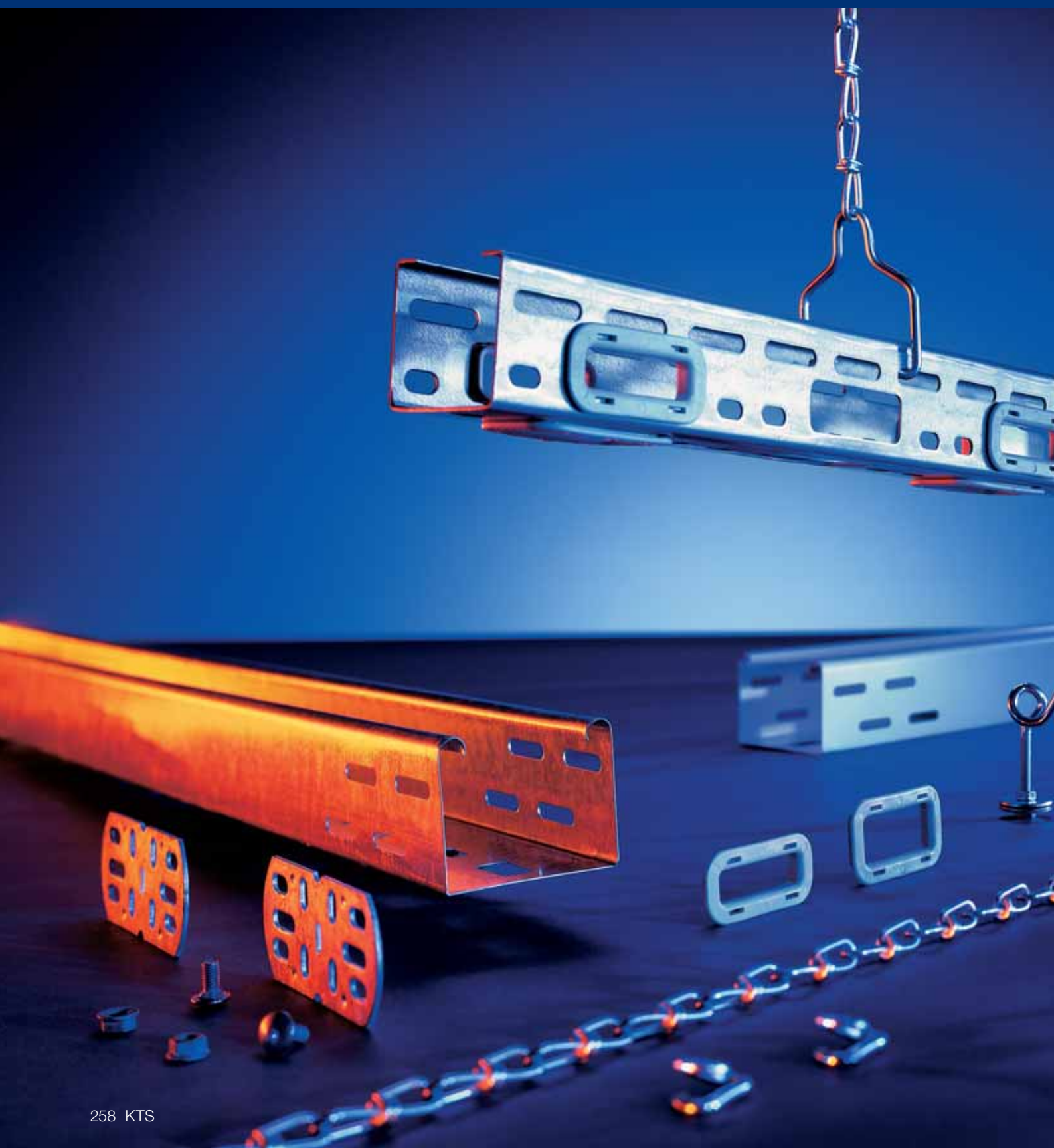
