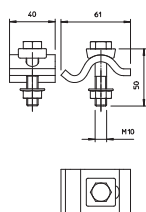
**SI** acél

**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 szorítókörm TKS



típus	magasság mm	F kN- ban	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
<b>TKS-L-25 FT</b>	25	10	10	39,000	<b>6355808</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

A szorítókörm megengedett befogási tartománya max. 25 mm.

TKS típusú szorítókörm tartószerkezetek acélszerkezeteken, csavarkötéssel történő rögzítéséhez.

## Könnyű kivitelű szorítóköröm TKH

típus	magasság mm	F kN- ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
<b>TKH-L-25 FT</b>	25	10	10	46,000	<b>6355812</b>

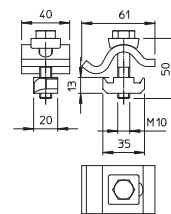
St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A szorítóköröm megengedett befogási tartománya max. 25 mm.

A szorítóköröm 18 mm és 22 mm résszélességű profilsínekkel (CPS 4; CPS 5; MS 22/41 típusok) kombinálva használható.

Szorítóköröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.



## Nehéz kivitelű szorítóköröm TKS

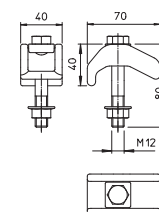
típus	magasság mm	F kN- ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
<b>TKS-S-30 FT</b>	30	21	10	82,000	<b>6355800</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A szorítóköröm megengedett befogási tartománya max. 30 mm.

TKS-S típusú nehéz kivitelű szorítóköröm tartószerkezetek acélszerkezeteken, csavarkötéssel történő rögzítéséhez.



## Nehéz kivitelű szorítóköröm TKH

típus	magasság mm	F kN- ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
<b>TKH-S-30 FT</b>	30	21	10	81,000	<b>6355804</b>

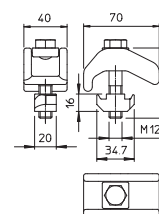
St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A szorítóköröm megengedett befogási tartománya max. 30 mm.

A szorítóköröm 22 mm réstávolságú profilsínekkel (pl. CPS 5 típus) kombinálva használható.

Nehéz kivitelű szorítóköröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.



## Tartókapocs TKM Chock, FS

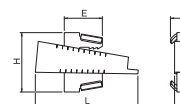
típus	L méret mm	H méret mm	törő- erő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TKM Chock 1 FS</b>	111	61	2	25	16,100	<b>1480850</b>
<b>TKM Chock 2 FS</b>	111	65	3,5	25	16,400	<b>1480852</b>
<b>TKM Chock 3 FS</b>	111	65	5	25	16,800	<b>1480854</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Felüthető tartókapocs 8-20 mm peremvastagságú gerendához. Alkalmos párhuzamos és ferde gerendához.

A maximális ferdeség: 14%

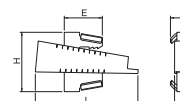


## Tartókapocs TKM Chock, V4A

típus	L méret mm	H méret mm	törő- erő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TKM Chock 2 V4A</b>	111	65	3,5	25	16,400	<b>1480882</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Felüthető tartókapocs 8-20 mm peremvastagú gerendához. Alkalmos párhuzamos és ferde gerendához. A maximális ferdeség: 14%



## SSP tartókapocs, FT

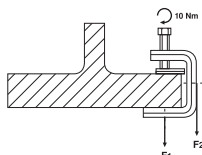
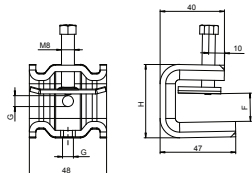


típus	perem-	H	menetes	csom.		rendelési
	vastagság	méret		db	súly	
	mm	mm	szárhoz	db	kg/100 db	
<b>SSP 6-21 M6 FT</b>	6 - 21	46	M6	25	23,900	<b>1486232</b>

**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

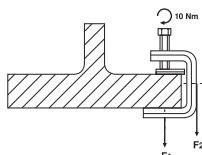
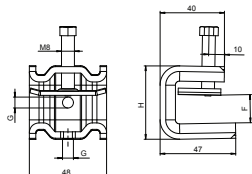


típus	perem-	H	menetes	csom.		rendelési
	vastagság	méret		db	súly	
	mm	mm	szárhoz	db	kg/100 db	
<b>SSP 6-21 M8 FT</b>	6 - 21	46	M8	25	23,900	<b>1486282</b>

**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

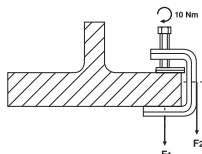
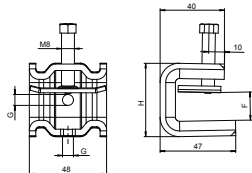


típus	perem-	H	menetes	csom.		rendelési
	vastagság	méret		db	súly	
	mm	mm	szárhoz	db	kg/100 db	
<b>SSP 20-40 M6 FT</b>	20 - 40	65	M6	25	27,700	<b>1486238</b>

**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

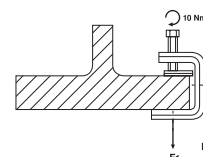
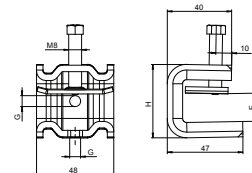
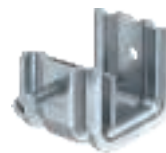
## SSP tartókapocs, FT

típus	perem- vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SSP 20-40 M8 FT</b>	20 - 40	65	M8	25	27,800	<b>1486288</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejú 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

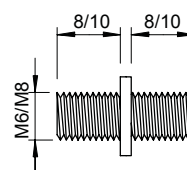
## Kettős közcsavar

típus	menet hossza mm	gyűjtő- karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>3100 M6 G</b>	8	2600	100	0,355	<b>3131068</b>
<b>3100 M8 G</b>	10	2400	100	0,680	<b>3131084</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Kettős közcsavar metrikus menettel.



## Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 166

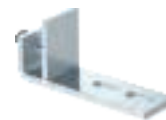
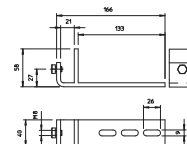
típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BFK 166 58 20 FT</b>	166	133	10	45,000	<b>6003888</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A rögzítőelemmel a függőleges acélszerkezetekre (oszlopokra) a kábeltartószerkezetek függőleges szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



## Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 132

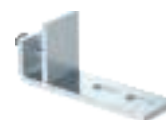
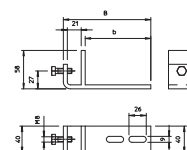
típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	10	39,000	<b>6003880</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A rögzítőelemmel a függőleges acélszerkezetekre (oszlopokra) a kábeltartószerkezetek függőleges szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



## Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 153

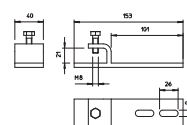
típus	B méret mm	b méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	10	37,000	<b>6003884</b>

St acél

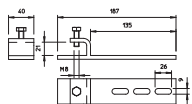
FT merítetten tűzhorganyzott

A rögzítőelemmel a vízszintes acélszerkezetekre (gerendákra) a kábeltartószerkezetek vízszintes szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



## Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 187



típus	B	b	csom. súly		rendelési szám
	méret	méret	db	kg/100 db	
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	10	43,000	<b>6003892</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőelemmel a vízszintes acélszerkezetekre (gerendákra) a kábeltartószerkezetek vízszintes szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

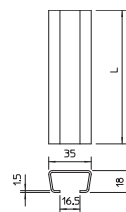
## Profilsín, közepes

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

SI acél

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

Perforálatlan profilsín résszélesség: 16,5 mm.



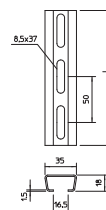
## Profilsín, közepes

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

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.



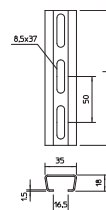
## Profilsín, közepes

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

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.



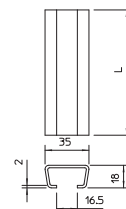
## Profilsín, közepes

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

SI acél

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

Perforálatlan profilsín résszélesség: 16,5 mm.



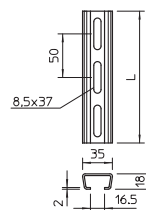
## Profilsín, közepes

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

SI acél

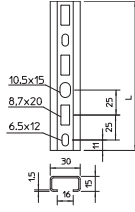
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.





### C-Profilsín, közepes



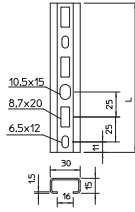
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CM3015P0200FT	30 x 15	1,5	200	25	15,000	1109782
CM3015P0300FT	30 x 15	1,5	300	25	22,000	1109790
CM3015P0400FT	30 x 15	1,5	400	10	30,000	1109804
CM3015P0500FT	30 x 15	1,5	500	10	37,000	1109812
CM3015P0600FT	30 x 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

Si acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16 mm.

### C-Profilsín, közepes



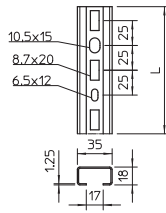
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
CM3015P1000FT	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	1109863
CM3015P2000FT	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	1109871
CM3015P2000FS	30 x 15	1,5	—	2	69,000	1110002

Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16 mm.

### C-Profilsín, közepes



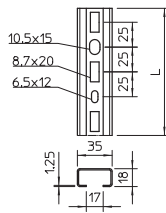
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
CML3518P0200FS	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104306
CML3518P0600FS	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

Si acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

### C-Profilsín, közepes



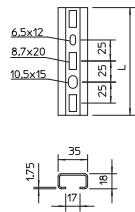
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
CML3518P1000FS	35 x 18	1,25	1000	1	71,000	1104497
CML3518P2000FS	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	1104500

Si 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

Si acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 17 mm.

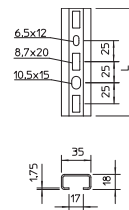
## C-Profilsín, közepes kivitel

típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 m	
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	1104445	
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	1104454	

Sl acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 17 mm.

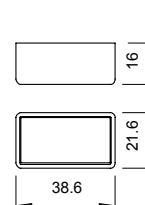


## Védősapka CM3518

típus	szín	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
CM3518 SK	narancs	50	0,420	1124502

PE polietilén

Védősapka CM3518 és AM3518 típusú profilsínhez.



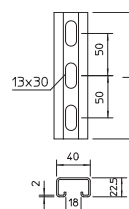
## Szerelőcsín, nehéz kivitel

típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 m	
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	1121979	
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	6	160,000	1121898	

Sl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Perforált profilsín nehéz kivételben, résszélesség: 18 mm

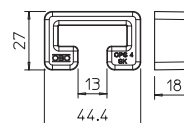


## Védősapka MS4022-höz

típus	szín	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
MS4022 SK	narancs	25	0,675	1124555

PE polietilén

Védősapka MS4022 típusú szerelőcsínhez



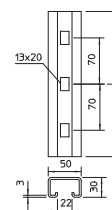
## Szerelőcsín, nehéz kivitel

típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 db	
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	

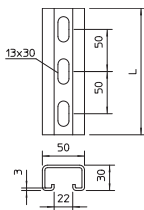
Sl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Profilsín nehéz kivételben. Fix hosszakban, szögletes perforálással és 22 mm résszélességgel.



## Szerelősín, nehéz kivitel



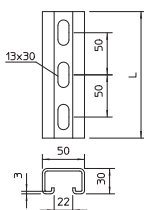
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	1	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



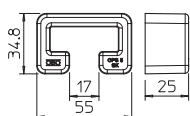
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	3	282,500	1121466
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

## Védősapka MS5030-hoz

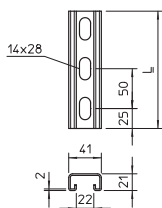


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS5030 SK	narancs	25	1,260	1124563

PE polietilén

Védősapka MS5030 típusú profilsínre

## Szerelősín, nehéz kivitel



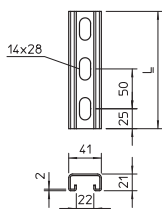
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	6	141,900	1122922

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.

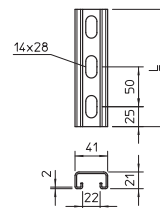
## Szerelősín, nehéz kivitel

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

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.



## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

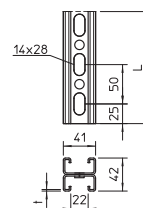
típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	6	303,000	1122945

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A feneékén 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 összehúzóval összehúzzák.

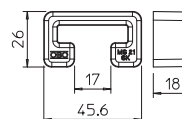


## Védősapka MS4121-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4121 SK	narancs	25	0,650	1122902

PE polietilén

Védősapka MS4121 típusú profilsínhez

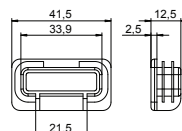


## Véglezáró kupak MS4121-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4121 EK	narancs	50	0,645	1122904

PE polietilén

Végzáró elem MS4121 típusú profilsínhez.



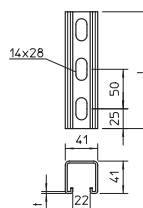
## Szerelősín, nehéz kivitel

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

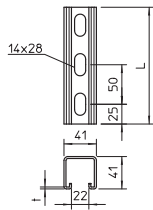
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.



### Szerelősín, nehéz kivitel



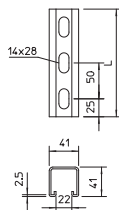
típus	méret Sz x M mm mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4141P1000FS	41x41	2,5	1000	1	247,500	1122908
MS4141P3000FS	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122910
MS4141P6000FS	41x41	2,5	6000	6	247,500	1122912
MS4141P1000FT	41x41	2,5	1000	1	261,400	1122606
MS4141P3000FT	41x41	2,5	3000	3	261,400	1122622
MS4141P6000FT	41x41	2,5	6000	6	260,670	1122657

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A fenekeén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

### Szerelősín, nehéz kivitel



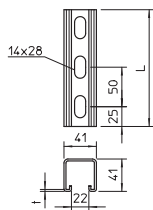
típus	méret Sz x M mm mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141P0200FT	41x41	2,5	200	1	52,400	1122509
MS4141P0300FT	41x41	2,5	300	1	78,500	1122517
MS4141P0400FT	41x41	2,5	400	1	104,700	1122525
MS4141P0500FT	41x41	2,5	500	1	130,800	1122533
MS4141P0600FT	41x41	2,5	600	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

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.

### Szerelősín, nehéz kivitel



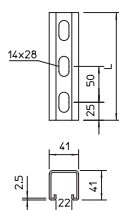
típus	méret Sz x M mm mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MSL4141PP1000FS	41x41	2	1000	1	179,400	1123008
MSL4141PP3000FS	41x41	2	3000	3	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	41x41	2	6000	6	179,400	1123012
MSL4141PP1000FT	41x41	2	1000	1	191,500	1123001
MSL4141PP3000FT	41x41	2	3000	3	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	41x41	2	6000	6	191,500	1123005

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Profil-/szerelősín a 3 oldalán végig perforált, nehéz kivitelben és 22 mm résszélességgel.

### Szerelősín, nehéz kivitel



típus	méret Sz x M mm 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

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

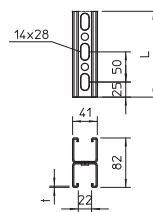
## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

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.

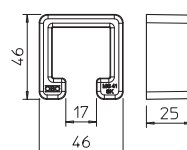


## Védősapka MS4141-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141 SK	narancs	25	1,320	1122900

PE polietilén

Védősapka MS4141 típusú profilsínhez

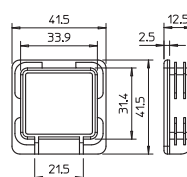


## Véglezáró kupak MS4141-hez

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MS4141 EK	narancs	50	0,670	1122906

PE polietilén

Végző elem MS4141 típusú profilsínhez.



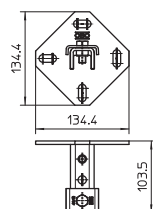
## Fali és mennyezeti tartó, padlórögzítő 3 furattal

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

SI acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

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.



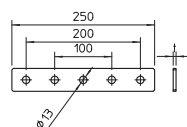
## Összekötő lemez 5 furattal

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

SI acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.



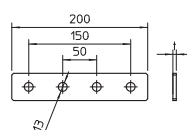
## Összekötő lemez 4 furattal

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

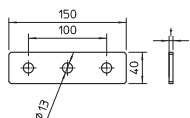
SI acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.



## Összekötő lemez 3 furattal



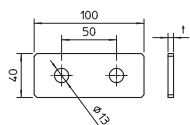
típus	gyűjtő-karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
GMS 3 VP G	80	20	21,200	1124607
GMS 3 VP FT	80	20	24,010	1124647

SI 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



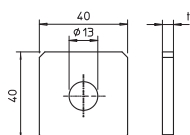
típus	gyűjtő-karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
GMS 2 VP G	40	10	16,170	1124605
GMS 2 VP FT	40	10	14,000	1124645

SI 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



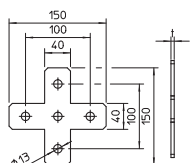
típus	gyűjtő-karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
GMS 1 VP G	150	10	6,470	1124603
GMS 1 VP FT	150	10	7,120	1124643

SI acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez furattal például menetes szárok 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínrre történő rögzítéséhez

## X-alakú összekötő lemez



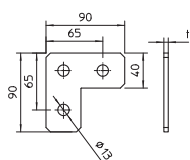
típus	gyűjtő-karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
GMS 5 VP X G	10	10	39,000	1124617
GMS 5 VP X FT	10	10	48,000	1124657

SI 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



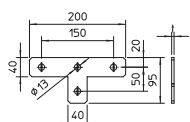
típus	gyűjtő-karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
GMS 3 VP L G	40	10	20,000	1124613
GMS 3 VP L FT	40	10	25,000	1124653

SI 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. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
GMS 4 VP T G	10	10	40,000	1124615
GMS 4 VP T FT	10	10	41,000	1124655

SI 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.



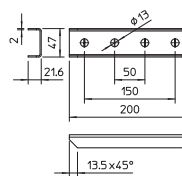
### Összekötő

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GVMS 4 ASV G</b>	20	10	44,040	<b>1124601</b>
<b>GVMS 4 ASV FT</b>	20	10	44,040	<b>1124641</b>

**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



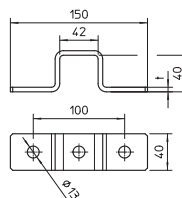
### Omega-kengyel

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 3 O 4141 G</b>	10	10	29,830	<b>1124633</b>
<b>GMS 3 O 4141 FT</b>	10	10	35,000	<b>1124673</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 41 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.



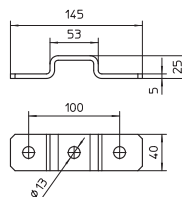
### Omega-kengyel

típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 3 O 4121 G</b>	40	10	26,800	<b>1124631</b>
<b>GMS 3 O 4121 FT</b>	40	10	26,800	<b>1124671</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 21 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.



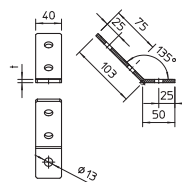
### Szerelőszeglet, 45° 3 furattal

típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 3 VW 45 G</b>	45°-os sarokelem	40	10	21,200	<b>1124627</b>
<b>GMS 3 VW 45 FT</b>	45°-os sarokelem	40	10	24,010	<b>1124667</b>

**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.



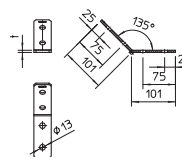
### Szerelőszeglet, 45° 4 furattal

típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 4 VW 45 G</b>	45°-os sarokelem	40	10	31,400	<b>1124629</b>
<b>GMS 4 VW 45 FT</b>	45°-os sarokelem	40	10	32,000	<b>1124669</b>

**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.



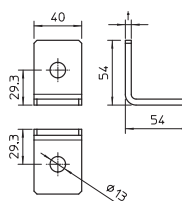
### Szerelőszeglet, 90° 2 furattal

típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 2 VW 90 G</b>	90°-os sarokelem	60	10	16,170	<b>1124619</b>
<b>GMS 2 VW 90 FT</b>	90°-os sarokelem	60	10	14,000	<b>1124659</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzihorganyzott

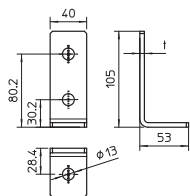
Szerelőszeglet 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.



04-KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExpport\_04564) / 10/01/2018



## Szerelőszeglet, 90° 3 furattal



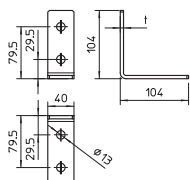
típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 3 VW 90 G</b>	90°-os sarokelem	40	10	23,550	<b>1124621</b>
<b>GMS 3 VW 90 FT</b>	90°-os sarokelem	40	10	25,910	<b>1124661</b>

**SI** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

Szerelőszeglet 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

## Szerelőszeglet, 90° 4 furattal



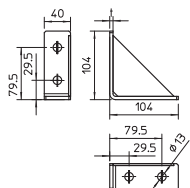
típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 4 VW 90 G</b>	90°-os sarokelem	30	10	32,660	<b>1124623</b>
<b>GMS 4 VW 90 FT</b>	90°-os sarokelem	30	10	32,000	<b>1124663</b>

**SI** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

Szerelőszeglet 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

## Csomóponti háromszög



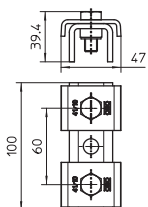
típus	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 4 KD 90 G</b>	90°-os sarokelem	10	10	42,000	<b>1124625</b>
<b>GMS 4 KD 90 FT</b>	90°-os sarokelem	10	10	48,000	<b>1124665</b>

**SI** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

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
<b>SVE 41 G</b>	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123124</b>
<b>SVE 41 FT</b>	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123121</b>

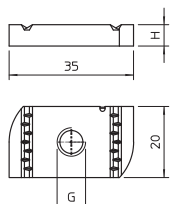
**SI** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

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
<b>G22 M6 G</b>	M6	6	300	50	2,700	<b>1146390</b>
<b>G22 M8 G</b>	M8	6	300	50	2,470	<b>1146392</b>
<b>G22 M10 G</b>	M10	8	300	50	3,200	<b>1146394</b>
<b>G22 M12 G</b>	M12	9,5	300	50	3,700	<b>1146396</b>

**SI** acél

**G** galvanikusan horganyzott

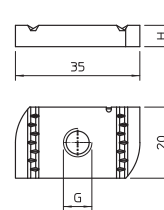
Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz V4A

típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>G22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,700	<b>1146401</b>
<b>G22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,470	<b>1146403</b>
<b>G22 M10 V4A</b>	M10	8	300	50	3,200	<b>1146406</b>
<b>G22 M12 V4A</b>	M12	9,5	300	50	3,700	<b>1146408</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással



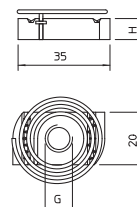
## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz

típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMF22 M6 G</b>	M6	6	300	50	4,300	<b>1146451</b>
<b>GMF22 M8 G</b>	M8	6	300	50	4,200	<b>1146455</b>
<b>GMF22 M10 G</b>	M10	8	200	50	4,100	<b>1146459</b>
<b>GMF22 M12 G</b>	M12	9,5	200	50	3,900	<b>1146463</b>

Sl acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

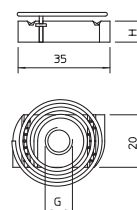


## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz V4A

típus	menet	H méret mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMF22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,926	<b>1146430</b>
<b>GMF22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,867	<b>1146434</b>
<b>GMF22 M10 V4A</b>	M10	8	200	50	3,470	<b>1146438</b>
<b>GMF22 M12 V4A</b>	M12	9,5	200	50	4,110	<b>1146442</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással



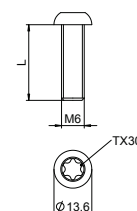
## Lencsefejú csavar, belső Torx nyílással

típus	L méret mm	Csavaros rögzítéstechnikai elemek	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>7380T 6x20 G</b>	M6x20	20   13,6   TX 30	100	0,570	<b>3164952</b>
<b>7380T 6x35 G</b>	M6x35	35   13,6   TX 30	100	0,910	<b>3164956</b>

Sl acél

G galvanikusan horganyzott

Lencsefejú 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.

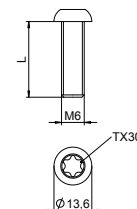


## Lencsefejú csavar, belső Torx nyílással, V2A

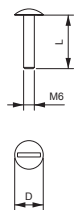
típus	L méret mm	Csavaros rögzítéstechnikai elemek	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>7380T 6x20 V2A</b>	M6 x 20	20   13,6   TX 30	100	0,580	<b>3164972</b>
<b>7380T 6x35 V2A</b>	M6 x 35	35   13,6   TX 30	100	0,910	<b>3164976</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Lencsefejú 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.



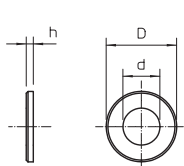
### Lencsefejú csavar



típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BS M6x30 G</b>	M6x30	30	14	100	0,800	1148898

St acél  
G galvanikusan horganyzott

### Alátét

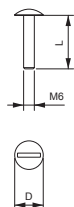


típus	menet	d mm	D mm	h mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>966 M6 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061

St acél  
G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

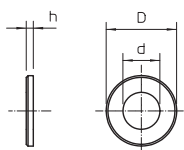
### Lencsefejú csavar



típus	méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BS M6x30 VA</b>	M6 x 30	30	14	100	0,790	1148896

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

### Alátét V2A

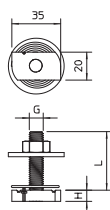


típus	menet	d mm	D mm	h mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>966 M6 VA</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

### Kalapácsfejú csavar, MS4121/MS4141-hez

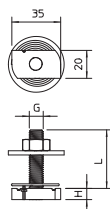


típus	menet	L méret mm	H méret mm	Alá- méret tét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>HKF22 M8x30 G</b>	M8	30	6	40	25	9,100	1148950
<b>HKF22 M8x50 G</b>	M8	50	6	40	25	9,600	1148955
<b>HKF22 M10x30 G</b>	M10	30	8	40	25	10,300	1148961
<b>HKF22 M10x50 G</b>	M10	50	8	40	25	11,500	1148966
<b>HKF22 M12x30 G</b>	M12	30	9,5	40	25	11,800	1148972

St acél  
G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejú csavar MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

### Kalapácsfejú csavar, MS4121/MS4141-hez, V4A



típus	menet	L méret mm	H méret mm	Alá- méret tét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>HKF22 M8x30 V4A</b>	M8	30	6	40	25	7,288	1148990
<b>HKF22 M8x50 V4A</b>	M8	50	6	40	25	8,134	1148992
<b>HKF22 M10x30 V4A</b>	M10	30	8	40	25	9,191	1148996
<b>HKF22 M10x50 V4A</b>	M10	50	8	40	25	10,187	1148998
<b>HKF22 M12x30 V4A</b>	M12	30	9,5	40	25	10,567	1149002

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Kalapácsfejú csavar V4A minőségben MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

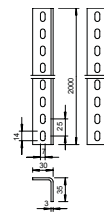
típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

### L-profil



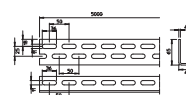
típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

### L-profil

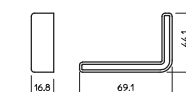


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WPK SR OR	narancs	20	0,600	6372881
WPK SL OR	narancs	20	0,600	6372898

PE polietilén

Védősapka WE 40/65 típusú L-profilhoz.

### Védősapka



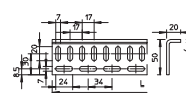
típus	lemez- hossz mm	vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	159,000	7105665

St acél

BK felületkezelés nélkül

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

### L-profil



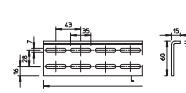
típus	lemez- hossz mm	vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WESP 60 15 BK	3000	4,00	3	179,000	7105967

St acél

BK felületkezelés nélkül

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

### L-profil



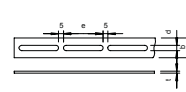
típus	méret mm	b mm	d mm	e mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
5050 20X3 3M FT	20 x 3	20	6,5	40	3000	60	35,000	1465767
5050 25X3 3M FT	25 x 3	25	6,5	40	3000	60	47,000	1465775
5050 30X3 3M FT	30 x 3	30	6,5	40	3000	60	59,000	1465791
5050 30x3 3M FT	30 x 3	30	8,5	40	3000	60	73,000	1466267
5050 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

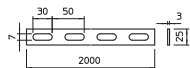
FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.

### Perforált szerelőszalag



## Szerelő és függesztőprofil



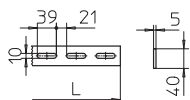
típus	hossz		csom. m	súly		rendelési szám
	mm	kivitel		m	kg/100 m	
<b>SLH 42 FT</b>	2000	perforált	2	51,500	<b>7103611</b>	

- Sl** 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



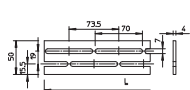
típus	hossz		csom. m	súly		rendelési szám
	mm	kivitel		m	kg/100 m	
<b>SLH 62 FT</b>	3000	perforált	3	136,000	<b>7103643</b>	

- Sl** 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

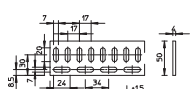


típus	lemez-		csom. m	súly		rendelési szám
	hossz mm	vastagság mm		m	kg/100 m	
<b>FESP L 50 4 BK</b>	3000	4,00	15	117,000	<b>7104960</b>	

- Sl** acél
- BK** felületkezelés nélkül

Kettőzött, eltolt perforációssal ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításához. Függesztő elemként is beépíthető.

## Szerelő és függesztőprofil

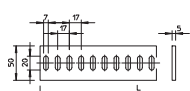


típus	lemez-		csom. m	súly		rendelési szám
	hossz mm	vastagság mm		m	kg/100 m	
<b>FESP Q 50 4 BK</b>	3000	4,00	15	126,600	<b>7104669</b>	

- Sl** acél
- BK** felületkezelés nélkül

Kettőzött, oldalt elfordított perforációssal ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításához. Függesztő elemként is beépíthető.

## Szerelő és függesztőprofil



típus	lemez-		csom. m	súly		rendelési szám
	hossz mm	vastagság mm		m	kg/100 m	
<b>FESP 50 5</b>	3000	5,00	15	162,200	<b>7104367</b>	

- Sl** acél
- BK** felületkezelés nélkül

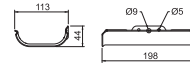
Hosszlyukakkal ellátott laposvas-létrafok függesztett és tartószerkezetek készítéséhez.

## Kábelváltó vályú, egyes, egyedi útvonal

típus	oldal- magasság mm	F kN-ban vályúnként kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KTW 100 FT</b>	44	0,35	1	48,000	<b>6006890</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott



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 kábelváltó-rendszerek helyhiány miatt nem alkalmazhatóak. A kábelvályúk nagy fektetési felülettel és a kábelek védelmére lekerekített külső éllel rendelkeznek.

## Kábelváltó vályúk

típus	L méret mm	vályúk száma	F kN-ban vályúnként kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KTW 100 1 FT</b>	140	1	0,5	1	6,100	<b>6006901</b>
<b>KTW 100 2 FT</b>	200	2	0,5	1	111,000	<b>6006902</b>
<b>KTW 100 3 FT</b>	300	3	0,5	1	168,000	<b>6006903</b>
<b>KTW 100 4 FT</b>	400	4	0,5	1	225,000	<b>6006904</b>
<b>KTW 100 5 FT</b>	500	5	0,5	1	361,000	<b>6006905</b>
<b>KTW 100 6 FT</b>	600	6	0,5	1	339,000	<b>6006906</b>
<b>KTW 100 7 FT</b>	700	7	0,5	1	395,000	<b>6006907</b>
<b>KTW 100 8 FT</b>	800	8	0,5	1	452,000	<b>6006908</b>
<b>KTW 100 9 FT</b>	900	9	0,5	1	465,000	<b>6006909</b>
<b>KTW 100 10 FT</b>	1000	10	0,5	1	565,000	<b>6006910</b>

**St** acél

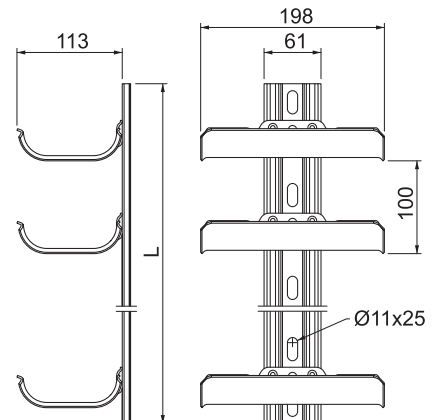
**FT** merítetten tűzhorganyzott



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 kábelváltó-rendszerek helyhiány miatt nem alkalmazhatóak. A kábelvályúk nagy fektetési felülettel és a kábelek védelmére lekerekített külső éllel rendelkeznek.

Méretek

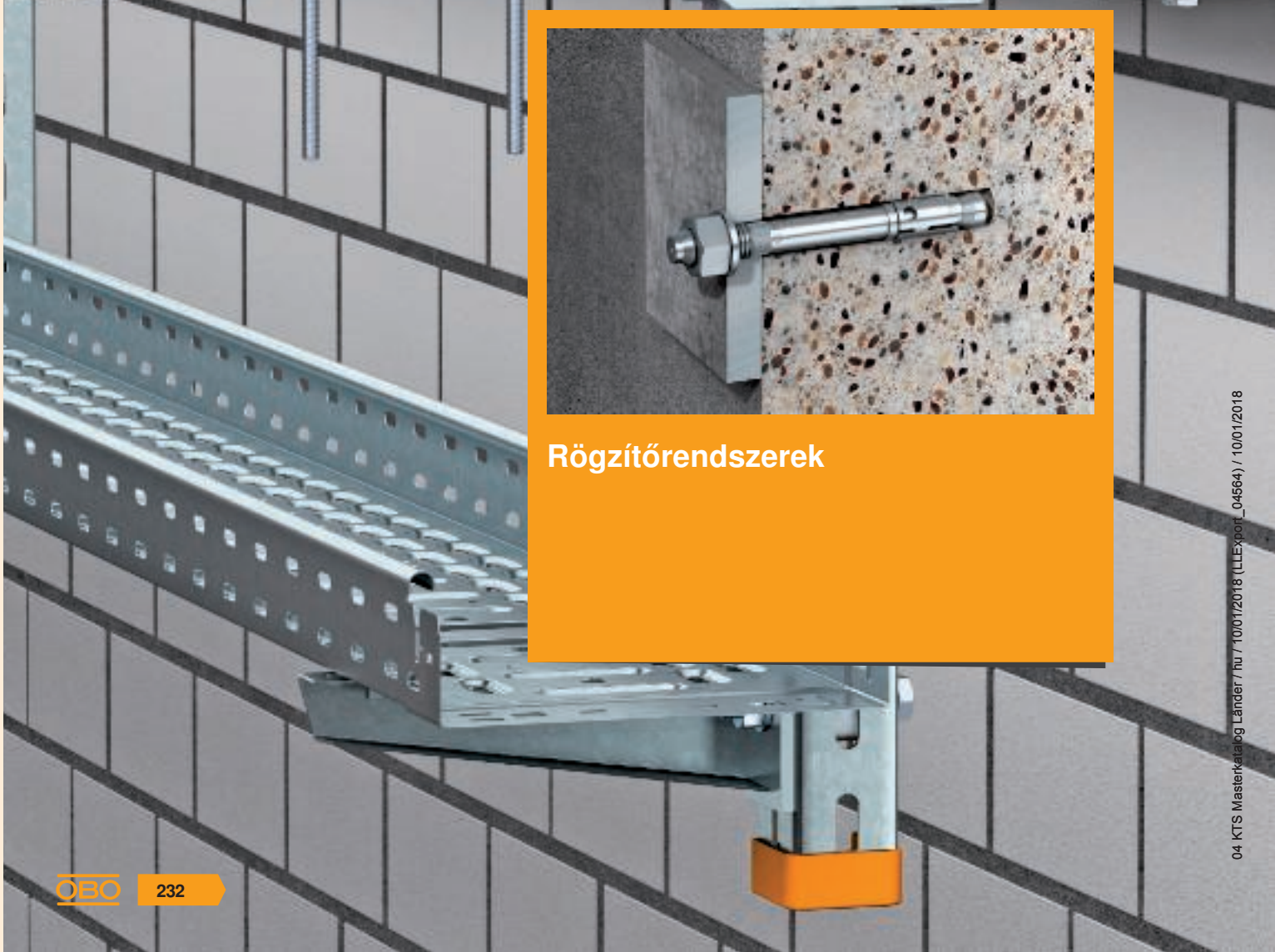


Terhelés

Terhelés



típus	szintek	teljes terhelés	dübelek száma
<b>KTW 100 1 FT</b>	0	0,5 kN	0
<b>KTW 100 2 FT</b>	2	1,0 kN	0
<b>KTW 100 3 FT</b>	3	1,5 kN	0
<b>KTW 100 4 FT</b>	0	2,0 kN	2
<b>KTW 100 5 FT</b>	5	2,5 kN	2
<b>KTW 100 6 FT</b>	6	3,0 kN	2
<b>KTW 100 7 FT</b>	7	3,5 kN	3
<b>KTW 100 8 FT</b>	8	4,0 kN	3
<b>KTW 100 9 FT</b>	9	4,5 kN	3
<b>KTW 100 10 FT</b>	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)!



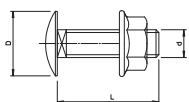
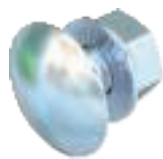
## Rögzítőrendszerek

## Rögzítőrendszerek

	<b>Csavaros és rögzítőrendszerek</b>	234
	<b>Csúszóanyák, kalapácsfejű csavarok</b>	241
	<b>Dübelek</b>	242
	<b>Földelő rendszerek, felületkezelés és élvédelem</b>	253



## Lencsefejú csavar alátéttel kombinált anyával



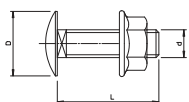
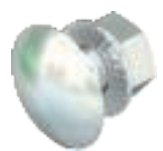
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRSB 6X12 VZ G</b>	M6x12	12	6	13,5	10	0,700	<b>6406133</b>
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>
<b>FRSB 6X20 G</b>	M6x20	20	6	13,5	100	0,903	<b>6406181</b>
<b>FRSB 6X12 VZ F</b>	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	<b>6406125</b>
<b>FRSB 6X12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6X15 F</b>	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6X20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406203</b>
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	<b>6406907</b>

**S** acél

**F** tűzhorganyzott **G** galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható. Elfordulás ellen biztosított, -négyzetleves nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.

## Lencsefejú csavar alátéttel kombinált anyával V2A

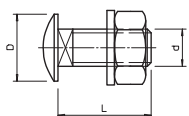


típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárd- sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	<b>6406205</b>

**V2A** rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetleves nyakú- lencsefejú csavar, kombi-anyával.

## Lencsefejú csavar alátéttel és anyával



típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRS 8X16 F 8.8</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406963</b>
<b>FRS 8X16 F 5.6</b>	M8x16	16	8	20	50	2,000	<b>6406939</b>
<b>FRS 8X20 F</b>	M8x20	20	8	20	50	2,100	<b>6406971</b>
<b>FRS 8X25 F</b>	M8x25	25	8	20	50	2,300	<b>6406998</b>
<b>FRS 8X35 F</b>	M8x35	35	8	20	50	2,700	<b>6407048</b>
<b>FRS 10X20 F</b>	M10x20	20	10	24	50	4,100	<b>6407471</b>
<b>FRS 10X25 F</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407528</b>
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407560</b>
<b>FRS 10X25 F TPS</b>	M10x25	25	10	18	50	4,300	<b>6407536</b>
<b>FRS 10X30 F</b>	M10x30	30	10	24	50	5,000	<b>6407579</b>
<b>FRS 12X25 F</b>	M12x25	25	12	30	10	6,400	<b>6406254</b>
<b>FRS 12X30 F</b>	M12x30	30	12	30	20	6,800	<b>6406270</b>

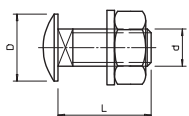
**S** acél

**F** tűzhorganyzott

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

Négyzetleves nyakú lencsefejú csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

## Lencsefejú 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
<b>FRS 8x16 A2</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406696</b>
<b>FRS 8x20 A2</b>	M8x20	20	8	20	50	2,100	<b>6406807</b>
<b>FRS 8x25 A2</b>	M8x25	25	8	20	50	2,300	<b>6406815</b>
<b>FRS 8x35 A2</b>	M8x35	35	8	20	50	2,700	<b>6406823</b>

**V2A** rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetleves nyakú - lencsefejú csavar, alátéttel és hatlapú anyával.



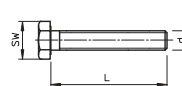
## Hatlapfejű csavar

típus	menet	méret mm	L		SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
			méret mm	d mm				
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.



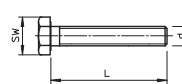
## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L		SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	d mm				
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.



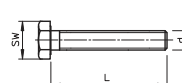
## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L		SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	d mm				
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.



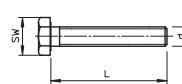
## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L		SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	d mm				
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.



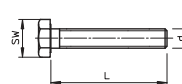
## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L		SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	d mm				
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.



## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával



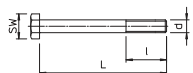
típus	méret mm	L méret mm	l méret mm	d méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 12X80 F</b>	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418295</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408478</b>

**St** acél

**F** tűzhorganyzott

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
<b>SKS 12x80 A2</b>	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418279</b>
<b>SKS 12x100 A2</b>	M12x100	100	30	12	19	20	12,000	<b>6418368</b>
<b>SKS 12x110 A2</b>	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418376</b>

**V2A** rozsdamentes acél, A2

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezék rögzítéséhez.

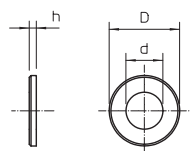
## Csavarbiztosító ragasztó



típus	tartalom ml	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>Loctite 243</b>	50	1	7,800	<b>2362940</b>

Közepesen erős csavarbiztosító az összes fémmenet rögzítéséhez (például nemes acél, alumínium, galvanikus felületek). Megakadályozza a rezgések általi kilazulást. A rögzítést kézi számmal lehet kilazítani.

## Alátét



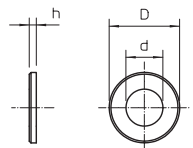
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>966 M6 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>966 M8 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402088</b>
<b>966 M10 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>966 M12 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402126</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

## Alátét



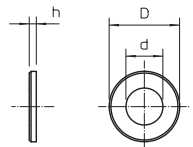
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>966 M6 F</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402444</b>
<b>966 M8 F</b>	M8	9	16	1,6	100	0,214	<b>3402452</b>
<b>966 M10 F</b>	M10	11	20	2	100	0,408	<b>3402460</b>
<b>966 M12 F</b>	M12	13,5	24	2,5	100	0,627	<b>3402479</b>

**St** acél

**F** tűzhorganyzott

Univerzálisan alkalmazható alátét.

## Alátét V2A



típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>966 M6 VA</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
<b>966 M8 VA</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402312</b>
<b>966 M10 VA</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402320</b>
<b>966 M12 VA</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402339</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

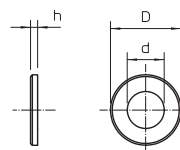
## Alátét

típus	menet	d	D	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
<b>967 M6 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	<b>3402207</b>
<b>967 M8 G</b>	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	<b>3402215</b>
<b>967 M10 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.



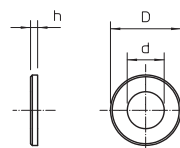
## Nagy felületű alátét

típus	menet	d	D	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,550	<b>6408702</b>
<b>DIN440 9 F</b>	M8	9	28	3	100	1,344	<b>6408710</b>
<b>DIN440 11 F</b>	M10	11	34	3	100	1,985	<b>6408729</b>
<b>DIN440 14 F</b>	M12	13,5	44	4	50	4,736	<b>6408737</b>

St acél

F tűzhorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét



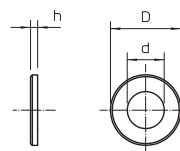
## Nagy felületű alátét

típus	menet	d	D	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
<b>964 M4 G15 G</b>	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	<b>3403025</b>
<b>964 M5 G20 G</b>	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	<b>3403041</b>
<b>964 M6 G25 G</b>	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	<b>3403084</b>
<b>964 M6 G30 G</b>	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	<b>3403092</b>
<b>964 M6 G20 G</b>	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	<b>3403076</b>
<b>964 M8 G25 G</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403130</b>
<b>964 M8 G20 G</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403122</b>
<b>964 M10 G30 G</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403165</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét



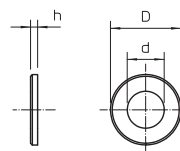
## Nagy felületű alátét V2A

típus	menet	d	D	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
<b>964 M8 G20 V2A</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403125</b>
<b>964 M8 G25 V2A</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403135</b>
<b>964 M8 G40 V2A</b>	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	<b>3403145</b>
<b>964 M10 G30 V2A</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403155</b>
<b>964 M10 G40 V2A</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403175</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy külső átmérőjű alátét.

MS41... profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.



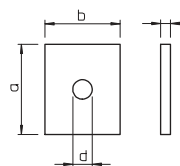
## Távtartó alátét

típus	a	b	d	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	méret mm	méret mm	méret mm	méret mm			
<b>K 60 FT</b>	60	50	13	6,5	10	15,000	<b>6348408</b>
<b>K 70 FT</b>	70	70	17	6,5	10	24,000	<b>6348440</b>

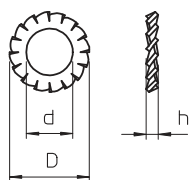
St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Ellendarab, a felfekvési felület növeléséhez konzolok és oszlopok szerelésénél.



## Fogazott alátét



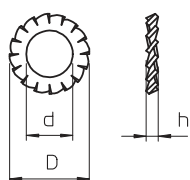
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DIN 6798 A M6 G</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404064</b>
<b>DIN 6798 A M8 G</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404080</b>
<b>DIN 6798 A M10 G</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404102</b>
<b>DIN 6798 A M12 G</b>	M12	13	20,5	3	100	0,160	<b>3404129</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

## Fogazott alátét, V2A

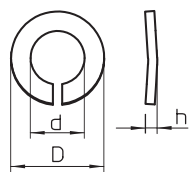


típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DIN 6798 M6 VA</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	<b>3404331</b>
<b>DIN 6798 M8 VA</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404358</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) **V2A** rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

## Rugós alátét



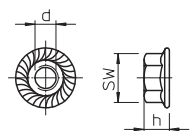
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DIN 128 A M6 G</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405060</b>
<b>DIN 128 A M8 G</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405087</b>
<b>DIN 128 A M10 G</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405109</b>
<b>DIN 128 A M12 G</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405125</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Rugós alátét a DIN 128, A alak szerint.

## Kombinált anya



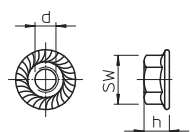
típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KM M6 G</b>	6	6	10	100	0,315	<b>6408958</b>
<b>KM M6 F</b>	6	6	10	100	0,315	<b>6408962</b>

**St** acél

**F** tűzhorganyzott **G** galvanikusan horganyzott

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

## Kombinált anya, V2A

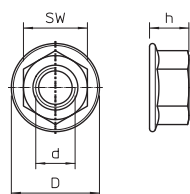


típus	d méret mm	h méret mm	szilárd- sági SW mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10   A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

**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
<b>DIN 6923 M8 VA</b>	M8	13	8	17,9	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>DIN 6923 M10 VA</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>DIN 6923 M12 VA</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva az MSZ EN 1661 szerint



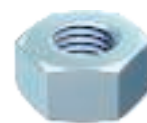
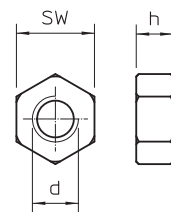
típus	menet	h		d	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		SW	méret				
<b>DIN 934 M6 G</b>	M6	10	5,2	6	100	0,225	<b>3400069</b>
<b>DIN 934 M8 G</b>	M8	13	6,8	8	100	0,474	<b>3400085</b>
<b>DIN 934 M10 G</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400107</b>
<b>DIN 934 M12 G</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3400123</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

## Hatlapú anya



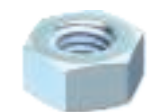
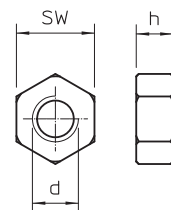
típus	menet	h		d	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		SW	méret				
<b>DIN934 M6 F</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400344</b>
<b>DIN934 M8 F</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400352</b>
<b>DIN934 M10 F</b>	M10	17	8,4	10	100	1,160	<b>3400360</b>
<b>DIN934 M12 F</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3400379</b>

St acél

F tűzhorganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

## Hatlapú anya

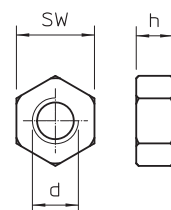


## Hatlapú anya, V2A

típus	menet	h		d	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		SW	méret				
<b>DIN 934 M6 VA</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3397068</b>
<b>DIN 934 M8 VA</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3397084</b>
<b>DIN 934 M10 VA</b>	M10	17	8,4	10	100	1,160	<b>3397106</b>
<b>DIN 934 M12 VA</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397114</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.



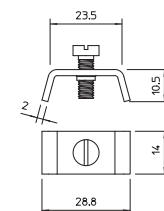
típus	menet	kivitel	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>T5012 O.S. M5 G</b>	M5	csavar nélkül	1000	100	0,903	<b>1140213</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

## Csúszóanya



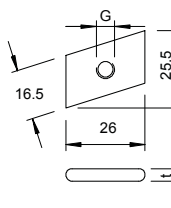
típus	G méret	t méret	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>5019 M8 OS G</b>	8	5	csavar nélkül	100	1,450	<b>1144111</b>
<b>5019 M10 OS G</b>	10	6	csavar nélkül	100	1,650	<b>1144138</b>

St acél

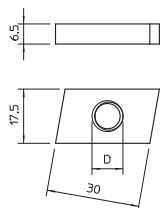
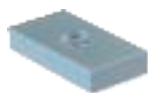
G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

## Csúszóanya



### Csúszóanya



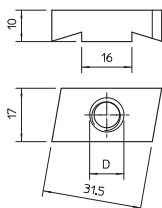
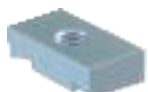
típus	D méret mm	Ajánlott teherbírási kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMH18 M6 G</b>	6	1,94	50	2,400	<b>1146505</b>
<b>GMH18 M8 G</b>	8	3,57	50	2,300	<b>1146513</b>
<b>GMH18 M10 G</b>	10	5,7	50	2,300	<b>1146521</b>

**Sl** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 18 mm résszélességű profilsínekhez.

### Csúszóanya



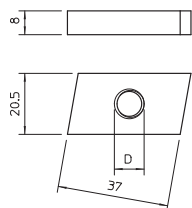
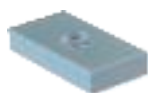
típus	D méret mm	Ajánlott teherbírási kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>HGMH18 M6 G</b>	6	1,94	50	3,600	<b>1146718</b>
<b>HGMH18 M8 G</b>	8	3,57	50	2,300	<b>1146726</b>
<b>HGMH18 M10 G</b>	10	5,7	50	2,300	<b>1146734</b>
<b>HGMH18 M12 G</b>	12	8,32	50	2,000	<b>1146742</b>

**Sl** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 18 mm résszélességű profilsínekhez.

### Csúszóanya



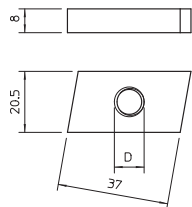
típus	D méret mm	Ajánlott teherbírási kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMH22 M6 G</b>	6	1,94	50	4,500	<b>1146602</b>
<b>GMH22 M8 G</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146610</b>
<b>GMH22 M10 G</b>	10	5,7	50	4,300	<b>1146629</b>
<b>GMH22 M12 G</b>	12	8,32	50	4,200	<b>1146637</b>

**Sl** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

### Csúszóanya, V4A

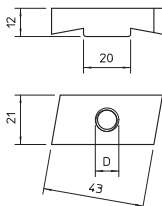
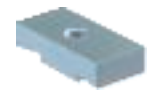


típus	D méret mm	Ajánlott teherbírási kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMH22 M6 VA</b>	6	1,94	50	4,500	<b>1146646</b>
<b>GMH22 M8 VA</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146648</b>
<b>GMH22 M10 VA</b>	10	5,7	50	4,300	<b>1146650</b>
<b>GMH22 M12 VA</b>	12	8,32	50	4,200	<b>1146652</b>

**V4A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

### Csúszóanya



típus	D méret mm	Ajánlott teherbírási kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>HGMH22 M8 G</b>	8	3,57	50	4,300	<b>1146807</b>
<b>HGMH22 M10 G</b>	10	5,7	50	4,200	<b>1146815</b>
<b>HGMH22 M12 G</b>	12	8,32	50	4,100	<b>1146823</b>

**Sl** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

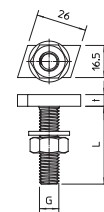
## Kalapácsfejű csavar

típus	menet	L	D	t	Alá-	csom.	súly	rendelési
		méret	méret	méret	tét Ø			
		mm	mm	mm	mm	db	kg/100 db	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 tűzhorganyzott G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.



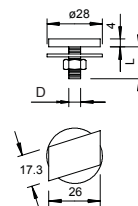
## Kalapácsfejű csavar

típus	menet	L	D	Alá-	csom.	súly	rendelési
		méret	méret	tét Ø			
		mm	mm	mm	db	kg/100 db	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.



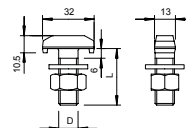
## Horogfejű csavar

típus	menet	L	D	Alá-	csom.	súly	rendelési
		méret	méret	tét Ø			
		mm	mm	mm	db	kg/100 db	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.



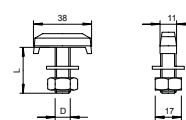
## Horogfejű csavar

típus	menet	L	D	Alá-	csom.	súly	rendelési
		méret	méret	tét Ø			
		mm	mm	mm	db	kg/100 db	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

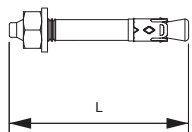
G galvanikusan horganyzott

Horogfejű csavar alátéttel és anyával 22 mm résszélességű profilsínekhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.





## Horgonycsavar N jelű, menettel.



típus	Furat- menet	Furat- átmérő mm	Furat- mély- ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	csom. súly		rendelési szám
						db	kg/100 db	
<b>N 6-5-10/49</b>	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	<b>3498396</b>

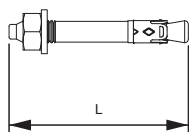
**SI** acél

**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



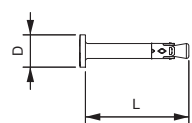
típus	Furat- menet	Furat- átmérő mm	Furat- mély- ség mm	Klemm- stárke mm	L méret mm	csom. súly		rendelési szám
						db	kg/100 db	
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498399</b>

**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- mély- ség mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	D méret mm	csom. súly		rendelési szám
						db	kg/100 db	
<b>N-K 6-5-10/44</b>	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	<b>3498390</b>

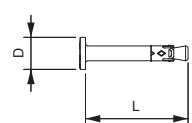
**SI** acél

**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- mély- ség mm	Klemm- stárke mm	L méret mm	D méret mm	csom. súly		rendelési szám
						db	kg/100 db	
<b>N-K 6-5/44 A4</b>	6	40	5	44	13	50	1,140	<b>3498393</b>

**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.



## Horgonycsavar, BZ

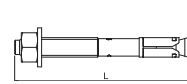
típus	L méret		csom. súly		rendelési szám
	menet	mm	db	kg/100 db	
<b>BZ10-100-120/180</b>	M10	180	25	10,320	<b>3498342</b>
<b>BZ 12-15-35/110</b>	M12	110	25	10,320	<b>3498350</b>
<b>BZ 16-15-35/135</b>	M16	135	20	21,600	<b>3498360</b>

S1 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
Furattélység	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
Furattélység	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	L méret		csom. súly		rendelési szám
	menet	mm	db	kg/100 db	
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110	25	10,440	<b>3498352</b>

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

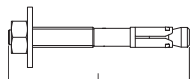
## Normál rögzítési mélység.

Terhelések és jellemzők	Méret	M8	M10	M 12-15/110	M16
Normál rögzítési mélység.	mm	-	-	70	-
Furat Ø	mm	-	-	12	-
Furattélység	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	-
Furattélység	mm	-	-	70	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	35	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	-	6,1	-

## Horgonycsavar, BZ-U



típus	menet	L méret		csom. súly		rendelési szám
		mm	mm	db	kg/100 db	
<b>BZ-U 8-10-21/75</b>	M8	75		50	3,460	<b>3498320</b>
<b>BZ-U 8-30-41/95</b>	M8	95		50	4,010	<b>3498326</b>
<b>BZ-U 10-10-30/90</b>	M10	90		50	6,720	<b>3498334</b>
<b>BZ-U10-30-50/110</b>	M10	110		25	7,900	<b>3498340</b>

**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

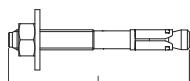
#### Normál rögzítési mélység.

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		csom. súly		rendelési szám
		mm	mm	db	kg/100 db	
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75		50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZ-U8-30-41/95A4</b>	M8	95		50	4,090	<b>3498328</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90		50	6,740	<b>3498336</b>

**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	-



## Horgonycsap, BZ-IG

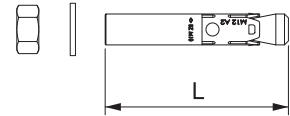
típus	menet	Furat átmérő mm	Furat- mély- ség mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. súly		rendelési szám
						db	kg/100 db	
<b>BZ-IG M 6-0</b>	M6	8	60	50	2	20	1,830	<b>3498370</b>
<b>BZ-IG M 8-0</b>	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	<b>3498372</b>
<b>BZ-IG M 10-0</b>	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	<b>3498374</b>
<b>BZ-IG M 12-0</b>	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	<b>3498376</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-99/0010 európai 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. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>BZ-IGS M 6V</b>	M6	1	39,400	<b>3498380</b>
<b>BZ-IGS M 8V</b>	M8	1	38,300	<b>3498382</b>
<b>BZ-IGS M 10V</b>	M10	1	40,600	<b>3498384</b>
<b>BZ-IGS M 12V</b>	M12	1	42,100	<b>3498386</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Beállító szerszám BZ-IGS dübel insatlációjához



## Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B

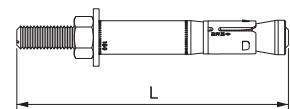
típus	menet	Furat átmérő mm	Furat- mély- ség mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. súly		rendelési szám
						db	kg/100 db	
<b>SZ-B 18/0x142</b>	M12	18	105	142	12,3	20	21,123	<b>3498752</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Különleges kialakítása miatt – meghosszabbított menet, megrövidített horgony-hüvely – ez a speciális kivétel 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.



## Feszítőhüvely, E



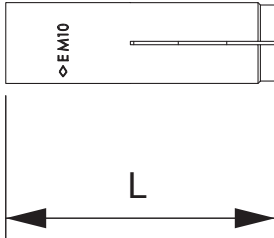
típus	menet	Beccavarási mélység min.-max.		Furat átmérő mm	L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		mm	mm						
<b>E M 6x30</b>	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	<b>3492900</b>	
<b>E M 8x40</b>	M8	9 - 20	10	40	2	50	1,490	<b>3492910</b>	
<b>E M 10x40</b>	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	<b>3492920</b>	
<b>E M 12x50</b>	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	<b>3492930</b>	

**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 szerzősám 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

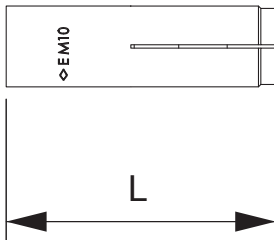


típus	menet	Beccavarási mélység min.-max.		L méret mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		mm	mm					
<b>E M 8x40 A4</b>	M8	9 - 20	40	2	50	1,490	<b>3492912</b>	
<b>E M 10x40 A4</b>	M10	11 - 15	40	2	50	2,160	<b>3492922</b>	
<b>E M 12x50 A4</b>	M12	13 - 18	50	2,4	50	4,380	<b>3492932</b>	

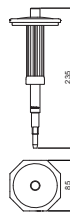
**V4A** rozsdamentes acél, A4

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 szerzősám 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-beállítószersám feszítőhüvelyhez



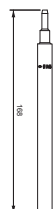
típus	hossz		menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm				
<b>E-MSH 8x40</b>	235	M8	1	38,000	<b>3492970</b>	
<b>E-MSH 10x40</b>	235	M10	1	45,000	<b>3492974</b>	
<b>E-MSH 12x50</b>	235	M12	1	47,000	<b>3492978</b>	

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Jelölő-beállítószersám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez

## Hagyományos beütő szerzősám feszítőhüvelyhez



típus	hossz		menet	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm				
<b>E-SW 6x30</b>	168	M6	1	51,000	<b>3492990</b>	

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerzősám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerzősám használatakor a hüvely jelöletlen marad.

## Easy üregesmennyezet-horgony

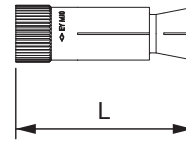
típus	Furat			csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	menet	átmérő mm	L méret mm			
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	3498776

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 anyja meghúzásakor a kónusz leválik a horgonyhüvelyről és abba behúzódik. Ezáltal terpeszt a dübel az üregben és alakzart hoz létre. Akkor is használható, ha a terpesztési tartomány nem az üregbe esik. A szerkezetek a kereskedelembe kapható csavarokkal és menetes rudakkal rögzíthetők.



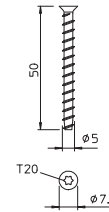
## Tűzálló horgonycsavar

típus	Furat				csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	méret mm	átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus			
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	Furat				csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	méret mm	átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus			
MMS6X50	6 x 50	5	11,5	Torx	100	0,960	3498107

St acél

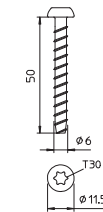
G galvanikusan horganyzott

Alap

A horgonycsavarok az alábbi anyagokból készült falzatokba történő becsavarásra alkalmasak:

- homokkő - tömör tégl (KSV)
- homokkő - lyukas tégl (KSL)
- tömör tégl (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.



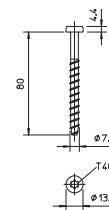
## Tűzálló horgonycsavar

típus	Furat				csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	méret mm	átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus			
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



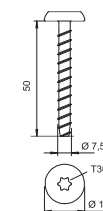
## Tűzálló horgonycsavar

típus	Furat				csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	méret mm	átmérő mm	fej-Ø mm	csavar típus			
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	6	17	Torx	100	1,522	3498260

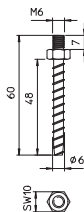
St acél

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.



## Tűzálló horgonycsavar



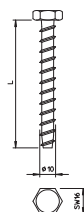
típus	méret mm	Furat		csavar mm típus	csom. súly		rendelési szám
		átmérő mm	fej-Ø mm		db	kg/100 db	
<b>MMS-ST6X60</b>	6 x 60	5	—	—	100	1,400	<b>3498263</b>

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



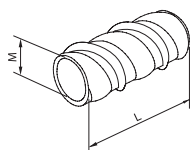
típus	méret mm	L mm	Furat		csom. súly		rendelési szám
			átmérő mm	SW mm	db	kg/100 db	
<b>MMS10X80</b>	10 x 80	80	8	16	50	3,800	<b>3498123</b>
<b>MMS10X100</b>	10x100	100	8	16	50	4,600	<b>3498158</b>

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 csavarmentes horog



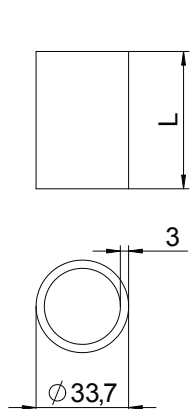
típus	méret mm	dűbel- hossz mm	Furat		csom. súly		rendelési szám
			átmérő mm	menet	db	kg/100 db	
<b>SN-M8</b>	12,7 x 31	31	12,7	M8	50	3,000	<b>3498230</b>
<b>SN-M10</b>	12,7 x 31	31	12,7	M10	50	2,500	<b>3498233</b>
<b>SN-M12</b>	19,2 x 42	42	19,1	M12	50	8,956	<b>3498236</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

SNAKE belső csavarmentes horog nagy terhelhetőséggel, repedt és repedésmentes betonhoz. Terpesztési erő nélküli, a csomagolási egység a fúró és a behajtó szerszámot is tartalmazza.

## Távtartó hüvely szigetelt földémhez



típus	L méret mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>DHI 050</b>	50	30	11,600	<b>7205900</b>
<b>DHI 060</b>	60	24	14,000	<b>7205901</b>
<b>DHI 070</b>	70	20	16,200	<b>7205902</b>
<b>DHI 080</b>	80	20	18,200	<b>7205903</b>
<b>DHI 090</b>	90	14	20,800	<b>7205904</b>
<b>DHI 100</b>	100	14	23,400	<b>7205905</b>
<b>DHI 110</b>	110	12	24,600	<b>7205906</b>
<b>DHI 120</b>	120	12	27,600	<b>7205907</b>
<b>DHI 130</b>	130	12	30,400	<b>7205908</b>
<b>DHI 140</b>	140	12	32,800	<b>7205909</b>
<b>DHI 150</b>	150	12	35,000	<b>7205910</b>

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó hüvely szigetelt földémről függesztett szerkezetekhez; Megakadályozza a szigetelés benyomódását a csavar meghúzásakor. Gratarm, kívül-belül horganyzott.

## Injektáló habarcs tubusban, 280 ml

típus	tartalom ml	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>VMU plus 280</b>	280	1	56,000	<b>3497903</b>

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 földregésálló, 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.

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.



Beépítés

## Injektáló habarcs tubusban, 420 ml

típus	tartalom ml	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>VMU plus 420</b>	420	1	83,000	<b>3497900</b>

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 földregésálló, 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.

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.



Beépítés

## Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>VM-P 345 Profi</b>	1	100,000	<b>3497906</b>

Műanyag

Side-by-side-kinyomópisztoly normál vagy Side-by-side-tubusokhoz. A VMU plus 280 injektáló habarcsokhoz és normál 300 ml-es tubusokhoz használható.



## Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>VM-P 380 Profi</b>	1	110,000	<b>3497909</b>

Műanyag

Nagyértékű 2-komponensű kinyomópisztoly. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít. A VMU plus 420-as injektáló habarcsokhoz használható.





## Horgonyrúd



típus	L méret mm	d méret mm	SW menet mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	1,880	3497936
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	10	2,600	3497939
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	10	4,900	3497942
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	10	8,600	3497948
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	10	7,900	3497945
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	10	12,000	3497951

Si acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd, 5,8-as jósaági tényező, VMU plus injektáló habarcszhoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

### Beépítés

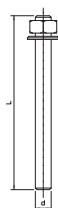
#### Szerelési és méretezési jellemzők

Horgonyrúd	Mé- ret	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
Furattélység	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
Szítahüvely	Mé- ret	VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

\* Téglafalakra: Üreges téglá HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1

További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

## Horgonyrúd



típus	L méret mm	d méret mm	SW menet mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	1,880	3497954
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	10	4,900	3497957
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	10	7,900	3497960
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	10	124,000	3497963

V4A rozsdamentes acél, A4

Menetes rúd, rozsdamentes, VMU plus injektáló habarcszhoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

### Beépítés

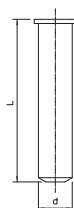
#### Szerelési és méretezési jellemzők

Horgonyrúd	Mé- ret	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
Furattélység	mm	55	Méret	100	100	Méret	100
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	kN		Méret	1,5	1,5	Méret	1,5
Szítahüvely	Mé- ret	VMU-SH 12x50	Méret	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	Méret	VMU-SH 18x95

\* Téglafalakra: Üreges téglá HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1

További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

## Műanyag szítahüvely



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 szítahüvely üreges téglába, VMU plus injektáló habarcszhoz.

## Fém szítahüvely



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

Si acél

Fém szítahüvely, üreges téglába, injektáló habarcs rendszerhez

## Kifúvó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>VM-AP 360</b>	1	27,000	<b>3497912</b>

Műanyag

750 ml légtérfogatú kézipumpa a furatok előírásoknak megfelelő portalanításához



## Acél- tisztítókefe

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>H-RB M6</b>	280	1	2,600	<b>3497933</b>

SI 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
<b>RB-MW 8 M6</b>	8	120	M6	1	26,000	<b>3497918</b>
<b>RB-MW 10 M6</b>	10	130	M6	1	2,500	<b>3497921</b>
<b>RB-MW 12 M6</b>	12	140	M6	1	2,500	<b>3497924</b>
<b>RB-MW 14 M6</b>	14	180	M6	1	2,500	<b>3497927</b>
<b>RB-MW 18 M6</b>	18	200	M6	1	4,000	<b>3497930</b>

SI acél

Acélkefe a furatok tisztításához az előírásoknak megfelelően. Menetes csatlakozással SDS-adapterhez.



## SDS-adapter

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RBL M6 SDS</b>	1	6,000	<b>3497915</b>

SI acél

Adapter az acélkeféhez, a furatok géppel történő tisztításához, az előírásoknak megfelelően. SDS-tokmánnal rendelkező fúrógépekhez.



## SDS-hosszabbító

típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RB-L 150 M6</b>	150	1	9,700	<b>3497932</b>

SI 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
<b>VM-X</b>	12	1,000	<b>3497981</b>

PA poliamid

Keverőcső a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.



## Hosszabbító cső fix hosszúsággal



típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>VM-XE 10/200</b>	200	12	1,000	<b>3497984</b>
<b>VM-XE 10/500</b>	500	10	2,000	<b>3497987</b>

PA poliamid

Hosszabbító cső fix hosszúsággal a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.

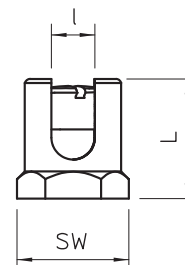


## Földelőkapocs

típus	kereszt- metszet SW				csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm <sup>2</sup>	mm	menet	tartozékok			
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8	M8 x 10 csavarral	50	3,970	<b>6404001</b>

**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

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.

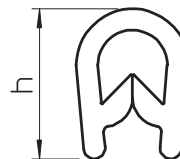


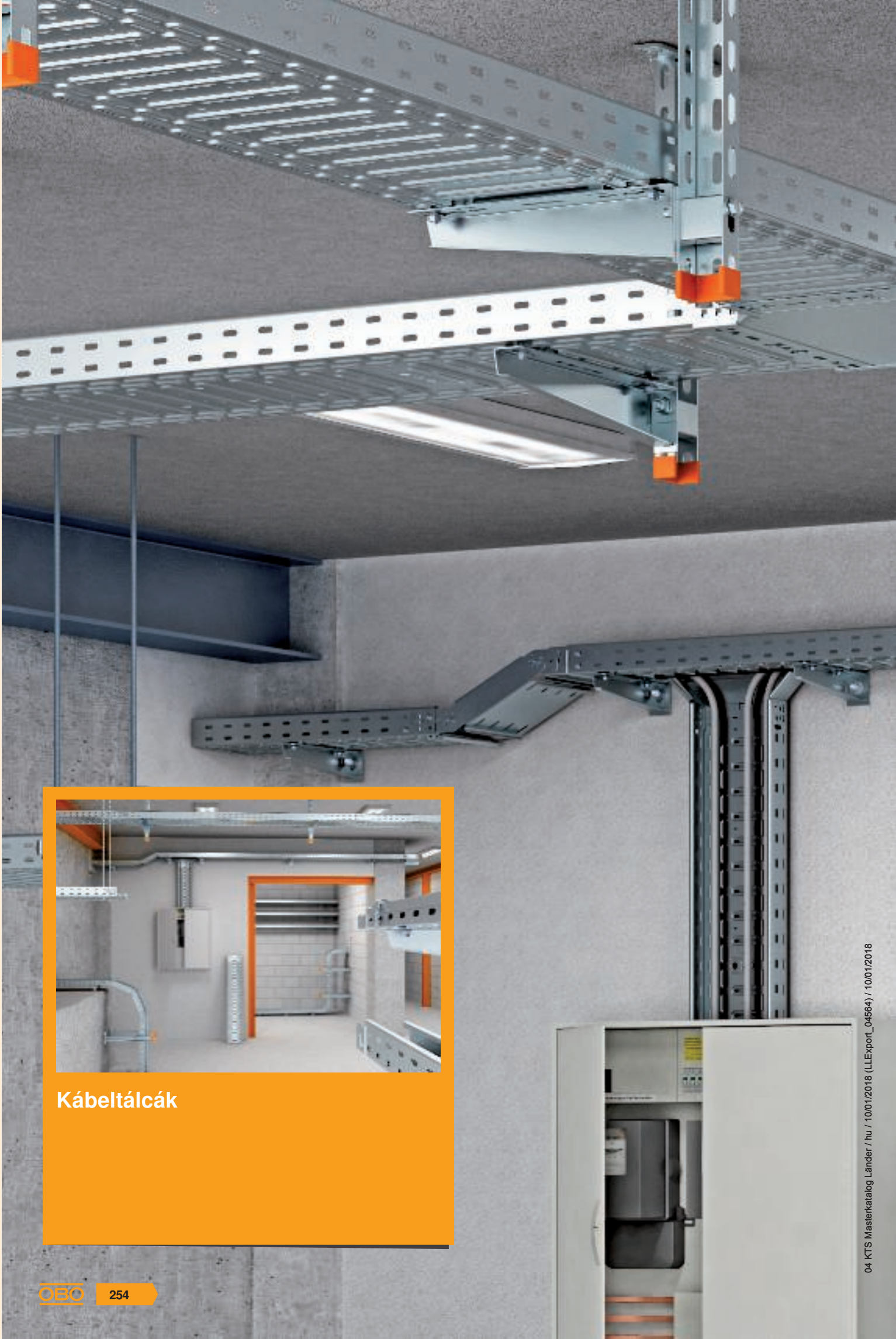
## Élvédő szalag

típus	lemezvas- tagsághoz		hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	méret mm	szín				
<b>KSB 2 PVC</b>	0,75 - 2	10	fekete	10	8,000	<b>6072909</b>
<b>KSB 4 PVC</b>	1,5 - 4	15	fekete	10	14,000	<b>6072895</b>

**PVC** polivinil-klorid

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezek takarására. Fekete UV-álló kivitel.





**Kábeltálcák**

## Magic kábeltálca rendszerek

	<b>35 mm oldalmagasság</b>	256
	<b>60 mm oldalmagasság</b>	260
	<b>85 mm oldalmagasság</b>	273
	<b>110 mm oldalmagasság</b>	283
	<b>Rendszertartozékok, 35, 60, 85, 110</b>	293

## Kábeltálca RKS-Magic®



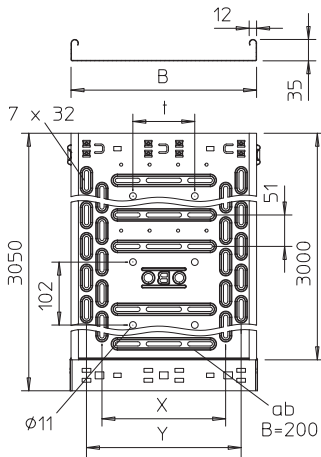
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>RKSM 310 FS</b>	100	0,75	3	104,910	<b>6047417</b>
<b>RKSM 320 FS</b>	200	0,75	3	149,840	<b>6047433</b>
<b>RKSM 330 FS</b>	300	0,75	3	209,840	<b>6047460</b>

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott

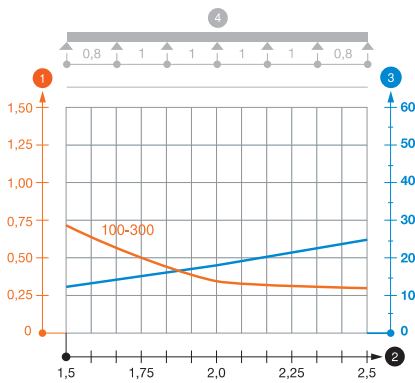
RKSM 35 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	x méret mm	y méret mm
<b>RKSM 310 FS</b>	3050	100	33	—	50
<b>RKSM 320 FS</b>	3050	200	68	100	150
<b>RKSM 330 FS</b>	3050	300	103	200	250

### Terhelés

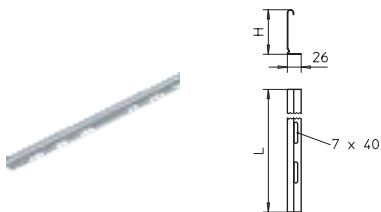


típus	1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0 m kN/m	2,25 m kN/m
<b>RKSM 310 FS</b>	0,75	0,5	0,35	0,3
<b>RKSM 320 FS</b>	0,75	0,5	0,35	0,3
<b>RKSM 330 FS</b>	0,75	0,5	0,35	0,3

#### 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
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062050</b>

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott

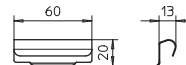
A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötőt a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

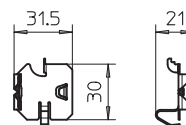


## Rögzítőelem válaszfalokhoz RKSM

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062280</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalok RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.



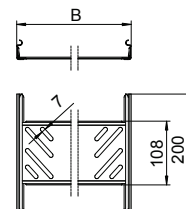
## Magic hosszanti összekötő készlet

típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KTSMV 310 FS</b>	35	100	1	22,700	<b>6068900</b>
<b>KTSMV 320 FS</b>	35	200	1	29,400	<b>6068902</b>
<b>KTSMV 330 FS</b>	35	300	1	36,100	<b>6068904</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Kábeltálcá összekötő gyorsrögzítővel 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.



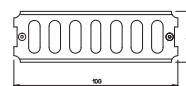
## Hosszanti összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RLVK 35 FS</b>	35	10	5,100	<b>6067085</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Hosszanti összekötőt 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák, idomok egyenes összekötéséhez.



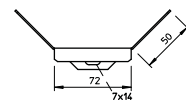
## Sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WKV 35 FS</b>	35	5	6,800	<b>6043038</b>
<b>RWVL 35 FS</b>	35	10	10,500	<b>6067107</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötőt 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



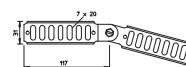
## Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RGV 35 FS</b>	35	10	11,000	<b>7082002</b>

St acél

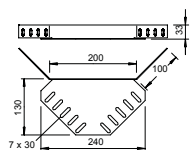
FS szalaghorganyzott

Csuklós összekötőt 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.





## Sarokösszekötő



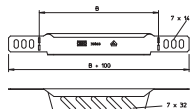
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>REV 35 FS</b>	35	10	39,000	<b>6067956</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez



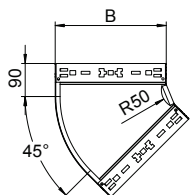
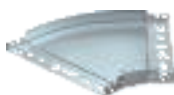
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RWEB 310 FS</b>	100	1	7,400	<b>7108109</b>
<b>RWEB 320 FS</b>	200	1	12,300	<b>7108206</b>
<b>RWEB 330 FS</b>	300	1	18,300	<b>7108311</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Szűkítő és véglezáró lemez 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Magic 45°-os sarokidom



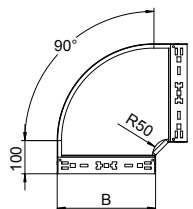
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RBM 45 310 FS</b>	100	1	40,800	<b>6041000</b>
<b>RBM 45 320 FS</b>	200	1	74,500	<b>6041002</b>
<b>RBM 45 330 FS</b>	300	1	84,400	<b>6041004</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic 90°-os sarokidom



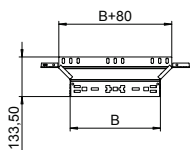
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RBM 90 310 FS</b>	100	1	53,700	<b>6041010</b>
<b>RBM 90 320 FS</b>	200	1	106,200	<b>6041012</b>
<b>RBM 90 330 FS</b>	300	1	173,000	<b>6041014</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic beépíthető leágazóidom



típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RAAM 310 FS</b>	100	1	30,700	<b>6041020</b>
<b>RAAM 320 FS</b>	200	1	43,400	<b>6041022</b>
<b>RAAM 330 FS</b>	300	1	56,300	<b>6041024</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

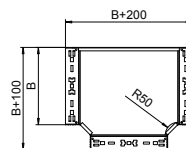
## Magic T-leágazóidom

típus	széles- ség 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.



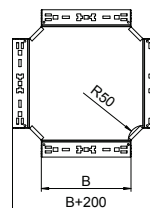
## Magic keresztidom

típus	széles- ség 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.



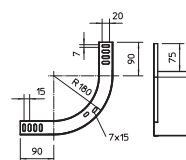
## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	széles- ség 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.



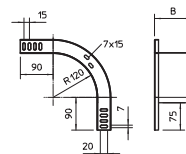
## Függőleges sarokidom 90° eső

típus	széles- ség 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.



## Kábeltálca RKS-Magic®



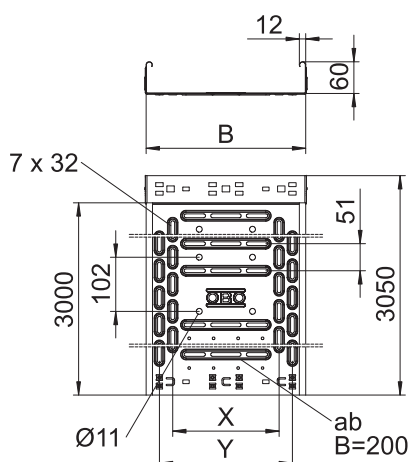
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKSM 610 FS	100	0,75	3	132,131	6047611
RKSM 615 FS	150	0,75	3	155,080	6047630
RKSM 620 FS	200	0,75	3	183,000	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75	3	235,080	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90	3	325,900	6047689
RKSM 650 FS	500	0,90	3	385,900	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

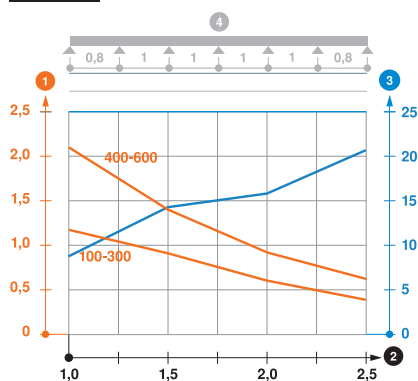
RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

- Megengedett kábeltálca-/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábelletra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## RKS-Magic® kábeltálca, hófehér

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

SI acél

PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

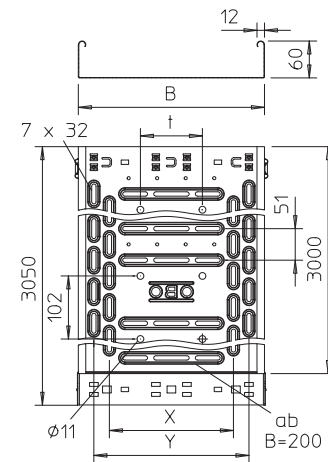
RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.



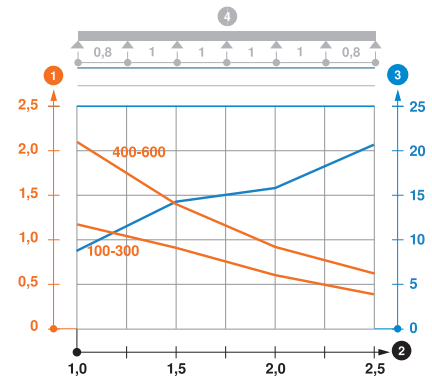
Magic kábeltálca rendszerek.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	x mértet mm	y mértet 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

## Méretek



## Terhelés

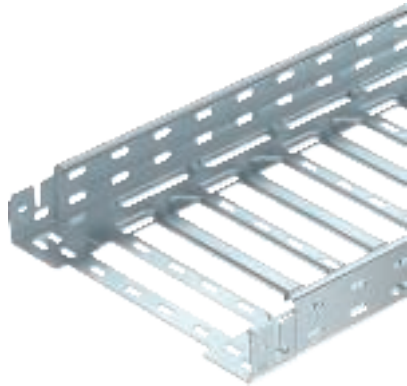


típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
RKSM 610 FSK RW	1,2	0,9	0,6
RKSM 620 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 630 FSK RW	1,2	1	0,55
RKSM 640 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 650 FSK RW	2,1	1,35	0,8
RKSM 660 FSK RW	2,1	1,35	0,8

## 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

## Kábeltálca MKS-Magic®



Magic kábeltálca rendszerek.

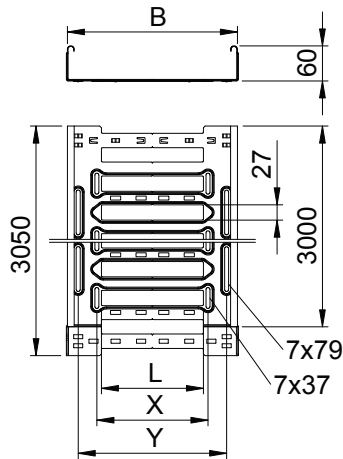
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSM 610 FS	100	1,00	3	165,000	6059000
MKSM 615 FS	150	1,00	3	201,000	6059002
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,340	6059004
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,720	6059006
MKSM 640 FS	400	1,00	3	294,000	6059008
MKSM 650 FS	500	1,00	3	331,500	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

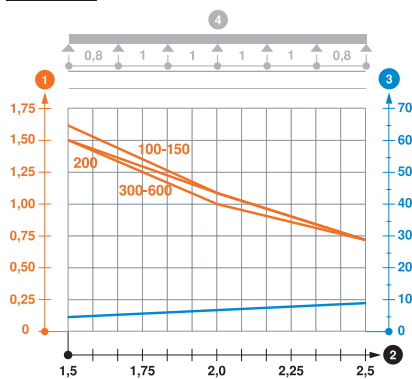
MKSM 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

### Méretek



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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 kábeltálca terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Kábeltálca SKS-Magic®

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

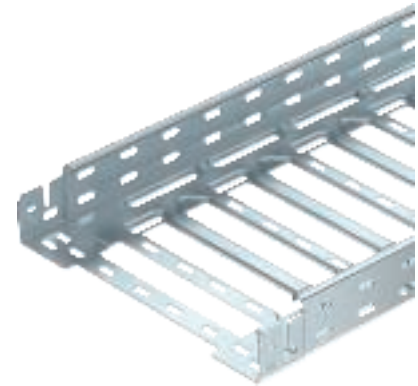
SKSM = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet		
			x cm <sup>2</sup>	y mm	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

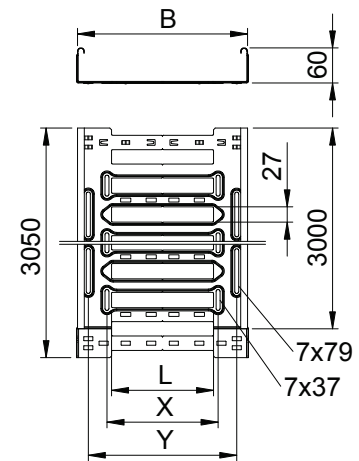
típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8

## SKSM 60 típusú kábeltálca-terhelési diagramja

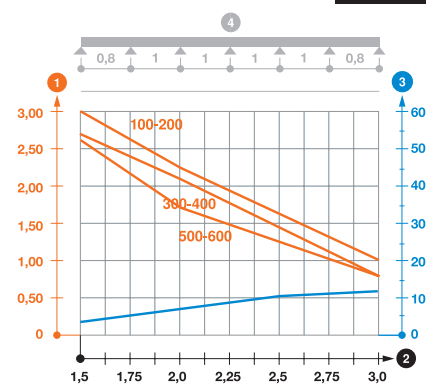
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlatja
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszközről függően



## Méretek



## Terhelés



## MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



Magic kábeltálca rendszerek.

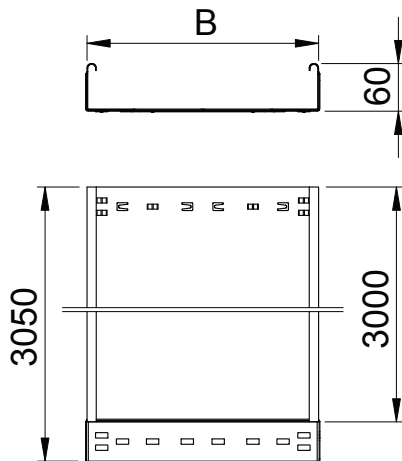
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSMU 610 FS	100	1,00	3	191,140	6059230
MKSMU 615 FS	150	1,00	3	230,500	6059232
MKSMU 620 FS	200	1,00	3	269,840	6059234
MKSMU 630 FS	300	1,00	3	348,200	6059237
MKSMU 640 FS	400	1,00	3	426,550	6059239
MKSMU 650 FS	500	1,00	3	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

**Sl** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

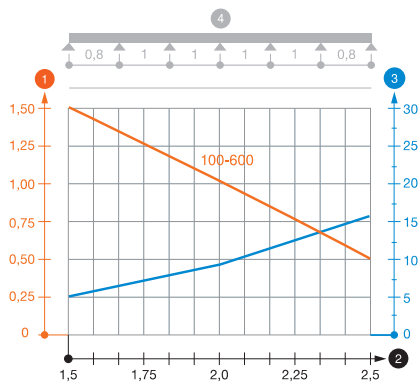
MKSMU 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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 pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
 — Pófabehajlási görbe a támaszköztől függően

## SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 kábeltálcá-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

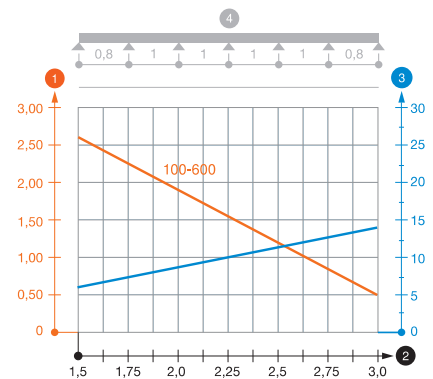
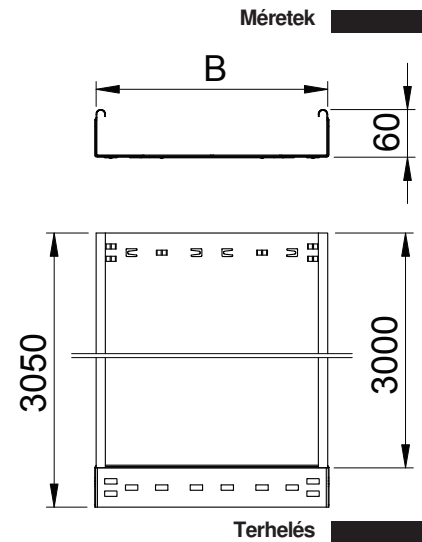
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

## SKSMU 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálcá-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálcá-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

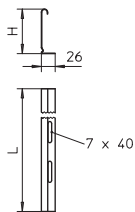


Magic kábeltálcá rendszerek.





## Válaszfal



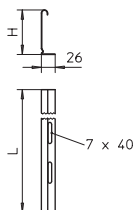
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 60 FS</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062068</b>
<b>TSG 60 DD</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062327</b>

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal



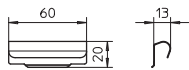
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 45 FS</b>	45	3000	3	46,700	<b>6062033</b>
<b>TSG 45 DD</b>	45	3000	3	46,700	<b>6062321</b>

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

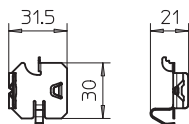


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalokhoz RKSM

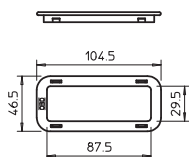


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062280</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalok RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Kábelvédő gyűrű



típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KSR-DR 920 PE</b>	világosszürke	32 x 90	25	0,640	<b>6087965</b>

**PE** polietilén

Kábelvédő gyűrű az IKS kábeltálcá pofalemezében lévő oldalkivezetésekhez.

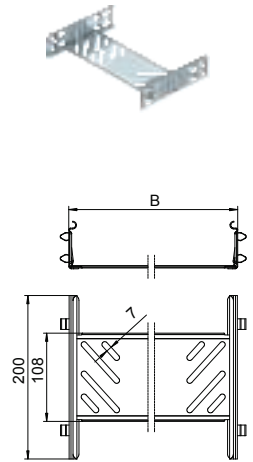
## Magic hosszanti összekötő készlet

típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KTSMV 610 FS</b>	60	100	1	30,500	<b>6068914</b>
<b>KTSMV 615 FS</b>	60	150	1	34,900	<b>6068916</b>
<b>KTSMV 620 FS</b>	60	200	1	37,200	<b>6068918</b>
<b>KTSMV 630 FS</b>	60	300	1	44,000	<b>6068920</b>
<b>KTSMV 640 FS</b>	60	400	1	50,700	<b>6068922</b>
<b>KTSMV 650 FS</b>	60	500	1	57,400	<b>6068924</b>
<b>KTSMV 660 FS</b>	60	600	1	64,200	<b>6068926</b>
<b>KTSMV 610 DD</b>	60	100	1	30,500	<b>6068936</b>
<b>KTSMV 615 DD</b>	60	150	1	34,900	<b>6068938</b>
<b>KTSMV 620 DD</b>	60	200	1	37,200	<b>6068940</b>
<b>KTSMV 630 DD</b>	60	300	1	44,000	<b>6068942</b>
<b>KTSMV 640 DD</b>	60	400	1	50,700	<b>6068944</b>
<b>KTSMV 650 DD</b>	60	500	1	57,400	<b>6068946</b>
<b>KTSMV 660 DD</b>	60	600	1	64,200	<b>6068948</b>

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábelalca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábelalca és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.



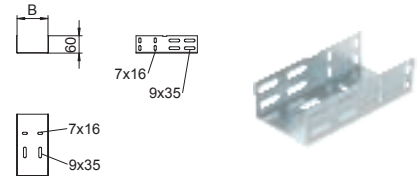
## Összekötő dilatációhoz

típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RDV 610 DD</b>	60	100	1	57,900	<b>6065974</b>
<b>RDV 620 DD</b>	60	200	1	82,400	<b>6065976</b>
<b>RDV 630 DD</b>	60	300	1	105,000	<b>6065978</b>
<b>RDV 640 DD</b>	60	400	1	129,500	<b>6065980</b>
<b>RDV 650 DD</b>	60	500	1	152,100	<b>6065982</b>
<b>RDV 660 DD</b>	60	600	1	199,700	<b>6065984</b>

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Egyenes összekötő a lineáris hőtágulás kompenzálásához.



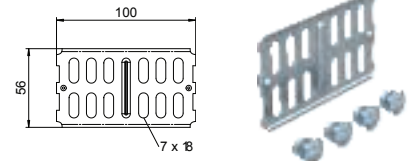
## Hosszanti összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RLVK 60 FS</b>	60	10	9,200	<b>6067093</b>
<b>RLVK 60 FT</b>	60	10	10,700	<b>6067603</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábelalcahoz és idomokhoz.



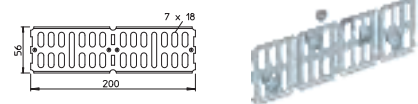
## Sarkösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RWVL 60 FS</b>	60	10	15,600	<b>6067115</b>
<b>RWVL 60 FT</b>	60	10	17,400	<b>6067611</b>

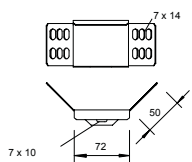
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábelalcahoz és idomokhoz.



## Sarokösszekötő



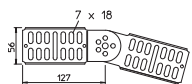
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043062
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042910

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Csuklós összekötő



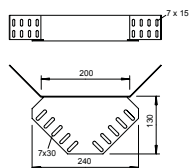
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082010
RGV 60 FT	60	10	25,000	7082223

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokösszekötő



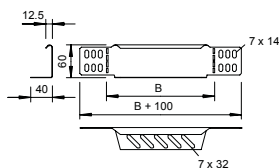
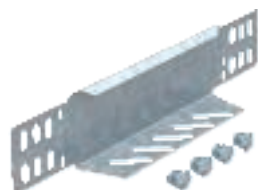
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 60 FS	60	10	49,000	6067972
REV 60 DD	60	10	32,100	6069410

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez



típus	oldal- magasság mm	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

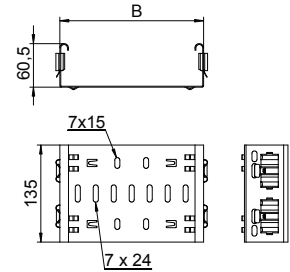
## Idomösszekötő, Magic

típus	széles- ség 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 csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötéseként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.



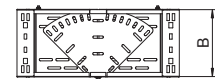
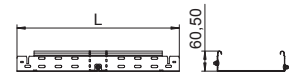
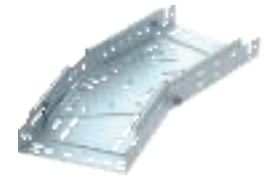
## Sarokidom, állítható, Magic

típus	L méret mm	széles- ség mm	L méret mm	lemez- vastagság 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.