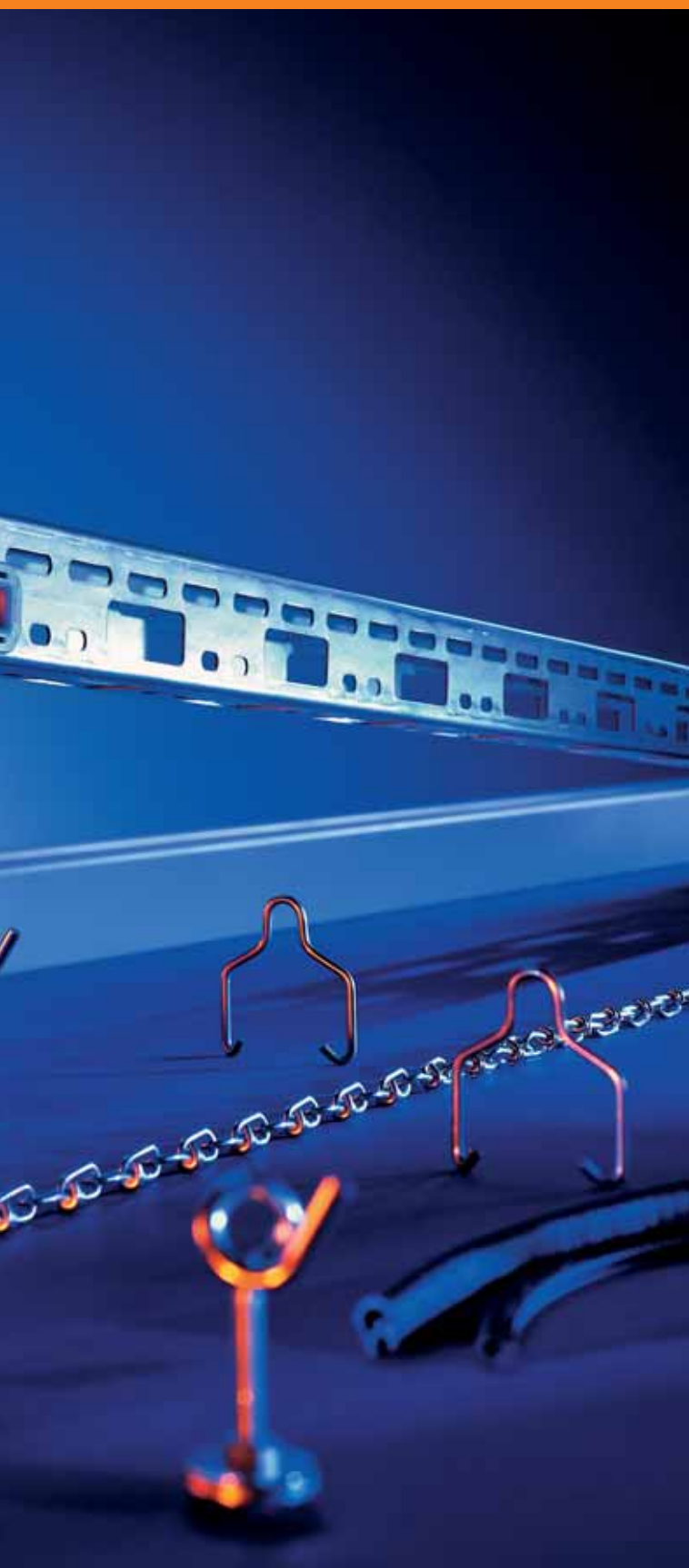