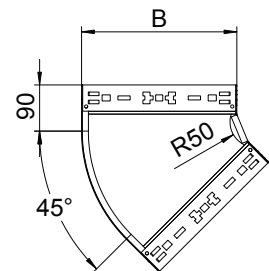
## Magic 45°-os sarokidom

típus	széles- ség 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

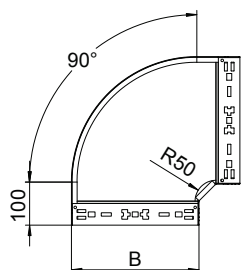
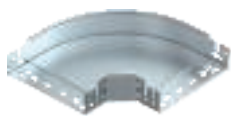
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## Magic 90°-os sarokidom



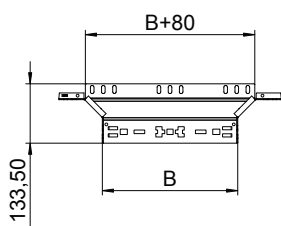
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	150	1	92,000	6041132
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	6041134
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	6041136
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	6041138
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	6041140
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	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 tűzhorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic beépíthető leágazóidom



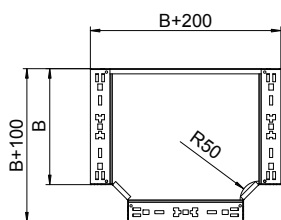
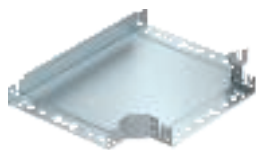
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 610 FS	100	1	37,900	6041230
RAAM 615 FS	150	1	44,300	6041232
RAAM 620 FS	200	1	50,600	6041234
RAAM 630 FS	300	1	63,500	6041236
RAAM 640 FS	400	1	76,500	6041238
RAAM 650 FS	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	600	1	102,700	6041242
RAAM 610 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 tűzhorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic T-leágazóidom



típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

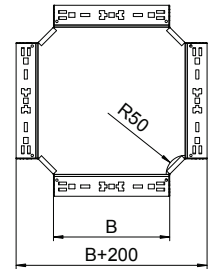
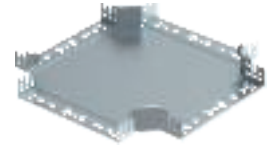
## Magic keresztidom

típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



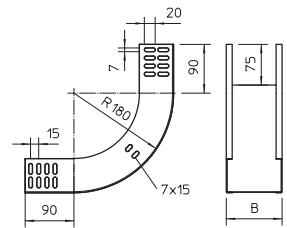
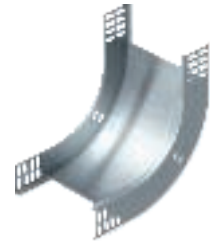
## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



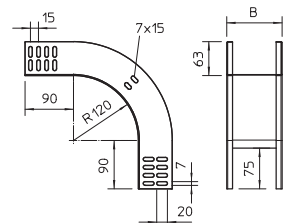
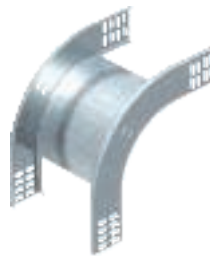
## Függőleges sarokidom 90° eső

típus	széles- ség 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

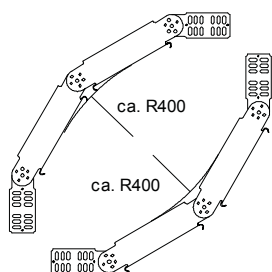
St: acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges



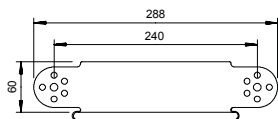
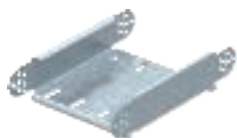
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 610 FS	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006330
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006365
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006381
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006411
RGBV 660 FS	600	1	430,000	7006446
RGBV 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Csuklós sarokidom-elem, függőleges



típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Kábeltálca MKS-Magic®

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 tűzhorganyzott

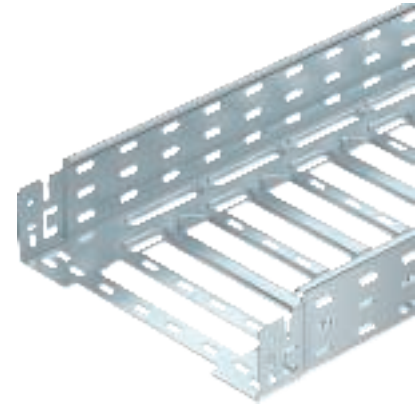
MKSM 85 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	x mm	y 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

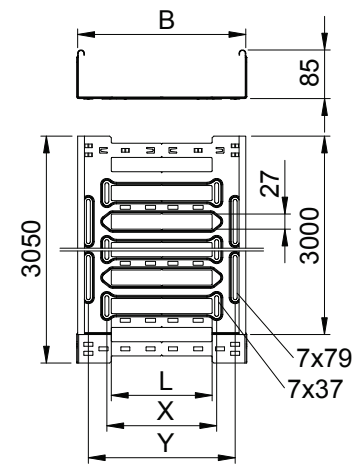
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 810 FS	1,7	1,35	1
MKSM 820 FS	1,7	1,35	1
MKSM 830 FS	1,5	1,25	1
MKSM 840 FS	1,5	1,25	1
MKSM 850 FS	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FS	1,4	1,1	0,85

## MKSM 85 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja

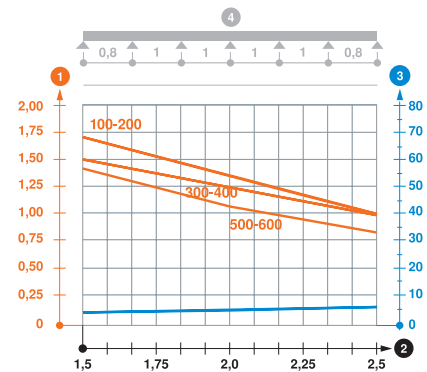
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## Méretek

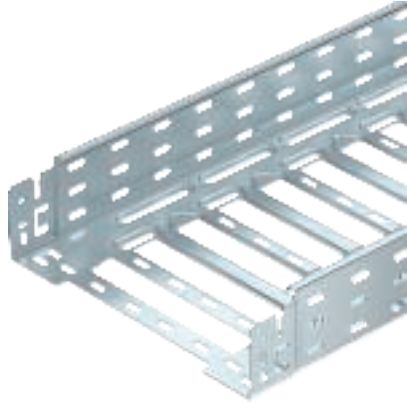


## Terhelés





## Kábeltálca SKS-Magic®



Magic kábeltálca rendszerek.

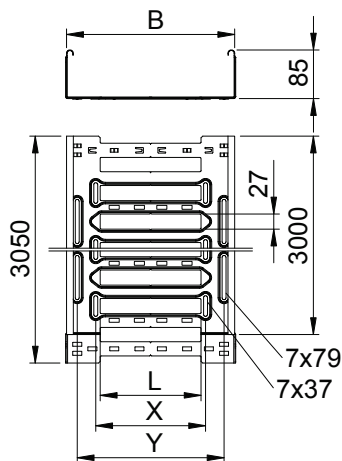
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSM 810 FS	100	1,50	3	300,000	6059530
SKSM 820 FS	200	1,50	3	381,960	6059534
SKSM 830 FS	300	1,50	3	438,000	6059536
SKSM 840 FS	400	1,50	3	494,100	6059538
SKSM 850 FS	500	1,50	3	550,160	6059540
SKSM 860 FS	600	1,50	3	605,900	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

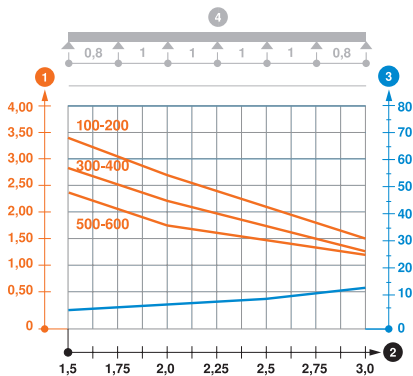
SKSM 85 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal.

### Méretek



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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	1,5 m 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 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

## MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

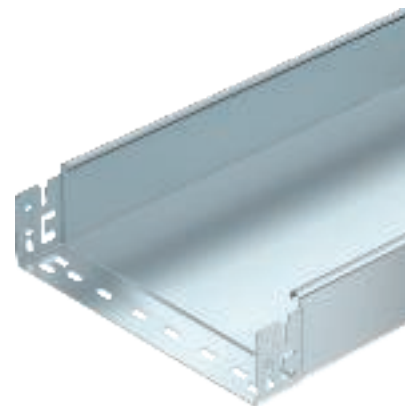
MKSMU 85 = közepnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 85 mm oldalmagassággal.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

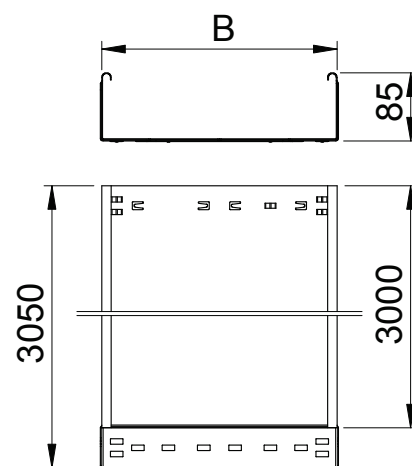
típus	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FS	1,75	1,1	0,5

## MKSMU 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja

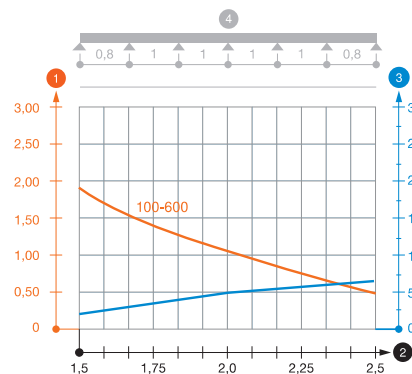
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



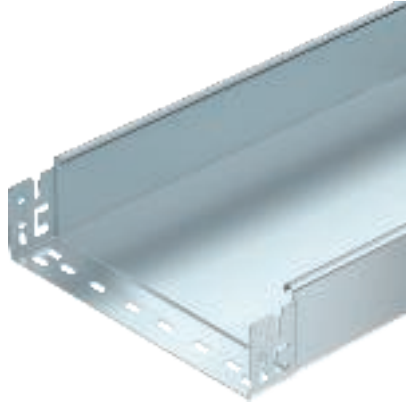
## Méretek



## Terhelés



## SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



Magic kábelátalca rendszerek.

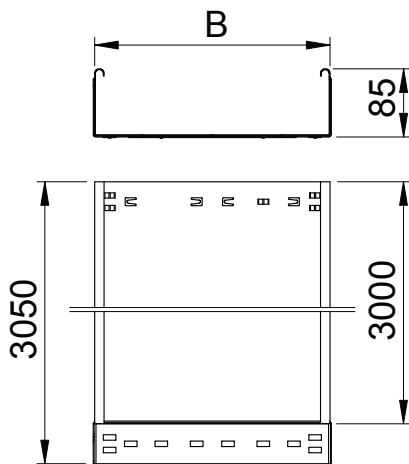
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSMU 810 FS	100	1,50	3	345,570	6059762
SKSMU 820 FS	200	1,50	3	463,270	6059766
SKSMU 830 FS	300	1,50	3	580,980	6059768
SKSMU 840 FS	400	1,50	3	698,680	6059770
SKSMU 850 FS	500	1,50	3	816,390	6059772
SKSMU 860 FS	600	1,50	3	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

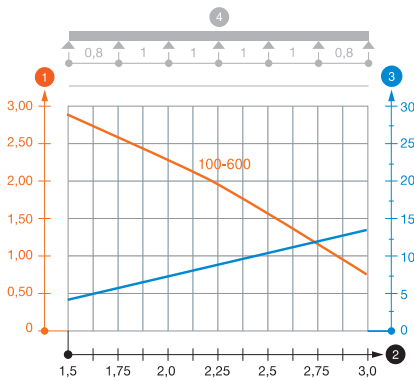
SKSMU 85 = nehéz kivitelű Magic kábelátalca-rendszer perforálás nélkül, 85 mm oldalmagassággal.

### Méretek



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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 kábelátalca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábelátalca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

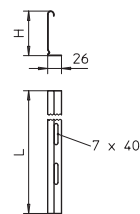
típus	H méret mm	lemez- vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal

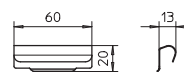


## Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



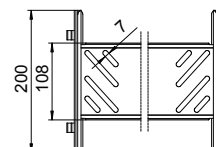
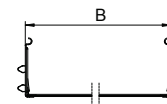
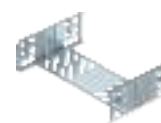
## Magic hosszanti összekötő készlet

típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KTSMV 810 FS</b>	100	1	37,100	<b>6069002</b>
<b>KTSMV 820 FS</b>	200	1	43,800	<b>6069006</b>
<b>KTSMV 830 FS</b>	300	1	50,600	<b>6069008</b>
<b>KTSMV 840 FS</b>	400	1	57,300	<b>6069010</b>
<b>KTSMV 850 FS</b>	500	1	64,000	<b>6069012</b>
<b>KTSMV 860 FS</b>	600	1	70,800	<b>6069014</b>
<b>KTSMV 810 DD</b>	100	1	37,100	<b>6069024</b>
<b>KTSMV 820 DD</b>	200	1	43,800	<b>6069028</b>
<b>KTSMV 830 DD</b>	300	1	50,600	<b>6069030</b>
<b>KTSMV 840 DD</b>	400	1	57,300	<b>6069032</b>
<b>KTSMV 850 DD</b>	500	1	64,000	<b>6069034</b>
<b>KTSMV 860 DD</b>	600	1	70,800	<b>6069036</b>

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltáca összekötő gyorsrögzítővel 85 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.



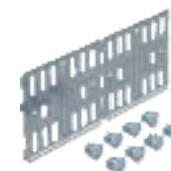
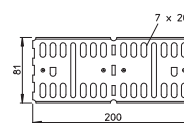
## Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>RLVL 85 FT</b>	85	10	28,300	<b>6067816</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.



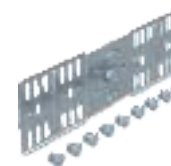
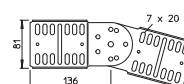
## Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RGV 85 FS</b>	85	10	34,000	<b>7082029</b>
<b>RGV 85 FT</b>	85	10	34,000	<b>7082320</b>

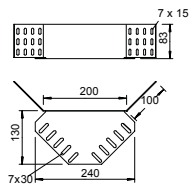
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## Sarokösszekötő



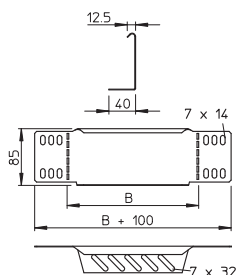
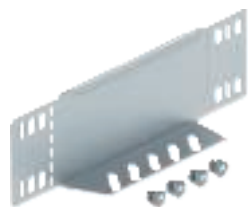
típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
REV 85 FS	85	10	61,000	6067980
REV 85 DD	85	10	61,000	6069320

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez



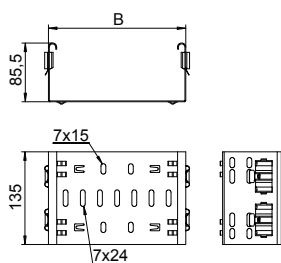
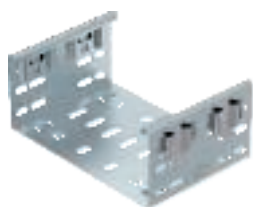
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110103
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110200
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110308
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110405
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110502
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107315
RWEB 820 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	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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.

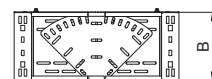
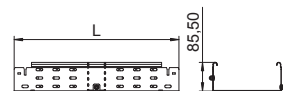
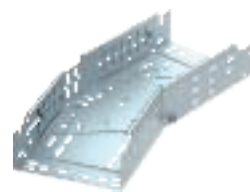
## Sarokidom, állítható, Magic

típus	L méret mm	széles- ség mm	L méret mm	lemez- vastagság 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.



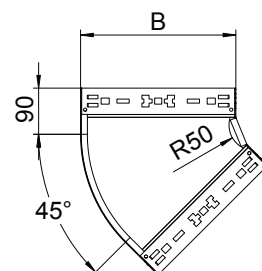
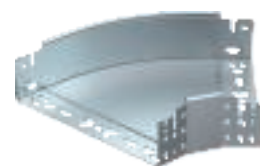
## Magic 45°-os sarokidom

típus	széles- ség 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.



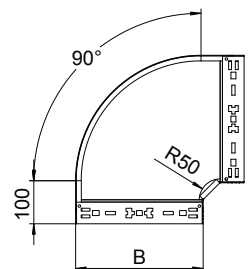
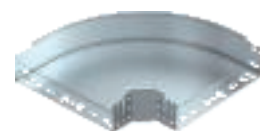
## Magic 90°-os sarokidom

típus	széles- ség 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

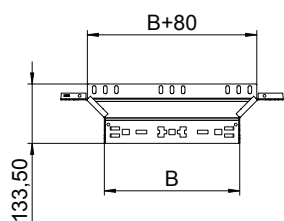
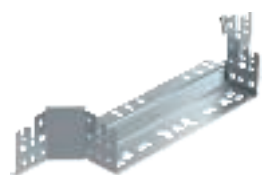
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## Magic beépíthető leágazóidom



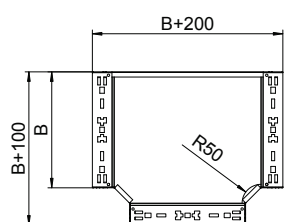
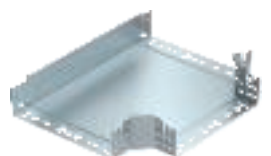
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 810 FS	100	1	45,700	6041570
RAAM 820 FS	200	1	58,400	6041572
RAAM 830 FS	300	1	71,300	6041574
RAAM 840 FS	400	1	84,300	6041576
RAAM 850 FS	500	1	97,100	6041578
RAAM 860 FS	600	1	110,500	6041580
RAAM 810 FT	100	1	49,000	6041590
RAAM 820 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 tűzhorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic T-leágazóidom



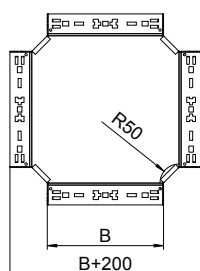
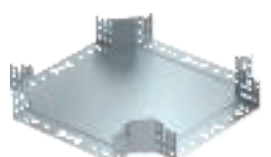
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 810 FS	100	1	98,700	6041660
RTM 820 FS	200	1	168,200	6041662
RTM 830 FS	300	1	255,800	6041664
RTM 840 FS	400	1	358,100	6041666
RTM 850 FS	500	1	485,400	6041668
RTM 860 FS	600	1	632,400	6041670
RTM 810 FT	100	1	105,800	6041680
RTM 820 FT	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 tűzhorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic keresztidom



típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

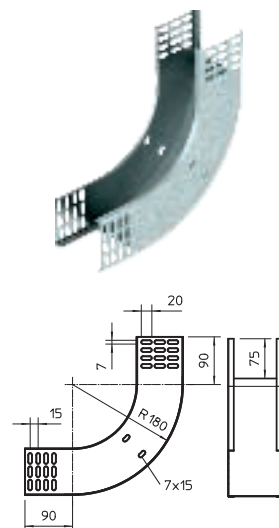
## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



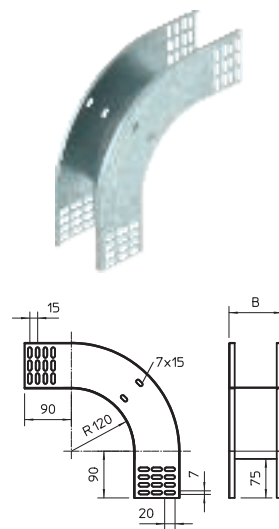
## Függőleges sarokidom 90° eső

típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



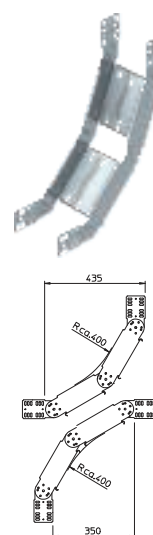
## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges

típus	széles- ség 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

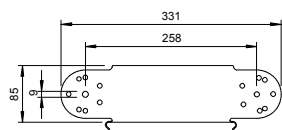
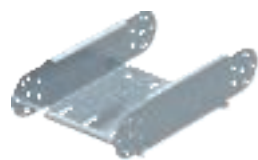
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





## Csuklós sarokidom-elem, függőleges



típus	széles- ség 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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Kábeltálca MKS-Magic®

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 tűzhorganyzott

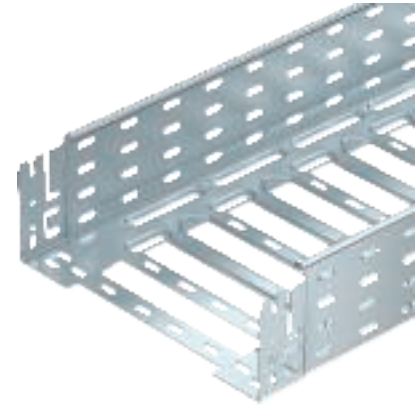
MKSM 110 = középnehéz kivételű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos		
			kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

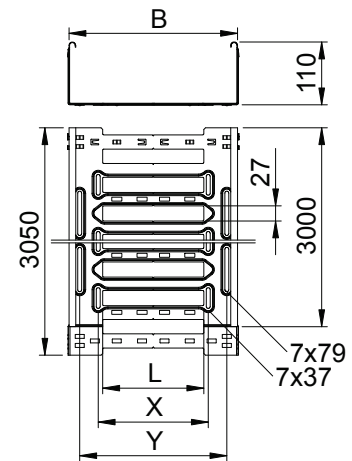
típus	1,5m 2,0 m 3,0 m		
	kN/m	kN/m	kN/m
MKSM 110 FS	2	1,5	0,7
MKSM 115 FS	2	1,5	0,7
MKSM 120 FS	2	1,5	0,7
MKSM 130 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FS	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FS	1,8	1,3	0,65

## MKSM 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja

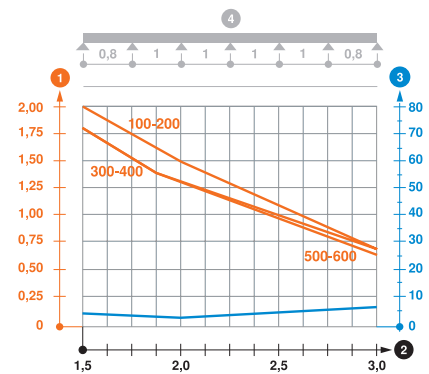
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pófabejlési görbe a támaszköztől függően



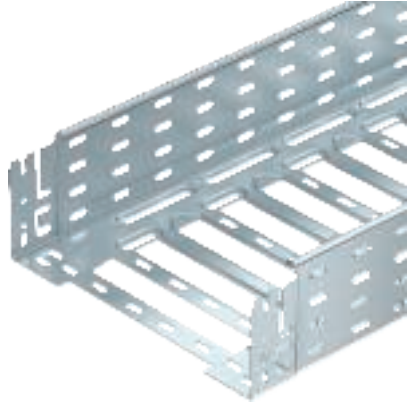
## Méretek



## Terhelés



## Kábeltálca SKS-Magic®



Magic kábeltálca rendszerek.

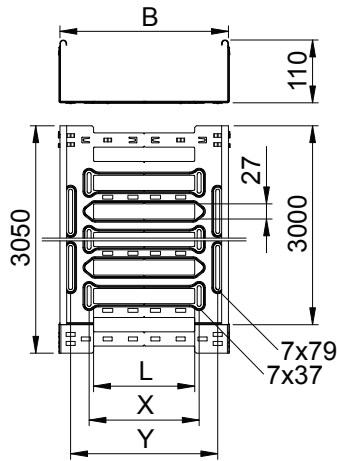
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSM 110 FS	100	1,50	3	353,110	6059614
SKSM 115 FS	150	1,50	3	407,210	6059616
SKSM 120 FS	200	1,50	3	434,750	6059618
SKSM 130 FS	300	1,50	3	490,810	6059620
SKSM 140 FS	400	1,50	3	546,880	6059622
SKSM 150 FS	500	1,50	3	602,950	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

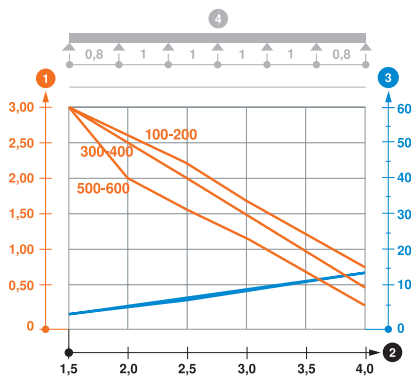
SKSM 110 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

### Méret



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos metszet cm <sup>2</sup>	x mért mm	y mért 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	1,5 m 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 kábeltálca terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez 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

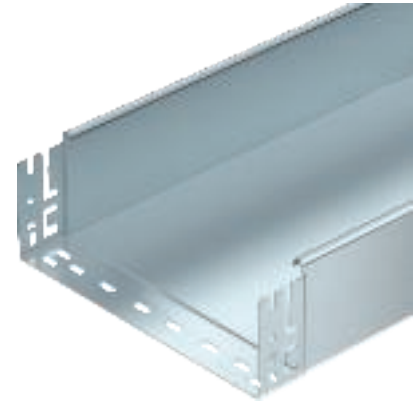
## MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

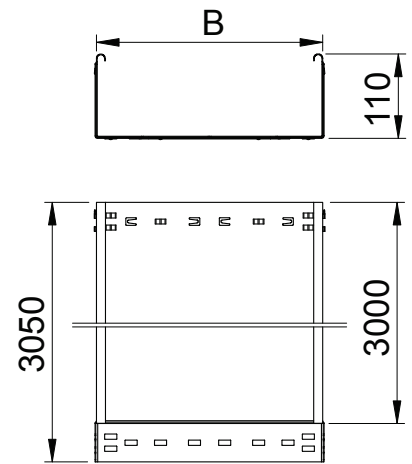
MKSMU 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.



Magic kábeltálca rendszerek.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

Méretek

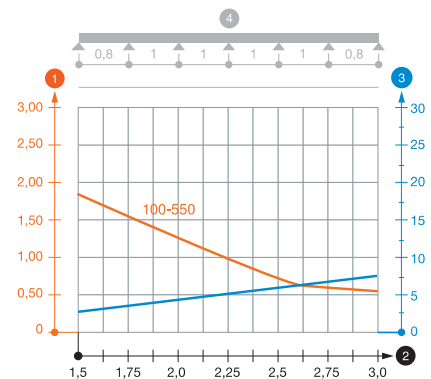


Terhelés

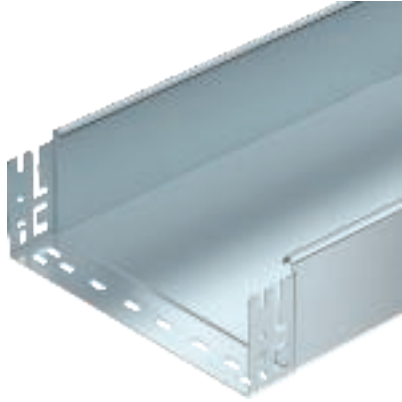
típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m
MKSMU 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 115 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

## MKSMU 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



Magic kábelátalca rendszerek.

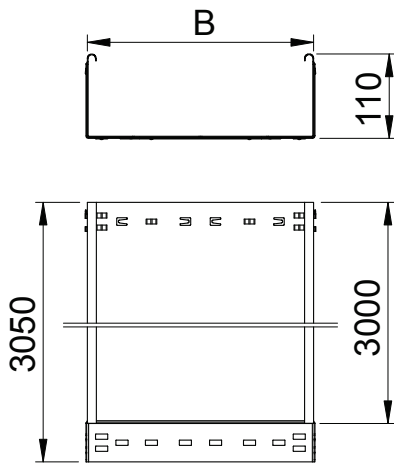
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSMU 110 FS	100	1,50	3	403,930	6059836
SKSMU 115 FS	150	1,50	3	462,950	6059838
SKSMU 120 FS	200	1,50	3	521,640	6059840
SKSMU 130 FS	300	1,50	3	639,340	6059842
SKSMU 140 FS	400	1,50	3	757,040	6059844
SKSMU 150 FS	500	1,50	3	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

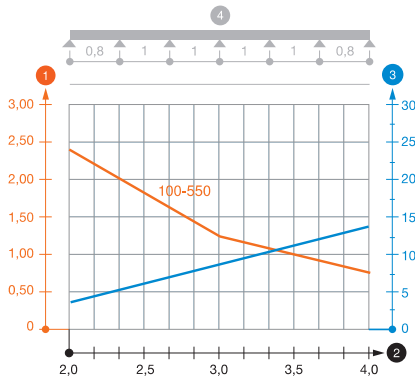
SKSMU 110 = nehéz kivitelű Magic kábelátalca-rendszer perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.

Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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	1,5 m 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 kábelátalca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábelátalca-/kábellétra-szélességgel
- Pófabehajlási görbe a támaszköztől függően

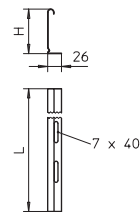
## Válaszfal

típus	H	L	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	méret mm	méret mm			
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 feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

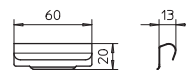


## Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



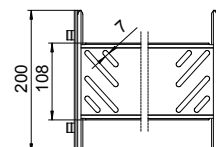
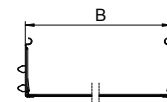
## Magic hosszanti összekötő készlet

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KTSMV 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

Kábeltálcá összekötő gyorsrögzítővel 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.



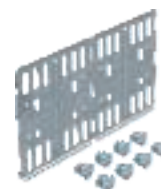
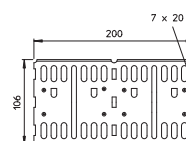
## Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVL 110 FT	110	10	28,000	6067913

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.



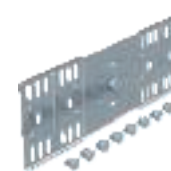
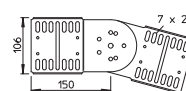
## Csuklós összekötő

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082436

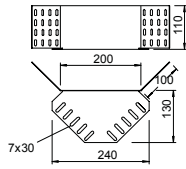
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú rendelkező kábeltálcákhoz.



## Sarokösszekötő



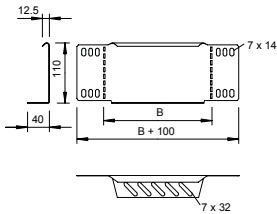
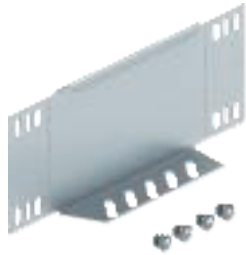
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 110 FS	110	10	72,000	6067999
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez



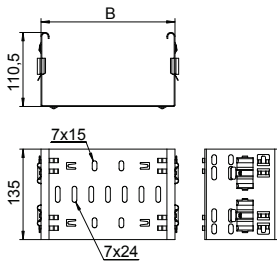
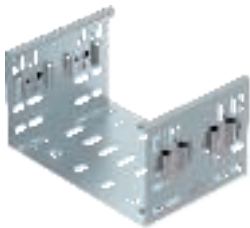
típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 115 FS	110	150	1	22,900	7111201
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
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

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Idomösszekötő, Magic



típus	széles- ség 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

SI 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, oldalként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

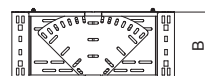
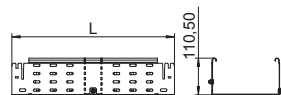
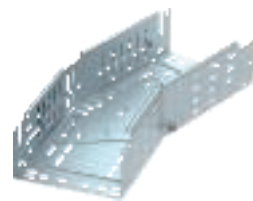
## Sarokidom, állítható, Magic

típus	L méret mm	szélesség mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBMV 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 kábeltálcák rendszerek.

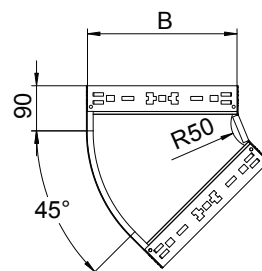
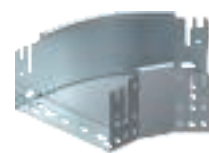
## Magic 45°-os sarokidom

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.



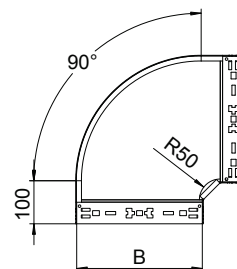
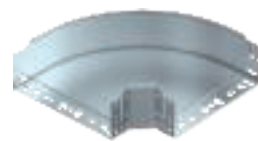
## Magic 90°-os sarokidom

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

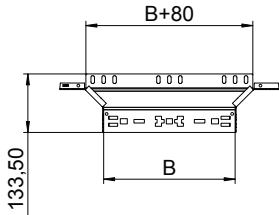
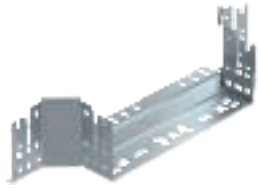
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





## Magic beépíthető leágazóidom



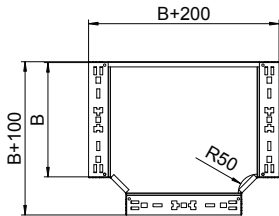
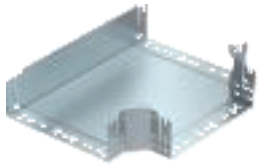
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAAM 110 FS	100	1	53,700	6041920
RAAM 115 FS	150	1	60,000	6041921
RAAM 120 FS	200	1	66,300	6041922
RAAM 130 FS	300	1	79,200	6041924
RAAM 140 FS	400	1	92,200	6041926
RAAM 150 FS	500	1	105,100	6041928
RAAM 160 FS	600	1	118,400	6041930
RAAM 110 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic T-leágazóidom



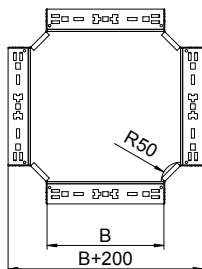
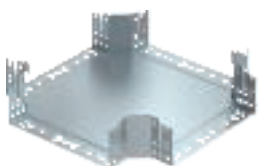
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RTM 110 FS	100	1	113,600	6042010
RTM 115 FS	150	1	147,200	6042011
RTM 120 FS	200	1	185,500	6042012
RTM 130 FS	300	1	275,600	6042014
RTM 140 FS	400	1	380,300	6042018
RTM 150 FS	500	1	510,100	6042020
RTM 160 FS	600	1	659,500	6042022
RTM 110 FT	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic keresztidom



típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

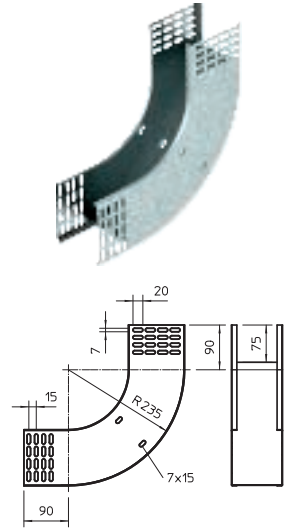
## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	széles- ség mm	csom.		rendelési szám
		db	súly kg/100 db	
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 tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



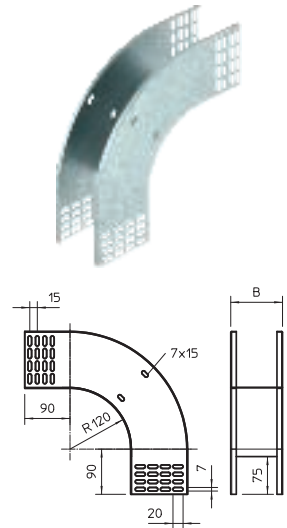
## Függőleges sarokidom 90° eső

típus	széles- ség mm	csom.		rendelési szám
		db	súly kg/100 db	
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 tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



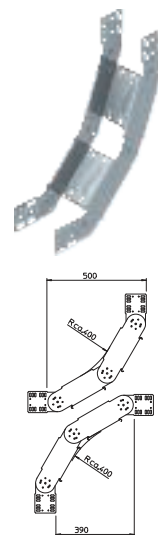
## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges

típus	széles- ség mm	csom.		rendelési szám
		db	súly kg/100 db	
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

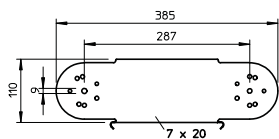
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## Csuklós sarokidom-elem, függőleges



típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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 tűzhorganyzott

Függőleges, csuklós sarokelem 110 mm oldalmagasságú kábeltrácahoz.

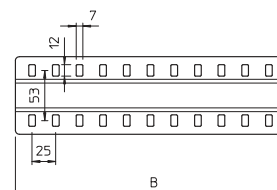
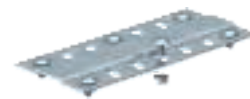
## Toldásponti takarólemez

típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takarólecz garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfeszítávú tálcákhoz is beépíthető.



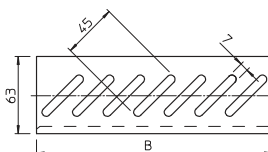
## Fenek-véglemez

típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fenek-véglemez a kábeltálcák végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.



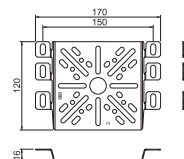
## Szerelőlap

típus	széles- magasság mm	ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szerelőlap a kábeltálcák / kábelletrák oldallemezén történő rögzítésekhez.



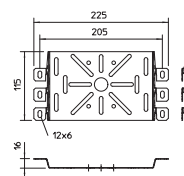
## Szerelőlap

típus	széles- magasság mm	ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084870

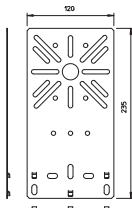
SI acél

FS szalaghorganyzott

Szerelőlap rácsos kábeltálcák / kábelletrák oldallemezére történő rögzítéshez.



## Szerelőlap



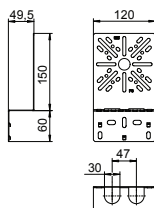
típus	magasság mm	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
<b>MP FL FS</b>	235	120	40	19,200	<b>7084757</b>
<b>MP FL DD</b>	235	120	40	19,200	<b>7085108</b>

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Lapos kivitelű szerelőlap a kábeltálcák oldallemezén történő rögzítésekhez.

## Szerelőlap



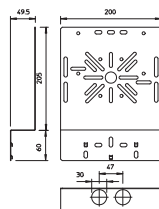
típus	magasság mm	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084765</b>
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	<b>7085111</b>

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábeltrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap



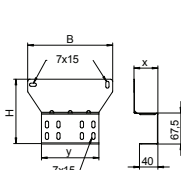
típus	magasság mm	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
<b>MP WI GR. FS</b>	240	200	25	40,000	<b>7084781</b>
<b>MP WI GR. DD</b>	240	200	25	40,000	<b>7085112</b>

**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábeltrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz



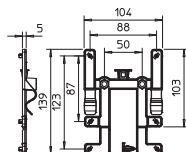
típus	magasság mm	B mm	x mm	y mm	alkalmazható leágazódoboz	csom. súly		rendelési szám
						db	kg/100 db	
<b>MP T610</b>	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	<b>7205480</b>
<b>MP T616</b>	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	<b>7205484</b>

**SI** acél

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Rögzítőlemez a T-sorozatú FireBox leágazódobozok (külső rögzítőfülekkel) rögzítéséhez a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és kábeltrákra. 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	gyűjtő- karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>BE TS KR</b>	10	10	2,800	<b>2007835</b>

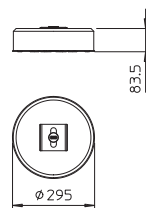
**PC** polikarbonát

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 a szerszám használata nélkül történhet.

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy

típus	kezdő tálca szélesség		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm			
<b>TrayFix-10-L</b>	100		1	1.100,000	<b>5403101</b>

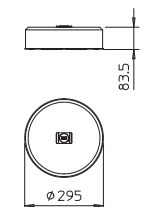
- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap



## Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi

típus	kezdő tálca szélesség		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm			
<b>TrayFix-10-S</b>	100		1	1.000,000	<b>5403102</b>

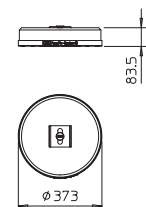
- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.



## Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy

típus	kezdő tálca szélesség		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm			
<b>TrayFix-16-L</b>	100		1	1.700,000	<b>5403098</b>

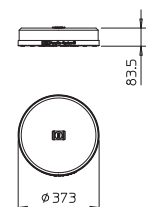
- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap



## Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, kicsi

típus	kezdő tálca szélesség		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm			
<b>TrayFix-16-S</b>	100		1	1.700,000	<b>5403099</b>

- 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

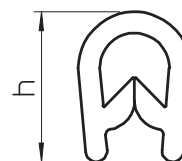


## Élvédő szalag

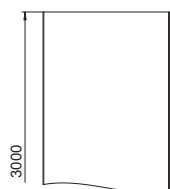
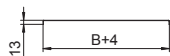
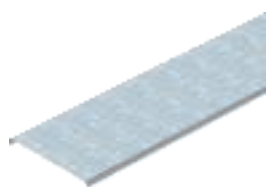
típus	lemezvas- h tagsághoz méret		hossz mm	csom. db	súly kg/100 m	rendelési szám	
	mm	mm					
<b>KSB 2 PVC</b>	0,75 - 2	10	fekete	10000	10	8,000	<b>6072909</b>
<b>KSB 4 PVC</b>	1,5 - 4	15	fekete	10000	10	14,000	<b>6072895</b>

PVC polivinil-klorid

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezélek takarására. Fekete UV-álló kivitel.



## Fedél, "telelemez" kivitel



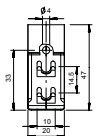
típus	széles- lemez- ség vastagság hossz mm mm mm			csom. súly m kg/100 m		rendelési szám
	DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 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

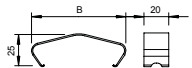


típus	csom. súly db kg/100 db		rendelési szám
	DKU VA4310	20	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

## Fedélrögzítő kapocs

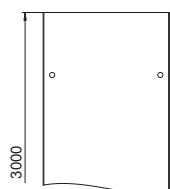
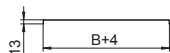
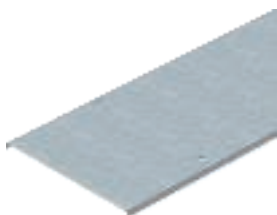


típus	B méret mm	csom. súly db kg/100 db		rendelési szám
		DKL 35 VA4310	50,9	
DKL 45 VA4310	60,9	20	1,600	6065511
DKL 60 VA4310	75,9	20	1,800	6065538
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065546
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065554

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A fedélrögzítő-kapcsok alkalmazásával tovább növelhető a kábeltálcá- és kábelletra-fedelek rögzítésének biztonsága.

## Fedél forgóretessel



típus	széles- lemez- ség vastagság hossz mm mm mm			csom. súly m kg/100 m		rendelési szám
	DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	
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 kábelletrákhoz 3 pár forgóretessel.

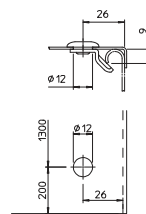
### Forgóretesz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>DRL 311 FT</b>	20	1,300	<b>6065007</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



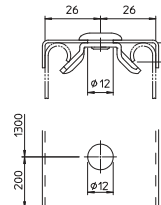
### Forgóretesz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>DRL 311 2 FT</b>	20	1,700	<b>6065147</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



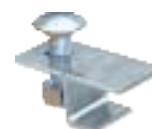
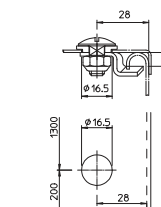
### Forgóretesz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>DRLM 316 DD</b>	10	2,800	<b>6222366</b>

**St** acél

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



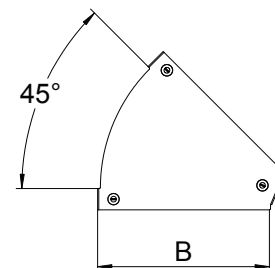
### Magic 45°-os sarokidom fedél

típus	széles- lemez- ség vastagság		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	db	kg/100 db	
<b>DFBM 45 100 FS</b>	100	1,25	1	11,700	<b>7138360</b>
<b>DFBM 45 150 FS</b>	150	1,25	1	18,400	<b>7138362</b>
<b>DFBM 45 200 FS</b>	200	1,25	1	26,700	<b>7138364</b>
<b>DFBM 45 300 FS</b>	300	1,25	1	47,900	<b>7138366</b>
<b>DFBM 45 400 FS</b>	400	1,25	1	93,700	<b>7138368</b>
<b>DFBM 45 500 FS</b>	500	1,25	1	136,200	<b>7138370</b>
<b>DFBM 45 600 FS</b>	600	1,25	1	185,800	<b>7138372</b>
<b>DFBM 45 100 DD</b>	100	1,25	1	11,700	<b>7138400</b>
<b>DFBM 45 150 DD</b>	150	1,25	1	18,400	<b>7138402</b>
<b>DFBM 45 200 DD</b>	200	1,25	1	26,700	<b>7138404</b>
<b>DFBM 45 300 DD</b>	300	1,25	1	47,900	<b>7138406</b>
<b>DFBM 45 400 DD</b>	400	1,25	1	93,700	<b>7138408</b>
<b>DFBM 45 500 DD</b>	500	1,25	1	136,200	<b>7138410</b>
<b>DFBM 45 600 DD</b>	600	1,25	1	185,800	<b>7138412</b>

**St** acél

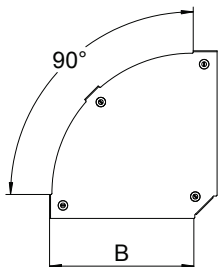
**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.





## Magic 90°-os sarokidom fedél



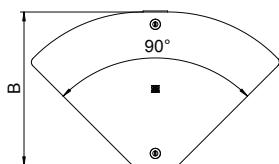
típus	széleség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138500
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138502
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138504
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138506
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138508
DFBM 90 500 FS	500	1,25	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



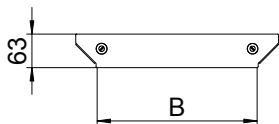
típus	széleség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	14,200	6040760
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	24,900	6040762
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	38,700	6040764
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	75,500	6040766
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	155,500	6040768
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	232,300	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	széleség 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, előszerelt forgóreteszekkel.

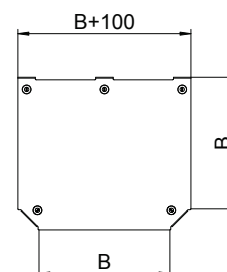
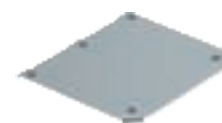
## Magic T-leágazóidom fedél

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.



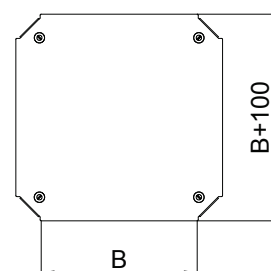
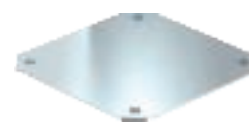
## Fedél Magic keresztidomhoz

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.



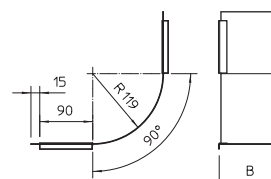
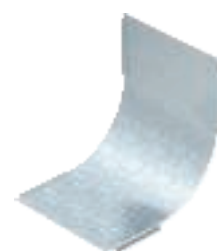
## Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

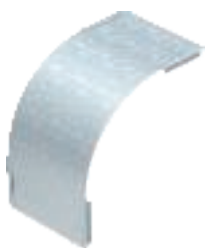
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.



## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 35 mm

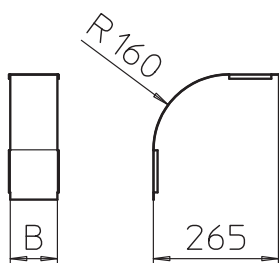


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7130776

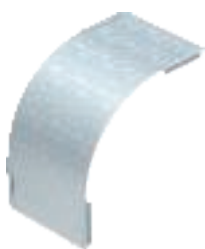
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

Fedél a 35 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.



## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm

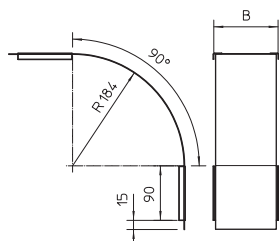


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	7130852
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130856
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	7130860
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	7130864
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	96,000	7130868
DBV 60 500 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

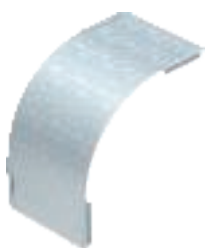
**St** acél

**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

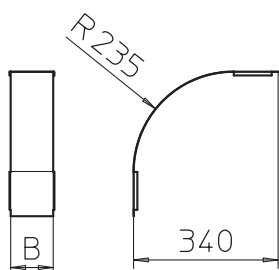


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	7130998
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	7131002
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 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.



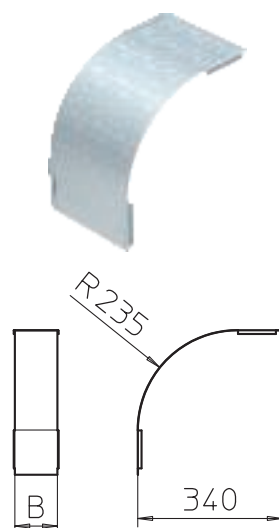
## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 110 mm

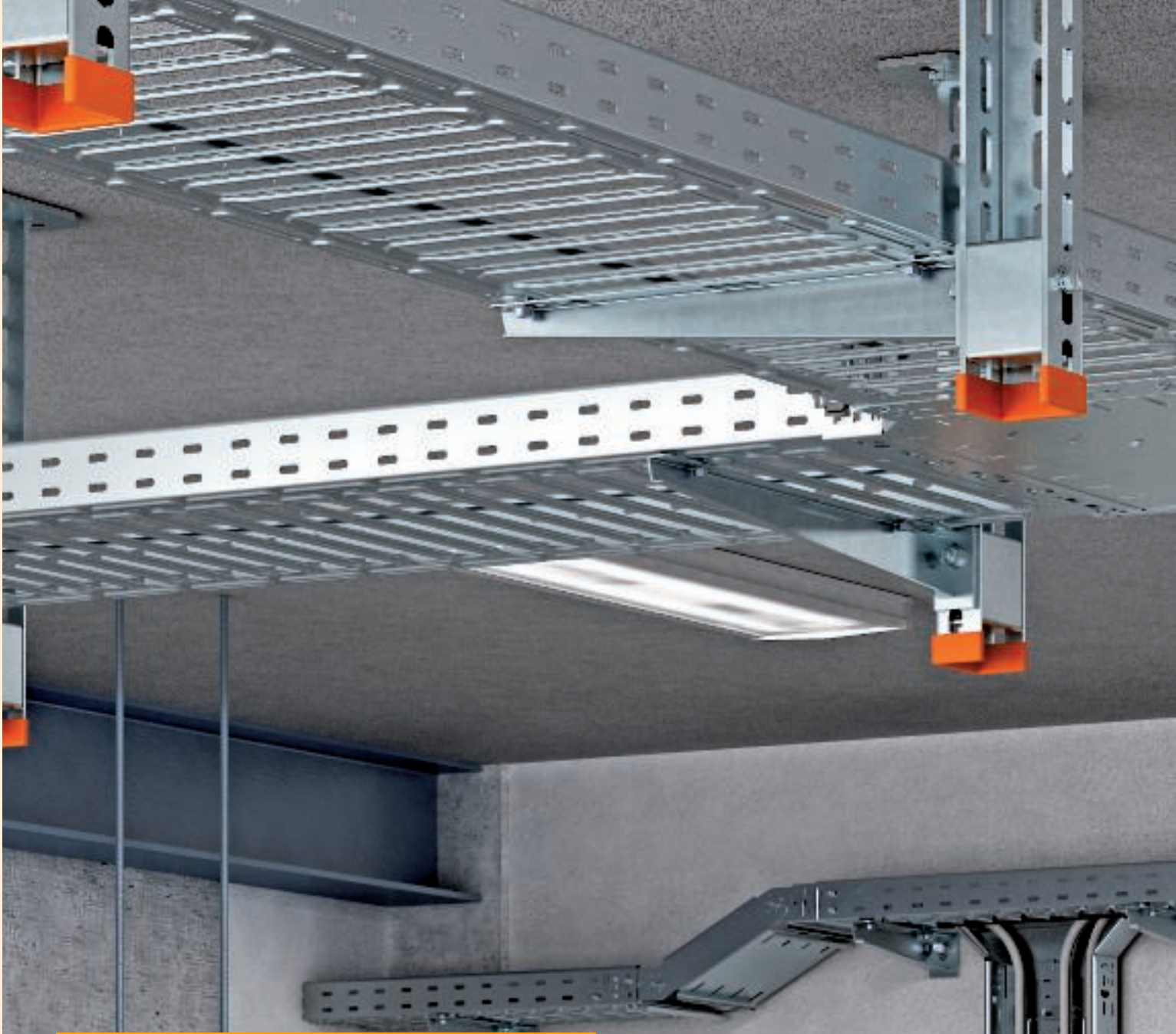
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DBV 110 100 F FS</b>	100	0,75	1	29,000	<b>7131030</b>
<b>DBV 110 150 F FS</b>	150	0,75	1	42,600	<b>7131032</b>
<b>DBV 110 200 F FS</b>	200	0,75	1	56,200	<b>7131034</b>
<b>DBV 110 300 F FS</b>	300	0,75	1	83,400	<b>7131038</b>
<b>DBV 110 400 F FS</b>	400	0,75	1	110,600	<b>7131042</b>
<b>DBV 110 500 F FS</b>	500	0,75	1	137,800	<b>7131046</b>
<b>DBV 110 600 F FS</b>	600	0,75	1	165,000	<b>7131052</b>
<b>DBV 110 100 F DD</b>	100	0,75	1	48,300	<b>7131556</b>
<b>DBV 110 150 F DD</b>	150	0,75	1	71,000	<b>7131554</b>
<b>DBV 110 200 F DD</b>	200	0,75	1	93,700	<b>7131560</b>
<b>DBV 110 300 F DD</b>	300	0,75	1	139,000	<b>7131564</b>
<b>DBV 110 400 F DD</b>	400	0,75	1	184,300	<b>7131568</b>
<b>DBV 110 500 F DD</b>	500	0,75	1	229,700	<b>7131572</b>
<b>DBV 110 600 F DD</b>	600	0,75	1	275,000	<b>7131576</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 110 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.





## Kábeltálcák

## Kábeltálcák

	<b>35 mm oldalmagasság</b>	304
	<b>60 mm oldalmagasság</b>	310
	<b>85 mm oldalmagasság</b>	326
	<b>110 mm oldalmagasság</b>	334
	<b>Rendszertartozékok, 35, 60, 85, 110</b>	343
	<b>200 mm oldalmagasság</b>	353

## Kábeltálca RKS



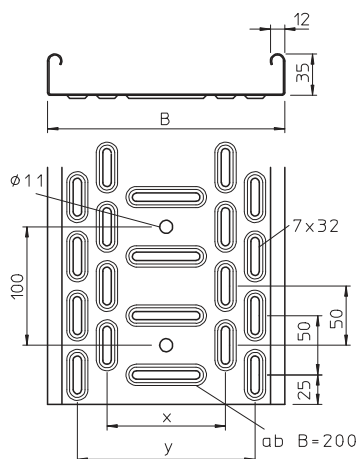
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>RKS 305 FS</b>	50	0,75	3	78,000	<b>6047408</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

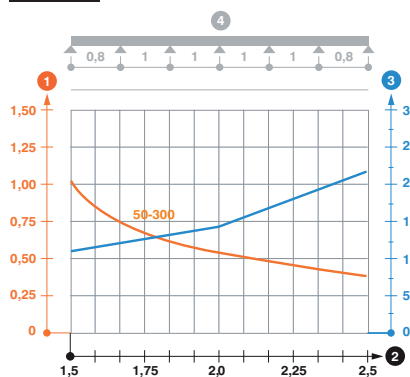
RKS 35 = kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal. „RATIONEL” kivitel.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	x méret mm	y méret mm
<b>RKS 305 FS</b>	3000	50	16	—	25

### Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
<b>RKS 305 FS</b>	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 pófalemez 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

## Kábeltálca MKS

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

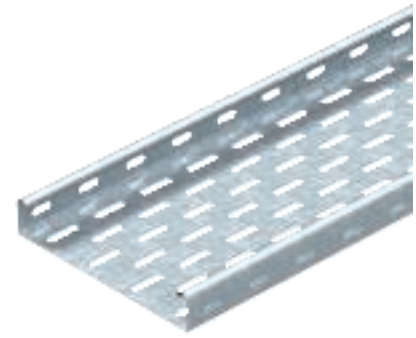
MKS 35 = kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivétel.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

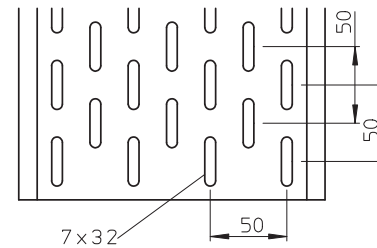
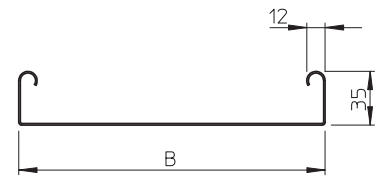
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
MKS 305 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 310 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 315 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 320 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 330 FS	1,25	0,9	0,5

### MKS 35 típusú kábeltálca terhelési diagramja

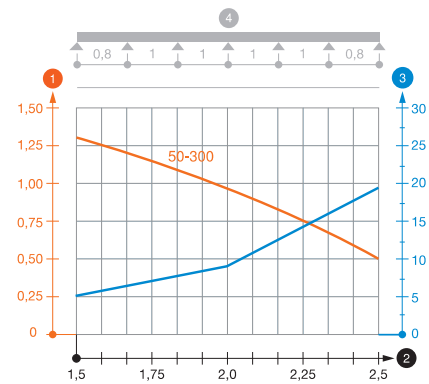
- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



### Méret



### Terhelés



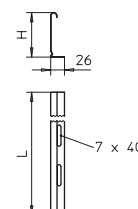
## Válaszfal

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 feszültségű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.





## Válaszfal-összekötő

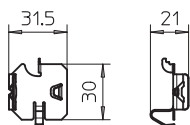


típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalához RKSM

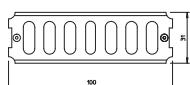


típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062280</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfal RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Hosszanti összekötő



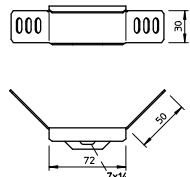
típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>RLVK 35 FS</b>	35	10	5,100	<b>6067085</b>
<b>RLVK 35 FT</b>	35	10	5,100	<b>6067301</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti összekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák, idomok egyenes összekötéseihöz.

## Sarokösszekötő



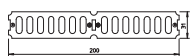
típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>WKV 35 FS</b>	35	5	6,800	<b>6043038</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Hosszanti és sarokösszekötő



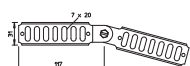
típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>RWVL 35 FS</b>	35	10	10,500	<b>6067107</b>
<b>RWVL 35 FT</b>	35	10	10,500	<b>6067328</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

## Csuklós összekötő



típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>RGV 35 FS</b>	35	10	11,000	<b>7082002</b>
<b>RGV 35 FT</b>	35	10	11,000	<b>7082126</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

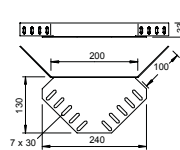
## Sarokösszekötő

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

Stl acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



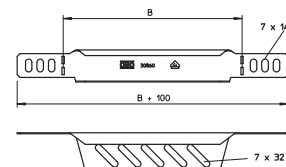
## Szűkítő és véglezáró lemez

típus	széles- ség 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

Stl acél

FS szalaghorganyzott

Szűkítő és véglezáró lemez 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



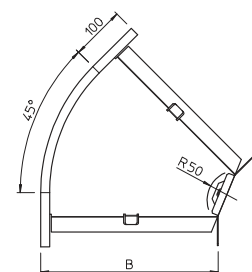
## 45°-os sarokidom

típus	széles- ség 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

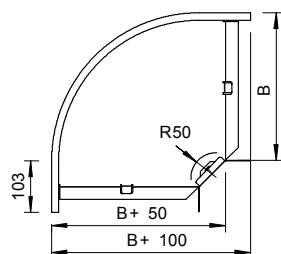
Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## 90°-os sarokidom



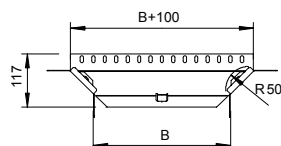
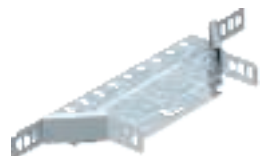
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RB 90 310 FS	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	300	1	112,300	6043135
RB 90 305 FT	50	1	83,000	7124070
RB 90 310 FT	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	200	1	98,000	7124236
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



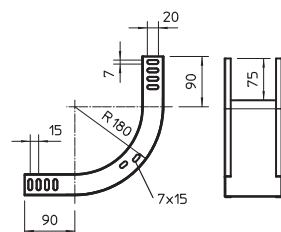
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RAA 305 FS	50	1	31,000	6040314
RAA 310 FS	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	300	1	50,000	6040357
RAA 305 FT	50	1	33,000	7120060
RAA 310 FT	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	150	1	37,000	7120140
RAA 320 FT	200	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	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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 kábeltálcákhoz.

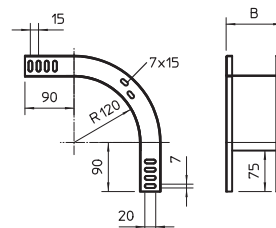
## Függőleges sarokidom 90° eső

típus	széles- ség 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

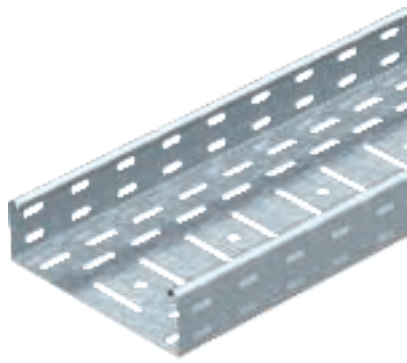
Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivétel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## Kábeltálca RKS 60



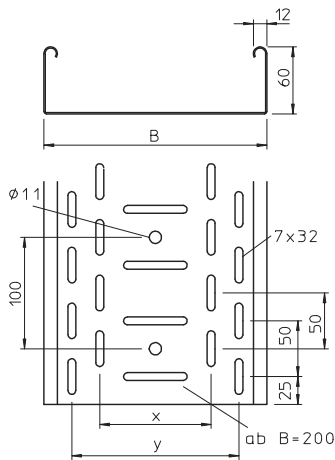
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
RKS 605 FS	50	0,75	3	105,000	6055885
RKS 607 FS	75	0,75	3	118,940	6055893

SI acél

FS szalaghorganyzott

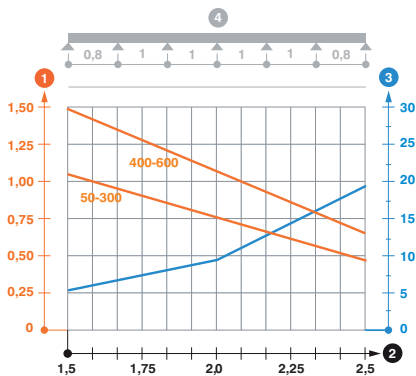
RKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „RATIONEL” kivitel.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pófabejjelési görbe a támaszköztől függően

## Kábeltálca MKS

típus	széleség mm	lemez- vastagság 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 tűzhorganyzott

MKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel. Az FS kivitel, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.

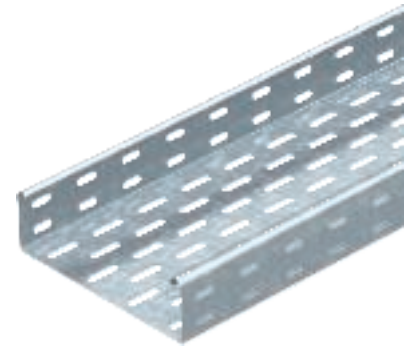
típus	hossz mm	széleség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
MKS 605 FS	3000	50	28
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

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

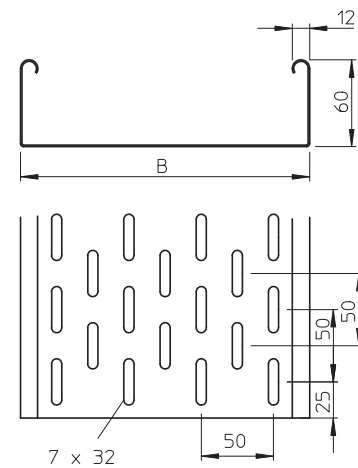
## MKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- Támaszköz m-ben
- A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Vizsgálati eljárás terhelési vázlat

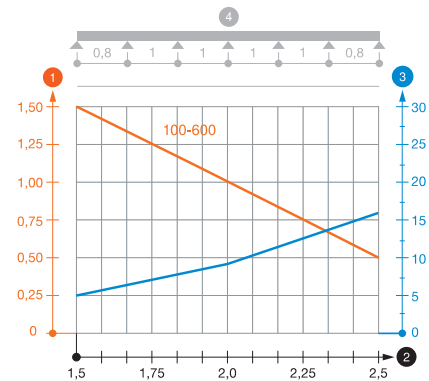
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszközről függően



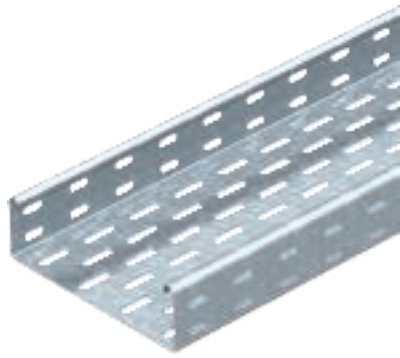
## Méretek



## Terhelés



## Kábeltálca SKS



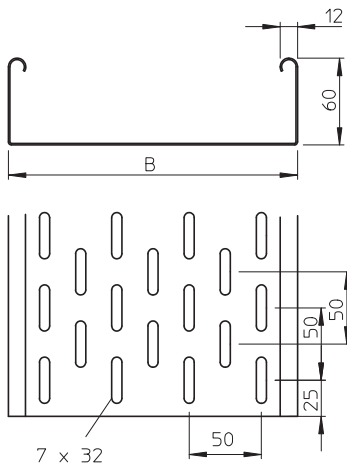
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50	3	310,000	6056156
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50	3	455,300	6056296
SKS 640 FS	400	1,50	3	522,000	6056407
SKS 650 FS	500	1,50	3	650,300	6056504
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

Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

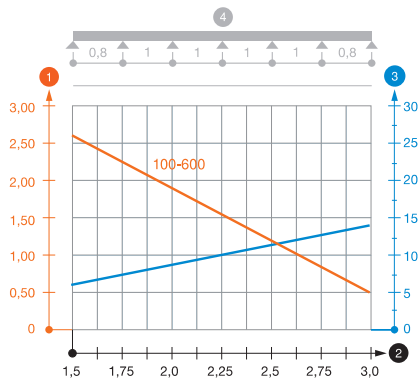
SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, nehéz kivitel. Az FS kivittelt, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.

### Méretek



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

## Kábeltálca EKS

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

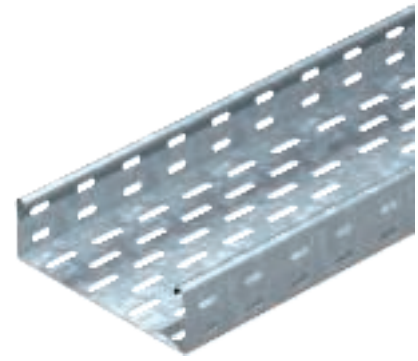
EKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „különösen-nehez” kivétel.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

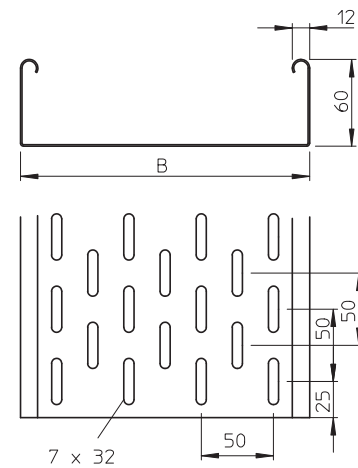
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

## EKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

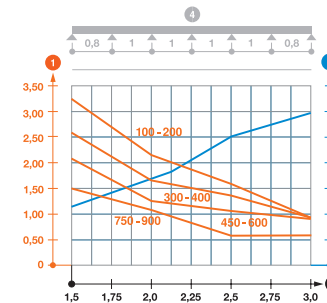
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## Méretek

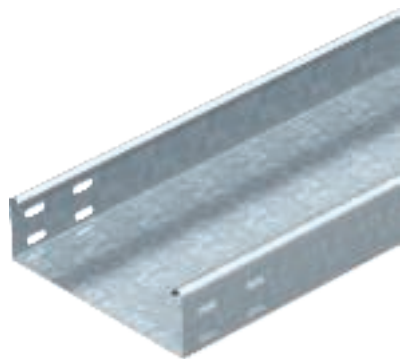


## Terhelés





## Kábeltálca MKSU



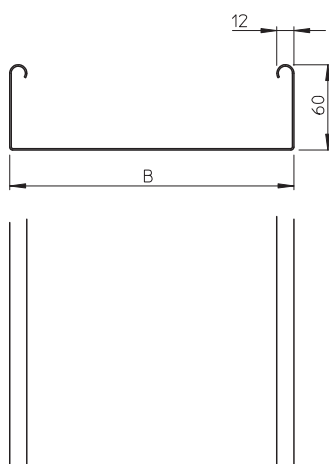
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	6063179
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	6063225
MKSU 610 FT	100	1,00	3	201,000	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

Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

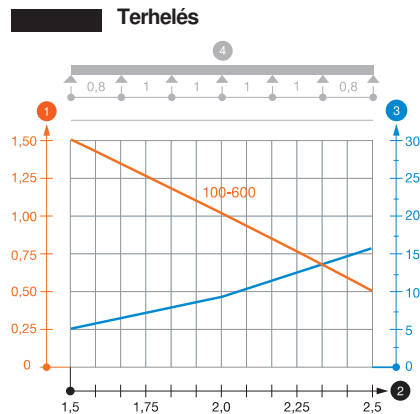
MKSU 60 = középnehéz kivitelű kábeltálcák, perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

## Méretek



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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 pófalemez 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

## Kábeltálca SKSU

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 tűzhorganyzott

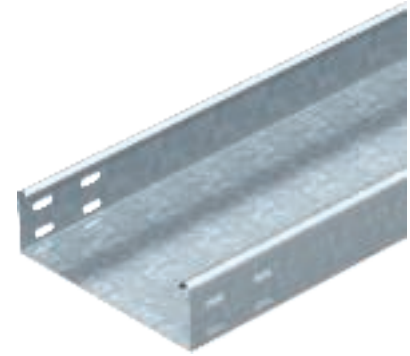
SKSU 60 = nehéz kivitelű, perforálás nélküli kábeltálca rendszer 60 mm oldalmagassággal.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

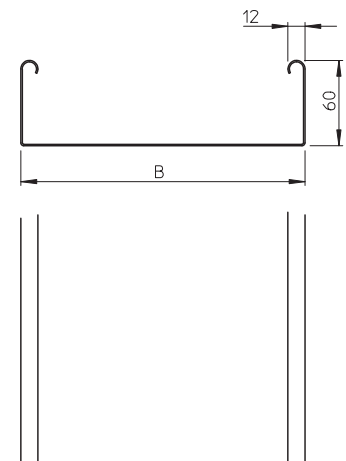
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

## SKSU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja

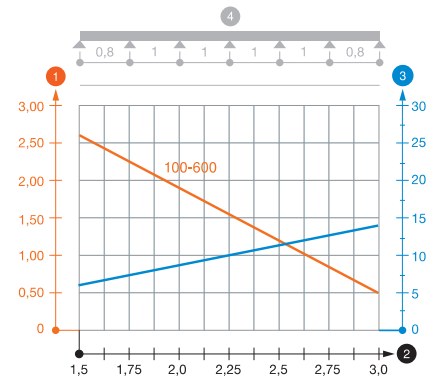
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



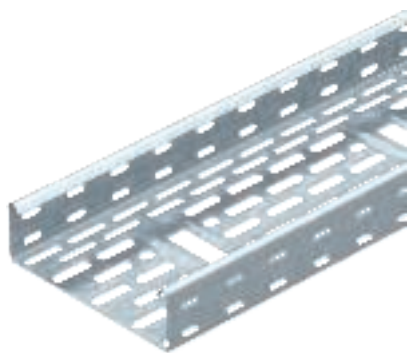
## Méretek



## Terhelés



## Kábeltálca DKS



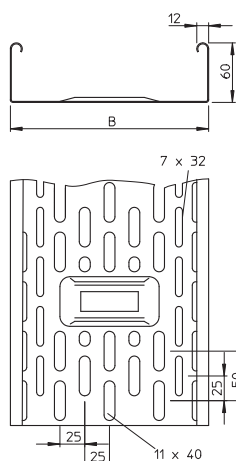
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DKS 610 FS	100	1,00	3	161,000	6085016
DKS 620 FS	200	1,00	3	217,670	6085032
DKS 630 FS	300	1,00	3	270,670	6085059
DKS 640 FS	400	1,50	3	493,340	6085202
DKS 650 FS	500	1,50	3	572,340	6085229
DKS 660 FS	600	1,50	3	651,340	6085245
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

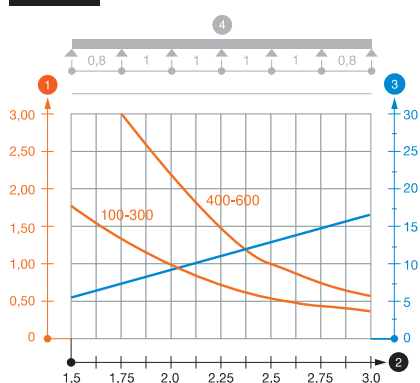
DKS 60 = 60 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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	2,5 m 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-/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábelletra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

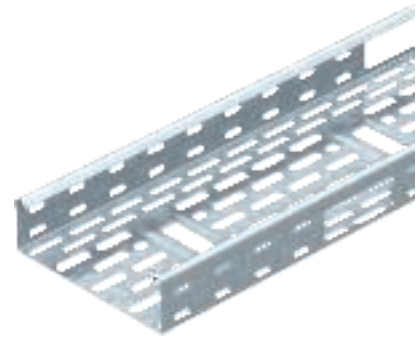
## Kábeltálca IKS

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

SI acél

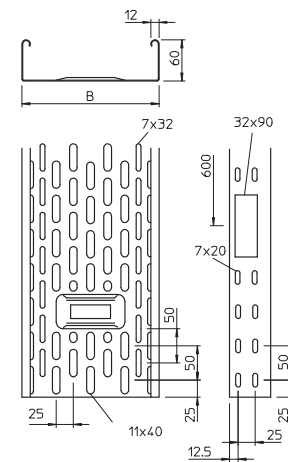
FS szalaghorganyzott

IKS 60 = installációs kábeltálca-rendszer, 60 mm-es oldalmagassággal.

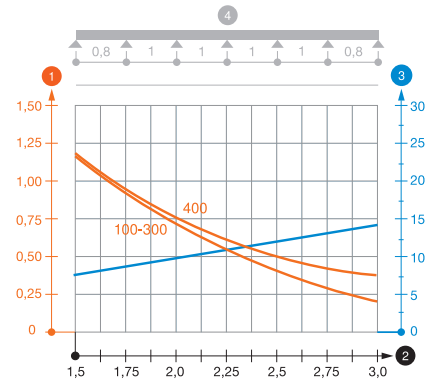


típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238

## Méretek



## 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

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlatja
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

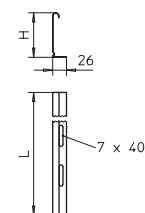
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

SI acél

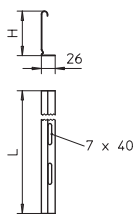
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal



## Válaszfal



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 60 FS</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062068</b>
<b>TSG 60 DD</b>	60	3000	3	55,700	<b>6062327</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

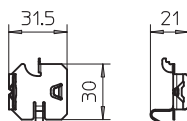


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalokhoz RKSM

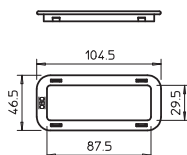


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062280</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalok RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Kábelvédő gyűrű



típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KSR-910 PE</b>	világosszürke	20 x 58	25	0,470	<b>6066712</b>
<b>KSR-DR 920 PE</b>	világosszürke	32 x 90	25	0,640	<b>6087965</b>

**PE** polietilén

Kábelvédő gyűrű az IKS kábeltálca pofalemezében lévő oldalkivezetésekhez.

## Hosszanti összekötő-készlet

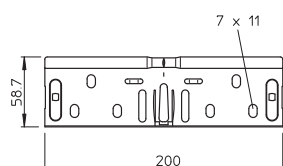


típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RV 605 FS</b>	60	50	10	18,100	<b>6068146</b>
<b>RV 607 FS</b>	60	75	10	18,800	<b>6068150</b>
<b>RV 610 FS</b>	60	100	10	19,400	<b>6068154</b>
<b>RV 615 FS</b>	60	150	10	20,700	<b>6068162</b>
<b>RV 620 FS</b>	60	200	10	20,900	<b>6068170</b>
<b>RV 630 FS</b>	60	300	10	24,500	<b>6068189</b>
<b>RV 640 FS</b>	60	400	10	32,200	<b>6068197</b>
<b>RV 650 FS</b>	60	500	10	36,200	<b>6068200</b>
<b>RV 660 FS</b>	60	600	10	39,200	<b>6068219</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

Gyorsösszekötő-készlet: a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és a hozzájuk tartozó idomok csavarok nélkül történő összekötéséhez.



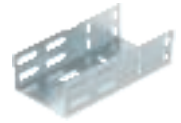
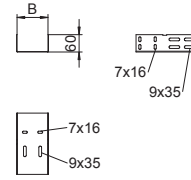
## Összekötő dilatációhoz

típus	oldal- magasság mm	széles- ség 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

Stl acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Egyenes összekötő a lineáris hőtágulás kompenzálásához.



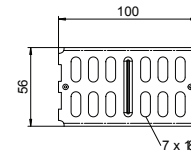
## Hosszanti összekötő

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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.



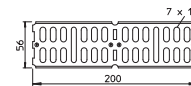
## Sarokösszekötő

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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.



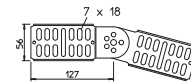
## Csuklós összekötő

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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.



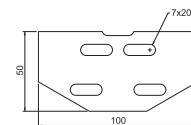
## Hosszanti összekötő, függőleges

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RLVKV 60 FS	50	10	4,550	6067101

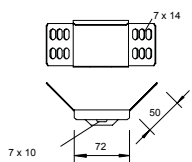
Stl acél

FS szalaghorganyzott

A függőleges hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú tálcák összekötésére szolgál. 60°-ban emelkedő és eső csatlakozás is lehetséges ezzel az összekötővel.



## Sarokösszekötő



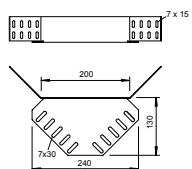
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043062
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042910

Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokösszekötő



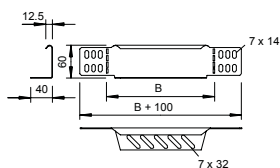
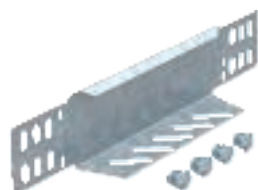
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
REV 60 FS	60	10	49,000	6067972
REV 60 DD	60	10	32,100	6069410

Si acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez



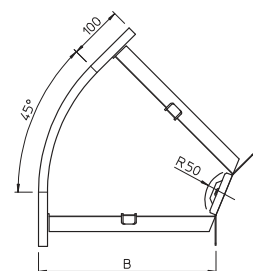
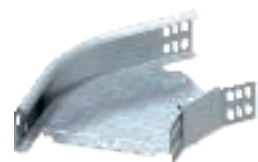
típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109504
RWEB 660 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

Si acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 50-300 mm



típus	széles- ség 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

Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

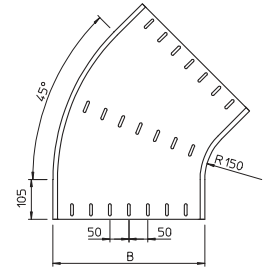
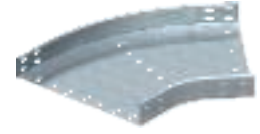
## Sarokidom 45°, 400-600 mm

típus	széles- ség 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

Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



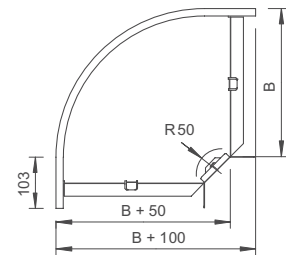
## Sarokidom 90°, 50-300 mm

típus	széles- ség 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

Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



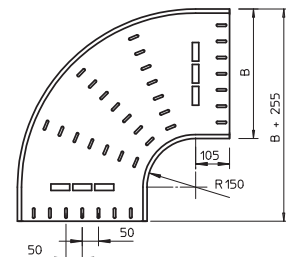
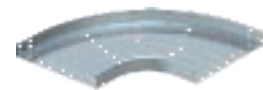
## Sarokidom 90°, 400-600 mm

típus	széles- ség 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

Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.





## Beépíthető leágazóidom, 50-300 mm

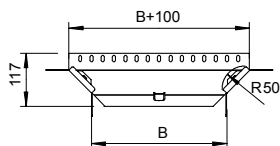


típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040403
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040411
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040438
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040446
RAA 605 FT	50	1	176,000	7121103
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121109
RAA 615 FT	150	1	41,000	7121205
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121210
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121318

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm

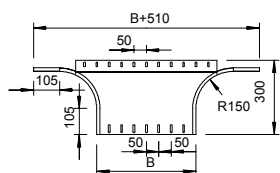


típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121601

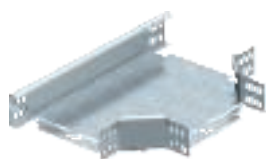
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## T-leágazóidom, 100-300 mm

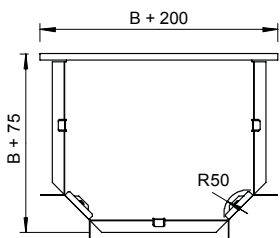


típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RT 610 FS	100	1	78,000	6043410
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	128,000	6043429
RT 630 FS	300	1	193,000	6043437
RT 610 FT	100	1	84,000	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	138,000	7117209
RT 630 FT	300	1	204,000	7117306

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



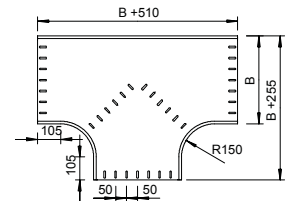
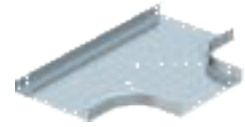
## T-leágazóidom, 400-600 mm

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



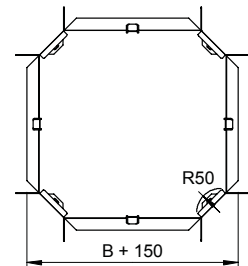
## Keresztidom, 100-300 mm

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Vízszintes keresztidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



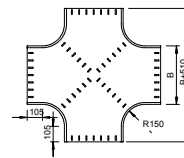
## Keresztidom, 400-600 mm

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

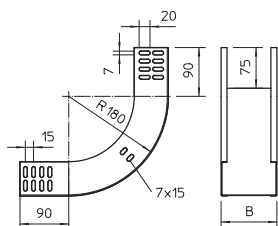
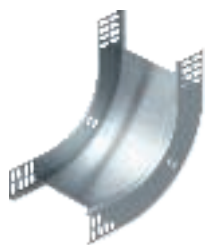
SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Vízszintes keresztidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## Függőleges sarokidom 90° emelkedő



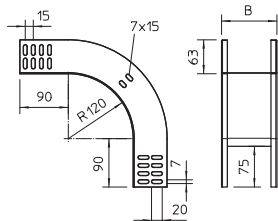
típus	széleség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 605 S FS	50	1	50,000	7007001
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007025
RBV 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



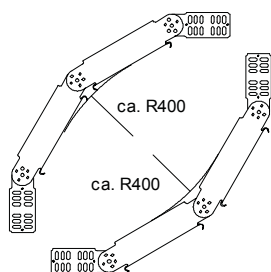
típus	széleség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 605 F FS	50	1	49,000	7007051
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007075
RBV 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	széleség 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.

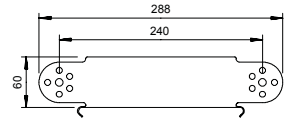
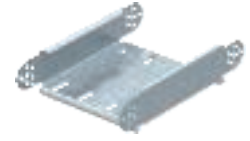
## Csuklós sarokidom-elem, függőleges

típus	széles- ség 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

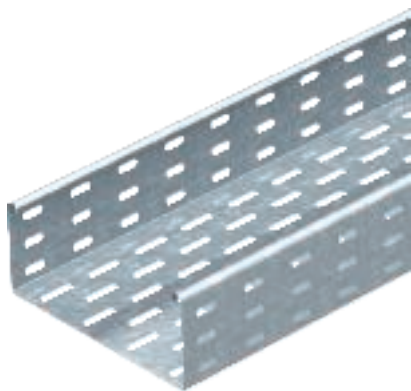
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## Kábeltálca MKS



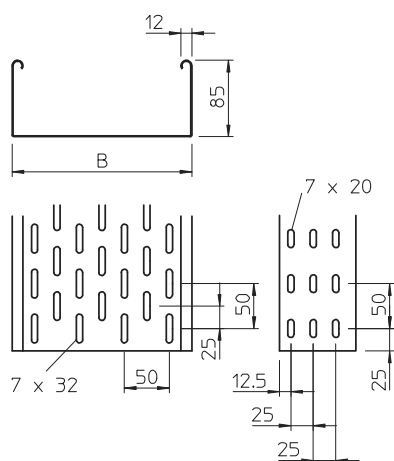
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>MKS 810 FS</b>	100	1,00	3	207,670	<b>6057101</b>
<b>MKS 820 FS</b>	200	1,00	3	273,000	<b>6057209</b>
<b>MKS 830 FS</b>	300	1,00	3	338,340	<b>6057306</b>
<b>MKS 840 FS</b>	400	1,00	3	403,300	<b>6057403</b>
<b>MKS 850 FS</b>	500	1,00	3	468,670	<b>6057500</b>
<b>MKS 860 FS</b>	600	1,00	3	536,700	<b>6057535</b>

SI acél

FS szalaghorganyzott

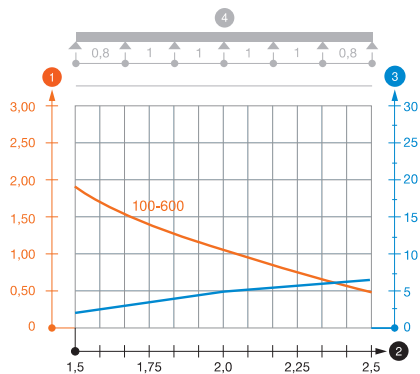
MKSU 85 = kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal, fenéklemez-perforáció nélkül. „középhez” kivétel.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
<b>MKS 810 FS</b>	3000	100	83
<b>MKS 820 FS</b>	3000	200	186
<b>MKS 830 FS</b>	3000	300	253
<b>MKS 840 FS</b>	3000	400	338
<b>MKS 850 FS</b>	3000	500	423
<b>MKS 860 FS</b>	3000	600	508

### Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m
<b>MKS 810 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 820 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 830 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 840 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 850 FS</b>	1,75	1,1	0,5
<b>MKS 860 FS</b>	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 pófalemez 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

## Kábeltálca SKS

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 tűzhorganyzott

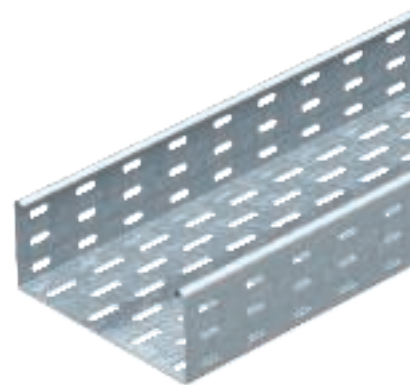
SKS 85 = kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal. „nehéz” kivitel.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

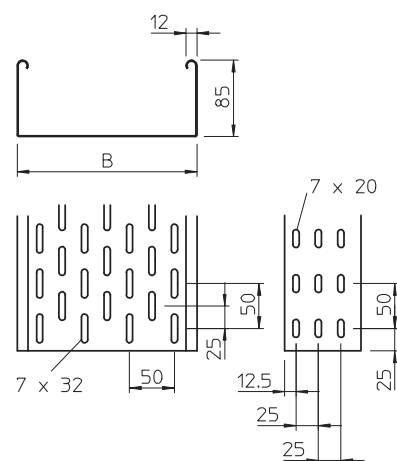
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

## SKS 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja

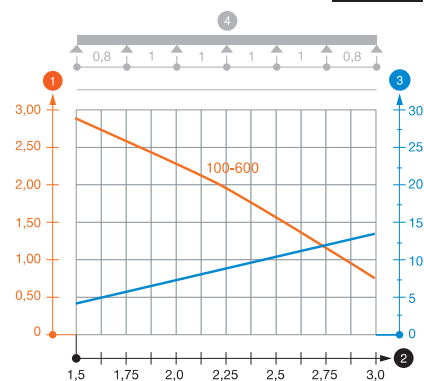
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



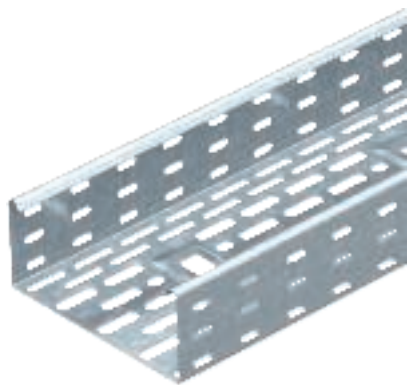
## Méretek



## Terhelés



## Kábeltálca DKS



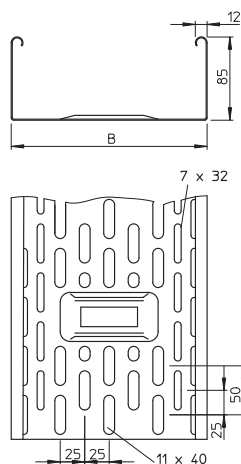
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DKS 810 FT	100	1,00	3	214,340	6086470
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	6086497
DKS 830 FT	300	1,00	3	3,340	6086519
DKS 840 FT	400	1,50	3	579,340	6086659
DKS 850 FT	500	1,50	3	662,670	6086675
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,340	6086691

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

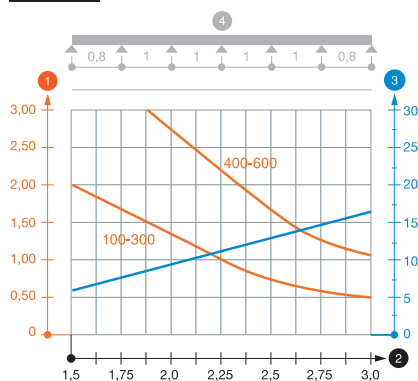
DKS 85 = 85 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

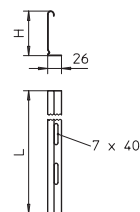
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

típus	H méret mm	lemez- vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

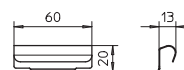


## Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



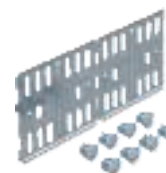
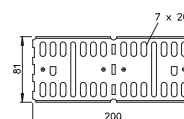
## Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>RLVL 85 FT</b>	85	10	28,300	<b>6067816</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.



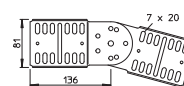
## Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RGV 85 FS</b>	85	10	34,000	<b>7082029</b>
<b>RGV 85 FT</b>	85	10	34,000	<b>7082320</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötő 85 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornákhöz.



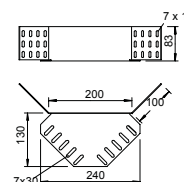
## Sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>REV 85 FS</b>	85	10	61,000	<b>6067980</b>
<b>REV 85 DD</b>	85	10	61,000	<b>6069320</b>

St acél

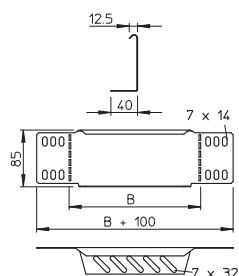
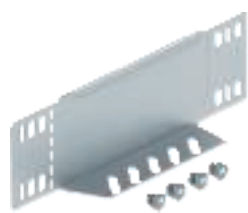
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.





## Szűkítő és véglezáró lemez



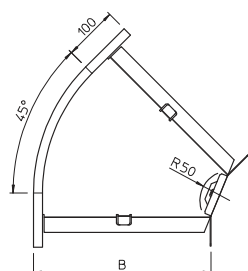
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110103
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110200
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110308
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110405
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110502
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107315
RWEB 820 DD	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

Stl acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 100-300 mm



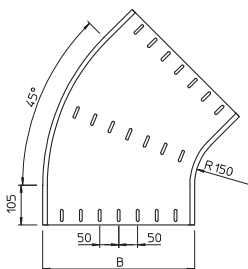
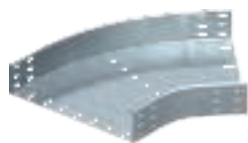
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000472
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000499
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000510
RB 45 810 FT	100	1	65,000	7067119
RB 45 820 FT	200	1	90,000	7067216
RB 45 830 FT	300	1	130,000	7067313

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 400-600 mm



típus	széles- ség 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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

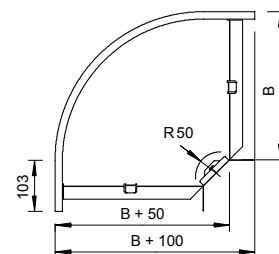
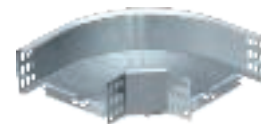
## Sarokidom 90°, 100-300 mm

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



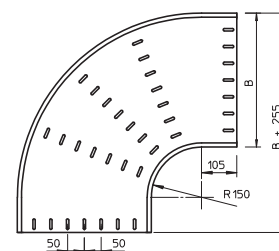
## Sarokidom 90°, 400-600 mm

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



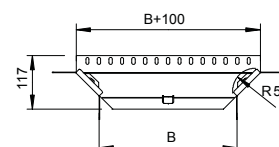
## Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Beépíthető (fél) leágazóidom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz alkalmas.



## Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm

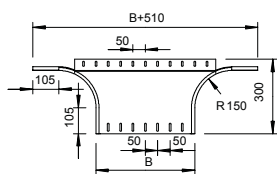


típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002572
RAA 840 FT	400	1	250,000	7122403
RAA 850 FT	500	1	290,000	7122500
RAA 860 FT	600	1	320,000	7122608

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz alkalmas.



## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

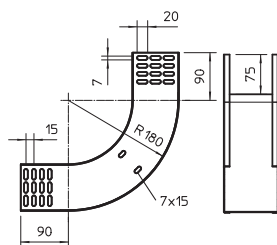


típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 810 S FS	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	100	1	97,100	7007231
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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## Függőleges sarokidom 90° eső

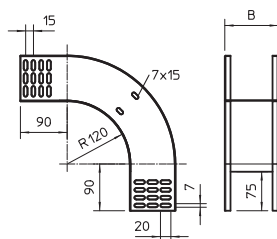


típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 810 F FS	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	100	1	86,600	7007271
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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



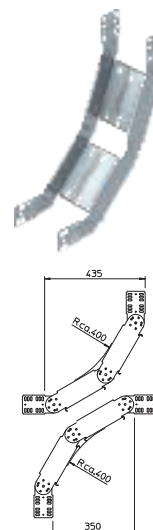
## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges

típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltráccához.



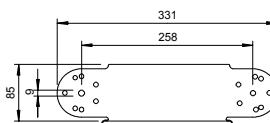
## Csuklós sarokidom-elem, függőleges

típus	széles- ség 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

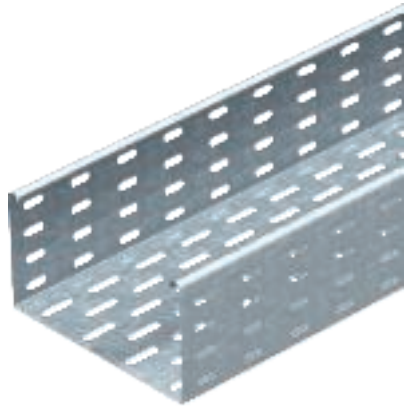
St. acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltráccához.