*Az OBO fénycsőtartó-rendszerek az ipari létesítmények sok területén könnyítik meg a világítási rendszerek installálását. A kábelvezetés és a világítótestek világítástechnikai szempontból optimális elhelyezése gyerekjáték ezzel a rendszerrel.*



# Fénycsőtartó-rendszerek



Rendszeráttekintés	260
Fénycsőtartó-tálcák	262
Fénycsőtartó-síncsatornák	264
Rendszertartozékok	265

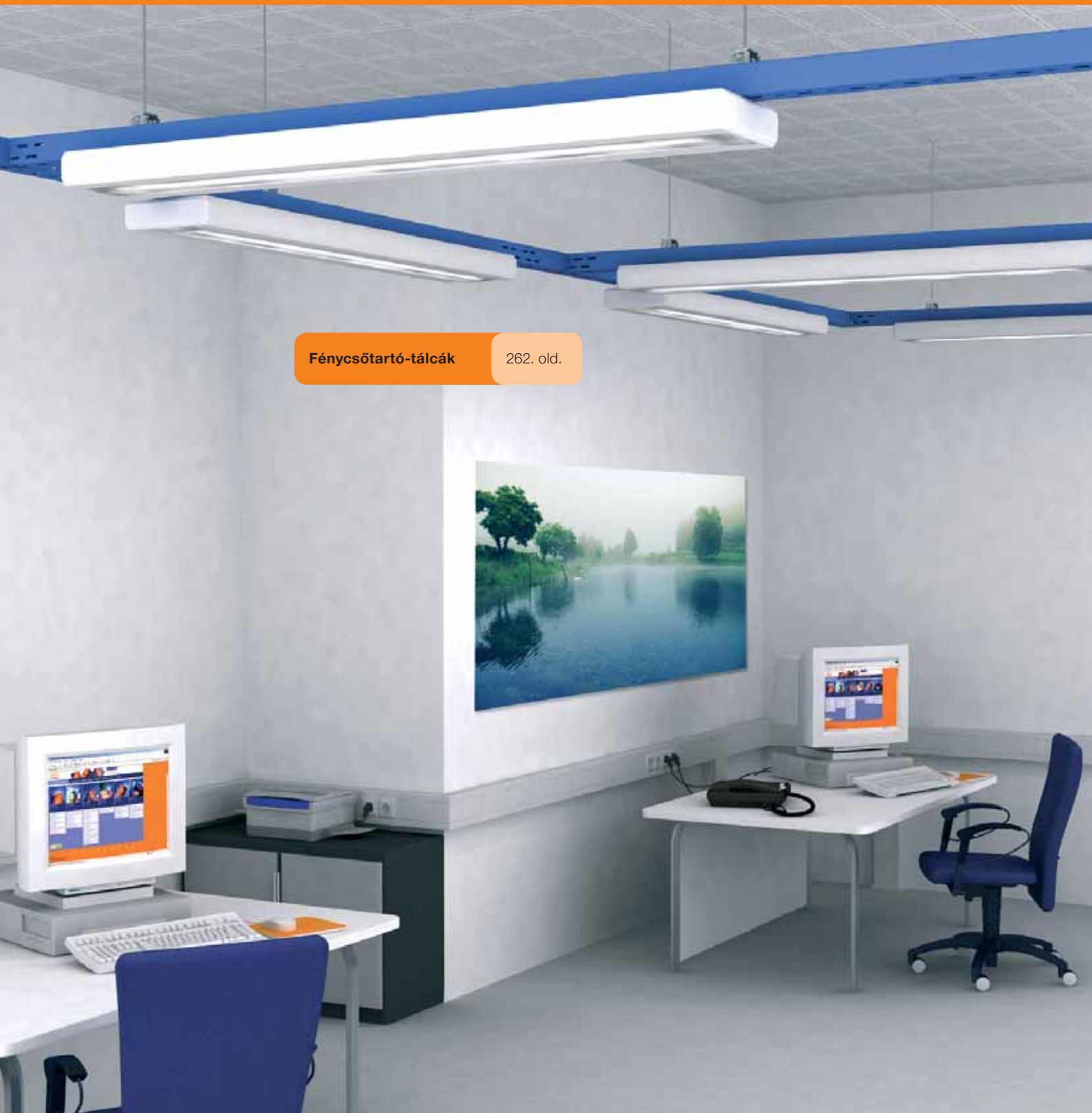
# Fénycsőtartó-rendszerek

## Rendszeráttekintés



Fénycsőtartó-síncsatornák

264. old.



Fénycsőtartó-tálcák

262. old.

## Fénycsőtartó-rendszerek



## Fénycsőtartó-rendszerek

Fénycsőtartó-rendszerek Típus LTR, LTS  
 Oldalmagasság: 50, 60 mm  
 Felület: FS, FT



Az OBO fénycsőtartó-rendszerek az ipar és az objektumok sok területén megkönnyítik a világítási rendszerek installálását, ugyanakkor gépek és munkahelyek energia- és adatellátására is alkalmazhatóak. Mindegy, hogy ipari alkalmazásról, funkcionális építményekről vagy tetszetős kivitelű épületekről van-e szó. Az OBO fénycsőtartó-rendszerrel a kábelek vezetése és a lámpatestek világítástechnikailag optimális elhelyezése minden elképzelhető alkalmazási esetben gyerekjáték.

## Rendszerelemek



Fénycsőtartó-tálca; fénycsőtartó-sín; középpontosan függesztett tartó; trapézkengyel; láncok; kötelek; kampók

### 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 a látható tartományban színes festékbevonatú fénycsőtartó-rendszerekkel.

## Fénycsőtartó-rendszerek

## Fénycsőtartó-tálca hosszanti összekötése



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

## Vertikális hosszanti összekötés



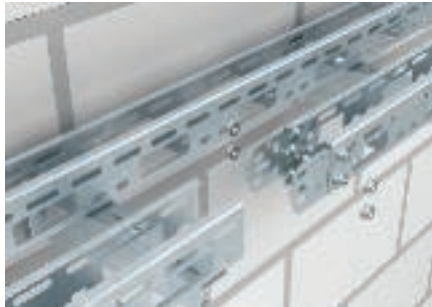
Az LTS típusú fénycsőtartó-sín vertikális hosszanti összekötése két VF AZK típusú hosszanti és sarokösszekötővel.

## Láncos tartószerkezet



Fénycsőtartó-rendszer láncos felfüggesztése dübel-lel, 948/TG6 típusú mennyzethoroggal és LTK-K típusú függesztőlánccal.

## Fénycsőtartó-sín hosszanti összekötése



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

## Kábelvédő gyűrű, oldallemezen



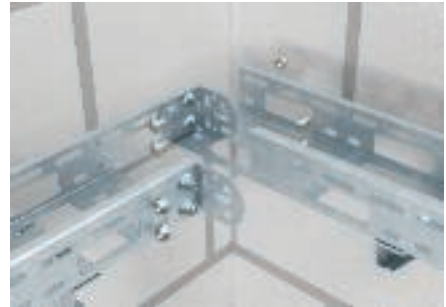
A KSR 910 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése a fénycsőtartó-sín oldallemezébe.

## Trapézfüggesztő



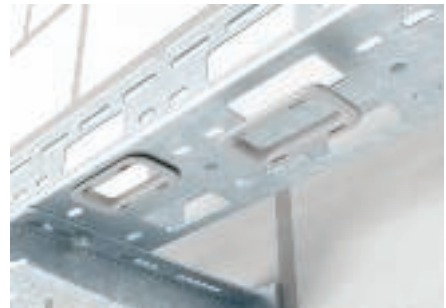
LTR típusú fénycsőtartó-tálca felfüggesztése trapézlemez födémre TPB 100 típusú trapézkegylel segítségével. A fénycsőtartó-tálcának a menetes rúdra való felerősítése az MAH/075 típusú központos függesztett tartóval történik.

## Vízszintes sarokösszekötés



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

## Kábelvédő gyűrű, fenéklemezen



A KSR 915 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése a fénycsőtartó-sín fenéklemezébe.

## Fénycsőtartó kábeltálcák

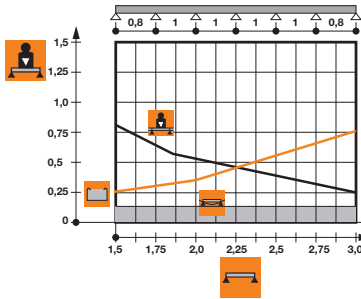
### Fénycsőtartó-csatorna



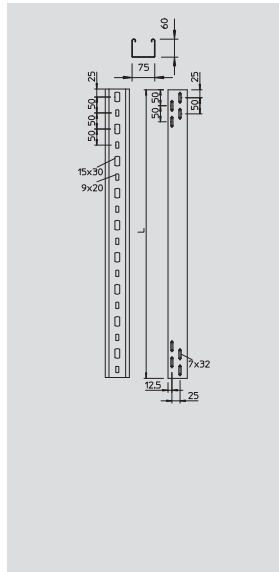
típus	szélesség mm	oldal- magasság mm	hossz mm	Lemez- vastag- ság mm	RAL-szám	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FS	ár €/m
LTR	75	60	3000	0,75	—	1	125,000	<b>6055 81 0</b>	
LTR	75	60	6000	0,75	—	1	125,000	<b>6055 81 2</b>	

Fénycsőtartó-tálca lámpatestek rögzítésére és vezetékek átvezetésére szolgáló perforált fenéklemezzel.