## Kábeltálca MKS



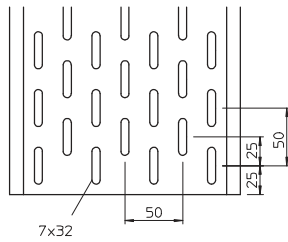
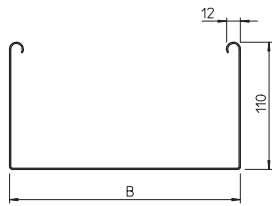
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>MKS 110 FS</b>	100	1,00	3	243,100	<b>6060102</b>
<b>MKS 120 FS</b>	200	1,00	3	308,500	<b>6060196</b>
<b>MKS 130 FS</b>	300	1,00	3	373,900	<b>6060307</b>
<b>MKS 140 FS</b>	400	1,00	3	463,000	<b>6060404</b>
<b>MKS 150 FS</b>	500	1,00	3	503,700	<b>6060412</b>
<b>MKS 155 FS</b>	550	1,00	3	536,700	<b>6060528</b>

SI acél

FS szalaghorganyzott

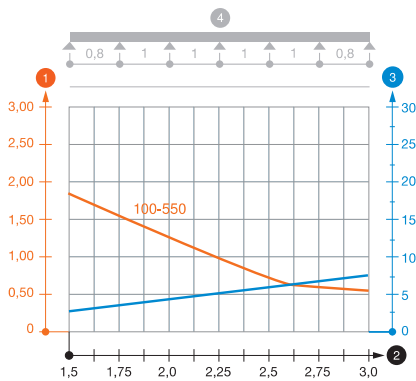
MKS 110 = kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
<b>MKS 110 FS</b>	3000	100	108
<b>MKS 120 FS</b>	3000	200	218
<b>MKS 130 FS</b>	3000	300	328
<b>MKS 140 FS</b>	3000	400	438
<b>MKS 150 FS</b>	3000	500	548
<b>MKS 155 FS</b>	3000	550	603

### Terhelés



típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m
<b>MKS 110 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 120 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 130 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 140 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 150 FS</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 155 FS</b>	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 pófalemez 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

## Kábeltálca SKS

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

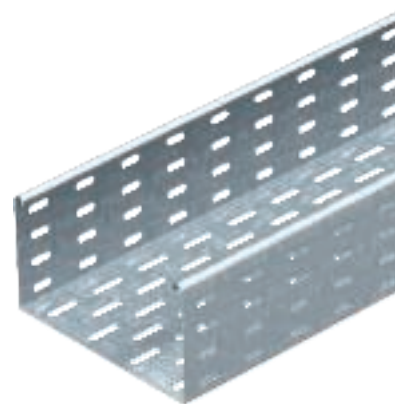
SKS 110 = kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal, „nehéz” kivétel.

típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

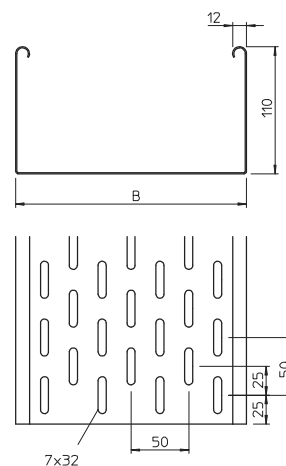
típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

## SKS 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja

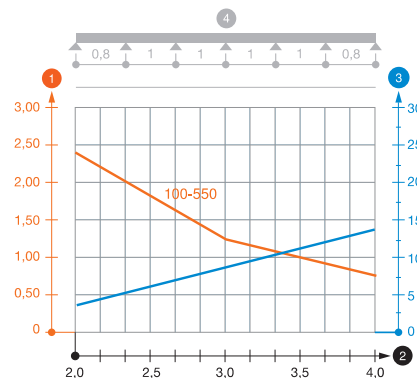
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



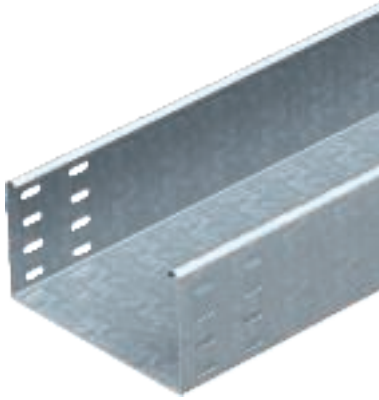
## Méretek



## Terhelés



## Kábeltálca SKSU



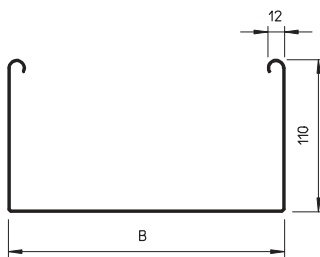
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	6063403
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	6063438
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	6063454
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	6063470
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	6063497
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,300	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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

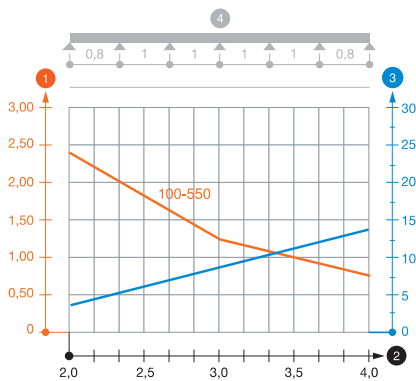
SKSU 110 = nehéz kivétel, perforálás nélküli kábeltálca rendszer 110 mm oldalmagassággal.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

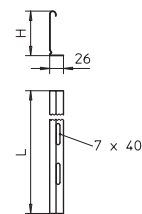
- 1 Megengedett kábeltálca-/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábelletra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

típus	H	L	csom. db	súly kg/100 m	rendelési szám
	méret mm	méret mm			
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062122</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062335</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

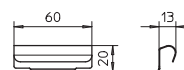


## Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötőt a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



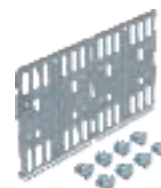
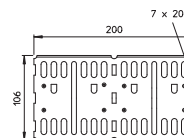
## Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RLVL 110 FT</b>	110	10	28,000	<b>6067913</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötőt 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.



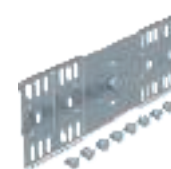
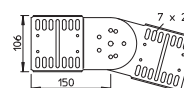
## Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RGV 110 FT</b>	110	10	64,000	<b>7082436</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötőt 110 mm oldalmagasságú rendelkező kábeltálcákhoz.



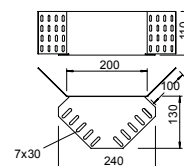
## Sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>REV 110 DD</b>	110	10	72,000	<b>6069339</b>

**St** acél

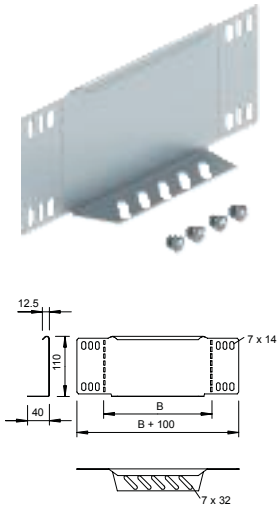
**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötőt 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.





## Szűkítő és véglezáró lemez



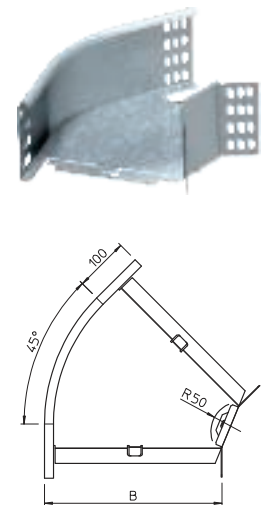
típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111541
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



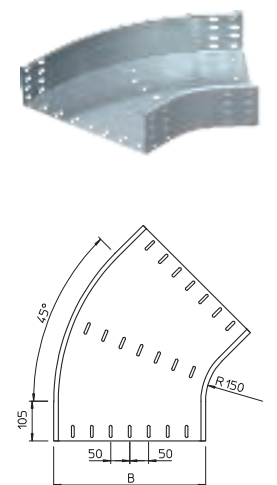
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RB 45 110 FS	100	1	70,000	7000634
RB 45 120 FS	200	1	100,000	7000650
RB 45 130 FS	300	1	135,000	7000677
RB 45 110 FT	100	1	75,000	7068115
RB 45 120 FT	200	1	110,000	7068212
RB 45 130 FT	300	1	145,000	7068328

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 400-550 mm



típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

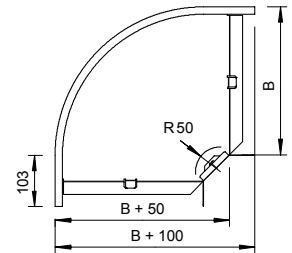
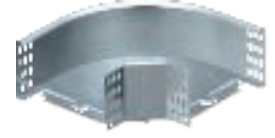
## Sarokidom 90°, 100-300 mm

típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



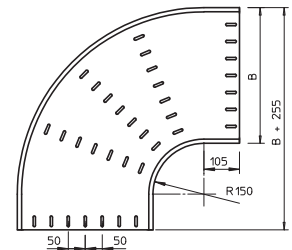
## Sarokidom 90°, 400-550 mm

típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



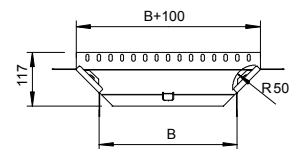
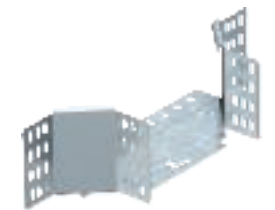
## Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm

típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## Beépíthető leágazóidom, 300-550 mm

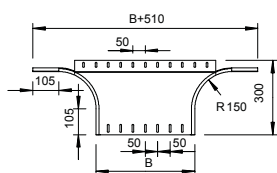


típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123507
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123558

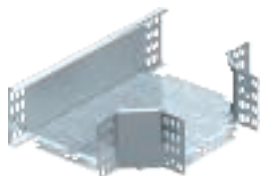
Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## T-leágazóidom, 100-300 mm

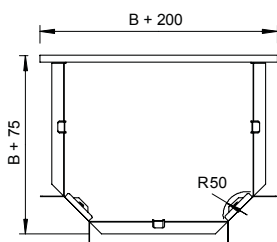


típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684
RT 110 FT	100	1	110,000	7119119
RT 120 FT	200	1	180,000	7119216
RT 130 FT	300	1	250,000	7119313

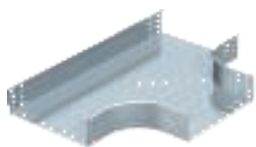
Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## T-leágazóidom, 400-550 mm

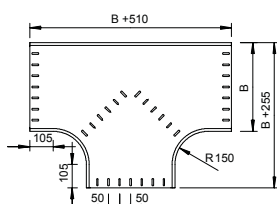


típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714
RT 140 FT	400	1	825,000	7119402
RT 150 FT	500	1	950,000	7119496
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119550

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



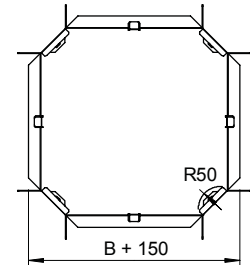
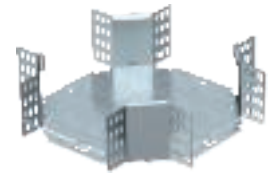
## Keresztidom, 100-300 mm

típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



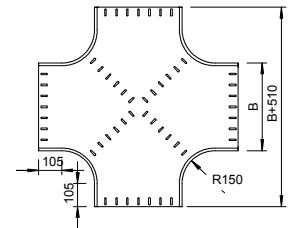
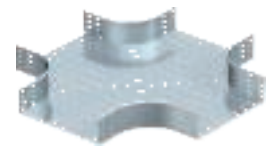
## Keresztidom, 400-550 mm

típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



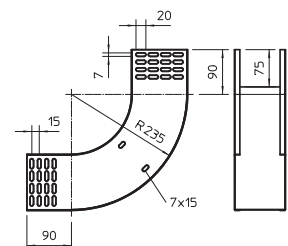
## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

típus	széles- ség 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

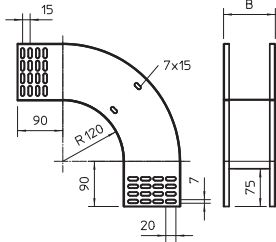
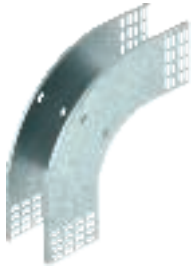
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



## Függőleges sarokidom 90° eső



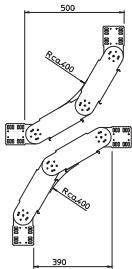
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 110 F FS	100	1	106,300	7007350
RBV 120 F FS	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	500	1	176,900	7007366
RBV 155 F FS	550	1	185,700	7007370
RBV 110 F FT	100	1	120,000	7007468
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 tűzhorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivétel: 110 mm oldalmagasságú kábelátlácahoz.

## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges



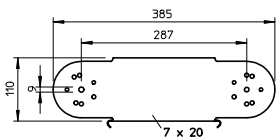
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006624
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006640
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006667
RGBV 140 FS	400	1	530,000	7006683
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006705
RGBV 155 FS	550	1	554,500	7006713
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081103
RGBV 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 tűzhorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábelátlácahoz.

## Csuklós sarokidom-elem, függőleges



típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

Függőleges, csuklós sarokelem 110 mm oldalmagasságú kábelátlácahoz.

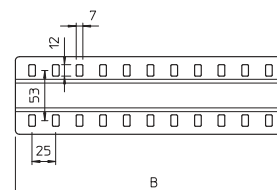
## Toldásponti takarólemez

típus	széles- ség 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. Nagyfeszítávú tálcákhoz is beépíthető.



Kábeltálcák

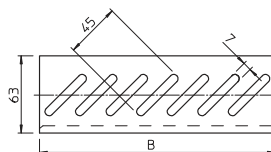
## Fenék-véglemez

típus	széles- ség 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 kábeltálcák végeinek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.



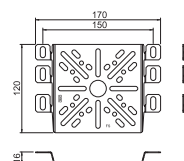
## Szerelőlap

típus	magasság mm	széles- ség 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

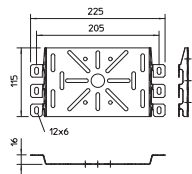
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szerelőlap a kábeltálcák / kábelletrák oldallemén történő rögzítésekhez.



## Szerelőlap



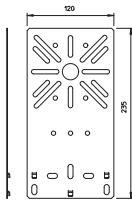
típus	széles-		csom. db	súly		rendelési szám
	magasság mm	ség mm		db	kg/100 db	
<b>MP 225 UNI FS</b>	115	225	20	20,000	<b>7084870</b>	

SI acél

FS szalaghorganyzott

Szerelőlap rácsos kábeltálcák / kábelletrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap



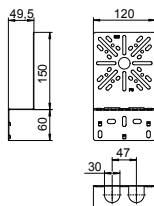
típus	széles-		csom. db	súly		rendelési szám
	magasság mm	ség mm		db	kg/100 db	
<b>MP FL FS</b>	235	120	40	19,200	<b>7084757</b>	
<b>MP FL DD</b>	235	120	40	19,200	<b>7085108</b>	

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Lapos kivitelű szerelőlap a kábeltálcák oldallemezén történő rögzítésekhez.

## Szerelőlap



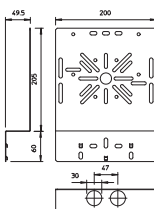
típus	széles-		csom. db	súly		rendelési szám
	magasság mm	ség mm		db	kg/100 db	
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084765</b>	
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	<b>7085111</b>	

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábelletrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap



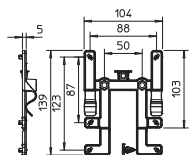
típus	széles-		csom. db	súly		rendelési szám
	magasság mm	ség mm		db	kg/100 db	
<b>MP WI GR. FS</b>	240	200	25	40,000	<b>7084781</b>	
<b>MP WI GR. DD</b>	240	200	25	40,000	<b>7085112</b>	

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábelletrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Rögzítőelem kábeltálcához

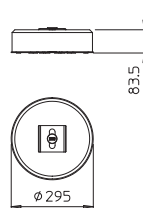


típus	gyűjtő-karton db	csom. db	súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
<b>BE TS KR</b>	10	10	2,800	<b>2007835</b>	

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



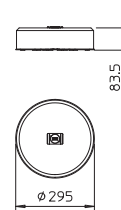
típus	kezdő tálca szélesség mm		csom. db	súly		rendelési szám
	mm	mm		db	kg/100 db	
<b>TrayFix-10-L</b>	100	100	1	1.100,000	<b>5403101</b>	

- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például 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 10 kg alap

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi

típus	kezdő tálca szélesség		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	db	kg/100 db	
TrayFix-10-S	100		1	1.000,000	5403102

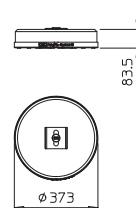
- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.



## Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy

típus	kezdő tálca szélesség		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	db	kg/100 db	
TrayFix-16-L	100		1	1.700,000	5403098

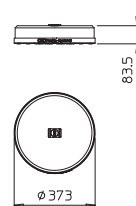
- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap



## Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi

típus	kezdő tálca szélesség		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	db	kg/100 db	
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

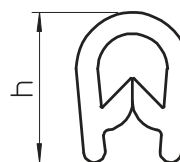


## Élvédő szalag

típus	lemezvas- h tagsághoz méret		hossz	csom. súly		rendelési szám	
	mm	mm		mm	m		kg/100 m
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 lemezek takarására. Fekete UV-álló kivitel.



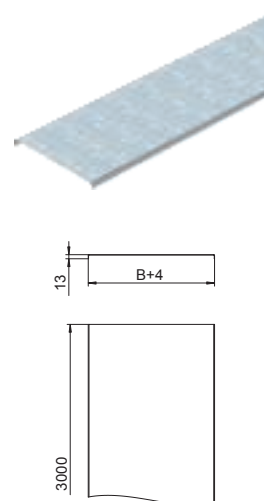
## Fedél, "telelemez" kivitel

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
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

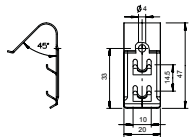
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.





## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális



típus

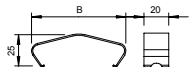
**DKU VA4310**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
20	0,800		6065600

## Fedélrögzítő kapocs



típus

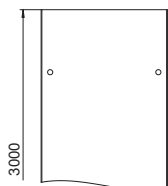
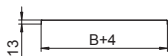
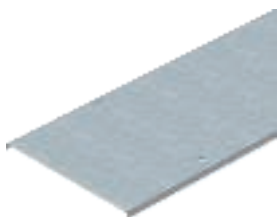
típus	B méret mm
<b>DKL 35 VA4310</b>	50,9
<b>DKL 45 VA4310</b>	60,9
<b>DKL 60 VA4310</b>	75,9
<b>DKL 85 VA4310</b>	95,9
<b>DKL 110 VA4310</b>	120,9

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A fedélrögzítő-kapcsok alkalmazásával tovább növelhető a kábeltálca- és kábelletra-fedelek rögzítésének biztonsága.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
20	1,400		6065503
20	1,600		6065511
20	1,800		6065538
20	2,100		6065546
20	2,400		6065554

## Fedél forgóretesszel



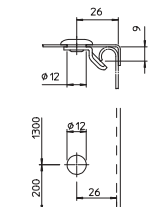
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DRL 050 FS	50	0,75	3000	3	61,670	6052053
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	6052029
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6052207
DRL 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 tűzhorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A fedél kábeltálcához és kábelletrához 3 pár forgóretesszel.

## Forgóretesz



típus

**DRL 311 FT**

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
20	1,300		6065007

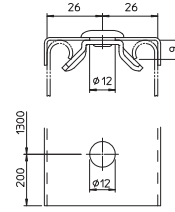
### Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DRL 311 2 FT</b>	20	1,700	<b>6065147</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



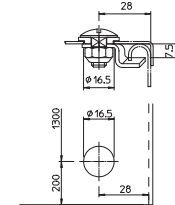
### Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DRLM 316 DD</b>	10	2,800	<b>6222366</b>

**St** acél

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



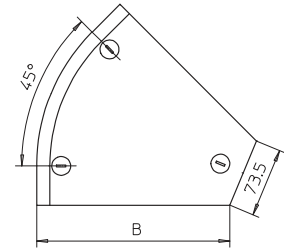
### Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DFB 45 100 FS</b>	100	1,00	1	16,600	<b>7128819</b>
<b>DFB 45 150 FS</b>	150	1,00	1	24,600	<b>7128827</b>
<b>DFB 45 200 FS</b>	200	1,00	1	34,600	<b>7128835</b>
<b>DFB 45 300 FS</b>	300	1,00	1	57,600	<b>7128851</b>
<b>DFB 45 050 DD</b>	50	1,00	1	23,000	<b>7131801</b>
<b>DFB 45 100 DD</b>	100	1,00	1	16,600	<b>7131828</b>
<b>DFB 45 150 DD</b>	150	1,00	1	24,600	<b>7131836</b>
<b>DFB 45 200 DD</b>	200	1,00	1	34,600	<b>7131844</b>
<b>DFB 45 300 DD</b>	300	1,00	1	57,600	<b>7131860</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



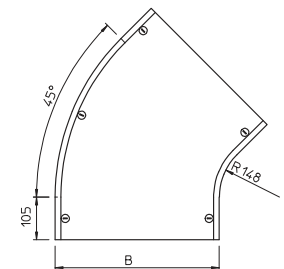
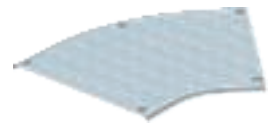
### Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600 mm

típus	szélesség mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DFB 45 400 FS</b>	400	1,25	1	197,600	<b>7128886</b>
<b>DFB 45 500 FS</b>	500	1,25	1	252,800	<b>7128908</b>
<b>DFB 45 550 FS</b>	550	1,25	1	282,700	<b>7128916</b>
<b>DFB 45 600 FS</b>	600	1,25	1	314,100	<b>7128924</b>
<b>DFB 45 400 DD</b>	400	1,25	1	197,600	<b>7131879</b>
<b>DFB 45 500 DD</b>	500	1,25	1	252,800	<b>7131887</b>
<b>DFB 45 550 DD</b>	550	1,25	1	282,700	<b>7131895</b>
<b>DFB 45 600 DD</b>	600	1,25	1	314,100	<b>7131909</b>

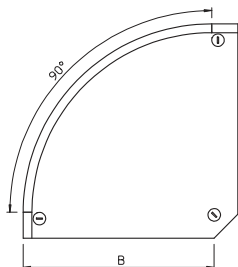
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



## Fedél 90°-os sarokidomhoz, 50-300 mm



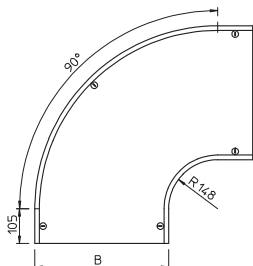
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DFB 90 100 FS</b>	100	1,00	1	21,400	<b>7129610</b>
<b>DFB 90 150 FS</b>	150	1,00	1	37,600	<b>7129629</b>
<b>DFB 90 200 FS</b>	200	1,00	1	54,200	<b>7129637</b>
<b>DFB 90 300 FS</b>	300	1,00	1	96,400	<b>7129653</b>
<b>DFB 90 050 DD</b>	50	1,00	1	47,300	<b>7130503</b>
<b>DFB 90 100 DD</b>	100	1,00	1	21,400	<b>7130511</b>
<b>DFB 90 150 DD</b>	150	1,00	1	37,600	<b>7130538</b>
<b>DFB 90 200 DD</b>	200	1,00	1	54,200	<b>7130546</b>
<b>DFB 90 300 DD</b>	300	1,00	1	96,400	<b>7130562</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

## Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600 mm



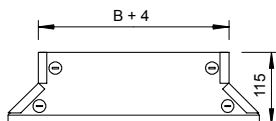
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DFB 90 400 FS</b>	400	1,25	1	336,000	<b>7129688</b>
<b>DFB 90 500 FS</b>	500	1,25	1	451,000	<b>7129718</b>
<b>DFB 90 550 FS</b>	550	1,25	1	518,000	<b>7129726</b>
<b>DFB 90 600 FS</b>	600	1,25	1	585,000	<b>7129734</b>
<b>DFB 90 400 DD</b>	400	1,25	1	336,000	<b>7130589</b>
<b>DFB 90 500 DD</b>	500	1,25	1	451,000	<b>7130600</b>
<b>DFB 90 550 DD</b>	550	1,25	1	518,000	<b>7130619</b>
<b>DFB 90 600 DD</b>	600	1,25	1	585,000	<b>7130627</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 50-300 mm



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DFAA 100 FS</b>	100	1,00	1	19,000	<b>7128428</b>
<b>DFAA 150 FS</b>	150	1,00	1	24,000	<b>7128436</b>
<b>DFAA 200 FS</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7128444</b>
<b>DFAA 300 FS</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7128460</b>
<b>DFAA 050 DD</b>	50	1,00	1	14,000	<b>7131291</b>
<b>DFAA 100 DD</b>	100	1,00	1	19,000	<b>7131305</b>
<b>DFAA 150 DD</b>	150	1,00	1	24,000	<b>7131310</b>
<b>DFAA 200 DD</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7131321</b>
<b>DFAA 300 DD</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7131348</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előszerelt forgóreteszekkel.

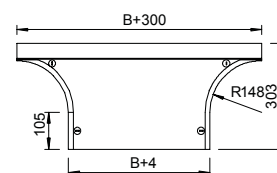
## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600 mm

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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, előszerelt forgóreteszekkel.



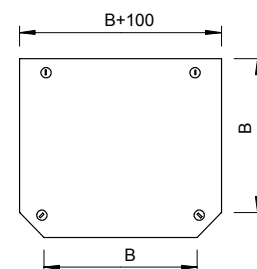
## Fedél T-leágazóidomhoz, 50-300 mm

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.



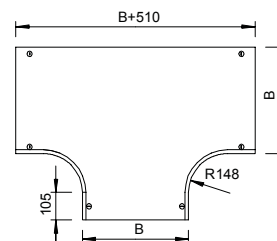
## Fedél T-leágazóidomhoz, 400-600 mm

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

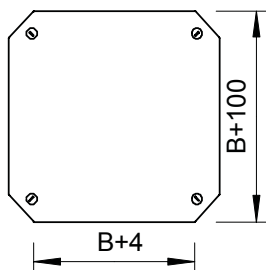
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.



## Fedél keresztidomhoz, 50-300 mm



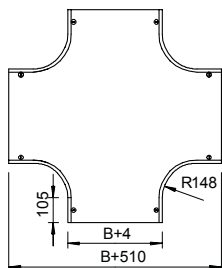
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFK 100 FS	100	1,00	1	30,000	7128614
DFK 150 FS	150	1,00	1	45,000	7128622
DFK 200 FS	200	1,00	1	70,000	7128630
DFK 300 FS	300	1,00	1	125,000	7128657
DFK 100 DD	100	1,00	1	33,000	7131089
DFK 200 DD	200	1,00	1	77,000	7131100
DFK 300 DD	300	1,00	1	137,000	7131127

Stl acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél keresztidomhoz, 400-600 mm



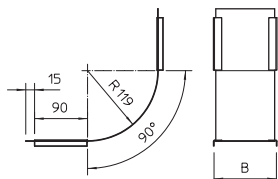
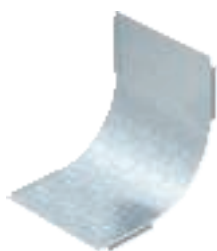
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	7131143
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	7131178
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	7131194

Stl acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

Stl acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.

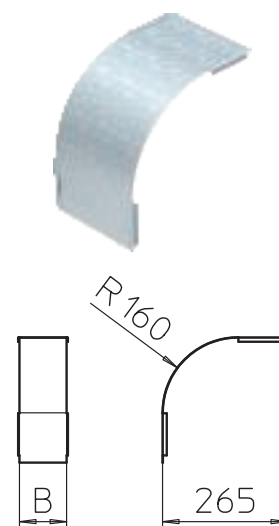
## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 35 mm

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.



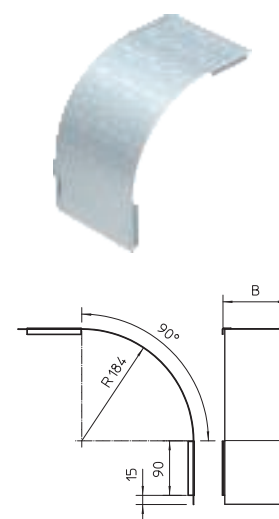
## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

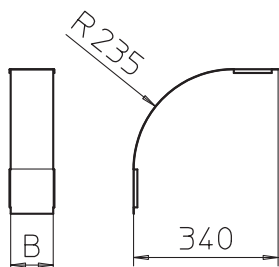
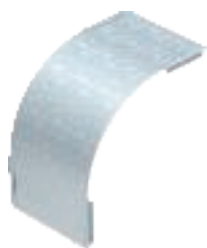
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 60 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.



## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 85 mm



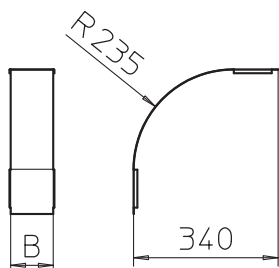
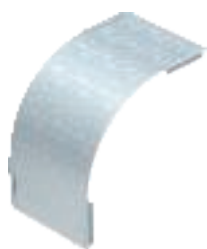
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	7130998
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	7131002
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 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	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.

## MFR = mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálcák

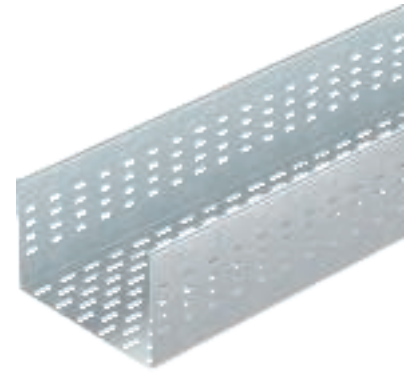
típus	szélesség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MFR 220 FT	200	1,50	3	723,340	6083056
MFR 230 FT	300	1,50	3	833,540	6083060
MFR 240 FT	400	1,50	3	937,840	6083064

St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

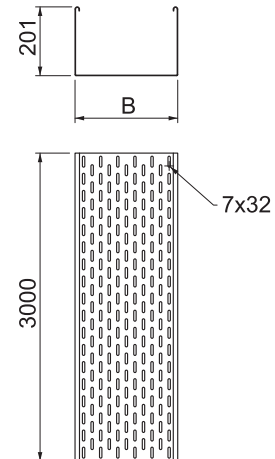
MFR = Mobilfunkrinne

Mágneses ármékölas fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



típus	hossz mm	szélesség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
MFR 220 FT	3000	200	400
MFR 230 FT	3000	300	600
MFR 240 FT	3000	400	800

## Méretek



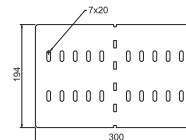
## Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LWVM 200 FT	200	2	113,000	6083200

St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Hosszanti összekötőként használható 200 mm oldalmagasságú kábeltálcák (FT) egyenes összeköttetéseihez. Sarokösszekötőként használható vízszintes sarkokhoz, idomdarabok nélkül.



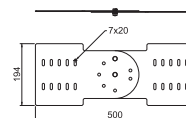
## Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GVM 200 FT	200	2	227,000	6083210

St. acél

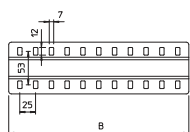
FT merítetten tűzhorganyzott

Csuklós összekötő 200 mm oldalmagasságú kábeltálcák (FT) függőleges irányváltások összeköttetéseihez.





## Toldásponti takarólemez



típus	széles- csavarok ség száma		csom. db	súly		rendelési szám
	mm	db		kg/100 db	db	
<b>SSLB 200 DD</b>	185	2	20	16,700		<b>7070314</b>
<b>SSLB 300 DD</b>	285	3	20	25,700		<b>7070318</b>
<b>SSLB 400 DD</b>	385	4	20	34,700		<b>7070322</b>

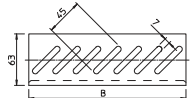
**St** acél

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenék-lemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfeszítávú tálcákhoz is beépíthető.

## Fenék-véglemez



típus	széles- ség mm	csom. db	súly		rendelési szám
			kg/100 db	db	
<b>BEB 200 DD</b>	200	100	11,400		<b>7083626</b>
<b>BEB 300 DD</b>	300	100	17,200		<b>7083630</b>
<b>BEB 400 DD</b>	400	100	23,100		<b>7083634</b>

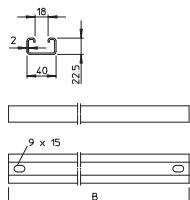
**St** acél

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A rögzítéshez az FRSB típusú M6 x 12-es csavarokat külön kell megrendelni.

Fenék-véglemez a kábeltálca végek fenéklemmezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

## Létrafok CPS 4



típus	széles- ség mm	csom. db	súly		rendelési szám
			kg/100 db	db	
<b>MS4022P0192FT</b>	192	10	31,800		<b>6007201</b>
<b>MS4022P0292FT</b>	292	10	44,700		<b>6007228</b>
<b>MS4022P0392FT</b>	392	10	60,100		<b>6007236</b>

**St** acél

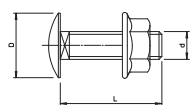
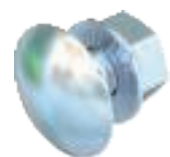
**FT** merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés 175 kg.

A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

CPS 4 létrafok nehéz kivitelű kábeltálcákban való használathoz.

## Lencsefejú csavar alátáttal kombinált anyagával



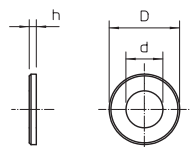
típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom. db	súly		rendelési szám
						mm	kg/100 db	
<b>FRSB 6X20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000		<b>6406203</b>
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6x30	30	6	13,5	100	1,200		<b>6406907</b>

**St** acél

**F** tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetes nyakú- lencsefejú csavar, kombi-anyával.

## Nagy felületű alátét



típus	menet mm	d mm	D mm	h mm	csom. db	súly		rendelési szám
						mm	kg/100 db	
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,550		<b>6408702</b>

**St** acél

**F** tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét

## Fedél forgóretessel

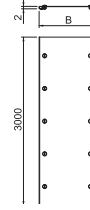
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>DMFR 200 FT</b>	200	1,50	3000	3	208,000	<b>6083150</b>
<b>DMFR 300 FT</b>	300	1,50	3000	3	423,700	<b>6083152</b>
<b>DMFR 400 FT</b>	400	1,50	3000	3	545,100	<b>6083154</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Fedél mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálcákhoz, 5 pár forgóretessel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs, vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendők a szélterhelésekkel szemben.





**Kábeltálcák**

04\_KT5 - Masterfalatag Látvány / 10/11/2017 (LlExport\_04564) / 10/01/2018

## Kábeltálcák, lépésálló kivitelben



**BKRS kábelcsatorna**

358



**BKRS kiegészítők**

362

## BKRS kábeltálca, 100 mm oldalmagasság



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

SI acél

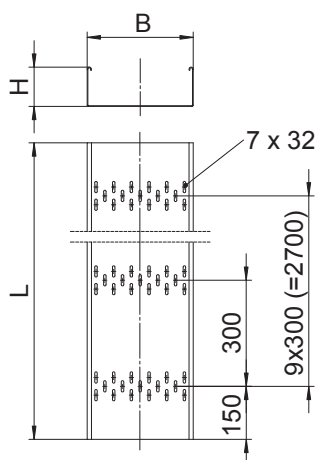
FS szalaghorganyzott

A kábeltálca oldallemézének 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.

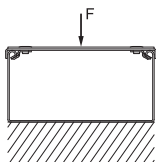
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méretek



típus	lemez- vastagság mm	B mm	oldal- magasság mm	L 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

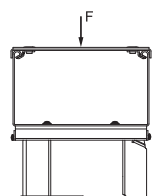
### Beépítés



#### 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 *

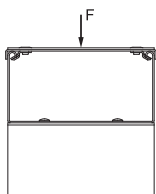
DIN EN 50085-2-2 szerint bevizsgálva



#### 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

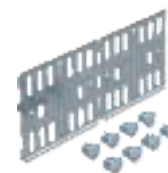
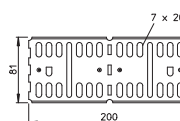
Típus	Támaszköz, méterben	megengedett terhelés kN/m-ben
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2
BKRS 1040	1,2	3,2
BKRS 1050	1,2	2,9
BKRS 1060	1,2	2,5

\* 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.

### Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>

St acél  
FS szalaghorganyzott



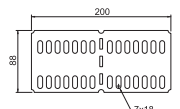
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábelcákhöz és idomdarabokhoz.

### Hosszanti és sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RLVL 100 FS</b>	100	10	23,200	<b>6067870</b>

St acél  
FS szalaghorganyzott



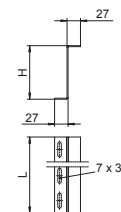
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti- és sarokösszekötő 100 mm oldalmagasságú kábelcákhöz.

### Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 100 mm

típus	oldal- magasság mm	lemez- hossz mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG100Z BKRS FS</b>	100	3000	2,00	3	218,670	<b>6062390</b>

St acél  
FS szalaghorganyzott

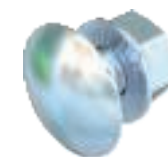
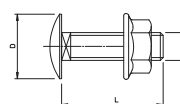


Válaszfal, járható BKRS kábelcáca rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejú csavarral - történik.

### Lencsefejú csavar alátáttal kombinált anyával

típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>

St acél  
G galvanikusan horganyzott



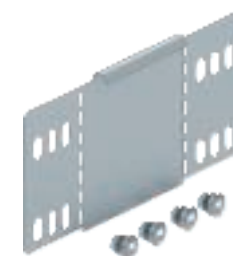
Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyyszögletes nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.

### Szűkítő / véglezáró

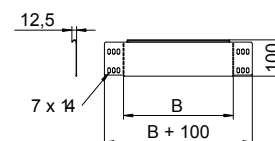
típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RWEB 1010 FS</b>	100	100	1	13,600	<b>7111802</b>
<b>RWEB 1020 FS</b>	100	200	1	22,100	<b>7111804</b>
<b>RWEB 1030 FS</b>	100	300	1	30,600	<b>7111806</b>
<b>RWEB 1040 FS</b>	100	400	1	39,100	<b>7111808</b>
<b>RWEB 1050 FS</b>	100	500	1	47,600	<b>7111810</b>
<b>RWEB 1060 FS</b>	100	600	1	56,100	<b>7111812</b>

St acél  
FS szalaghorganyzott



A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Szűkítő és véglezáró lemez 100 mm oldalmagasságú kábelcákhöz.



## BKRS kábeltálca, 110 mm oldalmagasság



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

Si acél

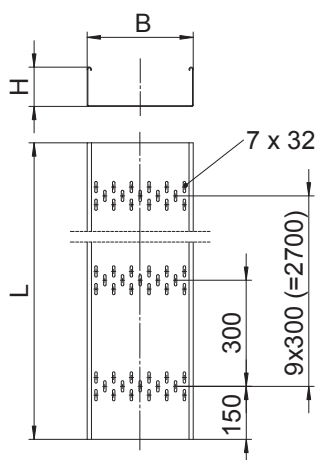
FS szalaghorganyzott

A kábeltálca oldallemézének végein, az összekötők szereléséhez szükséges hosszanti perforálás biztosított. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

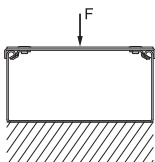
Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékperforálással, 110 mm oldalmagassággal.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méretek



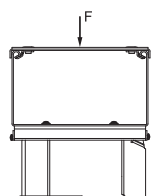
### Beépítés



#### 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 *

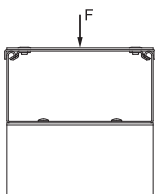
DIN EN 50085-2-2 szerint bevizsgálva



#### 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.

### Hosszanti és sarokösszekötő

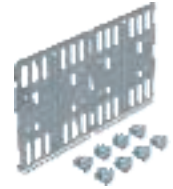
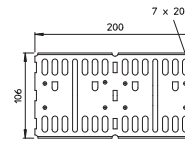
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly		rendelési szám
			kg/100 db	kg/100 db	
<b>RLVL 110 FS</b>	110	10	27,000		<b>6067131</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötőt 110 mm oldalmagasságú kábeltrájkához és idomdarabokhoz.



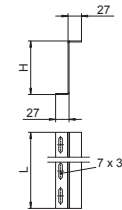
### Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 110 mm

típus	L méret mm	H méret mm	csom. m	súly		rendelési szám
				kg/100 m	kg/100 m	
<b>TSG110Z BKRS FS</b>	3000	109	3	240,670		<b>6062391</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Válaszfal, járható BKRS kábeltrájká rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejú csavarral történik.



### Lencsefejú csavar alátáttal kombinált anyával

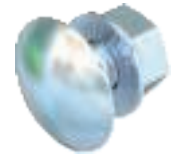
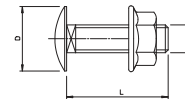
típus	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly		rendelési szám
					kg/100 db	kg/100 db	
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	100	0,796		<b>6406130</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.



### Szűkítő / véglezáró

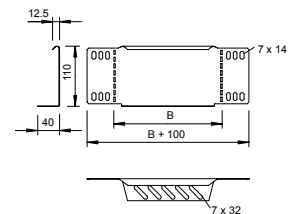
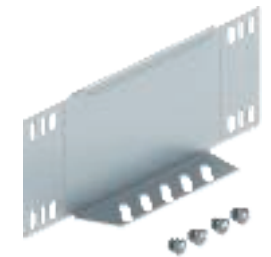
típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly		rendelési szám
				kg/100 db	kg/100 db	
<b>RWEB 110 FS</b>	110	100	1	16,400		<b>7111096</b>
<b>RWEB 120 FS</b>	110	200	1	29,000		<b>7111207</b>
<b>RWEB 130 FS</b>	110	300	1	40,700		<b>7111304</b>
<b>RWEB 140 FS</b>	110	400	1	52,900		<b>7111428</b>
<b>RWEB 150 FS</b>	110	500	1	64,800		<b>7111509</b>
<b>RWEB 160 FS</b>	110	600	1	71,000		<b>7111740</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

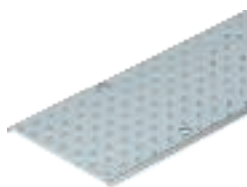
150 mm szélességtől perforált alsó perem áll rendelkezésre. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltrájkához.





## Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 500 mm

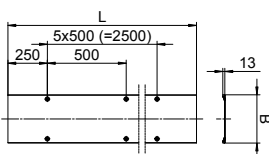


típus	B méret mm	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DF BKR10 FS AL	100	3000	6,00	3	272,330	6049181
DF BKR20 FS AL	200	3000	6,00	3	503,670	6049183
DF BKR30 FS AL	300	3000	6,00	3	735,000	6049185
DF BKR40 FS AL	400	3000	6,00	3	966,670	6049187
DF BKR50 FS AL	500	3000	6,00	3	1.197,670	6049189
DF BKR60 FS AL	600	3000	6,00	3	1.429,000	6049191

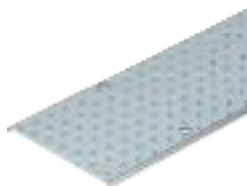
Alu/St alumínium/acél

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. Forgóretesz rögzítés 500 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs, vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendők a szélterhelésekkel szemben.



## Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 1000 mm

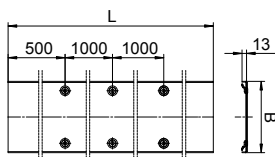


típus	B méret mm	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DF BKR10 10 FSAL	100	3000	6,00	3	274,570	6049200
DF BKR20 10 FSAL	200	3000	6,00	3	505,900	6049202
DF BKR30 10 FSAL	300	3000	6,00	3	737,240	6049204
DF BKR40 10 FSAL	400	3000	6,00	3	968,570	6049206
DF BKR50 10 FSAL	500	3000	6,00	3	1.199,900	6049208
DF BKR60 10 FSAL	600	3000	6,00	3	1.431,240	6049210

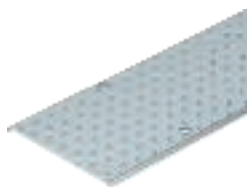
Alu/St alumínium/acél

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. Forgóretesz rögzítés 1000 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs, vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendők a szélterhelésekkel szemben.



## Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 1000 mm

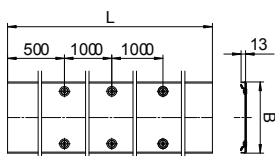


típus	B méret mm	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DF BKR1010 4FSAL	100	3000	4,00	3	243,000	6049110
DF BKR2010 4FSAL	200	3000	4,00	3	442,340	6049111
DF BKR3010 4FSAL	300	3000	4,00	3	642,000	6049112
DF BKR4010 4FSAL	400	3000	4,00	3	841,340	6049113
DF BKR5010 4FSAL	500	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. Forgóretesz rögzítés 1000 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs, vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendők a szélterhelésekkel szemben.



### Forgóretesz

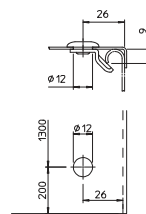
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DRL 311 FT</b>	20	1,300	<b>6065007</b>

**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
<b>SSE BKR 100 FS</b>	100	1	1,630	<b>6049261</b>
<b>SSE BKR 200 FS</b>	200	1	3,250	<b>6049263</b>
<b>SSE BKR 300 FS</b>	300	1	4,870	<b>6049265</b>
<b>SSE BKR 400 FS</b>	400	1	6,490	<b>6049267</b>
<b>SSE BKR 500 FS</b>	500	1	8,120	<b>6049269</b>
<b>SSE BKR 600 FS</b>	600	1	9,740	<b>6049271</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

Porvédő elem a bordázott alumínium és alaplemez közé BKRS járható kábeltálca rendszer használata esetén por, forgács stb. elleni védelemre.



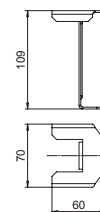
### Fedétámasz, 110 mm oldalmagasság

típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DST110 BKRS FS</b>	109	10	10,800	<b>6049256</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

Fedétámasz járható BKRS kábeltálca rendszerhez, fedél, illetve idomfedél beszereléséhez, 110 mm oldalmagasság esetén.



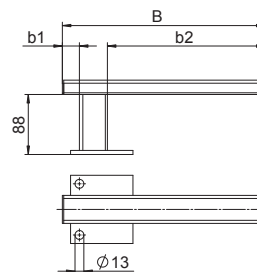
### Távtartó konzol

típus	B méret mm	b1 méret mm	b2 méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>STA BKS10 FT</b>	97	13	43	1	69,500	<b>6044561</b>
<b>STA BKS20 FT</b>	197	13	143	1	84,900	<b>6044563</b>
<b>STA BKS30 FT</b>	297	25	231	1	100,300	<b>6044565</b>
<b>STA BKS40 FT</b>	397	25	331	1	115,600	<b>6044567</b>
<b>STA BKS50 FT</b>	497	125	331	1	131,000	<b>6044569</b>
<b>STA BKS60 FT</b>	597	225	331	1	146,400	<b>6044571</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Távtartó konzol BKRS járható kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez.



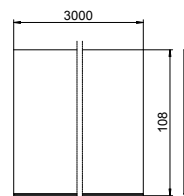
### Védőlemez

típus	hossz mm	magasság mm	vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SB BKS FS</b>	3000	108	1	3	91,670	<b>6049252</b>

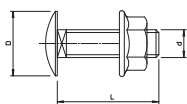
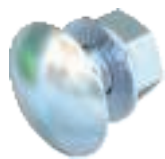
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

Védőlemez, oldalsó felerősítésű, rúgás elleni védelemhez BKRS járható kábeltartó rendszerhez. Az oldalmagasság 108 mm.



## Lencsefejú csavar



típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>

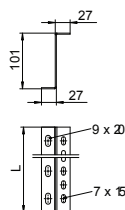
St acél

G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetleteres nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.

## Tartóprofil, 100 mm oldalmagasság



típus	L méret mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>STP Z 1010 FS</b>	100	2,00	1	22,500	<b>6044581</b>
<b>STP Z 1020 FS</b>	200	2,00	1	44,800	<b>6044583</b>
<b>STP Z 1030 FS</b>	300	2,00	1	67,200	<b>6044585</b>
<b>STP Z 1040 FS</b>	400	2,00	1	89,500	<b>6044587</b>
<b>STP Z 1050 FS</b>	500	2,00	1	111,800	<b>6044589</b>
<b>STP Z 1060 FS</b>	600	2,00	1	134,200	<b>6044591</b>
<b>STP Z 10300 FS</b>	3000	2,00	3	670,200	<b>6044596</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Tartóprofil BKRS járható kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez. A Z-profil mindkét oldalát kell használni a rendszer biztonságos szerelésékor.

## Csúszás elleni szalag

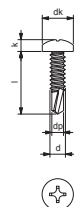


típus	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>ARS BKR</b>	11	10,070	<b>6049259</b>

GUM gumi

Öntapadó, csúszásmentes szalag járható csatornák Z alakú válaszfalára történő rögzítésre, a felhelyezett, de még nem rögzített fedelek rögzítésére.

## Önmetsző csavar



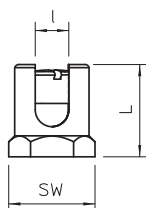
típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BS BKS KP</b>	M4,2 x 16	100	0,180	<b>6049250</b>

St acél

G galvanikusan horganyzott

Önmetsző csavar, DIN 7504 alapján.

## Földelőkapocs



típus	kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	SW mm	menet	tartozékok	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.

## Potenciálkiegyenlítő-sín, kis berendezésekhez

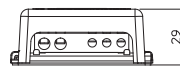
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>1809 BG</b>	1	9,000	<b>5015502</b>

CuZn sárgaréz

- Polisztirol fedél, szürke
- Acél talplemez, szalaghorganyzott
- Kapocssín és csavarok nikkelezett sárgarézből

Csatlakozási lehetőségek:








- 3 x max 6 mm<sup>2</sup>-es sodrott vezeték
- 2 x max 16 mm<sup>2</sup>-es sodrott vezeték



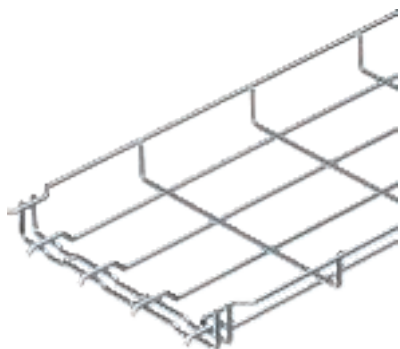


Rácsos kábeltálca rendszerek

## Rácsos kábeltálcák

	<b>35 mm oldalmagasság</b>	367
	<b>55 mm oldalmagasság</b>	370
	<b>105 mm oldalmagasság</b>	375
	<b>155 mm oldalmagasság</b>	377
	<b>Tartozékok 35, 55, 105 mm oldalmagassághoz</b>	379
	<b>G rácsos kábeltálca</b>	388
	<b>C-profilú rácsos kábeltálca</b>	392

## GR Magic® rácsos kábeltálca



típus	széles- ség 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

SI acél

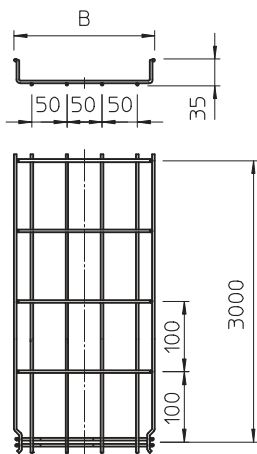
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

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 kivételben.

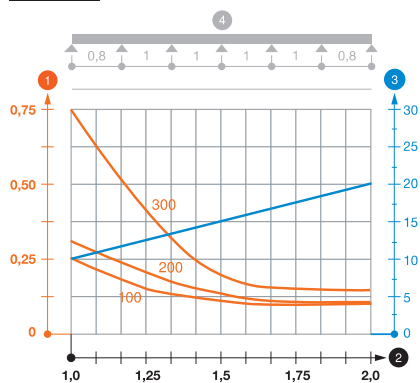
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

### Méreték



típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

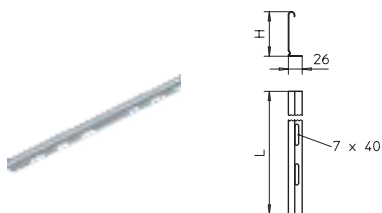


típus	1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

### GRM 35 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábelletra-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

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

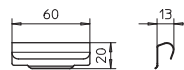
A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

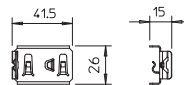


## Rögzítőelem válaszfalához

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

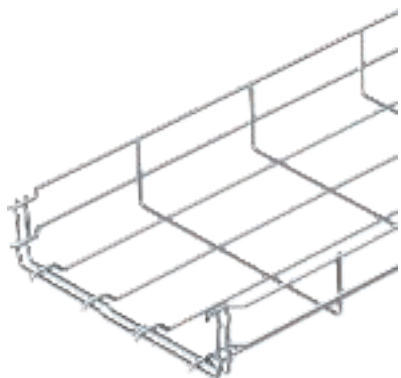
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.





## GR Magic® rácsos kábeltálcák



típus	széles- ség 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

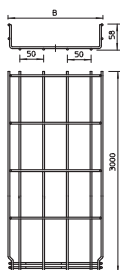
F tűzhorganyzott G galvanikusan horganyzott

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 kivételben.

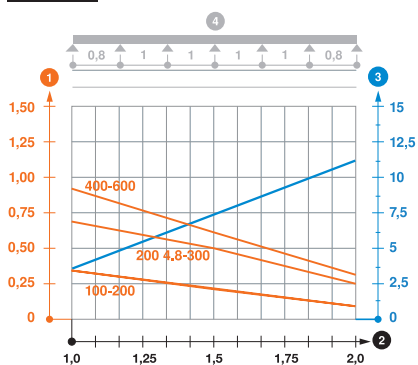
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

### Méreték



típus	B hossz mm	huzal méret mm	huzal Ø mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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 tálcák terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábelletra-szélességgel  
 — Pófabejjelési görbe a támaszköztől függően

## GR Magic® rácsos kábeltálca

típus	széles- ség 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

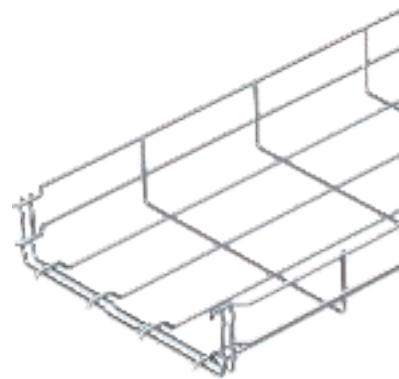
Stl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

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 kivételben.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.



típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

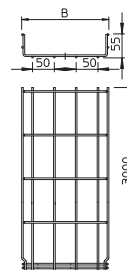
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3

## GRM 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

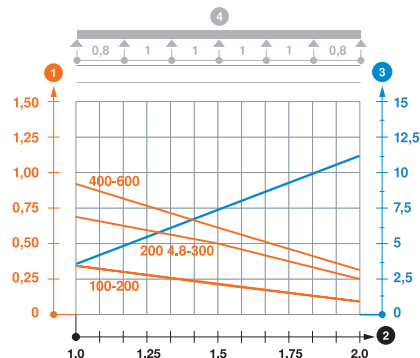
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- Támaszköz m-ben
- A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

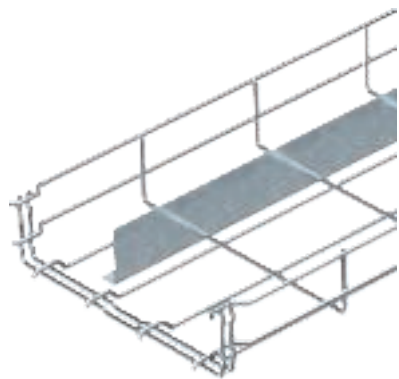
## Méretek



## Terhelés



## GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfal



típus	huzal		csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	hossz mm	Ø mm			
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

Si acél

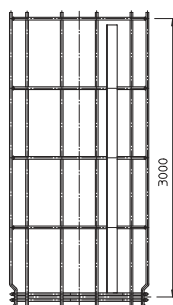
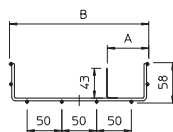
G galvanikusan horganyzott

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.

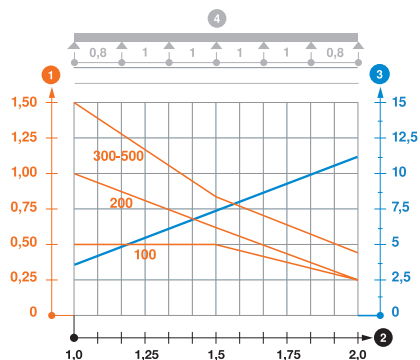
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

## Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	huzal	
			Ø mm	keresztmetszet cm <sup>2</sup>
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	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/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-T 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábelletra-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-/kábelletra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfall

típus	huzal		csom. súly m	rendelési szám
	hossz mm	Ø mm		
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

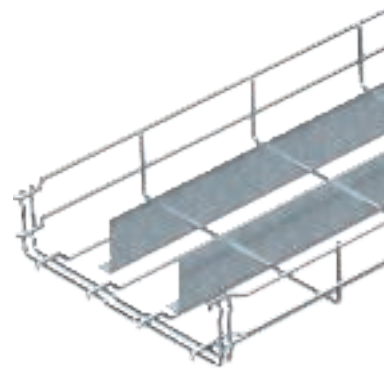
St acél

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.

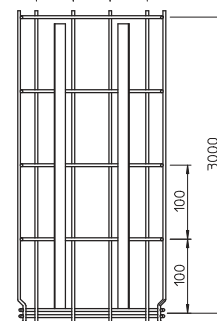
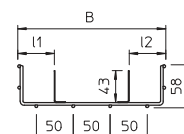
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel, behegesztett válaszfallal szállítva.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

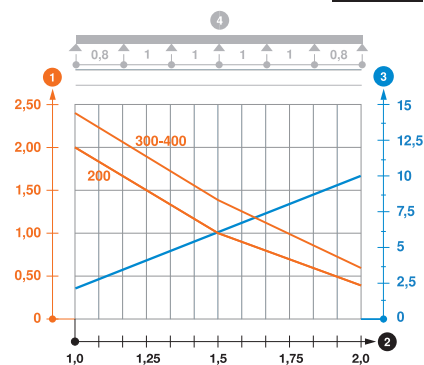


típus	hossz mm	B méret mm	hasznos huzal keresztmetszet	
			Ø mm	cm <sup>2</sup>
GRM-2T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220

## Méretek



## Terhelés



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m 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 tálcák terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

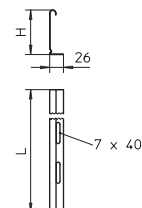
típus	H méret mm	L méret mm	csom. súly m	súly kg/100 m	rendelési szám
	TSG 45 FS	45			
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal



## Válaszfal-összekötő



típus

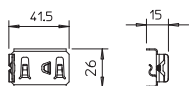
**TSGV VA4310**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	kg/100 db	
10	1,000		6067970

## Rögzítőelem válaszfalokhoz



típus

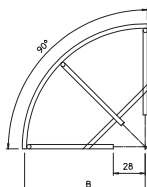
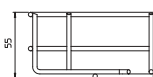
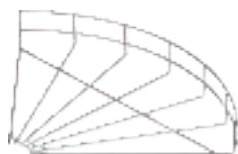
**KS GR VA4310**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalok rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	kg/100 db	
30	0,830		6062282

## 90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz



típus	széles- ség		huzal Ø	csom. db	súly		rendelési szám
	mm	mm			kg/100 db	kg/100 db	
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 tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcákhoz.

## GR Magic® rácsos kábeltálca

típus	huzal		csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	hossz mm	Ø mm			
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

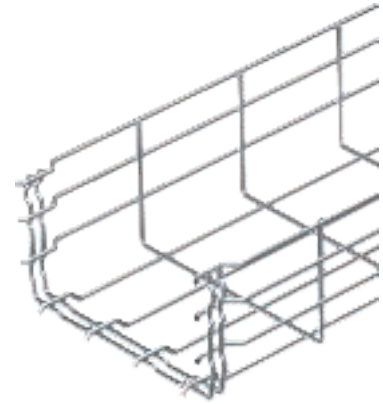
St acél

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.

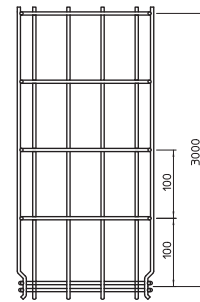
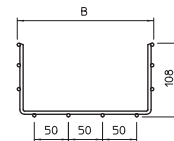
105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

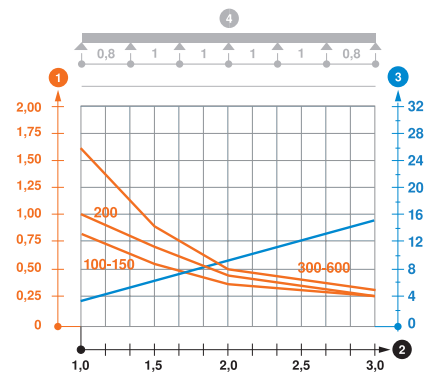


típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos kereszt-
				metszet cm <sup>2</sup>
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

## Méretek



## Terhelés

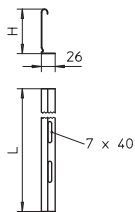


típus	1,0m	1,5m	2,0 m	3,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

## 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 támaszoktól függően

## Válaszfal



típus	H méret mm	lemez- vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

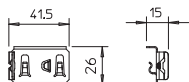


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalokhoz

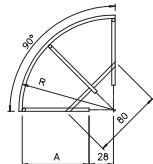
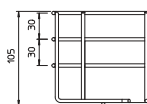
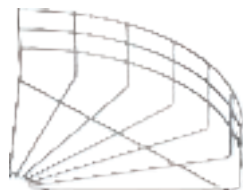


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalok 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
<b>GRB 90 110 G</b>	100	3,9	1	9,500	<b>6002370</b>
<b>GRB 90 115 G</b>	150	3,9	1	18,000	<b>6002372</b>
<b>GRB 90 120 G</b>	200	4,4	1	30,400	<b>6002374</b>
<b>GRB 90 130 G</b>	300	4,8	1	61,000	<b>6002376</b>
<b>GRB 90 140 G</b>	400	4,8	1	77,000	<b>6002378</b>
<b>GRB 90 150 G</b>	500	4,8	1	114,000	<b>6002382</b>
<b>GRB 90 160 G</b>	600	4,8	1	134,000	<b>6002384</b>
<b>GRB 90 110 FT</b>	100	3,9	1	10,000	<b>6002307</b>
<b>GRB 90 115 FT</b>	150	3,9	1	19,000	<b>6002311</b>
<b>GRB 90 120 FT</b>	200	4,4	1	36,000	<b>6002315</b>
<b>GRB 90 130 FT</b>	300	4,8	1	62,000	<b>6002323</b>
<b>GRB 90 140 FT</b>	400	4,8	1	81,900	<b>6002331</b>
<b>GRB 90 145 FT</b>	450	4,8	1	102,000	<b>6002335</b>
<b>GRB 90 150 FT</b>	500	4,8	1	113,000	<b>6002358</b>
<b>GRB 90 160 FT</b>	600	4,8	1	133,000	<b>6002366</b>

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcákhoz.

## Rácsos kábeltálca, GR

típus	huzal		csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	hossz mm	Ø mm			
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

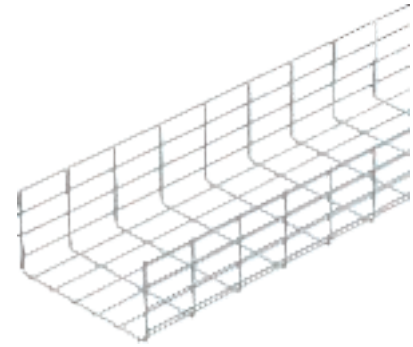
St acél

G galvanikusan horganyzott

A rácsosztás 50 x 100 mm.

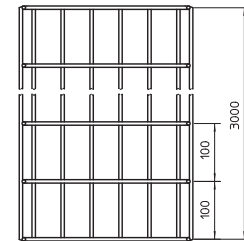
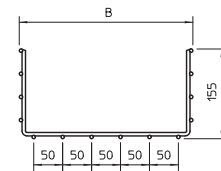
Ponthegesztett acélhuzalból készült, 155 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

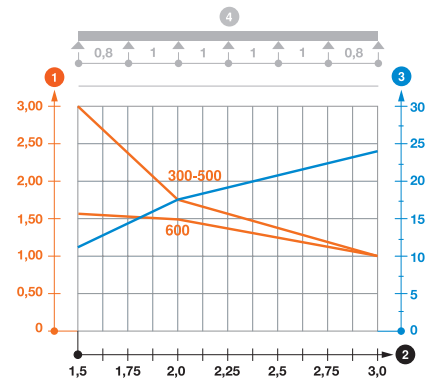


típus	hossz mm	B méret mm	huzal Ø mm	hasznos
				keresztmetszet cm <sup>2</sup>
GR 155 300 G	3000	300	6	438
GR 155 450 G	3000	450	6	663
GR 155 500 G	3000	500	6	738
GR 155 600 G	3000	600	6	888

## Méretek



## Terhelés



típus	1,5 m	2,0 m	3,0 m
	kN/m	kN/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

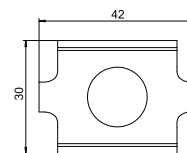
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
GSV 6.0 G	20	5,000	6016589

St acél

G galvanikusan horganyzott

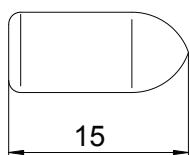
FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő 6 mm-es huzal átmérőjű rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelű.





## Védőkupak

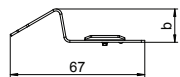


típus	szín	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>GR KS 6.0 OR</b>	<b>narancs</b>	500	0,036	<b>6003758</b>

PE polietilén

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

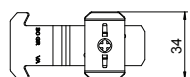
## Rögzítőkapocs



típus	b méret	mm	kivitel	csom. súly		rendelési szám
				db	kg/100 db	
<b>BC GR 6.0 VA</b>	19		6 mm-es huzalvastagsághoz	20	1,760	<b>6016668</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.



## Rácsos kábeltálca összekötő, hosszú

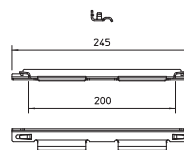
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GRV 245 FS	245	20	13,500	6016680
GRV 245 DD	245	20	13,500	6016684

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 mindenkor huzalvastagságát.

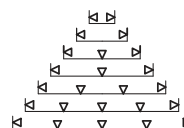
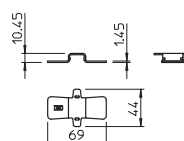
Gyorsösszekötő rácsos kábeltálcák hosszanti, csavar és speciális szerszám nélküli összekötéséhez.

Az összekötők száma és pozícionálása.

50-150mm = 2 db

400mm = 3 db

450-600mm = 5 db



## Toldásponthoz való 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 tűzhorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

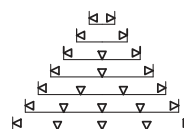
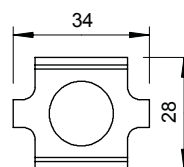
Toldásponthoz való összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

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

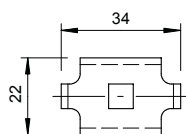
FT merítetten tűzhorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral együtt szállítjuk.

Toldásponthoz való összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.



## Rögzítőelem



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GKS 34 G</b>	20	2,000	<b>6016855</b>
<b>GKS 34 FT</b>	20	2,000	<b>6016820</b>

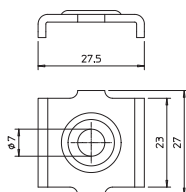
SI acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem rácsos kábeltálca fal- vagy oszlopkonzolra történő rögzítéséhez.

## Rögzítőelem



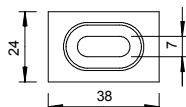
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GKB 34 G</b>	20	1,000	<b>6016674</b>
<b>GKB 34 VA4301</b>	20	1,000	<b>6016676</b>

SI 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
<b>GKT 38 G</b>	20	2,300	<b>6017037</b>
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>

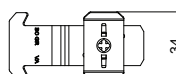
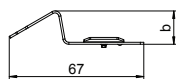
SI acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 típusú csavarral együtt szállítjuk.

Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.

## Rögzítőkapocs

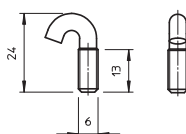


típus	b méret mm	kivitel	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BC GR 4.8 VA</b>	17	3,9 és 4,8 mm átmérőjű huzalhoz	20	1,760	<b>6016665</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.

## Horogfejű csavar

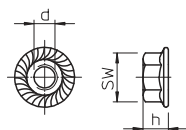


típus	menet mm	teljes hossza mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>HS M6x13 A2</b>	—	—	100	0,500	<b>1154990</b>

V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.

## Kombinált anya



típus	d mm	h mm	szilárd-sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10 A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

### Sarokösszekötő

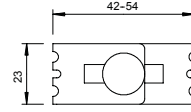
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GEV 36 G	20	3,000	6016715
GEV 36 FT	20	3,000	6016723

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombi anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő, rácsos kábelalca sarokidom elemeinek készítéséhez.



### Perforált szerelőszalag

típus	méret mm	b mm	d mm	e mm	méret mm	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5050 20X3 FT	20 x 3	20	6,5	40	270	270	20	9,450	1466500
5050 20X3 1M FT	20 x 3	20	6,5	40	1000	1000	20	35,000	1466504

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.



### Perforált szerelőszalag, hajlított

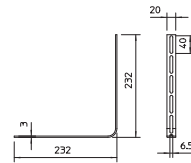
típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
5050 20X3 FT	20x3	25	23,000	6017371

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A készlet 1 db 90°-ban meghajlított szerelőszalagot és 4 db GKS 34 típusú szorítóelemet tartalmaz.

Hajlított szerelőszalag sarokidomok és T-leágazások készítéséhez.



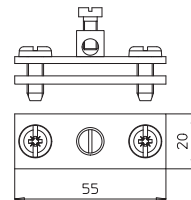
### Földelőbilincs

típus	gyűjtő-karton 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 mm<sup>2</sup> x max FL 30
- Szegecselt sárgaréz csatlakozókapocs 1 db M5 x 12 hengeres fejű csavarral.



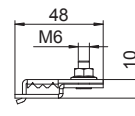
### Összekötő és földelőkapocs

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 kábelalca-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 kábelalca rendszerben (Megjegyzés: ilyen rendszer létrehozásakor nemzeti szabványokat kell követni).

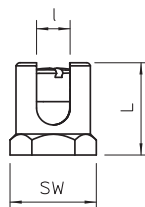


### Földelőcsavar

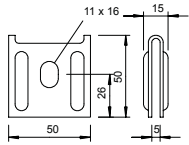
típus	kereszt-méret mm <sup>2</sup>	SW mm	menet	tartozék	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
EKL 25 M6	25	18	M6	—	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	35	21	M6	—	50	4,800	6404014

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.



## Fali és padlórögzítők



típus

**K 12 1818 FS**

**K12 1818 VA4301**

**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.

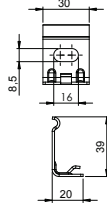
csom. súly  
db kg/100 db

rendelési  
szám

25 | 7,600 | **6437109**

25 | 7,600 | **6016421**

## Falirtató GRM 35 50 tálcához



típus

**WH GRM35 FT**

**St** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Fali tartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez

oldal-  
magasság  
mm

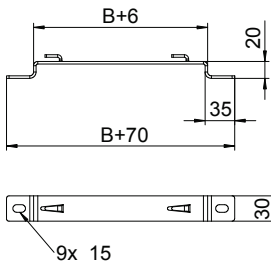
széles-  
ség  
mm

csom. súly  
db kg/100 db

rendelési  
szám

35 | 50 | 10 | 1,950 | **6016443**

## Távtartó kengyel



típus

**DBLG 20 050 FS**

**DBLG 20 100 FS**

**DBLG 20 150 FS**

**DBLG 20 200 FS**

**DBLG 20 300 FS**

**DBLG 20 400 FS**

**DBLG 20 500 FS**

**DBLG 20 600 FS**

**DBLG 20 050 FT**

**DBLG 20 100 FT**

**DBLG 20 150 FT**

**DBLG 20 200 FT**

**DBLG 20 300 FT**

**DBLG 20 400 FT**

**DBLG 20 500 FT**

**DBLG 20 600 FT**

**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.

B  
méret  
mm

csom. súly  
db kg/100 db

rendelési  
szám

50 | 20 | 10,300 | **6015646**

100 | 20 | 13,800 | **6015654**

150 | 20 | 17,400 | **6015658**

200 | 20 | 20,900 | **6015662**

300 | 20 | 37,300 | **6015670**

400 | 20 | 46,700 | **6015689**

500 | 25 | 56,900 | **6015693**

600 | 25 | 66,400 | **6015697**

50 | 20 | 10,700 | **6015648**

100 | 20 | 14,300 | **6015656**

150 | 20 | 18,100 | **6015660**

200 | 20 | 21,700 | **6015664**

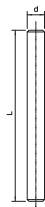
300 | 20 | 38,800 | **6015672**

400 | 20 | 48,600 | **6015691**

500 | 25 | 59,200 | **6015695**

600 | 25 | 69,100 | **6015699**

## Menetes rúd



típus

**2078 M8 1M G**

**2078 M10 1M G**

**2078 M12 1M G**

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

d  
méret  
mm

L  
méret  
mm

csom. súly  
db kg/100 db

rendelési  
szám

M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141128**

M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141209**

M12 | 12 | 1000 | 10 | 62,000 | **3141306**

### 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



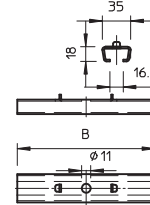
### Középpontosan függesztett tartó

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 kábeltrácsokhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.

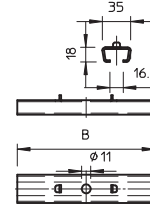


### Középpontosan függesztett tartó

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 kábeltrácsokhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.



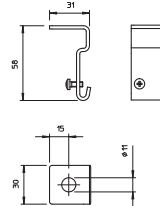
### Oldalfüggeszték

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 kábeltrácsok függesztett szereléséhez.



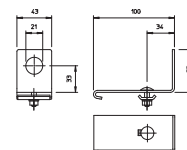
### Tömszelence tartó

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 kábeltrácsokhoz való rögzítéséhez.



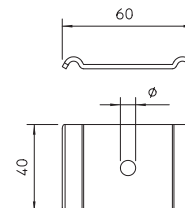
### Rögzítőelem

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

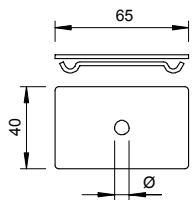
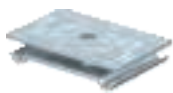
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőelem rácsos kábeltrács padlóhoz vagy DBL típusú távtartó kengyelekhez való rögzítéséhez.



## 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

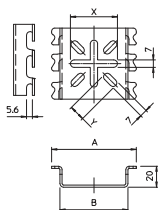
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek/vezetékek fektetésénél ügyelni kell a tartószerkezet egyenletes terhelésére. A rácsos tálcá megengedett max. szélessége: 200 mm.

Kétrészes tartóelem rácsos kábelalátétek középpontos függesztéséhez.

## Szerelőlap



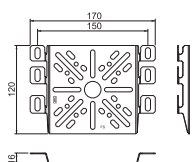
típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	y méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőlap a rácsos kábelalátétek csavarok nélkül rögzíthető.

## Szerelőlap



típus	magasság mm	széles- ség 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

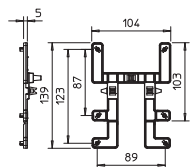
SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az FRSB 6x12 rögzítőcsavart külön kell megrendelni.

Szerelőlap a kábelalátétek / kábeltrétek oldallemézén történő rögzítésekhez.

## Rögzítőelem rácsos kábelalátétekhez

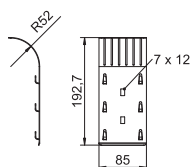


típus	gyűjtő- karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
BE TS GR	10	10	2,300	2007833

PC polikarbonát

A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a rácsos kábelalátétekre 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

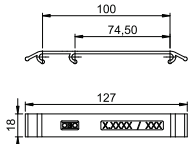
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábel kilépő lemez lehetővé teszi bizonyos hajlítási sugarak (optikai kábelek) betartását, és megakadályozza az esetleges kábeltréteket. Felszerelhető hosszanti - és oldalirányban, nagyobb szélességek esetén sorolható.

Kábel kilépő lemez rácsos kábelalátétekhez.

## 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 rápatintással történik. Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.

## Fedél, "telelemez" kivitel

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

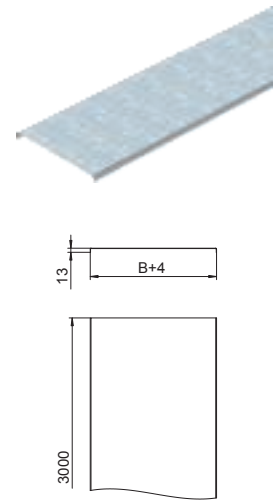
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevíve.

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 szélerhelésekkel szemben.



## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

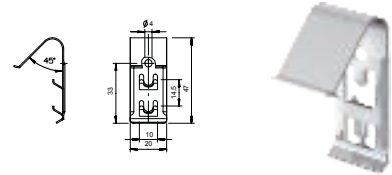
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DKU VA4310	20	0,800	6065600

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.



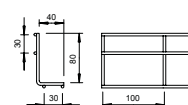
## Rácsos "fél"-tálca

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GW 40 80 FT	2000	50	63,000	6003818

St acél

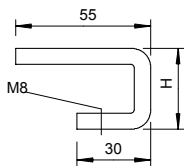
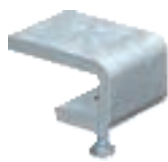
FT merítetten tűzhorganyzott

Rácsos "fél"-tálca vezetékek és kábelek vízszintes acéltartókon történő fektetéséhez.





## 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

SI 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

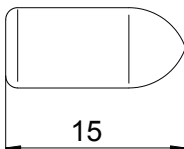


típus	hossz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GR BS	450	1	160,000	6017700

SI acél

Vágószerszám rácsos kábeltálcák méretre vágásához.

## Védőkupak

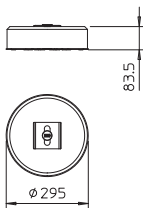


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GR KS 3.9 OR	narancs	500	0,025	6003750
GR KS 4.8 OR	narancs	500	0,030	6003754

PE polietilén

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

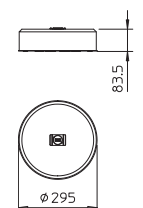
## Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, nagy



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 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 10 kg alap

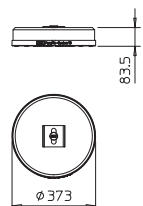
## Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, kicsi



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 vezetéknyomvonal 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



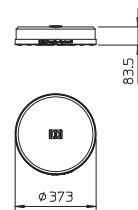
típus	kezdő tálca szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098

- 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

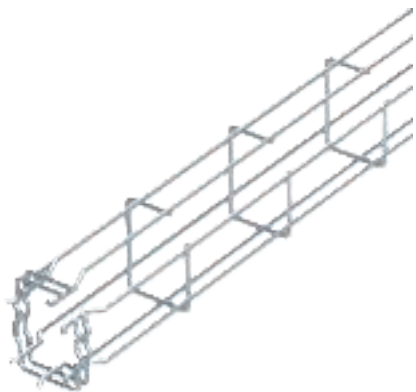
## Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi

típus	kezdő	csom.		rendelési
	tálca szélesség	db	súly	
	mm		kg/100 db	
<b>TrayFix-16-S</b>	100	1	1.700,000	<b>5403099</b>

- 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



## G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 50 mm



típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 50 50 G</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005535</b>
<b>G-GRM 50 50 FT</b>	50	3,9	3	68,600	<b>6005520</b>

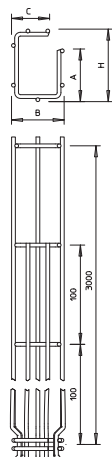
St acél

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 módokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

### Méreték



típus	hossz mm	B méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	huzal Ø mm
<b>G-GRM 50 50 G</b>	3000	55	55	33	40	3,9

### Terhelés

#### G-GRM 50/50

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Falra rögzítés K12 1818</b>	0,2	0,15	0,1	0,05
<b>Rögzítés a mennyezeten K12 1818</b>	0,25	0,2	0,1	0,05

## G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75 mm

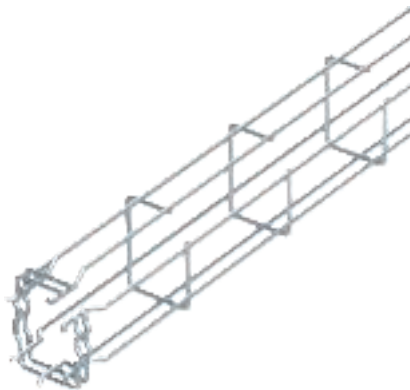
típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 75 50 G</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005538</b>
<b>G-GRM 75 50 FT</b>	75	3,9	3	81,700	<b>6005523</b>

St. acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

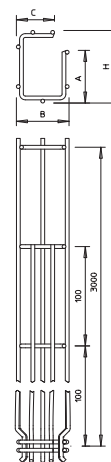
Ponthegeesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB



típus	B hossz mm	H méret mm	A méret mm	C méret mm	huzal méret mm	Ø mm
<b>G-GRM 75 50 G</b>	3000	53	73	40	53	3,9

## Méretek

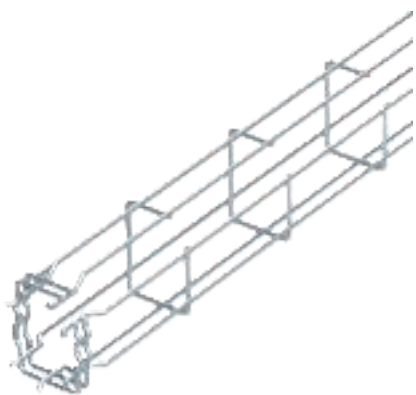


## Terhelés

G-GRM 75/50	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Falra rögzítés K12 1818</b>	0,3	0,2	0,15	0,1
<b>Rögzítés a mennyezeten K12 1818</b>	0,35	0,2	0,15	0,1



## G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125 mm



típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 125 75 G</b>	125	3,9	3	109,000	<b>6005541</b>
<b>G-GRM 125 75 FT</b>	125	3,9	3	111,500	<b>6005526</b>

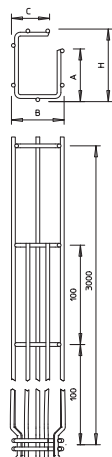
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

### Méreték



típus	B hossz mm	H méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	huzal Ø mm
<b>G-GRM 125 75 G</b>	3000	75	125	40	96	3,9

### Terhelés

#### G-GRM 125/75

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>MWAG 12-11 konzol</b>	0,6	0,35	0,3	0,2
<b>Fali rögzítő K12 1818</b>	0,25	0,25	0,2	0,15
<b>Mennyezeti rögzítő K12 1818</b>	0,3	0,25	0,2	0,15

## G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 150 mm

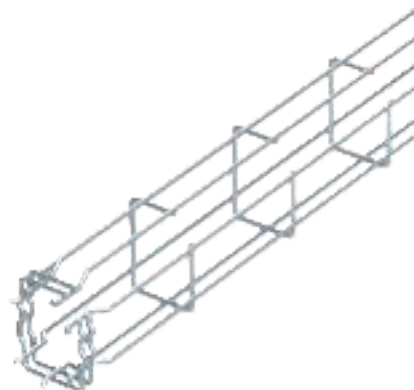
típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 150 100 G</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005544</b>
<b>G-GRM 150 100 FT</b>	150	3,9	3	130,900	<b>6005529</b>

St. acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

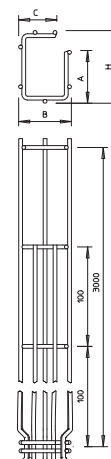
Ponthegeesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB



típus	B hossz mm	H méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	huzal Ø mm
<b>G-GRM 150 100 G</b>	3000	100	155	70	120	3,9

## Méretek



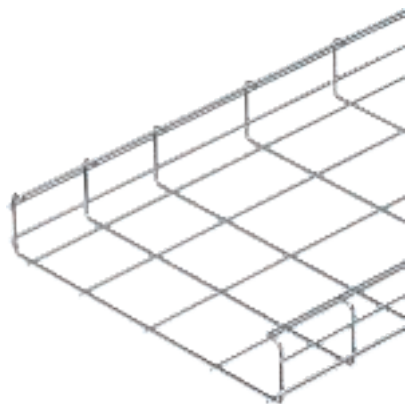
## Terhelés

## G-GRM 150/100

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>MWAG 12-11 konzol</b>	0,6	0,5	0,35	0,3
<b>Fali rögzítő K12 1818</b>	0,25	0,2	0,15	0,1
<b>Mennyezeti rögzítő K12 1818</b>	0,25	0,25	0,15	0,1



## C-profilú rácsos kábeltálca CGR



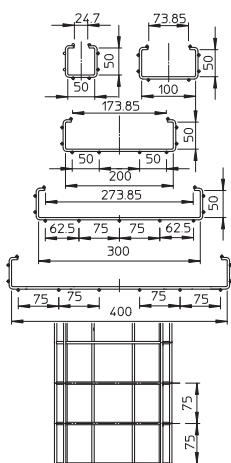
típus	oldal-	huzal	csom.	súly	rendelési
	magasság	Ø			
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	132,000	6017428
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	140,000	6017436
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	180,000	6017444
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	210,000	6017452
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	240,000	6017460

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

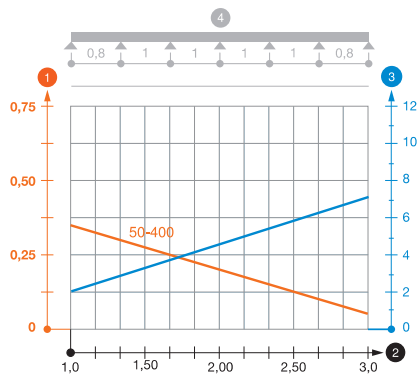
Ponthegeesztett acélhuzalból készült, 50 mm oldalmagasságú C-profilú rácsos kábeltálca. Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

### Méreték



típus	hossz	széles- ség	huzal	hasznos
			Ø	kereszt- metszet
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

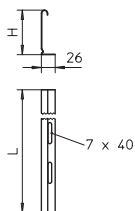


típus	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
CGR 50 50 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 100 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 200 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 300 FT	0,32	0,25	0,18
CGR 50 400 FT	0,32	0,25	0,18

### CGR 50 típusú C rácsos tálca terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábelletra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszoktól függően

## Válaszfal



típus	H	L	csom.	súly	rendelési
	méret	méret			
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062314

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



## Rögzítőelem válaszfalához

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfal rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.



## Toldásponyi összekötő

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000	<b>6016634</b>

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

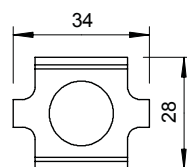
Toldásponyi összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Az összekötők száma különböző szélességekhez.

50-150mm = 2 db

400mm = 3 db

450-600mm = 5 db



## Rögzítőelem

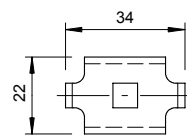
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>GKS 34 FT</b>	20	2,000	<b>6016820</b>

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzola történő rögzítéséhez.



## Rögzítőelem

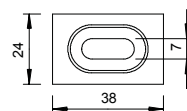
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400	<b>6017061</b>

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 típusú csavarral együtt szállítjuk.

Szorítóelem válaszfal rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.

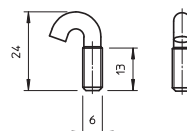


## Horogfejű csavar

típus	menet teljes		csom. súly	rendelési szám		
	hossza	hossz			db	kg/100 db
	mm	mm	menet			
<b>HS M6x13 A2</b>	—	—	M6	100	0,500	<b>1154990</b>

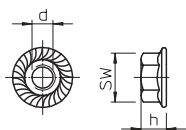
V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.





## Kombinált anya

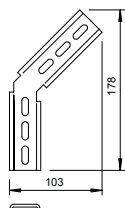


típus	d méret mm	h méret mm	szilárd- SW mm	sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

## 45°-os szerelőszelet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>MW 45 SL10 FT</b>	20	21,000	<b>6017320</b>

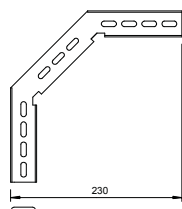
Sl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

2-2 db KS 23/35 típusú szorítóelemmel.

45° szerelőszelet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcahoz.

## 90°-os szerelőszelet



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>MW 90 SL17 FT</b>	20	27,000	<b>6017347</b>
<b>MW 90 SL23 FT</b>	20	35,400	<b>6017355</b>

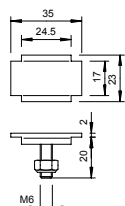
Sl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

2-2 db KS 23/35 típusú szorítóelemmel.

90° szerelőszelet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcahoz.

## Rögzítőelem



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS 23 35 FT</b>	100	2,015	<b>6015174</b>

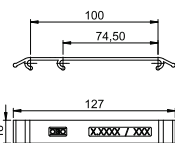
Sl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az M6 önzáró anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem MW 45 és MW 90 típusú szerelőszelethez.

## Jelölőtábla



típus  
szín  
súly kg/100 db  
csom. db  
rendelési  
szám

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
narancs	sárga	világoskék	zöld
0,920	0,920	0,920	0,920
10	10	10	10
<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

PA poliamid

A jelölőtábla rácsos kábeltálcára történő rögzítéshez, felerősítése egyszerű rápattintással történik.

Jelölőtábla rácsos kábeltálcahoz csavar nélküli rögzítéssel.



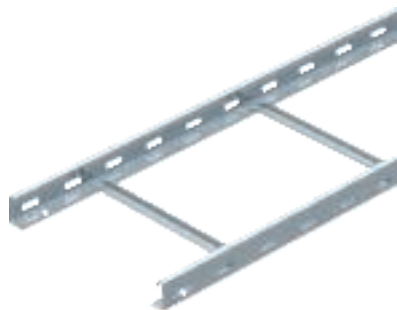


**Kábellétrák**

## Kábellétrák

	<b>Oldalpofa-magasság 45 mm</b>	398
	<b>Oldalpofa-magasság 60 mm</b>	403
	<b>Oldalpofa-magasság 110 mm</b>	411
	<b>Tartozékok 45, 60, 110 mm oldalpofa-magassághoz</b>	419

## Kábeltrá LG 45



típus	széles- ség 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

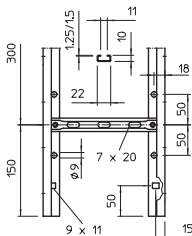
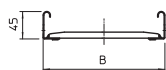
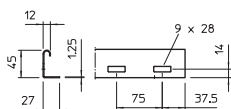
A kábeltrákat összecukott állapotban szállítjuk.

A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

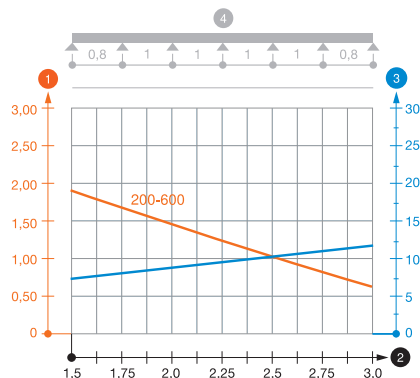
Kábeltrá perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 45 mm; létrafokok: beszegecseelve, felülről nyitott C-profilból.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllal 15 dB.

### Méretek



### Terhelés



típus	hossz mm	széles- ség mm	pofalemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

típus	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m 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 kábeltrá terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábeltrá-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-/kábeltrá-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## Kábellétra SLG 45

típus	széles- ség 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 összecukott állapotban szállítjuk. A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

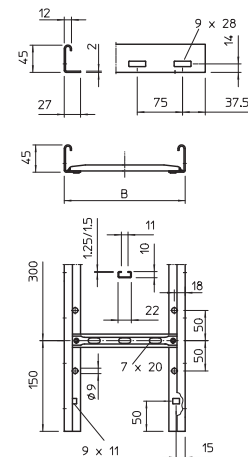
Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 45 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

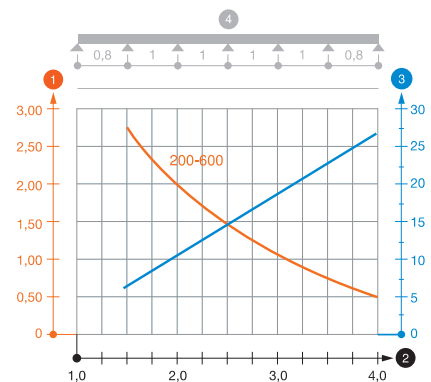


típus	hossz mm	széles- ség mm	pofalemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	létrafok távolság mm
SLG 420 NS 3 FS	3000	200	2	68	300
SLG 430 NS 3 FS	3000	300	2	103	300
SLG 440 NS 3 FS	3000	400	2	138	300
SLG 450 NS 3 FS	3000	500	2	173	300
SLG 460 NS 3 FS	3000	600	2	208	300

## Méretk



## Terhelés



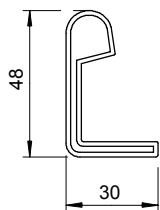
típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
SLG 420 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 430 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55

## 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 vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## Védősapka

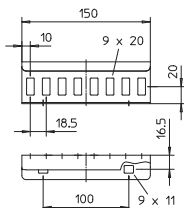


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 45 OR	narancs	40	0,800	6222502

PE polietilén

Védősapka 45 mm oldalmagasságú kábeltrák 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

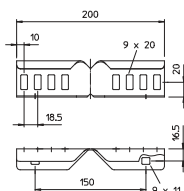
Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 45 mm oldalmagasságú és oldalán végig perforált kábeltrák 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

Si acél

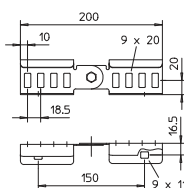
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötőt a 45 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytörésénél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapófa 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

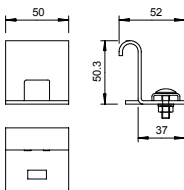
Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötőt a 45 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytörésénél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapófa 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

Si acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelk felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábeltrá-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.



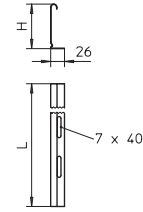
## Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062050</b>
<b>TSG 30 DD</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062314</b>

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

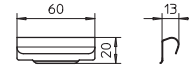


## Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötőt a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

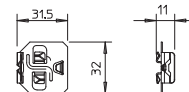


## Rögzítőelem válaszfalokhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábeltrárára történő csavar nélküli rögzítéséhez.



## 90°-os sarokidom

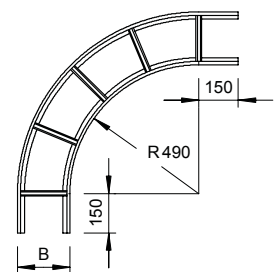
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LBI 90 420 NS FS</b>	200	1	238,000	<b>6203027</b>
<b>LBI 90 430 NS FS</b>	300	1	286,000	<b>6203035</b>
<b>LBI 90 440 NS FS</b>	400	1	316,000	<b>6203043</b>
<b>LBI 90 450 NS FS</b>	500	1	376,000	<b>6203051</b>
<b>LBI 90 460 NS FS</b>	600	1	446,000	<b>6203078</b>
<b>LBI 90 420 NS FT</b>	200	1	251,000	<b>6203124</b>
<b>LBI 90 430 NS FT</b>	300	1	302,000	<b>6203132</b>
<b>LBI 90 440 NS FT</b>	400	1	333,000	<b>6203140</b>
<b>LBI 90 450 NS FT</b>	500	1	396,000	<b>6203159</b>
<b>LBI 90 460 NS FT</b>	600	1	470,000	<b>6203167</b>

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

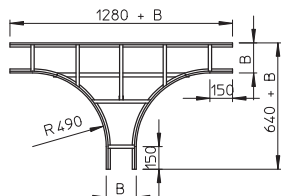
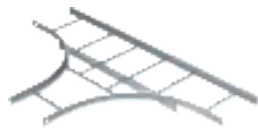
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 45 mm oldalmagasságú kábeltrákhöz.





## T-idom



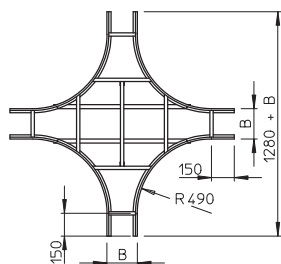
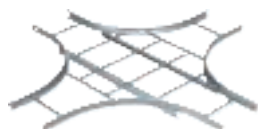
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LT 420 NS FS	200	1	437,000	6205534
LT 430 NS FS	300	1	513,000	6205542
LT 440 NS FS	400	1	570,000	6205550
LT 450 NS FS	500	1	637,000	6205569
LT 460 NS FS	600	1	731,000	6205577
LT 420 NS FT	200	1	460,000	6205623
LT 430 NS FT	300	1	540,000	6205631
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 tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.  
Vízszintes T-idom 45 mm oldalmagasságú kábeltrákhöz.

## Keresztidom



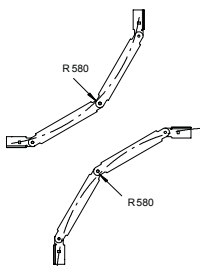
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LK 420 NS FT	200	1	640,000	6206123
LK 430 NS FT	300	1	750,000	6206131
LK 440 NS FT	400	1	820,000	6206158
LK 450 NS FT	500	1	900,000	6206166
LK 460 NS FT	600	1	1.020,000	6206174

**St** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.  
Vízszintes keresztidom 45 mm oldalmagasságú kábeltrákhöz.

## Csuklós sarokidom, függőleges



típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.  
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 45 mm oldalmagasságú kábeltrá-típushoz.

## Kábellétra LG 60 NS

típus	széleség 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 összecukott állapotban szállítjuk. A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

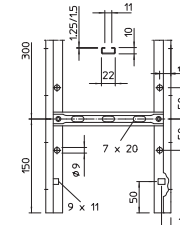
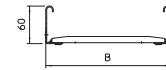
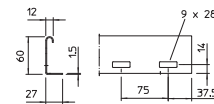
Kábellétra perforált oldalleméssel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; NS-kivétel résmérete: 11 mm.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



típus	hossz mm	széleség mm	pofalemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

## Méreték

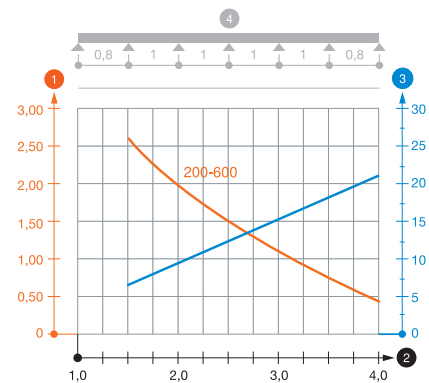


## Terhelés

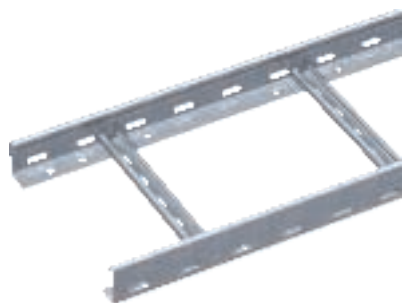
típus	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
LG 620 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 630 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4

## LG 60 NS terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## Kábeltrá LG 60 VS



típus	széles- ség mm	pfalemez- 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

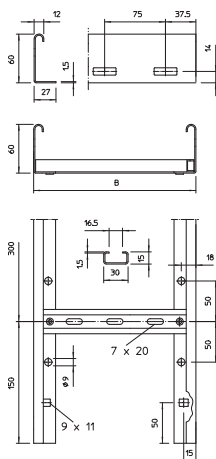
A kábeltrákat összecukott állapotban szállítjuk.

A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábeltrá perforált oldallemmel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecseelve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

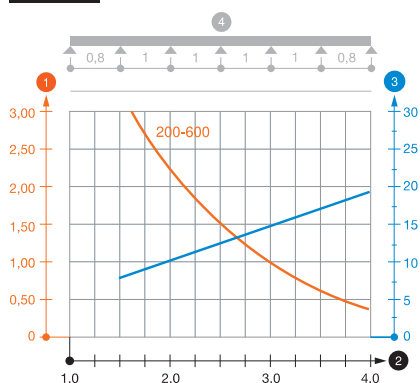
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllal 15 dB.

## Méretek



típus	hossz mm	széles- ség mm	pfalemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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	2,5 m 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 kábeltráca-/kábeltrá-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pfalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltráca-/kábeltrá-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszközöttől függően

## Kábellétra, LCIS

típus	széles- ség mm	po falemez- 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

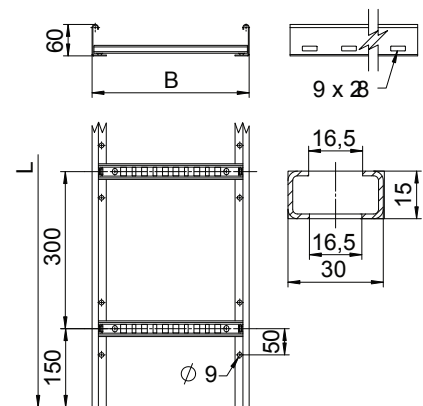
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 60 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítóknegyel a 2056 típus.

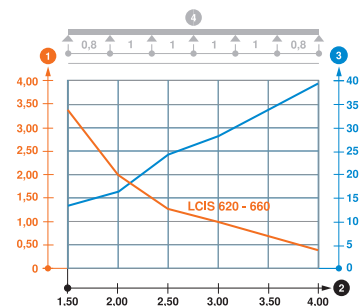
Mágneses árméző csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

típus	hossz mm	széles- ség mm	po falemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

## Méretek



## Terhelés

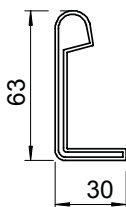


típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

## Belastungsdiagramm LCIS 60

- Megengedett kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A po falemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábellétra-terheléssel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Védősapka

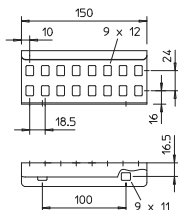


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	6222537

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábeltrák 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

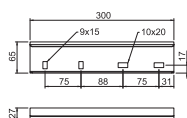
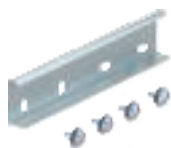
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Tágulási összekötő



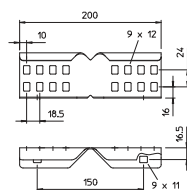
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LDVG 60 FT	60	2	61,700	6208970

SI 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

SI acél

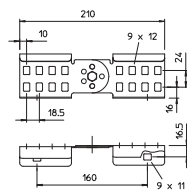
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

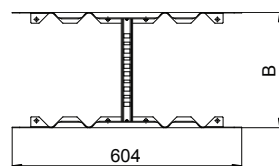
## Multifunkciós összekötő

típus	B méret mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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 kábeltrák összekötéséhez. Alkalmos szimmetrikus és aszimmetrikus szűkítések, fokozatmentes ívek és leágazások létrehozásához.



## Csatlakozóelem

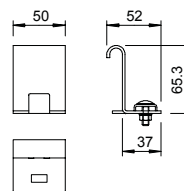
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LAS 60 FT	10	13,600	6221378

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábeltrá-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.



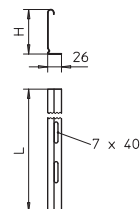
## Válaszfal

típus	H méret mm	L méret mm	csom. súly		rendelési szám
			m	kg/100 m	
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 feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

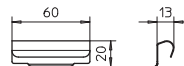


## Válaszfal-összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

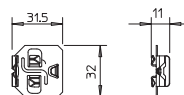


## Rögzítőelem válaszfalokhoz

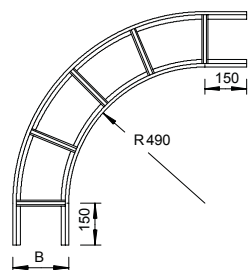
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábeltrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.



## Sarokidom 90°, NS-létrafok



típus	széles- ség 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

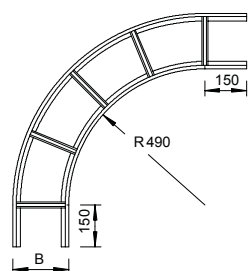
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom NS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábeltrához.

## Sarokidom 90°, VS-létrafok



típus	széles- ség 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

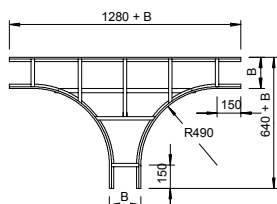
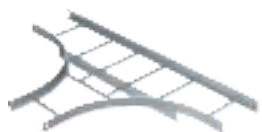
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom VS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábeltrához.

## T-idom, NS létrafok



típus	széles- ség 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 tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom NS-létrafokokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábeltrához.

## T-idom, VS létrafok

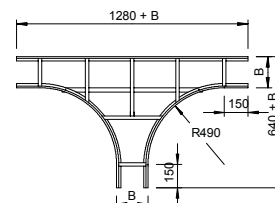
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213723
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213731
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213758
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213766
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213774
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213820
LT 630 VS FT	300	1	837,000	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 tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom VS-létrafokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábeltrához.



## Keresztidom, NS-létrafok

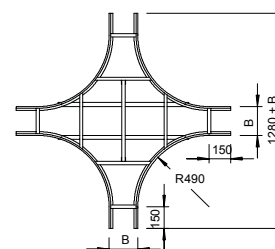
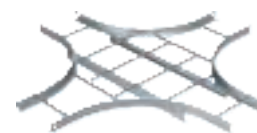
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
LK 620 NS FS	200	1	798,000	6214029
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214037
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214045
LK 650 NS FS	500	1	1.064,000	6214053
LK 660 NS FS	600	1	1.187,000	6214061
LK 620 NS FT	200	1	840,000	6214134
LK 630 NS FT	300	1	1.000,000	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 tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom a 60 mm oldalmagasságú kábeltrához, NS létrafokkal.



## Keresztidom, VS-létrafok

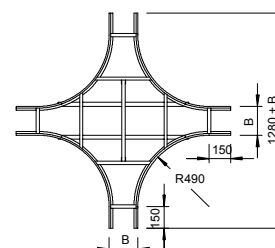
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214223
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214231
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214258
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214266
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214274
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214320
LK 630 VS FT	300	1	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 tűzhorganyzott

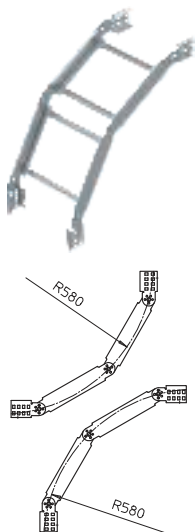
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom a 60 mm oldalmagasságú kábeltrához, VS létrafokkal.





## Függőleges csuklós sarokelem, NS-létrafok



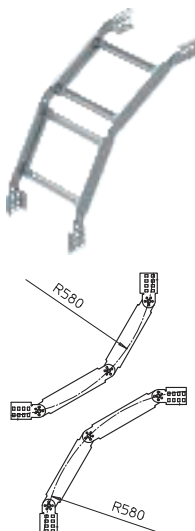
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	6213138
LGBV 630 NS FT	300	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 kábelétrához NS-létrafokkal.

## Függőleges csuklós sarokelem, VS-létrafok



típus	széles- ség 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 kábelétrához VS-létrafokkal.

## Kábellétra LG 110

típus	széles- ség mm	po falemez- 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

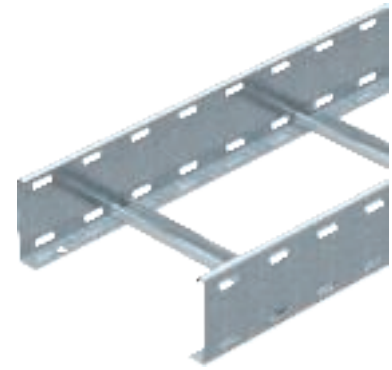
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A kábellétrákat összecukott állapotban szállítjuk.

A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

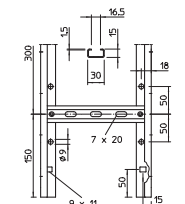
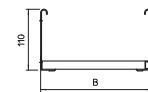
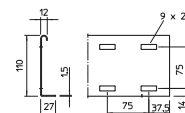
Kábellétra perforált oldallemmel, oldalmagasság: 110 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



típus	hossz mm	széles- ség mm	po falemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

## Méretek

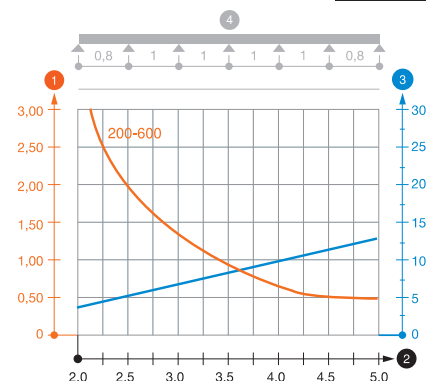


## Terhelés

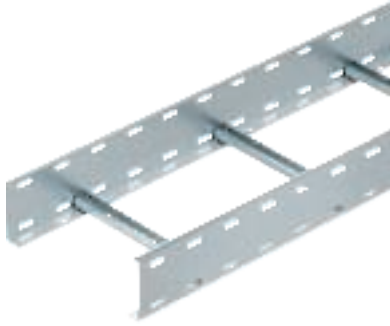
típus	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

## LG 110 VS típusú kábellétra terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálcá-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A po falemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálcá/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## Kábellétra, LCIS



típus	széles- ség mm	pofolemez- 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

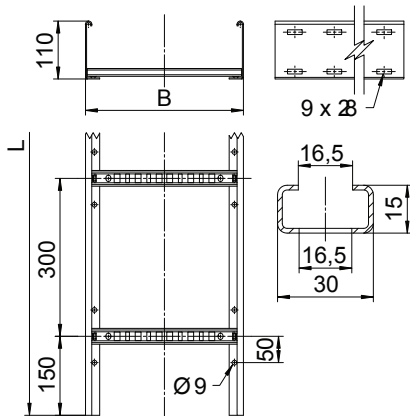
Si acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 110 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpozával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok részmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókenygel a 2056 típus.

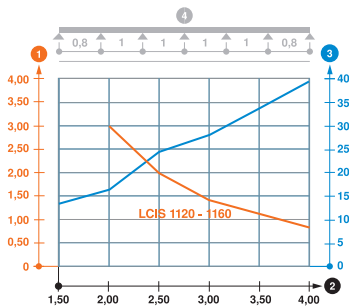
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	pofolemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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	2,5 m 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 pofolemez 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

## Kábellétra SLCS

típus	széles- ség mm	po falemez- 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

Si acél

FT merítetten tűzihorganyzott

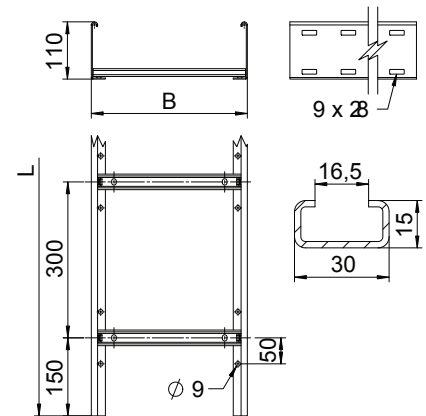
Kábellétra 110 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpo fával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok részmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókenygel a 2056 típus.

Mágnesez árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



### Méreték

típus	hossz mm	széles- ség mm	po falemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

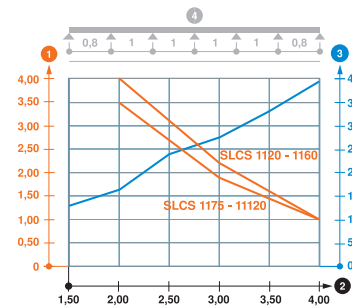


### Terhelés

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

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A po falemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

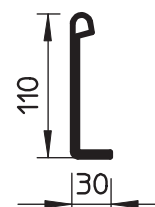


## Védősapka

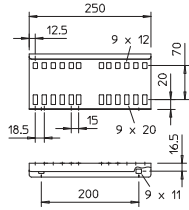
típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 110 OR	narancs	20	1,400	6222553

PE polietilén

Védősapka 110 mm oldalmagasságú kábeltrák végeinek lefedéséhez.



## Hosszanti összekötő



típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>LVG 110 FS</b>	110	10	51,000	<b>6216545</b>
<b>LVG 110 FT</b>	110	10	44,900	<b>6216548</b>

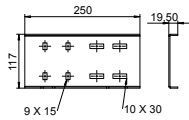
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Tágulási összekötő



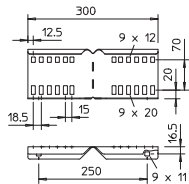
típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>SLDV 110 FT</b>	110	2	102,000	<b>6091100</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

Tágulási összekötő a hőtágulás okozta hosszváltozások kiegyenlítésére.

## Sarokösszekötő



típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>LWVG 110 FS</b>	110	10	48,800	<b>6216587</b>
<b>LWVG 110 VA4301</b>	110	10	48,800	<b>6216590</b>

**St** acél

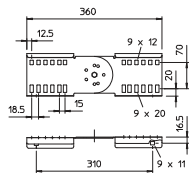
**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

**FS** szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő



típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>LGVG 110 FS</b>	110	10	61,000	<b>6216650</b>
<b>LGVG 110 FT</b>	110	10	65,000	<b>6216653</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

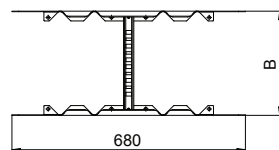
## Multifunkciós összekötő

típus	B méret mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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 tűzhorganyzott

Multifunkciós összekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltrák összekötéséhez. Alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus szűkítések, fokozatmentes ívek és leágazások létrehozásához.



## Csatlakozóelem

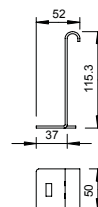
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
LAS 110 FS	10	18,000	6221416
LAS 110 FT	10	19,000	6221424

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábeltrá-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.



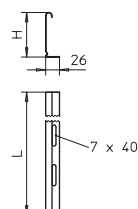
## Válaszfal

típus	H méret mm	lemez- vastagság mm	L méret mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
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 feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

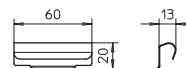


## Válaszfal-összekötő

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

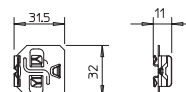


## Rögzítőelem válaszfalokhoz

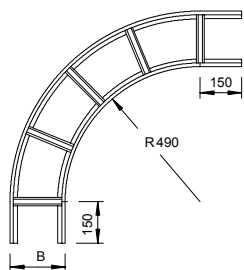
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábeltrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.



## 90°-os sarokidom



típus	széleség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

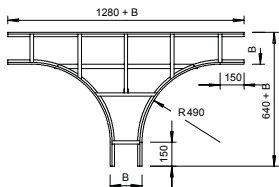
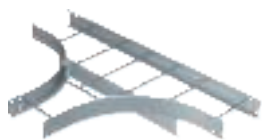
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltrához.

## T-idom



típus	széleség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

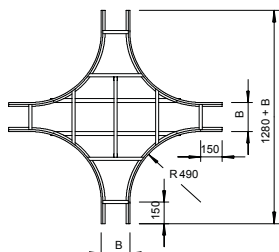
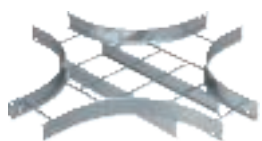
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú kábeltrához.

## Keresztidom



típus	széleség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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 tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábeltrához.

## Csuklós sarokidom, függőleges

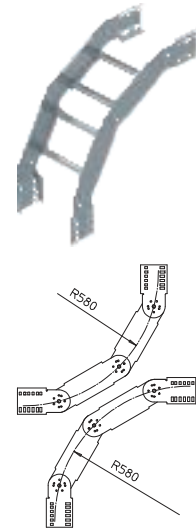
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218822
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218830
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218849
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218857
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218865
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218938
LGBV 113 VS FT	300	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

Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.

Függőlegesen 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltrához.



## 90°-os sarokidom

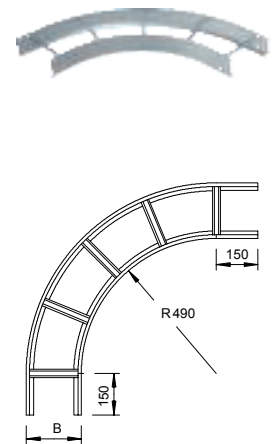
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLBI 90 112VS FT	200	1	687,000	6217786
SLBI 90 113VS FT	300	1	775,000	6217787
SLBI 90 114VS FT	400	1	902,000	6217788
SLBI 90 115VS FT	500	1	1.000,000	6217789
SLBI 90 116VS FT	600	1	1.158,000	6217790

Sl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú SLCS kábeltrához.



## T-idom

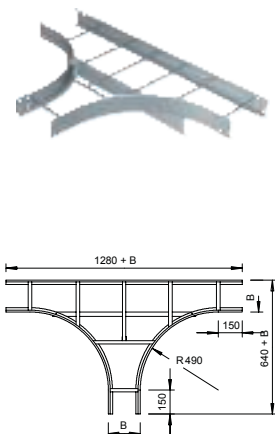
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLT 112 VS FT	200	1	837,000	6219182
SLT 113 VS FT	300	1	1.007,000	6219183
SLT 114 VS FT	400	1	1.135,000	6219184
SLT 115 VS FT	500	1	1.264,000	6219185
SLT 116 VS FT	600	1	1.473,000	6219186

Sl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

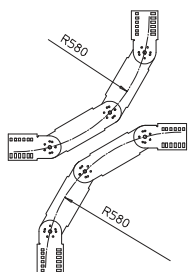
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom, nehéz kivitel, az összes, 2 mm vastag 110 mm oldalmagasságú kábeltrához.





## Csuklós sarokelem



típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

**Sl** 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 kábeltrához.

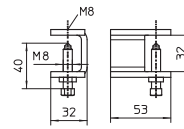
## Kábellétra rögzítőelem

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KLL 32 FT</b>	32	10	17,500	<b>6221061</b>

Stl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.



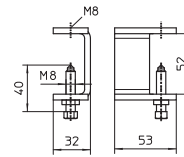
## Kábellétra rögzítőelem

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KLL 52 FT</b>	52	10	21,400	<b>6221071</b>

Stl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.



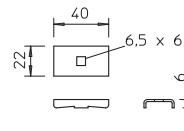
## Rögzítőelem

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LKS 40 FS</b>	10	3,400	<b>6221076</b>
<b>LKS 40 FT</b>	10	3,400	<b>6221084</b>

Stl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.



## Rögzítőelem

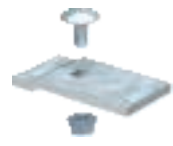
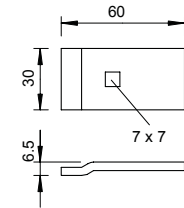
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LKS 60 4 FT</b>	10	6,500	<b>6221122</b>

Stl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

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

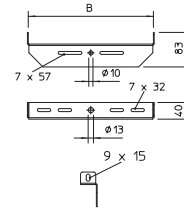
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>MAHU 200 FS</b>	200	20	27,500	<b>6358853</b>
<b>MAHU 300 FS</b>	300	20	39,300	<b>6358856</b>
<b>MAHU 400 FS</b>	400	20	68,800	<b>6358860</b>
<b>MAHU 500 FS</b>	500	20	85,800	<b>6358864</b>
<b>MAHU 600 FS</b>	600	15	103,300	<b>6358868</b>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

Stl acél

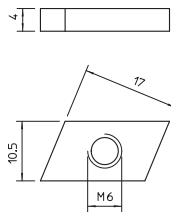
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

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

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



### Csúszóanya

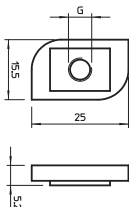
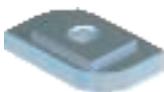


típus	menet	kivitel	csom. súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
<b>5015 M6 OS VA</b>	M6	csavar nélkül	100	0,440	<b>1141104</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csúszóanya NS létrafokhoz (11 - 12 mm-es résszélességű profilsínekhez); felülről szerelhető.

### Csúszóanya



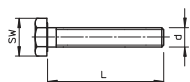
típus	menet	kivitel	csom. súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
<b>5017 M6 OS FT</b>	M6	csavar nélkül	100	1,015	<b>1143131</b>
<b>5017 M6 OS VA</b>	M6	csavar nélkül	100	0,985	<b>1143123</b>

SI acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

FT merítetten tűzhorganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez. VS létrafokhoz, felülről szerelhető.

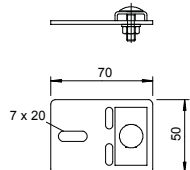
### Hatlapfejű csavar



típus	szilárd- osztály	d mm	L mm	SW mm	csom. súly		rendelési szám
					db	kg/100 db	
<b>SKS 6x10 A2</b>	A2-70	6	10	10	100	0,420	<b>3156605</b>

V2A rozsdamentes acél, A2

### Támasztóelem



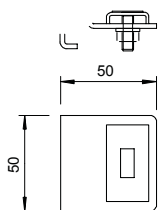
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>LAL 70 FS</b>	20	10,200	<b>6221009</b>
<b>LAL 70 VA4301</b>	20	10,200	<b>6221017</b>

SI acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

Támasztóelemek alkalmazásával a kábeltrák vertikális iránytörése esetén rögzíthetők a tartószerkezethez.

### Támasztóelem



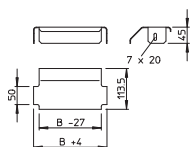
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>LAW FT</b>	10	9,200	<b>6221513</b>

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Támasztóelem különböző oldalmagasságok esetén leágazások utólagos elkészítéséhez.

### Támasztólemez



típus	szélesség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>LALB 20 FT</b>	200	10	37,700	<b>6221858</b>
<b>LALB 30 FT</b>	300	10	53,000	<b>6221866</b>
<b>LALB 40 FT</b>	400	10	73,000	<b>6221874</b>
<b>LALB 50 FT</b>	500	10	86,000	<b>6221882</b>
<b>LALB 60 FT</b>	600	10	116,000	<b>6221890</b>

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Támasztólemez a kábel felfekvési felület növeléséhez, valamint kábel- és vezetékvédelemhez.

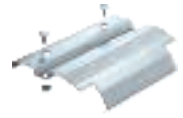
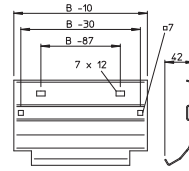
## Kilépőlemez

típus	széles- ség 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 iránytörése esetén.



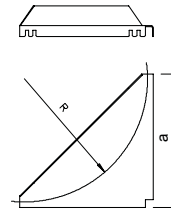
## Saroklemez

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 kábeltrák T-leágazásának kialakításakor, -a saroklemez beépítésével- megnövelhető a kábelek felfekvési felülete.



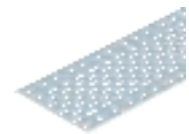
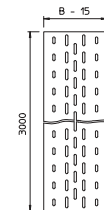
## Betétlemez

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

Kábeltrákba behelyezhető betétlemez.



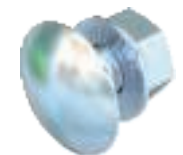
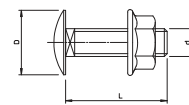
## Lencsefejú csavar alátáttel kombinált anyával

típus	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

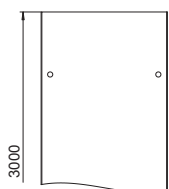
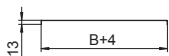
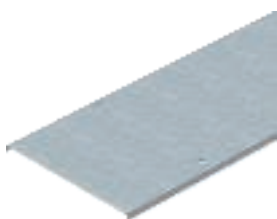
St acél

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejú csavar, kombi-anyával.



## Fedél



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
<b>DRL 200 FS</b>	200	1,00	3000	3	180,000	<b>6052207</b>
<b>DRL 300 FS</b>	300	1,00	3000	3	259,270	<b>6052304</b>
<b>DRL 400 FS</b>	400	1,00	3000	3	337,670	<b>6052401</b>
<b>DRL 500 FS</b>	500	1,25	3000	3	622,340	<b>6052509</b>
<b>DRL 600 FS</b>	600	1,25	3000	3	740,340	<b>6052606</b>
<b>DRL 200 DD</b>	200	1,00	3000	3	180,000	<b>6052709</b>
<b>DRL 300 DD</b>	300	1,00	3000	3	259,000	<b>6052712</b>
<b>DRL 400 DD</b>	400	1,00	3000	3	337,670	<b>6052715</b>
<b>DRL 500 DD</b>	500	1,25	3000	3	622,340	<b>6052718</b>
<b>DRL 600 DD</b>	600	1,25	3000	3	740,340	<b>6052724</b>

**St** acél

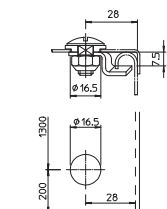
**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

A fedél kábeltálcákhoz és kábeltrákhöz 3 pár forgóretessel.

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		rendelési szám
		kg/100 db	kg/100 db	
<b>DRLM 316 DD</b>	10	2,800		<b>6222366</b>
<b>DRLM 316 VA4301</b>	10	2,800		<b>6222358</b>

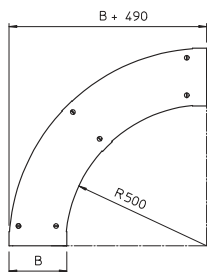
**St** acél **V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az egyoldalas forgóretesz 50÷600 mm szélességű fedelekhöz használható. Peremmagasság: 7,5 mm.

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.

## Fedél 90°-os sarokidomhoz



típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>BID 90 200 FT</b>	200	1	180,000	<b>6239153</b>
<b>BID 90 300 FT</b>	300	1	400,000	<b>6239161</b>
<b>BID 90 400 FT</b>	400	1	570,000	<b>6239188</b>
<b>BID 90 500 FT</b>	500	1	760,000	<b>6239196</b>
<b>BID 90 600 FT</b>	600	1	980,000	<b>6239218</b>

**St** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

Fedél forgóreteszekkel 90°-os kábeltrá sarokidomok lefedésére.

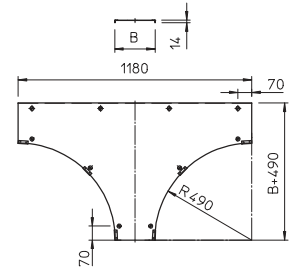
## Fedél T-idomhoz

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>T D 200 FT</b>	200	1	493,000	<b>6239773</b>
<b>T D 300 FT</b>	300	1	701,700	<b>6239781</b>
<b>T D 400 FT</b>	400	1	1.075,000	<b>6239803</b>
<b>T D 500 FT</b>	500	1	1.202,000	<b>6239811</b>
<b>T D 600 FT</b>	600	1	1.510,000	<b>6239838</b>

Stl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Fedél forgóreteszekkel T-idomok lefedésére.



## Fedél távtartós szereléshez

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

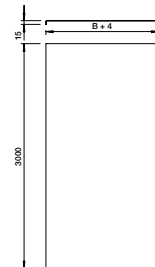
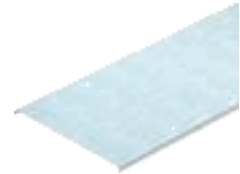
Stl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálca és kábellétrák esetén, továbbá 6065477 nagyfeszítvű 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 elegendők a szélterhelésekkel szemben.

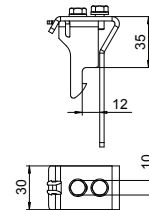


## Távtartó

típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>AH 35 VA4301</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

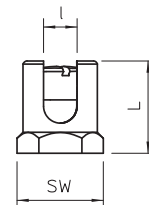


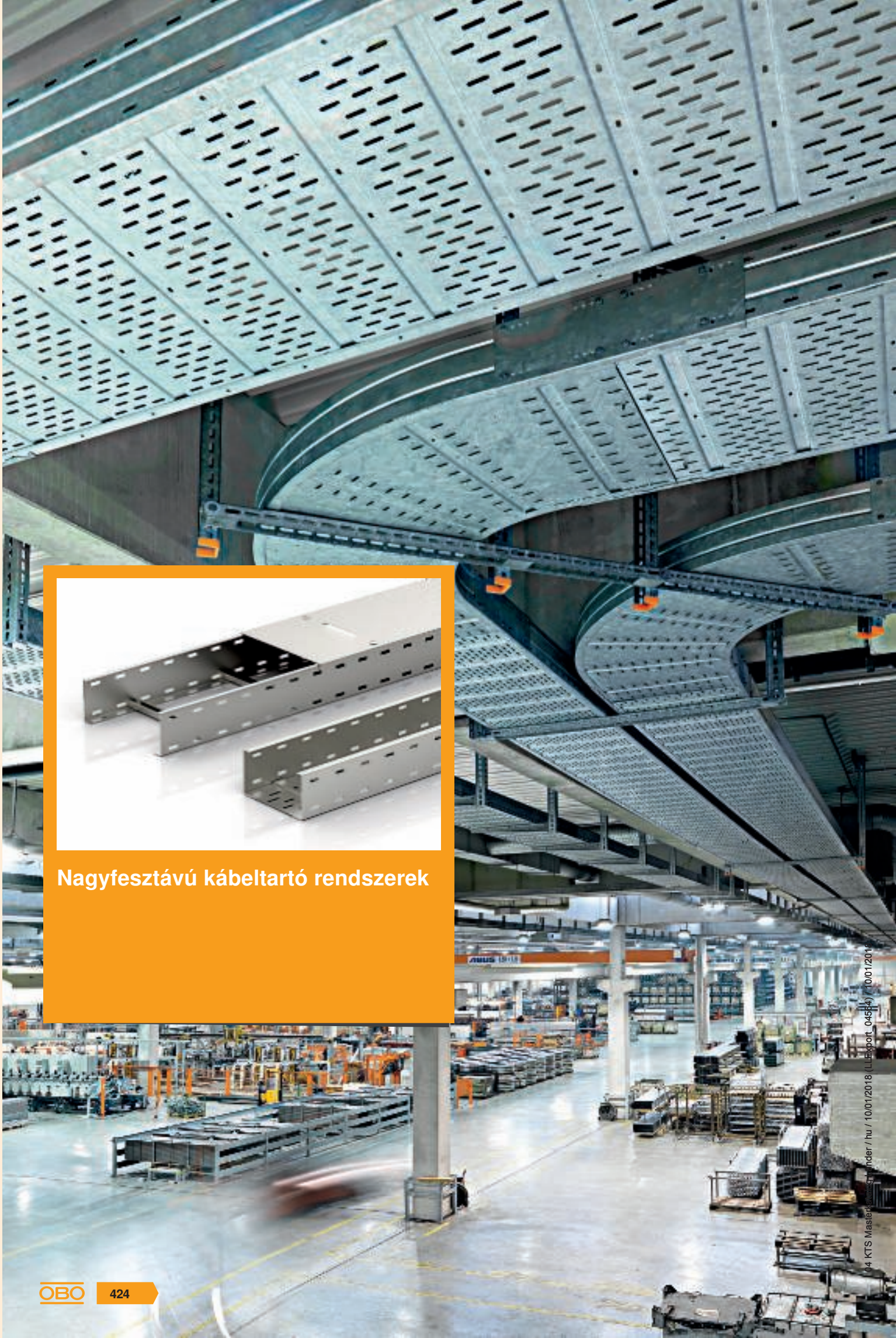
## Földelőkapocs

típus	kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	SW mm	menet tartozék	csom. súly		rendelési szám
				db	kg/100 db	
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8   M8 x 10 csavarral	50	3,970	<b>6404001</b>

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.





Nagyfeszítávú kábeltartó rendszerek

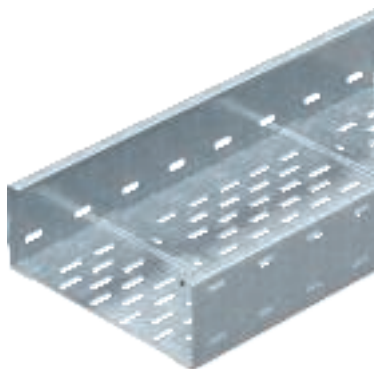
14 KTS Masterplan / hu / 10012018 (LESPORT\_04514) / 10012018

## Nagyfeszítvú kábeltartó rendszerek

	<b>Nagyfeszítvú kábeltálca, oldalmagasság 110 mm</b>	426
	<b>Nagyfeszítvú kábeltálca, oldalmagasság 160 mm</b>	430
	<b>Nagyfeszítvú kábellétra, oldalmagasság 110 mm</b>	434
	<b>Nagyfeszítvú kábellétra, oldalmagasság 110 mm</b>	439
	<b>Tartozékok kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz, 110 és 160 mm magasság</b>	444
	<b>Nagyfeszítvú kábellétra, oldalmagasság 200 mm</b>	447
	<b>Tartozékok 200 mm-es nagyfeszítvú kábellétrákhoz</b>	451



## Nagyfeszítvű kábeltálca WKSG 110



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

Si acél

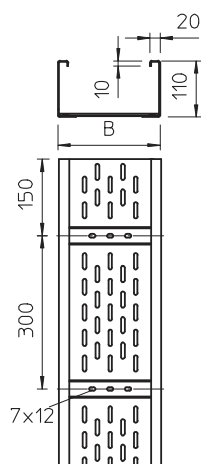
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRVL 110 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKSG 110 = nagyfeszítvű, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 110 mm

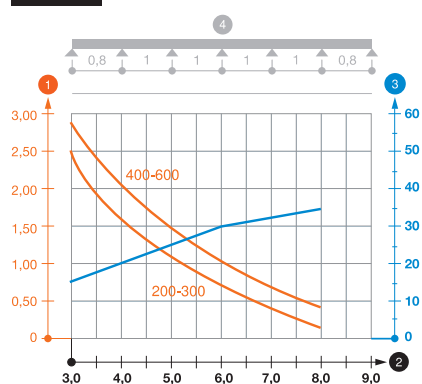
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méreték



típus	hasznos hossz mm	B mm	kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	oldal- magasság mm	lemez- vastagság 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	6,0 m 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 nagyfeszítvű kábeltálca terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábelletra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

### Hosszanti összekötő

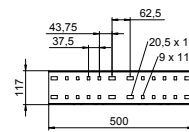
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091164
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180

Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötőseihez.



### Sarokösszekötő

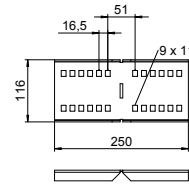
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091377
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393

Sl acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához és kábellétrához.



### Toldásponthi takarólemez

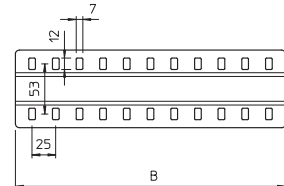
típus	széles- ség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 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

Sl acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötélemekkel együtt szállítva.

A toldásponthi takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfeszítvű tálcákhoz is beépíthető.



### Csuklós összekötő

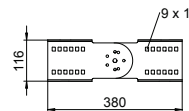
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

Sl acél

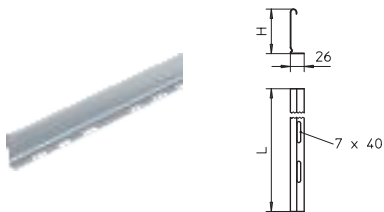
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcákhoz és létrákhoz.



## Válaszfal



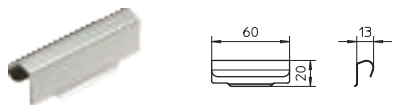
típus	H méret mm	lemez-vastagság mm	L méret mm	csof. db	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

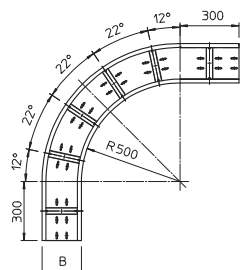


típus	csof. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötőt a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## 90°-os sarokidom



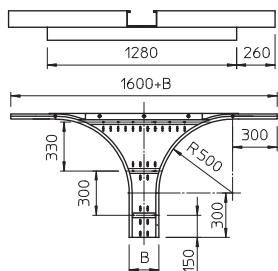
típus	szélesség mm	csof. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRB 90 120 FS</b>	200	1	1.148,000	<b>6098304</b>
<b>WRB 90 130 FS</b>	300	1	1.428,000	<b>6098308</b>
<b>WRB 90 140 FS</b>	400	1	1.653,000	<b>6098312</b>
<b>WRB 90 150 FS</b>	500	1	1.935,000	<b>6098316</b>
<b>WRB 90 160 FS</b>	600	1	2.234,000	<b>6098320</b>
<b>WRB 90 120 FT</b>	200	1	1.207,000	<b>6098344</b>
<b>WRB 90 130 FT</b>	300	1	1.505,000	<b>6098348</b>
<b>WRB 90 140 FT</b>	400	1	1.744,000	<b>6098352</b>
<b>WRB 90 150 FT</b>	500	1	2.043,000	<b>6098356</b>
<b>WRB 90 160 FT</b>	600	1	2.360,000	<b>6098360</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható. 90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához.

## Beépíthető leágazóidom



típus	szélesség mm	csof. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRAA 120 FS</b>	200	1	1.475,000	<b>6098405</b>
<b>WRAA 130 FS</b>	300	1	1.605,000	<b>6098409</b>
<b>WRAA 140 FS</b>	400	1	1.735,000	<b>6098413</b>
<b>WRAA 150 FS</b>	500	1	1.865,000	<b>6098417</b>
<b>WRAA 160 FS</b>	600	1	1.995,000	<b>6098421</b>
<b>WRAA 120 FT</b>	200	1	1.545,000	<b>6098445</b>
<b>WRAA 130 FT</b>	300	1	1.680,000	<b>6098449</b>
<b>WRAA 140 FT</b>	400	1	1.820,000	<b>6098453</b>
<b>WRAA 150 FT</b>	500	1	1.955,000	<b>6098457</b>
<b>WRAA 160 FT</b>	600	1	2.080,000	<b>6098461</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

Az elvárt stabilitás a leágazó idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható. Beépíthető leágazóelem vízszintes alkalmazáshoz. 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához. WRAA beépítések a megfelelő magasságú WRVL összekötőt kell használni.

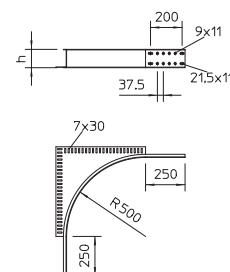
## Beépíthető sarokelem

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WEAS 110 FS</b>	110	1	504,000	<b>6098475</b>
<b>WEAS 110 FT</b>	110	1	534,000	<b>6098479</b>

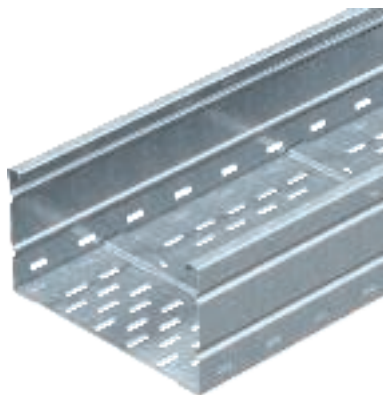
St. acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcahoz és létrához.



## Nagyfeszítvű kábeltálca WKSG 160



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

Si acél

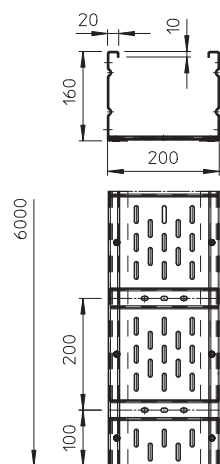
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRV 160 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKSG 160 = nagyfeszítvű, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm

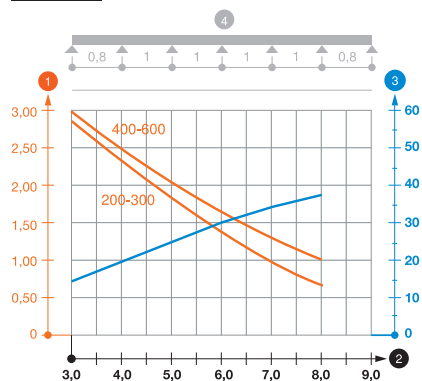
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méreték



típus	hasznos hossz mm	B méret mm	kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	oldal- magasság mm	lemez- vastagság 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	6,0 m kN/m	7,0 m 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 nagyfeszítvű kábeltálca terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez 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

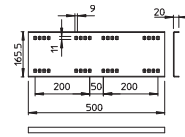
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő WKSG és WKLK típusú 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéséhez.



### Sarokösszekötő

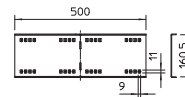
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227832
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227836

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 nagyfeszítvű kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.



### Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő

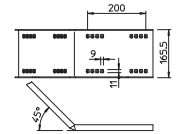
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához és kábellétrához.



### Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő

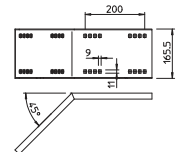
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

St acél

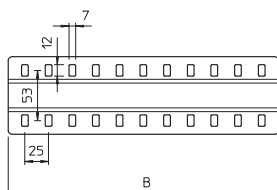
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához és kábellétrához.



## Toldásponti takarólemez



típus	széles- csavarok		csom. db	súly		rendelési szám
	ség mm	száma db		kg/100 db		
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	

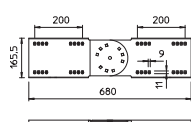
St acél

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. Nagyfeszítvű tálcákhoz is beépíthető.

## Csuklós összekötő



típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly		rendelési szám
			kg/100 db		
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227953	
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227961	

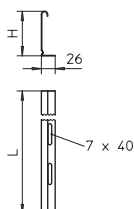
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcákhoz és -létrákhoz.

## Válaszfal



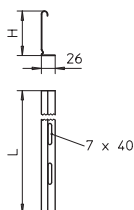
típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly		rendelési szám
				kg/100 m		
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122	
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335	

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly		rendelési szám
				kg/100 m		
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 feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő



típus	csom. db	súly		rendelési szám
		kg/100 db		
TSGV VA4310	10	1,000	6067970	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

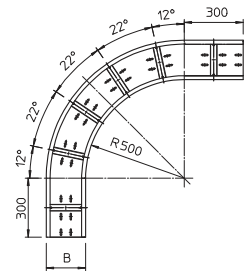
90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.  
90°-os vízszintes sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcához.



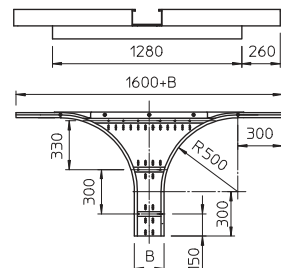
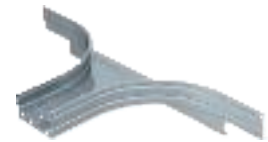
Beépíthető leágazóidom

típus	szélesség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

Sl acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.  
Beépíthető leágazóelem vízszintes alkalmazáshoz. 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcához.



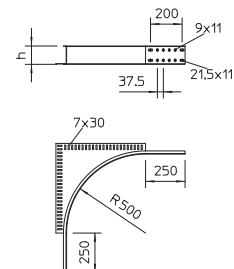
Beépíthető sarokelem

típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098860
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098864

Sl acél

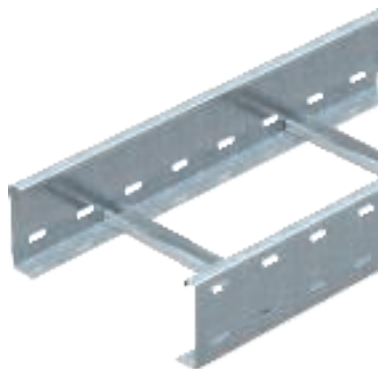
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokelem 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcához és létrához.





## Nagyfeszítvű kábellétra WKLG 110



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

SI acél

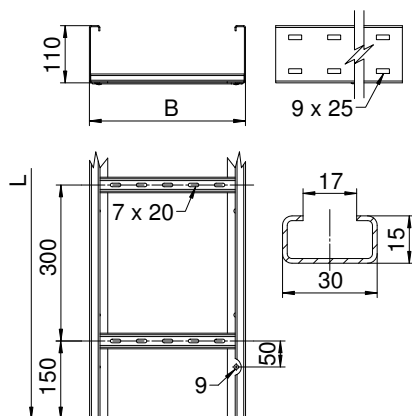
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRVL 110 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKLG 110 = nagyfeszítvű kábellétra perforált pofalemezzel; oldalmagasság: 110 mm

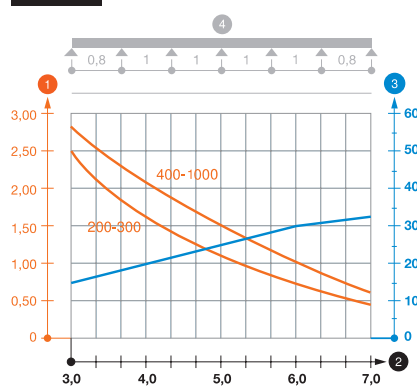
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

### Méreték



típus	B hossz mm	hasznos kereszt- mérés mm	oldal- magasság mm	lemez- vastagság mm
WKLG 1120 FS	6000	200	186	110
WKLG 1130 FS	6000	300	281	110
WKLG 1140 FS	6000	400	376	110
WKLG 1150 FS	6000	500	471	110
WKLG 1160 FS	6000	600	566	110

### Terhelés



típus	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	7,0 m 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 nagyfeszítvű kábellétra terhelési diagramja

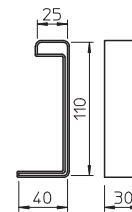
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási 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 nagyfeszítvű kábeltrák végeinek lezárásához.



### Hosszanti összekötő

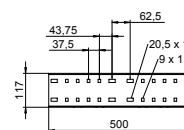
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091164
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltrák és kábeltrák egyenes összekötéséhez.



### 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

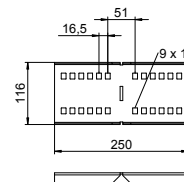
St acél

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltrákhoz és kábeltrákhoz.



### Csuklós összekötő

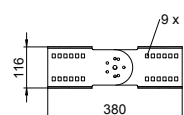
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltrákhoz és kábeltrákhoz.



### Talplemez nagyfeszítvű rendszerhez

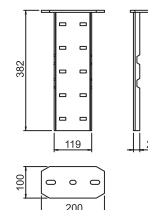
típus	oldal-magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WFP 110 FT	110	1	265,000	6232500

St acél

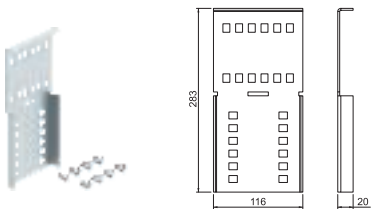
FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

WFP talplemez nagyfeszítvű kábeltrák rendszerhez, például nagyfeszítvű tálcák függőleges vezetítéséhez.



## Sarokösszekötő

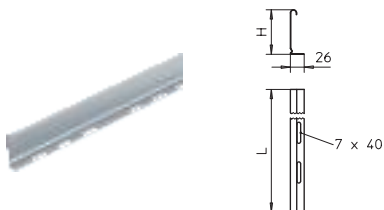


típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRWV 110 FS</b>	110	2	60,000	<b>6091379</b>

**St** acél  
**FS** szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.  
WRWV sarokösszekötőt függőleges és vízszintes nagyfeszítvű rendszer összekötéséhez.

## Válaszfal

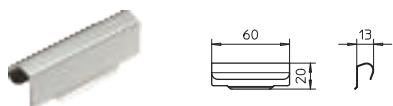


típus	H méret mm	lemez- vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

**St** acél  
**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

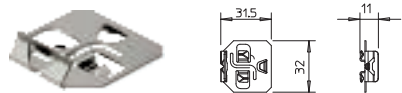


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötőt a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalokhoz

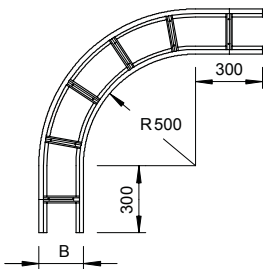


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétra történő csavar nélküli rögzítéséhez.

## 90°-os sarokidom



típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WLB 90 112 FS</b>	200	1	900,000	<b>6312330</b>
<b>WLB 90 113 FS</b>	300	1	971,000	<b>6312349</b>
<b>WLB 90 114 FS</b>	400	1	1.130,000	<b>6312357</b>
<b>WLB 90 115 FS</b>	500	1	1.176,000	<b>6312365</b>
<b>WLB 90 116 FS</b>	600	1	1.330,000	<b>6312373</b>
<b>WLB 90 112 FT</b>	200	1	940,000	<b>6312438</b>
<b>WLB 90 113 FT</b>	300	1	1.016,000	<b>6312446</b>
<b>WLB 90 114 FT</b>	400	1	1.180,000	<b>6312454</b>
<b>WLB 90 115 FT</b>	500	1	1.233,000	<b>6312462</b>
<b>WLB 90 116 FT</b>	600	1	1.370,000	<b>6312470</b>

**St** acél  
**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.  
90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrahoz.

## T-leágazóidom

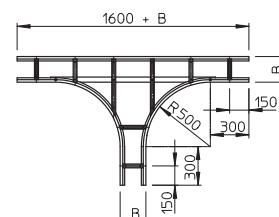
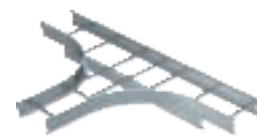
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
WLT 1120 FS	200	1	1.750,000	6312632
WLT 1130 FS	300	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	1	1.990,000	6312659
WLT 1150 FS	500	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	1	1.830,000	6312713
WLT 1130 FT	300	1	2.017,000	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 tűzhorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltráchoz.



## Keresztidom

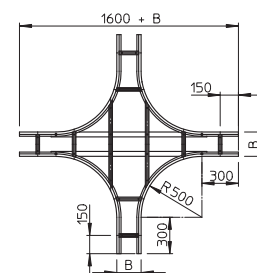
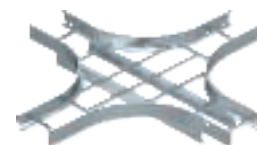
típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
WLK 1120 FT	200	1	2.616,000	6312934
WLK 1130 FT	300	1	2.844,000	6312942
WLK 1140 FT	400	1	2.997,000	6312950
WLK 1150 FT	500	1	3.145,000	6312969
WLK 1160 FT	600	1	3.295,000	6312977

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltráchoz.



## Rögítőelem

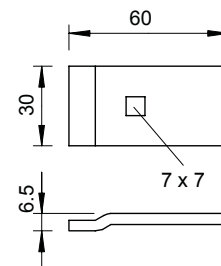
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

St acél

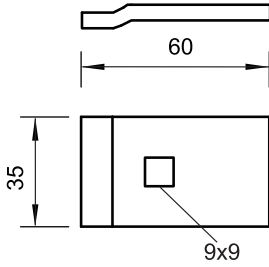
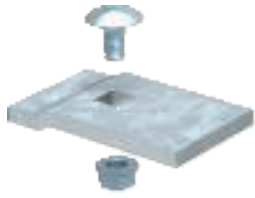
FT merítetten tűzhorganyzott

Rögítés MWA 12, AW 15, AW 30, AW 55 típusú konzolra a mellékelt FRSB 6x20-as rögzítőcsavarral.

Szorítóelem a kábeltráca konzolon történő rögzítéséhez.



## Rögzítőelem



típus

**LKS 60 5 FT**

**St** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.  
Szorítóelem a nagyfeszítvű kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
10	10,000		<b>6232485</b>



## Nagyfeszítvű kábeltrá WKLG 160

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

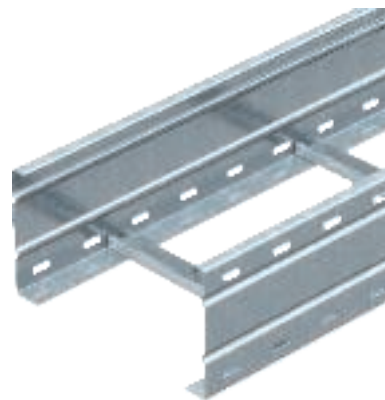
St. acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A létrák toldásához szükséges WRV 160 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

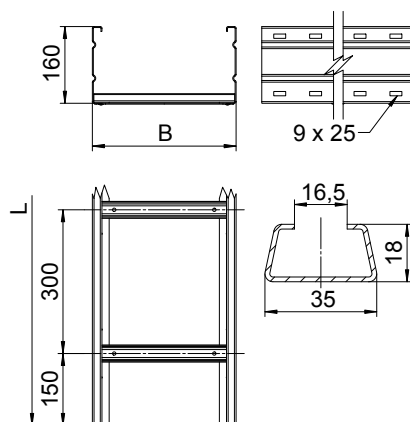
WKLG 160 = nagyfeszítvű kábeltrá perforált pófalemezzel; oldalmagasság: 160 mm

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



típus	B hossz mm	hasznos méret mm	kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	oldal- magasság mm	lemez- vastagság 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

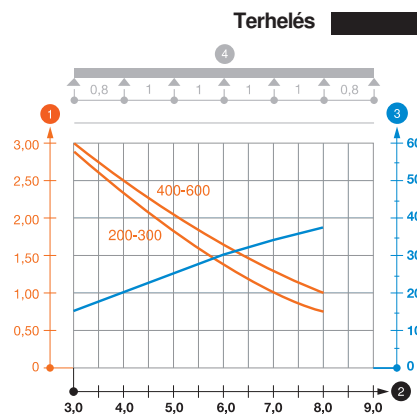
### Méreték



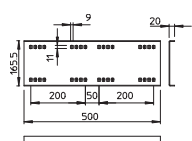
típus	5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	7,0 m kN/m	8,0 m kN/m
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1

### WKLG 160 típusú nagyfeszítvű kábeltrá terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltrá-/kábeltrá-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltrá-/kábeltrá-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszközről függően



## 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

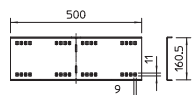
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő WKSG és WKLK típusú 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltráék és kábeltráék 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

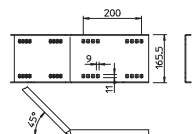
SI acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltráékhoz és kábeltráékhoz.

## 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

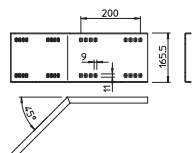
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltráékhoz és kábeltráékhoz.

## 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

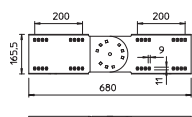
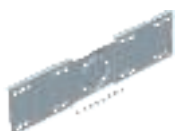
SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltráékhoz és kábeltráékhoz.

## Csuklós összekötő



típus	oldal- magasság 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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltráékhoz és -létráékhoz.

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>LKS 60 5 FT</b>	10	10,000	<b>6232485</b>

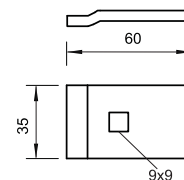
St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.

Szorítóelem a nagyfeszítvű kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.

### Rögzítőelem



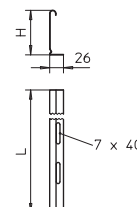
típus	H	L	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	méret mm	méret mm			
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062122</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062335</b>

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

### Válaszfal



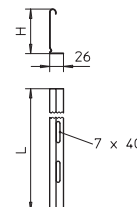
típus	H	L	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	méret mm	méret mm			
<b>TSG 135 FS</b>	135	3000	3	100,000	<b>6062132</b>
<b>TSG 135 DD</b>	135	3000	3	100,000	<b>6062338</b>

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

### Válaszfal

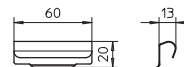


### Válaszfal-összekötő

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

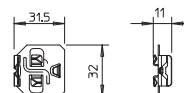


### Rögzítőelem válaszfalokhoz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

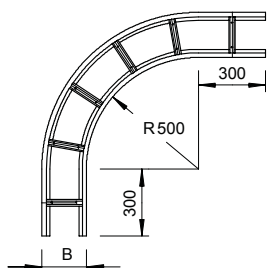
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.





## 90°-os sarokidom



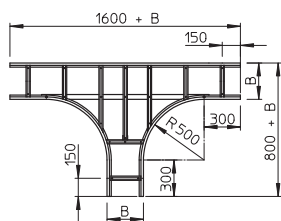
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLB 90 162 FS	200	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	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 nagyfeszítvű kábellétrához.

## T-leágazóidom



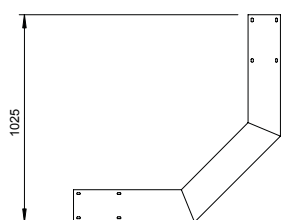
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLT 1620 FT	200	1	2.345,000	6229727
WLT 1630 FT	300	1	2.565,000	6229735
WLT 1640 FT	400	1	2.725,000	6229743
WLT 1650 FT	500	1	2.885,000	6229751
WLT 1660 FT	600	1	3.040,000	6229778

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.  
Vízszintes T-idom 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrához.

## 90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel



típus	széles- ség 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 nagyfeszítvű kábellétrához.

## 90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel

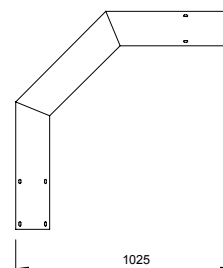
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLBF 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230776

**Si** acél

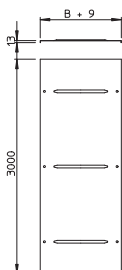
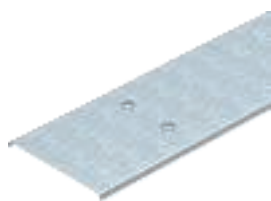
**FT** merítetten tűzhorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os függőleges sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrához.



## Fedél



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

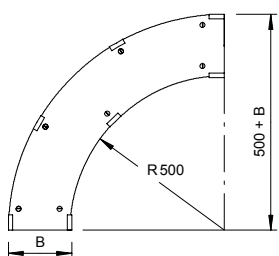
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

Forgóreteszekkel ellátott fedél 110 és 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcához és nagyfeszítávú kábeltrákhhoz.

Fokozott szélterhelés esetén helyszíni biztosítási intézkedéseket kell végrehajtani.

## Fedél 90°-os sarokidomhoz



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

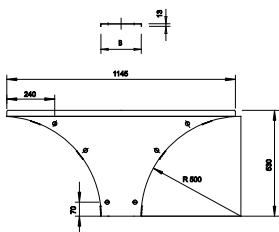
St acél

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 nagyfeszítávú 90°-os sarokidomhoz.

## Fedél beépíthető leágazóidomhoz



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 nagyfeszítávú beépíthető leágazóelemhez.

## Fedél T-idomhoz

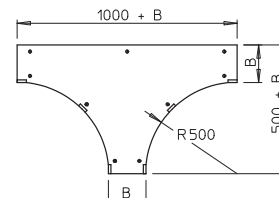
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	392,000	6231667
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	552,000	6231675
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.047,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.380,000	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.690,000	6231705

SI 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 nagyfeszítáv T-idomhoz.

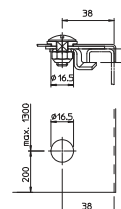


## Forgóretesz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WDR 317 VA4301	10	4,300	6227627

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz nagyfeszítáv kábeltálca-, kábeltrá fedelekekhez; utólagos vagy kiegészítő beépítéshez.



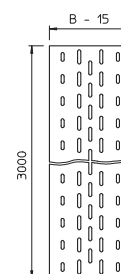
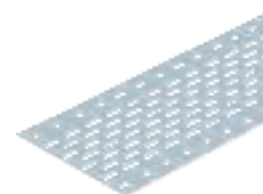
## Betétlemez

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

SI acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltrákhba behelyezhető betétlemez.



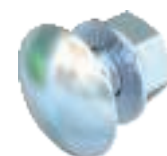
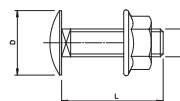
## Lencsefejű csavar alátáttal kombinált anyával

típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406907

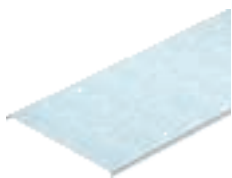
SI acél

F tűzhorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetleves nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.



## Fedél távtartós szereléshez



típus	széles- lemez- ség vastagság		hossz mm	csom. súly		rendelési szám
	mm	mm		m	kg/100 m	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

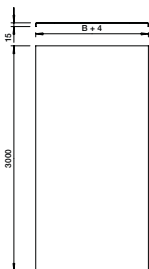
**SI** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

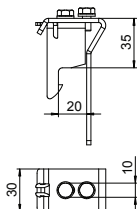
A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálcá és kábellétrá esetén, továbbá 6065477 nagyfeszítvú rendszer esetén, melyet külön kell megrendelni.

Fedél távtartós szereléshez.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendők a szélterhelésekkel szemben.



## Távtartó

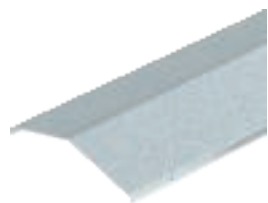


típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>AH 35 WS VA4301</b>	35	8	14,500	<b>6065477</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó elem, fedélnek nagyfeszítvú kábeltálcára és kábellétrátörtető szereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

## Tető formájú fedél



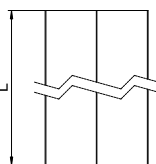
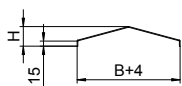
típus	B méret		H hossz mm	csom. súly		rendelési szám
	mm	mm		m	kg/100 m	
<b>WDRLU DF1116 2FT</b>	200	3000	45	3	380,000	<b>6227261</b>
<b>WDRLU DF1116 3FT</b>	300	3000	58	3	544,330	<b>6227263</b>
<b>WDRLU DF1116 4FT</b>	400	3000	72	3	707,000	<b>6227265</b>
<b>WDRLU DF1116 5FT</b>	500	3000	85	3	869,330	<b>6227267</b>
<b>WDRLU DF1116 6FT</b>	600	3000	98	3	1.032,000	<b>6227269</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzhorganyzott

A csavarok nem tartozékai a csomagolási egységnek.

Tető formájú fedél kábeltálcára, kábellétrára és nagyfeszítvú rendszerre történő szereléshez. A rögzítés önmetsző csavarral történik.



## Önmetsző csavar



típus	méret mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>BS BKS KP</b>	M4,2 x 16	100	0,180	<b>6049250</b>

**SI** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Önmetsző csavar, DIN 7504 alapján.



## Nagyfeszítvű kábellétra WKL 200

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

Si acél

FT mérítetten tűzihorganyzott

A létrák toldásához szükséges WRV 200 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

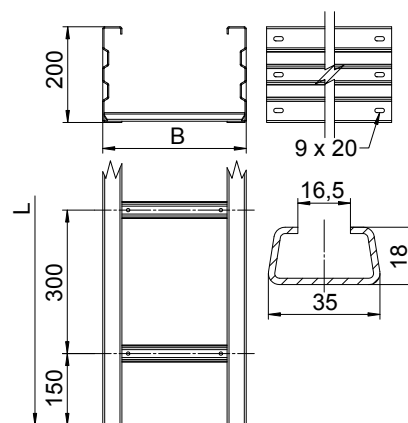
WKL 200 = nagyfeszítvű kábellétra; oldalmagasság: 200 mm

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



típus	B hossz mm	hasznos méret mm	kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	oldal- magasság mm	lemez- vastagság 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

### Méreték

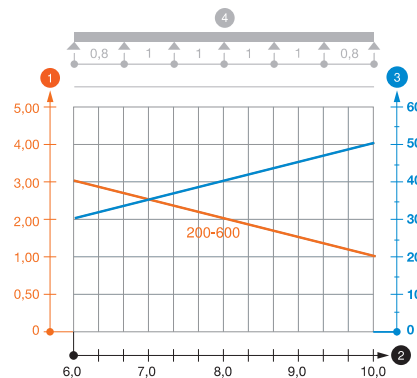


típus	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0 m kN/m	9,0 m kN/m	10,0m kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

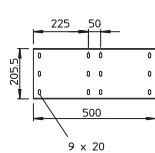
### WKL 200 típusú nagyfeszítvű kábellétra terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábellétra-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábellétra-/kábellétra-szélességgel  
— Pófabejlési görbe a támaszköztől függően

### Terhelés



## Hosszanti összekötő

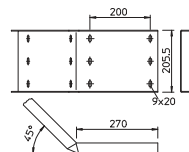


típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRV 200 FT</b>   200	200	4	298,000	<b>6232507</b>

**St** acél  
**FT** merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.  
Hosszanti összekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltráca és idomok egyenes összekötéseikhez.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő

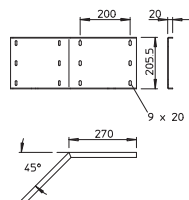


típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRWV 200 I FT</b>   200	200	4	322,000	<b>6232612</b>

**St** acél  
**FT** merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.  
45°-os vízszintes sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltrácahoz.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő

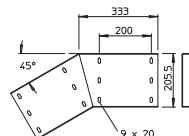


típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRWV 200 A FT</b>   200	200	4	322,000	<b>6232604</b>

**St** acél  
**FT** merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.  
45°-os vízszintes sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltrácahoz.

## 45°-os sarokösszekötő, függőleges

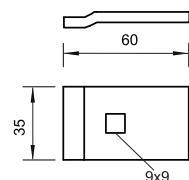
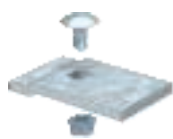


típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRWV 200 V FT</b>   200	200	4	343,000	<b>6232663</b>

**St** acél  
**FT** merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.  
45°-os függőleges sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltrácahoz.

## Rögzítőelem

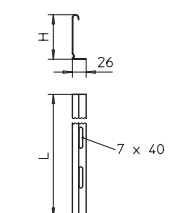


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LKS 60 5 FT</b>	10	10,000	<b>6232485</b>

**St** acél  
**FT** merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.  
Szorítóelem a nagyfeszítvű kábeltráca konzolokon történő rögzítéséhez.

## Válaszfal



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062122</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062335</b>

**St** acél  
**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

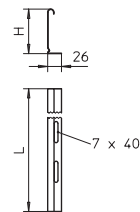
## Válaszfal

típus	H	L	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	méret mm	méret mm			
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 feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

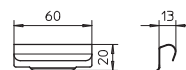


## Válaszfal-összekötő

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.

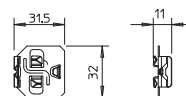


## Rögzítőelem válaszfalokhoz

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalok kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.



## 90°-os sarokidom

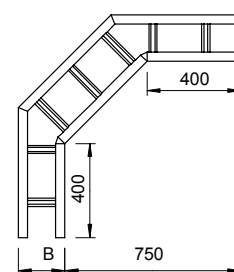
típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLB 90 2020 FT	200	1	1.881,000	6233422
WLB 90 2030 FT	300	1	2.060,000	6233430
WLB 90 2040 FT	400	1	2.241,000	6233449
WLB 90 2050 FT	500	1	2.421,000	6233457
WLB 90 2060 FT	600	1	2.600,000	6233465

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrához.





## T-leágazóidom



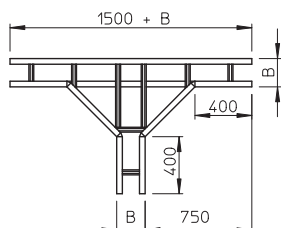
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WLT 2020 FT	200	1	3.372,000	6233627
WLT 2030 FT	300	1	3.580,000	6233635
WLT 2040 FT	400	1	3.787,000	6233643
WLT 2050 FT	500	1	4.089,000	6233651
WLT 2060 FT	600	1	4.308,000	6233678

**St** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Vízszintes T-idom 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrákhoz.



## Keresztidom



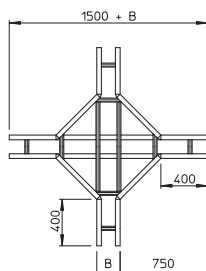
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WKLK 2020 FT	200	1	4.675,000	6233724
WKLK 2030 FT	300	1	4.900,000	6233732
WKLK 2040 FT	400	1	5.125,000	6233740
WKLK 2050 FT	500	1	5.480,000	6233759
WKLK 2060 FT	600	1	5.720,000	6233767

**St** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Vízszintes keresztidom 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrákhoz.



## Fedél

típus	széles- ség hossz		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	m	kg/100 m	
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

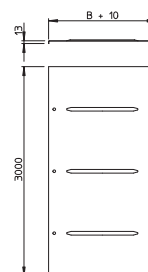
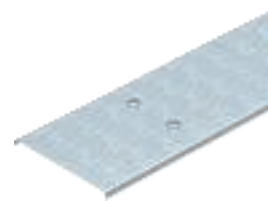
**SI** acél

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevíve.

Fedél 200 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrákhoz

Fokozott szélfelhajtás esetén helyszíni biztosítási intézkedéseket kell végrehajtani.

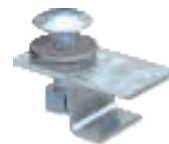
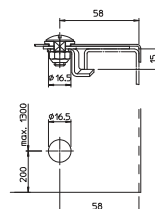


## Forgóretesz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
WDR 317 A VA4301	10	2,800	6232434

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz WKLD 200 típusú nagyfeszítvű kábellétrafedelekekhez; utólagos vagy kiegészítő beépítéshez.





**Kábelhágcsók**

## Kábelhágcsók

	<b>Kábelhágcsó, könnyű kivitel</b>	454
	<b>Kábelhágcsó, középnehéz kivitel</b>	456
	<b>Kábelhágcsó, nehéz kivitel, US 5 oszloppal</b>	460
	<b>Kábelhágcsó, nehéz kivitel, elemes rendszer</b>	460
	<b>Ipari kábelhágcsó</b>	464
	<b>Kengyeles bilincs</b>	469

## Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 3.000 mm



típus	széles- ség mm	pofalemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
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

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

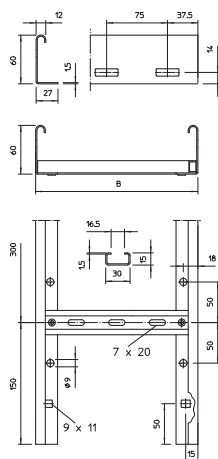
A kábeltrákat összecukott állapotban szállítjuk.

A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábeltréra 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	széles- ség mm	pofalemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	létrafok távolság mm
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

## Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 6.000 mm

típus	széles- ség- mm		pofalemez- vastagság mm		csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	mm	mm	mm	mm			
<b>LG 620 VS 6 FS</b>	200	1,5			6	273,800	<b>6208627</b>
<b>LG 630 VS 6 FS</b>	300	1,5			6	298,000	<b>6208630</b>
<b>LG 640 VS 6 FS</b>	400	1,5			6	322,200	<b>6208633</b>
<b>LG 650 VS 6 FS</b>	500	1,5			6	346,300	<b>6208636</b>
<b>LG 660 VS 6 FS</b>	600	1,5			6	370,500	<b>6208639</b>
<b>LG 620 VS 6 FT</b>	200	1,5			6	290,000	<b>6208650</b>
<b>LG 630 VS 6 FT</b>	300	1,5			6	315,800	<b>6208653</b>
<b>LG 640 VS 6 FT</b>	400	1,5			6	334,200	<b>6208656</b>
<b>LG 650 VS 6 FT</b>	500	1,5			6	367,500	<b>6208659</b>
<b>LG 660 VS 6 FT</b>	600	1,5			6	393,300	<b>6208661</b>

**Sl** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzihorganyzott

A kábeltrákat összecsumkott állapotban szállítjuk.

A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

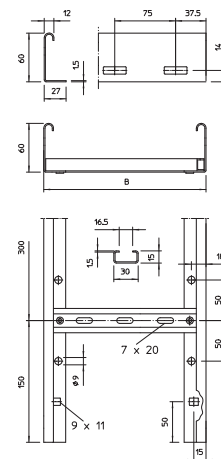
Kábeltrá perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



típus	hossz mm	széles- ség- mm		pofalemez- vastagság mm		hasznos	létrafok távolság mm
		mm	mm	mm	mm	kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	
<b>LG 620 VS 6 FS</b>	6000	200	1,5			98	300
<b>LG 630 VS 6 FS</b>	6000	300	1,5			148	300
<b>LG 640 VS 6 FS</b>	6000	400	1,5			198	300
<b>LG 650 VS 6 FS</b>	6000	500	1,5			248	300
<b>LG 660 VS 6 FS</b>	6000	600	1,5			298	300

### Méreték



## Középhehez kivitelű kábelhágcsók SLL, 6.000 mm



típus	széles- ség 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

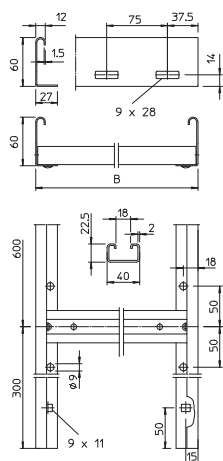
**SI** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

A falra közvetlenül vagy WB 30/75 típusú fali kengyelrel rögzíthető. A létrafok részmérete 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.

### Méretetek



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm	pofalemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

## Középhez kivitelű kábelhágcsók SLG, 6.000

típus	széles- ség mm	pfalemez- 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

Si acél

FT merítetten tűzihorganyzott

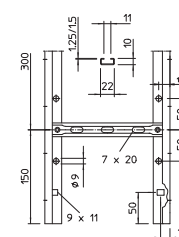
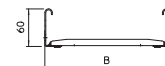
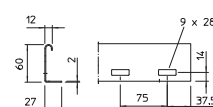
60 mm oldalmagasságú kábellétra, horonnyal felfelé beszegecselt C-profil létrafokokkal. Megerősítés és élvédelem céljából felül begörgőzött oldallemez. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafok részmérete 11 mm, 2056/N típusú kengyeles bilincssel használható.

Mágneses árméző csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm	pfalemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

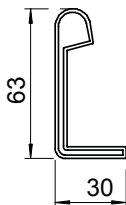


Méretek





## Védősapka

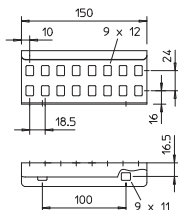


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	6222537

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábeltrák 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

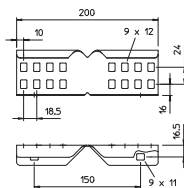
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapófa 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

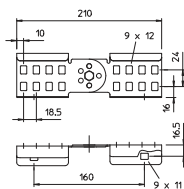
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytörésénél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapófa 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

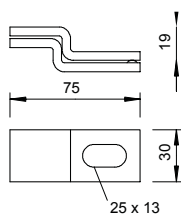
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytörésénél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapófa 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 tűzhorganyzott

Fali kengyel kábelhágcsók beton- és téglafalra történő rögzítéséhez.

## Fedél távtartós szereléshez

típus	széles- lemez- ség vastagság hossz			csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

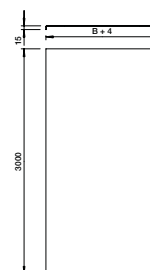
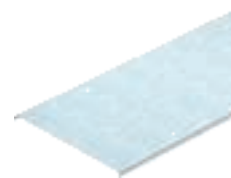
**Si** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálcá és kábelletra esetén, továbbá 6065477 nagyfeszítvű 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 elegendők a szélerhelésekkel szemben.

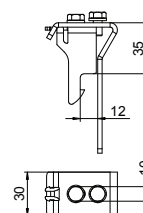


típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>AH 35 VA4301</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábelletrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

## Távtartó

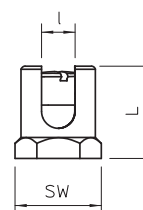


## Földelőkapocs

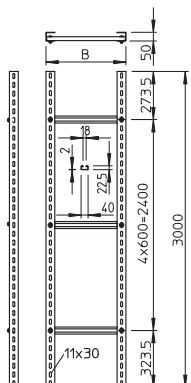
típus	kereszt- metszet SW			csom. súly		rendelési szám
	mm <sup>2</sup>	mm	menet tartozékok	db	kg/100 db	
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8   M8 x 10 csavarral	50	3,970	<b>6404001</b>

**CuZn** sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.



## Kábelhágcsók, nehéz kivitel, 3000 mm



típus	széles- ség 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

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

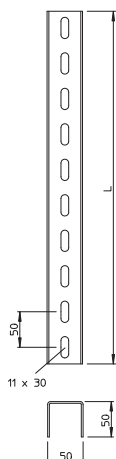
A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.

A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

50 mm oldalmagasságú kábelhágcsó csavarral 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

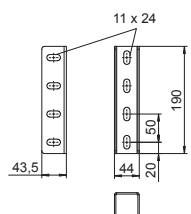
SI acél

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

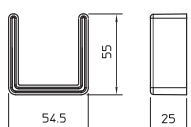
SI acél

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.

### US 3 oszlop

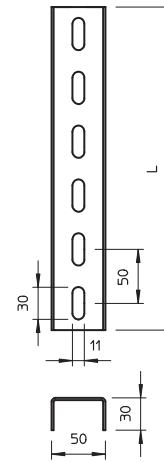
típus	anyag-		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	hossz mm	vastagság mm			
<b>US 3 600 FT</b>	6000	2	1	834,000	<b>6342450</b>

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

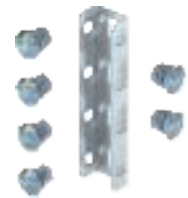
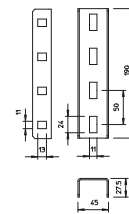
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

St. acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.

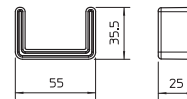


### Védősapka

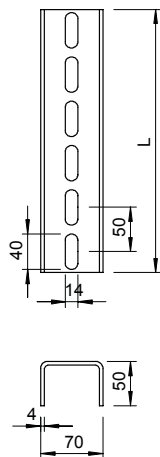
típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

PE polietilén

Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.



## 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

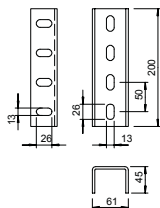
SI acél

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

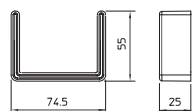
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötelemekekkel 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.

## Létrafok MS4022

típus	széles- ség mm	csom.		rendelési szám
		db	súly kg/100 db	
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

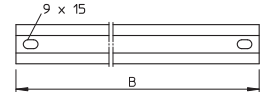
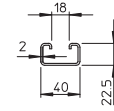
Sl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Maximális létrafokterhelés 175 kg.

A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

CPS 4 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsóban való használathoz.



## Lencsefejú csavar alátéttel és anyával

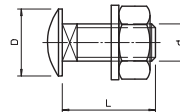
típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom.		rendelési szám
					db	súly kg/100 db	
FRS 8X25 F	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406998
FRS 8X16 F 8.8	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406963

Sl acél

F tűzhorganyzott

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

Négyszögletes nyakú lencsefejú csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



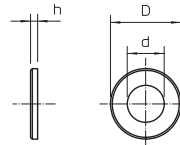
## Nagy felületű alátét

típus	menet mm	d mm	D mm	h mm	csom.		rendelési szám
					db	súly kg/100 db	
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,344	6408710

Sl acél

F tűzhorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét



## Ipari kivitelű kábelhágcsók C40



típus	széles- ség 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

**SI** acél

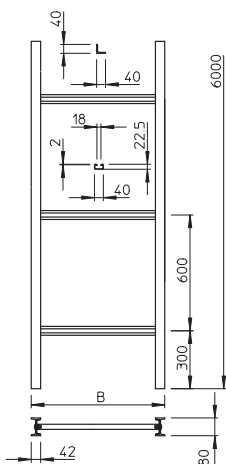
**FT** merítetten tűzihorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.

A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

80 mm oldalmagasságú kábelhágcsó becsavarozott hágcsófokokkal. Kábelek és vezetékek fedtetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság 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

## Ipari kivitelű kábelhágcsók W40

típus	széles- ség 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

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.

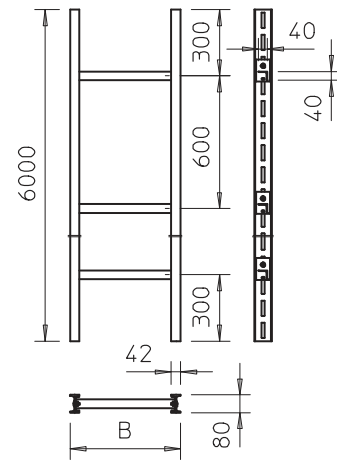
A 2056W típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

80 mm oldalmagasságú kábelhágcsó becsavarozott hágsófokokkal. Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság 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

## Méretek

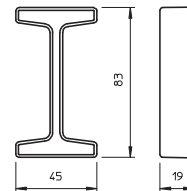


típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
IS 8 KS OR	narancs	20	0,800	6338519

PE polietilén

Védősapka IS 8 oszlopok végének lefedéséhez.

## Védősapka



## I-oszlop hosszanti összekötő

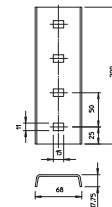
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

I-oszlop összekötő IS 8 típusú oszlopok összekötéséhez.



## Tartóköröm

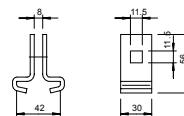
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018963

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

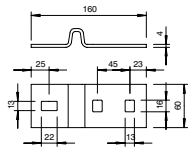
A tartóköröm a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.

Tartóköröm IS 8 oszlopokra történő szereléshez, a beépítéshez szükséges FRS 10x25 lencsefejú csavarokkal együtt szállítva.





## Tartóheveder



típus

**AHIS 8 FT**

SI acél

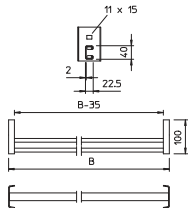
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Tartóheveder l oszlopok derékszögben történő összekötéséhez.

cso.	súly	rendelési
db	kg/100 db	szám
10	89,000	6019064

## Létrafok CK 40



típus	széles- ség mm	cso.	súly	rendelési
		db	kg/100 db	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

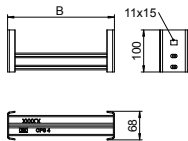
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 175 kg.

CK 40 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsókba és IS 8 oszlopba történő beszereléshez.

## CKD 40 létrafok



típus	széles- ség mm	cso.	súly	rendelési
		db	kg/100 db	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

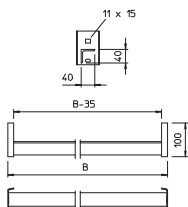
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 175 kg.

CKD40 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsókba és IS 8 oszlopba történő beszereléshez.

## Létrafok WSK 40



típus	széles- ség mm	cso.	súly	rendelési
		db	kg/100 db	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

SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 250 kg.

L-profilű hágcsók nehéz kivitelű kábelhágcsókban és IS 8 típusú oszlopban való használatra.

## Létrafok tartó

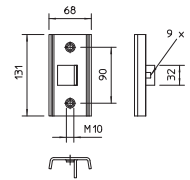
típus	csom. súly		rendelési szám
	pár	kg/100 pár	
<b>SA CPS 4 FT</b>	5	84,000	6007496

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

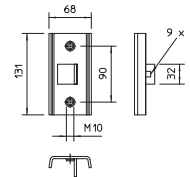
típus	csom. súly		rendelési szám
	pár	kg/100 pár	
<b>SAA CPS 4 FT</b>	5	82,600	6007498

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A készlet két fejlemezéből, 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

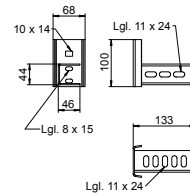
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>SA US5 FT SO</b>	5	47,000	7194115

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

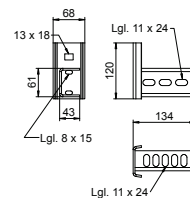
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>SA US7 FT SO</b>	5	77,000	7194117

St acél

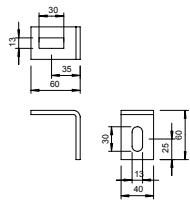
FT SO tauchfeuerverzinkt 85µm

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.



## Rögzítőszeglet



típus

**BW 60 40 FT**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M12x25 lencsefejú csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.

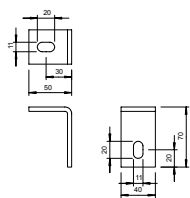
csom. súly  
db kg/100 db

10 | 22,000

rendelési  
szám

6019560

## Rögzítőszeglet



típus

**BW 70 40 FT**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M10x25 lencsefejú csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 70 x 50 szárhosszal.

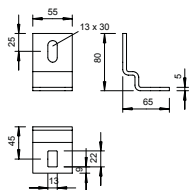
csom. súly  
db kg/100 db

10 | 22,000

rendelési  
szám

6019706

## Rögzítőszeglet



típus

**BW 80 55 FT**

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.

csom. súly  
db kg/100 db

10 | 26,400

rendelési  
szám

6019528

## 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

Sl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább 18,5 mm a szabad belső szélessége.

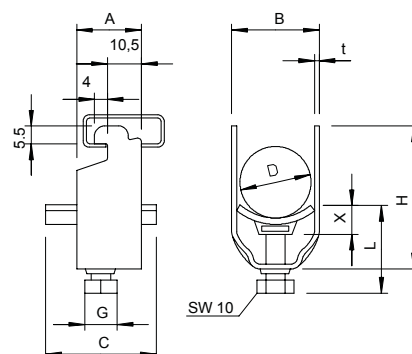
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú

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



## Méretek



## 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

SI acél

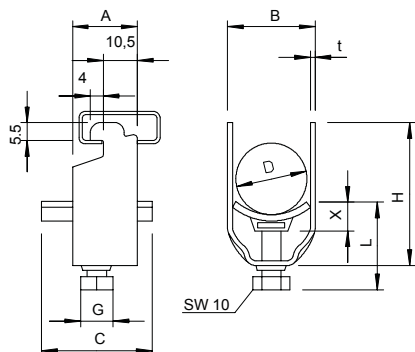
FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább 18,5 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

## 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 tűzhorganyzott

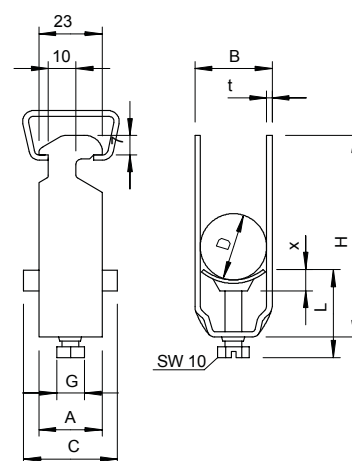
Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilshoz alkalmazható.

Merítetten tűzhorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

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



## Méretek



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

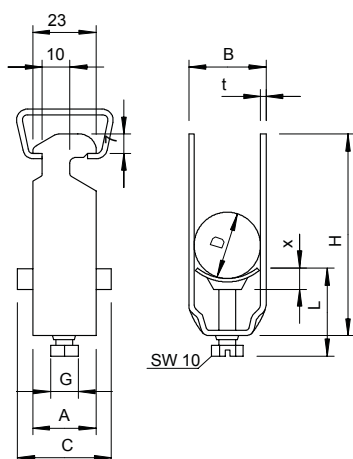
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profil sínhez 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

## 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

Stl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

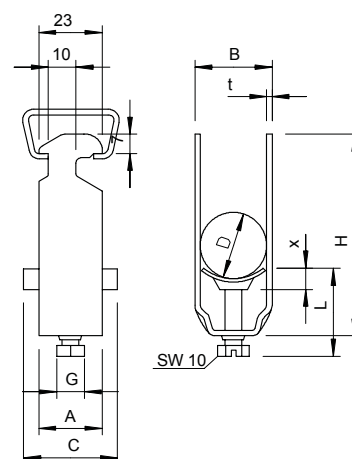
Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.

Merítetten tűzhorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

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



Méretek





## Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

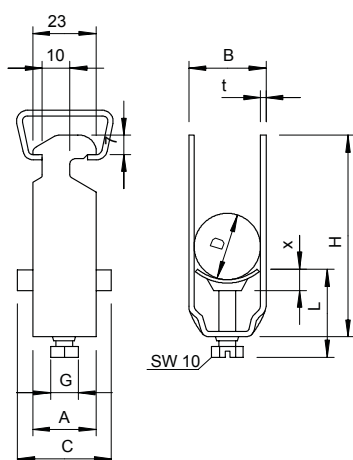


típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	1183257
2056 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).

### Méreték



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

## 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

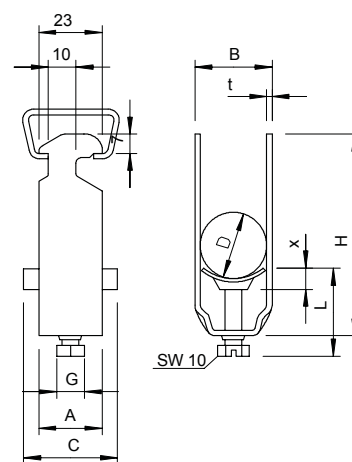
Alu alumínium

Minden 16-17 mm-es résszélességű C profilsínhez alkalmazható; bilincs és a csavar alumínium (AlMg3), a nyomóvályú polipropilén, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).

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



Méretek



## Kengyeles bilincs (BBS bilincs)



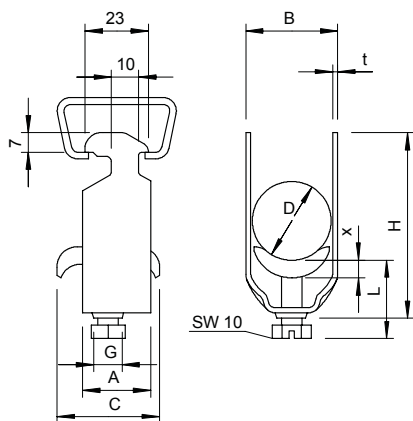
típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
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-profilínhez 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

## 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

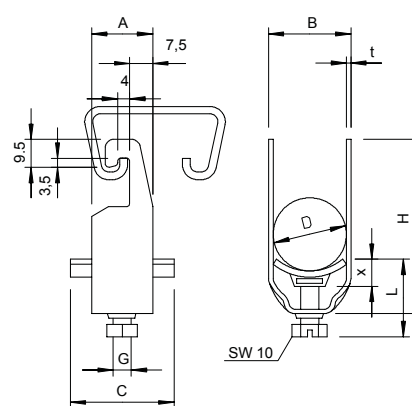
FT merítetten tűzhorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.

Merítetten tűzhorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

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

## Méretek



## 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

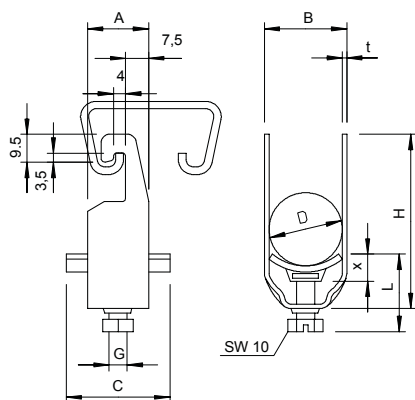
Si acél

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

## 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

Stl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

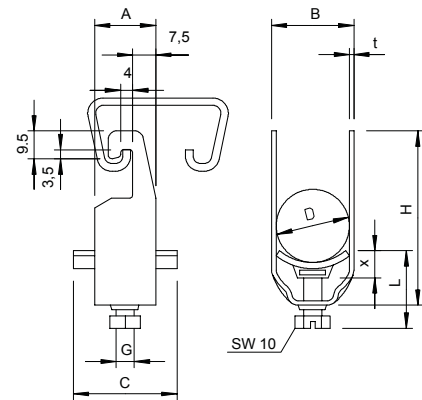
18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.

Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.



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

## Méretek



## 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

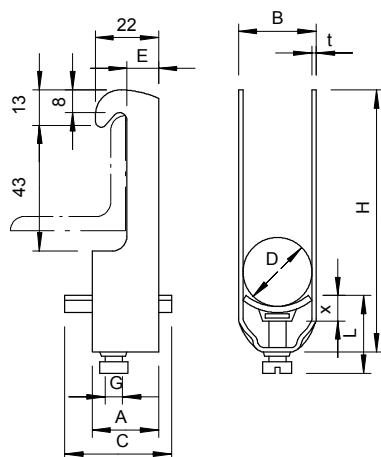
FT merítetten tűzihorganyzott

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

## 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

Stl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

40 mm oldalmagasságú szögvashoz való.

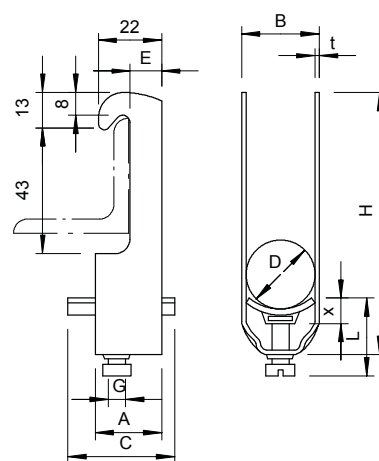
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

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



## Méretek





## 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

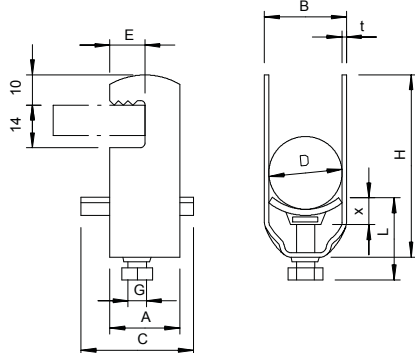
FT merítetten tűzihorganyzott

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

## 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

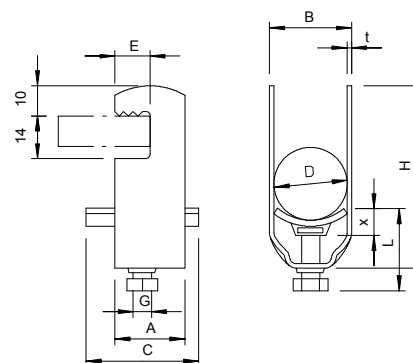
4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.

Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

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

## Méretek

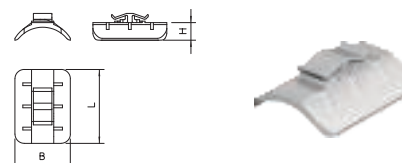


## Ellendarab

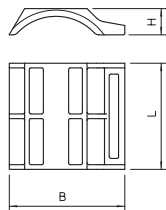
típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	1195344
2058 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.



## Ellendarab, műanyag univerzális

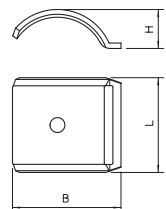


típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	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 ráhúzva.

## Ellendarab, fém univerzális



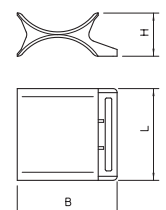
típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058FW M 12 FT	8 - 12	1000	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16	1200	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22	1200	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	1000	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34	400	100	2,160	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 sántól típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára ráhúzva.

## 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.

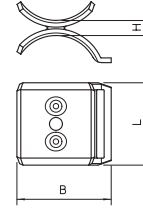
## Kettős nyomóvályú, fém

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

Sl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.





Világítási főtartó rendszerek

## Világítási főtartó rendszerek



**Fénycsőtartó-sín**

488



**Fénycsőtartó-csatorna**

495

## Fénycsőtartó-sín



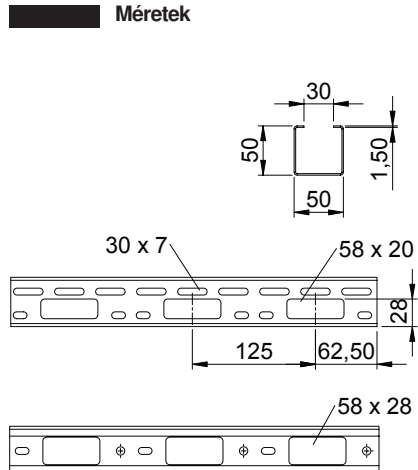
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LTS 50 FS	50	1,50	6	140,000	6075000
LTS 50 FT	50	1,50	6	144,100	6075005

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

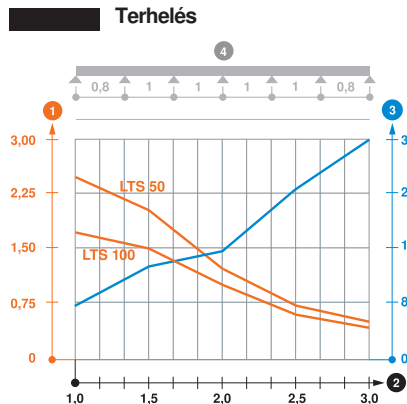
Perforált fénycsőtartó sín kábelek vezetéséhez, valamint lámpatestek szereléséhez.  
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
LTS 50 FS	6000	50	22

### Terhelés

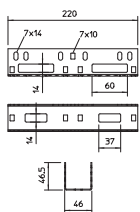


típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

### Terhelési diagramm LTS fénycsőtartó sínhez

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A főfalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 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

SI 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.

## Fénycsőtartó-sín

típus	széles- ség vastagság		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>LTS 100 FS</b>	100	1,50	6	177,000	<b>6075024</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

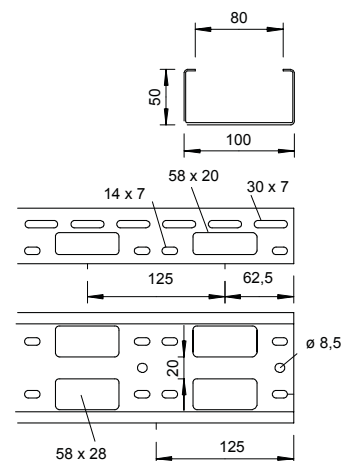
Perforált fénycsőtartó sín kábelek vezetéséhez, valamint lámpatestek szereléséhez.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

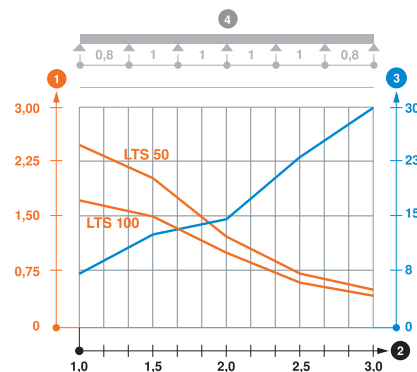


típus	hossz mm	széles- ség kereszt- metszet		hasznos metszet cm <sup>2</sup>
		mm	mm	
<b>LTS 100 FS</b>	6000	100	46	

## Méretek



## Terhelés



típus	1,0m 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m				
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>LTS 100 FS</b>	1,7	1,5	1	0,6	0,4

## Terhelési diagramm LTS fénycsőtartó sínhez

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A főlemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Fedél forgóretesszel

típus	széles- ség hossz		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>AZDMD 50 FS</b>	53	3000	3	75,000	<b>6080138</b>
<b>AZDMD 100 FS</b>	103	3000	3	96,700	<b>6080227</b>

St acél

FS szalaghorganyzott

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.





## Fedél forgóretessel



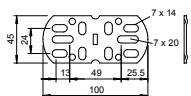
típus	széles- ség hossz		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	m	kg/100 m	
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235

SI acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóretessel AZ-szerelőcsatornához.

## Hosszanti és sarokösszekötő



típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
VF AZK FT	25	7,500	6066550

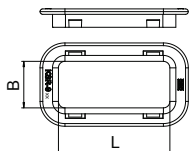
SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható. Csavarral és kombi-anyával szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

## Kábelvédő gyűrű

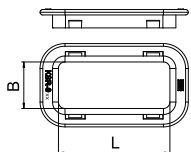


típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
KSR-910 PE	világosszürke	20 x 58	25	0,470	6066712

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékvédeztetéséhez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkiveztéséhez.

## Kábelvédő gyűrű

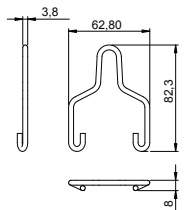


típus	szín	perforáláshoz mm	csom. súly		rendelési szám
			db	kg/100 db	
KSR-915 PE	világosszürke	28 x 58	25	0,520	6066704

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékvédeztetéséhez.

## Függesztőkengyel



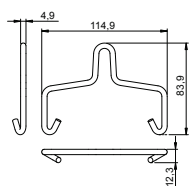
típus	F kN- ban kN	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

SI acél

F tűzhorganyzott

Függesztőkengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna láncsal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

## Függesztőkengyel



típus	F kN- ban kN	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

SI acél

F tűzhorganyzott

Függesztőkengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna láncsal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

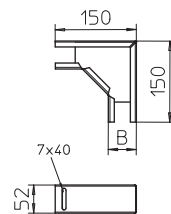
## 90°-os sarokidom

típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LTS B DD</b>	50	50	1	35,700	<b>6074901</b>

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

90°-os vízszintes sarokidom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.



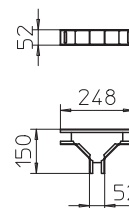
## T-idom

típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LTS T DD</b>	50	50	1	46,500	<b>6074912</b>

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Vízszintes T-idom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.



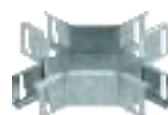
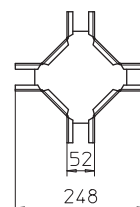
## Keresztidom

típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LTS K DD</b>	50	50	1	57,000	<b>6074921</b>

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Vízszintes keresztidom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.



## Összekötő vezeték 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



típus	Vezeték-hossz mm	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	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 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.

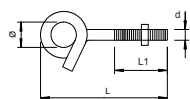
## Összekötő vezeték 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



típus	Vezeték-hossz mm	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	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 mm<sup>2</sup>-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivételben, GST18i csatlakozórendszerrel.

## Mennyezethorog



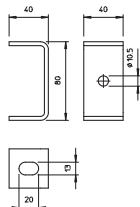
típus	d menet mm	L méret mm	L1 méret mm	Ød méret mm	törőerő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám	
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453820

SI acél

G galvanikusan horganyzott

Mennyezetkampó visszahajlított kivételben. 2 db nagy felületű alátéttel, anyával.

## Födémkengyel



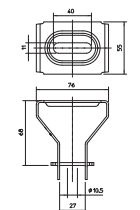
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DB FT	20	16,000	6356109

SI 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

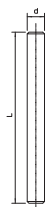
SI acél

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 mm	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

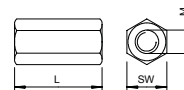
SI acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

## Összekötő karmantyú

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



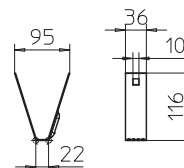
**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

## Trapézkegnyel

típus	anyag- vastagság mm	F kN- ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám



**St** acél

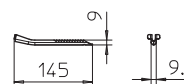
**FS** szalaghorganyzott

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

Trapézkegnyel trapézlemez-födémhez.

## Reteszelő szár trapézkegnyelhez

típus	anyag- vastagság mm	törő- erő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám



**St** acél

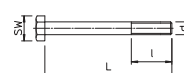
**FS** szalaghorganyzott

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	L	l	d	SW	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 10X110 G</b>	M10 x 110	110	30	10	17	20	9,500	<b>6418244</b>



**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű csavar alátéttel és hatlapú anyával.

## Függesztőlánc

típus	anyag- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>LTK-K 25 G</b>	2,6	25	19,000	<b>6050370</b>



**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

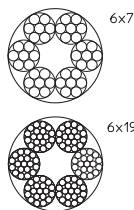


**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Pótláncszemek az LTK típusú lánc összekötéséhez.

## Acélsodrony-feszítőhuzal



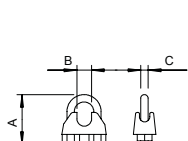
típus	kötél- átmérő mm	törő- erő kN	gyűrűk- ben mm	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>957 3 G</b>	3	5,29	50	3,220	<b>5303206</b>

Si acél  
G galvanikusan horganyzott

Acélsodrony feszítőhuzal horganyzott kivételben textilszál betéttel (kenderbél). Ø 2 - 6 mm sodronykötél: 6 x 7 kerek sodronyszál DIN 3055 szerint. Ø 8 - 10 mm sodronykötél: 6 x 19 kerek sodronyszál DIN 3060 szerint. Minimális törőerő 1770 N/mm<sup>2</sup>.

## Alkalmazás: beltéri használatra! ##

## Acélsodrony-szorító



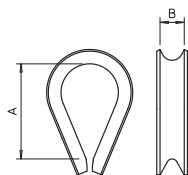
típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>947 3 F</b>	3	20	4	4	25	1,061	<b>5302021</b>

TG temperöntvény  
F tűzhorganyzott

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.

## Alkalmazás: Beltéri használatra! #

## Kötélszív



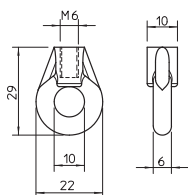
típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>946 3 G</b>	3	21,5	4	25	0,345	<b>5301033</b>

Si acél  
G galvanikusan horganyzott

Kötélszív a DIN 65457 szerint.

## Alkalmazás: beltéri használatra! ##

## Gyűrűs szem

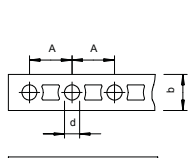


típus	D menet mm	Ød méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám	
<b>2084 K M6</b>	M6	22	10	29	100	1,500	<b>3463060</b>

Zn cink présöntvény  
G galvanikusan horganyzott

Gyűrűsszem metrikus belső menettel.

## Perforált szerelőszalag

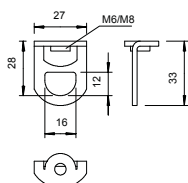


típus	méret mm	d méret mm	A méret mm	teker- csenként mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>5055 I12 FS</b>	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	<b>1470124</b>
<b>5055 II17 FS</b>	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	<b>1470175</b>
<b>5055 III26 FS</b>	26 x 1.2	8,5	25	10	1	204,500	<b>1470264</b>
<b>5055 LI12 FS</b>	12 x 0.75	5,2	14,4	10	1	59,000	<b>1471120</b>
<b>5055 LII17 FS</b>	17 x 0.75	6,5	20	10	1	84,200	<b>1471171</b>
<b>5055 LIII26 FS</b>	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	<b>1471260</b>

Si acél  
FS szalaghorganyzott

Perforált szerelőszalag tekerésben.

## TS-akasztószem



típus	törő- erő kN	gyűjtő- karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám	
<b>2990 M6 G</b>	M6	3,5	500	50	2,320	<b>3462862</b>
<b>2990 M8 G</b>	M8	3,5	500	50	2,320	<b>3462889</b>

Si acél  
G galvanikusan horganyzott

Függesztőszem belső menettel.

## Fénycsőtartó-csatorna

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

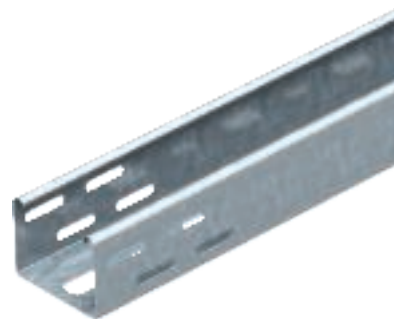
Sl acél

FS szalaghorganyzott PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

A fehér kivételnél látható felületi bevonatról van szó.

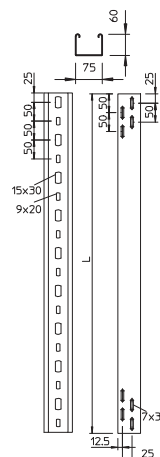
Fénycsőtartó-tálca lámpatestek rögzítésére és kábelek átvezetésére szolgáló perforált fenéklemezzel.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

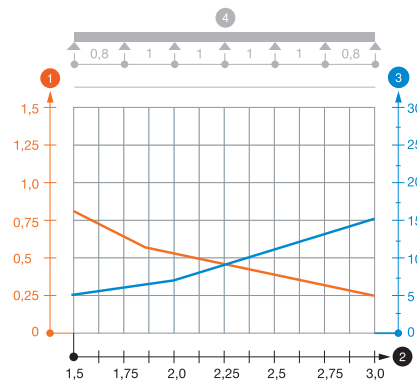


típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

## Méretek



## Terhelés



típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m 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

1 Támaszköz m-ben

1 Megengedett kábelalátét-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

1 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

2 Támaszköz m-ben

1 Max. terhelhetőség kN-ban a legnagyobb tálcaszélességnél

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

1 Megengedett kábelalátét-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

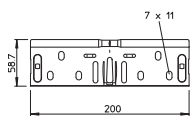
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

1 Kábelalátét-/létra-szélesség mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábelalátét-/létra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

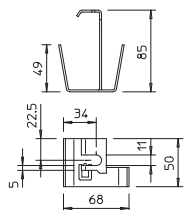
## Hosszanti összekötő-készlet



típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RV 607 FS</b>	60	75	10	18,800	<b>6068150</b>
<b>SI</b> acél					
<b>FS</b> szalaghorganyzott					

A garantált EPH-kötés toldásonként egy-egy csavarpár (FRSB 6x12) beépítésével biztosítható. Gyorsösszekötő-készlet: a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és a hozzájuk tartozó idomok csavarok nélkül történő összekötéséhez.

## Középpontosan függesztett tartó

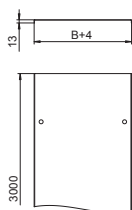


típus	széles- séghez mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>MAH LTR FS</b>	75	M10	25	12,000	<b>6358810</b>
<b>SI</b> acél					
<b>FS</b> szalaghorganyzott					

A központosan függesztett tartó minden 75 mm széles és 60 mm oldalmagasságú kábeltálcánál használható.

Központosan függesztett tartó LTR típusú fénycsőtartó-tálcához, menetes rudas vagy láncos függesztéshez.

## Fedél forgóretesszel

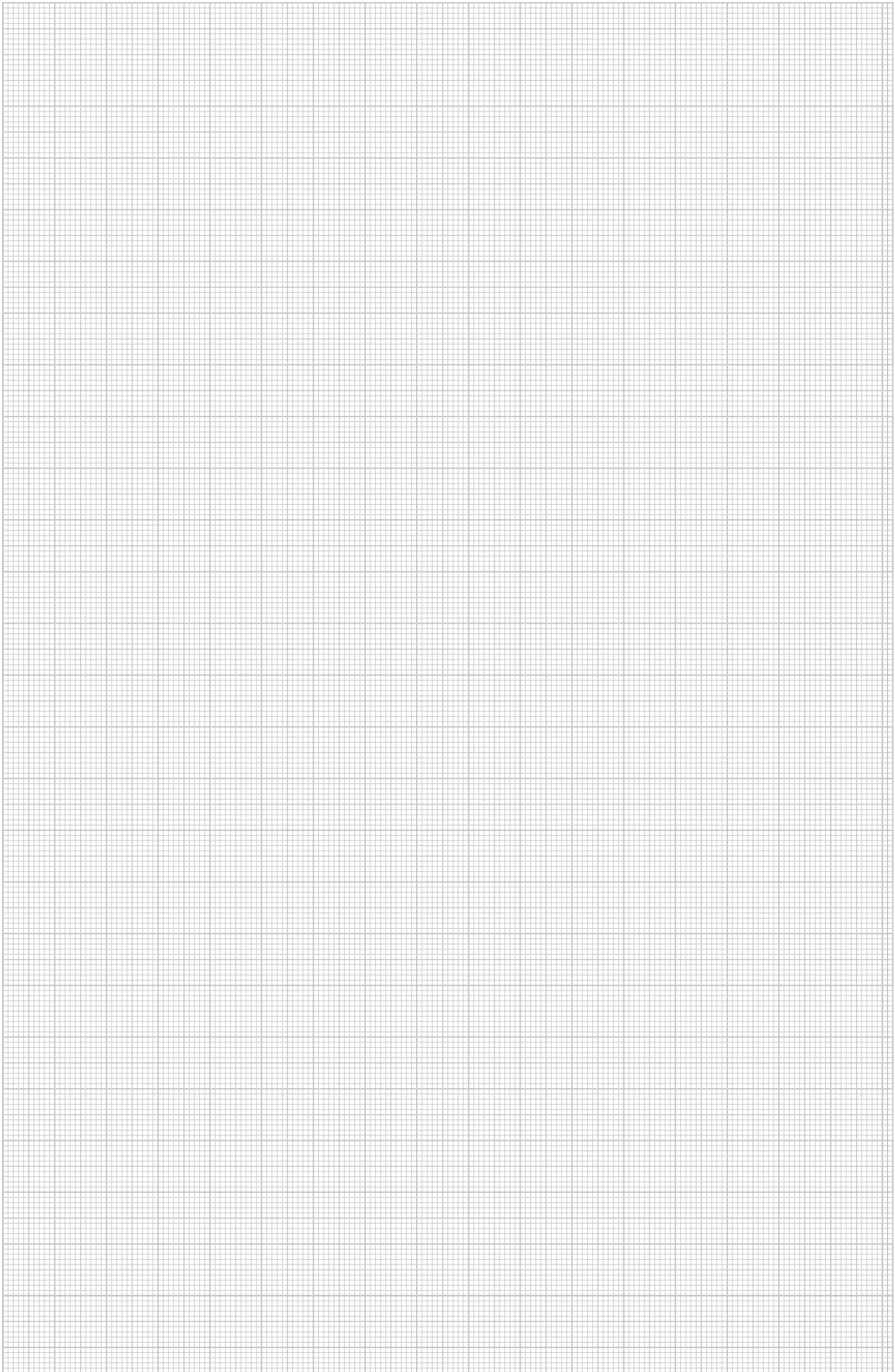


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>DRL 075 FS</b>	75	0,75	3000	3	82,330	<b>6052029</b>
<b>SI</b> acél						
<b>FS</b> szalaghorganyzott						

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevíve.

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.









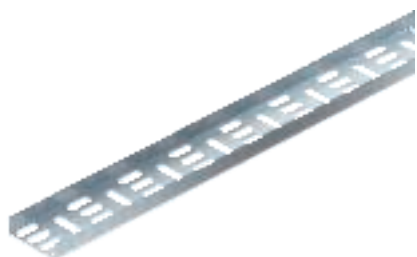


## Hajógyártási rendszerek

## Hajógyártási rendszerek

	<b>Kábeltálcák</b>	500
	<b>Kábellétrák</b>	504
	<b>Feszítőszalag</b>	513
	<b>Tartószerkezetek</b>	516

Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

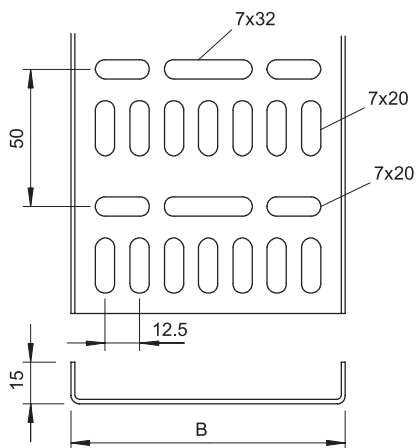
SI acél

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 fenékyukakkal.

Méretek



típus	hossz mm	széles- ség mm	B méret mm	oldal- magasság 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

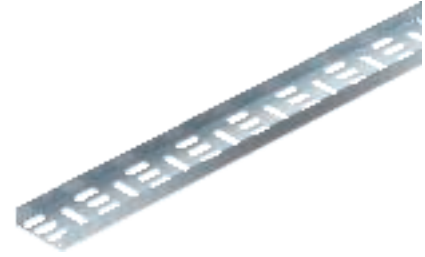
## Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>MKR 15 050 ALU</b>	50	1,25	2	25,500	<b>6045707</b>
<b>MKR 15 075 ALU</b>	75	1,25	2	33,000	<b>6045715</b>
<b>MKR 15 100 ALU</b>	100	1,25	2	39,500	<b>6045723</b>
<b>MKR 15 150 ALU</b>	150	1,50	2	70,500	<b>6045758</b>
<b>MKR 15 200 ALU</b>	200	1,50	2	89,500	<b>6045766</b>
<b>MKR 15 250 ALU</b>	250	1,50	2	108,000	<b>6045774</b>

Alu alumínium

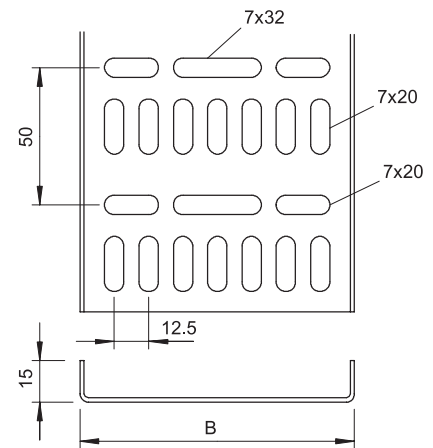
A kábelpálya a 88900 sz. VG szabvány szerint készül. A kábelpálya pofalemeze perforálás nélküli.

Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenéklyukakkal.

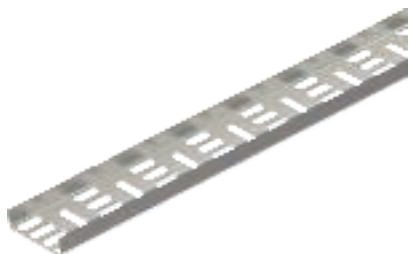


típus	hossz mm	széles- ség mm	B méret mm	oldal- magasság mm
<b>MKR 15 050 ALU</b>	2000	50	50	15
<b>MKR 15 075 ALU</b>	2000	75	75	15
<b>MKR 15 100 ALU</b>	2000	100	100	15
<b>MKR 15 150 ALU</b>	2000	150	150	15
<b>MKR 15 200 ALU</b>	2000	200	200	15
<b>MKR 15 250 ALU</b>	2000	250	250	15

Méretek



## Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca



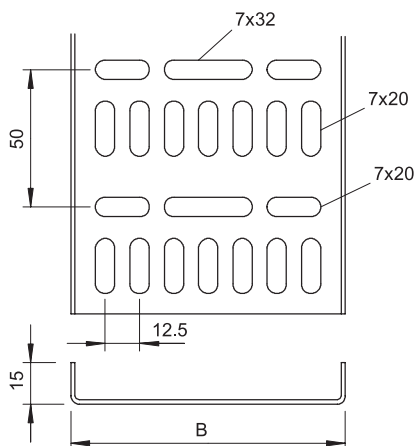
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKR 15 050VA4301	50	1,25	2	61,250	6045830
MKR 15 075VA4301	75	1,25	2	80,000	6045832
MKR 15 100VA4301	100	1,25	2	95,000	6045834
MKR 15 150VA4301	150	1,50	2	156,000	6045838
MKR 15 200VA4301	200	1,50	2	196,500	6045840
MKR 15 300VA4301	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 főlemeze perforálás nélküli.

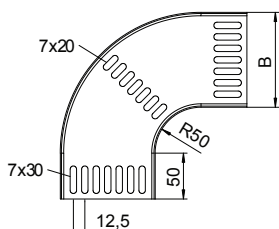
Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenékyukakkal.

### Méretek



típus	széles- hossz mm	széles- ség mm	B méret mm	oldal- magasság 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	széles- ség 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 tűzhorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom minden tengerészeti szabvány szerinti, hajógyártáshoz használt, 15 mm oldal-magasságú kábeltálcátípushoz.

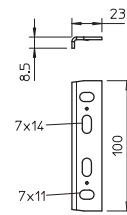
## Csavaros összekötő

típus	méret mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>SV MKR FS</b>	16 x 29 x 60	25	4,900	<b>6066242</b>
<b>SV MKR FT</b>	16 x 29 x 60	25	5,000	<b>6066240</b>

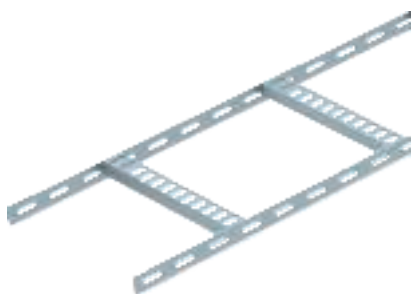
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 15 mm oldalmagasságú, tengerészeti szabvány szerinti kábeltálcák és idomdarabok egyenes összekötéséhez.



## Kábeltráca, könnyű kivitel



típus	széles- ség 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

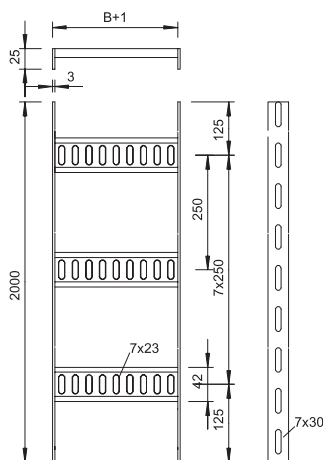
SI acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tengerészeti kábeltrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

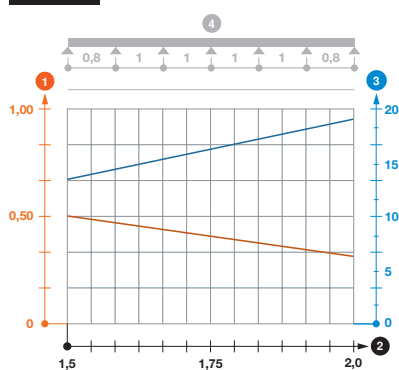
Hajógyártásban használt, 25 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltráca, behegesztett, lefelé nyitott, perforált trapéz-létrafokokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság 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	1,5 m 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 kábeltráca terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltráca-/kábeltráca-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 kábeltráca-/kábeltráca-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

## Kábeltrá, standard kivitel

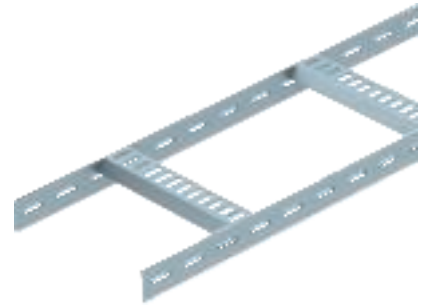
típus	széles- ség mm	pofalemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SL 62 110 FT	110	5	3	307,300	7097409
SL 62 160 FT	160	5	3	314,300	7097417
SL 62 210 FT	210	5	3	342,700	7097425
SL 62 310 FT	310	5	3	378,000	7097433
SL 62 410 FT	410	5	3	413,000	7097441
SL 62 510 FT	510	5	3	448,700	7097468
SL 62 610 FT	610	5	3	483,700	7097476

Sl acél

FT merítetten tűzhorganyzott

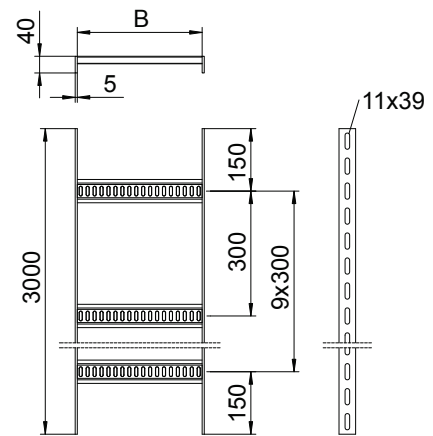
A tengerészeti kábeltrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Hajógyártásban használt, 40 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrá, behegesztett, lefelé nyitott, perforált trapéz-létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság 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

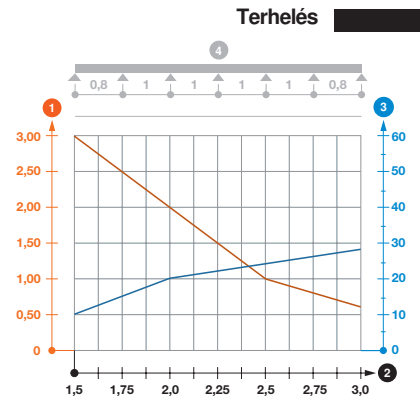
## Méretek



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 kábeltrá terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábeltrá-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábeltrá-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően
- Vizsgálati eljárás terhelési vázlata



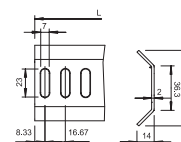
## Létrafok, standard

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

Sl acél

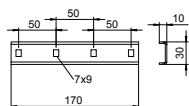
SG alapozó festékkel ellátott FT merítetten tűzhorganyzott

Könnyű kivitelű létrafok 7 x 23 mm méretű perforálással. SL 62 típusú kábeltrába való behegesztéshez és statikai szerkezetekhez.





## Összekötő

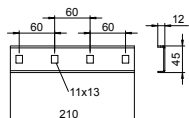


típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>SLV 42 FT</b>	42	20	11,900	<b>7103540</b>
<b>SI</b> acél				
<b>FT</b> merítetten tűzihorganyzott				

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 25 mm oldalmagasságú kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.

## Összekötő



típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>SLV 62 FT</b>	62	10	20,900	<b>7103548</b>
<b>SI</b> acél				
<b>FT</b> merítetten tűzihorganyzott				

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 40 mm oldalmagasságú kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.



## Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel

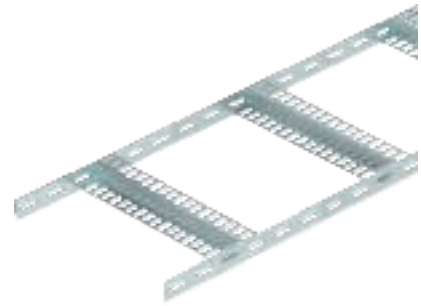
típus	széles- ség mm	pfalemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,340	7098002
SLZ L 150 FT	150	3	3	186,670	7098004
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,340	7098006
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,670	7098008
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,340	7098012
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,670	7098014

Sl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

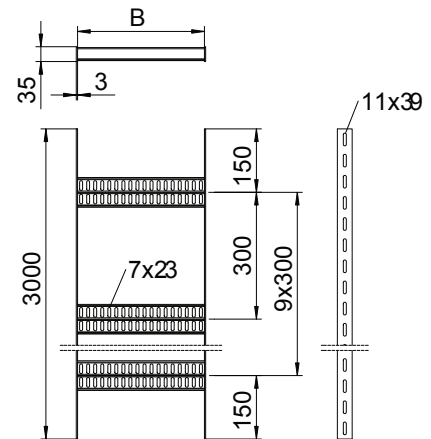
A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Tengerészeti kábellétra, könnyű kivitel, 35 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált lét-  
rafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.



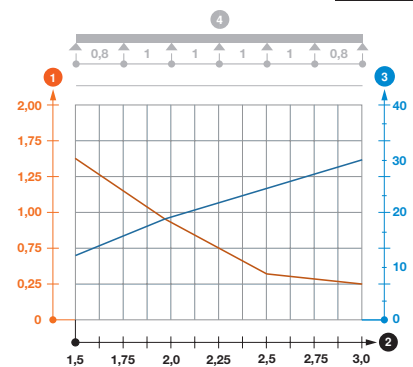
típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm	pfalemez- vastagság mm
SLZ L 100 FT	3000	100	35	3
SLZ L 150 FT	3000	150	35	3
SLZ L 200 FT	3000	200	35	3
SLZ L 300 FT	3000	300	35	3
SLZ L 400 FT	3000	400	35	3
SLZ L 500 FT	3000	500	35	3
SLZ L 600 FT	3000	600	35	3

## Méretek



típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m 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

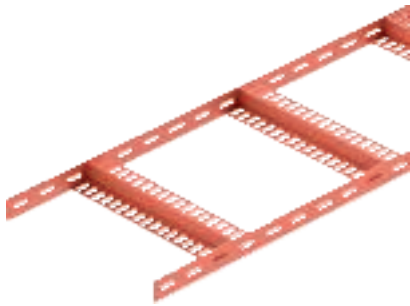
## Terhelés



## Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- Támaszköz m-ben
- A pfalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.  
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszoktól függően
- Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

## Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel



típus	széles- ség 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

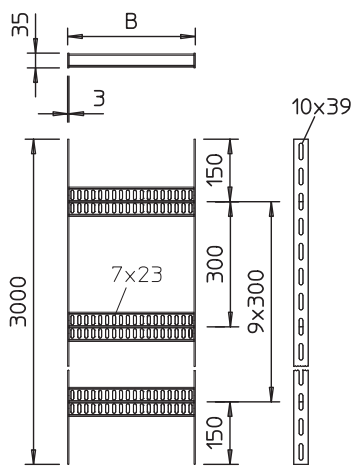
SI acél

SG alapozó festékekkel ellátott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

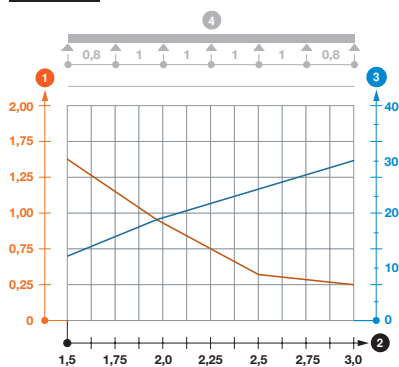
Tengerészeti kábellétra, könnyű kivitel, 35 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel. SIGMA-WELD 199 szerint alapozva, fehér színben is kapható.

### Méretk



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság 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	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m 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 kábellétra-/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 kábellétra-/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

## Kábellétra Z-létrafokkal, Standard

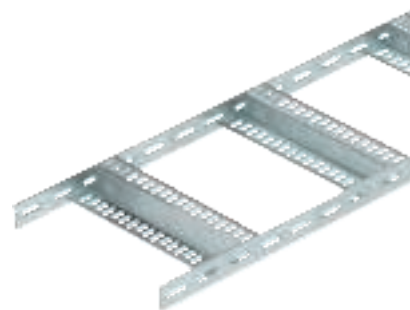
típus	széles- ség mm	pofolemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SLZ 100 FT	100	5	3	328,700	7098132
SLZ 200 FT	200	5	3	385,300	7098134
SLZ 300 FT	300	5	3	441,700	7098136
SLZ 400 FT	400	5	3	498,300	7098138
SLZ 500 FT	500	5	3	554,700	7098140
SLZ 600 FT	600	5	3	611,300	7098142
SLZ 700 FT	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

Sl acél

FT merítetten tűzihorganyzott

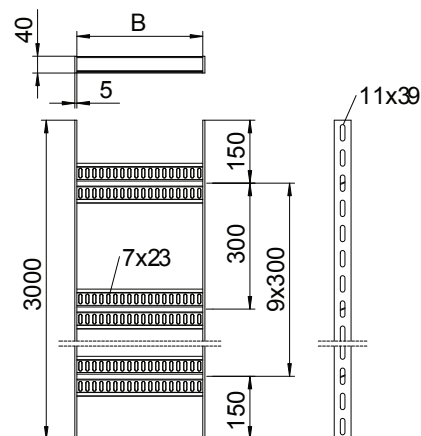
A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Tengerészeti kábellétra, 40 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált Z-létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.

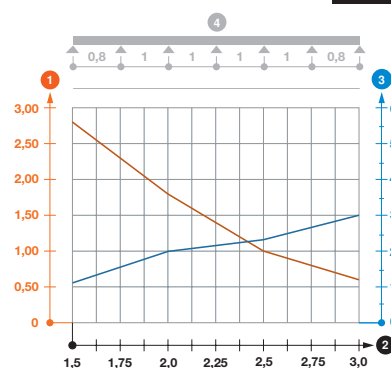


típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm	pofolemez- vastagság mm
SLZ 100 FT	3000	100	40	5
SLZ 200 FT	3000	200	40	5
SLZ 300 FT	3000	300	40	5
SLZ 400 FT	3000	400	40	5
SLZ 500 FT	3000	500	40	5
SLZ 600 FT	3000	600	40	5
SLZ 700 FT	3000	700	40	5
SLZ 800 FT	3000	800	40	5
SLZ 900 FT	3000	900	40	5
SLZ 1000 FT	3000	1000	40	5
SLZ 1200 FT	3000	1200	40	5

## Méretek



## Terhelés



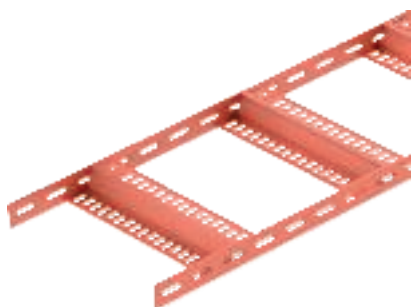
típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 FT	2,8	1,75	1	0,6

## SLZ típusú kábellétra terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- Támaszköz m-ben
- A pofolemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.  
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően
- Vizsgálati eljárás terhelési vázlata



## Kábellétra Z-létrafokkal, Standard



típus	széles- ség 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

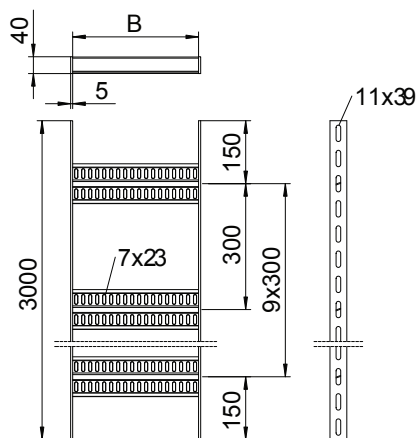
SI acél

SG alapozó festékkel ellátott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

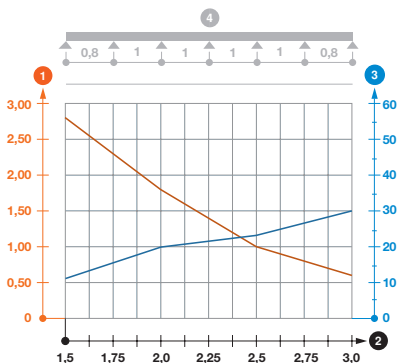
Tengerészeti kábellétra, 40 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált Z-létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel. SIGMA-WELD 199 szerint alapozva, fehér színben is kapható.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság 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 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 kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszoktól függően
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

## Sarokidom 90°, Z-létrafok

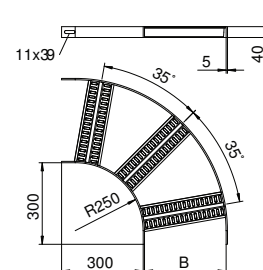
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
SLBZ 90 100 FT	100	1	231,000	7099000
SLBZ 90 150 FT	150	1	269,000	7099001
SLBZ 90 200 FT	200	1	306,500	7099002
SLBZ 90 300 FT	300	1	382,000	7099004
SLBZ 90 400 FT	400	1	458,000	7099006
SLBZ 90 500 FT	500	1	533,000	7099008
SLBZ 90 600 FT	600	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 kábellétrati-pushoz.



Feszítőszalag



típus	méret mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>574 G STGR</b>	17 x 1.2	1,35	kőszürke	25	5,880	<b>6490018</b>

St acél

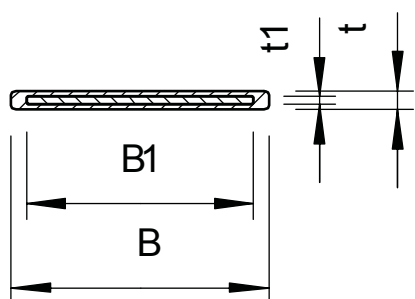
G galvanikusan horganyzott

Horganyzott feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéséhez.

Méretek

Méretek

Típus	B	t	B1	t1
Méret	mm	mm	mm	mm
<b>574 G STGR</b>	17	1,2	15,5	0,3

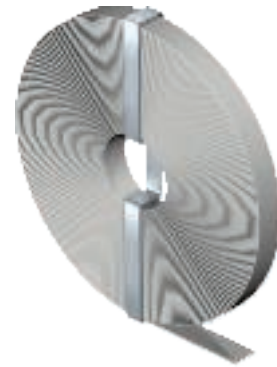


## Feszítőszalag

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)

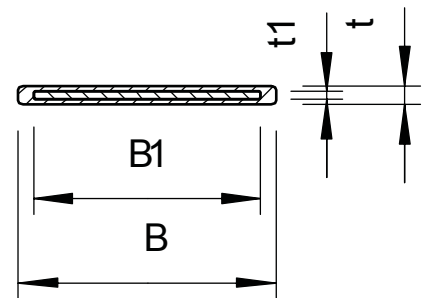
Rozsdamentes acél feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéshez.



Méretek

## 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



## 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)

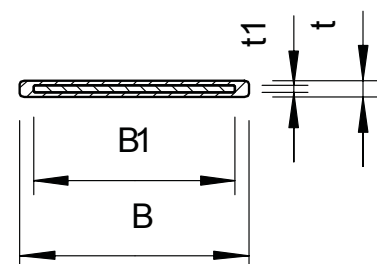
574 feszítőszalag, kompletten méretre vágva és előszerelve feszítőszalag zárral.



Méretek

## 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





## Feszítőszalag



típus	méret mm	hossz mm	legkisebb		csom. súly		rendelési szám
			törőterhelés kN	szín	db	kg/100 db	
<b>574 03 45 STGR</b>	17 x 1.2	450	1,35	kőszürke	25	3,260	<b>6490125</b>

**St** acél

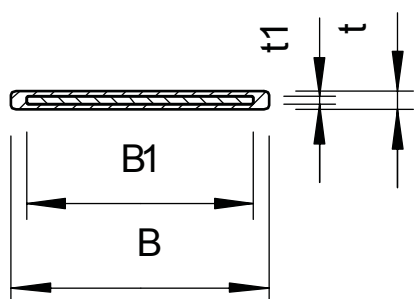
**G** galvanikusan horganyzott

574 galvanikusan horganyzott feszítőszalag, kompletten méretre vágva és előszerelve feszítőszalag zárral.

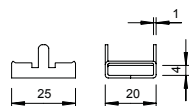
### Méret

### Méret

Típus	B	t	B1	t1
Méret	mm	mm	mm	mm
<b>574 03 45 STGR</b>	17	1,2	15,5	0,3



## Feszítőszalag zár



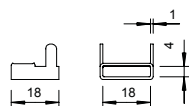
típus	gyűjtő- karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>192</b>	1200	100	0,900	<b>6490905</b>

**St** acél

**DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Feszítőszalag zár mennyezet alatti szereléshez.

## Feszítőszalag zár



típus	gyűjtő- karton db	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>197 VA4301</b>	1800	100	0,560	<b>6490964</b>
<b>197 VA4401</b>	1800	100	0,560	<b>6490972</b>

**V2A** rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) **V4A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Feszítőszalag zár feszítőszalag egyoldalú lezárásához problematikus környezetben.

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>575</b>	1	29,700	<b>6498019</b>

St. acél

574/... feszítőszalaghoz

A feszítőszalag szerelése:

- 1) A szalagot méretre vágjuk, átvezetjük a zárócsaton és visszahajtjuk.
- 2) A szalagot áthurkoljuk a kábelben, 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. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>576</b>	1	132,000	<b>6498027</b>

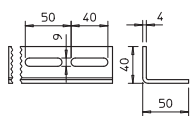
St. acél

574/... típusú feszítőszalaghoz

## Feszítőfogó



## L-profil

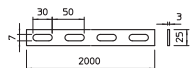


típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>WESP 50 40 FT</b>	3000	3	246,340	<b>7105673</b>

- St** acél
- FT** merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

## Szerelő és függesztőprofil, SL42



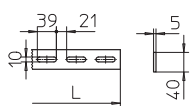
típus	hossz mm	kivitel	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>SLH 42 FT</b>	2000	perforált	2	51,500	<b>7103611</b>

- St** acél
- FT** merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 42 típusú kábelletra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

## Szerelő és függesztőprofil, SL62



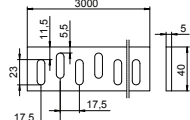
típus	hossz mm	kivitel	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>SLH 62 FT</b>	3000	perforált	3	136,000	<b>7103643</b>

- St** acél
- FT** merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 62 típusú kábelletra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

## Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok

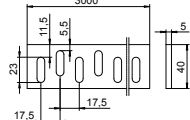


típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>FESP 40 5 FT</b>	3000	15	130,000	<b>7104356</b>

- St** acél
- FT** merítetten tűzihorganyzott

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorrall ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításához. Függesztő elemként is beépíthető.

## Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok

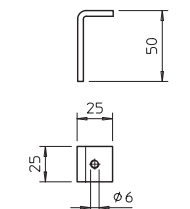
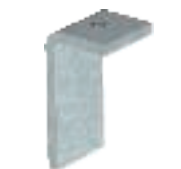


típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>FESP 40 5 SG</b>	3000	15	127,000	<b>7104358</b>

- St** acél
- SG** alapozó festékkel ellátott

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorrall ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításához. Függesztő elemként is beépíthető.

## Hegeszthető sarok



típus	méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>ASW FT</b>	25x50	10	5,700	<b>6015350</b>

- St** acél
- FT** merítetten tűzihorganyzott

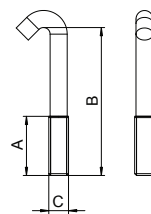
Hegeszthető sarok tengerészeti kábelletrák és kábeltálcák hajóépítésben acélszerkezetre történő rögzítéséhez.

## Horgfejű csavar

típus	menet teljes		csom. db	súly		rendelési szám
	hossza mm	hossz mm		db	kg/100 db	
<b>HS M6x45 A4</b>	18	51	25	0,970	<b>1154970</b>	
<b>HS M8x60 A4</b>	22	68	25	2,330	<b>1154975</b>	

V4A rozsdamentes acél, A4

Horgfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.





Elemes szerelőcsatornák

## Elemes szerelőcsatornák

	<b>AZ-szerelőcsatorna</b>	520
	<b>Tartozékok</b>	526
	<b>Motorcsatlakozó oszlop</b>	530
	<b>Elemes rendszer</b>	531
	<b>Tartozékok</b>	531

## AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. súly		rendelési szám
			m	kg/100 m	
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,000	6075096
AZK 050 FT	50	1,50	12	137,000	6075142

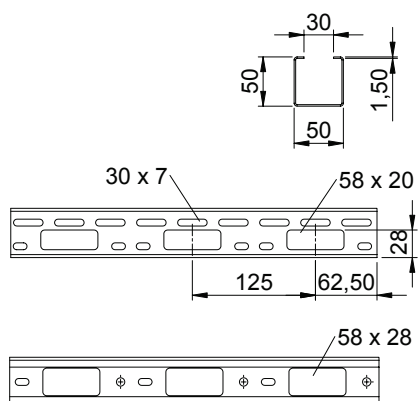
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

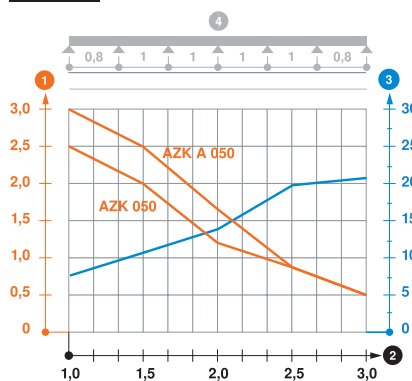
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm

### Terhelés



típus	1,0m	1,5m	2,0 m	2,5m	3,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/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 pófalemez 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

## AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AZK A 050 FT</b>	50	1,50	3	165,670	<b>6076149</b>

St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

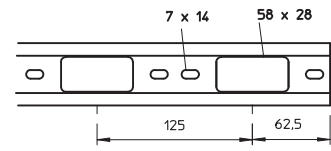
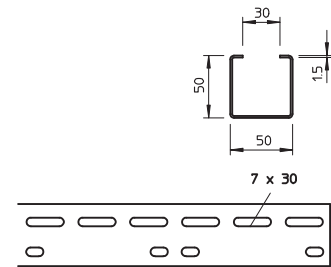
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

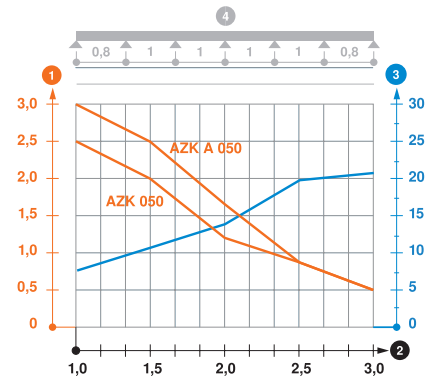


típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm
<b>AZK A 050 FT</b>	3000	50	50

## Méretek



## Terhelés



típus	1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m
<b>AZK A 050 FT</b>	3	2,5	1,7	0,85	0,5

## AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer



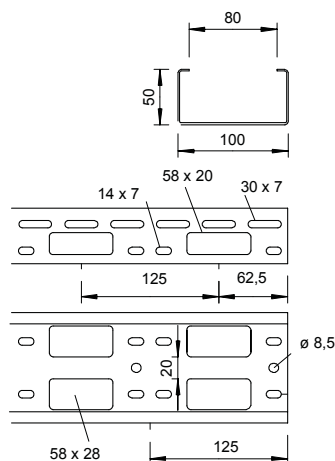
típus	széles- ség lemez- vastagság		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	m	kg/100 m	
AZK 100 FS	100	1,50	3	177,000	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	12	188,000	6075258

SI acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

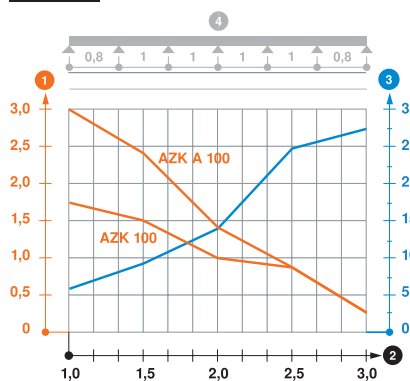
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.  
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- oldal- ség magasság	
		mm	mm
AZK 100 FS	3000	100	50

### Terhelés



típus	1,0m 1,5m 2,0 m 2,5m 3,0 m				
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/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 pófalemez 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

## AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AZK A 100 FT</b>	100	1,50	3	165,670	<b>6076246</b>

St. acél

FT merítetten tűzhorganyzott

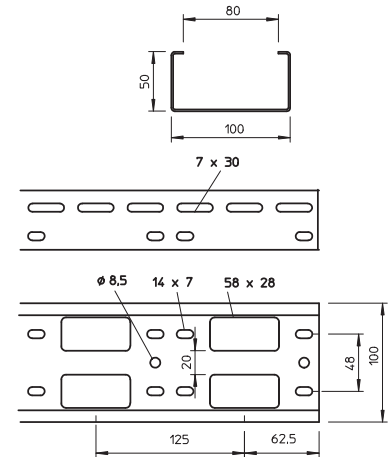
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm
<b>AZK A 100 FT</b>	3000	100	50

### Méreték

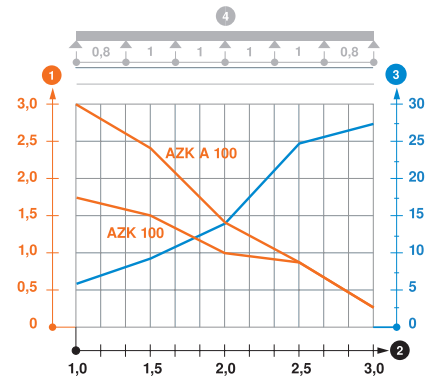


### Terhelés

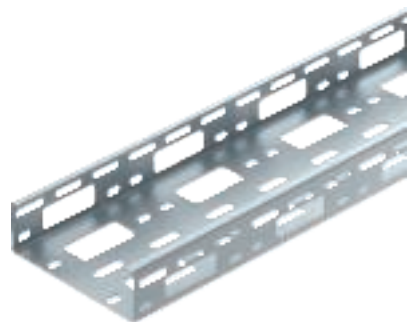
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
<b>AZK A 100 FT</b>	3	2,4	1,4	0,8	0,25

#### AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez 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



## AZ-szerelőcsatornák, 150-es rendszer



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

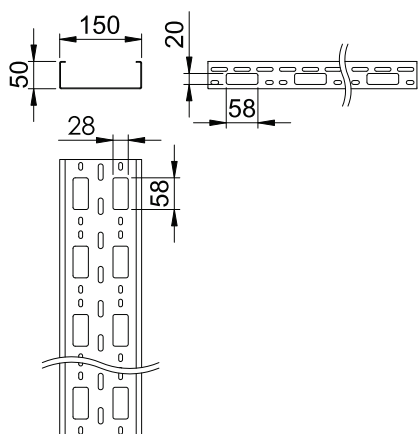
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

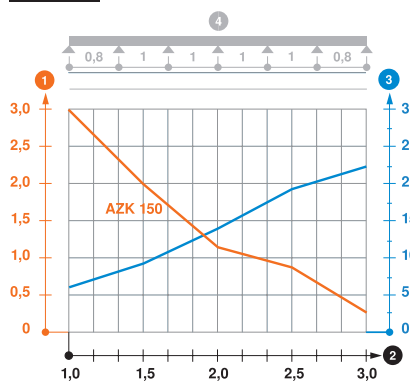
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm
AZK 150 FS	3000	150	50

### Terhelés



típus	1,0m	1,5m	2,0 m	2,5m	3,0 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 pófalemez 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

## AZ-szerelőcsatornák, 200-es rendszer

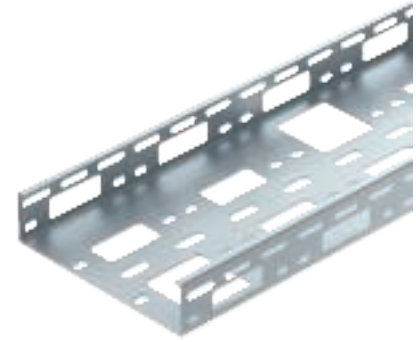
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AZK 200 FS</b>	200	1,50	3	280,300	<b>6075345</b>
<b>AZK 200 FT</b>	200	1,50	3	296,000	<b>6075350</b>

St. acél

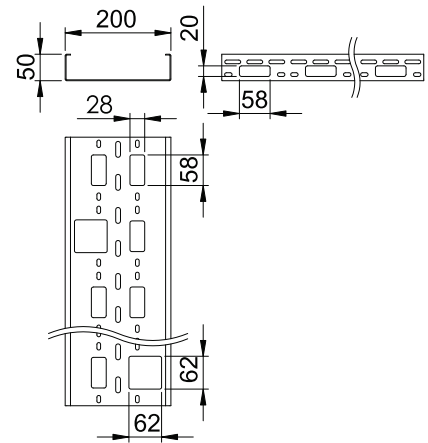
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

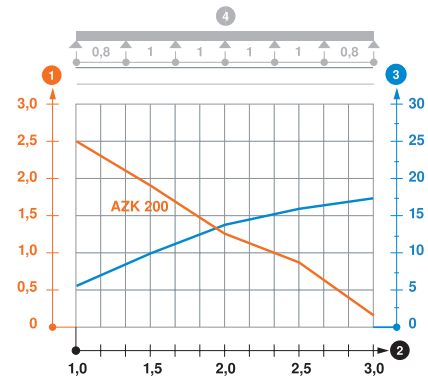
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



Méreték



Terhelés



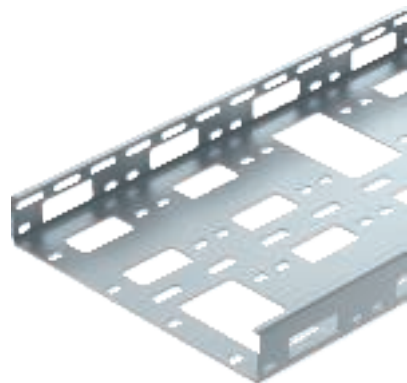
típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm
<b>AZK 200 FS</b>	3000	200	50

típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
<b>AZK 200 FS</b>	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

### AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

- Megengedett kábel-tálca-/kábel-létra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábel-tálca-/kábel-létra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## AZ-szerelőcsatornák, 300-es rendszer



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AZK 300 FS</b>	300	1,50	6	359,300	<b>6075370</b>
<b>AZK 300 FT</b>	300	1,50	6	381,000	<b>6075375</b>

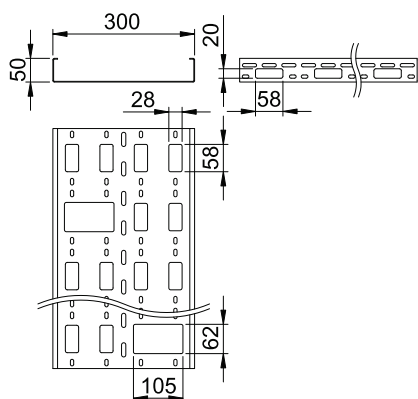
**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **FT** merítetten tűzhorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

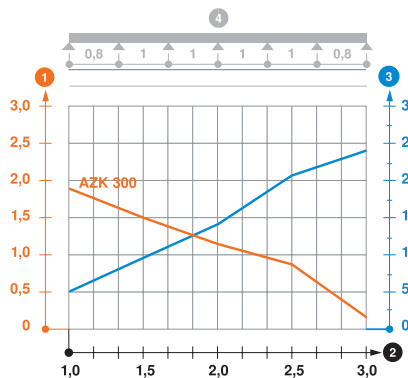
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	oldal- magasság mm
<b>AZK 300 FS</b>	3000	300	50

### Terhelés

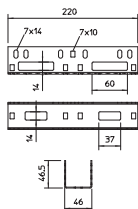


típus	1,0m	1,5m	2,0 m	2,5m	3,0 m
<b>AZK 300 FS</b>	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

#### AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A pófalemez 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 támaszoktól függően

## Hosszanti összekötő



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>VF AZK 50 FS</b>	25	27,100	<b>6066615</b>
<b>VF AZK 50 DD</b>	25	27,100	<b>6066623</b>

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott **DD** szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

## Hosszanti és sarokösszekötő

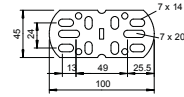
típus	csom. db	súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>VF AZK FT</b>	25	7,500		<b>6066550</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható. Csavarral és kombianyával szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.



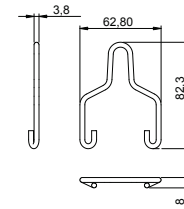
## Függesztőkengyel

típus	F kN-ban kN	csom. db	súly		rendelési szám
			kg/100 db		
<b>AHB 50 D4 FT</b>	0,35	50	1,985		<b>6066505</b>

St acél

F tűzhorganyzott

Függesztőkengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna láncsal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.



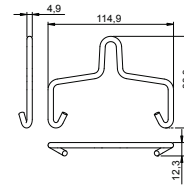
## Függesztőkengyel

típus	F kN-ban kN	csom. db	súly		rendelési szám
			kg/100 db		
<b>AHB 100 D5 FT</b>	0,6	50	4,060		<b>6066510</b>

St acél

F tűzhorganyzott

Függesztőkengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna láncsal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

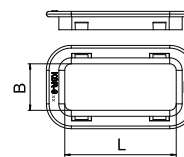


## Kábelvédő gyűrű

típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly		rendelési szám
				kg/100 db		
<b>KSR-915 PE</b>	világosszürke	28 x 58	25	0,520		<b>6066704</b>

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékvédekezéséhez.

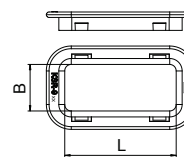


## Kábelvédő gyűrű

típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly		rendelési szám
				kg/100 db		
<b>KSR-910 PE</b>	világosszürke	20 x 58	25	0,470		<b>6066712</b>

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékvédekezéséhez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéséhez.

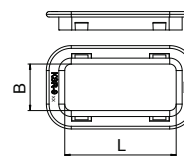


## Kábelvédő gyűrű

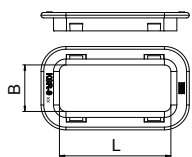
típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly		rendelési szám
				kg/100 db		
<b>KSR-920 PE</b>	világosszürke	62 x 62	25	0,770		<b>6066696</b>

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékvédekezéséhez.



## Kábelvédő gyűrű



típus	szín	fenékperforáláshoz		csom. súly		rendelési szám
		mm	mm	db	kg/100 db	
<b>KSR-925 PE</b>	világosszürke	105	x 62	25	1,040	<b>6066688</b>
<b>PE</b>	polietilén					

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékvázatásaihoz.

## Fedél, "telelemez" kivitel



típus	széles- ség		hossz mm	csom. súly		rendelési szám
	mm	mm		m	kg/100 m	
<b>AZDU 50 DD</b>	53	3000	3	55,000	<b>6080158</b>	
<b>AZDU 100 DD</b>	103	3000	3	93,300	<b>6080239</b>	

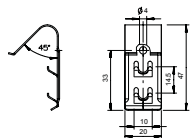
**St** acél

**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. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>DKU VA4310</b>	20	0,800	<b>6065600</b>

**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 forgóretessel



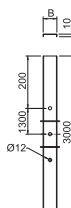
típus	széles- ség		hossz mm	csom. súly		rendelési szám
	mm	mm		m	kg/100 m	
<b>AZDMD 50 FS</b>	53	3000	3	75,000	<b>6080138</b>	
<b>AZDMD 100 FS</b>	103	3000	3	96,700	<b>6080227</b>	
<b>AZDMD 150 FS</b>	153	3000	3	133,000	<b>6080860</b>	
<b>AZDMD 200 FS</b>	203	3000	3	172,330	<b>6080885</b>	
<b>AZDMD 300 FS</b>	303	3000	3	250,700	<b>6080910</b>	

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

Fedél forgóretessel AZ-szerelőcsatornához.

## Fedél forgóretesz nélkül



típus	széles- ség		H méret mm	hossz mm	súly		rendelési szám
	mm	mm			kg/100 m	szám	
<b>AZDG 50 FS</b>	53	10	3000	75,000	<b>6080960</b>		
<b>AZDG 100 FS</b>	103	10	3000	93,330	<b>6080979</b>		

**St** acél

**FS** szalaghorganyzott

Perforált fedél menetes száras rögzítéshez, forgóretesz nélkül. Fedél rögzítéséhez a DKU fedélrögzítő kapocs szükséges.

## Fedél forgóretesszel

típus	széles- ség hossz		csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	mm	mm			
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

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.



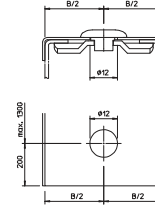
## Forgóretesz

típus	széles- séghez mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

SI acél

FT merítetten tűzhorganyzott

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.



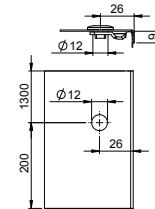
## Forgóretesz

típus	széles- séghez mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

SI acél

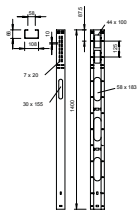
FT merítetten tűzhorganyzott

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.





## Motorcsatlakozó-oszlop



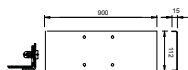
típus	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>MAS 140 10 FT</b>	1400	1	505,000	<b>6356311</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Függőleges motorcsatlakozó-oszlop elektromos készülékek tápellátásához.

## Fedél motorcsatlakozó-oszlophoz



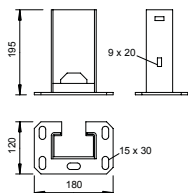
típus	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>MASD 90 FT</b>	900	1	160,000	<b>6356915</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Forgóretessel ellátott fedél motorcsatlakozó-oszlophoz

## Oszloptalp



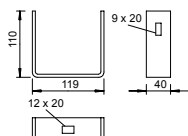
típus	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>SF 140 11 FT</b>	1400	1	200,000	<b>6356397</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Oszloptalp a motorcsatlakozó-oszlop tartásához és rögzítéséhez.

## Rögzítőkengyel



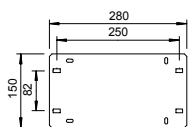
típus	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>BF 140 10 FT</b>	1400	10	50,000	<b>6356362</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőkengyel a motorcsatlakozó-oszlopoknak lábazathoz vagy a falra való oldalirányú rögzítéséhez.

## Szerelőlap, GP 15



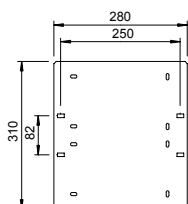
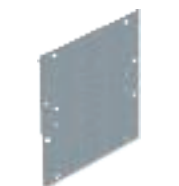
típus	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>GP 15 28 FT</b>	280	1	101,000	<b>6357008</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.

## Szerelőlap, GP 31



típus	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>GP 31 28 FT</b>	280	1	210,000	<b>6357016</b>

**SI** acél

**FT** merítetten tűzihorganyzott

MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.

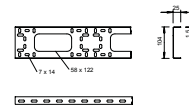
### BKK-alaprofil, standard

típus	lemez-		hossz	csom.		rendelési
	vastagság	méret		m	súly	
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>BKK 104 FT</b>	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	<b>6070248</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

BKK perforált alaprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.



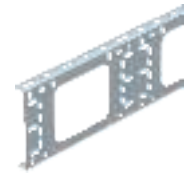
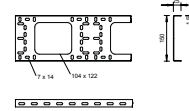
### BKK-alaprofil, standard

típus	lemez-		hossz	csom.		rendelési
	vastagság	méret		m	súly	
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>BKK 150 FT</b>	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	<b>6070345</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

BKK perforált alaprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.



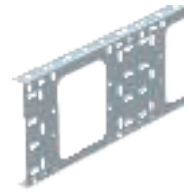
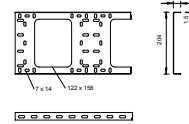
### BKK-alaprofil, standard

típus	lemez-		hossz	csom.		rendelési
	vastagság	méret		m	súly	
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>BKK 200 FT</b>	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	<b>6070442</b>

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

BKK perforált alaprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.



### Toldásponti összekötő

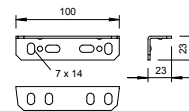
típus	lemez-		csom.	súly		rendelési
	vastagság	méret		db	kg/100 db	
	mm	mm				
<b>SSV FT</b>	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	<b>6066046</b>	

St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

A szükséges kötelemekekkel együtt szállítva.

Toldásponti összekötők BKK-alaprofilok vízszintes összekötéséhez.



### Csuklópánt-összekötő

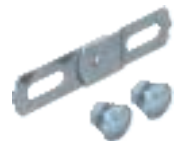
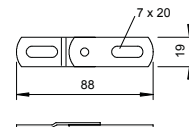
típus	lemez-		csom.	súly		rendelési
	vastagság	méret		db	kg/100 db	
	mm	mm				
<b>SV DD</b>	2,00	86 x 23	50	3,300	<b>6066941</b>	

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötelemekekkel együtt szállítva.

Csuklópánt-összekötő BKK-rendszerek vertikális irányváltásához.



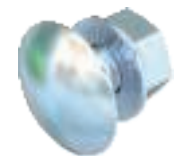
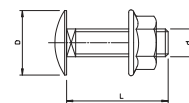
### Lencsefejú csavar

típus	méret	L		D		csom.		rendelési
		méret	méret	méret	méret	db	súly	
	mm	mm	mm	mm	mm		kg/100 db	
<b>FRSB 6X12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406122</b>	
<b>FRSB 6X15 F</b>	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	<b>6406157</b>	
<b>FRSB 6X20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406203</b>	

St acél

F tűzhorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetes nyakú- lencsefejú csavar, kombi-anyával.





Rozsdamentes (VA) rendszerek

## Rozsdamentes (VA) rendszerek

	<b>Kábeltálcák</b>	534
	<b>Rácsos kábeltálcák</b>	563
	<b>Kábelletrák</b>	578
	<b>Nagyfeszítávú kábelletra, nagyfeszítávú kábeltálca</b>	584
	<b>Függesztett oszlop</b>	601
	<b>Kábelhágcsók</b>	626
	<b>AZ-szerelőcsatorna</b>	633
	<b>BKK-alapprofil</b>	639

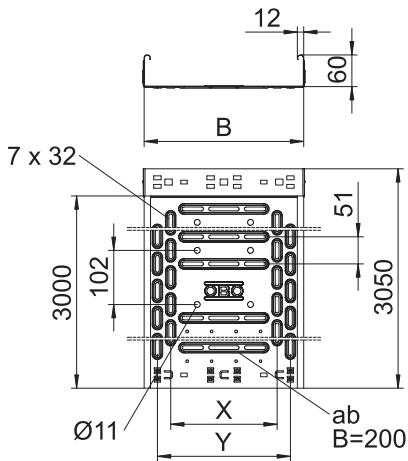
Kábeltálca RKS-Magic®



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

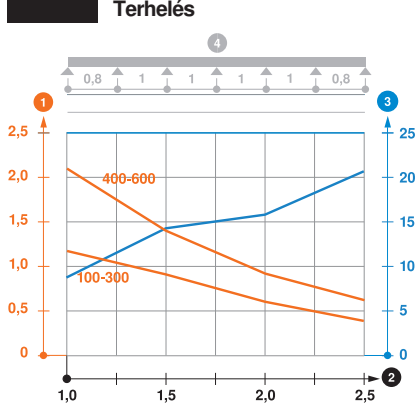
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)  
 RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

Méretek



típus	hossz mm	B mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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 pófalemez 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

## Kábeltálca SKS-Magic®

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 kivételű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

típus	hossz mm	B mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	x mm	y 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

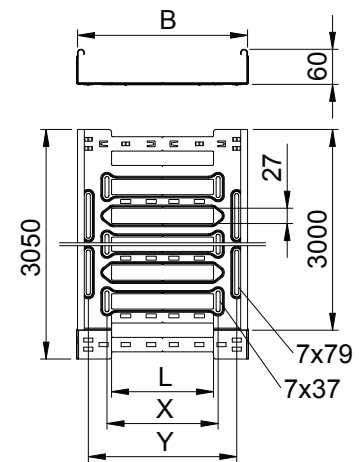
típus	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
SKSM 610 VA4301	3	2,25	1
SKSM 620 VA4301	3	2,25	1
SKSM 630 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 VA4301	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 VA4301	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 VA4301	1,9	1,55	0,8

## SKSM 60 típusú kábeltálca-terhelési diagramja

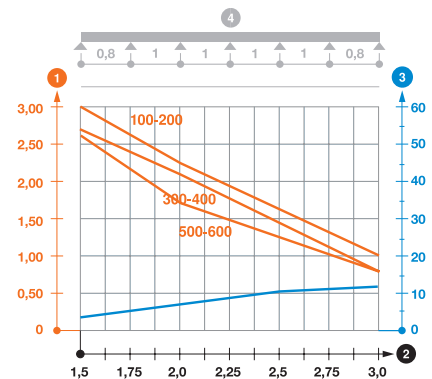
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



## Méretek



## Terhelés



## MKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül

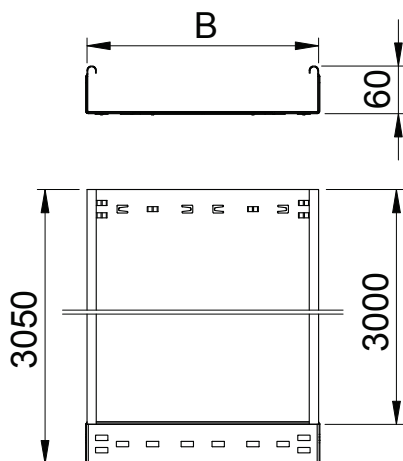


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSMU 610 VA4301	100	1,00	3	192,450	6059265
MKSMU 620 VA4301	200	1,00	3	271,150	6059269
MKSMU 630 VA4301	300	1,00	3	350,490	6059271
MKSMU 640 VA4301	400	1,00	3	429,500	6059273
MKSMU 650 VA4301	500	1,00	3	508,520	6059275
MKSMU 660 VA4301	600	1,00	3	587,200	6059277

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

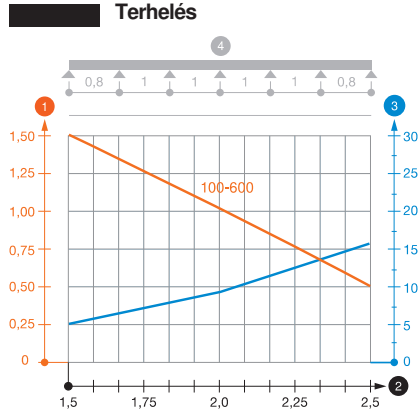
MKSMU 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldal-  
gasszággal.

### Méreték



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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 pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszközöktől függően

## SKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

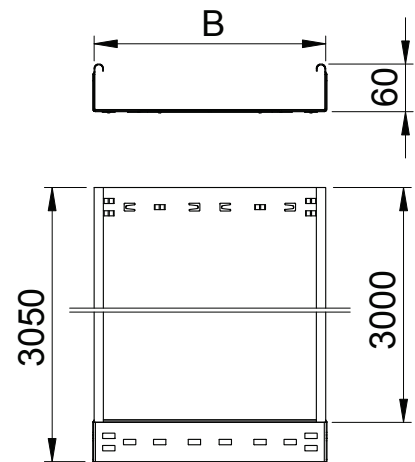
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

SKSMU 60 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

Méretek

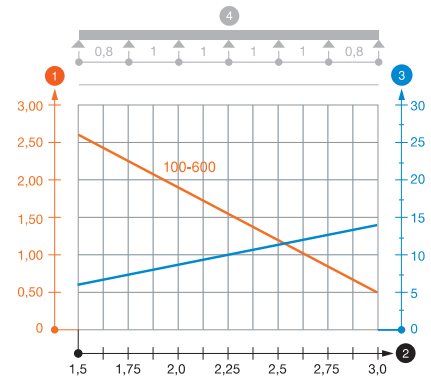


Terhelés

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 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





Kábeltálcá MKS

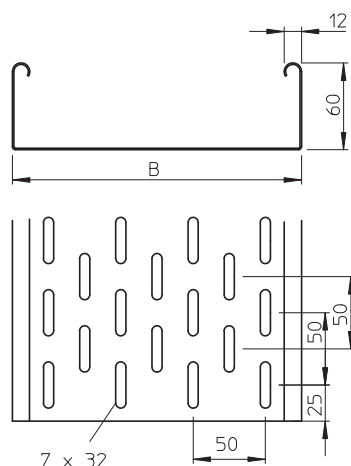


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKS 610 VA4301	100	1,00	3	173,700	6056016
MKS 620 VA4301	200	1,00	3	239,000	6056024
MKS 630 VA4301	300	1,00	3	305,000	6056040
MKS 640 VA4301	400	1,00	3	403,330	6056059
MKS 650 VA4301	500	1,00	3	435,000	6056075
MKS 660 VA4301	600	1,00	3	500,000	6056083

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

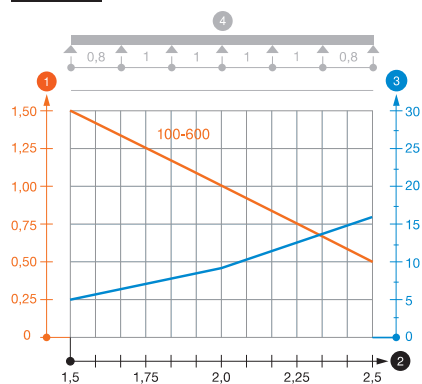
MKS 60 = kábeltálcá rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

Méreték



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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 kábeltálcá terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálcá-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlatá
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálcá-/kábellétra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszközöttől függően

## Kábeltálca MKSU

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

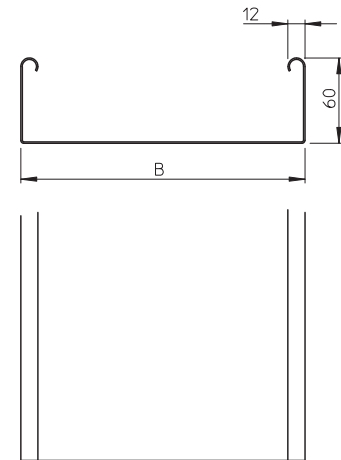
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

MKSU 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, fenéklemez-perforáció nélkül. „középnéhez” kivétel.



típus	B hossz mm	hasznos méret mm	kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

## Méretek

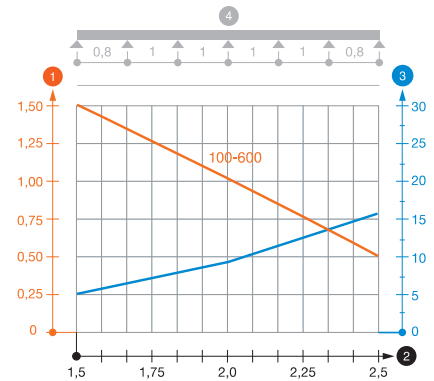


## Terhelés

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



Kábeltálca SKS

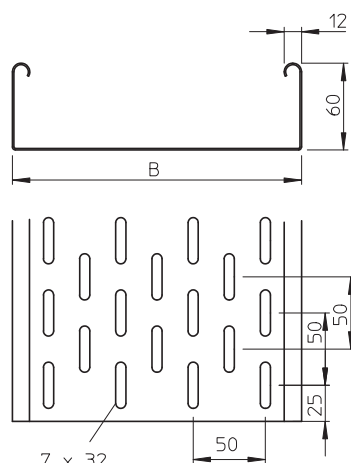


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SKS 610 VA4301	100	1,50	3	263,300	6056735
SKS 620 VA4301	200	1,50	3	356,670	6056737
SKS 630 VA4301	300	1,50	3	466,700	6056739
SKS 640 VA4301	400	1,50	3	566,700	6056742
SKS 650 VA4301	500	1,50	3	666,700	6056744
SKS 660 VA4301	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)

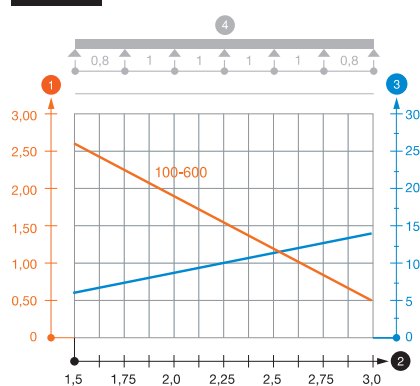
SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „nehéz” kivétel.

Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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-/kábelletra-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-/kábelletra-szélességgel  
 — Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Kábeltálca DKS

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

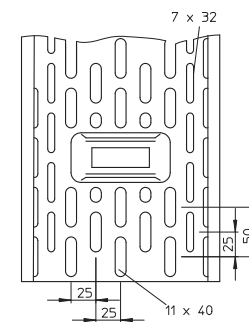
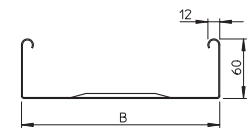
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

DKS 60 = 60 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.



típus	B hossz mm	hasznos kereszt- metszet mm	cm <sup>2</sup>
DKS 610 VA4571	3000	100	58
DKS 620 VA4571	3000	200	118
DKS 630 VA4571	3000	300	178
DKS 640 VA4571	3000	400	238

Méreték

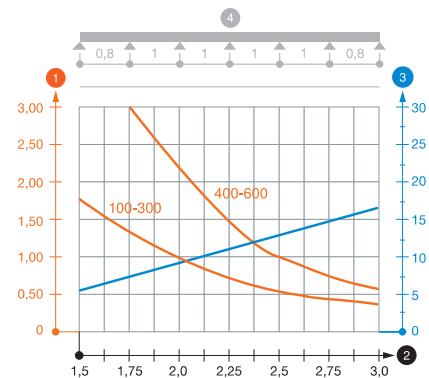


Terhelés

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 vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszközöktől függően

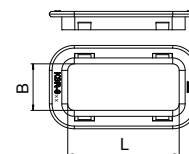


Kábelvédő gyűrű

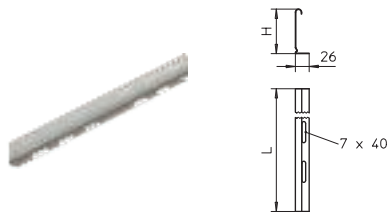
típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KSR-910 PE	világosszürke	20 x 58	25	0,470	6066712

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékvázvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseire.



## Válaszfal

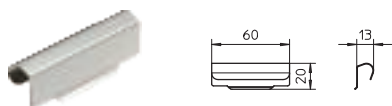


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 60 VA4301</b>	60	3000	3	55,000	<b>6062084</b>
<b>TSG 60 VA4571</b>	60	3000	3	56,670	<b>6062086</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

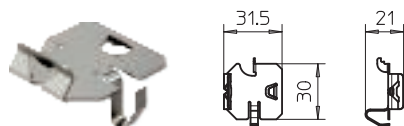


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalhoz RKSM

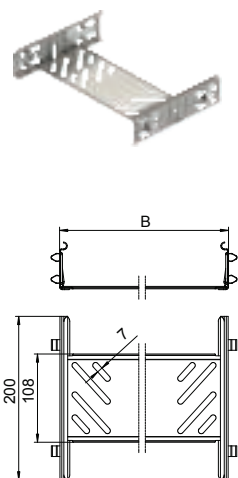


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580	<b>6062280</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfal RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Magic hosszanti összekötő készlet

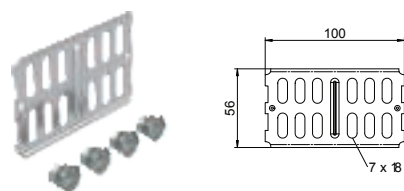


típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KTSMV 610 VA4301</b>	60	100	1	30,500	<b>6068958</b>
<b>KTSMV 615 VA4301</b>	60	150	1	34,900	<b>6068960</b>
<b>KTSMV 620 VA4301</b>	60	200	1	37,200	<b>6068962</b>
<b>KTSMV 630 VA4301</b>	60	300	1	44,000	<b>6068964</b>
<b>KTSMV 640 VA4301</b>	60	400	1	50,700	<b>6068966</b>
<b>KTSMV 650 VA4301</b>	60	500	1	57,400	<b>6068968</b>
<b>KTSMV 660 VA4301</b>	60	600	1	64,200	<b>6068970</b>
<b>KTSMV 610 VA4571</b>	60	100	1	30,500	<b>6068980</b>
<b>KTSMV 615 VA4571</b>	60	150	1	34,900	<b>6068982</b>
<b>KTSMV 620 VA4571</b>	60	200	1	37,200	<b>6068984</b>
<b>KTSMV 630 VA4571</b>	60	300	1	44,000	<b>6068986</b>
<b>KTSMV 640 VA4571</b>	60	400	1	50,700	<b>6068988</b>
<b>KTSMV 650 VA4571</b>	60	500	1	57,400	<b>6068990</b>
<b>KTSMV 660 VA4571</b>	60	600	1	64,200	<b>6068992</b>

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
<b>RLVK 60 VA4301</b>	60	10	8,800	<b>6067654</b>
<b>RLVK 60 VA4571</b>	60	10	9,000	<b>6067675</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

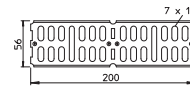
Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.

## Sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RWVL 60 VA4301</b>	60	10	17,500	<b>6067662</b>
<b>RWVL 60 VA4571</b>	60	10	17,500	<b>6067664</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

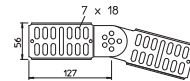


## Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RGV 60 VA4301</b>	60	10	25,000	<b>7082258</b>
<b>RGV 60 VA4571</b>	60	10	25,000	<b>7082265</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 60 mm oldalmagasságú rendelkező kábeltálcához.

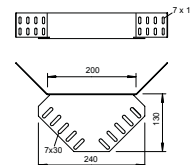


## Sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>REV 60 VA4301</b>	60	5	32,500	<b>6068022</b>
<b>REV 60 VA4571</b>	60	5	32,500	<b>6068054</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

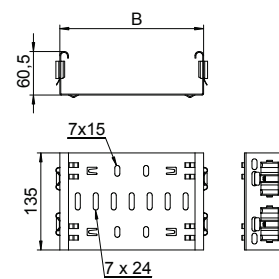


## Idomösszekötő, Magic

típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FVM 610 VA 4301</b>	100	1	31,900	<b>6065730</b>
<b>FVM 615 VA 4301</b>	150	1	37,900	<b>6065732</b>
<b>FVM 620 VA 4301</b>	200	1	44,000	<b>6065734</b>
<b>FVM 630 VA 4301</b>	300	1	57,000	<b>6065736</b>
<b>FVM 640 VA 4301</b>	400	1	69,400	<b>6065738</b>
<b>FVM 650 VA 4301</b>	500	1	82,000	<b>6065740</b>
<b>FVM 660 VA 4301</b>	600	1	94,600	<b>6065742</b>
<b>FVM 610 VA 4571</b>	100	1	31,900	<b>6065750</b>
<b>FVM 615 VA 4571</b>	150	1	37,900	<b>6065752</b>
<b>FVM 620 VA 4571</b>	200	1	44,000	<b>6065754</b>
<b>FVM 630 VA 4571</b>	300	1	57,000	<b>6065756</b>
<b>FVM 640 VA 4571</b>	400	1	69,400	<b>6065758</b>
<b>FVM 650 VA 4571</b>	500	1	82,000	<b>6065760</b>
<b>FVM 660 VA 4571</b>	600	1	94,600	<b>6065762</b>

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 kiegészítőként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.



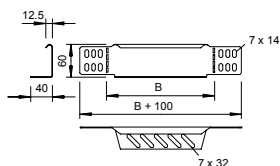
## Szűkítő és véglezáró lemez



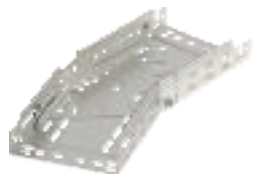
típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	7109814
RWEB 615 VA4301	60	150	1	13,400	7109816
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	7109830
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	7109857
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	7109873
RWEB 650 VA4301	60	500	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.



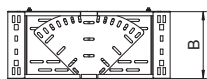
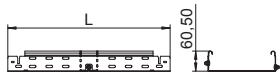
## Sarokidom, állítható, Magic



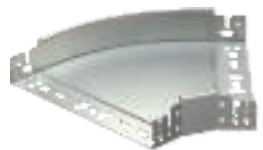
típus	L méret mm	széles- ség mm	L méret mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBMV 610 VA 4301	340	100	340	1,00	1	75,900	6040520
RBMV 620 VA 4301	490	200	490	1,00	1	163,200	6040524
RBMV 630 VA 4301	640	300	640	1,25	1	386,300	6040526
RBMV 640 VA 4301	820	400	820	1,25	1	619,600	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.



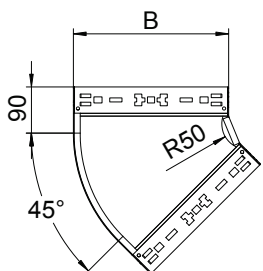
## Magic 45°-os sarokidom



típus	széles- ség 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.

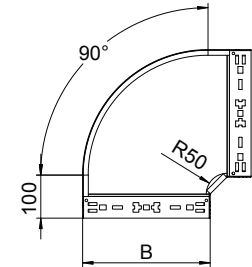
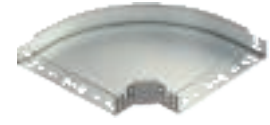


## Magic 90°-os sarokidom

típus	széles- ség 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.

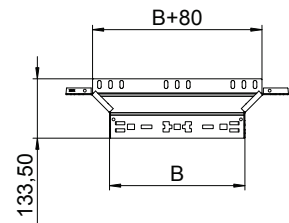


## Magic beépíthető leágazóidom

típus	széles- ség 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.

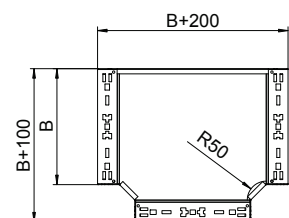
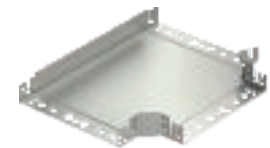


## Magic T-leágazóidom

típus	széles- ség 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

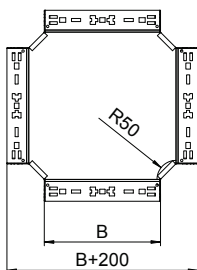
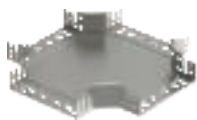
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





## Magic keresztidom

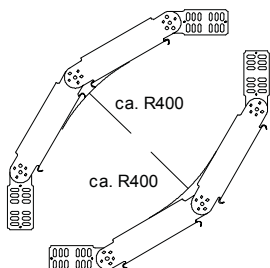


típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RKM 610 VA4301	100	1	93,200	7027041
RKM 620 VA4301	200	1	168,000	7027045
RKM 630 VA4301	300	1	246,100	7027047
RKM 640 VA4301	400	1	343,400	7027049
RKM 650 VA4301	500	1	468,300	7027051
RKM 660 VA4301	600	1	612,800	7027053
RKM 610 VA4571	100	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

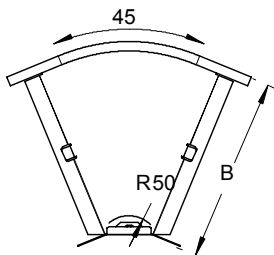


típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	7138113
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	7138121
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	7138148
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	7138156
RGBV 650 VA4301	500	1	394,500	7138164
RGBV 660 VA4301	600	1	430,000	7138172

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Sarokidom 45°, 100-300



típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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 kábeltálcához.

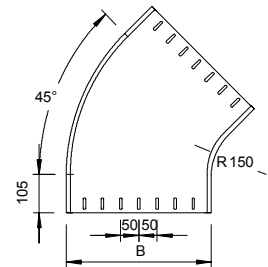
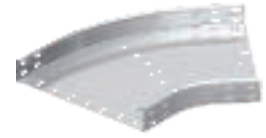
## Sarokidom 45°, 400-600

típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RBU 45 640VA4301</b>	400	1	250,000	<b>7133235</b>
<b>RBU 45 650VA4301</b>	500	1	350,000	<b>7133243</b>
<b>RBU 45 660VA4301</b>	600	1	465,000	<b>7133251</b>
<b>RBU 45 640VA4571</b>	400	1	250,000	<b>7133271</b>
<b>RBU 45 650VA4571</b>	500	1	350,000	<b>7133273</b>
<b>RBU 45 660VA4571</b>	600	1	465,000	<b>7133275</b>

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.



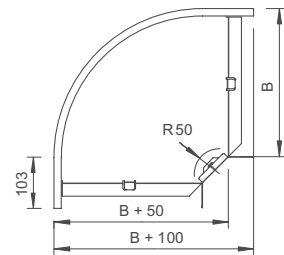
## Sarokidom 90°, 100-300

típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RB90 610 VA4301</b>	100	1	125,000	<b>7134122</b>
<b>RB90 620 VA4301</b>	200	1	110,000	<b>7134130</b>
<b>RB90 630 VA4301</b>	300	1	165,000	<b>7134138</b>
<b>RB90 610 VA4571</b>	100	1	125,000	<b>7134286</b>
<b>RB90 620 VA4571</b>	200	1	110,000	<b>7134288</b>
<b>RB90 630 VA4571</b>	300	1	165,000	<b>7134290</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábelcsatornákhöz. A 100 mm széles idom szögletes kivitelű, s kinézete a fenti képtől eltérő.



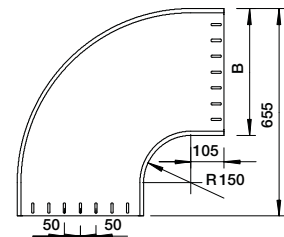
## Sarokidom 90°, 400-600

típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RBU 90 640VA4301</b>	400	1	465,000	<b>7134231</b>
<b>RBU 90 650VA4301</b>	500	1	610,000	<b>7134258</b>
<b>RBU 90 660VA4301</b>	600	1	770,000	<b>7134266</b>
<b>RBU 90 640VA4571</b>	400	1	465,000	<b>7134292</b>
<b>RBU 90 650VA4571</b>	500	1	610,000	<b>7134294</b>
<b>RBU 90 660VA4571</b>	600	1	770,000	<b>7134296</b>

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.



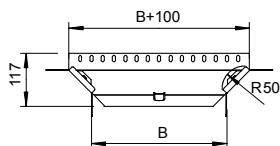
## Beépíthető leágazóidom, 100-300



típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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

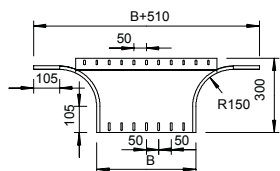


típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
RAAU 640 VA4301	400	1	220,000	7136242
RAAU 650 VA4301	500	1	255,000	7136250
RAAU 660 VA4301	600	1	285,000	7136269
RAAU 640 VA4571	400	1	220,000	7136244
RAAU 650 VA4571	500	1	255,000	7136252
RAAU 660 VA4571	600	1	285,000	7136271

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.



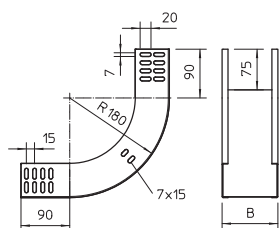
## 90°-os függőleges sarokidom, emelkedő



típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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” kivétel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

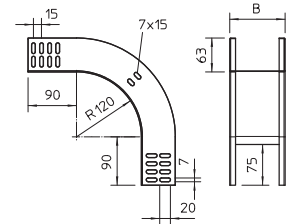


## Függőleges sarokidom 90° eső

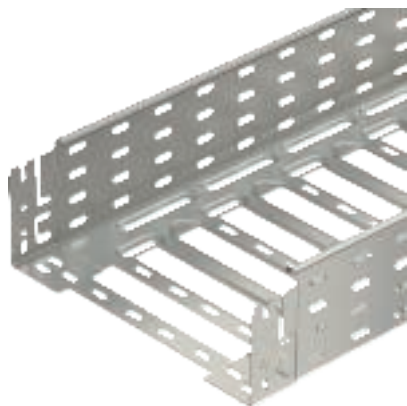
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RBV 610 F VA4301	100	1	61,000	7007155
RBV 615 F VA4301	150	1	73,000	7007156
RBV 620 F VA4301	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F VA4301	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F VA4301	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F VA4301	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F 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.