#### LTR típusú fénycsőtartó-tálca terhelési diagramja



- Támaszköz m-ben
- A főlemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Max. terhelhetőség kN-ban a legnagyobb tálcaszélességnél
- A megengedett terhelés kN-ban. A kábeltálca / kábelletra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
- Kábeltálca/kábelletra-szélesség mm-ben



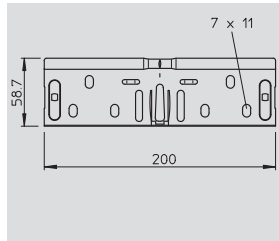
### Hosszanti összekötő-készlet



típus	oldal- magasság mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FS	ár €/db
RV 607	60	75	10	17,800	<b>6068 15 0</b>	

Gyorsösszekötő-készlet: a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és a hozzájuk tartozó idomok csavarok nélkül történő összekötéséhez.

A garantált EPH-kötés toldásonként egy-egy csavarpár (FRSB 6x12) beépítésével biztosítható.



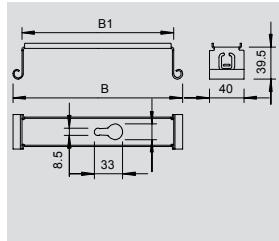
### Központosan függesztett tartó



típus	szélességhez mm	B méret mm	B1 méret mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FS	ár €/db
MAH/075	75	72	51	50	6,500	<b>6358 51 0</b>	

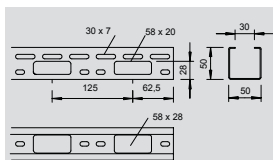
Középpontosan függesztett tartó kábeltálcákhoz.

60 mm-es kábeltálca maximális oldalmagassága. Ügyelni kell az egyenletes terhelésre (nem szabad egy oldalról megterhelni a kábeltálcát).



## Fénycsőtartó-sínek

## Fénycsőtartó-sín



típus	oldal-magasság mm	széles-ség mm	Lemez vastag-ság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FS	ár €/m
LTS 50	50	50	1,5	6000	1	140,000	6075 00 0 St / FT	
LTS 50	50	50	1,5	6000	1	144,100	6075 00 5	

Perforált fénycsőtartó-síncsatorna vezeték vezetésehez, valamint lámpatestek szereléséhez.

**Rendszertartozékok:**

KSR-910 Kábelvédő gyűrű

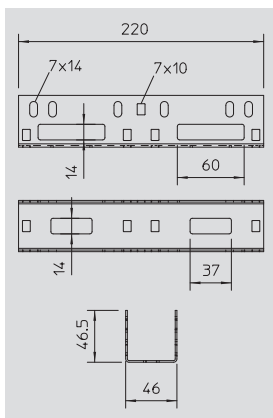
oldalszám: 265

KSR-915 Kábelvédő gyűrű

oldalszám: 265



## Hosszanti összekötő



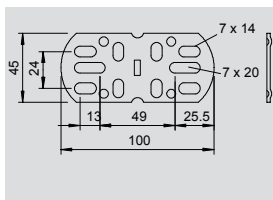
típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FS	ár €/db
VF AZK 50	25	27,200	6066 61 5 St / DD	
VF AZK 50	25	27,200	6066 62 3	

Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

2 hosszanti és sarokösszekötővel egy csuklós összekötő is kialakítható.



## Hosszanti és sarokösszekötő



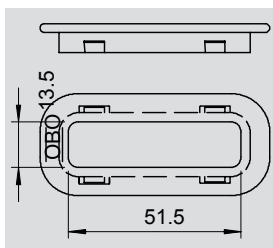
típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT	ár €/db
VF AZK	25	7,500	6066 55 0	

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

2 hosszanti és sarokösszekötővel egy csuklós összekötő is kialakítható.

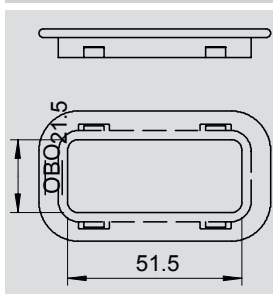


## Kábelvédő gyűrű



típus	szín	perforáláshoz mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP	ár €/db
KSR-910	világosszürke	20 x 58	25	0,450	6066 71 2	

Kábelvédő gyűrű DKS, IKS típusú kábeltálcák fenékvázatásaihoz, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéséhez.