## Kábeltálca MKS-Magic®

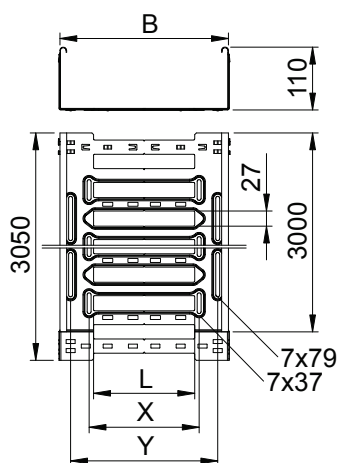


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
MKSM 110 VA4301	100	1,00	3	236,720	6059190
MKSM 120 VA4301	200	1,00	3	291,800	6059194
MKSM 130 VA4301	300	1,00	3	329,180	6059196
MKSM 140 VA4301	400	1,00	3	366,890	6059198
MKSM 150 VA4301	500	1,00	3	404,590	6059200
MKSM 160 VA4301	600	1,00	3	441,970	6059202

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

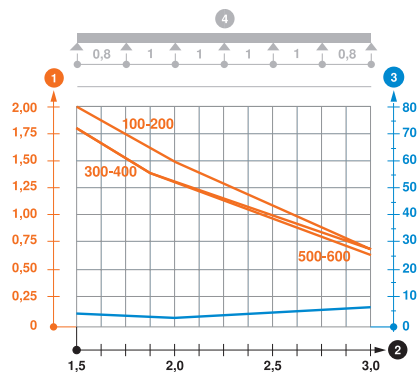
MKSM 110 = közepnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

### Méreték



típus	B hossz mm	hasznos B méret mm	kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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	1,5 m 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 kábeltálca terhelési diagramja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## MKS-Magic® kábeltálcorna perforálás nélkül

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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

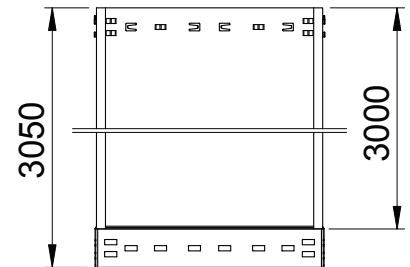
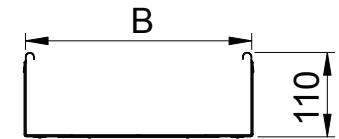
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

MKSMU 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálcorna perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.



típus	B hossz mm	hasznos kereszt- metszet mm <sup>2</sup>
MKSMU 110 VA4301	3050	108
MKSMU 120 VA4301	3050	218
MKSMU 130 VA4301	3050	328
MKSMU 140 VA4301	3050	438
MKSMU 150 VA4301	3050	548
MKSMU 160 VA4301	3050	655

Méretek

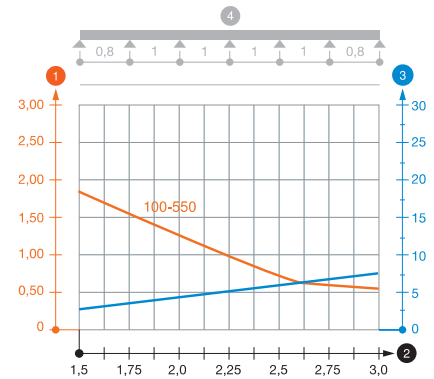


Terhelés

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



## Kábeltálca MKS

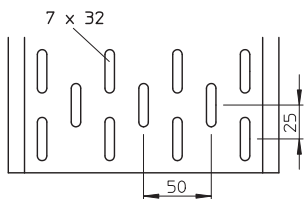
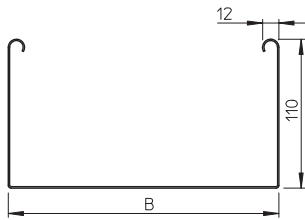


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>MKS 110 VA4301</b>	100	1,00	3	243,000	<b>6060803</b>
<b>MKS 120 VA4301</b>	200	1,00	3	335,000	<b>6060811</b>
<b>MKS 130 VA4301</b>	300	1,00	3	407,000	<b>6060838</b>
<b>MKS 140 VA4301</b>	400	1,00	3	440,340	<b>6060846</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

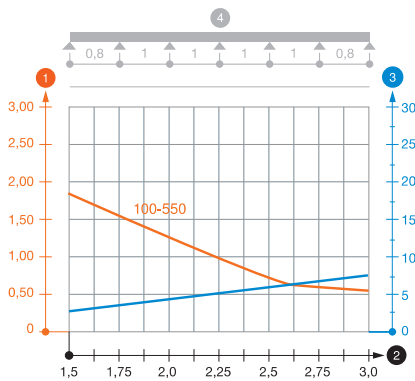
MKS 110 = közepnehéz kivitelű, 110 mm oldalmagasságú kábeltálca rendszer.

### Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
<b>MKS 110 VA4301</b>	3000	100	110
<b>MKS 120 VA4301</b>	3000	200	220
<b>MKS 130 VA4301</b>	3000	300	330
<b>MKS 140 VA4301</b>	3000	400	440

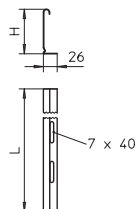
### Terhelés



típus	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
<b>MKS 110 VA4301</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 120 VA4301</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 130 VA4301</b>	1,85	1,3	0,75	0,6
<b>MKS 140 VA4301</b>	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 pófalemez 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

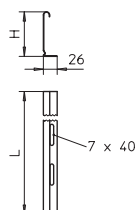


típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

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
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	3	84,340	<b>6062255</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

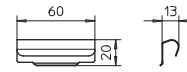
A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

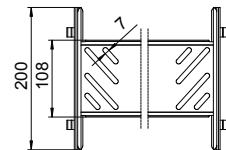


## Magic hosszanti összekötő készlet

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>KTSMV 110 VA4301</b>	100	1	44,100	<b>6069134</b>
<b>KTSMV 120 VA4301</b>	200	1	50,800	<b>6069138</b>
<b>KTSMV 130 VA4301</b>	300	1	57,600	<b>6069140</b>
<b>KTSMV 140 VA4301</b>	400	1	64,300	<b>6069142</b>
<b>KTSMV 150 VA4301</b>	500	1	71,000	<b>6069144</b>
<b>KTSMV 160 VA4301</b>	600	1	77,800	<b>6069146</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Kábeltálcák összekötő gyorsrögzítővel 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

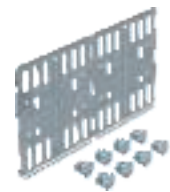
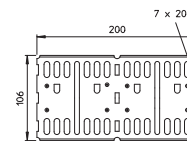


## Hosszanti összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>RLVL 110 VA4301</b>	110	10	28,000	<b>6067948</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

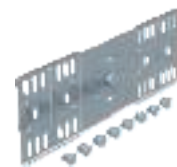
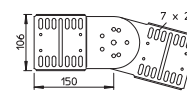


## Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>RGV 110 VA4301</b>	110	4	64,000	<b>7082479</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú kábel tálcákhoz.

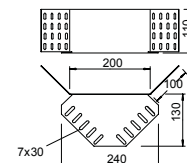


## Sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>REV 110 VA4301</b>	110	5	75,000	<b>6068049</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.





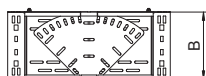
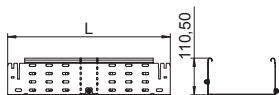
## Sarokidom, állítható, Magic



típus	L méret mm	szélesség mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RBMV 110 VA 4301</b>	340	100	340	1,00	1	107,800	<b>6040720</b>
<b>RBMV 120 VA 4301</b>	490	200	490	1,00	1	209,200	<b>6040724</b>
<b>RBMV 130 VA 4301</b>	640	300	640	1,25	1	442,400	<b>6040726</b>
<b>RBMV 140 VA 4301</b>	820	400	820	1,25	1	684,000	<b>6040728</b>
<b>RBMV 150 VA 4301</b>	960	500	960	1,50	1	1.134,000	<b>6040730</b>
<b>RBMV 160 VA 4301</b>	1120	600	1120	1,50	1	1.522,400	<b>6040732</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



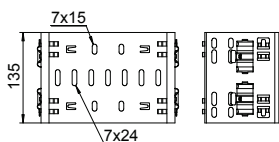
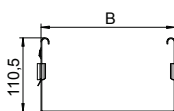
## Idomösszekötő, Magic



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FVM 110 VA 4301</b>	100	1	42,900	<b>6065930</b>
<b>FVM 120 VA 4301</b>	200	1	55,000	<b>6065934</b>
<b>FVM 130 VA 4301</b>	300	1	67,700	<b>6065936</b>
<b>FVM 140 VA 4301</b>	400	1	80,400	<b>6065938</b>
<b>FVM 150 VA 4301</b>	500	1	92,400	<b>6065940</b>
<b>FVM 160 VA 4301</b>	600	1	105,000	<b>6065942</b>

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 kötésként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.



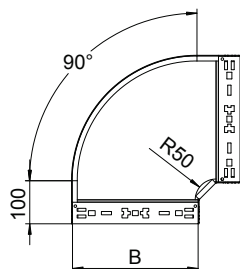
## Magic 90°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>RBM 90 110VA4301</b>	100	1	90,900	<b>6041880</b>
<b>RBM 90 120VA4301</b>	200	1	154,900	<b>6041882</b>
<b>RBM 90 130VA4301</b>	300	1	233,400	<b>6041884</b>
<b>RBM 90 140VA4301</b>	400	1	323,600	<b>6041886</b>
<b>RBM 90 150VA4301</b>	500	1	433,100	<b>6041888</b>
<b>RBM 90 160VA4301</b>	600	1	558,000	<b>6041890</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

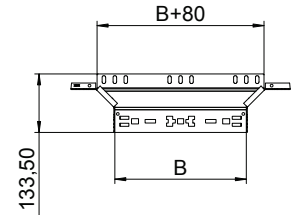
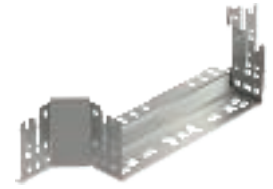


## Magic beépíthető leágazóidom

típus	széles- ség 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.

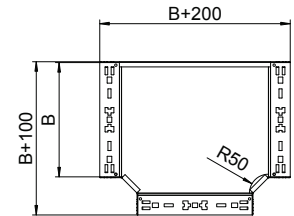


## Magic T-leágazóidom

típus	széles- ség 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.

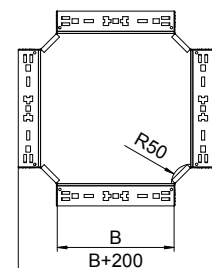
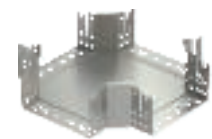


## Magic keresztidom

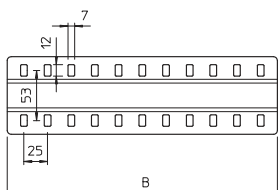
típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
RKM 110 VA4301	100	1	124,700	7027201
RKM 120 VA4301	200	1	192,300	7027205
RKM 130 VA4301	300	1	277,600	7027207
RKM 140 VA4301	400	1	374,800	7027209
RKM 150 VA4301	500	1	499,800	7027211
RKM 160 VA4301	600	1	644,300	7027213

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



## Toldásponti takarólemez

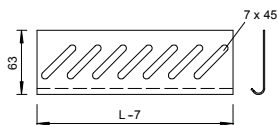


típus	széles- csavarok		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	ség mm	száma db			
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	7070353
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070361
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070365
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070369
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070373
SSLB 600 VA4301	585	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. Nagyfeszítávú tálcákhoz is beépíthető.

## Fenék-véglemez

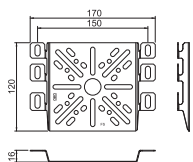


típus	széles- ség		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm			
BEB 100 VA4301	100		100	5,500	7084013
BEB 150 VA4301	150		100	8,400	7084015
BEB 200 VA4301	200		100	11,400	7084048
BEB 300 VA4301	300		100	17,200	7084064
BEB 400 VA4301	400		100	23,100	7084080
BEB 500 VA4301	500		50	29,000	7084102
BEB 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	széles- magasság		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	ség mm	mm			
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	7085133

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

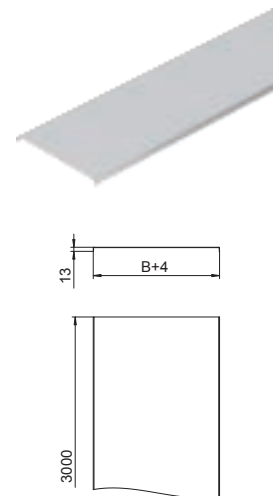
Szerelőlap a kábeltálcák / kábelletrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

### Fedél, "telelemez" kivitel

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
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.

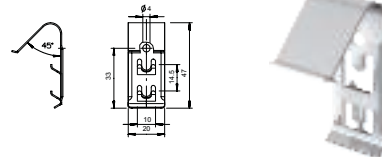


### Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
DKU VA4310	20	0,800	6065600

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

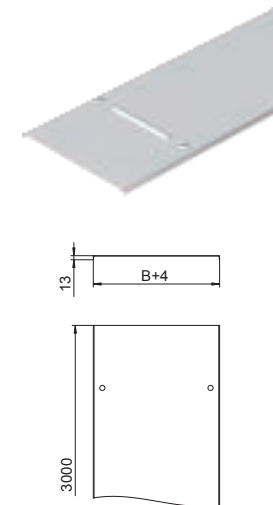


### Fedél forgóretessel

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
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 kábelletrákhoz 3 pár forgóretessel.

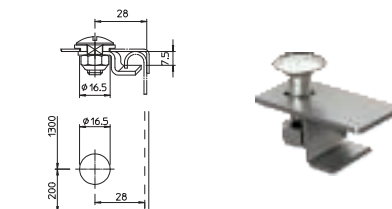


### Forgóretesz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222358

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



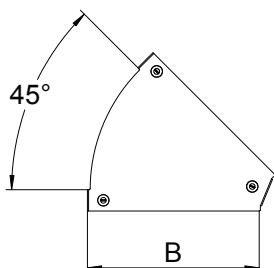
## Magic 45°-os sarokidom fedél



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.



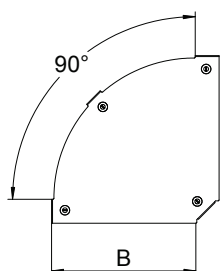
## Magic 90°-os sarokidom fedél



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.



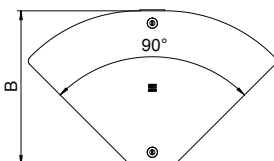
## Fedél állítható Magic sarokidomhoz



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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 fokban állítható, rögzítése forgóreteszsel és a kábeltálca fedél átlapossal történhet.

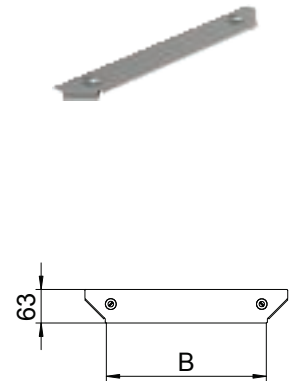


## Magic beépíthető leágazóidom fedél

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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, előrszerelt forgóreteszekkel.

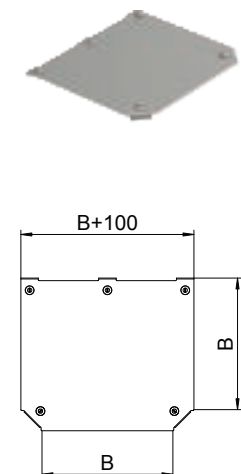


## Magic T-leágazóidom fedél

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.

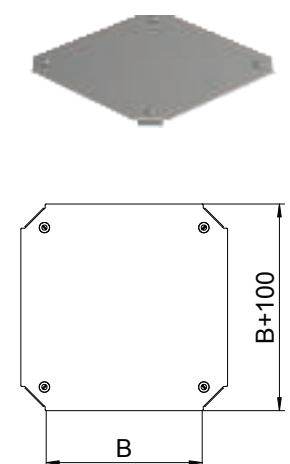


## Fedél Magic keresztidomhoz

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.



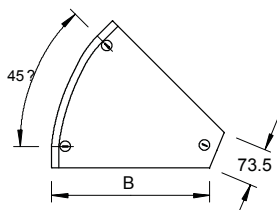
## Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm



típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom.		rendelési szám
			db	súly kg/100 db	
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 mm

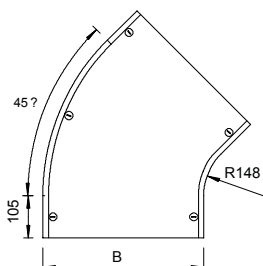


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom.		rendelési szám
			db	súly kg/100 db	
DFB 45 400VA4301	400	1,25	1	142,500	7133944
DFB 45 600VA4301	600	1,25	1	230,000	7133979
DFB 45 400VA4571	400	1,25	1	230,000	7133990
DFB 45 500VA4571	500	1,25	1	320,000	7133992
DFB 45 600VA4571	600	1,25	1	420,000	7133994

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

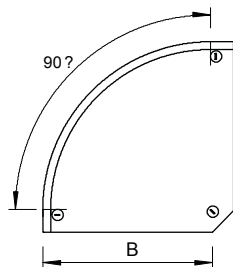


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom.		rendelési szám
			db	súly kg/100 db	
DFB 90 100VA4301	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200VA4301	200	1,00	1	55,000	7134916
DFB 90 300VA4301	300	1,00	1	95,000	7134924
DFB 90 100VA4571	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200VA4571	200	1,00	1	55,000	7134988
DFB 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.



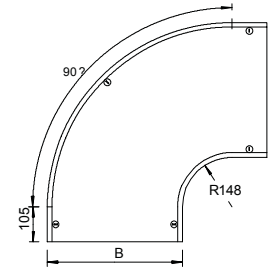
## Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.

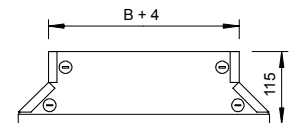


## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 100-300

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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, előszerelt forgóreteszekkel.



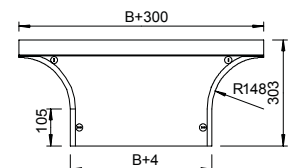
## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság 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)

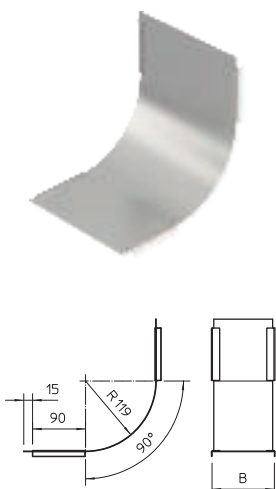
GB pácolt

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előszerelt forgóreteszekkel.





## Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz

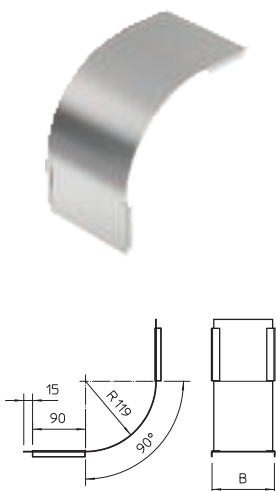


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DBV 100 S VA4301	100	0,75	1	34,000	7130905
DBV 150 S VA4301	150	0,75	1	50,000	7130906
DBV 200 S VA4301	200	0,75	1	39,000	7130907
DBV 300 S VA4301	300	0,75	1	49,000	7130909
DBV 400 S VA4301	400	0,75	1	68,000	7130911
DBV 500 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	széles- ség mm	lemez- vastagság 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.

## Rácsos kábeltálca GRM VA

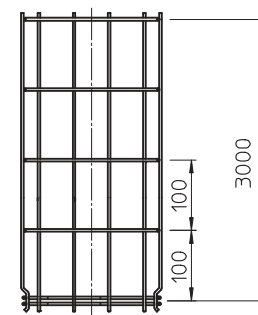
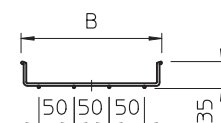
típus	széles- ség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3	62,600	6000056
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3	76,300	6000057
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3	157,900	6000059
GRM 35 50VA4401	50	3,9	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)

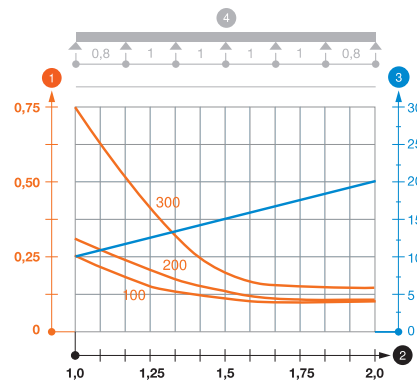
35 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivételben.

típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

## Méretek



## Terhelés



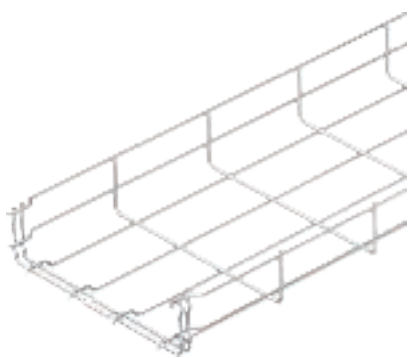
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m
GRM 35 50VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200VA4301	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300VA4301	0,75	0,22	0,15

## 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



Rácsos kábeltálcá GRM VA



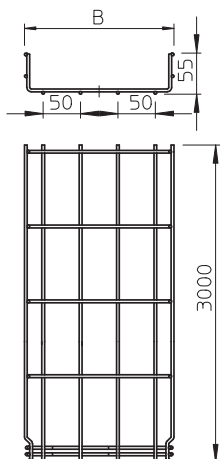
típus	széles- ség mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3	72,666	6001072
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3	88,000	6001074
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3	191,100	6001078
GRM 55 400VA4301	400	4,8	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

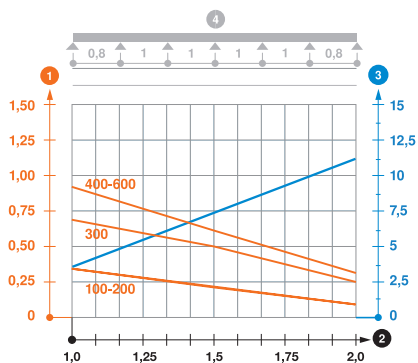
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcá, toldható kivitelben.

Méreték



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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 tálcá terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálcá-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálcá-/kábellétra-szélességgel
- Pófabehajlási görbe a támaszközről függően

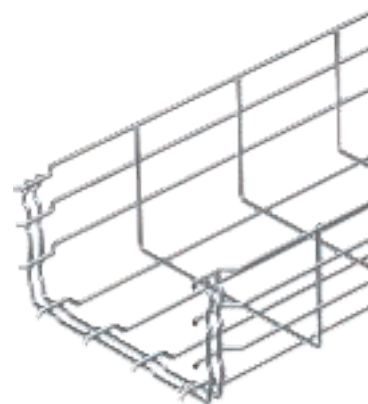
## Rácsos kábeltálca GRM VA

típus	széles- ség 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)

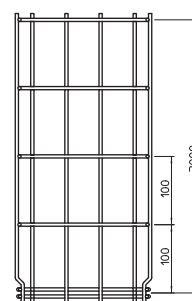
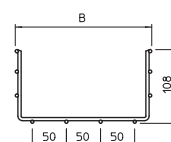
GB pácolt

105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel.



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

## Méretek

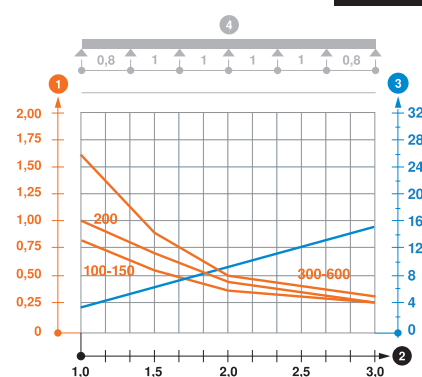


## Terhelés

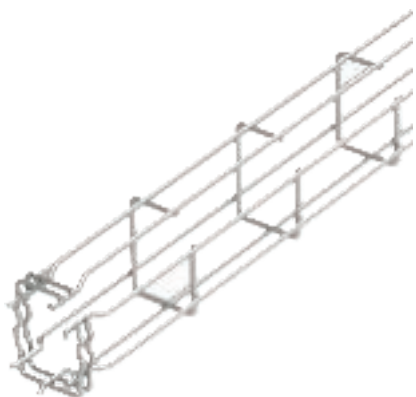
típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m
GRM105 100VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 150VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 200VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 300VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 400VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 500VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM105 600VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3

## 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 pófalemez 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



## G-profilú Magic rácsos kábeltálcá, oldalmagasság 50 mm

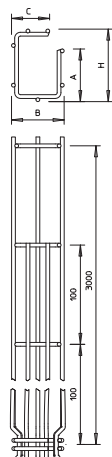


típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 50 50V2A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005550</b>
<b>G-GRM 50 50V4A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005565</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálcá. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módokhoz külön kérésre.

### Méreték



típus	B hossz mm	H méret mm	A méret mm	C méret mm	A méret mm
<b>G-GRM 50 50V2A</b>	3000	55	55	33	40

### Terhelés

#### G-GRM 50/50

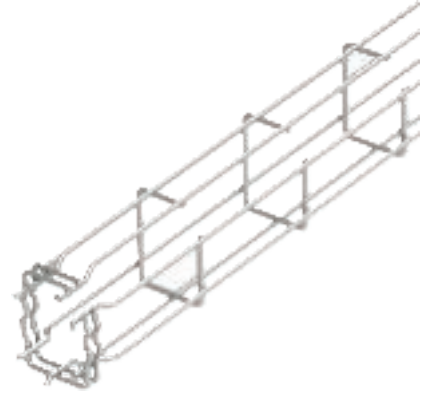
	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Falra rögzítés K12 1818</b>	0,2	0,15	0,1	0,05
<b>Rögzítés a mennyezeten K12 1818</b>	0,25	0,2	0,1	0,05

## G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75 mm

típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 75 50V2A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005553</b>
<b>G-GRM 75 50V4A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005568</b>

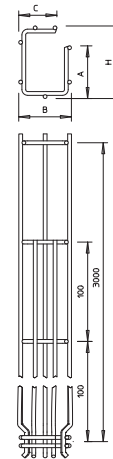
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegeesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módokhoz külön kérésre.



típus	B hossz mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm	
<b>G-GRM 75 50V2A</b>	3000	53	73	40	53

Méretek

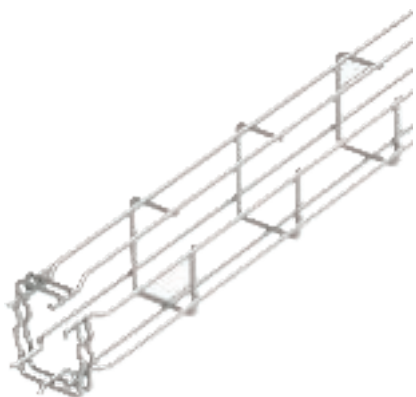


Terhelés

## G-GRM 75/50

	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Falra rögzítés K12 1818</b>	0,3	0,2	0,15	0,1
<b>Rögzítés a mennyezeten K12 1818</b>	0,35	0,2	0,15	0,1

## G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125 mm

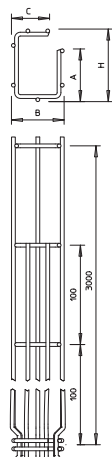


típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	125	3,9	3	108,200	<b>6005556</b>
<b>G-GRM 125 75V4A</b>	125	3,9	3	108,200	<b>6005571</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Pontheesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módzatokhoz külön kérésre.

### Méreték



típus	B hossz mm	H méret mm	A méret mm	C méret mm	A méret mm
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	3000	75	125	40	96

### Terhelés

#### G-GRM 125/75

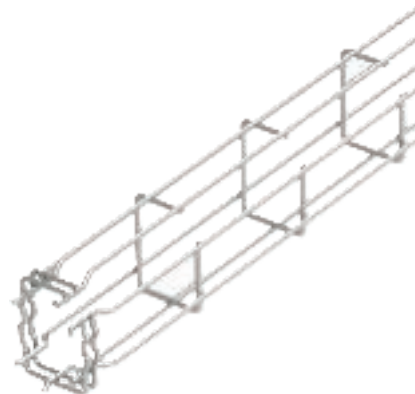
	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>MWAG 12-11 konzol</b>	0,6	0,35	0,3	0,2
<b>Fali rögzítő K12 1818</b>	0,25	0,25	0,2	0,15
<b>Mennyezeti rögzítő K12 1818</b>	0,3	0,25	0,2	0,15

## G-profilú Magic rácsos kábeltálcá, oldalmagasság 150 mm

típus	oldal- magasság mm	huzal Ø mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>G-GRM 150 100V2A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005559</b>
<b>G-GRM 150 100V4A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005574</b>

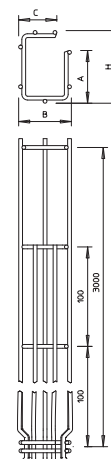
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegeesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálcá. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módokhoz külön kérésre.



típus	B hossz mm	H méret mm	H méret mm	C méret mm	A méret mm
<b>G-GRM 150 100V2A</b>	3000	100	155	70	120

## Méretek



## Terhelés

## G-GRM 150/100

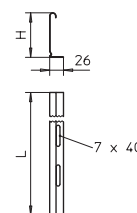
	Támaszköz, m			
	Terhelés kN/m-ben			
<b>Beépítési változat</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>MWAG 12-11 konzol</b>	0,6	0,5	0,35	0,3
<b>Fali rögzítő K12 1818</b>	0,25	0,2	0,15	0,1
<b>Mennyezeti rögzítő K12 1818</b>	0,25	0,25	0,15	0,1

## Válaszfal, 30 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 30 VA4301</b>	30	3000	3	37,670	<b>6062052</b>
<b>TSG 30 VA4571</b>	30	3000	3	38,670	<b>6062054</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

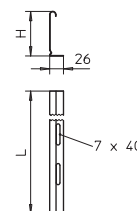


## Válaszfal, 45 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	3	47,000	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	3000	3	48,000	<b>6062028</b>

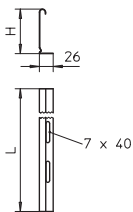
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.





## Válaszfal, 85 mm



típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

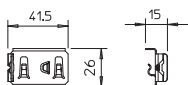


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalhoz

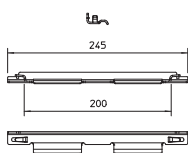


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

## Gyorsösszekötő

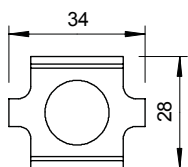


típus	széles- ség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GRV 245 VA4404</b>	245	20	13,500	<b>6016688</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Hosszú kivitelű, rácsos kábeltálca-összekötő rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötéséhez.

## Toldásponti összekötő

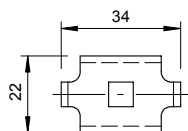


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GSV 34 VA4301</b>	20	3,000	<b>6016642</b>
<b>GSV 34 VA4401</b>	20	3,000	<b>6016648</b>

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
<b>GKS 34 VA4301</b>	20	2,000	<b>6016839</b>
<b>GKS 34 VA4401 SP</b>	10	2,000	<b>6016859</b>

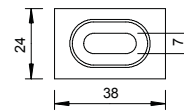
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Rögzítőelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolja történő felerősítéséhez.

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>GKT 38 VA4301</b>	20	2,200	<b>6017045</b>
<b>GKT 38 VA4401 SP</b>	10	2,200	<b>6017092</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

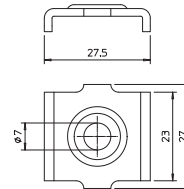
Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.



típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>GKB 34 VA4301</b>	20	1,000	<b>6016676</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőelem 50 mm széles rácsos kábeltálca padlóhoz történő rögzítéséhez.



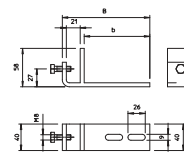
### Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz

típus	B méret		b méret		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	db	kg/100 db	
<b>BFK 132 58VA4301</b>	132	99	10	38,000	<b>6003871</b>		

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



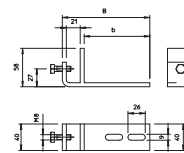
### Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz

típus	B méret		b méret		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	db	kg/100 db	
<b>BFK 166 58 20V2A</b>	166	133	10	46,000	<b>6003877</b>		

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



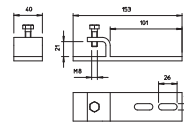
### Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz

típus	B méret		b méret		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	db	kg/100 db	
<b>BFK 153 33VA4301</b>	153	101	10	36,000	<b>6003873</b>		

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



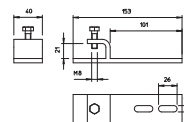
### Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz

típus	B méret		b méret		csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	mm	mm	db	kg/100 db	
<b>BFK 187 33VA4301</b>	187	135	10	42,000	<b>6003879</b>		

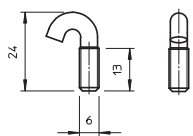
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.



## Horogfejű csavar

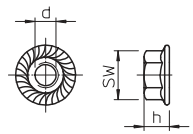


típus	menet teljes		csom. db	súly		rendelési szám
	hossza mm	hossz mm		kg/100 db		
<b>HS M6x13 A2</b>	—	—	100	0,500		<b>1154990</b>

V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.

## Kombinált anya

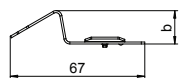


típus	d	h	szilárd-	csom. db	súly		rendelési szám
	méret mm	méret mm	sági osztály		kg/100 db		
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10 A2-70	100	0,315		<b>6408966</b>
<b>KM M6 A4</b>	6	6	10 A4-70	100	0,315		<b>6408970</b>
<b>KM M8 A4</b>	8	8	13 A4-70	100	0,800		<b>6408920</b>
<b>KM M10 A4</b>	10	10	17 A4-70	100	1,320		<b>6408930</b>
<b>KM M12 A4</b>	12	12	19 A4-70	100	2,260		<b>6408940</b>

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

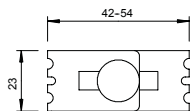


típus	b méret mm	kivitel	csom. db	súly		rendelési szám
				kg/100 db		
<b>BC GR 4.8 VA</b>	17	3,9 és 4,8 mm átmérőjű huzalhoz	20	1,760		<b>6016665</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.

## Sarokösszekötő

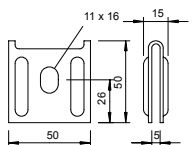


típus	csom. db	súly		rendelési szám
		kg/100 db		
<b>GEV 36 VA4301</b>	20	3,000		<b>6016731</b>
<b>GEV 36 VA4401 SP</b>	10	3,000		<b>6016764</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Sarokösszekötő, rácsos-kábeltálca sarokidom-elemek készítéséhez.

## Fali és padlórögzítők

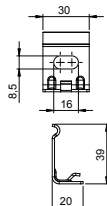


típus	csom. db	súly		rendelési szám
		kg/100 db		
<b>K12 1818 VA4301</b>	25	7,600		<b>6016421</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali és padlórögzítő rácsos kábeltálcahoz.

## Fal tartó GRM 35 50 tálcához



típus	oldal-magasság mm	szélesség mm	csom. db	súly		rendelési szám
				kg/100 db		
<b>WH GRM35 VA4401</b>	35	50	10	1,950		<b>6016445</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

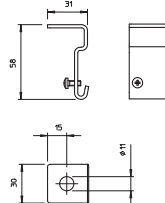
Fali tartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez

**Oldalfüggeszték**

típus	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SH M10 A4</b>	M10	20	5,500	<b>6015340</b>

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
<b>2078 M8 1M V2A</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141310</b>
<b>2078 M10 1M V2A</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141312</b>
<b>2078 M12 1M V2A</b>	M12	12	1000	10	70,000	<b>3141314</b>
<b>2078 M8 1M V4A</b>	M8	8	1000	50	30,000	<b>3141492</b>
<b>2078 M10 1M V4A</b>	M10	10	1000	25	49,000	<b>3141502</b>
<b>2078 M12 1M V4A</b>	M12	12	1000	20	70,000	<b>3141512</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Menetes rúd a DIN 976 szerint

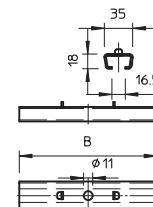


**Középpontosan függesztett tartó**

típus	B méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>GMS 170 VA4404</b>	170	25	20,000	<b>6015418</b>
<b>GMS 270 VA4404</b>	270	25	32,000	<b>6015419</b>
<b>GMS 370 VA4404</b>	370	25	43,000	<b>6015420</b>
<b>GMS 470 VA4404</b>	470	10	55,000	<b>6015421</b>
<b>GMS 570 VA4404</b>	570	10	67,000	<b>6015422</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Középpontosan függesztett tartó rácsos kábeltálcához, a szükséges szorítóelemmel együtt.

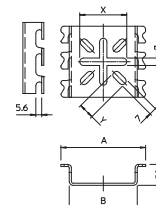


**Szerelőlap**

típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	y méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>MPG 65 VA4404</b>	81	65	45	15	30	8,800	<b>6006488</b>
<b>MPG 90 VA4404</b>	111	95	45	38	30	16,100	<b>6006489</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Szerelőlap a rácsos kábeltálcán csavarok nélkül rögzíthető.

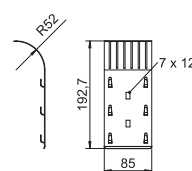


**Kábel kilépő lemez**

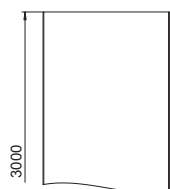
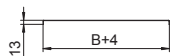
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KAB GR VA 1.4301</b>	10	14,100	<b>6220145</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Kábel kilépő lemez rácsos kábeltálcához.



## Fedél, "telelemez" kivitel

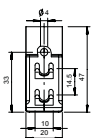


típus	széles- lemez- ség vastagság hossz mm mm mm			csom. m	súly kg/100 m		rendelési szám
	<b>DRLU 050 VA4301</b>	50	1,00		3000	3	
<b>DRLU 100 VA4301</b>	100	1,00	3000	3	99,000	<b>6052824</b>	
<b>DRLU 150 VA4301</b>	150	1,00	3000	3	138,000	<b>6052828</b>	
<b>DRLU 200 VA4301</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052831</b>	
<b>DRLU 300 VA4301</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052834</b>	
<b>DRLU 400 VA4301</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052837</b>	
<b>DRLU 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	3	516,000	<b>6052841</b>	
<b>DRLU 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	3	737,270	<b>6052844</b>	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális



típus	csom. súly db kg/100 db		rendelési szám
	<b>DKU VA4310</b>	20	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

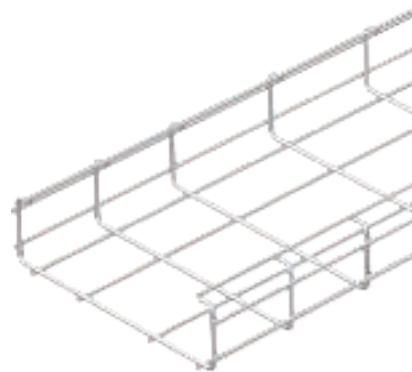
## C-profilú rácsos kábeltálcák

típus	széles- huzal		csom. súly m	kg/100 m	rendelési szám
	ség mm	Ø mm			
<b>CGR 50 50 VA4301</b>	50	4,5	3	125,400	<b>6016200</b>
<b>CGR 50 100VA4301</b>	100	4,5	3	133,600	<b>6016235</b>
<b>CGR 50 200VA4301</b>	200	4,5	3	181,000	<b>6016251</b>
<b>CGR 50 300VA4301</b>	300	4,5	3	210,000	<b>6016253</b>
<b>CGR 50 400VA4301</b>	400	4,5	3	240,000	<b>6016255</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

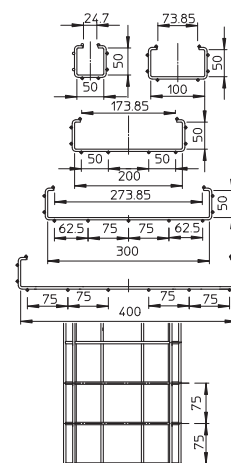
GB pácolt

Ponthegeesztett acélhuzalból készült, 50 mm oldalmagasságú C-profilú rácsos kábeltálcák.



típus	hossz mm	hasznos kereszt- metszet	
		B méret mm	cm <sup>2</sup>
<b>CGR 50 50 VA4301</b>	3000	50	13
<b>CGR 50 100VA4301</b>	3000	100	33
<b>CGR 50 200VA4301</b>	3000	200	74
<b>CGR 50 300VA4301</b>	3000	300	116
<b>CGR 50 400VA4301</b>	3000	400	157

## Méretek

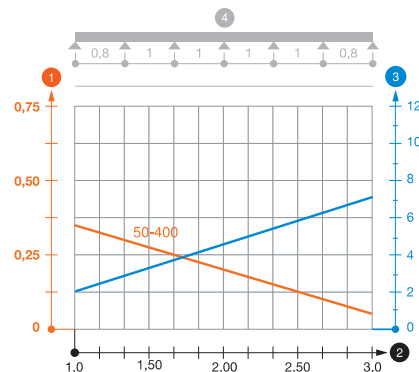


## Terhelés

típus	1,0m	1,5m	2,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m
<b>CGR 50 50 VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 100VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 200VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 300VA4301</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 400VA4301</b>	0,32	0,25	0,18

## CGR 50 VA típusú C rácsos tálcák terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálcák/kábellétrák 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 kábeltálcák/kábellétrák szélességével  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

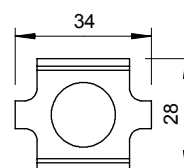


## Toldásponthoz szükséges

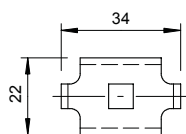
típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>GSV 34 VA4301</b>	20	3,000	<b>6016642</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Toldásponthoz szükséges rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.



## Rögzítőelem



típus

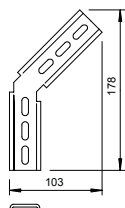
**GKS 34 VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőelem rácsos kábeltálca fal- vagy oszlopkonzorra történő felerősítéséhez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
20	2,000		6016839

## 45°-os szerelőszelet



típus

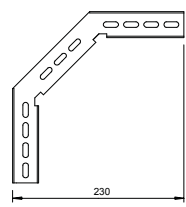
**MW 45 SL10VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45° szerelőszelet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcahoz.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
20	20,000		6017339

## 90°-os szerelőszelet



típus

**MW 90 SL17VA4301**

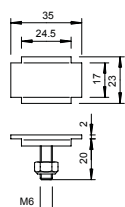
**MW 90 SL23VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

90° szerelőszelet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcahoz.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
20	27,000		6016278
20	34,700		6016308

## Rögzítőelem



típus

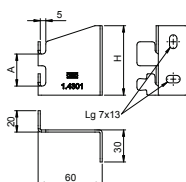
**KS 23 35 VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem MW 45 és MW 90 típusú szerelőszelethez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
20	2,015		6016529

## Fali rögzítő, vízszintes



típus

**WBH CGR50 VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

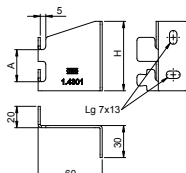
Fali tartó C rácsos kábeltálca oldalfalra történő vízszintes rögzítéséhez. A tálcát csavarmentesen leket rögzíteni a fali tartóra.

A méret mm

H méret mm

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
25	8,600		6016411

## Fali rögzítő, függőleges



típus

**WBV CGR50 VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

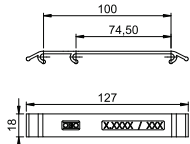
Fali tartó C rácsos kábeltálca oldalfalra történő függőleges rögzítéséhez. A tálcát csavarmentesen leket rögzíteni a fali tartóra.

A méret mm

H méret mm

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
25	16,000		6016415

## Jelölőtábla



## típus

szín  
súly kg/100 db  
csom. db  
**rendelési  
szám**

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
narancs	sárga	világoskék	zöld
0,920	0,920	0,920	0,920
10	10	10	10
<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

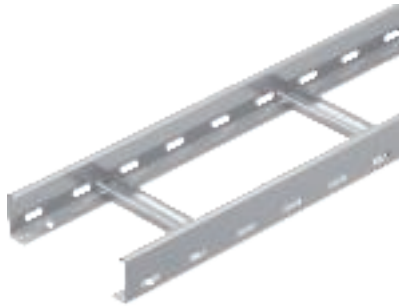
PA poliamid

Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.





Kábellétra LG 60 VS

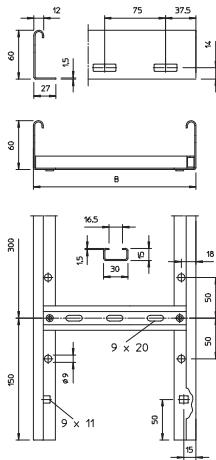


típus	széles- ség mm	po falemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	6208712
LG 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)

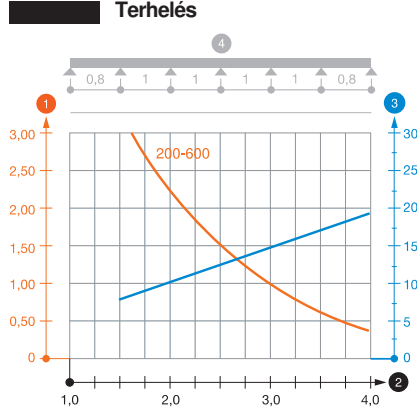
Kábellétra perforált oldallemmel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecseelve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Méretetek



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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 kábeltálcá-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A po falemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálcá-/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Kábeltráca, LCIS

típus	szélesség mm	pofolemezvastagság 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

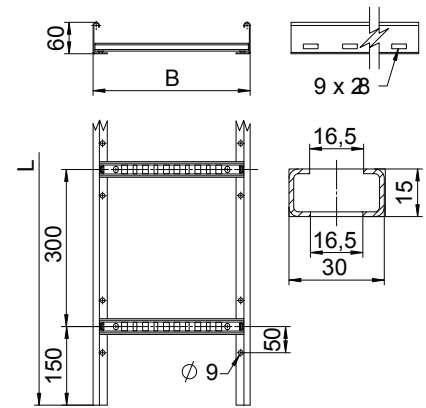
V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Kábeltráca 60 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalfóval. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok részmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókeggyel a 2056 típus.



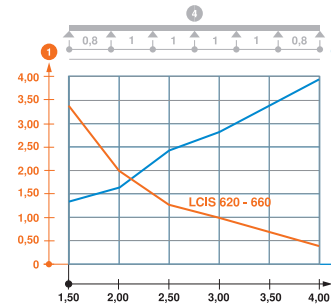
Méretetek

típus	hossz mm	szélesség mm	pofolemezvastagság mm	hasznos keresztmetszet cm <sup>2</sup>	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



Terhelések

típus	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m 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



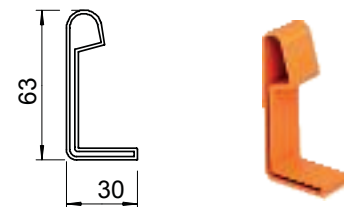
Terhelési diagram, LCIS 60

- 1 Megengedett kábeltráca-/kábeltráca-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A pofolemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlat
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltráca-/kábeltráca-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

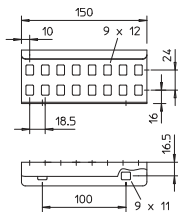
típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	6222537
PE	polietilén			

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábeltrák végeinek lefedéséhez.

Védősapka



## Hosszanti összekötő

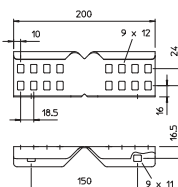


típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>LVG 60 VA4301</b>	60	10	22,000	<b>6208846</b>
<b>LVG 60 VA4571</b>	60	10	22,000	<b>6208835</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Sarokösszekötő

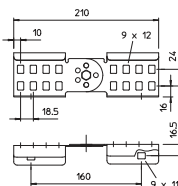


típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>LWVG 60 VA4301</b>	60	10	24,000	<b>6208898</b>
<b>LWVG 60 VA4571</b>	60	10	22,000	<b>6208891</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő

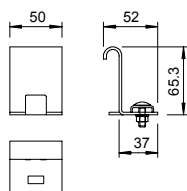


típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>LGVG 60 VA4301</b>	60	10	29,000	<b>6208947</b>
<b>LGVG 60 VA4571</b>	60	10	29,000	<b>6208932</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csatlakozóelem

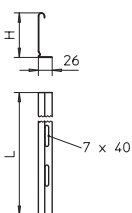


típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>LAS 60 VA4301</b>	10	13,000	<b>6221386</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

## Válaszfal

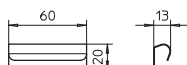


típus	H méret mm	L méret mm	csom. súly		rendelési szám
			m	kg/100 m	
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	3	47,000	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	3000	3	48,000	<b>6062028</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő



típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4310)

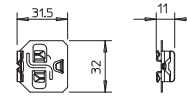
Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalához

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábeltrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

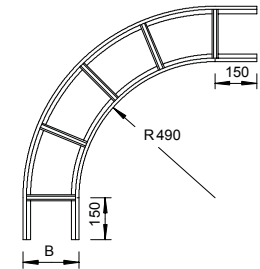


## 90°-os sarokidom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LBI 90 620 VS VA</b>	200	1	358,000	<b>7160046</b>
<b>LBI 90 630 VS VA</b>	300	1	412,000	<b>7160054</b>
<b>LBI 90 640 VS VA</b>	400	1	497,000	<b>7160062</b>
<b>LBI 90 650 VS VA</b>	500	1	558,000	<b>7160089</b>
<b>LBI 90 660 VS VA</b>	600	1	664,000	<b>7160097</b>
<b>LBI 90 620VS V4A</b>	200	1	358,000	<b>7160102</b>
<b>LBI 90 630VS V4A</b>	300	1	412,000	<b>7160103</b>
<b>LBI 90 640VS V4A</b>	400	1	497,000	<b>7160104</b>
<b>LBI 90 650VS V4A</b>	500	1	558,000	<b>7160105</b>
<b>LBI 90 660VS V4A</b>	600	1	664,000	<b>7160106</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os vízszintes sarokidom VS-létrafokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábeltrához.

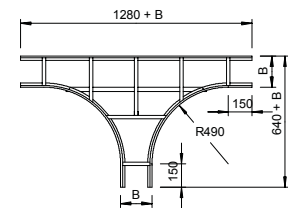


## T-idom

típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LT 620 VS VA4301</b>	200	1	677,000	<b>7162022</b>
<b>LT 630 VS VA4301</b>	300	1	795,000	<b>7162049</b>
<b>LT 640 VS VA4301</b>	400	1	879,000	<b>7162057</b>
<b>LT 650 VS VA4301</b>	500	1	962,000	<b>7162073</b>
<b>LT 660 VS VA4301</b>	600	1	1.104,000	<b>7162081</b>
<b>LT 620 VS VA4571</b>	200	1	680,000	<b>7162102</b>
<b>LT 630 VS VA4571</b>	300	1	795,000	<b>7162103</b>
<b>LT 640 VS VA4571</b>	400	1	879,000	<b>7162104</b>
<b>LT 650 VS VA4571</b>	500	1	962,000	<b>7162105</b>
<b>LT 660 VS VA4571</b>	600	1	1.104,000	<b>7162106</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

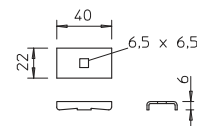
Vízszintes T-idom VS-létrafokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábeltrához.



típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LKS 40 VA4301</b>	10	2,500	<b>6017134</b>

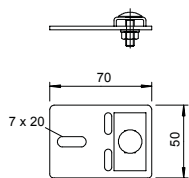
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábeltrá konzolon történő rögzítéséhez.



## Rögzítőelem

## Támasztóelem



típus

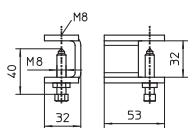
**LAL 70 VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Támasztóelemek alkalmazásával a kábeltrák vertikális iránytörése esetén rögzíthetők a tartószerkezethez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
20	10,200		6221017

## Kábeltrá rögzítőelem



típus

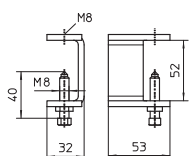
**KLL 32 VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábeltrá acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
10	17,100		6221063

## Kábeltrá rögzítőelem



típus

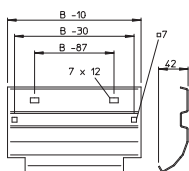
**KLL 52 VA4301**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábeltrá acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
10	21,000		6221073

## Kilépőlemez



típus

**LAB 20 VA4301**

**LAB 30 VA4301**

**LAB 40 VA4301**

**LAB 50 VA4301**

**LAB 60 VA4301**

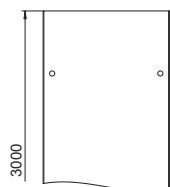
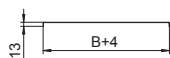
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A kilépőlemez beépítésével hatékonyan megnövelhető a kilépő kábelek felfekvési felülete vertikális iránytörése esetén.

széles-  
ség  
mm

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
20	26,000		7164017
25	38,000		7164025
25	50,000		7164033
15	63,000		7164041
15	75,000		7164068

## Fedél forgóretesszel



típus

**DRL 200 VA4301**

**DRL 300 VA4301**

**DRL 400 VA4301**

**DRL 500 VA4301**

**DRL 600 VA4301**

**DRL 200 VA4571**

**DRL 300 VA4571**

**DRL 400 VA4571**

**DRL 500 VA4571**

**DRL 600 VA4571**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fedél kábeltálcákhoz és kábeltrákhoz 3 pár forgóretesszel.

széles-  
ség  
mm

lemez-  
vastagság  
mm

hossz  
mm

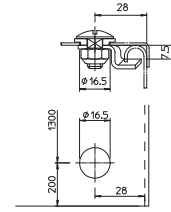
csom. m	súly		rendelési szám
	kg/100 m	m	
3	196,340		6052894
3	275,000		6052908
3	354,000		6052932
3	637,670		6052959
3	755,340		6052975
3	185,000		6052981
3	275,000		6052983
3	354,000		6052984
3	637,660		6052985
3	755,340		6052986

## Forgóretesz

típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>DRLM 316 VA4301</b>	10	2,800	<b>6222358</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.

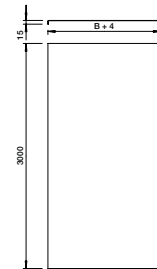


## Fedél távtartós szereléshez

típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
<b>DRL FAM 230 V2A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051192</b>
<b>DRL FAM 330 V2A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051194</b>
<b>DRL FAM 430 V2A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051196</b>
<b>DRL FAM 530 V2A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051198</b>
<b>DRL FAM 630 V2A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051200</b>
<b>DRL FAM 230 V4A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051210</b>
<b>DRL FAM 330 V4A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051212</b>
<b>DRL FAM 430 V4A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051214</b>
<b>DRL FAM 530 V4A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051216</b>
<b>DRL FAM 630 V4A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051218</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél távtartós szereléshez.

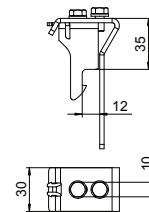


## Távtartó

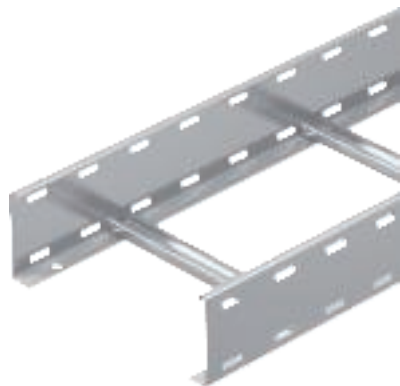
típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>AH 35 VA4301</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.



## Nagyfeszítvű kábellétra WKLG 110

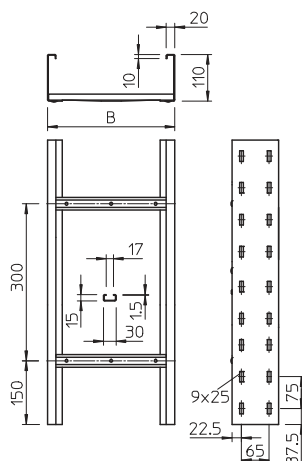


típus	szélesség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKLG 1120 VA4301	200	2,00	6	567,000	6311202
WKLG 1130 VA4301	300	2,00	6	593,000	6311206
WKLG 1140 VA4301	400	2,00	6	620,000	6311210
WKLG 1150 VA4301	500	2,00	6	630,000	6311214
WKLG 1160 VA4301	600	2,00	6	674,000	6311218
WKLG 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)

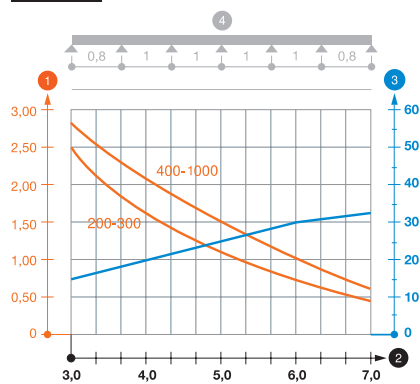
WKLG 110 = nagyfeszítvű kábellétra perforált pófalemezzel; oldalmagasság: 110 mm

### Méretek



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

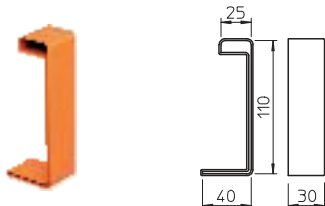


típus	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	7,0 m kN/m
WKLG 1120 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7

WKLG 110 típusú nagyfeszítvű kábellétra terhelési diagramja.

- 1 Megengedett kábellétra-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábellétra-/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszoktól függően

## Védősapka



típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKHW 110 OR	narancs	20	4,400	6310398

PE polietilén

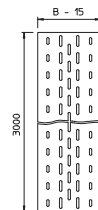
Védősapka nagyfeszítvű kábellétrák végeinek lezárásához.

### Betétlemez

típus	széles- ség hossz		csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
	mm	mm			
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.

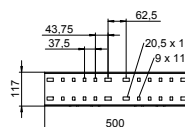


### Hosszanti összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
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 nagyfeszítvű kábelaléc és kábellétrák egyenes összekötőseihez.

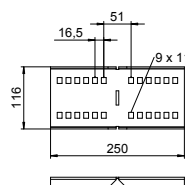


### Sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
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 nagyfeszítvű kábelalécához és kábellétrához.

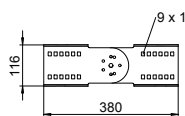


### Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
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 nagyfeszítvű kábelalécához és létrához.

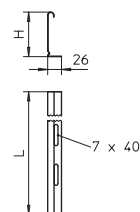


### Válaszfal, 85 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

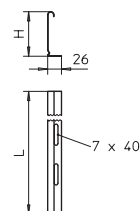


### Válaszfal, 110 mm

típus	H méret mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.





## Válaszfal-összekötő



típus

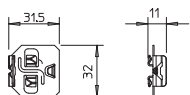
**TSGV VA4310**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
10	1,000		6067970

## Rögzítőelem válaszfalához



típus

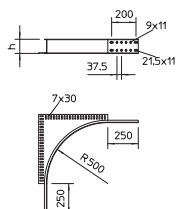
**KS KL VA4310**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
30	0,512		6062284

## Beépíthető sarokelem



típus

**WEAS 110 VA4301** | 110

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához és létrához.

oldal-  
magasság  
mm

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db		
1	504,000		6098483

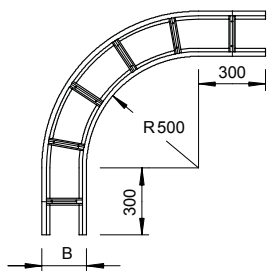
## 90°-os sarokidom



típus	szélesség mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WLB 90 112VA4571</b>	200	1	900,000	6312550
<b>WLB 90 113VA4571</b>	300	1	1.030,000	6312552
<b>WLB 90 114VA4571</b>	400	1	1.105,000	6312554
<b>WLB 90 115VA4571</b>	500	1	1.230,000	6312556
<b>WLB 90 116VA4571</b>	600	1	1.330,000	6312558

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábellétrához.

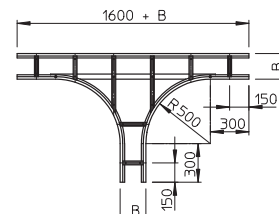
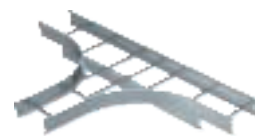


## T-leágazóidom

típus	széles- ség mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
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 nagyfeszítvű kábeltrához.

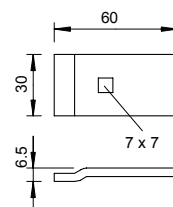


típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
LKS 60 4 VA4301	10	8,000	6221130
LKS 60 4 VA4571	10	7,000	6221157

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Szorítóelem a kábeltrá konzolon történő rögzítéséhez.

## Rögzítőelem

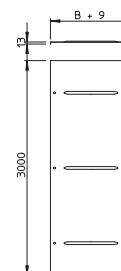


## Fedél

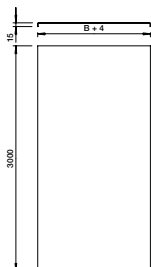
típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
WDRL 1116 20 V2A	200	1,50	3000	3	193,340	6227360
WDRL 1116 30 V2A	300	1,50	3000	3	272,000	6227362
WDRL 1116 40 V2A	400	1,50	3000	3	521,070	6227364
WDRL 1116 50 V2A	500	1,50	3000	3	660,000	6227366
WDRL 1116 60 V2A	600	1,50	3000	3	760,000	6227368

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedél 110 és 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltrához és nagyfeszítvű kábeltrához.



## Fedél távtartós szereléshez

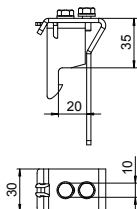


típus	széles-	lemez-	hossz	csom.	súly		rendelési
	ség	vastagság			m	kg/100 m	
<b>DRL FAM 230 V2A</b>	230	1,50	3000	3	299,670		<b>6051192</b>
<b>DRL FAM 330 V2A</b>	330	1,50	3000	3	417,330		<b>6051194</b>
<b>DRL FAM 430 V2A</b>	430	1,50	3000	3	535,000		<b>6051196</b>
<b>DRL FAM 530 V2A</b>	530	1,50	3000	3	653,000		<b>6051198</b>
<b>DRL FAM 630 V2A</b>	630	1,50	3000	3	770,670		<b>6051200</b>
<b>DRL FAM 230 V4A</b>	230	1,50	3000	3	299,670		<b>6051210</b>
<b>DRL FAM 330 V4A</b>	330	1,50	3000	3	417,330		<b>6051212</b>
<b>DRL FAM 430 V4A</b>	430	1,50	3000	3	535,000		<b>6051214</b>
<b>DRL FAM 530 V4A</b>	530	1,50	3000	3	653,000		<b>6051216</b>
<b>DRL FAM 630 V4A</b>	630	1,50	3000	3	770,670		<b>6051218</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél távtartós szereléshez.

## Távtartó



típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési
		db	kg/100 db	
<b>AH 35 WS VA4301</b>	35	8	14,500	<b>6065477</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó elem, fedélnek nagyfeszítvű kábellétra és kábellétrátörtető szereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

Nagyfeszítávú kábeltálca WKSG 110

típus	széles- lemez- ség vastagság		csom. m	súly		rendelési szám
	mm	mm		kg/100 m		
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

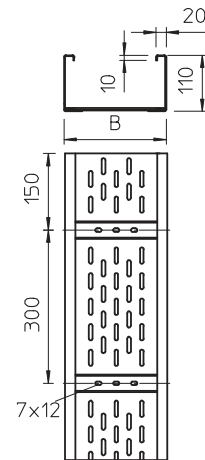
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

WKSG 160 = nagyfeszítávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm



típus	B hossz mm	hasznos kereszt- mérés mm	metszet cm <sup>2</sup>
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

Méreték

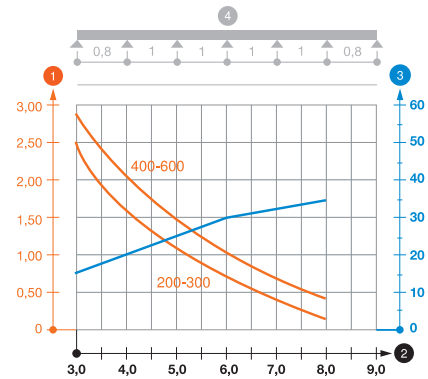


Terhelés

típus	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m	8,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/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 nagyfeszítávú 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

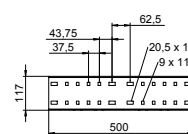


Hosszanti összekötő

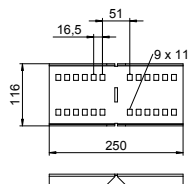
típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly		rendelési szám
			kg/100 db		
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000		6091229
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000		6091234

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcák és kábellétrák egyes összekötéseikhez.



## Sarokösszekötő

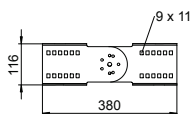


típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091393</b>
<b>WRWVK 110 VA4571</b>	110	2	69,000	<b>6091397</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához és kábellétrához.

## Csuklós összekötő

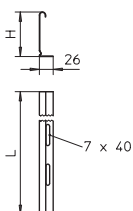


típus	oldal- magasság mm	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>WRGV 110 VA4301</b>	110	2	120,000	<b>6091338</b>
<b>WRGV 110 VA4571</b>	110	2	120,000	<b>6091343</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához és létrához.

## Válaszfal, 85 mm

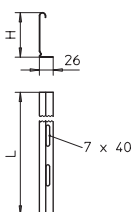


típus	H L		csom. súly		rendelési szám
	méret mm	méret mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal, 110 mm



típus	H L		csom. súly		rendelési szám
	méret mm	méret mm	m	kg/100 m	
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	3	84,340	<b>6062255</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

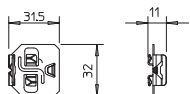


típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögítőelem válaszfalakhoz



típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

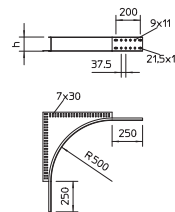
Rögítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

### Beépíthető sarokelem

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WEAS 110 VA4301</b>	<b>110</b>	<b>1</b>	<b>504,000</b>	<b>6098483</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítvű kábeltálcához és létrához.

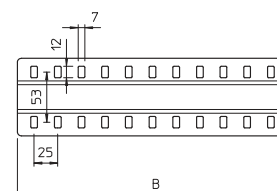


### Toldásponthi takarólemez

típus	széles- ség mm	csavarok száma db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SSLB 200 VA4301</b>	185	2	20	16,700	<b>7070361</b>
<b>SSLB 300 VA4301</b>	285	3	20	25,700	<b>7070365</b>
<b>SSLB 400 VA4301</b>	385	4	20	34,700	<b>7070369</b>
<b>SSLB 500 VA4301</b>	485	5	20	43,700	<b>7070373</b>
<b>SSLB 600 VA4301</b>	585	6	20	52,700	<b>7070381</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A toldásponthi takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfeszítvű tálcákhoz is beépíthető.



## Nagyfeszítvű kábeltálca WKSG 160

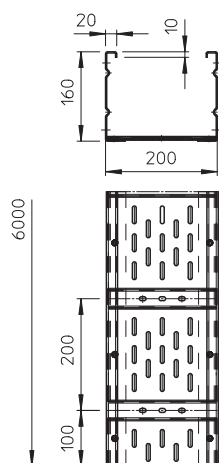


típus	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
WKSG 162 VA 4301	200	2,00	6	871,800	6098571
WKSG 163 VA 4301	300	2,00	6	979,800	6098573
WKSG 164 VA 4301	400	2,00	6	1.088,000	6098575
WKSG 165 VA 4301	500	2,00	6	1.196,200	6098577
WKSG 166 VA 4301	600	2,00	6	1.304,300	6098579

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

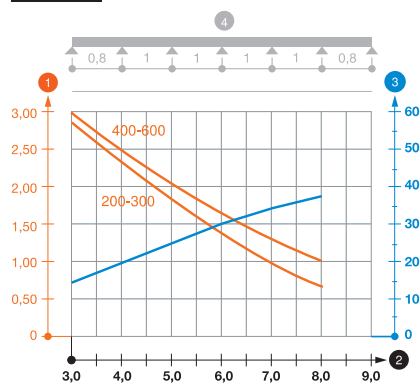
WKSG 160 = nagyfeszítvű, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm

### Méreték



típus	hossz mm	B méret mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>
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

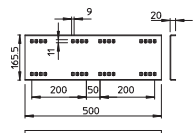


típus	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m	5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	7,0 m kN/m	8,0 m kN/m
WKSG 162 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1

#### WKSG 160 típusú nagyfeszítvű kábeltálca terhelési diagramja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábelletra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábelletra-szélességgel
- Pófabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Hosszanti összekötő



típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
WRVL 160 VA4301	160	2	218,000	6227724

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

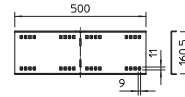
Hosszanti összekötő 160 mm oldalmagasságú idomdarabok, nagyfeszítvű kábeltálcák és kábelletrák egyenes összekötőseihez.

### Sarokösszekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRWVK 160 VA4301</b>	160	2	186,000	<b>6227836</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.

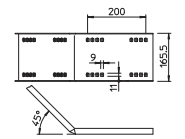


### 45°-os sarokösszekötő, vízszintes

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRWV 160 I V2A</b>	160	1	239,000	<b>6227914</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcához és kábellétrához.

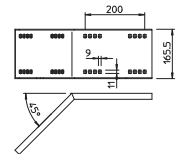


### 45°-os sarokösszekötő, vízszintes

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRWV 160 A V2A</b>	160	1	234,000	<b>6227868</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcához és kábellétrához.

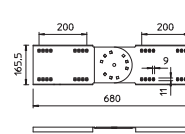


### Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WRGV 160 VA4301</b>	160	2	310,000	<b>6227965</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcákhoz és -létrákhoz.

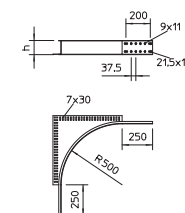


### Beépíthető sarokelem

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WEAS 160 VA4301</b>	160	1	702,000	<b>6098868</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfeszítávú kábeltálcához és létrához.





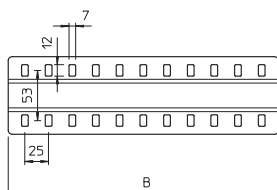
## Toldásponti takarólemez



típus	széles- csavarok		csom. súly		rendelési szám
	ség mm	száma db	db	kg/100 db	
<b>SSLB 200 VA4301</b>	185	2	20	16,700	<b>7070361</b>
<b>SSLB 300 VA4301</b>	285	3	20	25,700	<b>7070365</b>
<b>SSLB 400 VA4301</b>	385	4	20	34,700	<b>7070369</b>
<b>SSLB 500 VA4301</b>	485	5	20	43,700	<b>7070373</b>
<b>SSLB 600 VA4301</b>	585	6	20	52,700	<b>7070381</b>

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. Nagyfeszítvű tálcákhoz is beépíthető.



## TP falí és földémgengyel

típus	széles- séghez		F kN-ban mennyezet	F kN-ban fal	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	kN	kN	kN			
<b>TPDG 145 VA4301</b>	100	1,3	1,4		6	53,000	<b>6365989</b>
<b>TPDG 195 VA4301</b>	150	0,95	1,05		6	60,000	<b>6365991</b>
<b>TPDG 245 VA4301</b>	200	0,8	0,87		5	67,000	<b>6365993</b>
<b>TPDG 345 VA4301</b>	300	0,5	0,55		5	81,000	<b>6365995</b>

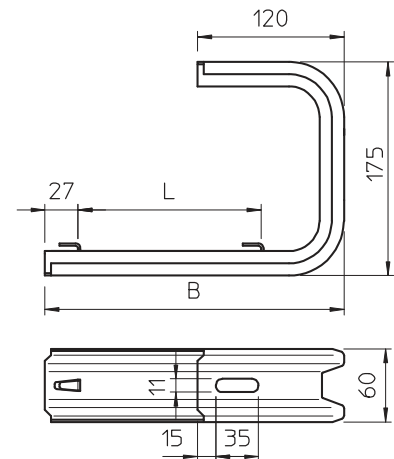
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőfülekkel ellátott TP falí és földémgengyel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

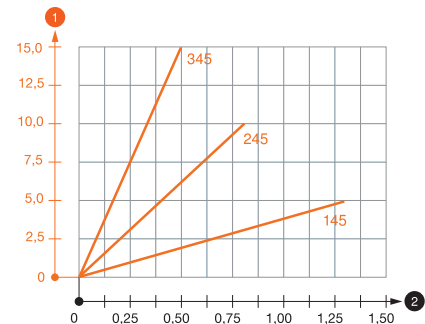


típus	B méret mm	H méret mm
	<b>TPDG 145 VA4301</b>	145
<b>TPDG 195 VA4301</b>	195	175
<b>TPDG 245 VA4301</b>	245	175
<b>TPDG 345 VA4301</b>	345	175

## Méretek



## Terhelés



## TPDG földémgengyel terhelési diagramja

- 1 A konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben megadott konzolhosszakkal

## TPDG falí és földémgengyelhez való dübel terhelési jellemzői

		Falra rögzítés				
		Maximális terhelhetőség [kN]				
		Konzolhossz mm-ben				
Dübel típus	Méret	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				
		Maximális terhelhetőség [kN]				
		Konzolszélesség [mm]				
Dübel típus	Méret	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<sub>össz</sub> = kábelsúly + kábeltálcá + földémgengyel. A teherbíróképességre vonatkozó adatok többszörösükre növekednek a jó minőségű, repedésmentes betonban történő alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.

TP függesztett oszlop

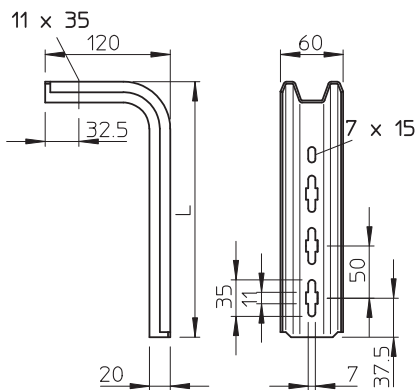


típus	F kN-ban kN	csom. súly db kg/100 db		rendelési szám
TPS 445 VA4301	1,05	15	72,000	6364848
TPS 545 VA4301	0,8	15	85,000	6364850
TPS 645 VA4301	0,61	15	99,000	6364852

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

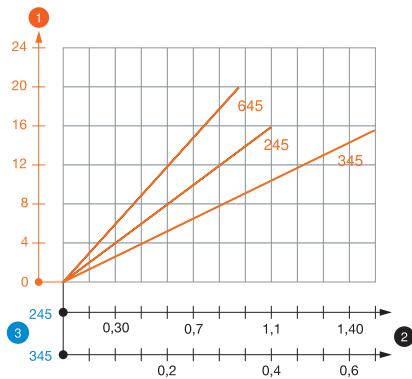
TP-oszlop vízszintes betonfödémre történő rögzítéshez.

Méreték



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 oszlophosszokkal

TP függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

Egyoldalas terhelés				
	Maximális terhelhetőség [kN]			
	Konzolszélesség [mm]			
	145	245	345	
Dübel típus				
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]			
	145	245	345	
Dübel típus				
BZ-U 8-30/95	1,50	1,50		1,20
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50		1,50

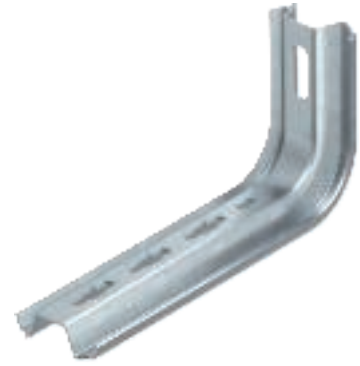
Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 17$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25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

## TP oszlop/fali és oszlopkonzol

típus	széles- séghez F kN- ban		csom. súly db kg/100 db		rendelési szám
	mm	kN	db	kg/100 db	
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

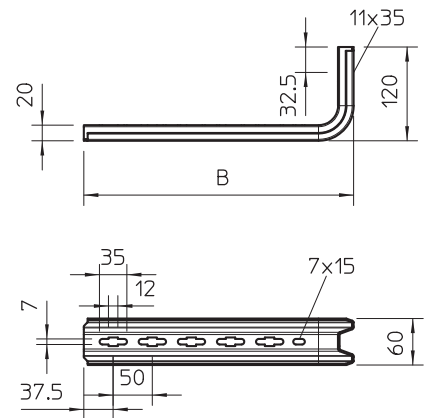
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

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



típus	B	H
	méret mm	méret mm
TPSA 145 VA4301	145	120
TPSA 245 VA4301	245	120
TPSA 345 VA4301	345	120

## Méretek



## TPSA konzol terhelési diagramja

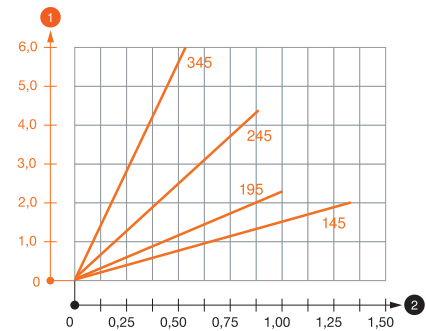
- 1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben megadott konzolhosszakkal

## TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

F	Falra rögzítés			
	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 alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

## Terhelés



## TP oszlop/fali és oszlopkonzol

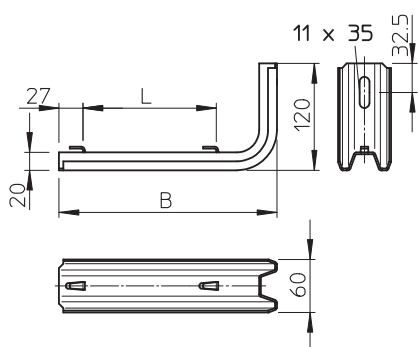


típus	szélességhez mm	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
TPSAG 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 VA4301	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 VA4301	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 VA4301	300	0,55	20	61,000	6366149

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

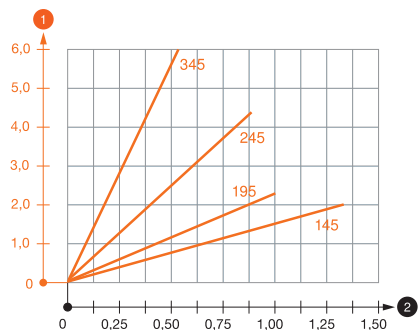
Rögzítőfülekkel ellátott TP-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

### 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

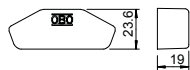
- 1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábélétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Konzolterhelés				
dübelek megeng. F kN	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban			
	Konzolhossz mm-ben			
	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 alkalmazásánál. 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

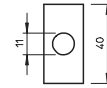
Védősapka TP-oszlopokhoz.

## Távtartó

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DS 4 VA4301</b>	10	3,700	6416594

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó TP típusú trapézprofilhoz.

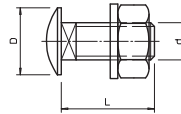


## Lencsefejű csavar

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

V2A rozsdamentes acél, A2

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

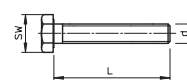


## Hatlapfejű csavar

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	szilárd-sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 10x30 A4</b>	M10x30	30	10	17 A4-70	50	3,000	3160752

V4A rozsdamentes acél, A4

Hatlapfejű csavar konzolok, fejelemek rögzítéséhez.

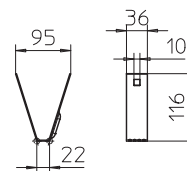


## Trapézkengyel

típus	anyag-vastagság mm	F kN-ban	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TPB 100 VA4301</b>	1,5	0,8	20	9,900	6357516

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Trapézkengyel trapézlemez-födémhez.

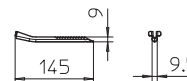


## Reteszelő szár trapézkengyelhez

típus	anyag-vastagság mm	törő-erő kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>TPB R VA4301</b>	1,5	0,8	20	3,700	6357538

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Retesz a trapézfüggesztő trapézfödémlemezre történő rögzítéséhez és biztosításához.



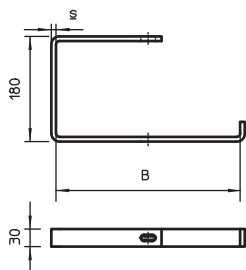
## Függesztőkengyel



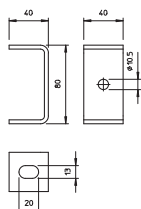
típus	széles- ség méret lyuk-Ø			F kN-ban mennyezet	csom. súly		rendelési szám
	mm	mm	mm		db	kg/100 db	
<b>AHB 100 VA4571</b>	100	6	11	0,6	1	53,000	<b>6363905</b>
<b>AHB 150 VA4571</b>	150	8	11	0,6	1	86,000	<b>6363909</b>
<b>AHB 200 VA4571</b>	200	8	11	0,6	1	100,000	<b>6363913</b>
<b>AHB 300 VA4571</b>	300	8	11	0,35	1	128,000	<b>6363940</b>
<b>AHB 400 VA4571</b>	400	8	11	0,3	1	155,000	<b>6363948</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Függesztőkengyel kábeltartó-rendszerekhez.



## Födémkengyel

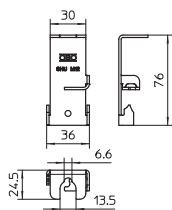


típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>DB VA 4571</b>	10	16,000	<b>6356113</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

## Oldalfüggeszték, univerzális

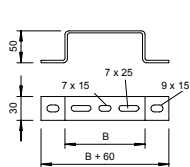


típus	csom. súly		rendelési szám
	db	kg/100 db	
<b>SHU M12 VA4301</b>	50	5,100	<b>6015326</b>
<b>SHU M12 VA4571</b>	50	5,100	<b>6015328</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

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

## Távtartó kengyel



típus	széles- ség	csom. súly		rendelési szám
	mm	db	kg/100 db	
<b>DBL 50 100VA4571</b>	100	10	15,500	<b>6015630</b>
<b>DBL 50 200VA4571</b>	200	10	22,800	<b>6015632</b>
<b>DBL 50 300VA4571</b>	300	10	36,900	<b>6015633</b>
<b>DBL 50 400VA4571</b>	400	10	46,300	<b>6015634</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó kengyel kábeltálcához és rácsos tálcához.

## 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 fejmezzel.

## US 3 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

- A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
  - Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
  - Konzolhossz mm-ben
- Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

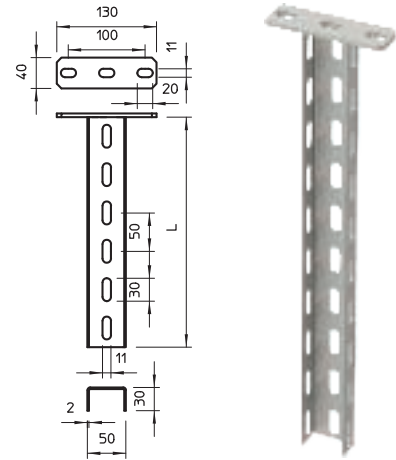
## US 3 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

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

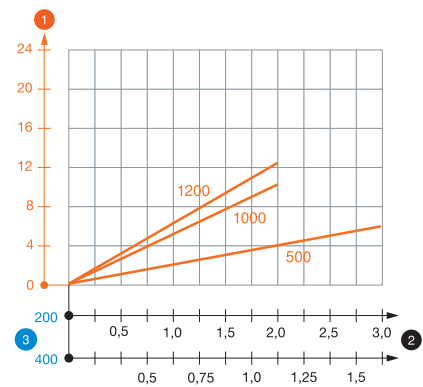
  

Kétoldalas terhelés				
Méret	Maximális terhelhetőség kN-ban			
Méret	Konzolszélesség mm-ben			
Dübel típus	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálcá + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 10$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbvenben való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!



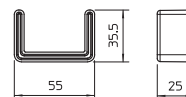
## Terhelés



## Védősapka

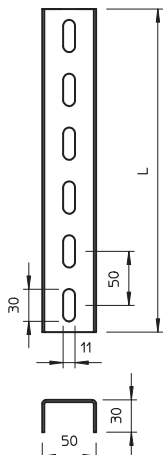
típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 3 KS OR	narancs	20	1,070	6338458
PE	polietilén			

Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.





## US 3 oszlop

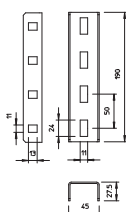


típus	anyag-		csom. db	súly		rendelési szám
	hossz mm	vastagság mm		kg/100 db	db	
US 3 30 VA4301	300	2	1	40,000		6342455
US 3 50 VA4301	500	2	1	66,000		6342457
US 3 100 VA4301	1000	2	1	132,000		6342460
US 3 150 VA4301	1500	2	1	198,000		6342463
US 3 200 VA4301	2000	2	1	263,000		6342466
US 3 600 VA4301	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

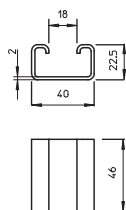


típus	csom. db	súly		rendelési szám
		kg/100 db	db	
VUS 3 VA4301	1	25,600		6018517
VUS 3 VA4571	1	48,000		6018520

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Távtartó

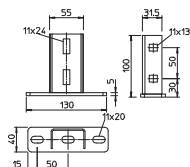


típus	csom. db	súly		rendelési szám
		kg/100 db	db	
DSK 25 VA4301	10	7,500		6416448
DSK 25 VA4571	10	7,500		6416450

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 3 oszlophoz.

## Fejlemez



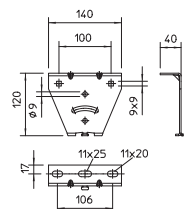
típus	csom. db	súly		rendelési szám
		kg/100 db	db	
KU 3 VA4301	10	41,000		6348876
KU 3 VA4571	10	41,000		6348877

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		rendelési szám
		kg/100 db	db	
KU 3 V VA4301	20	40,000		6348884

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

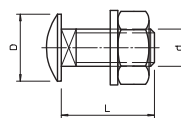
Fejlemez US 3 oszlopokhoz és 2068 típusú profilsínhez.

## Lencsefejű csavar

típus	méret mm	L	d	D	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
<b>FRS 10x25 A2</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyzögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

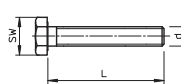


## Hatlapfejű csavar

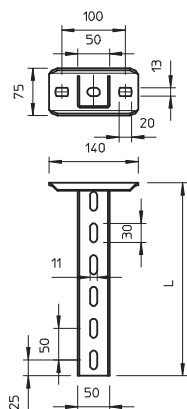
típus	méret mm	L	d	szilárd- sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm				
<b>SKS 10x80 A4</b>	M10 x 80	80	10	17	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A2</b>	M10 x 90	90	10	17	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M10 x 90	90	10	17	20	7,800	<b>6418256</b>

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.



## US 5 függesztett oszlop



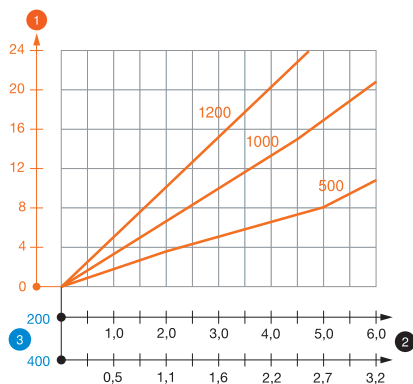
típus	anyag-		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	hossz mm	vastagság mm			
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	1	100,000	6341358
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	1	125,000	6341362
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	1	150,000	6341366
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	1	175,000	6341370
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	1	200,000	6341374
US 5 K 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 / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
  - 3 Konzolhossz mm-ben
- Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

### US 5 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

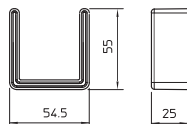
Egyoldalas terhelés				
Méret	Maximális terhelhetőség [kN]			
Méret	Konzolszélesség mm-ben			
Dübel típus	110	210	310	410
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

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	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	6,75	5,50

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 10$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven 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.)

## Védősapka



típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám

PE polietilén

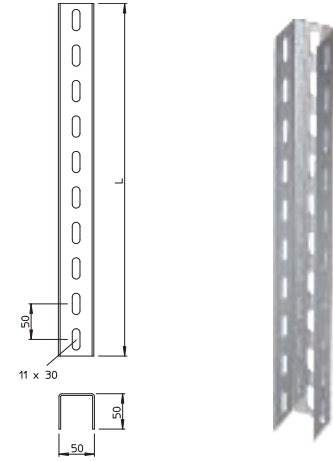
Védősapka US 5 oszlop végének lefedéséhez.

## US 5 oszlop

típus	hossz mm	anyag- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 5 20 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.

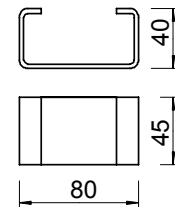


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 45 VA4301	10	15,000	6416489
DSK 45 VA4571	10	15,000	6416462

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 5 oszlophoz.

## Távtartó

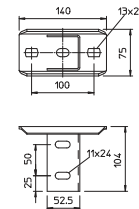


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KUS 5 NOK VA4301	10	61,000	6348947

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.

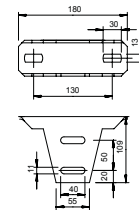


## Fejlemez, elfordított kivitel

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.



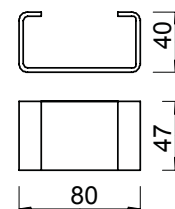
## Fejlemez, állítható kivitel

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 47 VA4301	10	16,000	6416507
DSK 47 VA4571	10	16,000	6416511

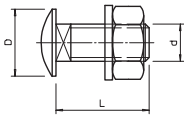
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó KU 5 V típusú fejlemezbe való beépítésre.

## Távtartó



## Lencsefejú csavar

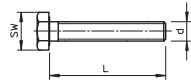


típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRS 10x25 A2</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyzetes nyakú - lencsefejú csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

## Hatlapfejú csavar

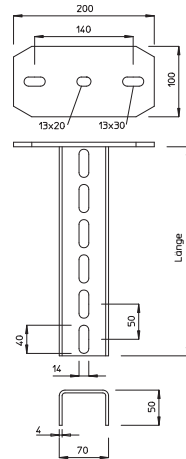


típus	méret mm	L mm	d mm	szilárd- sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SKS 10x80 A4</b>	M10 x 80	80	10	17 A4-70	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A2</b>	M10 x 90	90	10	17 A2-70	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M10 x 90	90	10	17 A4-70	20	7,800	<b>6418256</b>

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Hatlapfejú csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## US 7 függesztett oszlop



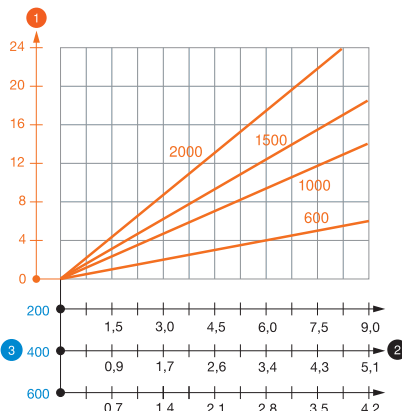
típus	hossz mm	anyag- vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>US 7 K 20 VA4301</b>	200	4	1	173,000	<b>6338607</b>
<b>US 7 K 30 VA4301</b>	300	4	1	213,000	<b>6338615</b>
<b>US 7 K 40 VA4301</b>	400	4	1	253,000	<b>6338623</b>
<b>US 7 K 50 VA4301</b>	500	4	1	293,000	<b>6338631</b>
<b>US 7 K 60 VA4301</b>	600	4	1	332,000	<b>6338658</b>
<b>US 7 K 70 VA4301</b>	700	4	1	372,000	<b>6338666</b>
<b>US 7 K 80 VA4301</b>	800	4	1	412,000	<b>6338674</b>
<b>US 7 K 90 VA4301</b>	900	4	1	452,000	<b>6338682</b>
<b>US 7 K 100VA4301</b>	1000	4	1	491,000	<b>6338690</b>
<b>US 7 K 110VA4301</b>	1100	4	1	531,000	<b>6338704</b>
<b>US 7 K 120VA4301</b>	1200	4	1	571,000	<b>6338712</b>
<b>US 7 K 140VA4301</b>	1400	4	1	650,000	<b>6338739</b>
<b>US 7 K 150VA4301</b>	1500	4	1	690,000	<b>6338747</b>
<b>US 7 K 200VA4301</b>	2000	4	1	889,000	<b>6338801</b>
<b>US 7 K 100VA4571</b>	1000	4	1	491,000	<b>6338872</b>
<b>US 7 K 200VA4571</b>	2000	4	1	889,000	<b>6338881</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Függesztett oszlop hegesztett fejlemezrel.

### 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 / kábelletra 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

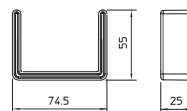
Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges  $a_i = 14$  cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

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.

## Védősapka

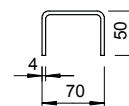
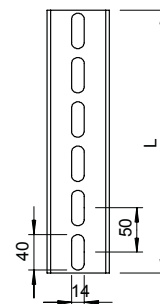


típus	hossz mm	anyag-vastagság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
US 7 50 VA4301	500	4	1	199,000	6341764
US 7 100 VA4301	1000	4	1	397,000	6341810
US 7 150 VA4301	1500	4	1	596,000	6341861
US 7 200 VA4301	2000	4	1	795,000	6341950
US 7 300 VA4301	3000	4	1	1.192,000	6341969
US 7 600 VA4301	6000	4	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 hosszban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.

## US 7 oszlop

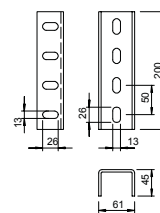


## U-oszlopösszekötő

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.

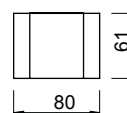


típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
DSK 61 VA4301	10	25,000	6416527
DSK 61 VA4571	10	25,000	6416533

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 7 oszlophoz.

## Távtartó



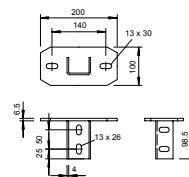
## Nehéz kivitelű fejlemez

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KUS 7 VA4301	10	140,000	6349277

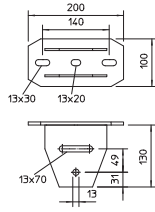
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Nehéz kivitelű fejlemez US 7 oszlophoz.



## Fejlemez, állítható



típus

**KU 7 VQP VA4301**

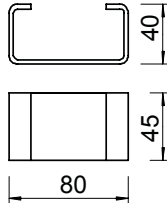
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

US 7 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
1	180,000		6349196

## Távtartó



típus

**DSK 45 VA4301**

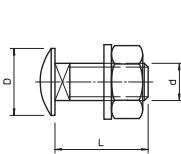
**DSK 45 VA4571**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 5 oszlophoz.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
10	15,000		6416489
10	15,000		6416462

## Lencsefejű csavar



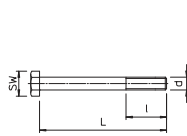
típus	méret mm	L mm	d mm	D mm
<b>FRS 12x25 A2</b>	M12x25	25	12	30
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10x25	25	10	24

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
25	6,400		6406750
50	4,500		6407524

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyzetlegetes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

## Hatlapfejű csavar



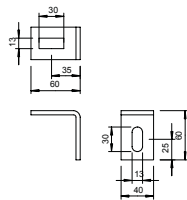
típus	méret mm	L mm	l mm	d mm	SW mm
<b>SKS 12x80 A2</b>	M12x80	80	30	12	19
<b>SKS 12x100 A2</b>	M12x100	100	30	12	19
<b>SKS 12x110 A2</b>	M12x110	110	30	12	19

V2A rozsdamentes acél, A2

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
20	11,800		6418279
20	12,000		6418368
20	14,500		6418376

## Rögzítőszeglet



típus

**BW 60 40 VA4301**

**BW 60 40 VA4571**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.

csom. db	súly		rendelési szám
	kg/100 db	db	
10	22,000		6019587
10	22,000		6019583

## Fali és oszlopkonzol AW 15

típus	széles- ség 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

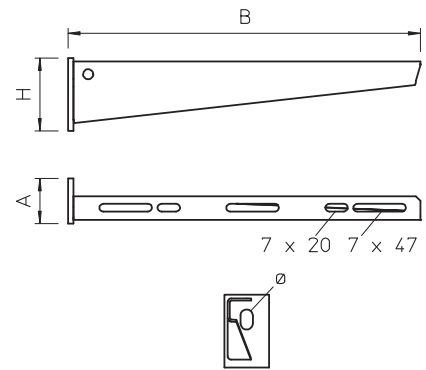
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.

típus	széles- ség mm	A 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

## Méretek



## AW 15 VA konzol terhelési diagramja

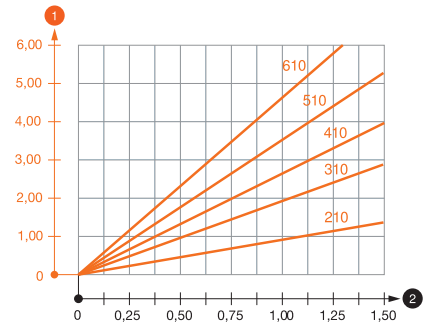
- A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

## AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

F	Konzolterhelés						
	dübelek megeng.	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	F kN	Konzolhossz mm-ben					
3,57	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 + kábeltálcá + 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!

## Terhelés





## Fali és oszlopkonzol AWG 15



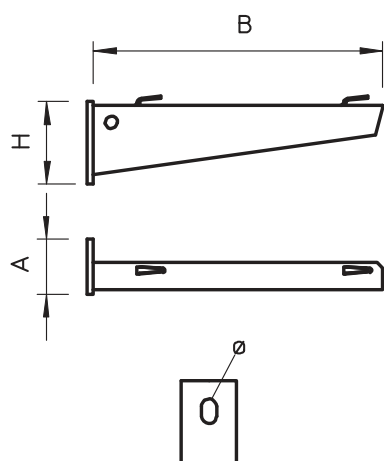
típus	széles- F kN- ség ban		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	kN			
AWG 15 11 VA4301	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 VA4301	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 VA4301	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 VA4301	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 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

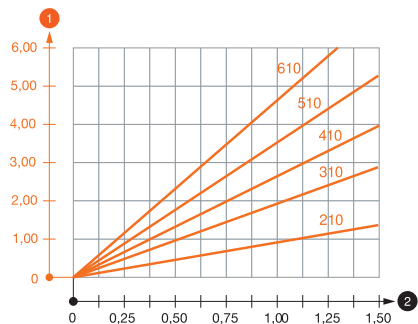
Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

### Méreték



típus	széles- ség mm	A H		lyuk-Ø mm
		méret mm	méret 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 konzolsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### AW G 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

Konzolterhelés						
Függőleges terhelés F kN	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
	Konzolhossz mm-ben					
	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 betonöbvenben való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Fali és oszlopkonzol AW 30

típus	széles- ség 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)

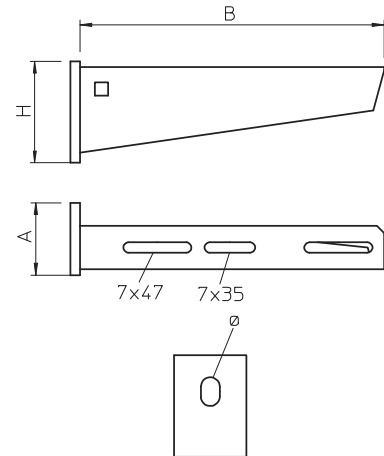
GB pácolt

Középhez kivételű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezsel.

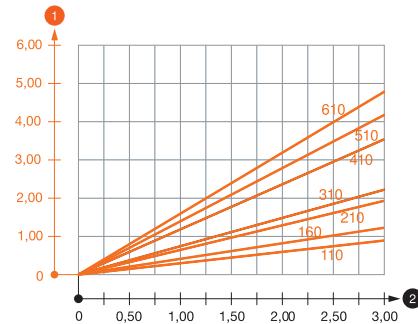
típus	széles- ség mm	A méret mm	H méret mm	lyuk-Ø mm
AW 30 11 VA4301	110	50	60	11
AW 30 21 VA4301	210	50	70	13
AW 30 31 VA4301	310	50	80	13
AW 30 41 VA4301	410	50	80	13
AW 30 51 VA4301	510	50	90	13
AW 30 61 VA4301	610	50	100	13



Méretek



Terhelés



## AW 30 VA konzol terhelési diagramja

- 1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábeltétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben megadott konzolhosszakkal

## AW 30 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

F kN	Konzolterhelés						
	dűbelek megeng.	Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
		Konzolhossz mm-ben					
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 + kábeltálcá + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonöbven való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Fali és oszlopkonzol AW 55



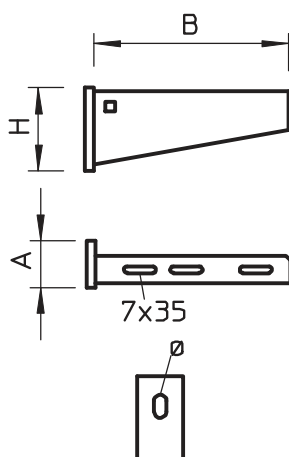
típus	széles- ség mm	F kN- ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
AW 55 21 VA4301	210	5,5	1	77,000	6443063
AW 55 31 VA4301	310	5,5	1	123,000	6443067
AW 55 41 VA4301	410	5,5	1	167,000	6443071
AW 55 51 VA4301	510	5,5	1	249,000	6443075
AW 55 61 VA4301	610	5,5	1	305,000	6443079
AW 55 71 VA4301	710	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

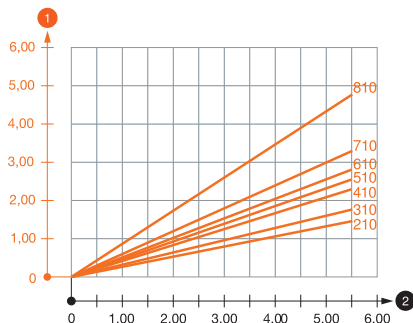
Nehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

### Méreték



típus	széles- ség mm	A 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

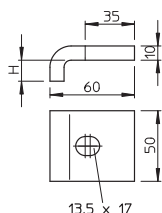
- 1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
  - 2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálcá / kábeltálcára a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

### AW 55 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői

F	dűbelek megeng.	Konzolterhelés					
		Maximális terhelhetőség F össz kN-ban					
		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 + kábeltálcá + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonban való alkalmazásánál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Szorítószeglet KWS



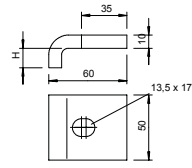
típus	magasság mm	F kN- ban kN	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
KWS 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	5	69,000	6355404
KWS 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	6355412
KWS 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	6355420
KWS 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	6355439
KWS 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	6355447

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítószeglet KWS típusú hatlapfejű csavarral különböző szerkezeteknek acéltartó-peremekre történő közvetlen rögzítéséhez.

## Szorítószeglet KWH

típus	magasság mm	F kN- ban kN	csavar	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
<b>KWH 5 VA4301</b>	5	5,7	M12 x 40	5	65,000	<b>6355307</b>
<b>KWH 10 VA4301</b>	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	<b>6355315</b>
<b>KWH 15 VA4301</b>	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	<b>6355323</b>
<b>KWH 20 VA4301</b>	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	<b>6355331</b>
<b>KWH 25 VA4301</b>	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	<b>6355358</b>



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

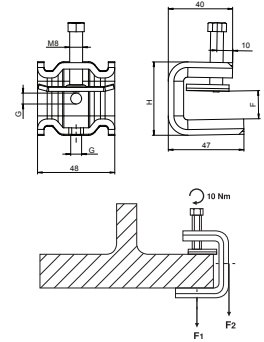
KWH típusú, horogfejú csavaros szorítószeglet CPS 5 típusú szerelősínhez.

## SSP Tartókapocs, V2A

típus	perem- vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SSP 6-21 M6 V2A</b>	6 - 21	46	M6	25	23,200	<b>1486234</b>

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 menetet találhat, például menetes szár rögzítéséhez.

**SSP 6-21 M6 V2A**

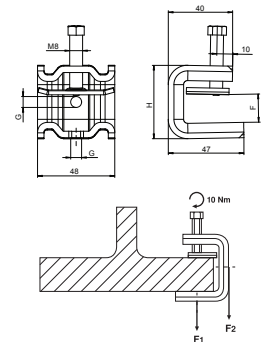
Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5

## SSP Tartókapocs, V2A

típus	perem- vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>SSP 6-21 M8 V2A</b>	6 - 21	46	M8	25	23,200	<b>1486284</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

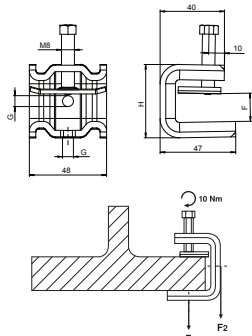
A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menetet találhat, például menetes szár rögzítéséhez.

**SSP 6-21 M8 V2A**

Törőerő F1 kN	1,75
Törőerő F2 kN	1,5



## SSP Tartókapocs, V4A



típus	perem-	H	menetes	csom. súly		rendelési
	vastagság	méret		db	kg/100 db	
<b>SSP 6-21 M6 V4A</b>	6 - 21	46	M6	25	23,200	<b>1486236</b>

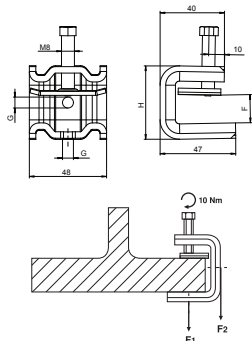
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tölteni 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-	H	menetes	csom. súly		rendelési
	vastagság	méret		db	kg/100 db	
<b>SSP 6-21 M8 V4A</b>	6 - 21	46	M8	25	23,200	<b>1486286</b>

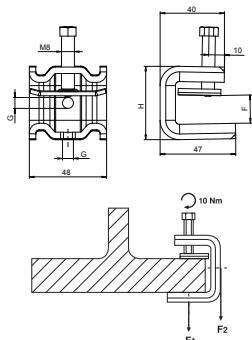
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tölteni 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-	H	menetes	csom. súly		rendelési
	vastagság	méret		db	kg/100 db	
<b>SSP 20-40 M6 V2A</b>	20 - 40	65	M6	25	27,700	<b>1486242</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tölteni 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

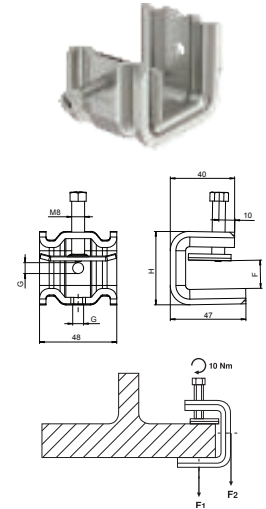
Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

## SSP Tartókapocs, V2A

típus	perem- vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. súly		rendelési szám
				db	kg/100 db	
<b>SSP 20-40 M8 V2A</b>	20 - 40	65	M8	25	27,800	<b>1486292</b>

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

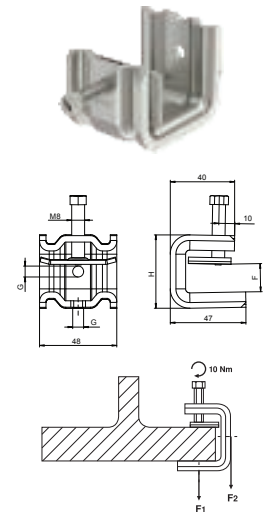
Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

## SSP Tartókapocs, V4A

típus	perem- vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. súly		rendelési szám
				db	kg/100 db	
<b>SSP 20-40 M6 V4A</b>	20 - 40	65	M6	25	27,700	<b>1486244</b>

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

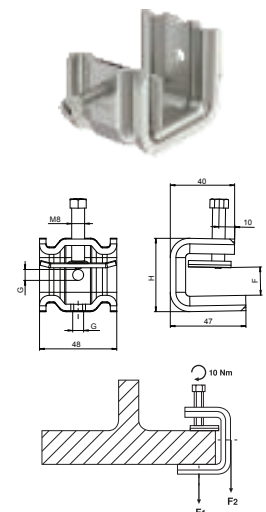
Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

## SSP Tartókapocs, V4A

típus	perem- vastagság mm	H méret mm	menetes szárhoz	csom. súly		rendelési szám
				db	kg/100 db	
<b>SSP 20-40 M8 V4A</b>	20 - 40	65	M8	25	27,800	<b>1486294</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

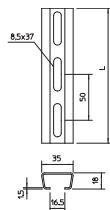
A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



## SSP 20-40 M8 V4A

Törőerő F1 kN	1,4
Törőerő F2 kN	1,3

## Profilsín, közepes

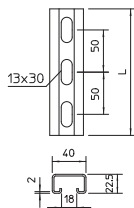


típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 m	
<b>AML3518P2000A2</b>	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	<b>1119702</b>	
<b>AML3518P6000A2</b>	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	<b>1119729</b>	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

## Szerelősín, nehéz kivitel

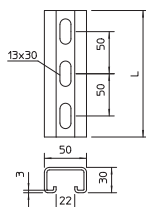


típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 m	
<b>MS4022P2000A2</b>	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	<b>1121960</b>	
<b>MS4022P6000A2</b>	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	<b>1121901</b>	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

## Szerelősín, nehéz kivitel

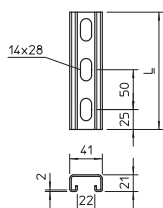


típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 m	
<b>MS5030P2000A2</b>	50 x 30	3	2000	2	282,500	<b>1121480</b>	
<b>MS5030P6000A2</b>	50 x 30	3	6000	6	282,500	<b>1121499</b>	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

## Szerelősín, nehéz kivitel

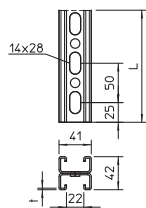


típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 m	
<b>MS4121P3000A2</b>	41x21	2	3000	3	185,340	<b>1122928</b>	
<b>MS4121P6000A2</b>	41x21	2	6000	6	172,670	<b>1122929</b>	
<b>MS4121P2000A4</b>	41x21	2	2000	2	175,000	<b>1122476</b>	
<b>MS4121P3000A4</b>	41x21	2	3000	3	172,670	<b>1122931</b>	
<b>MS4121P6000A4</b>	41x21	2	6000	6	172,670	<b>1122932</b>	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A feneén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

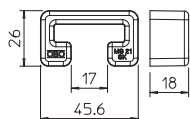


típus	méret		anyag- vastagság	hossz	csom. súly		rendelési szám
	Sz x M	mm			m	kg/100 m	
<b>MS4142P6000A2</b>	41 x 42	2	6000	6	283,800	<b>1122954</b>	

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A feneén 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. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>MS4121 SK</b>	<b>narancs</b>	25	0,650	<b>1122902</b>

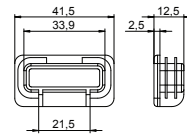
PE polietilén

Védősapka MS4121 típusú profilsínre

## Véglezáró kupak MS4121-hez

típus	szín	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>MS4121 EK</b>	<b>narancs</b>	50	0,645	<b>1122904</b>
PE polietilén				

Végzáró elem MS4121 típusú profilsínhez.

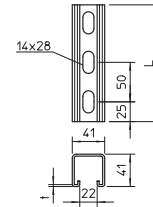


## Szerelősín, nehéz kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
<b>MS4141P1000A2</b>	41 x 41	2	1000	1	201,100	<b>1122978</b>
<b>MSL4141P3000A2</b>	41 x 41	2	3000	3	201,100	<b>1122980</b>
<b>MSL4141P6000A2</b>	41 x 41	2	6000	6	201,100	<b>1122982</b>
<b>MS4141P1000A4</b>	41 x 41	2	1000	1	201,100	<b>1122988</b>
<b>MSL4141P3000A4</b>	41 x 41	2	3000	3	201,100	<b>1122990</b>
<b>MSL4141P6000A4</b>	41 x 41	2	6000	6	201,100	<b>1122992</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fehéren perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

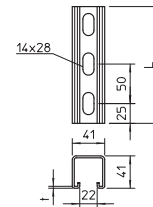


## Szerelősín, nehéz kivitel

típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
<b>MSL4141PP1000A2</b>	41 x 41	2	1000	1	179,400	<b>1123014</b>
<b>MSL4141PP3000A2</b>	41 x 41	2	3000	3	179,400	<b>1123016</b>
<b>MSL4141PP6000A2</b>	41 x 41	2	6000	6	179,400	<b>1123018</b>
<b>MSL4141PP1000A4</b>	41 x 41	2	1000	1	179,400	<b>1123021</b>
<b>MSL4141PP3000A4</b>	41 x 41	2	3000	3	179,400	<b>1123023</b>
<b>MSL4141PP6000A4</b>	41 x 41	2	6000	6	179,400	<b>1123025</b>

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

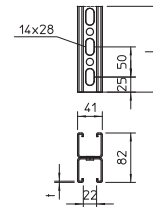


## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

típus	méret Sz x M mm	anyag- vastagság mm	hossz mm	csom. súly		rendelési szám
				m	kg/100 m	
<b>MS4182P3000A2</b>	41 x 82	2	3000	3	402,200	<b>1122682</b>
<b>MS4182P6000A2</b>	41 x 82	2	6000	6	402,200	<b>1122684</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

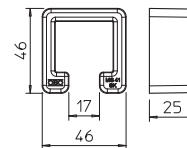
A fehéren hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel. Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.



## Védősapka MS4141 sínhez

típus	szín	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>MS4141 SK</b>	<b>narancs</b>	25	1,320	<b>1122900</b>
PE polietilén				

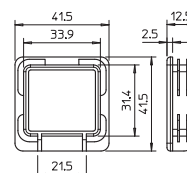
Védősapka MS4141 típusú profilsínhez



## Védősapka MS4141-hez

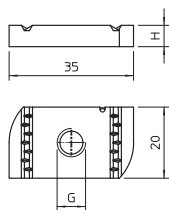
típus	szín	csom. súly		rendelési szám
		db	kg/100 db	
<b>MS4141 EK</b>	<b>narancs</b>	50	0,670	<b>1122906</b>
PE polietilén				

Végzáró elem MS4141 típusú profilsínhez.





## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz

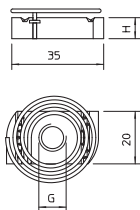


típus	menet	H méret mm	gyűjtő-méret karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
G22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,700	1146401
G22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,470	1146403
G22 M10 V4A	M10	8	300	50	3,200	1146406
G22 M12 V4A	M12	9,5	300	50	3,700	1146408

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

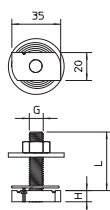


típus	menet	H méret mm	gyűjtő-méret karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMF22 M6 V4A	M6	6	300	50	2,926	1146430
GMF22 M8 V4A	M8	6	300	50	2,867	1146434
GMF22 M10 V4A	M10	8	200	50	3,470	1146438
GMF22 M12 V4A	M12	9,5	200	50	4,110	1146442

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez

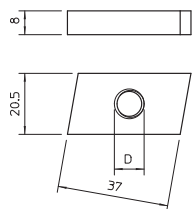


típus	menet	L méret mm	H méret mm	Alá-méret tét Ø mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
HKF22 M8x30 V4A	M8	30	6	40	25	7,288	1148990
HKF22 M8x50 V4A	M8	50	6	40	25	8,134	1148992
HKF22 M10x30 V4A	M10	30	8	40	25	9,191	1148996
HKF22 M10x50 V4A	M10	50	8	40	25	10,187	1148998
HKF22 M12x30 V4A	M12	30	9,5	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

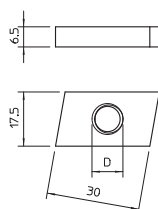
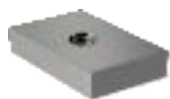


típus	D méret mm	Ajánlott teherbírási kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
GMH22 M6 VA	6	1,94	50	4,500	1146646
GMH22 M8 VA	8	3,57	50	4,300	1146648
GMH22 M10 VA	10	5,7	50	4,300	1146650
GMH22 M12 VA	12	8,32	50	4,200	1146652

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínhez nem használható.

## Csúszóanya, 18 mm résméret



típus	D méret mm	Ajánlott teherbírási 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)

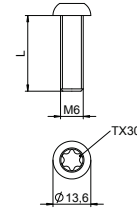
Csúszóanya profilsínhez 18 mm-es résszélességgel.

## Lencsefejú csavar, belső Torx nyílással

típus	méret mm	L		Csavaros rögzítéstechnikai elemek	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	fej- $\varnothing$ mm				
<b>7380T 6x20 V2A</b>	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	<b>3164972</b>
<b>7380T 6x35 V2A</b>	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	<b>3164976</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

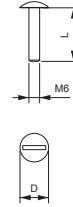
Lencsefejú csavar Torx hajtással, ISO 7380-1 alapján, megfelelő megoldás kábeláltácák tartókra történő rögzítéséhez, valamint válaszfalak rögzítésére. A kerek fejforma optimális védelmet biztosít a kábelek számára. A Torx hajtás optimális megoldás a csavarbehajtás folyamán.



## Lencsefejú csavar

típus	méret mm	L		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	fej- $\varnothing$ mm			
<b>BS M6x30 VA</b>	M6 x 30	30	14	100	0,790	<b>1148896</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

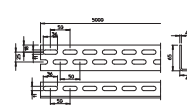


## L-profil

típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

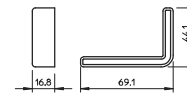


## Védősapka

típus	szín	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WPK SL OR</b>	narancs	20	0,600	<b>6372898</b>

PE polietilén

Védősapka WE 40/65 típusú L-profilhoz.

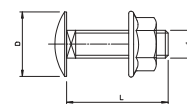


## Lencsefejú csavar alátáttel kombinált anyával

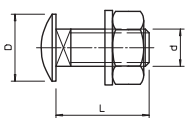
típus	méret mm	L mm	d mm	D mm	szilárd- sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	<b>6406205</b>
<b>FRSB 6x12 A4</b>	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	<b>6406142</b>
<b>FRSB 6x16 A4</b>	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	<b>6406193</b>
<b>FRSB 6x20 A4</b>	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	<b>6406207</b>

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetes nyakú- lencsefejú csavar, kombi-anyával.



## Lencsefejű csavar alátéttel és anyával

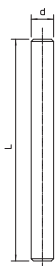


típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
FRS 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	100	0,760	6406521
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	100	0,900	6406556
FRS 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406602
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406696
FRS 8x20 A2	M8x20	20	8	20	50	2,100	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, - négyzögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

## Menetes rúd

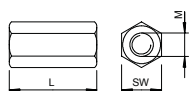


típus	menet	d méret mm	L méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	3141327
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314
2078 M6 1M V4A	M6	6	1000	50	18,300	3141482
2078 M8 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)

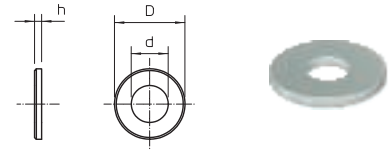
Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

## Alátét

típus	menet	d	D	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
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.



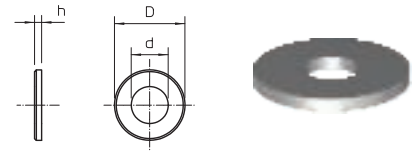
## Nagy felületű alátét

típus	menet	d	D	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
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.

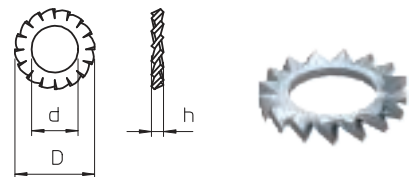


## Fogazott alátét

típus	menet	d	D	h	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		méret mm	méret mm	méret mm			
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 V4A rozsdamentes acél, V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)  
(W. Nr. 1.4301) (W. Nr. 1.4401)

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

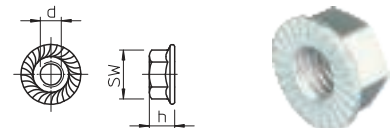


## Kombinált anya

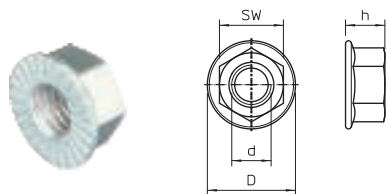
típus	d	h	szilárd- méret SW	sági osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	6408970
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	6408920
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	6408930
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	6408940

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.



## Kombinált anya DIN 6923, V2A

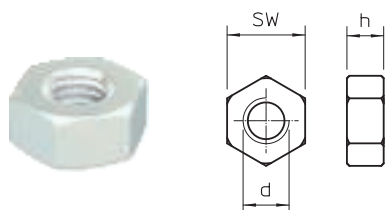


típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>DIN 6923 M8 VA</b>	M8	13	8	17,9	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>DIN 6923 M10 VA</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>DIN 6923 M12 VA</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

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
<b>DIN 934 M6 VA</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3397068</b>
<b>DIN 934 M8 VA</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3397084</b>
<b>DIN 934 M10 VA</b>	M10	17	8,4	10	100	1,160	<b>3397106</b>
<b>DIN 934 M12 VA</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397114</b>
<b>DIN 934 M6 V4A</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400173</b>
<b>DIN 934 M8 V4A</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400175</b>
<b>DIN 934 M10 V4A</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400177</b>
<b>DIN 934 M12 V4A</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397145</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

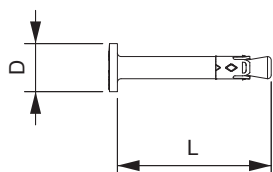
## Horgonycsap N-K beütőfejjel



típus	Furat- átmérő mm	Furat- mély- ség mm	Klemm- stärke mm	L mm	D mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>N-K 6-5/44 A4</b>	6	40	5	44	13	50	1,140	<b>3498393</b>

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.

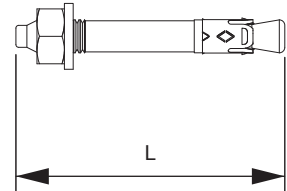


## Horgonycsavar N jelű, menettel.

típus	menet	Furat-		Klemm- stärke	L méret	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		átmérő mm	mély- ség mm					
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498399</b>

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 behajítani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

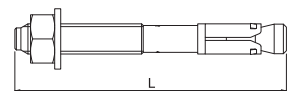


## Horgonycsavar, BZ

típus	menet	L méret		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
		mm	mm			
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110		25	10,440	<b>3498352</b>

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	-
Furattélység	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	-
Furattélység	mm	-	-	70	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	35	-
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában	KN	-	-	6,1	-

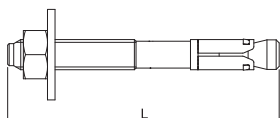
## Horgonycsavar, BZ-U



típus	menet	L méret		csom. súly		rendelési szám
		mm	mm	db	kg/100 db	
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	-

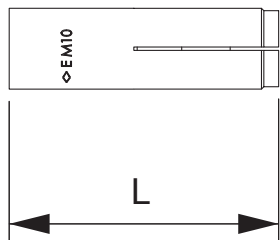
## Feszítőhüvely



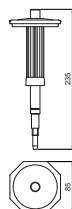
típus	menet	Becsavarási mélység		L méret	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. súly		rendelési szám
		min.	max.			db	kg/100 db	
E M 8x40 A4	M8	9 - 20		40	2	50	1,490	3492912
E M 10x40 A4	M10	11 - 15		40	2	50	2,160	3492922
E M 12x50 A4	M12	13 - 18		50	2,4	50	4,380	3492932

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

Si acél

G galvanikusan horganyzott

Jelölő-beállítószerszám kézzel E típusú feszítőhüvelyhez

## Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez

típus	hossz		csom. db	súly		rendelési szám
	mm	menet		db	kg/100 db	
<b>E-SW 6x30</b>	168	M6	1	51,000	<b>3492990</b>	

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerszám használatkor a hüvely jelöletlen marad.





## Kábelhágcsó

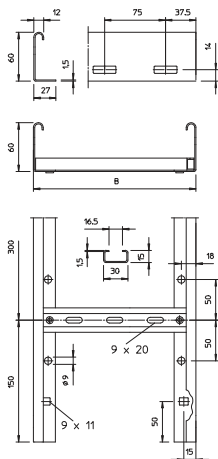


típus	széles- ség mm	po falemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	6208712
LG 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)

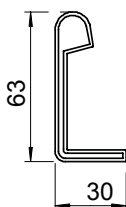
Kábellétra perforált oldallemmezrel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecseelve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

### Méreték



típus	hossz mm	széles- ség mm	hasznos kereszt- metszet cm <sup>2</sup>	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

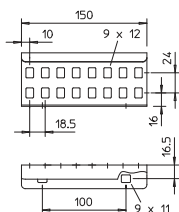


típus	szín	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SKH 60 OR	narancs	40	1,100	6222537

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

## Hosszanti összekötő

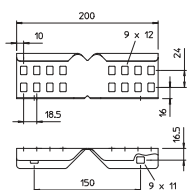


típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	6208846
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208835

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)

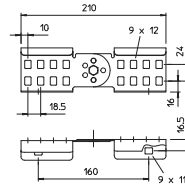
Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytorésénél előforduló toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő

típus	oldal- magasság mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>LGVG 60 VA4301</b>	60	10	29,000	<b>6208947</b>
<b>LGVG 60 VA4571</b>	60	10	29,000	<b>6208932</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábeltrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytörésénél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a lét-rápoa külső oldalára kell felszerelni.

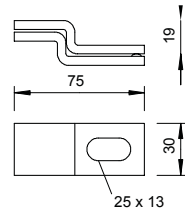


## Fali kengyel

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>WB 30 75 VA4301</b>	10	20,000	<b>6019668</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali kengyel LG 60 típusú kábelhágcsók beton- és téglafalra történő rögzítéséhez.

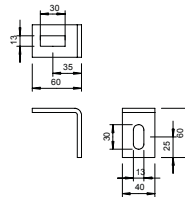


## Rögzítőszeglet

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>BW 60 40 VA4301</b>	10	22,000	<b>6019587</b>
<b>BW 60 40 VA4571</b>	10	22,000	<b>6019583</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.



## 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

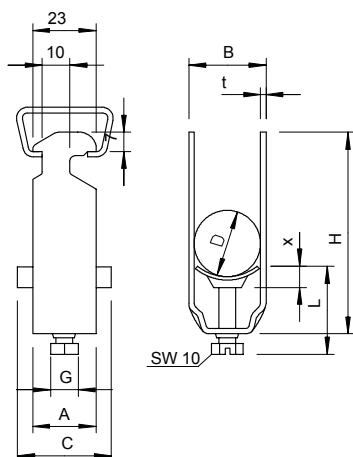
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilshoz alkalmazható.

Rozsdamentes acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

## Méreték



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

## 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)

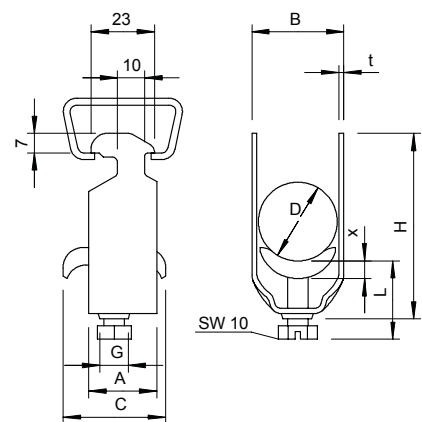
Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilinhez alkalmazható.

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



## Kengyeles bilincs

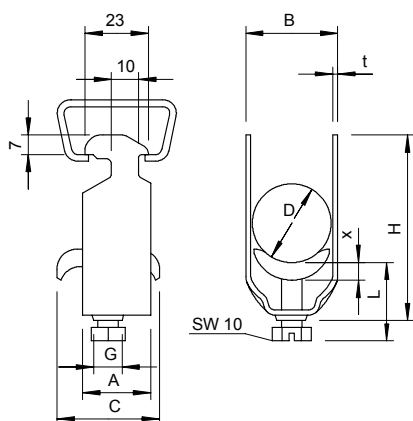


típus	D befogási tartomány mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	1161912
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	1161916
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	1161922
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	1161928
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	1161934
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	1161940
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 részméretű C-profilinhez 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

## 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

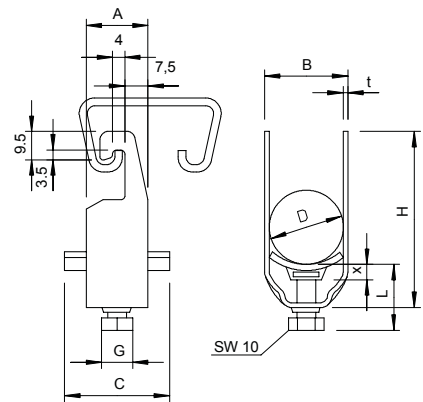
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

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 világoszürke színű nyomóvályú.

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

## Méretek

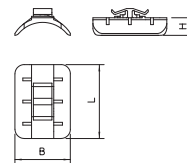


## Ellendarab, műanyag

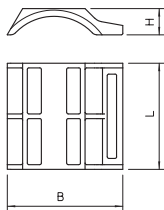
típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	1195344
2058 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.



## Ellendarab, műanyag univerzális

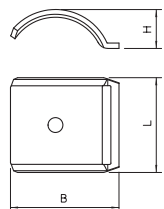


típus	D befogási tartomány mm	gyűjtő-karton db	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	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 ráhúzva.

## 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 ráhúzva.

## AZ-szerelőcsatorna 050

típus	széleség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AZK 050 VA4301</b>	50	1,50	12	137,000	<b>6075150</b>
<b>AZK 050 VA4571</b>	50	1,50	12	137,000	<b>6075152</b>

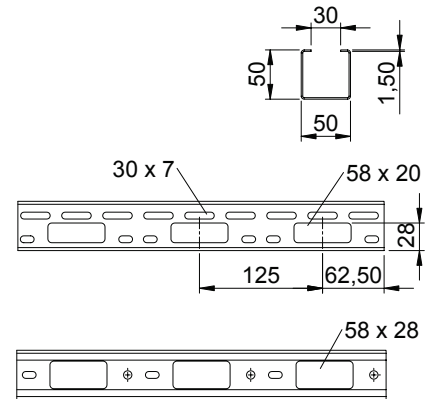
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.



típus	B hossz mm	lemez- méret mm	oldal- vastagság mm	oldal- magasság mm
<b>AZK 050 VA4301</b>	3000	50	1,50	50

### Méretek

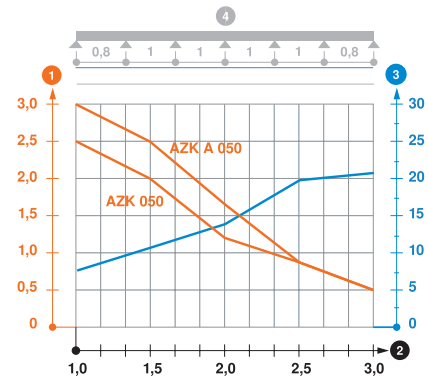


típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
<b>AZK 050 VA4301</b>	2,5	2	1,2	0,85	0,5

### AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - 2 Támaszköz m-ben
  - 3 A pófalemez 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

### Terhelés





## AZ-szerelőcsatorna 100

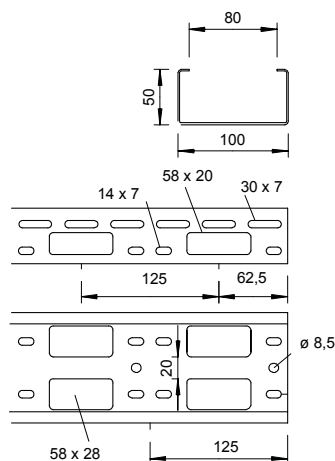


típus	széles-	lemez-	csom. súly		rendelési
	ség	vastagság	m	kg/100 m	
<b>AZK 100 VA4301</b>	100	1,50	6	180,000	<b>6075304</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

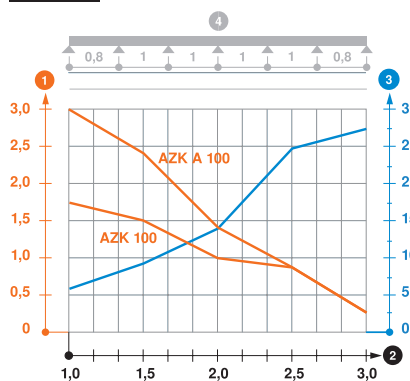
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

### Méretek



típus	B	lemez-	oldal-	
	hossz	méret	vastagság	magasság
<b>AZK 100 VA4301</b>	3000	100	1,50	50

### Terhelés



típus	1,0m	1,5m	2,0 m	2,5m	3,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 100 VA4301</b>	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 pófalemez 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

## AZ-szerelőcsatorna 150

típus	széleség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AZK 150 VA4301</b>	150	1,50	6	231,660	<b>6075330</b>

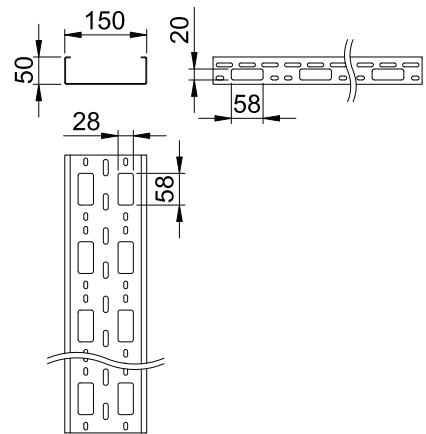
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.



típus	B hossz mm	lemez- méret mm	oldal- vastagság mm	oldal- magasság mm
<b>AZK 150 VA4301</b>	3000	150	1,50	50

Méreték

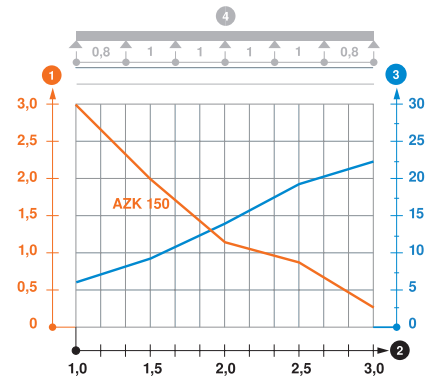


típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
<b>AZK 150 VA4301</b>	3	2	1,2	0,8	0,25

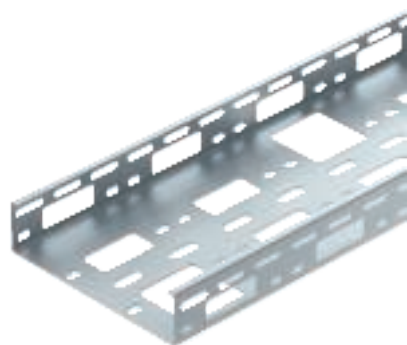
### AZ-szerelőcsatorna terhelési diagramja

- 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

Terhelés



## AZ-szerelőcsatorna 200

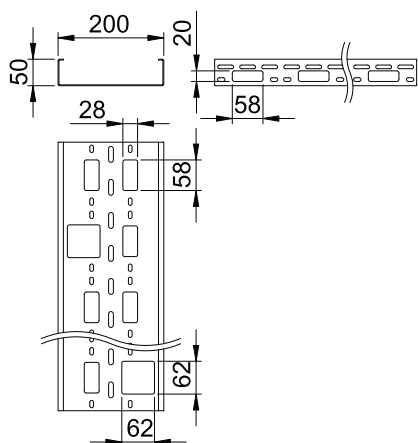


típus	széles-	lemez-	csom.	súly	rendelési
	ség	vastagság			
<b>AZK 200 VA4301</b>	200	1,50	6	280,300	<b>6075355</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

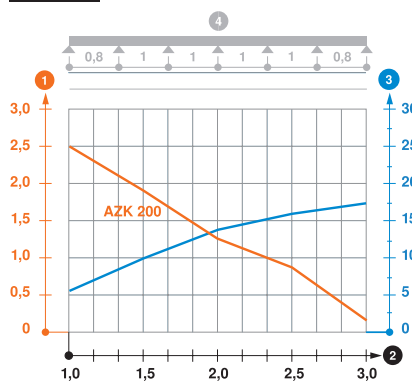
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

### Méreték



típus	B	lemez-	oldal-	
	hossz	méret	vastagság	magasság
<b>AZK 200 VA4301</b>	3000	200	1,50	50

### Terhelés



típus	1,0m	1,5m	2,0 m	2,5m	3,0 m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
<b>AZK 200 VA4301</b>	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

### AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

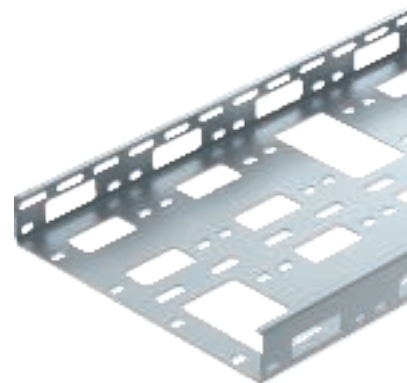
- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 2 Támaszköz m-ben
- 3 A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## AZ-szerelőcsatorna 300

típus	szélesség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
<b>AZK 300 VA4301</b>	300	1,50	6	359,300	<b>6075380</b>

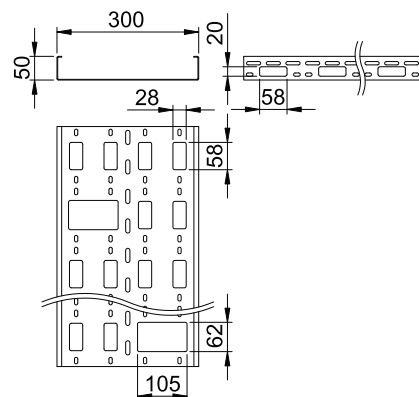
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.



Méreték

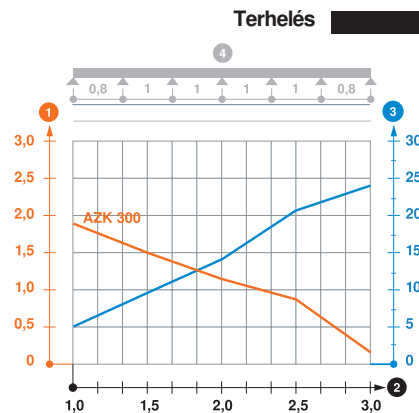
típus	B hossz mm	lemez- méret mm	oldal- vastagság mm	oldal- magasság mm
<b>AZK 300 VA4301</b>	3000	300	1,50	50



típus	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5m kN/m	3,0 m kN/m
<b>AZK 300 VA4301</b>	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

### AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja

- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
  - Támaszköz m-ben
  - A pófalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
  - Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca-/kábellétra-szélességgel  
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

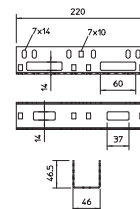


## Hosszanti összekötő

típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>VF AZK 50 VA4301</b>	25	27,400	<b>6066629</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

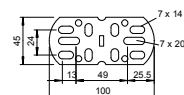


## Hosszanti és sarokösszekötő

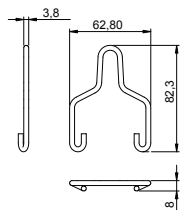
típus	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>VF AZK VA4301</b>	10	7,000	<b>6066569</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.



## Függesztőkengyel

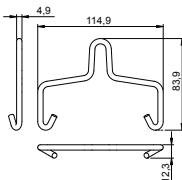


típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>AHB 50 D4 VA4401</b>	0,35	50	1,985	<b>6066508</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Függesztő kengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna láncsal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

## Függesztőkengyel

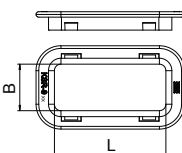


típus	F kN-ban kN	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>AHB 100 D5VA4401</b>	0,6	50	4,060	<b>6066514</b>

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Függesztő kengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna láncsal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

## Kábelvédő gyűrű

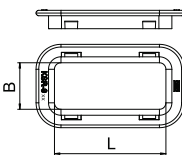


típus	szín	oldalperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KSR-910 PE</b>	világosszürke	20 x 58	25	0,470	<b>6066712</b>

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenéktávezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetésihez.

## Kábelvédő gyűrű

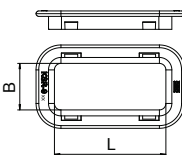


típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KSR-915 PE</b>	világosszürke	28 x 58	25	0,520	<b>6066704</b>

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenéktávezetéseihez.

## Kábelvédő gyűrű

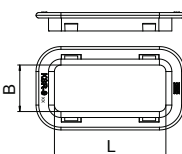


típus	szín	perforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KSR-920 PE</b>	világosszürke	62 x 62	25	0,770	<b>6066696</b>

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenéktávezetéseihez.

## Kábelvédő gyűrű



típus	szín	fenéktáperforáláshoz mm	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>KSR-925 PE</b>	világosszürke	105 x 62	25	1,040	<b>6066688</b>

PE polietilén

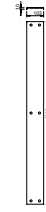
Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenéktávezetéseihez.

### Fedél forgóretesszel

típus	széles- ség 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.

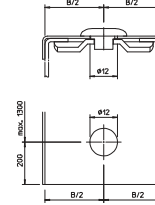


### Forgóretesz, 50 mm széles fedélhez

típus	széles- ség 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.

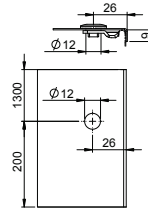


### Forgóretesz, 100 mm széles fedélhez

típus	széles- ség 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.

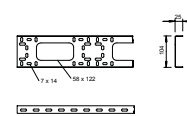


### BKK-alaprofil

típus	lemez- vastagság 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.

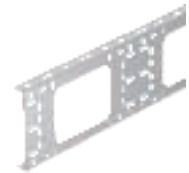
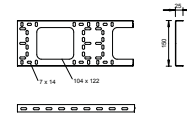


### BKK-alaprofil

típus	lemez- vastagság 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.

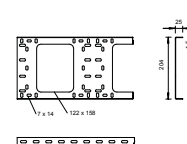


### BKK-alaprofil

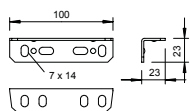
típus	lemez- vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKK 200 VA4301	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	6070795

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.



## Toldásponti összekötő

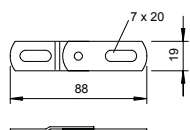


típus	lemez- vastagság méret		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm			
<b>SSV VA4301</b>	2,00	23 x 23 x 100	25	9,800	<b>6066054</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Toldásponti összekötők BKK-alapprofilok vízszintes összekötéséhez.

## Csuklópánt-összekötő

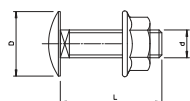
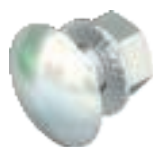


típus	lemez- vastagság méret		csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
	mm	mm			
<b>SV VA4301</b>	2,00	86 x 23	50	4,800	<b>6066933</b>

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklópánt-összekötő BKK-rendszerek vertikális irányváltásához.

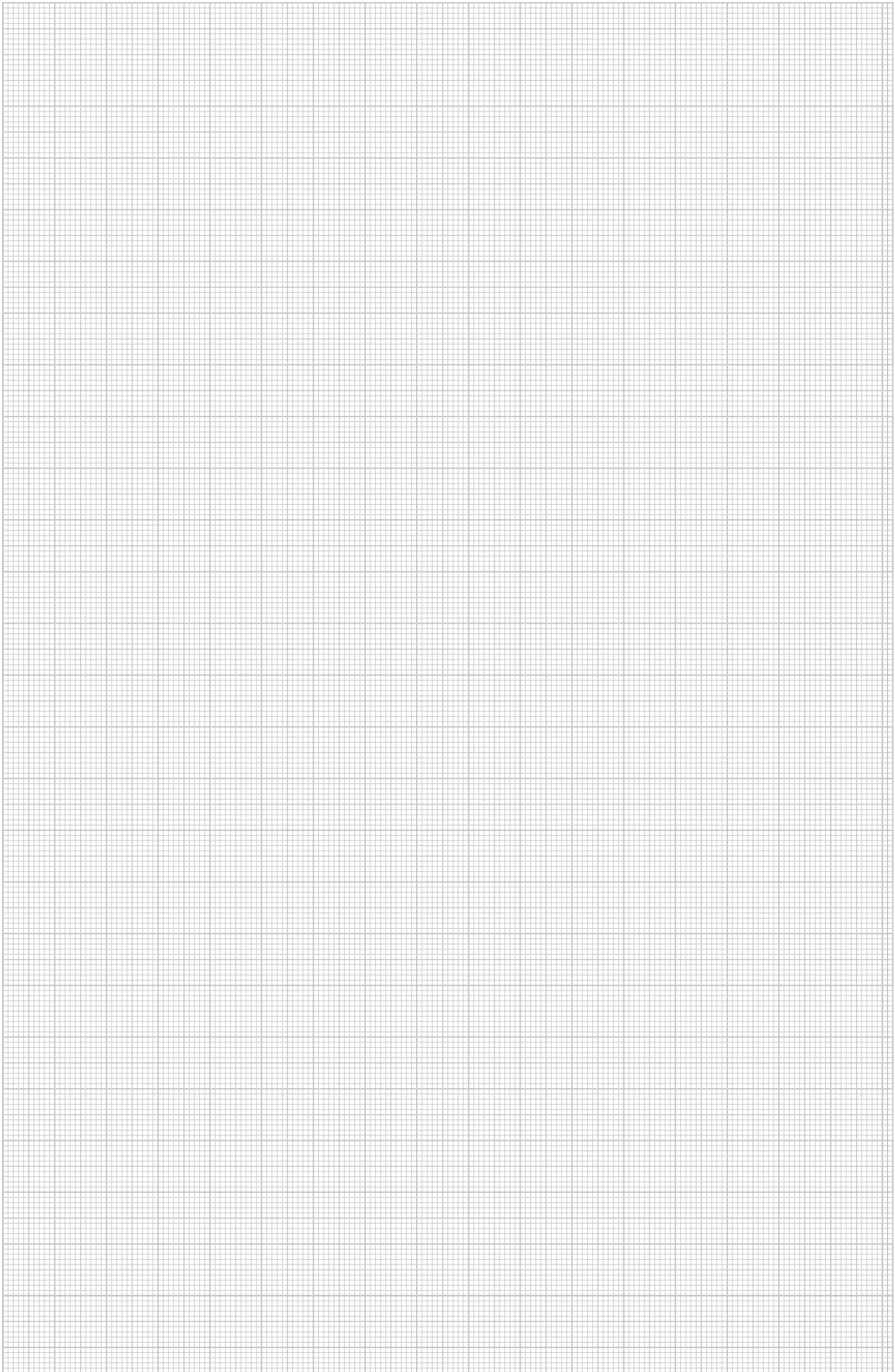
## Lencsefejú csavar alátáttal kombinált anyával



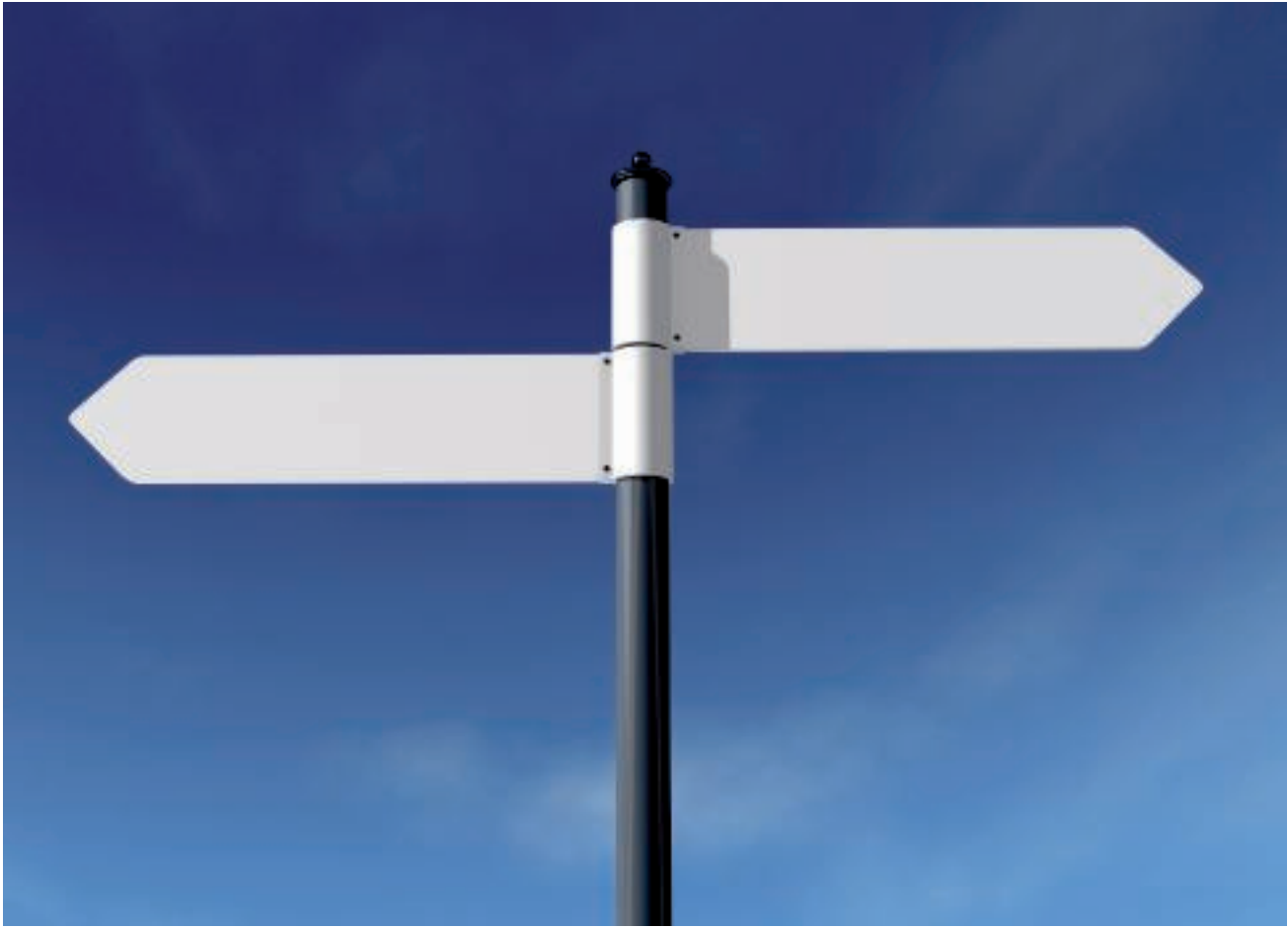
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárd- méret osztály	csom. db	súly kg/100 db	rendelési szám
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	<b>6406205</b>
<b>FRSB 6x12 A4</b>	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	<b>6406142</b>
<b>FRSB 6x16 A4</b>	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	<b>6406193</b>
<b>FRSB 6x20 A4</b>	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	<b>6406207</b>

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4


Elfordulás ellen biztosított, -négyzetes nyakú- lencsefejú csavar, kombi-anyával.







## Jegyzékek

	<b>Betűrendes tartalomjegyzék</b>	644
	<b>Számok szerinti típusjegyzék</b>	649
	<b>Típusjegyzék</b>	662



**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, 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-Profilcsín, közepes; 220-221  
 C-Profilcsín, 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



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  
 Fedélrögztítő kapocs; 301, 352, 394, 534, 563, 580  
 Fedélrögztítő-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 sinnel; 210  
 Fejlemez ráhegesztett CPS 5 sinnel; 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 válaszfalal; 380-381  
 Gyorsösszekötő; 387, 576  
 Gyorsrögztítő; 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 beütőfejvel; 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 beütőfejvel; 247  
 Horgonyszeg N-K beütőfejvel, 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-beállítószerszám 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



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 szorítóköröm TKH; 215  
 Könnyű kivitelű szorítóköröm TKS; 214  
 Konzoladapter; 205-206  
 Kötélszív; 500  
 Középnéhez kivitelű kábelhágcsók SLG, 6.000; 463  
 Középnéhez 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  
 Középpontosan 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  
 Nagyfeszítávú kábelletra WKL 200; 453  
 Nagyfeszítávú kábelletra WKLG 110; 441, 590  
 Nagyfeszítávú kábelletra WKLG 160; 446  
 Nagyfeszítávú kábeltálca WKSG 110; 434, 595  
 Nagyfeszítávú kábeltálca WKSG 160; 437, 598  
 Nehéz kivitelű fejlemez; 191, 614  
 Nehéz kivitelű szorítóköröm TKH; 215  
 Nehéz kivitelű szorítóköröm TKS; 215

## O

Oldalfüggeszték; 179, 391, 579, 606  
 Oldalfüggeszték, univerzális; 179, 606  
 Oldalösszekötő; 387  
 Omega-kengyel; 227

## Ö

Önmetsző csavar; 372, 452

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 mm<sup>2</sup>; 498

Összekötő vezeték 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 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

Reteselő szár trapézkenyelhez; 178, 499, 605

RKS-Magic® kábeltálca, hófóhér; 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 válaszfalakra; 263, 272, 312, 324, 377, 382, 384, 401, 409, 415, 423, 443, 448, 455, 548, 576, 587, 592, 596

Rögzítőelem válaszfalakra 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

Rögzítőkenyel; 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® kábeltálcához 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

Szerelőszegetlet, 45° 3 furattal; 228

Szerelőszegetlet, 45° 4 furattal; 228

Szerelőszegetlet, 90° 2 furattal; 228

Szerelőszegetlet, 90° 3 furattal; 228

Szerelőszegetlet, 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 nagyfeszítáv 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



Távtartó alátét; 242  
 Távtartó hüvely szigetelt földémhez; 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 földémkengyel; 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

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100			€/100 m			€/100			€/100			€/100	
5038290	<b>1104268</b>	220	5697978	<b>1122481</b>	225	5939214	<b>1123121</b>	229	5084211	<b>1146650</b>	244	5668206	<b>1159716</b>	636
5038351	<b>1104284</b>	220	5050735	<b>1122483</b>	225	5939221	<b>1123124</b>	229	5084228	<b>1146652</b>	244	5668213	<b>1159722</b>	636
5836353	<b>1104292</b>	220	5050742	<b>1122487</b>	225	5939276	<b>1123191</b>	225	5055037	<b>1146718</b>	244	5668220	<b>1159728</b>	636
5038412	<b>1104306</b>	220		€/100		5939283	<b>1123193</b>	225	5055099	<b>1146726</b>	244	5668268	<b>1159734</b>	636
5036678	<b>1104310</b>	220	5484516	<b>1122509</b>	224				5055150	<b>1146734</b>	244	5668275	<b>1159740</b>	636
5036739	<b>1104315</b>	220	5485896	<b>1122517</b>	224	5668114	<b>1124502</b>	221	5055211	<b>1146742</b>	244	5668282	<b>1159746</b>	636
5036791	<b>1104320</b>	220	5486251	<b>1122525</b>	224	5785316	<b>1124555</b>	221	5055273	<b>1146807</b>	245	5668299	<b>1159752</b>	636
5036852	<b>1104325</b>	220	5486794	<b>1122533</b>	224	5785323	<b>1124563</b>	222	5055334	<b>1146815</b>	245	5668305	<b>1159758</b>	636
5038474	<b>1104349</b>	221	5486916	<b>1122541</b>	224	5485742	<b>1124601</b>	227	5055396	<b>1146823</b>	245	5668312	<b>1159764</b>	636
5038535	<b>1104357</b>	221	5487036	<b>1122568</b>	224	5485759	<b>1124603</b>	226				5668329	<b>1159770</b>	636
5038597	<b>1104373</b>	221	5487098	<b>1122576</b>	224	5485766	<b>1124605</b>	226	6429370	<b>1148896</b>	230	5668336	<b>1159776</b>	636
5052814	<b>1104391</b>	221	5487159	<b>1122584</b>	224	5485803	<b>1124607</b>	226	6429400	<b>1148898</b>	230			
5038658	<b>1104403</b>	221		€/100 m		5485810	<b>1124609</b>	226	5445685	<b>1148950</b>	231	5064459	<b>1160125</b>	477
5486190	<b>1104411</b>	221	5487272	<b>1122606</b>	224	5485827	<b>1124611</b>	226	5445722	<b>1148955</b>	231	5064510	<b>1160168</b>	477
5051732	<b>1104427</b>	221	5487876	<b>1122622</b>	224	5485865	<b>1124613</b>	227	5445739	<b>1148961</b>	231	5064572	<b>1160222</b>	477
5052630	<b>1104435</b>	221	5488170	<b>1122657</b>	224	5485872	<b>1124615</b>	227	5445746	<b>1148966</b>	231	5064633	<b>1160281</b>	477
	€/100 m		5697985	<b>1122671</b>	225	5485889	<b>1124617</b>	227	5445784	<b>1148972</b>	231	5064695	<b>1160346</b>	477
5052692	<b>1104445</b>	221	5698029	<b>1122673</b>	225	5485919	<b>1124619</b>	228	5941910	<b>1148990</b>	231	5064756	<b>1160400</b>	477
5038719	<b>1104454</b>	221	5698036	<b>1122676</b>	225	5485926	<b>1124621</b>	228	5941927	<b>1148992</b>	231	5064817	<b>1160451</b>	477
5694458	<b>1104497</b>	220	5698043	<b>1122678</b>	225	5485933	<b>1124623</b>	228	5941934	<b>1148996</b>	231	5064879	<b>1160524</b>	477
5038771	<b>1104500</b>	220	5938026	<b>1122682</b>	624	5485940	<b>1124625</b>	229	5941941	<b>1148998</b>	231	5064930	<b>1160583</b>	477
			5938033	<b>1122684</b>	624	5485957	<b>1124627</b>	228				5064992	<b>1160648</b>	477
	€/100			€/100		5485964	<b>1124629</b>	228	5941972	<b>1149002</b>	231	5065050	<b>1160702</b>	477
5036975	<b>1109782</b>	220	5686200	<b>1122900</b>	225	5485971	<b>1124631</b>	227				5065111	<b>1160761</b>	477
5037033	<b>1109790</b>	220	5686217	<b>1122902</b>	223	5485988	<b>1124633</b>	227	5057017	<b>1151010</b>	245	5065173	<b>1160826</b>	477
5037095	<b>1109804</b>	220	6255726	<b>1122904</b>	223	5486008	<b>1124641</b>	227	5057079	<b>1151029</b>	245	5065234	<b>1160907</b>	477
5037156	<b>1109812</b>	220	5894117	<b>1122906</b>	225	5486015	<b>1124643</b>	226	5057253	<b>1151215</b>	245	5065296	<b>1160990</b>	477
5037217	<b>1109820</b>	220		€/100 m		5486022	<b>1124645</b>	226	5057314	<b>1151223</b>	245			
5037279	<b>1109839</b>	220	5697503	<b>1122908</b>	224	5486039	<b>1124647</b>	226	5057499	<b>1151401</b>	245	5065357	<b>1161121</b>	478
5037330	<b>1109847</b>	220	5686224	<b>1122910</b>	224	5486046	<b>1124649</b>	226	5057550	<b>1151428</b>	245	5065418	<b>1161164</b>	478
	€/100 m		5686231	<b>1122912</b>	224	5486053	<b>1124651</b>	226	5057673	<b>1151444</b>	245	5065470	<b>1161229</b>	478
5037934	<b>1109863</b>	220	5686248	<b>1122914</b>	225	5486060	<b>1124653</b>	227	5057796	<b>1151622</b>	245	5065531	<b>1161288</b>	478
5041771	<b>1109871</b>	220	5686255	<b>1122916</b>	225	5486077	<b>1124655</b>	227	5057918	<b>1151649</b>	245	5065593	<b>1161342</b>	478
			5686262	<b>1122918</b>	222	5486084	<b>1124657</b>	227	5057970	<b>1151703</b>	245	5065654	<b>1161407</b>	478
5053897	<b>1110002</b>	220	5686279	<b>1122920</b>	222	5486091	<b>1124659</b>	228	5058038	<b>1151711</b>	245	5065715	<b>1161466</b>	478
			5686286	<b>1122922</b>	222	5486107	<b>1124661</b>	228				5065777	<b>1161520</b>	478
5043157	<b>1112023</b>	219	5697541	<b>1122923</b>	223	5486114	<b>1124663</b>	228	5058335	<b>1153412</b>	245	5065838	<b>1161571</b>	478
5043270	<b>1112120</b>	219	5686293	<b>1122924</b>	223	5486121	<b>1124665</b>	228	5058397	<b>1153420</b>	245	5065890	<b>1161644</b>	478
5043393	<b>1112228</b>	219	5686309	<b>1122926</b>	223	5486138	<b>1124667</b>	228	5058458	<b>1153439</b>	245	5668343	<b>1161912</b>	637
5632597	<b>1112708</b>	219	5697558	<b>1122928</b>	623	5486145	<b>1124669</b>	228	5058755	<b>1153617</b>	245	5668381	<b>1161916</b>	637
5632535	<b>1112759</b>	219	5697565	<b>1122929</b>	623	5486152	<b>1124671</b>	227	5058816	<b>1153625</b>	245	5668398	<b>1161922</b>	637
			5697602	<b>1122931</b>	623	5486169	<b>1124673</b>	227	5058878	<b>1153633</b>	245	5668404	<b>1161928</b>	637
5046936	<b>1118021</b>	219	5697619	<b>1122932</b>	623				5058939	<b>1153641</b>	245	5668442	<b>1161934</b>	637
5047056	<b>1118129</b>	219		€/100		5052999	<b>1140019</b>	243	5059714	<b>1154419</b>	246	5668459	<b>1161940</b>	637
5047179	<b>1118226</b>	219	5697626	<b>1122933</b>	223	5053057	<b>1140213</b>	243	5059776	<b>1154427</b>	246	5668466	<b>1161946</b>	637
			5697664	<b>1122934</b>	223				5059837	<b>1154435</b>	246	5668503	<b>1161952</b>	637
5047599	<b>1119656</b>	219	5697671	<b>1122935</b>	223	5053231	<b>1141104</b>	428	5060017	<b>1154605</b>	246	5668510	<b>1161958</b>	637
5053958	<b>1119672</b>	219	5697688	<b>1122936</b>	223				5060079	<b>1154613</b>	246	5668527	<b>1161964</b>	637
	€/100		5697725	<b>1122937</b>	223	5119920	<b>1143123</b>	428	5060130	<b>1154621</b>	246	5066972	<b>1162128</b>	479
5059295	<b>1119678</b>	219	5697732	<b>1122938</b>	223	5046363	<b>1143131</b>	428	5060192	<b>1154648</b>	246	5067030	<b>1162160</b>	479
5059356	<b>1119681</b>	219	5697749	<b>1122939</b>	223				5732549	<b>1154970</b>	523	5067092	<b>1162225</b>	479
5059417	<b>1119684</b>	219	5697787	<b>1122940</b>	223	5053712	<b>1144103</b>	244	5732570	<b>1154975</b>	523	5067153	<b>1162284</b>	479
5060253	<b>1119687</b>	219		€/100 m		5053774	<b>1144111</b>	244	5463399	<b>1154990</b>	388	5067214	<b>1162349</b>	479
5060376	<b>1119690</b>	219	5697794	<b>1122944</b>	223	5053835	<b>1144138</b>	244				5067276	<b>1162403</b>	479
5060611	<b>1119693</b>	219	5697800	<b>1122945</b>	223				5062714	<b>1156004</b>	482	5067337	<b>1162462</b>	479
5060673	<b>1119696</b>	219	5697848	<b>1122947</b>	223	5896999	<b>1146390</b>	229	5062776	<b>1156012</b>	482			
	€/100 m		5697855	<b>1122948</b>	223	5897002	<b>1146392</b>	229	5062837	<b>1156020</b>	482	5067399	<b>1163124</b>	475
5047650	<b>1119702</b>	623	5938019	<b>1122954</b>	623	5897040	<b>1146394</b>	229	5062899	<b>1156039</b>	482	5067450	<b>1163167</b>	475
5047711	<b>1119729</b>	623	5698081	<b>1122962</b>	224	5897057	<b>1146396</b>	229	5062950	<b>1156047</b>	482	5067511	<b>1163221</b>	475
			5698098	<b>1122964</b>	224	5941989	<b>1146401</b>	229	5063018	<b>1156055</b>	482	5067573	<b>1163280</b>	475
	€/db		5698104	<b>1122966</b>	224	5941996	<b>1146403</b>	229	5063070	<b>1156063</b>	482	5067634	<b>1163345</b>	475
5672975	<b>1121243</b>	222	5698142	<b>1122970</b>	224	5942009	<b>1146406</b>	229	5063131	<b>1156071</b>	482	5067696	<b>1163396</b>	475
5672555	<b>1121278</b>	222	5698159	<b>1122972</b>	224	5942030	<b>1146408</b>	229	5063193	<b>1156098</b>	482	5067757	<b>1163469</b>	475
5672494	<b>1121294</b>	222	5698166	<b>1122974</b>	224	5890454	<b>1146430</b>	230	5063254	<b>1156101</b>	482	5067818	<b>1163523</b>	475
5882251	<b>1121308</b>	222	5698203	<b>1122978</b>	624	5890461	<b>1146434</b>	230	5063315	<b>1156128</b>	482	5067870	<b>1163582</b>	475
5672616	<b>1121332</b>	222	5698210	<b>1122980</b>	624	5890478	<b>1146438</b>	230	5063377	<b>1156136</b>	482	5067931	<b>1163647</b>	475
5068310	<b>1121336</b>	222	5698227	<b>1122982</b>	624	5890485	<b>1146442</b>	230	5063438	<b>1156144</b>	482	5067993	<b>1163701</b>	475
5514572	<b>1121363</b>	222	5698265	<b>1122988</b>	624	5445616	<b>1146451</b>	229	5063490	<b>1156152</b>	482			
5745037	<b>1121391</b>	222	5698272	<b>1122990</b>	624	5445623	<b>1146455</b>	229	5063551	<b>1156160</b>	482	5068297	<b>1164120</b>	476
5886334	<b>1121405</b>	222	5698289											



## Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100			€/100			€/100			€/100			€/100	
5070931	1169408	488	5076513	1181289	487	5442035	1199846	490	6098507	3141514	627	5868156	3403092	241
5070993	1169467	488	5076575	1181343	487	5442097	1199854	490				5868217	3403122	241
5071051	1169521	488	5076636	1181408	487	5442158	1199862	490	5849643	3156120	243	5944348	3403125	241
5071112	1169580	488	5076698	1181467	487	5442219	1199870	490	5849711	3156122	243	5944409	3403127	628
5071174	1169645	488	5076759	1181521	487	5442271	1199889	490	5849728	3156126	243	5868279	3403130	241
5071235	1169696	488	5076810	1181580	487	5442332	1199897	490	5255857	3156494	239	5944386	3403135	241
5071297	1169769	488				5442394	1199900	490	5255970	3156516	239	5944447	3403137	628
5071358	1169823	488	5077299	1183206	480	5442455	1199919	490	5256038	3156524	239	5946250	3403145	241
5071419	1169904	488	5077350	1183214	480	5442516	1199927	490	5256090	3156605	428	5946267	3403147	628
			5077411	1183222	480	5442578	1199935	490				5944393	3403155	241
5071532	1170120	489	5077473	1183230	480	5442639	1199943	490	5256212	3158209	239	5944454	3403163	628
5071594	1170163	489	5077534	1183249	480				5256274	3158241	239	5868330	3403165	241
5071655	1170228	489	5077596	1183257	480			€/100 m	5256335	3158306	239	5946298	3403175	241
5071716	1170287	489	5077657	1183265	480	5137597	1465767	232	5256571	3158624	239	5946304	3403177	628
5071778	1170341	489	5077718	1183273	480	5137658	1465775	232	5256632	3158632	239			
5071839	1170406	489	5077770	1183281	480	5137719	1465791	232	5256694	3158640	239	5301639	3404064	242
5071891	1170465	489	5077831	1183303	480	5137771	1465805	232				5301691	3404080	242
5071952	1170511	489	5435310	1183311	480	5137832	1465821	232	5256816	3160203	239	5301752	3404102	242
			5435372	1183338	480				5256939	3160300	239	5301813	3404129	242
5072737	1175122	483	5435495	1183389	481	5137955	1466267	232	5257059	3160408	239	5301936	3404331	242
5072799	1175165	483	5435556	1183397	481			€/100	5257110	3160505	239	5301998	3404358	242
5072850	1175211	483	5435617	1183400	481	5617112	1466500	389	5257172	3160602	239	6095506	3404372	628
5072911	1175289	483	5435679	1183419	481	5617174	1466504	389	5257233	3160734	239	6095513	3404377	628
5072973	1175343	483	5435730	1183427	481				5257295	3160742	239	6095520	3404381	628
5073031	1175408	483	5435792	1183435	481			€/db	5257356	3160750	239	6095537	3404385	628
5073093	1175467	483	5435853	1183443	481	5138310	1470124	500	5618423	3160752	605			
5073154	1175521	483	5435914	1183451	481	5138372	1470175	500	5505631	3160793	188	5302292	3405060	242
5073215	1175580	483	5435976	1183478	481	5138433	1470264	500				5302353	3405087	242
5073277	1175645	483							5257592	3162303	239	5302414	3405109	242
5073338	1175696	483	5081371	1195123	489	5138679	1471120	500	5257714	3162400	239	5302476	3405125	242
5073390	1175769	483	5081432	1195166	489	5138730	1471171	500	5257776	3162508	239			
5073451	1175823	483	5081494	1195220	489	5138792	1471260	500				5513315	3453820	498
5073512	1175904	483	5081555	1195271	489				5258070	3163091	239	5306979	3462862	501
5073574	1175998	483	5081616	1195344	489	6429875	1480850	215	5258131	3163113	239	5307037	3462889	501
			5081678	1195409	489	6429882	1480852	215	5258254	3163156	239			
5073635	1176129	484	5081739	1195468	489	6429899	1480854	215				5307150	3463060	500
5073697	1176161	484	5081791	1195522	489	6429905	1480882	215	5317418	3164020	206			
5073758	1176226	484	5081852	1195581	489				6101023	3164952	230			
5073819	1176285	484	5081913	1195646	489			€/100	6101030	3164956	230	6411962	3492900	251
5073871	1176331	484	5081975	1195700	489	6342112	1486232	216	6101047	3164972	230	6411979	3492910	251
5073932	1176404	484				6342136	1486234	620	6101078	3164976	230	6411986	3492912	251
5073994	1176463	484	5082576	1196111	490	6342150	1486236	621				6411993	3492920	251
5074052	1176528	484	5082637	1196162	490	6342167	1486238	216	5297673	3397068	243	6412006	3492922	251
5074113	1176587	484	5082699	1196227	490	6342174	1486242	621	5297734	3397084	243	6412013	3492930	251
			5082750	1196286	490	6342181	1486244	622	5297796	3397106	243	6412020	3492932	251
5074175	1177125	485	5082811	1196340	490	6342129	1486282	216	5297857	3397114	243			
5074236	1177168	485	5082873	1196405	490	6342143	1486284	620	5894810	3397145	629	6412037	3492970	251
5074298	1177222	485	5082934	1196464	490	6342198	1486286	621				6412044	3492974	251
5074359	1177281	485	5082996	1196529	490	6342204	1486288	217	5298090	3400069	243	6412051	3492978	251
5074410	1177346	485	5083054	1196588	490	6342211	1486292	622	5298151	3400085	243	6412068	3492990	251
5074472	1177400	485				6342228	1486294	622	5298212	3400107	243			
5074533	1177451	485	5514039	1197096	639				5298274	3400123	243	6464647	3497900	254
			5083115	1197126	490	5840602	2007833	392	5909293	3400173	629	6464654	3497903	254
5074595	1178504	638	5514091	1197134	639	5840640	2007835	299	5909309	3400175	629	6464661	3497906	254
5074656	1178512	638	5083177	1197169	490				5618072	3400177	629	6464678	3497909	254
5074717	1178520	638	5514152	1197177	639			€/db	5298397	3400344	243	6464685	3497912	256
5074779	1178539	638	5083238	1197223	490	5785385	2362940	240	5298458	3400352	243	6464708	3497915	256
5074830	1178547	638	5514213	1197231	639	5518419	2362970	258	5298519	3400360	243	6464722	3497918	256
5074892	1178555	638	5083290	1197282	490				5298571	3400379	243	6464739	3497921	256
5074953	1178563	638	5514275	1197290	639			€/100				6464746	3497924	256
5075011	1178571	638	5083351	1197347	490	5250272	3131068	217	5300014	3402061	230	6464753	3497927	256
5075073	1178598	638	5514336	1197355	639	5250333	3131084	217	5300076	3402088	240	6464760	3497930	256
5075134	1178601	638	5083411	1197401	490				5300137	3402096	240	6467884	3497932	256
5075196	1178628	638	5860297	1197428	639	5253334	3141128	179	5300199	3402126	240	6464777	3497933	256
5075257	1178636	638	5083474	1197460	490	5119982	3141136	179	5300311	3402207	241			
			5844334	1197479	639	5123583	3141140	179	5300373	3402215	241	6464784	3497936	255
5075431	1180126	486	5083535	1197525	490	5123644	3141144	179	5300434	3402223	241	6464791	3497939	255
5075493	1180169	486	5821892	1197533	639	5253396	3141209	179	5300496	3402304	231	6464807	3497942	255
5075554	1180223	486	5083597	1197584	490	5253457	3141306	179	5909415	3402306	628	6464814	3497945	255
5075615	1180282	486	5847632	1197592	639	5023456	3141310	179	5300557	3402312	241	6464821	3497948	255
5075677	1180347	486	5865995	1197606	639	5023579	3141312	179	5909477	3402314	628	6464838	3497951	



## Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
6013210	6016642	576	5992301	6040524	550	5881537	6041040	275	5879176	6041344	276	5880585	6041848	294
6120079	6016648	576	5992318	6040526	550	5881544	6041042	275	5879183	6041348	276	5880592	6041850	294
5980698	6016665	388	5992325	6040528	550	5881551	6041044	275	5879220	6041350	276	5880608	6041860	294
6434152	6016668	386	5992332	6040530	550	5881568	6041046	275	5879237	6041352	276	5880636	6041861	294
5694052	6016674	388	5992349	6040532	550	5881575	6041048	275	5879244	6041354	276	5880738	6041862	294
5694069	6016676	388	5992356	6040540	550	5881582	6041050	275	5879282	6041360	551	5880745	6041864	294
6052578	6016680	387	5992363	6040542	550	5881599	6041052	275	5879305	6041365	551	5880752	6041866	294
6054251	6016684	387	5992370	6040544	550	5881605	6041060	275	5879343	6041367	551	5880769	6041868	294
6054312	6016688	576	5992387	6040546	550	5881612	6041062	275	5879350	6041369	551	5880776	6041870	294
5304111	6016694	389	5992394	6040548	550	5881629	6041064	275	5879367	6041371	551	5880783	6041880	561
5304128	6016696	389	5992400	6040550	550	5881636	6041066	275	5879404	6041373	551	5880790	6041882	561
6307876	6016715	389	5992417	6040552	550	5881643	6041068	275	5879411	6041380	551	5880806	6041884	561
6013272	6016723	389	5992424	6040580	284	5881650	6041070	275	5879466	6041384	551	5880813	6041886	561
6013333	6016731	578	5992479	6040584	284	5881667	6041072	275	5879473	6041386	551	5880820	6041888	561
6120253	6016764	578	5992493	6040586	284	5881674	6041080	550	5879480	6041388	551	5880837	6041890	561
6013395	6016820	388	5992509	6040588	284	5881681	6041082	550	5879527	6041390	551	5882039	6041920	295
6013456	6016839	576	5992516	6040590	284	5881698	6041084	550	5879534	6041392	551	5896067	6041921	295
7261436	6016855	388	5992523	6040592	284	5881704	6041086	550	5879541	6041410	285	5882046	6041922	295
6120437	6016859	576	5992530	6040600	284	5881711	6041088	550	5879589	6041412	285	5882053	6041924	295
			5992554	6040604	284	5881735	6041092	550	5879596	6041414	285	5882060	6041926	295
6307937	6017037	388	5992561	6040606	284	5881810	6041130	276	5879602	6041416	285	5882077	6041928	295
6013579	6017045	577	5992578	6040608	284	5881827	6041132	276	5879633	6041418	285	5882084	6041930	295
6013630	6017061	388	5992585	6040610	284	5881834	6041134	276	5879640	6041420	285	5882091	6041940	295
6120499	6017092	577	5992592	6040612	284	5881841	6041136	276	5879657	6041430	285	5896074	6041941	295
6295630	6017134	587	5992745	6040680	294	5881858	6041138	276	5879664	6041432	285	5882107	6041942	295
6013692	6017320	402	5992752	6040682	294	5881865	6041140	276	5879701	6041434	285	5882114	6041944	295
6013753	6017339	582	5992769	6040684	294	5881872	6041142	276	5879718	6041436	285	5882121	6041946	295
6013814	6017347	402	5992776	6040686	294	5881889	6041150	276	5879725	6041438	285	5882152	6041948	295
6013876	6017355	402	5992783	6040688	294	5881896	6041152	276	5879756	6041440	285	5882169	6041950	295
6326112	6017371	389	5992790	6040690	294	5881902	6041154	276	5879886	6041490	285	5882176	6041960	561
			5992806	6040692	294	5881919	6041156	276	5879893	6041492	285	5882183	6041962	561
6013937	6017428	400	5992813	6040700	294	5881926	6041158	276	5879909	6041494	285	5882190	6041964	561
6013999	6017436	400	5992820	6040702	294	5881933	6041160	276	5879947	6041496	285	5882206	6041966	561
6014057	6017444	400	5992837	6040704	294	5881940	6041162	276	5879954	6041498	285	5882213	6041968	561
6295692	6017452	400	5992844	6040706	294	5881957	6041180	551	5879961	6041500	285	5882220	6041970	561
6014118	6017460	400	5992851	6040708	294	5882825	6041182	551	5879978	6041510	285			
			5992868	6040710	294	5878322	6041184	551	5879985	6041512	285	5882336	6042010	295
6931330	6017700	394	5992875	6040712	294	5878339	6041186	551	5879992	6041514	285	5896104	6042011	295
5848288	6017712	393	5992882	6040720	560	5878346	6041188	551	5880004	6041516	285	5882343	6042012	295
5848295	6017713	393	5992905	6040724	560	5878384	6041190	551	5880011	6041518	285	5882350	6042014	295
5903468	6017714	393	5992912	6040726	560	5878391	6041192	551	5880028	6041520	285	5882367	6042018	295
5903475	6017715	393	5992929	6040728	560	5878407	6041200	551	5880851	6041570	285	5882404	6042020	295
			5992936	6040730	560	5878445	6041202	551	5880868	6041572	285	5882411	6042022	295
6014231	6018300	208	5992943	6040732	560	5878452	6041204	551	5880875	6041574	285	5882428	6042030	295
6014293	6018378	190	6040544	6040760	303	5878469	6041206	551	5880882	6041576	285	5896135	6042032	295
6014354	6018408	614	6040551	6040762	303	5878506	6041208	551	5880899	6041578	285	5882466	6042034	295
6446896	6018505	187	6040599	6040764	303	5878513	6041210	551	5880905	6041580	285	5882473	6042036	295
6229154	6018513	184	6040605	6040766	303	5878520	6041212	551	5880912	6041590	285	5882480	6042038	295
5706007	6018517	608	6040629	6040768	303	5878568	6041230	276	5880929	6041592	285	5882527	6042040	295
5618454	6018520	608	6040674	6040770	303	5878575	6041232	276	5880967	6041594	285	5882534	6042042	295
6014415	6018963	210	6040711	6040772	303	5878582	6041234	276	5880974	6041596	285	5882541	6042050	561
			6040728	6040780	303	5878629	6041236	276	5880981	6041598	285	5882558	6042052	561
6014477	6019064	210	6040797	6040784	303	5878636	6041238	276	5881025	6041600	285	5882565	6042054	561
6014538	6019528	193	6040834	6040786	303	5878643	6041240	276	5881278	6041660	286	5882572	6042056	561
6014590	6019560	192	6040841	6040788	303	5878661	6041242	276	5881360	6041662	286	5882589	6042060	561
5403067	6019583	615	6040865	6040790	303	5878698	6041250	276	5881377	6041664	286	5882596	6042062	561
6014651	6019587	615	6040896	6040792	303	5878704	6041252	276	5881384	6041666	286	6990382	6042910	274
6014712	6019617	464	6040902	6040800	565	5878742	6041254	276	5881391	6041668	286			
6014774	6019668	634	6040919	6040802	565	5878759	6041257	276	5881407	6041670	286	6050116	6043038	263
6014835	6019706	192	6040988	6040804	565	5878766	6041259	276	5881414	6041680	286	6050178	6043062	274
			6041015	6040806	565	5878773	6041261	276	5881421	6041682	286	6050239	6043119	314
5069225	6040314	314	6041022	6040808	565	5878780	6041263	276	5881438	6041684	286	6926657	6043123	314
6453191	6040322	314	6041039	6040810	565	5878797	6041270	551	5881445	6041686	286	6050291	6043127	314
6449835	6040349	314	6041107	6040812	565	5878803	6041271	551	5881452	6041688	286	6050352	6043135	314
6453672	6040357	314	6041138	6040820	565	5878810	6041275	551	5881469	6041690	286	6050413	6043208	327
6379392	6040403	328	6041145	6040822	565	5878827	6041277	551	5880141	6041750	294	6050475	6043216	327
6502639	6040411	328	6041152	6040824	565	5878834	6041279	551	5895961	6041751	294	6050536	6043224	327
6379453	6040438	328	6041220	6040826	565	5878841	6041282	551	5880189	6041752	294	6050598	6043232	327
6379514	6040446	328	6041251	6040828	565	5878858	6041284	551	5880196	6041754	294	6051014	6043402	328
5992141	6040480	275	6041268	6040830	565	5878865	6041290	551	5880202	6041756	294	6051076	6043410	328
5992158	6040482	275	6041275	6040832	565	5878889	6041294	551	5880240	6041758	294	6051137	6043429	328
5992165	6040484	275				5878926	6041296	551	5880257	6041760	294	6051199	6043437	328
5992172	6040486	275	5877615	6041000	264	5878933	6041298	551	5880264	6041780	294	6051618	6043607	329
5992189	6040488	275	5881285	6041002	264	5878940	6041300	551	5895978	6041781	294	6051670	6043615	329
5992196	6040490	275	5881315	6041004	264	5878988	6041303	551	5880295	6041782				

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
6147663	6044561	371	5391296	6048261	267	6031696	6052571	352	6389292	6056016	544	5830399	6059090	279
6147694	6044563	371	5391302	6048263	267	6058754	6052606	302	6389353	6056024	544	5830405	6059092	279
6147700	6044565	371				6031757	6052609	301	6389414	6056040	544	5830412	6059097	279
6147717	6044567	371	6449132	6049110	370	6657490	6052640	352	6389476	6056059	544	5830436	6059101	279
6147724	6044569	371	6449149	6049111	370	6657551	6052643	301	6389537	6056075	544	5830443	6059103	279
6147755	6044571	371	6449156	6049112	370	6657612	6052647	301	6389599	6056083	544	5830450	6059105	279
6341726	6044581	372	6449163	6049113	370	6657674	6052650	301	6060191	6056105	318	5830467	6059107	279
6341733	6044583	372	6449194	6049114	370	6336678	6052656	301	6542659	6056148	319	5830474	6059109	279
6341740	6044585	372	6449200	6049115	370	6336739	6052662	301	6389711	6056156	318	5830627	6059156	288
6341757	6044587	372	6146826	6049181	370	6336791	6052668	301	6060252	6056202	318	5830924	6059158	288
6341764	6044589	372	6146857	6049183	370	6336852	6052671	352	6114672	6056229	319	5830931	6059160	288
6341771	6044591	372	6146864	6049185	370	6336913	6052674	301	6060313	6056296	318	5830948	6059162	288
			6146871	6049187	370	6038718	6052700	353	6389834	6056326	319	5830986	6059164	288
6341795	6044596	372	6146888	6049189	370	6038770	6052703	302	6060375	6056407	318	5830993	6059166	288
			6146918	6049191	370	6038831	6052706	302	6625215	6056423	319	5831006	6059168	288
6053650	6045057	506	6335671	6049200	370	6038893	6052709	302	6060436	6056504	318	5831037	6059173	288
6053711	6045073	506	6335688	6049202	370	6038954	6052712	302	6625277	6056520	319	5831044	6059175	288
6053773	6045103	506	6335695	6049204	370	6039012	6052715	302	6060498	6056601	318	5831051	6059177	288
6053834	6045138	506	6335701	6049206	370	6039074	6052718	302	6389896	6056628	319	5831068	6059179	288
6053896	6045154	506	6335732	6049208	370	6039135	6052721	353	6033997	6056632	318	5831105	6059181	288
6053957	6045200	506	6335749	6049210	370	6039197	6052724	302	6389957	6056636	318	5831112	6059183	288
6054015	6045251	506				6031818	6052821	563	6390014	6056644	318	5831129	6059185	288
6054077	6045308	506	6147878	6049250	372	6031931	6052824	563	6390076	6056652	318	5831150	6059190	556
6381975	6045707	507				6031993	6052828	563	6390137	6056679	318	5831174	6059194	556
6382033	6045715	507	6147816	6049252	371	6032051	6052831	563	6060559	6056695	318	5831181	6059196	556
6382095	6045723	507				6032174	6052834	563	6060610	6056717	318	5831228	6059198	556
6382217	6045758	507	6147786	6049256	371	6032235	6052837	563	6060672	6056733	318	5831235	6059200	556
6382279	6045766	507				6032297	6052841	563	6120550	6056735	546	5831242	6059202	556
6382330	6045774	507	6147885	6049259	372	6032358	6052844	563	6120611	6056737	546	5831341	6059230	270
5706663	6045830	508				6058877	6052878	563	6120673	6056739	546	5831358	6059232	270
5706670	6045832	508	6146925	6049261	371	5995838	6052886	563	6120734	6056742	546	5831365	6059234	270
5706687	6045834	508	6146932	6049263	371	6058938	6052894	563	6120796	6056744	546	5831372	6059237	270
5706700	6045838	508	6146949	6049265	371	6058990	6052908	563	6120857	6056746	546	5831389	6059239	270
5706717	6045840	508	6146970	6049267	371	6059058	6052932	563	6050048	6056750	546	5831396	6059241	270
5706731	6045844	508	6146987	6049269	371	6059119	6052959	563	6044887	6056755	546	5831402	6059243	270
5706748	6045850	508	6146994	6049271	371	6059171	6052975	563	6050161	6056757	546	5831419	6059248	270
5706755	6045852	508				5675679	6052980	563	6050284	6056759	546	5831426	6059250	270
5706762	6045854	508				5866169	6052981	563	6050406	6056761	546	5831433	6059252	270
5706786	6045858	508	6057559	6050360	499	5995845	6052982	563	6050529	6056763	546	5831440	6059254	270
5706793	6045860	508	6936137	6050370	499	6955817	6052983	563	6333677	6056776	319	5831457	6059256	270
5706830	6045864	508				5870883	6052984	563	6333738	6056792	319	5831464	6059258	270
6561971	6045952	506	6936199	6050375	499	5870890	6052985	563	6333790	6056806	319	5831471	6059260	270
6562039	6045960	506				5866190	6052986	563	6333493	6056970	319	5831488	6059265	542
6562091	6045979	506				5021124	6052991	563	6333554	6056989	319	5831501	6059269	542
6562213	6045995	506				5691389	6052992	563	6333615	6056997	319	5831518	6059271	542
			6219605	6051192	589	6219636	6051194	589	6060733	6057101	332	5831525	6059273	542
			6219643	6051196	589	6219643	6051196	589	6060795	6057209	332	5831532	6059275	542
			6219650	6051198	589	6219667	6051200	589	6060856	6057306	332	5831549	6059277	542
			6219698	6051210	589	6219698	6051210	589	6060917	6057403	332	5831624	6059308	281
			6219704	6051212	589	6219704	6051212	589	6060979	6057500	332	5831648	6059312	281
			6219711	6051214	589	6219711	6051214	589	6060979	6057500	332	5831655	6059314	281
			6219728	6051216	589	6219728	6051216	589	6061037	6057535	332	5831662	6059316	281
			6219759	6051218	589	6219759	6051218	589				5831679	6059318	281
			6179824	6051222	431	6179824	6051222	431	6061099	6058108	333	5831686	6059320	281
			6179855	6051224	431	6179855	6051224	431	6061150	6058205	333	5831693	6059325	281
			6179862	6051226	431	6179862	6051226	431	6061211	6058302	333	5831716	6059329	281
			6179879	6051228	431	6179879	6051228	431	6061273	6058396	333	5831723	6059331	281
			6179886	6051230	431	6179886	6051230	431	6061334	6058507	333	5831730	6059333	281
			6433995	6051332	353	6433995	6051332	353	6061396	6058604	333	5831747	6059335	281
			6432370	6051340	353	6432370	6051340	353	6061457	6058620	333	5831754	6059337	281
			6432257	6051359	353	6432257	6051359	353	6061518	6058647	333	5832003	6059382	290
			6611898	6051367	353	6611898	6051367	353	6061570	6058663	333	5832010	6059384	290
			6611775	6051383	353	6611775	6051383	353	6061631	6058698	333	5832027	6059386	290
			6611713	6051413	353	6611713	6051413	353	6061693	6058728	333	5832065	6059388	290
			6087792	6051448	353	6087792	6051448	353	6061754	6058744	333	5832072	6059390	290
			6595631	6051472	353	6595631	6051472	353				5832089	6059392	290
						6387618	6055052	317	5829553	6059000	268	5832119	6059394	290
						6059652	6055109	317	5829935	6059002	268	5832126	6059399	290
						6387731	6055141	317	5829942	6059004	268	5832133	6059401	290
						6059713	6055206	317	5829959	6059006	268	5832140	6059403	290
						6059775	6055303	317	5829966	6059008	268	5832188	6059405	290
						6059836	6055400	317	5829973	6059010	268	5832195	6059407	290
						6059898	6055508	317	5829980	6059012	268	5832201	6059409	290
						6387854	6055516	317	5830023	6059018	268	5832232	6059411	290
						6059959	6055524	317	5830030	6059020	268	5832249	6059416	557
						6060016	6055532	317	5830047	6059022	268	5832263	6059420	557
						6387915	6055559	317	5830085	6059025	268	5832300	6059422	557
						6060078	6055575	317	5830092	6059027	268	5832317	6059424	557
						6060139	6055613	317	5830108	6059029	268	5832324	6059426	557
						6388035	6055664	317	5830146	6059032	268	5832355	6059428	557
						6388097	6055699	317	5830344	6059080	279	5832485	6059456	269
						6388219	6055710	317	5830368	6059084	279	5832492	6059458	269

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m			€/m			€/m			€/db			€/db	
5832553	6059464	269	5833994	6059844	291	6063918	6063276	321	6054992	6065930	560	5890515	6068940	273
5832560	6059466	269	5834007	6059846	291	6395231	6063403	342	6055050	6065934	560	5890522	6068942	273
5832567	6059468	269	5834038	6059848	291	6395293	6063438	342	6055067	6065936	560	5890560	6068944	273
5832601	6059473	269	5834045	6059853	291	6395354	6063454	342	6055074	6065938	560	5890577	6068946	273
5832614	6059475	269	5834052	6059855	291	6395415	6063470	342	6055111	6065940	560	5890584	6068948	273
5832621	6059477	269	5834069	6059857	291	6395477	6063497	342	6055128	6065942	560	5889571	6068958	548
5832669	6059479	269	5834106	6059859	291	5038702	6063500	342	6218035	6065974	273	5889588	6068960	548
5832676	6059481	269	5834113	6059861	291	6063970	6063772	545	6218042	6065976	273	5889595	6068962	548
5832683	6059483	269	5834120	6059863	291	6064038	6063780	545	6218103	6065978	273	5889601	6068964	548
5832713	6059485	269	5834151	6059865	291	6064090	6063799	545	6218073	6065980	273	5889618	6068966	548
5832720	6059490	541				6064151	6063845	545	6218080	6065982	273	5889625	6068968	548
5832744	6059494	541	6061815	6060102	340	6064212	6063861	545	6218097	6065984	273	5889632	6068970	548
5832782	6059496	541	6061877	6060196	340	6064274	6063888	545				5889649	6068980	548
5832799	6059498	541	6061938	6060307	340	5060413	6063950	321	6064755	6066046	537	5889656	6068982	548
5832805	6059500	541	6061990	6060404	340				6064816	6066054	647	5889663	6068984	548
5832836	6059502	541	6062058	6060412	340	6396795	6064302	320	6064939	6066240	509	5889670	6068986	548
5832843	6059507	541	6062119	6060528	340	5069836	6064307	321	5706847	6066242	509	5889687	6068988	548
5832867	6059511	541	6392711	6060803	558	6062670	6064319	320		€/100		5889717	6068990	548
5832904	6059513	541	6392773	6060811	558	6396856	6064345	320	6935895	6066505	496	5889724	6068992	548
5832911	6059515	541	6392834	6060838	558	6050888	6064353	321	6257942	6066508	645			
5832928	6059517	541	6392896	6060846	558	6396979	6064396	320	5834878	6066510	496	5889731	6069002	283
5832959	6059519	541				5069843	6064409	321	6257973	6066514	645	5889793	6069006	283
5832966	6059530	280	6062171	6061109	341	6397099	6064426	320		€/db		5889809	6069008	283
5832980	6059534	280	6062232	6061206	341	5069874	6064435	321	6064991	6066550	496	5889816	6069010	283
5833024	6059536	280	6062294	6061303	341	6308958	6064515	321	6065059	6066569	645	5889823	6069012	283
5833031	6059538	280	6062355	6061400	341	6397273	6064523	321	5049623	6066615	494	5889830	6069014	283
5833048	6059540	280	6062416	6061508	341	6397754	6064795	342	6046089	6066623	494	5889847	6069024	283
5833079	6059542	280	6062478	6061559	341	6397877	6064833	342	5863861	6066629	644	5889861	6069028	283
5833086	6059549	280	6062539	6061605	341	6397990	6064884	342	5811084	6066638	534	5889908	6069030	283
5833109	6059553	280	6062591	6061621	341	5069690	6064922	342	5811114	6066696	533	5889915	6069032	283
5833147	6059555	280	6062652	6061656	341	6398232	6064965	342	6065110	6066704	496	5889922	6069034	283
5833154	6059557	280	6062713	6061672	341	6102433	6064973	342	6065172	6066712	324	5889960	6069036	283
5833161	6059559	280	6062775	6061702	341				6065233	6066933	647	5890157	6069090	292
5833192	6059561	280	6062836	6061729	341				6084432	6066941	537	5890164	6069092	292
5829560	6059614	289	6147007	6061981	368	6064335	6065007	302				5890195	6069094	292
5829577	6059616	289	6147038	6061983	368	6064397	6065104	535	6065356	6067085	263	5890201	6069096	292
5829584	6059618	289	6147045	6061985	368	6064458	6065112	535	6065417	6067093	273	5890218	6069098	292
5829591	6059620	289	6147052	6061987	368	6064519	6065147	302	6456154	6067101	325	5890225	6069100	292
5829607	6059622	289	6147069	6061989	368	6064632	6065309	646	6065479	6067107	263	5890232	6069102	292
5829614	6059624	289	6147090	6061991	368	6064694	6065317	646	6065530	6067115	273	5890249	6069112	292
5829621	6059626	289				6046195	6065475	431	6065592	6067123	283	5890256	6069114	292
5829638	6059631	289	6341863	6062000	366	6055913	6065477	452	6065653	6067131	292	5890263	6069116	292
5829645	6059633	289	6341870	6062002	366	6517930	6065503	301	6065714	6067301	312	5890270	6069118	292
5829652	6059635	289	6341887	6062004	366	6517879	6065511	301	6065776	6067328	312	5890287	6069120	292
5829669	6059637	289	6341894	6062006	366	6517817	6065538	301	6065899	6067603	273	5890294	6069122	292
5829676	6059639	289	6341900	6062008	366	6517756	6065546	301	6065950	6067611	273	5890300	6069124	292
5829683	6059641	289	6341917	6062010	366	6517213	6065554	301	6066018	6067654	548	5890317	6069134	559
5829690	6059643	289	5694441	6062025	575				6066070	6067662	549	5890331	6069138	559
5829843	6059688	271	5694472	6062028	575	6441372	6065600	301	6343157	6067664	549	5890348	6069140	559
5829850	6059690	271	5694489	6062033	272				6955459	6067675	548	5890355	6069142	559
5829867	6059692	271	5694496	6062050	262	6053797	6065710	275	6066131	6067816	283	5890362	6069144	559
5829874	6059694	271	5694502	6062052	575	6053803	6065712	275	6446292	6067870	367	5890379	6069146	559
5829881	6059696	271	5694533	6062054	575	6053858	6065714	275	6066193	6067913	292	6067633	6069304	313
5829898	6059698	271	5694540	6062068	272	6053865	6065716	275	6400690	6067948	559	6067756	6069320	283
5829904	6059700	271	5694557	6062084	548	6053872	6065718	275	6066254	6067956	264	6067817	6069339	293
5829911	6059705	271	5694564	6062086	548	6053919	6065720	275	5694724	6067970	263	6337033	6069410	274
5829928	6059707	271	5694571	6062114	282	6053926	6065722	275	6066315	6067972	274			
5830634	6059709	271	5694588	6062122	292	6053971	6065730	549	6066377	6067980	283			
5830641	6059711	271	5694595	6062132	439	6053988	6065732	549	6066438	6067999	293	6068234	6070248	537
5830658	6059713	271	5694601	6062173	558	6053995	6065734	549				6068296	6070345	537
5830665	6059715	271	5778431	6062255	559	6054039	6065736	549	6066490	6068022	549	6068357	6070442	537
5830672	6059717	271				6054046	6065738	549	6400812	6068049	560	6068418	6070779	646
5830689	6059722	543	5694618	6062280	263	6054091	6065740	549	5021483	6068054	549	6068470	6070787	646
5830702	6059726	543	5694625	6062282	377	6054107	6065742	549	6049325	6068146	324	6068531	6070795	647
5830740	6059728	543	5694656	6062284	409	6054114	6065750	549	6897070	6068150	324			
5830757	6059730	543				6054152	6065752	549	6066797	6068154	324			
5830764	6059732	543	5694663	6062314	311	6054169	6065754	549	6066858	6068162	324	6295579	6072895	258
5830795	6059734	543	5694670	6062321	272	6054213	6065756	549	6066919	6068170	324	6295395	6072909	258
5833444	6059762	282	5694687	6062327	272	60542								