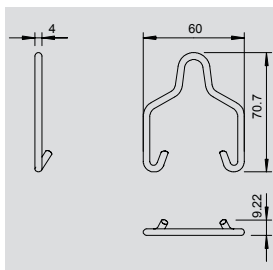


típus	szín	perforáláshoz mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám PP	ár €/db
KSR-915	világosszürke	28 x 58	25	0,460	6066 70 4	

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékvázatásaihoz.



## Függesztőkengyel



típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / F	ár €/db
AHB	50	1,800	6066 50 5	

Függesztőkengyel LTS típusú fénycsőtartó-sín láncos rögzítéséhez.

**Rendszertartozékok:**

LTS Fénycsőtartó-sín

oldalszám: 265



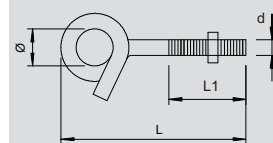
## Fénycsőtartó-rendszertartozékok

### Mennyezethorog



típus	menet	méret d	méret L	méret L1	méret d Ø	törő-erő	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
<b>948/TG6</b>	M6	6	70	46	13	1	25	3,470	<b>3453 82 0</b>

ár  
€/db



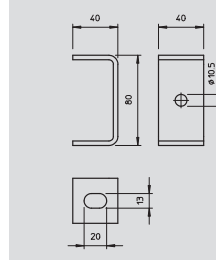
Mennyezatkampó erősen hajlított kivitelben. Tartozék: 2 db nagy felületű alátét + 2 db anya.

### Födémkengyel



típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
<b>DB</b>	50	16,000	<b>6356 10 9</b>

ár  
€/db



Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

#### Rendszertartozékok:

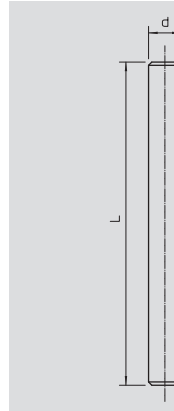
FAZ II 10/10 GS Horgonycsap oldalszám: 100

### Menetes rúd



típus	menet	méret d	méret L	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
<b>2078</b>	M8	8	1000	50	30,000	<b>3141 12 8</b>
<b>2078</b>	M8	8	2000	25	60,000	<b>3141 13 6</b>
<b>2078</b>	M10	10	1000	25	49,000	<b>3141 20 9</b>
<b>2078</b>	M10	10	2000	25	98,000	<b>3141 14 0</b>
<b>2078</b>	M12	12	1000	20	70,000	<b>3141 30 6</b>
<b>2078</b>	M12	12	2000	20	140,000	<b>3141 14 4</b>

ár  
€/db



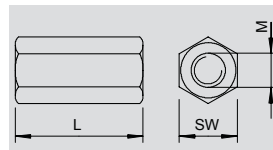
Menetes rúd a DIN 976 szerint

### Összekötő karmantyú



típus	menet	M méret	méret L	SW	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
<b>12005</b>	M8	8	30	13	50	2,000	<b>6410 08 1</b>
<b>12005</b>	M10	10	40	17	50	6,000	<b>6410 10 3</b>
<b>12005</b>	M12	12	40	19	25	7,000	<b>6410 11 1</b>

ár  
€/db



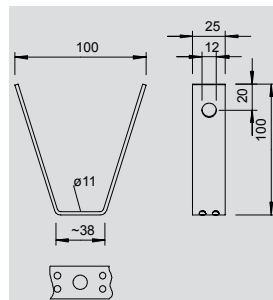
Összekötő karmantyú, átmenő menettel menetes rudak toldásához.

### Trapézkengyel



típus	anyag-vastagság	törő-erő	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
<b>TPB 100</b>	2,5	0,8	50	11,000	<b>6357 50 4</b>

ár  
€/db



Trapézkengyel trapézlemez-födémekhez.

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

#### Rendszertartozékok:

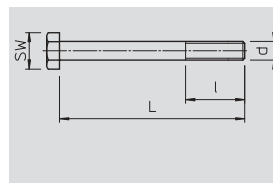
2078 Menetes rúd oldalszám: 266  
SKS 10x110 Hatlapfejű csavar oldalszám: 266

### Hatlapfejű csavar



típus	méret	méret L	méret l	méret d	SW	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám
<b>SKS 10x110</b>	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	<b>6418 24 4</b>

ár  
€/db



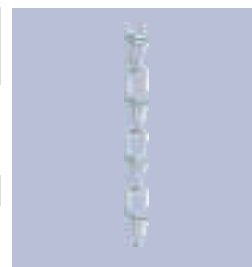
Hatlapfejű csavar alátéttel és hatlapú anyával.

## Fénycsőtartó-rendszertartozékok

## Függesztőlánc

típus	anyag- vastagság mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / G	ár €/m
LTK-K	2,6	10	19,000	6050 36 0 St / G	
LTK-K	2,6	25	19,000	6050 37 0	

Lánc fénycsőtartó-rendszerek felfüggesztéséhez.



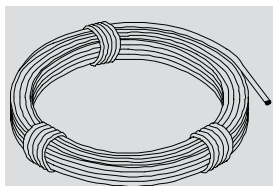
## Pót-láncszem

típus	anyag- vastagság mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/m db
KNG	4	100	0,700	6050 37 5	

Pót-láncszemek az LTK típusú lánc összekötéséhez.



## Acélsodrony-feszítőhuzal

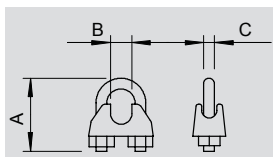


típus	kötél-Ø-höz mm	törő- erő kN	gyűrűkben mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St	ár €/m
957	3	5,38	50	50	3,220	5303 20 6	

Acélsodrony-feszítőhuzal horganyzott kivitelben, kenderbéllel.  
DIN 3055, ill. DIN 3060 szerint.



## Acélsodrony-szorító

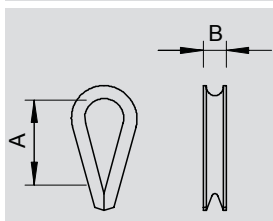


típus	kötél-Ø-höz mm	méret A mm	B méret mm	C méret mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám TG / F	ár €/m db
947	3	20	4	4	25	1,061	5302 02 1	

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.



## Kötélszív

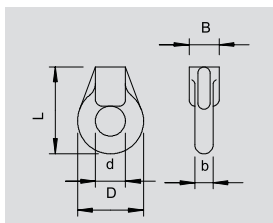


típus	kötél-Ø-höz mm	méret A mm	B méret mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/m db
946	3	21,5	4	25	0,345	5301 03 3	

Kötélszív a DIN 65457 szerint



## Gyűrűs szem



típus	menet	méret D mm	méret d Ø mm	méret L mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / G	ár €/m db
2084/K	M6	22	10	29	100	1,500	3463 06 0	

Gyűrűs szem M6 belső menettel.



Fénycsőtartó-rendszertartozékok

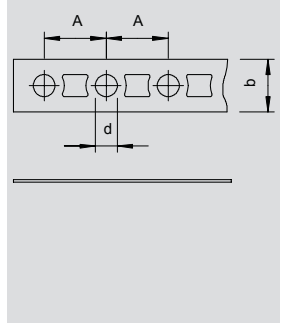
Perforált szerelőszalag



típus	méret mm	tekercsenként mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési
					szám
					St / FS
5055	12 x 1	10	25	73,000	1470 12 4
5055	17 x 1	10	20	106,000	1470 17 5
5055	26 x 1,2	10	10	204,500	1470 26 4
5055/L I	12 x 0,75	10	25	59,000	1471 12 0
5055/L II	17 x 0,75	10	20	84,200	1471 17 1
5055/L III	26 x 1	10	10	172,300	1471 26 0

Perforált szerelőszalag tekercsben.

ár  
€/db



TS-akasztószem



típus	menet	törő- erő kN	gyűjtő- karton darab	csom. darab	súly kg/% db	rendelési
						szám
						St / G
2990	M6	3,5	500	50	2,320	3462 86 2
2990	M8	3,5	500	50	2,320	3462 88 9

Függesztőszem belső menettel.

ár  
€/db