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m			€/db			€/db			€/db			€/m	
6069255	<b>6075304</b>	641	6309610	<b>6091377</b>	435	5696346	<b>6098868</b>	599	6132195	<b>6205046</b>	410	5064428	<b>6208703</b>	584
5811121	<b>6075320</b>	530	5437918	<b>6091379</b>	442				6132256	<b>6205054</b>	410	5064435	<b>6208706</b>	584
5811138	<b>6075325</b>	530	6309672	<b>6091393</b>	435				6132317	<b>6205062</b>	410	5064442	<b>6208709</b>	584
5811145	<b>6075330</b>	642	5403111	<b>6091397</b>	591	6159314	<b>6101200</b>	584	6132379	<b>6205070</b>	410	5064473	<b>6208712</b>	584
5811183	<b>6075345</b>	531				6514038	<b>6101208</b>	584	6132492	<b>6205127</b>	410			
5811190	<b>6075350</b>	531		€/m		5022114	<b>6101216</b>	584	6132553	<b>6205135</b>	410	6666799	<b>6208835</b>	586
5811206	<b>6075355</b>	643	6351435	<b>6098111</b>	434	5022121	<b>6101223</b>	584	6132614	<b>6205143</b>	410	5065555	<b>6208840</b>	414
5811244	<b>6075370</b>	532	6351497	<b>6098115</b>	434	6524952	<b>6101222</b>	584	6132676	<b>6205151</b>	410	5065562	<b>6208843</b>	414
5811251	<b>6075375</b>	532	6351558	<b>6098119</b>	434				6132737	<b>6205178</b>	410	5065579	<b>6208846</b>	586
5811268	<b>6075380</b>	644	6351619	<b>6098123</b>	434	6420735	<b>6103235</b>	429	6133574	<b>6205534</b>	410	5022084	<b>6208891</b>	586
			6351671	<b>6098127</b>	434	6420858	<b>6103251</b>	429	6133635	<b>6205542</b>	410	5065586	<b>6208895</b>	414
6069316	<b>6076149</b>	527	6351732	<b>6098141</b>	434	6420971	<b>6103286</b>	429	6133697	<b>6205550</b>	410	5065616	<b>6208898</b>	414
6069378	<b>6076246</b>	529	6370030	<b>6098145</b>	434	6421091	<b>6103316</b>	429	6133758	<b>6205569</b>	410	5046370	<b>6208932</b>	586
			6034277	<b>6098149</b>	434	6421213	<b>6103332</b>	429	6133819	<b>6205577</b>	410	5065623	<b>6208941</b>	414
6069439	<b>6080138</b>	495	6034031	<b>6098153</b>	434	6029150	<b>6103352</b>	429	6133932	<b>6205623</b>	410	5065630	<b>6208944</b>	414
6405916	<b>6080154</b>	496	6033973	<b>6098157</b>	434	6029198	<b>6103356</b>	429	6133994	<b>6205631</b>	410	5065647	<b>6208947</b>	586
6084135	<b>6080158</b>	534	5683506	<b>6098161</b>	595	6029204	<b>6103360</b>	429	6134052	<b>6205658</b>	410	6464623	<b>6208970</b>	414
6069491	<b>6080197</b>	646	5683513	<b>6098165</b>	595	6029211	<b>6103364</b>	429	6134113	<b>6205666</b>	410			
6069552	<b>6080227</b>	495	5683520	<b>6098169</b>	595	6029228	<b>6103368</b>	429	6134175	<b>6205674</b>	410			
6406098	<b>6080235</b>	496	5683568	<b>6098173</b>	595	5037354	<b>6103614</b>	591				6487578	<b>6209610</b>	413
6084197	<b>6080239</b>	534	5683575	<b>6098177</b>	595	5037361	<b>6103618</b>	591	6135370	<b>6206123</b>	410	6487585	<b>6209612</b>	413
6069613	<b>6080294</b>	646				5037378	<b>6103622</b>	591	6135431	<b>6206131</b>	410	6487592	<b>6209614</b>	413
5811305	<b>6080860</b>	534	6033676	<b>6098304</b>	436	5037385	<b>6103626</b>	591	6135493	<b>6206158</b>	410	6487608	<b>6209616</b>	413
5811312	<b>6080865</b>	535	6351916	<b>6098308</b>	436	5037415	<b>6103630</b>	591	6135554	<b>6206166</b>	410	6487615	<b>6209618</b>	413
5811329	<b>6080870</b>	646	6351978	<b>6098312</b>	436				6135615	<b>6206174</b>	410	6432035	<b>6209630</b>	413
5811350	<b>6080885</b>	534	6352036	<b>6098316</b>	436			€/db				6432042	<b>6209632</b>	413
5811367	<b>6080890</b>	535	6352098	<b>6098320</b>	436	5122340	<b>6108102</b>	498		€/m		6432059	<b>6209634</b>	413
5811374	<b>6080895</b>	646	6352159	<b>6098344</b>	436	5122395	<b>6108104</b>	498	6431960	<b>6207202</b>	585	6432066	<b>6209636</b>	413
5811381	<b>6080910</b>	534	6352210	<b>6098348</b>	436	5122500	<b>6108109</b>	498	6431977	<b>6207204</b>	585	6432080	<b>6209638</b>	413
5811428	<b>6080915</b>	535	6624737	<b>6098352</b>	436	5123118	<b>6108152</b>	498	6431984	<b>6207206</b>	585	6431786	<b>6209643</b>	413
6407354	<b>6080960</b>	534	6352272	<b>6098356</b>	436	5123163	<b>6108154</b>	498	6431991	<b>6207208</b>	585	6431793	<b>6209645</b>	413
6407415	<b>6080979</b>	534	6352333	<b>6098360</b>	436	5123248	<b>6108159</b>	498	6432004	<b>6207210</b>	585	6431809	<b>6209647</b>	413
			6352395	<b>6098405</b>	436			€/m	6431687	<b>6207252</b>	585	6431823	<b>6209649</b>	413
6947652	<b>6083056</b>	360	6352456	<b>6098409</b>	436	5063483	<b>6200508</b>	406	6431694	<b>6207254</b>	585	6431847	<b>6209651</b>	413
6947713	<b>6083060</b>	360	6352517	<b>6098413</b>	436	5063513	<b>6200511</b>	406	6431700	<b>6207256</b>	585	6431731	<b>6209721</b>	413
6947775	<b>6083064</b>	360	6352579	<b>6098417</b>	436	5063520	<b>6200514</b>	406	6431717	<b>6207258</b>	585	6431748	<b>6209723</b>	413
6952397	<b>6083150</b>	362	6000975	<b>6098421</b>	436	5063537	<b>6200517</b>	406	6431724	<b>6207260</b>	585	6431755	<b>6209725</b>	413
6952458	<b>6083152</b>	362	6001033	<b>6098445</b>	436	5063557	<b>6200540</b>	407	6431854	<b>6207302</b>	421	6431762	<b>6209727</b>	413
6952519	<b>6083154</b>	362	6001095	<b>6098449</b>	436	5063575	<b>6200544</b>	407	6431861	<b>6207304</b>	421	6431779	<b>6209729</b>	413
			6001156	<b>6098453</b>	436	5063582	<b>6200543</b>	407	6431878	<b>6207306</b>	421	6431632	<b>6209820</b>	420
6947836	<b>6083200</b>	360	6001217	<b>6098457</b>	436	5063582	<b>6200543</b>	407	6431892	<b>6207310</b>	421	6431649	<b>6209822</b>	420
6947898	<b>6083210</b>	360	6001279	<b>6098461</b>	436	5063599	<b>6200546</b>	407	6431908	<b>6207312</b>	421	6431656	<b>6209824</b>	420
			5242512	<b>6098475</b>	436	5063605	<b>6200549</b>	407	5695578	<b>6207991</b>	463	6431663	<b>6209826</b>	420
			5242529	<b>6098479</b>	436	5063636	<b>6200552</b>	407	5695585	<b>6207993</b>	463	6431670	<b>6209828</b>	420
			5242536	<b>6098483</b>	592	5063643	<b>6200553</b>	406	5695592	<b>6207995</b>	463			
6069736	<b>6085016</b>	322				5063650	<b>6200586</b>	406	5695608	<b>6207997</b>	463			
6069798	<b>6085032</b>	322	6334810	<b>6098501</b>	437	5063667	<b>6200589</b>	406	5695615	<b>6207999</b>	463	6142996	<b>6211038</b>	416
6069859	<b>6085059</b>	322	6812059	<b>6098505</b>	437	5063698	<b>6200592</b>	406				6143054	<b>6211046</b>	416
6069910	<b>6085202</b>	322	6808939	<b>6098509</b>	437	5063704	<b>6200595</b>	406	5063957	<b>6208506</b>	411	6143115	<b>6211054</b>	416
6069972	<b>6085229</b>	322	6808939	<b>6098513</b>	437	5063711	<b>6200605</b>	406	5063964	<b>6208509</b>	411	6143177	<b>6211062</b>	416
6070039	<b>6085245</b>	322	6808335	<b>6098517</b>	437	5063728	<b>6200608</b>	406	5063995	<b>6208512</b>	411	6143238	<b>6211070</b>	416
6070091	<b>6085326</b>	322	6810734	<b>6098550</b>	437	5063759	<b>6200611</b>	406	5064008	<b>6208515</b>	411	6143351	<b>6211127</b>	416
6070152	<b>6085342</b>	322	6766390	<b>6098554</b>	437	5063766	<b>6200614</b>	406	5064015	<b>6208518</b>	411	6143412	<b>6211135</b>	416
6070213	<b>6085369</b>	322	6766451	<b>6098558</b>	437	5063773	<b>6200617</b>	406	5064022	<b>6208538</b>	412	6143474	<b>6211143</b>	416
6070275	<b>6085512</b>	322	6656059	<b>6098562</b>	437	5063780	<b>6200623</b>	407	5064053	<b>6208541</b>	412	6143535	<b>6211151</b>	416
6070336	<b>6085539</b>	322	6656295	<b>6098566</b>	437	5063827	<b>6200626</b>	407	5064060	<b>6208544</b>	412	6143597	<b>6211178</b>	416
6070398	<b>6085555</b>	322	5683582	<b>6098571</b>	598	5063834	<b>6200629</b>	407	5064077	<b>6208547</b>	412	6143719	<b>6211224</b>	416
6181933	<b>6085668</b>	547	5683599	<b>6098573</b>	598	5063841	<b>6200632</b>	407	5064084	<b>6208550</b>	412	6143771	<b>6211232</b>	416
6343218	<b>6085672</b>	547	5683605	<b>6098575</b>	598	5063872	<b>6200635</b>	407	5434153	<b>6208562</b>	412	6143832	<b>6211240</b>	416
6955510	<b>6085673</b>	547	5683612	<b>6098577</b>	598	5063889	<b>6200646</b>	407	5434160	<b>6208566</b>	412	6143894	<b>6211259</b>	416
5020998	<b>6085675</b>	547	5683629	<b>6098579</b>	598	5063896	<b>6200649</b>	407	5434207	<b>6208570</b>	412	6143955	<b>6211267</b>	416
						5063902	<b>6200652</b>	407	5434214	<b>6208574</b>	412	6144075	<b>6211321</b>	416
6071173	<b>6086470</b>	334		€/db		5063933	<b>6200655</b>	407	5434221	<b>6208578</b>	412	6144136	<b>6211348</b>	416
6071234	<b>6086497</b>	334	6335237	<b>6098703</b>	439	5063940	<b>6200658</b>	407	5064114	<b>6208581</b>	411	6144198	<b>6211356</b>	416
6071296	<b>6086519</b>	334	6335299	<b>6098707</b>	439			€/db	5064121	<b>6208584</b>	411	6144259	<b>6211364</b>	416
6071357	<b>6086659</b>	334	6335350	<b>6098711</b>	439	5065197	<b>6200832</b>	408	5064138	<b>6208587</b>	411	6144310	<b>6211372</b>	416
6071418	<b>6086675</b>	334	6335411	<b>6098715</b>	439	5065463	<b>6200835</b>	408	5064145	<b>6208590</b>	411			
6071470	<b>6086691</b>	334	6335473	<b>6098719</b>	439	5065494	<b>6200882</b>	408	5064176	<b>6208593</b>	411	6148752	<b>6213022</b>	418
			6335534	<b>6098730</b>	439	5065500	<b>6200885</b>	408	5064183	<b>6208603</b>	411	6148813	<b>6213030</b>	418
6168439	<b></b>													

## Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
6149957	6213340	418	6092819	6217786	425	6166398	6221890	428	6172030	6229379	448	6445691	6239153	430
6150014	6213359	418	6092833	6217787	425				6172092	6229425	448	6445752	6239161	430
6150076	6213367	418	6092840	6217788	425	6167173	6222358	430	6172153	6229433	448	6445813	6239188	430
6150199	6213529	416	6092857	6217789	425	6333134	6222366	302	6172214	6229441	448	6445875	6239196	430
6150250	6213537	416	6092864	6217790	425		€/pár		6172276	6229468	448	6445936	6239218	430
6150311	6213545	416				5667995	6222502	408	6172337	6229476	448	6446414	6239773	431
6150373	6213553	416	6160150	6218822	425	5668008	6222537	414	6172696	6229727	449	6446476	6239781	431
6150434	6213561	416	6160211	6218830	425	5668015	6222553	421	6172757	6229735	449	6446537	6239803	431
6150557	6213634	416	6160273	6218849	425				6172818	6229743	449	6446599	6239811	431
6150618	6213642	416	6160334	6218857	425				6172870	6229751	449	6446650	6239838	431
6150670	6213650	416	6160396	6218865	425	6443246	6225710	415	6172931	6229778	449			
6150731	6213669	416	6160518	6218938	425	6443253	6225712	415					€/pár	
6150793	6213677	416	6160570	6218946	425	6443260	6225714	415	6173891	6230423	449	5668022	6310398	441
6150915	6213723	417	6160631	6218954	425	6443277	6225716	415	6173952	6230431	449			
6150977	6213731	417	6160693	6218962	425	6443284	6225718	415	6174010	6230458	449		€/m	
6151035	6213758	417	6160754	6218970	425	6443291	6225730	415	6174072	6230466	449	6883035	6311008	441
6151097	6213766	417				6443307	6225732	415	6174133	6230474	449	6883097	6311012	441
6151158	6213774	417	6093175	6219082	426	6443314	6225734	415	6174492	6230725	449	6883158	6311016	441
6151271	6213820	417	6093182	6219083	426	6443321	6225736	415	6174553	6230733	449	6883219	6311020	441
6151332	6213839	417	6093199	6219084	426	6443338	6225738	415	6174614	6230741	449	6883271	6311024	441
6151394	6213847	417	6093212	6219085	426	6443345	6225750	423	6174676	6230768	449	6883332	6311059	441
6151455	6213855	417	6093229	6219086	426	6443352	6225752	423	6174737	6230776	449	6883394	6311063	441
6151516	6213863	417	6093021	6219182	425	6443369	6225754	423				6883455	6311067	441
			6093045	6219183	425	6443376	6225756	423	6503711	6231462	450	6883516	6311071	441
6151639	6214029	417	6093052	6219184	425	6443383	6225758	423	6503773	6231470	450	6883578	6311075	441
6151691	6214037	417	6093069	6219185	425	6443390	6225770	423	6503834	6231489	450	5037262	6311202	590
6151752	6214045	417	6093090	6219186	425	6443406	6225772	423	6503896	6231497	450	5037293	6311206	590
6151813	6214053	417	6160877	6219225	424	6443413	6225774	423	6503957	6231500	450	5037309	6311210	590
6151875	6214061	417	6160938	6219233	424	6443420	6225776	423	6504015	6231527	450	5037316	6311214	590
6151998	6214134	417	6160990	6219241	424	6443437	6225778	423	6504077	6231535	450	5037323	6311218	590
6152056	6214142	417	6161058	6219268	424	6443444	6225780	423	6504138	6231543	450	5403128	6311225	590
6152117	6214150	417	6161119	6219276	424				6504190	6231551	450	5866282	6311227	590
6152179	6214169	417	6161232	6219322	424				6504251	6231578	450	5403135	6311229	590
6152230	6214177	417	6161294	6219330	424	6169092	6227023	446	6504619	6231667	451	5866329	6311231	590
6152353	6214223	417	6161355	6219349	424	6169153	6227031	446	6504671	6231675	451	5403142	6311233	590
6152414	6214231	417	6161416	6219357	424	6169214	6227058	446	6504732	6231683	451			
6152476	6214258	417	6161478	6219365	424	6169276	6227066	446	6977420	6231691	451		€/db	
6152537	6214266	417	6161591	6219527	424	6169337	6227074	446	6977482	6231705	451	6301874	6312330	443
6152599	6214274	417	6161652	6219535	424	6169399	6227120	446	6080410	6231900	450	6301935	6312349	443
6152711	6214320	417	6161713	6219543	424	6169450	6227139	446	6080472	6231904	450	6301997	6312357	443
6152773	6214339	417	6161775	6219551	424	6169511	6227147	446	6080533	6231908	450	6302055	6312365	443
6152834	6214347	417	6161836	6219578	424	6169573	6227155	446	6080595	6231912	450	6302116	6312373	443
6152896	6214355	417	6161959	6219624	424	6169634	6227163	446	6080656	6231916	450	6302178	6312438	443
6152957	6214363	417	6162017	6219632	424	6428496	6227261	452	6080717	6231922	450	6302239	6312446	443
			6162079	6219640	424	6218851	6227263	452	6080779	6231926	450	6302291	6312454	443
			6162130	6219659	424	6218868	6227265	452	6080830	6231930	450	6302352	6312462	443
			6162192	6219667	424	6218875	6227267	452	6080892	6231934	450	6302413	6312470	443
						6218882	6227269	452	6080953	6231938	450	5910251	6312550	592
						6218875	6227267	452				5910268	6312552	592
						6218868	6227269	452				5910312	6312554	592
						6218875	6227267	452				5910329	6312556	592
5064480	6216404	419				5751267	6227360	593	6174799	6232027	453	5910350	6312558	592
5064497	6216407	419				5751304	6227362	593	6174850	6232035	453	6302475	6312632	444
5064503	6216410	419	5677932	6220139	393	5751311	6227364	593	6174911	6232043	453	6302536	6312640	444
5064534	6216413	419	5807124	6220142	393	5751328	6227366	593	6174973	6232051	453	6302598	6312659	444
5065203	6216416	419	5807155	6220145	579	5751359	6227368	593	6175031	6232078	453	6302659	6312667	444
5065210	6216423	419	6163397	6220436	429	6169696	6227422	450	6073450	6232380	457	6302710	6312675	444
5065227	6216426	419	6163458	6220444	429	6169757	6227430	450	6073634	6232384	457	6302772	6312713	444
5065258	6216429	419	6163519	6220452	429	6169818	6227449	450	6073696	6232388	457	6302833	6312748	444
5065265	6216432	419	6163571	6220460	429	6169870	6227457	450	6073757	6232392	457	6302895	6312756	444
5065272	6216435	419	6163632	6220479	429	6169931	6227465	450	6073793	6232396	457	6302956	6312764	444
5065289	6216442	419				6169982	6227473	450	6175512	6232485	445	5910367	6312815	593
5065319	6216445	419	6164417	6221009	428	6169931	6227465	450	6423583	6232500	442	5910374	6312817	593
5065326	6216448	419	6164479	6221017	428	6072613	6227600	450	6175574	6232507	453	5910381	6312819	593
5065333	6216451	419	5849841	6221061	427	6072736	6227604	450	6175758	6232604	454	5910435	6312821	593
5065340	6216454	419	5849872	6221063	588	6072910	6227608	450	6175819	6232612	454	5910442	6312823	593
5065371	6216465	419	5849889	6221071	427	6073092	6227612	450	6175932	6232663	454	6303311	6312934	444
5065388	6216468	419	5849896	6221073	588	6073276	6227616	450				6303373	6312942	444
5065395	6216471	419	6164530	6221076	427				6175390	6232434	457	6303434	6312950	444
5065401	6216474	419	6164592	6221084	427	6170296	6227627	451	6175512	6232485	445	6303496	6312969	444
5065432	6216477	419	6164653	6221122	427	6170470	6227708	437	6175574	6232507	453	6303557	6312977	444
			6015252	6221130	593	6170531	6227716	437	6175758	6232604	454			
5065678	6216545	422	6524839	6221157	593	5684107	6227724	598	6175819	6232612	454	6182770	6337031	208
5065685	6216548	422	6164714	6221203	429	5767701	6227832	438	6175932	6232663	454	6182831	6337058	208
5065692	6216587	422	6089116	6221216	429	5767923	6227836	438				6182953	6337066	208
5065708	6216590	422	6164837	6221246	429	6170838	6227856	438	6176298	6233422	455	6182994	6337074	208
5065739	6216650	422	6089239	6221259	429	6170890	6227864	438	6176359	6233430	455	6183012	6337082	208
5065746	6216653	422	6164950	6221300	408	5696353	6227868	599	6176410	6233449	455	6183074	6337090	20

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db			€/db			€/db			€/db			€/db	
5934936	<b>6337155</b>	208	6437658	<b>6340970</b>	187	6225132	<b>6342368</b>	183	6194353	<b>6354114</b>	214	6196937	<b>6361250</b>	207
6183494	<b>6337163</b>	208	6446957	<b>6340989</b>	187	6225378	<b>6342370</b>	183	6194414	<b>6354122</b>	214	6196999	<b>6361277</b>	207
5934752	<b>6337171</b>	208	6437719	<b>6340997</b>	187	6225439	<b>6342372</b>	183				6197057	<b>6361293</b>	207
6183616	<b>6337198</b>	208				5705635	<b>6342375</b>	607		€/pár		6197118	<b>6361315</b>	207
5934875	<b>6337201</b>	208	5020981	<b>6341053</b>	611	5705642	<b>6342379</b>	607	6194476	<b>6355021</b>	214	6197170	<b>6361331</b>	207
5934219	<b>6337228</b>	208	6181995	<b>6341055</b>	611	5705659	<b>6342381</b>	607	6194537	<b>6355048</b>	214	6197231	<b>6361366</b>	207
6183791	<b>6337236</b>	208	6182053	<b>6341057</b>	611	5618461	<b>6342389</b>	607	6194599	<b>6355056</b>	214	6197293	<b>6361382</b>	207
6183852	<b>6337244</b>	208	6183319	<b>6341059</b>	611	5705666	<b>6342391</b>	607	6194650	<b>6355064</b>	214	6197415	<b>6361420</b>	207
6183913	<b>6337252</b>	208	6237135	<b>6341063</b>	611	5705673	<b>6342393</b>	607	6194711	<b>6355072</b>	214			
			6183371	<b>6341065</b>	611	5705680	<b>6342395</b>	607	6194773	<b>6355218</b>	214	6198610	<b>6363806</b>	172
5668039	<b>6338458</b>	183	5022305	<b>6341073</b>	611	5912873	<b>6342396</b>	607	6194834	<b>6355226</b>	214	6198672	<b>6363814</b>	172
5668046	<b>6338462</b>	186	6081554	<b>6341101</b>	611	5705697	<b>6342397</b>	607	6194896	<b>6355234</b>	214	6198733	<b>6363822</b>	172
5668060	<b>6338497</b>	189	6081615	<b>6341105</b>	611	5912880	<b>6342398</b>	607	6194957	<b>6355242</b>	214	5460381	<b>6363826</b>	172
5668077	<b>6338519</b>	207	6081677	<b>6341109</b>	611	5705352	<b>6342401</b>	607	6195015	<b>6355250</b>	214	5460428	<b>6363829</b>	172
6185412	<b>6338607</b>	613	6081738	<b>6341113</b>	611	5705369	<b>6342403</b>	607	6195077	<b>6355307</b>	620	5076858	<b>6363861</b>	172
6185474	<b>6338615</b>	613	6081851	<b>6341121</b>	611	5705376	<b>6342405</b>	607	6195138	<b>6355315</b>	620	5076865	<b>6363865</b>	172
6185535	<b>6338623</b>	613	6081912	<b>6341125</b>	611	5705383	<b>6342407</b>	607	6195190	<b>6355323</b>	620	5076896	<b>6363869</b>	172
6185597	<b>6338631</b>	613	6081974	<b>6341129</b>	611	5705390	<b>6342409</b>	607	6195251	<b>6355331</b>	620	6881413	<b>6363903</b>	182
6185658	<b>6338658</b>	613	6082094	<b>6341133</b>	611	5705406	<b>6342411</b>	607	6195312	<b>6355358</b>	620	5912910	<b>6363905</b>	606
6185719	<b>6338666</b>	613	6082155	<b>6341137</b>	611	5705413	<b>6342413</b>	607	6195374	<b>6355404</b>	619	6148219	<b>6363907</b>	182
6185771	<b>6338674</b>	613	6082216	<b>6341141</b>	611	5705420	<b>6342415</b>	607	6195435	<b>6355412</b>	619	5912927	<b>6363909</b>	606
6185832	<b>6338682</b>	613	6082278	<b>6341152</b>	611	5705437	<b>6342417</b>	607	6195497	<b>6355420</b>	619	6881475	<b>6363911</b>	182
6185894	<b>6338690</b>	613	6815531	<b>6341209</b>	610	6225491	<b>6342450</b>	184	6195558	<b>6355439</b>	619	5912934	<b>6363913</b>	606
6185955	<b>6338704</b>	613	6815593	<b>6341213</b>	610	5705703	<b>6342455</b>	608	6195619	<b>6355447</b>	619	6881536	<b>6363938</b>	182
6186013	<b>6338712</b>	613	6815654	<b>6341217</b>	610	5705710	<b>6342457</b>	608	6114498	<b>6355800</b>	215	5912941	<b>6363940</b>	606
6186136	<b>6338739</b>	613	6815715	<b>6341221</b>	610	5705727	<b>6342460</b>	608	6114610	<b>6355804</b>	215	6881598	<b>6363946</b>	182
6186198	<b>6338747</b>	613	6815890	<b>6341225</b>	610	5705765	<b>6342463</b>	608	6579075	<b>6355808</b>	214	5912958	<b>6363948</b>	606
6186495	<b>6338801</b>	613	6816194	<b>6341228</b>	610	5705772	<b>6342466</b>	608	6579259	<b>6355812</b>	215			
5913238	<b>6338872</b>	613	6816316	<b>6341233</b>	610	5706373	<b>6342468</b>	608						
5913245	<b>6338881</b>	613	6816439	<b>6341237</b>	610	5705789	<b>6342485</b>	608		€/db				
			6459919	<b>6341241</b>	610	5705826	<b>6342488</b>	608	5373070	<b>6356055</b>	178	6198979	<b>6364101</b>	175
6186556	<b>6339018</b>	189	6816552	<b>6341245</b>	610	5705833	<b>6342491</b>	608	6195671	<b>6356109</b>	178	6199099	<b>6364209</b>	175
6186617	<b>6339034</b>	189	6816613	<b>6341249</b>	610	5705840	<b>6342494</b>	608	5991830	<b>6356113</b>	606	6199273	<b>6364306</b>	175
6186679	<b>6339050</b>	189	6477135	<b>6341358</b>	610	5705871	<b>6342497</b>	608	6295753	<b>6356311</b>	536	6199334	<b>6364322</b>	174
6186730	<b>6339077</b>	189	6644230	<b>6341362</b>	610	5618478	<b>6342505</b>	608	6295876	<b>6356362</b>	536	6199396	<b>6364349</b>	174
6186792	<b>6339093</b>	189	6350292	<b>6341366</b>	610	5395355	<b>6342530</b>	607	6295814	<b>6356397</b>	536	6199457	<b>6364365</b>	174
6186853	<b>6339115</b>	189	6350414	<b>6341370</b>	610				6471195	<b>6356915</b>	536	6473717	<b>6364403</b>	174
6186914	<b>6339131</b>	189	6350476	<b>6341374</b>	610	6536832	<b>6346715</b>	205				6473779	<b>6364500</b>	174
6186976	<b>6339166</b>	189	6350537	<b>6341378</b>	610	6536894	<b>6346731</b>	205	6296354	<b>6357008</b>	536	6473830	<b>6364608</b>	174
6187034	<b>6339182</b>	189	6350599	<b>6341382</b>	610	6340156	<b>6346758</b>	206	6296415	<b>6357016</b>	536	5668084	<b>6364625</b>	177
6187096	<b>6339190</b>	189	6624492	<b>6341386</b>	610	5703938	<b>6346763</b>	205	6296415	<b>6357016</b>	536	6473892	<b>6364659</b>	175
6187157	<b>6339204</b>	189	6350711	<b>6341390</b>	610	6346813	<b>6346804</b>	191	6296415	<b>6357016</b>	536	6473953	<b>6364667</b>	175
6187218	<b>6339212</b>	189	6350773	<b>6341394</b>	610	6346875	<b>6346820</b>	192	5523666	<b>6357506</b>	178	6474011	<b>6364675</b>	175
6187270	<b>6339220</b>	189	6350834	<b>6341398</b>	610				5523673	<b>6357516</b>	605	6555673	<b>6364683</b>	175
6187331	<b>6339239</b>	189	6536771	<b>6341527</b>	186	5849766	<b>6347026</b>	210	5523680	<b>6357536</b>	178	6282739	<b>6364802</b>	177
6187393	<b>6339247</b>	189	6536719	<b>6341535</b>	186	5849773	<b>6347028</b>	210	5523727	<b>6357538</b>	605	5617730	<b>6364848</b>	602
6187454	<b>6339255</b>	189	6536658	<b>6341543</b>	186	5808541	<b>6347030</b>	210	6765553	<b>6358500</b>	180	5617860	<b>6364850</b>	602
6187515	<b>6339263</b>	189	6536597	<b>6341551</b>	186	5808558	<b>6347032</b>	210	6874699	<b>6358510</b>	180	5617877	<b>6364852</b>	602
6187577	<b>6339271</b>	189	6536535	<b>6341578</b>	186	5849780	<b>6347036</b>	210	6874699	<b>6358510</b>	180	5733157	<b>6364871</b>	603
6187638	<b>6339298</b>	189	6536474	<b>6341586</b>	186	5849810	<b>6347038</b>	210	6765676	<b>6358527</b>	180	5733164	<b>6364876</b>	603
			6536412	<b>6341594</b>	186	6190515	<b>6347053</b>	208	6765737	<b>6358535</b>	180	5733171	<b>6364881</b>	603
6187690	<b>6340016</b>	190	6536351	<b>6341608</b>	186	6190577	<b>6347061</b>	208	6765799	<b>6358543</b>	180			
6187751	<b>6340032</b>	190	6536290	<b>6341616</b>	186	6190638	<b>6347088</b>	209	5364061	<b>6358690</b>	180	6511754	<b>6365906</b>	173
6187812	<b>6340059</b>	190	6536238	<b>6341624</b>	186	6190874	<b>6347843</b>	209	5364078	<b>6358692</b>	180	6042609	<b>6365914</b>	173
6187874	<b>6340075</b>	190	6536177	<b>6341632</b>	186				5364085	<b>6358694</b>	180	6511815	<b>6365922</b>	173
6187935	<b>6340091</b>	190	6189137	<b>6341764</b>	614	6190935	<b>6348106</b>	209	6939374	<b>6358705</b>	180	6984329	<b>6365949</b>	173
6187997	<b>6340113</b>	190	6189434	<b>6341810</b>	614	6190997	<b>6348157</b>	209	6939435	<b>6358709</b>	180	5076902	<b>6365977</b>	173
6188055	<b>6340148</b>	190	6189731	<b>6341861</b>	614	6465972	<b>6348408</b>	242	6939497	<b>6358713</b>	180	5076919	<b>6365981</b>	173
6188116	<b>6340164</b>	190	6190034	<b>6341950</b>	614	6466092	<b>6348440</b>	242	6939558	<b>6358717</b>	180	5076926	<b>6365985</b>	173
6188178	<b>6340180</b>	190	6190096	<b>6341969</b>	614	6340217	<b>6348874</b>	184	6134823	<b>6358720</b>	180	5617747	<b>6365989</b>	601
6188239	<b>6340199</b>	190	6190157	<b>6341993</b>	614	5706014	<b>6348876</b>	608	6947171	<b>6358752</b>	180	5617754	<b>6365991</b>	601
6188291	<b>6340202</b>	190	6411634	<b>6341995</b>	614	5706021	<b>6348877</b>	608	6947232	<b>6358756</b>				



GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
5668091	6372881	231	6078615	6408970	578	5873242	6419382	212	5438526	6424550	195	6212415	7001967	345
5668107	6372898	231				5873259	6419388	212	5438533	6424552	195	6212477	7001975	345
			6202218	6410081	179	5873266	6419394	212	5438540	6424554	195			
6199631	6373062	626	6202270	6410103	179	5873273	6419400	212	5438571	6424556	195	6212897	7002394	328
6199693	6373070	231	6202331	6410111	179	5873280	6419406	212	6324736	6424600	196	6212958	7002416	328
			6043569	6410154	179	5873297	6419412	212	6325030	6424608	196	6213016	7002432	328
6199754	6373100	231	6043682	6410162	179	5873303	6419418	212	6325337	6424616	196	6819614	7002475	337
5614159	6373103	231				5058663	6419464	203	6325634	6424624	196	6819676	7002491	337
						5058687	6419468	203	6636853	6424716	194	6819737	7002513	337
6817634	6392008	616	6229277	6416446	184	5058731	6419472	203	6636976	6424732	194	6213252	7002521	337
6817696	6392016	616	5706045	6416448	608	5058786	6419476	203	6637034	6424740	194	6213313	7002556	337
6817757	6392024	616	5618485	6416450	608	5058809	6419480	203	6637096	6424759	194	6213375	7002572	337
6817818	6392032	616	6818235	6416462	611	5058867	6419501	203				6819799	7002637	345
6817870	6392040	616	6202751	6416489	611	5058724	6419505	203	6208876	6437109	390	6819850	7002653	345
6817931	6392059	616	6202812	6416500	187	5058748	6419509	203				6819911	7002688	345
			6894253	6416504	188	5058793	6419513	203	6208937	6442803	618	6213610	7002696	345
			5018346	6416507	611	5058847	6419517	203	6209057	6442838	618	6213672	7002726	345
6040438	6404001	258	5018407	6416511	611	6206292	6419534	203	6209118	6442854	618	6213733	7002734	345
6049080	6404006	258	6202874	6416519	190	6206353	6419550	203	6209170	6442870	618			
6049202	6404014	258	6202935	6416527	614	6206414	6419577	203	6209231	6442897	618	6214150	7003390	329
			5403173	6416533	614	6206476	6419593	203	6209293	6442919	618	6214211	7003412	329
6199815	6406122	238	6202997	6416551	177	6206537	6419615	203				6214273	7003439	329
5059585	6406125	238	6555611	6416586	177	6206599	6419704	200	6441433	6443063	619	6820153	7003633	346
6563111	6406130	238	5617884	6416594	605	6206650	6419712	200	6441495	6443067	619	6820214	7003668	346
5059561	6406133	238				6206711	6419720	200	6617111	6443071	619	6820276	7003684	346
6077595	6406138	238	6203475	6417752	202	6483556	6419739	200	6661091	6443075	619	6214877	7003692	346
6078370	6406142	627	6203536	6417779	202	6206773	6419747	200	6661152	6443079	619	6214938	7003714	346
6199877	6406157	238	6203659	6417817	202	6206834	6419763	200	6661879	6443083	619			
6616152	6406181	238	6203710	6417833	202	6206896	6419798	200	6349753	6443311	618	6820511	7004648	346
6077717	6406189	238	6203772	6417868	202	6206957	6419828	200	6554478	6443346	618	6820573	7004664	346
6078431	6406193	627	6203833	6417884	202	6483730	6419836	200	5021049	6443615	618	6820634	7004680	346
6199990	6406203	238	6340279	6417906	204	6207015	6419844	200	6955879	6443621	618	6216130	7004699	347
5925248	6406205	238	6340330	6417910	204				5021094	6443625	618	6216192	7004710	347
5925255	6406207	627	6340392	6417914	204	6662470	6420606	199	5021100	6443627	618			
6200054	6406254	192	6340453	6417918	204	6079155	6420607	199				6216550	7005326	278
6200115	6406270	238	6340514	6417922	204	6662531	6420608	199				6500239	7005334	278
6200238	6406521	627	6340514	6417922	204	6662593	6420610	199	6209354	6490018	518	6216611	7005342	278
6200290	6406556	627	6340576	6417926	204	6662654	6420612	199	6498079	6490026	519	6216673	7005369	278
6291311	6406564	627	6340637	6417930	204	6662715	6420614	199	6209415	6490034	519	6216734	7005385	278
6817573	6406580	627	6340699	6417934	204	6662777	6420616	199	6209477	6490050	519	6216796	7005407	278
6200351	6406602	627	6340750	6417938	204	5058373	6420625	617				6216857	7005423	278
6603077	6406610	627				5058380	6420628	617	6209538	6490107	519	6216918	7005466	287
6603138	6406653	627				5058427	6420631	617	5705475	6490111	519	6216970	7005482	287
6200412	6406696	238	6348794	6418244	178	5058434	6420634	617	6209590	6490123	519	6217038	7005504	287
5942849	6406698	627	6822133	6418248	609	5058502	6420637	617	5705482	6490125	520	6217090	7005520	287
6200474	6406718	609	6437474	6418250	185	5058540	6420640	617	6209651	6490158	519	6217151	7005547	287
6200535	6406726	627	6518470	6418252	185	5706304	6420642	617	6209712	6490174	519	6217212	7005563	287
6200597	6406750	615	5911166	6418255	609	5706311	6420644	617	6209774	6490905	520	6217274	7005628	297
6200658	6406769	627	5759041	6418256	609	5395362	6420646	617	6209835	6490964	520	5995890	7005636	297
6064328	6406785	627	6204373	6418279	240	5706052	6420648	617	6650118	6490972	520	6217335	7005644	297
6200719	6406807	238	6204434	6418287	192	5706328	6420650	617				6217397	7005660	297
6200771	6406815	238	6204496	6418295	192	5706359	6420652	617				6217458	7005687	297
6200832	6406823	238	6204557	6418317	192	6207077	6420656	197	6209897	6498019	521	6217519	7005709	297
6200894	6406866	627	6204618	6418368	240	6207138	6420664	197	6209958	6498027	521	6217571	7005717	348
6822072	6406870	627	6204670	6418376	240	6207190	6420680	197				5995906	7005723	297
6437894	6406872	627				6207251	6420710	197	6210374	7000383	327			
5045243	6406907	238	6204731	6418554	201	6207312	6420745	197	6210435	7000405	327	6217878	7006322	278
6201198	6406939	238	5912965	6418557	619	6207374	6420788	197	6210497	7000421	327	6500352	7006330	278
6201259	6406963	238	6204793	6418570	201	6207435	6420796	197	6818419	7000472	336	6217939	7006349	278
6201310	6406971	238	5912972	6418573	619	6207497	6420826	197	6818471	7000499	336	6217991	7006365	278
6201372	6406998	238	6204854	6418597	201	5076773	6420909	198	6818532	7000510	336	6218059	7006381	278
			5912989	6418601	619	5076780	6420912	198	6210732	7000529	336	6218110	7006411	278
6201433	6407048	238	6204915	6418619	201	5076797	6420915	198	6210794	7000545	336	6218172	7006446	278
6201730	6407471	238	5912996	6418622	619	5076803	6420918	198	6210855	7000561	336	6218233	7006462	287
5925262	6407524	609	6204977	6418627	201	5076834	6420921	198	6818594	7000634	344	6218295	7006489	287
6201792	6407528	238	6205035	6418635	201	5076841	6420924	198	6818778	7000650	344	6218356	7006500	287
6201853	6407536	177	5913009	6418638	619	5300120	6420927	198	6818839	7000677	344	6218417	7006527	287
5626343	6407537	177	6205097	6418651	201				6211098	7000685	344	6218479	7006543	287
6201914	6407560	185	6205158	6418686	201	6207558	6421008	616	6211159	7000707	344	6218530	7006578	287
6201976	6407579	238	6205219	6418708	201	6207619	6421024	616	6211210	7000715	344	6218592	7006624	296
			6											

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db			€/db			€/db			€/db			€/db	
5886471	<b>7006754</b>	555	5711636	<b>700270</b>	287	5928065	<b>7027165</b>	295	6095841	<b>7070365</b>	562	6024254	<b>7083634</b>	298
5886488	<b>7006758</b>	555	5863410	<b>7007271</b>	287	5928072	<b>7027167</b>	295	6095902	<b>7070369</b>	562	6024490	<b>7083638</b>	298
5886501	<b>7006762</b>	555	5711643	<b>7007274</b>	287	5928089	<b>7027169</b>	295	6095964	<b>7070373</b>	562	6100996	<b>7083640</b>	349
5886532	<b>7006766</b>	555	5863427	<b>7007275</b>	287	5928096	<b>7027171</b>	295	6096022	<b>7070381</b>	562	6034635	<b>7083642</b>	298
5886549	<b>7006770</b>	555	5711650	<b>7007278</b>	287	5928102	<b>7027173</b>	295	5021520	<b>7070390</b>	562			
			5863434	<b>7007279</b>	287	5928157	<b>7027181</b>	295	5021582	<b>7070392</b>	562	6232031	<b>7084013</b>	562
5047315	<b>7007001</b>	330	5711667	<b>7007282</b>	287	5928164	<b>7027183</b>	295	5021605	<b>7070394</b>	562	5995531	<b>7084015</b>	562
5863335	<b>7007002</b>	330	5863441	<b>7007283</b>	287	5928171	<b>7027185</b>	295	5021766	<b>7070396</b>	562	6232093	<b>7084048</b>	562
5047322	<b>7007005</b>	277	5711698	<b>7007286</b>	287	5928188	<b>7027187</b>	295	5021711	<b>7070398</b>	562	6232154	<b>7084064</b>	562
5703730	<b>7007006</b>	277	5863458	<b>7007287</b>	287	5928195	<b>7027189</b>	295	5021827	<b>7070400</b>	562	6232215	<b>7084080</b>	562
5047339	<b>7007009</b>	277	5711704	<b>7007290</b>	287	5928201	<b>7027191</b>	295				6232277	<b>7084102</b>	562
5811015	<b>7007010</b>	277	5863465	<b>7007291</b>	287	5928218	<b>7027193</b>	295	6228072	<b>7075103</b>	278	6232338	<b>7084129</b>	562
5047346	<b>7007013</b>	277	5711711	<b>7007310</b>	296	5928225	<b>7027201</b>	562	6511877	<b>7075154</b>	278	5866336	<b>7084141</b>	562
5703747	<b>7007014</b>	277	5995579	<b>7007312</b>	296	5928249	<b>7027205</b>	562	6228133	<b>7075200</b>	278	5995548	<b>7084142</b>	562
5047377	<b>7007017</b>	277	5995593	<b>7007313</b>	296	5928256	<b>7027207</b>	562	6228195	<b>7075308</b>	278	5866343	<b>7084143</b>	562
5863342	<b>7007018</b>	277	5711728	<b>7007314</b>	296	5928263	<b>7027209</b>	562	6228256	<b>7075405</b>	278	5866350	<b>7084145</b>	562
5047384	<b>7007021</b>	277	5711759	<b>7007318</b>	296	5928270	<b>7027211</b>	562	6228317	<b>7075502</b>	278	5866367	<b>7084147</b>	562
5863380	<b>7007022</b>	277	5863618	<b>7007319</b>	296	5928287	<b>7027213</b>	562	6228379	<b>7075596</b>	278	5866374	<b>7084149</b>	562
5047391	<b>7007025</b>	277	5711766	<b>7007322</b>	296	5929161	<b>7027241</b>	265				5866381	<b>7084151</b>	562
5863397	<b>7007026</b>	277	5711773	<b>7007326</b>	296	5929178	<b>7027243</b>	265	6228430	<b>7076096</b>	287	6146772	<b>7084757</b>	299
5047407	<b>7007029</b>	277	5863625	<b>7007327</b>	296	5929185	<b>7027245</b>	265	6228492	<b>7076207</b>	287	6146833	<b>7084765</b>	299
5863403	<b>7007030</b>	277	5711780	<b>7007330</b>	347				6228553	<b>7076304</b>	287	6146895	<b>7084773</b>	298
5047438	<b>7007051</b>	330	5863632	<b>7007331</b>	347	6223817	<b>7061048</b>	508	6228614	<b>7076401</b>	287	6146956	<b>7084781</b>	299
5863281	<b>7007052</b>	330	5995586	<b>7007333</b>	296	5706854	<b>7061050</b>	508	6228676	<b>7076509</b>	287	5012245	<b>7084870</b>	298
5047445	<b>7007055</b>	277	5995609	<b>7007334</b>	296	6223879	<b>7061145</b>	508	6228737	<b>7076606</b>	287			
5476818	<b>7007056</b>	277	5711810	<b>7007350</b>	296	5703983	<b>7061146</b>	508				5163268	<b>7085108</b>	299
5047452	<b>7007059</b>	277	5995616	<b>7007352</b>	296	6223930	<b>7061242</b>	508	6228799	<b>7077106</b>	297	5163305	<b>7085111</b>	299
5811022	<b>7007060</b>	277	5995630	<b>7007353</b>	296	5706861	<b>7061244</b>	508	5995913	<b>7077112</b>	297	5286790	<b>7085112</b>	299
5047469	<b>7007063</b>	277	5711827	<b>7007354</b>	296	5706878	<b>7061252</b>	508	6228850	<b>7077203</b>	297	5163312	<b>7085114</b>	298
5703785	<b>7007064</b>	277	5711834	<b>7007358</b>	296	5706885	<b>7061360</b>	508	6228911	<b>7077300</b>	297	5166320	<b>7085133</b>	563
5047490	<b>7007067</b>	277	5863649	<b>7007359</b>	296	6224050	<b>7061447</b>	508	6228973	<b>7077408</b>	297			
5863298	<b>7007068</b>	277	5711841	<b>7007362</b>	296	5706892	<b>7061449</b>	508	6229031	<b>7077505</b>	297			
5047506	<b>7007071</b>	277	5711872	<b>7007366</b>	296	6224111	<b>7061544</b>	508	5778912	<b>7077972</b>	297			
5863304	<b>7007072</b>	277	5863687	<b>7007367</b>	296	5706908	<b>7061546</b>	508				6506897	<b>7097115</b>	510
5047513	<b>7007075</b>	277	5711889	<b>7007370</b>	347	6224173	<b>7061641</b>	508	6229390	<b>7079109</b>	278	6506958	<b>7097123</b>	510
5863311	<b>7007076</b>	277	5863694	<b>7007371</b>	347	5706915	<b>7061643</b>	508	6984985	<b>7079141</b>	278	6507078	<b>7097158</b>	510
5047520	<b>7007079</b>	277	5995623	<b>7007373</b>	296				6229451	<b>7079206</b>	278	6507139	<b>7097166</b>	510
5863328	<b>7007080</b>	277	5995647	<b>7007374</b>	296	6990689	<b>7065078</b>	313	6229512	<b>7079303</b>	278	6979646	<b>7097174</b>	510
5688556	<b>7007105</b>	554	5850908	<b>7007398</b>	296	6990740	<b>7065116</b>	313	6229574	<b>7079400</b>	278	6980246	<b>7097409</b>	511
5995678	<b>7007107</b>	554	5809197	<b>7007400</b>	296	6926893	<b>7065167</b>	313	6229635	<b>7079508</b>	278	6980307	<b>7097417</b>	511
5886181	<b>7007109</b>	554	5809203	<b>7007404</b>	296	6990801	<b>7065213</b>	313	6229697	<b>7079605</b>	278	6980369	<b>7097425</b>	511
5886198	<b>7007113</b>	554	5850922	<b>7007468</b>	296	6990863	<b>7065310</b>	313				6980420	<b>7097433</b>	511
5886204	<b>7007117</b>	554	5809210	<b>7007470</b>	296				6229758	<b>7080107</b>	287	6980482	<b>7097441</b>	511
5886235	<b>7007119</b>	554	5809227	<b>7007474</b>	296	6337804	<b>7066102</b>	326	6229819	<b>7080204</b>	287	6508099	<b>7097468</b>	511
5886242	<b>7007121</b>	554				6990924	<b>7066112</b>	326	6229871	<b>7080301</b>	287	6508150	<b>7097476</b>	511
5688563	<b>7007155</b>	555	5927389	<b>7027001</b>	277	6901579	<b>7066158</b>	326	6229932	<b>7080409</b>	287			
5995654	<b>7007156</b>	555	5927396	<b>7027003</b>	277	6990986	<b>7066228</b>	326	6229994	<b>7080506</b>	287	5707646	<b>7098002</b>	513
5886112	<b>7007157</b>	555	5927402	<b>7027005</b>	277	6991044	<b>7066317</b>	326	6230051	<b>7080603</b>	287	5707684	<b>7098004</b>	513
5886129	<b>7007159</b>	555	5927419	<b>7027007</b>	277	6224838	<b>7066406</b>	327				5707691	<b>7098006</b>	513
5886136	<b>7007161</b>	555	5927426	<b>7027009</b>	277	6224890	<b>7066503</b>	327	6230112	<b>7081103</b>	296	5707707	<b>7098008</b>	513
5886143	<b>7007163</b>	555	5927457	<b>7027011</b>	277	6224951	<b>7066600</b>	327	5995876	<b>7081108</b>	296	5707714	<b>7098010</b>	513
5886174	<b>7007165</b>	555	5927464	<b>7027013</b>	277				6230174	<b>7081200</b>	296	5707721	<b>7098012</b>	513
5711414	<b>7007170</b>	314	5927471	<b>7027021</b>	277	6991105	<b>7067119</b>	336	6230235	<b>7081308</b>	296	5707738	<b>7098014</b>	513
5863243	<b>7007172</b>	314	5927518	<b>7027025</b>	277	6991167	<b>7067216</b>	336	6230297	<b>7081405</b>	296	5707745	<b>7098032</b>	514
5711421	<b>7007174</b>	265	5927525	<b>7027027</b>	277	6991228	<b>7067313</b>	336	6230358	<b>7081502</b>	296	5707752	<b>7098034</b>	514
5863236	<b>7007176</b>	314	5927532	<b>7027029</b>	277	6225194	<b>7067402</b>	336	6230419	<b>7081553</b>	348	5707769	<b>7098036</b>	514
5711438	<b>7007178</b>	314	5927549	<b>7027031</b>	277	6225255	<b>7067496</b>	336	5995883	<b>7081555</b>	296	5707776	<b>7098038</b>	514
5863250	<b>7007180</b>	314	5927587	<b>7027033</b>	277	6225316	<b>7067607</b>	336				5707783	<b>7098040</b>	514
5711445	<b>7007182</b>	265	5927594	<b>7027041</b>	552				6230471	<b>7082002</b>	263	5707790	<b>7098042</b>	514
5863267	<b>7007184</b>	314	5927648	<b>7027045</b>	552	6991280	<b>7068115</b>	344	6230532	<b>7082010</b>	274	5707806	<b>7098044</b>	514
5711452	<b>7007186</b>	265	5927655	<b>7027047</b>	552	6991341	<b>7068212</b>	344	6230594	<b>7082029</b>	283	5708032	<b>7098132</b>	515
5863274	<b>7007188</b>	314	5927662	<b>7027049</b>	552	6991402	<b>7068328</b>	344	6230655	<b>7082037</b>	292	5708049	<b>7098134</b>	515
5711469	<b>7007200</b>	315	5927679	<b>7027051</b>	552	6225552	<b>7068409</b>	344	6230716	<b>7082126</b>	312	5708056	<b>7098136</b>	515
5863168	<b>7007202</b>	315	5927686	<b>7027053</b>	552	6225613	<b>7068506</b>	344	6230778	<b>7082223</b>	274	5708063	<b>7098138</b>	515
5711476	<b>7007204</b>	265	5927693	<b>7027061</b>	552	6225675	<b>7068557</b>	344	6230839	<b>7082258</b>	549	5708070	<b>7098140</b>	515
5863199	<b>7007206</b>	315	5927716	<b>7027065</b>	552				6080113	<b>7082265</b>	549	5708087	<b>7098142</b>	515
5711483	<b>7007208</b>	315	5927723	<b>7027067</b>	552	6079971	<b>7070205</b>	298	6230891	<b>7082320</b>	283	5708094	<b>7098144</b>	515
5863205	<b>7007210</b>	315	5927730	<b>7027069</b>	552	6094820	<b>7070209</b>	298	6230952	<b>7082436</b>	292	5708100	<b>7098146</b>	515

## Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db			€/db			€/db			€/db			€/db	
5807759	<b>7099000</b>	517	6242771	<b>7111096</b>	293	6247813	<b>7125585</b>	327	5047636	<b>7130825</b>	305	5874430	<b>7131592</b>	357
6046430	<b>7099001</b>	517	5995500	<b>7111201</b>	293				5047643	<b>7130829</b>	305	5874447	<b>7131594</b>	357
5807766	<b>7099002</b>	517	6242894	<b>7111207</b>	293	6814510	<b>7126127</b>	336	5047674	<b>7130847</b>	358	5874485	<b>7131596</b>	357
5784807	<b>7099004</b>	517	6243013	<b>7111304</b>	293	6814572	<b>7126216</b>	336	5047681	<b>7130852</b>	305	5874492	<b>7131600</b>	357
5807773	<b>7099006</b>	517	6243136	<b>7111428</b>	293	6814633	<b>7126301</b>	336	5047698	<b>7130856</b>	305	5874508	<b>7131630</b>	358
5784838	<b>7099008</b>	517	6243198	<b>7111509</b>	293	6248056	<b>7126417</b>	337	5047704	<b>7130860</b>	305	5874546	<b>7131632</b>	305
5807780	<b>7099010</b>	517	6243259	<b>7111541</b>	343	6248117	<b>7126514</b>	337	5047735	<b>7130864</b>	305	5874553	<b>7131634</b>	305
5807810	<b>7099012</b>	517	5995517	<b>7111740</b>	293	6248179	<b>7126611</b>	337	5047742	<b>7130868</b>	305	5874560	<b>7131636</b>	305
5807827	<b>7099014</b>	517	6341801	<b>7111802</b>	367				5047759	<b>7130872</b>	305	5874607	<b>7131640</b>	305
5807834	<b>7099016</b>	517	6341818	<b>7111804</b>	367	6814695	<b>7127103</b>	344	5047766	<b>7130876</b>	305	5874614	<b>7131644</b>	305
5807841	<b>7099018</b>	517	6341825	<b>7111806</b>	367	6814756	<b>7127227</b>	344	5688600	<b>7130905</b>	568	5874621	<b>7131648</b>	305
5807889	<b>7099020</b>	517	6341832	<b>7111808</b>	367	6814817	<b>7127320</b>	344	5995791	<b>7130906</b>	568	5874669	<b>7131652</b>	305
			6341849	<b>7111810</b>	367	6248414	<b>7127413</b>	345	5886303	<b>7130907</b>	568	5874676	<b>7131672</b>	306
	€/m		6341856	<b>7111812</b>	367	6248476	<b>7127499</b>	345	5886327	<b>7130909</b>	568	5874683	<b>7131676</b>	306
6303731	<b>7102674</b>	511				6248537	<b>7127545</b>	345	5886365	<b>7130911</b>	568	5874713	<b>7131680</b>	306
6420131	<b>7102771</b>	511	6991709	<b>7113110</b>	329				5886389	<b>7130913</b>	568	5874720	<b>7131684</b>	306
			6991761	<b>7113218</b>	329	6248599	<b>7128215</b>	356	5886419	<b>7130915</b>	568	5874737	<b>7131688</b>	306
	€/db		6991822	<b>7113315</b>	329	6526031	<b>7128223</b>	356	5886464	<b>7130920</b>	568	5874744	<b>7131692</b>	306
5980469	<b>7103540</b>	512	6243730	<b>7113404</b>	329	6248650	<b>7128231</b>	356	5995807	<b>7130921</b>	568	6252619	<b>7131801</b>	354
5980483	<b>7103548</b>	512	6243792	<b>7113501</b>	329	6248711	<b>7128266</b>	356	5886495	<b>7130922</b>	568	6252671	<b>7131828</b>	354
	€/m		6243853	<b>7113609</b>	329	6248773	<b>7128282</b>	356	5886518	<b>7130924</b>	568	6027125	<b>7131836</b>	354
6582136	<b>7103611</b>	232				6248834	<b>7128304</b>	356	5886525	<b>7130926</b>	568	6252732	<b>7131844</b>	354
6468911	<b>7103643</b>	232	6990085	<b>7115113</b>	346	6248957	<b>7128320</b>	356	5886556	<b>7130928</b>	568	6252794	<b>7131860</b>	354
			6811878	<b>7115210</b>	346	6249015	<b>7128428</b>	355	5886563	<b>7130930</b>	568	6252855	<b>7131879</b>	354
5705529	<b>7104356</b>	522	6811939	<b>7115318</b>	346	6526154	<b>7128436</b>	355	5688617	<b>7130952</b>	568	6252916	<b>7131887</b>	354
5705536	<b>7104358</b>	522	6244454	<b>7115407</b>	347	6249077	<b>7128444</b>	355	5995814	<b>7130953</b>	568	6252978	<b>7131895</b>	354
6239719	<b>7104367</b>	233	6244515	<b>7115504</b>	347	6249138	<b>7128460</b>	355	5886259	<b>7130954</b>	568	6253036	<b>7131909</b>	354
6239771	<b>7104669</b>	233				6249251	<b>7128509</b>	355	5886266	<b>7130956</b>	568			
6239832	<b>7104960</b>	233	6812356	<b>7117116</b>	328	6249312	<b>7128517</b>	355	5886273	<b>7130958</b>	568	6820696	<b>7133107</b>	552
			6901692	<b>7117162</b>	328	6249374	<b>7128525</b>	355	5886280	<b>7130960</b>	568	6820757	<b>7133120</b>	552
6239955	<b>7105665</b>	232	6812417	<b>7117209</b>	328	6249435	<b>7128614</b>	356	5886297	<b>7130962</b>	568	6820818	<b>7133142</b>	552
5705567	<b>7105673</b>	522	6812479	<b>7117306</b>	328	6845651	<b>7128622</b>	356	5886310	<b>7130972</b>	568	6253630	<b>7133235</b>	553
6240012	<b>7105967</b>	232	6245055	<b>7117396</b>	329	6249497	<b>7128630</b>	356	5995821	<b>7130973</b>	568	6253692	<b>7133243</b>	553
			6245116	<b>7117507</b>	329	6249558	<b>7128657</b>	356	5886358	<b>7130974</b>	568	6253753	<b>7133251</b>	553
			6245178	<b>7117604</b>	329	6249619	<b>7128673</b>	357	5886372	<b>7130976</b>	568	5866398	<b>7133261</b>	552
	€/db					6249671	<b>7128703</b>	357	5886426	<b>7130978</b>	568	5866404	<b>7133263</b>	552
6982820	<b>7106106</b>	274	6812714	<b>7119119</b>	346	6249794	<b>7128738</b>	357	5886433	<b>7130980</b>	568	5866442	<b>7133265</b>	552
6308170	<b>7106110</b>	274	6812776	<b>7119216</b>	346	6249855	<b>7128819</b>	354	5886440	<b>7130982</b>	568	5866459	<b>7133271</b>	553
6982769	<b>7106114</b>	274	6812837	<b>7119313</b>	346	6526338	<b>7128827</b>	354	5711964	<b>7130990</b>	306	5866466	<b>7133273</b>	553
6982707	<b>7106118</b>	274	6245772	<b>7119402</b>	346	6249916	<b>7128835</b>	354	5711995	<b>7130994</b>	306	5866473	<b>7133275</b>	553
6024612	<b>7106122</b>	274	6245833	<b>7119496</b>	346	6249978	<b>7128851</b>	354	5712008	<b>7130998</b>	306	6253814	<b>7133901</b>	566
6024735	<b>7106126</b>	274	6245895	<b>7119550</b>	346	6250035	<b>7128886</b>	354				6253876	<b>7133928</b>	566
6034697	<b>7106130</b>	274				6250097	<b>7128908</b>	354	5712015	<b>7131002</b>	306	6253937	<b>7133936</b>	566
						6250158	<b>7128916</b>	354	5712022	<b>7131006</b>	306	6253999	<b>7133944</b>	566
6988525	<b>7107145</b>	326	6812899	<b>7120060</b>	314	6250219	<b>7128924</b>	354	5712039	<b>7131010</b>	306	6254118	<b>7133979</b>	566
6240678	<b>7107315</b>	284	6812950	<b>7120117</b>	314				5712046	<b>7131030</b>	306	5866480	<b>7133984</b>	566
6240739	<b>7107331</b>	284	5815754	<b>7120140</b>	314				5995753	<b>7131032</b>	306	5866497	<b>7133986</b>	566
6240791	<b>7107366</b>	284	6813018	<b>7120214</b>	314	6250271	<b>7129300</b>	356	5712053	<b>7131034</b>	306	5866503	<b>7133988</b>	566
6240852	<b>7107382</b>	284	6813070	<b>7120311</b>	314	6250332	<b>7129319</b>	356	5712060	<b>7131038</b>	306	5866510	<b>7133990</b>	566
6240913	<b>7107404</b>	284				6015313	<b>7129327</b>	356	5712077	<b>7131042</b>	306	5866527	<b>7133992</b>	566
6240975	<b>7107420</b>	284	5703792	<b>7121103</b>	328	6250394	<b>7129335</b>	356	5712084	<b>7131046</b>	306	5866534	<b>7133994</b>	566
6241033	<b>7107455</b>	293	6813131	<b>7121109</b>	328	6250455	<b>7129351</b>	356	5712091	<b>7131050</b>	359			
6241095	<b>7107471</b>	293	6027002	<b>7121205</b>	328	6250516	<b>7129386</b>	356	5995760	<b>7131052</b>	306	6820870	<b>7134122</b>	553
6241156	<b>7107501</b>	293	6813193	<b>7121210</b>	328	6250578	<b>7129408</b>	356	6251711	<b>7131089</b>	356	6820931	<b>7134130</b>	553
6241217	<b>7107536</b>	293	6813254	<b>7121318</b>	328	6250639	<b>7129416</b>	356	6251773	<b>7131100</b>	356	6820993	<b>7134138</b>	553
6241279	<b>7107552</b>	293	6246373	<b>7121407</b>	328	6250691	<b>7129424</b>	356	6251834	<b>7131127</b>	356	6254712	<b>7134231</b>	553
6241330	<b>7107560</b>	343	6246434	<b>7121504</b>	328	6250752	<b>7129610</b>	354	6251896	<b>7131143</b>	357	6254774	<b>7134258</b>	553
5995524	<b>7107562</b>	293	6246496	<b>7121601</b>	328	6526451	<b>7129629</b>	354	6251957	<b>7131178</b>	357	6254835	<b>7134266</b>	553
						6250813	<b>7129637</b>	354	6252077	<b>7131194</b>	357	5866541	<b>7134286</b>	553
6241392	<b>7108052</b>	313	6813315	<b>7122109</b>	337	6250875	<b>7129653</b>	354	6252138	<b>7131291</b>	355	5866558	<b>7134288</b>	553
6241453	<b>7108109</b>	264	6813377	<b>7122213</b>	337	6250936	<b>7129688</b>	355	6252190	<b>7131305</b>	355	5866565	<b>7134290</b>	553
6241514	<b>7108206</b>	264	6813438	<b>7122310</b>	337	6250998	<b>7129718</b>	355	6027484	<b>7131310</b>	355	5866572	<b>7134292</b>	553
6241576	<b>7108311</b>	264	6246731	<b>7122403</b>	337	6251056	<b>7129726</b>	355	6252251	<b>7131321</b>	355	5866589	<b>7134294</b>	553
			6246793	<b>7122500</b>	337	6251117	<b>7129734</b>	355	6252312	<b>7131348</b>	355	5866626	<b>7134296</b>	553
			6246854	<b>7122608</b>	337				6252374	<b>7131356</b>	355	6254897	<b>7134908</b>	567
6241637	<b>7109105</b>	274				6251179	<b>7130503</b>	354	6252497	<b>7131372</b>	355	6254958	<b>7134916</b>	567
6241699	<b>7109156</b>	274	6813490	<b>7123116</b>	345	6251230	<b>7130511</b>	354	6252558	<b>7131380</b>	355	6255016	<b>7134924</b>	567
6241750	<b>7109202</b>	274	6813551	<b>7123213</b>	345	6015436	<b>7130538</b>	354	5874379	<b>7131506</b>	357	6255078	<b>7134932</b>	567
6241811	<b>7109296</b>	274	6813674	<b>7123310</b>	345	6251292	<b>7130546</b>	354	5850915	<b>7131508</b>	305	6255139	<b>7134940</b>	567
6241873	<b>7109407</b>	274	6247097	<b>7123396</b> </										

GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal	GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db			€/db			€/db	
5866749	<b>7136244</b>	554	5930723	<b>7138720</b>	565	6261192	<b>7162057</b>	587
6256938	<b>7136250</b>	554	5930754	<b>7138722</b>	565	6261253	<b>7162073</b>	587
5866756	<b>7136252</b>	554	5930761	<b>7138724</b>	565	6261314	<b>7162081</b>	587
6256990	<b>7136269</b>	554	5930778	<b>7138726</b>	565	5675525	<b>7162102</b>	587
5866763	<b>7136271</b>	554	5930785	<b>7138728</b>	565	5675532	<b>7162103</b>	587
6257058	<b>7136900</b>	567	5930792	<b>7138730</b>	565	5675549	<b>7162104</b>	587
6257119	<b>7136919</b>	567	5930808	<b>7138732</b>	565	5675587	<b>7162105</b>	587
5866800	<b>7136921</b>	567	5930815	<b>7138740</b>	565	5675594	<b>7162106</b>	587
6257171	<b>7136927</b>	567	5930822	<b>7138742</b>	565			
5866817	<b>7136929</b>	567	5930839	<b>7138744</b>	565	6261796	<b>7164017</b>	588
6257232	<b>7136935</b>	568	5930846	<b>7138746</b>	565	6261857	<b>7164025</b>	588
5866824	<b>7136937</b>	568	5930853	<b>7138748</b>	565	6261918	<b>7164033</b>	588
6257294	<b>7136943</b>	568	5930860	<b>7138750</b>	565	6261970	<b>7164041</b>	588
5866862	<b>7136944</b>	568	5930877	<b>7138752</b>	565	6262038	<b>7164068</b>	588
6257355	<b>7136978</b>	568	5930884	<b>7138790</b>	304			
5866879	<b>7136980</b>	568	5930891	<b>7138792</b>	304	5848912	<b>7194115</b>	473
			5930907	<b>7138794</b>	304	5858201	<b>7194117</b>	473
6258499	<b>7138113</b>	552	5930914	<b>7138796</b>	304			
6258550	<b>7138121</b>	552	5930921	<b>7138798</b>	304	6134946	<b>7205480</b>	299
6258611	<b>7138148</b>	552	5930938	<b>7138800</b>	304	6134977	<b>7205484</b>	299
6258673	<b>7138156</b>	552	5930945	<b>7138802</b>	304			
6258734	<b>7138164</b>	552	5930952	<b>7138830</b>	304			
6258796	<b>7138172</b>	552	5930969	<b>7138832</b>	304	6397228	<b>7205900</b>	253
5928751	<b>7138360</b>	303	5931003	<b>7138834</b>	304	6397235	<b>7205901</b>	253
5928768	<b>7138362</b>	303	5931010	<b>7138836</b>	304	6397242	<b>7205902</b>	253
5928775	<b>7138364</b>	303	5931027	<b>7138838</b>	304	6397266	<b>7205903</b>	253
5928782	<b>7138366</b>	303	5931058	<b>7138840</b>	304	6397297	<b>7205904</b>	253
5928799	<b>7138368</b>	303	5931065	<b>7138842</b>	304	6397303	<b>7205905</b>	253
5928812	<b>7138370</b>	303	5931072	<b>7138860</b>	565	6397310	<b>7205906</b>	253
5928829	<b>7138372</b>	303	5931089	<b>7138862</b>	565	6397327	<b>7205907</b>	253
5928836	<b>7138400</b>	303	5931119	<b>7138864</b>	565	6397358	<b>7205908</b>	253
5928843	<b>7138402</b>	303	5931126	<b>7138866</b>	565	6397365	<b>7205909</b>	253
5928867	<b>7138404</b>	303	5931133	<b>7138868</b>	565	6397372	<b>7205910</b>	253
5928874	<b>7138406</b>	303	5931140	<b>7138870</b>	565			
5928881	<b>7138408</b>	303	5931157	<b>7138872</b>	565			
5928904	<b>7138410</b>	303	5931164	<b>7138880</b>	565			
5928911	<b>7138412</b>	303	5931171	<b>7138882</b>	565			
5928942	<b>7138430</b>	564	5931188	<b>7138884</b>	565			
5928959	<b>7138432</b>	564	5931195	<b>7138886</b>	565			
5928966	<b>7138434</b>	564	5931201	<b>7138888</b>	565			
5928973	<b>7138436</b>	564	5931232	<b>7138890</b>	565			
5928980	<b>7138438</b>	564	5931249	<b>7138892</b>	565			
5929093	<b>7138500</b>	303	5931256	<b>7138930</b>	304			
5929109	<b>7138502</b>	303	5931263	<b>7138932</b>	304			
5929116	<b>7138504</b>	303	5931270	<b>7138934</b>	304			
5929123	<b>7138506</b>	303	5931287	<b>7138936</b>	304			
5929130	<b>7138508</b>	303	5931294	<b>7138938</b>	304			
5929147	<b>7138510</b>	303	5931300	<b>7138940</b>	304			
5929154	<b>7138512</b>	303	5931317	<b>7138942</b>	304			
5929192	<b>7138540</b>	303	5931324	<b>7138970</b>	304			
5929208	<b>7138542</b>	303	5931362	<b>7138974</b>	304			
5929215	<b>7138544</b>	303	5931379	<b>7138976</b>	304			
5929222	<b>7138546</b>	303	5931386	<b>7138978</b>	304			
5929239	<b>7138548</b>	303	5931393	<b>7138980</b>	304			
5929246	<b>7138550</b>	303	5931409	<b>7138982</b>	304			
5929253	<b>7138552</b>	303						
5929260	<b>7138570</b>	564	5931416	<b>7139020</b>	566			
5929277	<b>7138572</b>	564	5931423	<b>7139022</b>	566			
5929284	<b>7138574</b>	564	5931430	<b>7139024</b>	566			
5929291	<b>7138576</b>	564	5931447	<b>7139026</b>	566			
5929307	<b>7138578</b>	564	5931454	<b>7139028</b>	566			
5929314	<b>7138580</b>	564	5931461	<b>7139030</b>	566			
5929321	<b>7138582</b>	564	5931478	<b>7139032</b>	566			
5929338	<b>7138590</b>	564	5931485	<b>7139040</b>	566			
5929345	<b>7138592</b>	564	5931492	<b>7139042</b>	566			
5929352	<b>7138594</b>	564	5931508	<b>7139044</b>	566			
5929369	<b>7138596</b>	564	5931515	<b>7139046</b>	566			
5929376	<b>7138598</b>	564	5931522	<b>7139048</b>	566			
5929383	<b>7138600</b>	564	5931539	<b>7139050</b>	566			
5929390	<b>7138602</b>	564	5931546	<b>7139052</b>	566			
5930587	<b>7138640</b>	304						
5930594	<b>7138642</b>	304	6259991	<b>7160046</b>	587			
5930600	<b>7138644</b>	304	6260058	<b>7160054</b>	587			
5930617	<b>7138646</b>	304	6260119	<b>7160062</b>	587			
5930624	<b>7138648</b>	304	6260171	<b>7160089</b>	587			
5930631	<b>7138650</b>	304	6260232	<b>7160097</b>	587			
5930648	<b>7138652</b>	304	5675419	<b>7160102</b>	587			
5930655	<b>7138680</b>	304	5675426	<b>7160103</b>	587			
5930662	<b>7138682</b>	304	5675464	<b>7160104</b>	587			
5930679	<b>7138684</b>	304	5675471	<b>7160105</b>	587			
5930686	<b>7138686</b>	304	5675488	<b>7160106</b>	587			
5930693	<b>7138688</b>	304						
5930709	<b>7138690</b>	304	6261079	<b>7162022</b>	587			
5930716	<b>7138692</b>	304	6261130	<b>7162049</b>	587			



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



Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
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 €/100	Oldal
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



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



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





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
AWWL 11 FS	5058663	6419464	203
AWWL 11 FT	5058670	6419501	203
AWWL 16 FS	5058687	6419468	203
AWWL 16 FT	5058724	6419505	203
AWWL 21 FS	5058731	6419472	203
AWWL 21 FT	5058748	6419509	203
AWWL 31 FS	5058786	6419476	203
AWWL 31 FT	5058793	6419513	203
AWWL 41 FS	5058809	6419480	203
AWWL 41 FT	5058847	6419517	203
AZDG 100 FS	6407415	6080979	534
		€/m	

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
AZDG 50 FS	6407354	6080960	534
		€/m	
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



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

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	306
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	358
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	306
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	358
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	306
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	358
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	306
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	358
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	306
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	358
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	306
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	358
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	306
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	358
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	306
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	358
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	306
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	358
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	306
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	358
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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
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	Oldal
		€/db	
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



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



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



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





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

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



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
		€/db	
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
		€/db	
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
		€/db	
GRV 245 DD	6054251	6016684	387
GRV 245 FS	6052578	6016680	387
GRV 245 VA4404	6054312	6016688	576
		€/db	
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
		€/db	
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
		€/100	
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
		€/db	
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
		€/100	
K 11 262 FT	6359172	6015107	387



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
K 12 1818 FS	6208876	€/db 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
KM M10 A4	5910985	€/100 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
KS 23 35 FT	6012312	€/db 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
KS GR VA4310	5694625	€/100 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
KS GR ZGB	5848295	€/db 6017713	393
KS GR ZGB	5848295	6017713	402
KS GR ZGB	5848295	6017713	583
KS KL VA4310	5694656	€/100 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
KSB 2 PVC	6295395	€/100 m 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
KSR-910 PE	6065172	€/db 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



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



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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
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 FT	5065623	6208941	464
LGVG 60 FS	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	Oldal
		€/db	
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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
MPG 90 FT	6933310	€/db 6006487	392
MPG 90 VA4404	6933433	6006489	579
MS4022 SK	5785316	€/100 1124555	221
MS4022P0192FT	6355518	€/db 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
MS4022P2000A2	5050179	€/100 m 1121960	623
MS4022P2000FT	5050230	1121979	221
MS4022P6000A2	5049999	1121901	623
MS4022P6000FT	5049937	1121898	221
MS4121 EK	6255726	€/100 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
MS4121P2000A4	5907114	€/100 m 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
MS4141 EK	5894117	€/100 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
MS4141P1000A2	5698203	€/100 m 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
MS4182P3000A2	5938026	€/100 m 1122682	624
MS4182P3000FS	5698036	1122676	225
MS4182P3000FT	5697985	1122671	225
MS4182P6000A2	5938033	1122684	624
MS4182P6000FS	5698043	1122678	225
MS4182P6000FT	5698029	1122673	225
MS5030 SK	5785323	€/100 1124563	222
MS5030P0200FT	5745037	€/db 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
MS5030P1000FT	5886211	€/100 m 1121448	222
MS5030P1500FT	5514572	€/db 1121363	222
MS5030P2000A2	5049272	€/100 m 1121480	623
MS5030P2000FT	5049210	1121464	222
MS5030P3000FT	5419686	1121466	222
MS5030P6000A2	5049333	1121499	623
MS5030P6000FT	5462491	1121472	222
MS5030RP0300FT	6191833	€/db 6349439	222
MSL4141P1000FS	5698142	€/100 m 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
MW 45 SL10 FT	6013692	€/db 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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
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	Oldal
		€/db	
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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
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	Oldal
		€/db	
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



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	315
RBV 310 F FS	5711476	7007204	315
RBV 310 F FT	5863199	7007206	315
RBV 310 S FS	5711421	7007174	314
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	315
RBV 320 F FS	5711513	7007212	315
RBV 320 F FT	5863212	7007214	315
RBV 320 S FS	5711445	7007182	314
RBV 320 S FS	5711445	7007182	314
RBV 320 S FT	5863267	7007184	314
RBV 330 F FS	5711520	7007216	315
RBV 330 F FS	5711520	7007216	315
RBV 330 F FT	5863229	7007218	315
RBV 330 S FS	5711452	7007186	314
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 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	287
RBV 820 F FS	5711643	7007274	338
RBV 820 F FT	5863427	7007275	287
RBV 820 F FT	5863427	7007275	338
RBV 820 S FS	5711544	7007234	286
RBV 820 S FS	5711544	7007234	338
RBV 820 S FT	5863519	7007235	286
RBV 820 S FT	5863519	7007235	338
RBV 830 F FS	5711650	7007278	287
RBV 830 F FS	5711650	7007278	338
RBV 830 F FT	5863434	7007279	287
RBV 830 F FT	5863434	7007279	338
RBV 830 S FS	5711575	7007238	286
RBV 830 S FS	5711575	7007238	338
RBV 830 S FT	5863526	7007239	286
RBV 830 S FT	5863526	7007239	338
RBV 840 F FS	5711667	7007282	287
RBV 840 F FS	5711667	7007282	338
RBV 840 F FT	5863441	7007283	287
RBV 840 F FT	5863441	7007283	338
RBV 840 S FS	5711582	7007242	286
RBV 840 S FS	5711582	7007242	338
RBV 840 S FT	5863564	7007243	286
RBV 840 S FT	5863564	7007243	338
RBV 850 F FS	5711698	7007286	287
RBV 850 F FS	5711698	7007286	338
RBV 850 F FT	5863458	7007287	287
RBV 850 F FT	5863458	7007287	338
RBV 850 S FS	5711599	7007246	286
RBV 850 S FS	5711599	7007246	338
RBV 850 S FT	5863571	7007247	286
RBV 850 S FT	5863571	7007247	338
RBV 860 F FS	5711704	7007290	287
RBV 860 F FS	5711704	7007290	338
RBV 860 F FT	5863465	7007291	287
RBV 860 F FT	5863465	7007291	338
RBV 860 S FS	5711605	7007250	286
RBV 860 S FS	5711605	7007250	338
RBV 860 S FT	5863588	7007251	286
RBV 860 S FT	5863588	7007251	338
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



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	278
RGBV 650 FT	6229635	7079508	331
RGBV 650 VA4301	6258734	7138164	552
RGBV 660 FS	6218172	7006446	278
RGBV 660 FS	6218172	7006446	331
RGBV 660 FT	6229697	7079605	278
RGBV 660 FT	6229697	7079605	331
RGBV 660 VA4301	6258796	7138172	552
RGBV 810 FS	6218233	7006462	287
RGBV 810 FS	6218233	7006462	338
RGBV 810 FT	6229758	7080107	287

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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
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	Oldal
		€/db	
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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal	Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db				€/db	
RWEB 610 DD	6982820	7106106	326	SH KAB 20 FS	6649990	6015425	391
RWEB 610 FS	6241637	7109105	274	SH KAB 25 FS	6650057	6015433	391
RWEB 610 FS	6241637	7109105	326				
RWEB 610 VA4301	6242054	7109814	550	SH M10 A4	6952038	6015340	579
RWEB 615 DD	6308170	7106110	274	SH M10 FS	6608539	6015336	391
RWEB 615 DD	6308170	7106110	326	SH M10 FT	6951970	6015338	391
RWEB 615 FS	6241699	7109156	274				
RWEB 615 FS	6241699	7109156	326	SHU M12 DD	5851868	6015324	179
RWEB 615 VA4301	5981084	7109816	550	SHU M12 FS	5851844	6015322	179
RWEB 620 DD	6982769	7106114	274	SHU M12 VA4301	5851875	6015326	606
RWEB 620 DD	6982769	7106114	326	SHU M12 VA4571	5851882	6015328	606
RWEB 620 FS	6241750	7109202	274				
RWEB 620 FS	6241750	7109202	326			€/pár	
RWEB 620 VA4301	6242115	7109830	550	SKH 110 OR	5668015	6222553	421
RWEB 630 DD	6982707	7106118	274	SKH 45 OR	5667995	6222502	408
RWEB 630 DD	6982707	7106118	326	SKH 60 OR	5668008	6222537	414
RWEB 630 FS	6241811	7109296	274	SKH 60 OR	5668008	6222537	464
RWEB 630 FS	6241811	7109296	326	SKH 60 OR	5668008	6222537	585
RWEB 630 VA4301	6242177	7109857	550	SKH 60 OR	5668008	6222537	633
RWEB 640 DD	6024612	7106122	274				
RWEB 640 DD	6024612	7106122	326	SKHW 110 OR	5668022	6310398	441
RWEB 640 FS	6241873	7109407	274	SKHW 110 OR	5668022	6310398	590
RWEB 640 FS	6241873	7109407	326				
RWEB 640 VA4301	6242238	7109873	550			€/100	
RWEB 650 DD	6024735	7106126	326	SKS 10X110 G	6348794	6418244	178
RWEB 650 DD	6024735	7106126	274	SKS 10X110 G	6348794	6418244	499
RWEB 650 FS	6241934	7109504	274	SKS 10X120 F	5505631	3160793	188
RWEB 650 FS	6241934	7109504	326	SKS 10X120 F	5505631	3160793	239
RWEB 650 VA4301	6242290	7109903	550	SKS 10X25 F	5257233	3160734	239
RWEB 660 DD	6034697	7106130	326	SKS 10x30 A4	5618423	3160752	605
RWEB 660 DD	6034697	7106130	274	SKS 10X30 F	5257295	3160742	239
RWEB 660 FS	6241996	7109601	274	SKS 10X40 F	5257356	3160750	239
RWEB 660 FS	6241996	7109601	326	SKS 10X60 F	6202157	6408516	178
RWEB 660 VA4301	6242351	7109938	550	SKS 10X60 F	6202157	6408516	239
RWEB 810 DD	6240678	7107315	284	SKS 10x80 A4	6822133	6418248	609
RWEB 810 DD	6240678	7107315	335	SKS 10x80 A4	6822133	6418248	612
RWEB 810 FS	6242412	7110103	284	SKS 10X80 F	6437474	6418250	185
RWEB 810 FS	6242412	7110103	335	SKS 10X80 F	6437474	6418250	188
RWEB 820 DD	6240739	7107331	335	SKS 10X80 F	6437474	6418250	239
RWEB 820 DD	6240739	7107331	284	SKS 10x90 A2	5911166	6418255	609
RWEB 820 FS	6242474	7110200	335	SKS 10x90 A2	5911166	6418255	612
RWEB 820 FS	6242474	7110200	284	SKS 10x90 A4	5759041	6418256	609
RWEB 830 DD	6240791	7107366	335	SKS 10x90 A4	5759041	6418256	612
RWEB 830 DD	6240791	7107366	284	SKS 10X90 F	6518470	6418252	185
RWEB 830 FS	6242535	7110308	335	SKS 10X90 F	6518470	6418252	188
RWEB 830 FS	6242535	7110308	284	SKS 10X90 F	6518470	6418252	239
RWEB 840 DD	6240852	7107382	335			€/m	
RWEB 840 DD	6240852	7107382	284	SKS 110 FS	6062171	6061109	341
RWEB 840 FS	6242597	7110405	335	SKS 110 FT	6062539	6061605	341
RWEB 840 FS	6242597	7110405	284	SKS 120 FS	6062232	6061206	341
RWEB 850 DD	6240913	7107404	335	SKS 120 FT	6062591	6061621	341
RWEB 850 DD	6240913	7107404	284			€/100	
RWEB 850 FS	6242658	7110502	335	SKS 12x100 A2	6204618	6418368	240
RWEB 850 FS	6242658	7110502	284	SKS 12x100 A2	6204618	6418368	615
RWEB 860 DD	6240975	7107420	335	SKS 12X100 F	6204496	6418295	192
RWEB 860 DD	6240975	7107420	284	SKS 12X100 F	6204496	6418295	240
RWEB 860 FS	6242719	7110618	335	SKS 12x110 A2	6204670	6418376	240
RWEB 860 FS	6242719	7110618	284	SKS 12x110 A2	6204670	6418376	615
				SKS 12X110 F	6204557	6418317	192
RWWL 35 FS	6065479	6067107	263	SKS 12X110 F	6204557	6418317	240
RWWL 35 FS	6065479	6067107	312	SKS 12X130 F	6479535	6408478	192
RWWL 35 FT	6065776	6067328	312	SKS 12X130 F	6479535	6408478	240
RWWL 60 FS	6065530	6067115	273	SKS 12X30 F	5258070	3163091	239
RWWL 60 FS	6065530	6067115	325	SKS 12X40 F	5258131	3163113	239
RWWL 60 FT	6065950	6067611	273	SKS 12X40 G F	5317418	3164020	206
RWWL 60 FT	6065950	6067611	325	SKS 12X60 F	5258254	3163156	239
RWWL 60 VA4301	6066070	6067662	549	SKS 12x80 A2	6204373	6418279	240
RWWL 60 VA4571	6343157	6067664	549	SKS 12x80 A2	6204373	6418279	615
		€/pár		SKS 12X80 F	6204434	6418287	192
SA CPS 4 FT	5439448	6007496	473	SKS 12X80 F	6204434	6418287	240
		€/db		SKS 130 FS	6062294	6061303	341
SA US5 FT SO	5848912	7194115	473	SKS 130 FT	6062652	6061656	341
SA US7 FT SO	5858201	7194117	473	SKS 140 FS	6062355	6061400	341
		€/pár		SKS 140 FT	6062713	6061672	341
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498	473	SKS 150 FS	6062416	6061508	341
		€/m		SKS 150 FT	6062775	6061702	341
SB BKS FS	6147816	6049252	371	SKS 155 FS	6062478	6061559	341
		€/db		SKS 155 FT	6062836	6061729	341
SF 140 11 FT	6295814	6356397	536	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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal	Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/m				€/m	
SKS 615 FS	6389711	6056156	318	SKSM 660 VA4301	5832836	6059502	541
SKS 615 FT	6390014	6056644	318	SKSM 660 VA4571	5832959	6059519	541
SKS 620 FS	6060252	6056202	318	SKSM 810 FS	5832966	6059530	280
SKS 620 FT	6390076	6056652	318	SKSM 810 FT	5833086	6059549	280
SKS 620 VA4301	6120611	6056737	546	SKSM 820 FS	5832980	6059534	280
SKS 620 VA4571	6044887	6056755	546	SKSM 820 FT	5833109	6059553	280
SKS 630 FS	6060313	6056296	318	SKSM 830 FS	5833024	6059536	280
SKS 630 FT	6390137	6056679	318	SKSM 830 FT	5833147	6059555	280
SKS 630 VA4301	6120673	6056739	546	SKSM 840 FS	5833031	6059538	280
SKS 630 VA4571	6050161	6056757	546	SKSM 840 FT	5833154	6059557	280
SKS 640 FS	6060375	6056407	318	SKSM 850 FS	5833048	6059540	280
SKS 640 FT	6060559	6056695	318	SKSM 850 FT	5833161	6059559	280
SKS 640 VA4301	6120734	6056742	546	SKSM 860 FS	5833079	6059542	280
SKS 640 VA4571	6050284	6056759	546	SKSM 860 FT	5833192	6059561	280
SKS 650 FS	6060436	6056504	318	SKSMU 110 FS	5833925	6059836	291
SKS 650 FT	6060610	6056717	318	SKSMU 110 FT	5834045	6059853	291
SKS 650 VA4301	6120796	6056744	546	SKSMU 115 FS	5833932	6059838	291
SKS 650 VA4571	6050406	6056761	546	SKSMU 115 FT	5834052	6059855	291
SKS 660 FS	6060498	6056601	318	SKSMU 120 FS	5833949	6059840	291
SKS 660 FT	6060672	6056733	318	SKSMU 120 FT	5834069	6059857	291
SKS 660 VA4301	6120857	6056746	546	SKSMU 130 FS	5833987	6059842	291
SKS 660 VA4571	6050529	6056763	546	SKSMU 130 FT	5834106	6059859	291
		€/100		SKSMU 140 FS	5833994	6059844	291
SKS 6x10 A2	5256090	3156605	428	SKSMU 140 FT	5834113	6059861	291
SKS 6X12 F	5255857	3156494	239	SKSMU 150 FS	5834007	6059846	291
SKS 6X20 F	5255970	3156516	239	SKSMU 150 FT	5834120	6059863	291
SKS 6X30 F	5256038	3156524	239	SKSMU 160 FS	5834038	6059848	291
		€/m		SKSMU 160 FT	5834151	6059865	291
SKS 810 FS	6061099	6058108	333	SKSMU 610 FS	5829843	6059688	271
SKS 810 FT	6061457	6058620	333	SKSMU 610 FT	5829911	6059705	271
SKS 820 FS	6061150	6058205	333	SKSMU 610 VA4301	5830689	6059722	543
SKS 820 FT	6061518	6058647	333	SKSMU 615 FS	5829850	6059690	271
SKS 830 FS	6061211	6058302	333	SKSMU 615 FT	5829928	6059707	271
SKS 830 FT	6061570	6058663	333	SKSMU 620 FS	5829867	6059692	271
SKS 840 FS	6061273	6058396	333	SKSMU 620 FT	5830634	6059709	271
SKS 840 FT	6061631	6058698	333	SKSMU 620 VA4301	5830702	6059726	543
SKS 850 FS	6061334	6058507	333	SKSMU 630 FS	5829874	6059694	271
SKS 850 FT	6061693	6058728	333	SKSMU 630 FT	5830641	6059711	271
SKS 860 FS	6061396	6058604	333	SKSMU 630 VA4301	5830740	6059728	543
SKS 860 FT	6061754	6058744	333	SKSMU 640 FS	5829881	6059696	271
		€/100		SKSMU 640 FT	5830658	6059713	271
SKS 8X16 F	5256571	3158624	239	SKSMU 640 VA4301	5830757	6059730	543
SKS 8X20 F	5256632	3158632	239	SKSMU 650 FS	5829898	6059698	271
SKS 8X30 F	5256694	3158640	239	SKSMU 650 FT	5830665	6059715	271
		€/m		SKSMU 650 VA4301	5830764	6059732	543
SKSM 110 FS	5829560	6059614	289	SKSMU 660 FS	5829904	6059700	271
SKSM 110 FT	5829638	6059631	289	SKSMU 660 FT	5830672	6059717	271
SKSM 115 FS	5829577	6059616	289	SKSMU 660 VA4301	5830795	6059734	543
SKSM 115 FT	5829645	6059633	289	SKSMU 810 FS	5833444	6059762	282
SKSM 120 FS	5829584	6059618	289	SKSMU 810 FT	5833567	6059779	282
SKSM 120 FT	5829652	6059635	289	SKSMU 820 FS	5833468	6059766	282
SKSM 130 FS	5829591	6059620	289	SKSMU 820 FT	5833581	6059783	282
SKSM 130 FT	5829669	6059637	289	SKSMU 830 FS	5833505	6059768	282
SKSM 140 FS	5829607	6059622	289	SKSMU 830 FT	5833628	6059785	282
SKSM 140 FT	5829676	6059639	289	SKSMU 840 FS	5833512	6059770	282
SKSM 150 FS	5829614	6059624	289	SKSMU 840 FT	5833635	6059787	282
SKSM 150 FT	5829683	6059641	289	SKSMU 850 FS	5833529	6059772	282
SKSM 160 FS	5829621	6059626	289	SKSMU 850 FT	5833642	6059789	282
SKSM 160 FT	5829690	6059643	289	SKSMU 860 FS	5833550	6059774	282
SKSM 610 FS	5832485	6059456	269	SKSMU 860 FT	5833673	6059791	282
SKSM 610 FT	5832607	6059473	269	SKSU 110 FS	6395231	6063403	342
SKSM 610 VA4301	5832720	6059490	541	SKSU 110 FT	6397754	6064795	342
SKSM 610 VA4571	5832843	6059507	541	SKSU 120 FS	6395293	6063438	342
SKSM 615 FS	5832492	6059458	269	SKSU 120 FT	6397877	6064833	342
SKSM 615 FT	5832614	6059475	269	SKSU 130 FS	6395354	6063454	342
SKSM 620 FS	5832508	6059460	269	SKSU 130 FT	6397990	6064884	342
SKSM 620 FT	5832621	6059477	269	SKSU 140 FS	6395415	6063470	342
SKSM 620 VA4301	5832744	6059494	541	SKSU 140 FT	5069690	6064922	342
SKSM 620 VA4571	5832867	6059511	541	SKSU 150 FS	6395477	6063497	342
SKSM 630 FS	5832546	6059462	269	SKSU 150 FT	6398232	6064965	342
SKSM 630 FT	5832669	6059479	269	SKSU 155 FS	5038702	6063500	342
SKSM 630 VA4301	5832782	6059496	541	SKSU 155 FT	6102433	6064973	342
SKSM 630 VA4571	5832904	6059513	541	SKSU 610 FS	5060369	6063234	321
SKSM 640 FS	5832553	6059464	269	SKSU 610 FT	5069836	6064307	321
SKSM 640 FT	5832676	6059481	269	SKSU 620 FS	5060390	6063236	321
SKSM 640 VA4301	5832799	6059498	541	SKSU 620 FT	6050888	6064353	321
SKSM 640 VA4571	5832911	6059515	541	SKSU 630 FS	5060406	6063238	321
SKSM 650 FS	5832560	6059466	269	SKSU 630 FT	5069843	6064409	321
SKSM 650 FT	5832683	6059483	269	SKSU 640 FS	5060413	6063950	321
SKSM 650 VA4301	5832805	6059500	541	SKSU 640 FT	5069874	6064435	321
SKSM 650 VA4571	5832928	6059517	541	SKSU 650 FS	6063857	6063241	321
SKSM 660 FS	5832591	6059468	269	SKSU 650 FT	6308958	6064515	321
SKSM 660 FT	5832713	6059485	269	SKSU 660 FS	6063918	6063276	321



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
SKSU 660 FT	6397273	6064523	321
		€/m	
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



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	
TKHL-25 FT	6579259	6355812	215
TKHS-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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
TKS-L-25 FT	6579075	€/pár	214
TKS-S-30 FT	6114498	6355808	215
		6355800	
		€/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
TrayFix-10-S	6095469	€/db	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



Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
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	Oldal
		€/db	
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	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



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





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



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
WLB 90 162 FT	6174492	6230725	449
WLB 90 163 FT	6174553	6230733	449
WLB 90 164 FT	6174614	6230741	449
WLB 90 165 FT	6174676	6230768	449
WLB 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



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
WRWV 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

