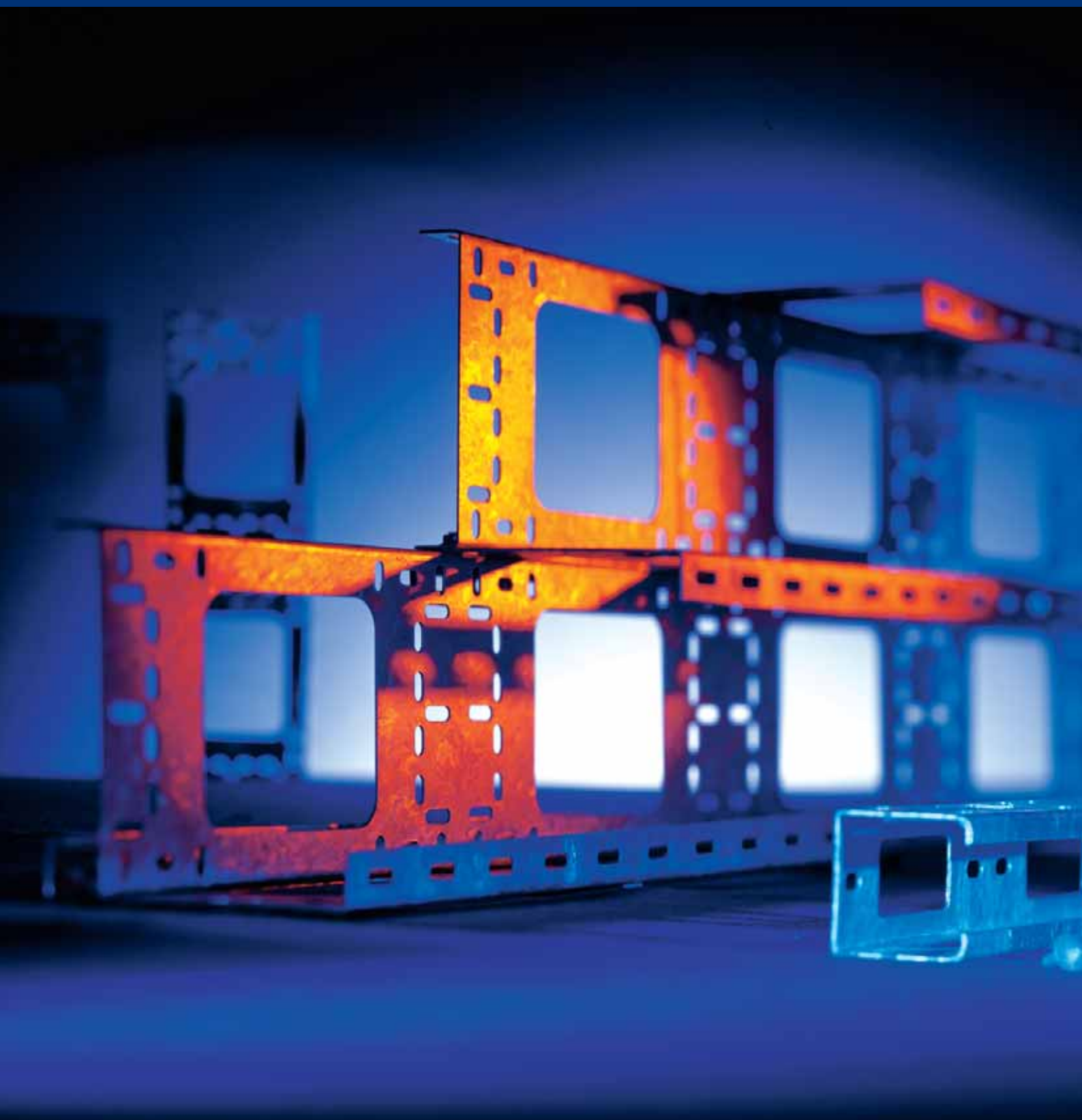


A program a határtalan lehetőségek tárháza: különösen a nehéz installálási feladatoknál jelentenek nagy segítséget az OBO univerzális elemes szerelőcsatornái. Az egyénileg kombinálható termékek választéka az AZ-szerelőcsatornától kezdve a BKK elemes szerelőcsatorna-alapprofilokon keresztül egészen a motorcsatlakozó-oszlopokig terjed. Ezekkel a termékekkel nagyon sokféle kábelvezetési rendszer hozható létre.



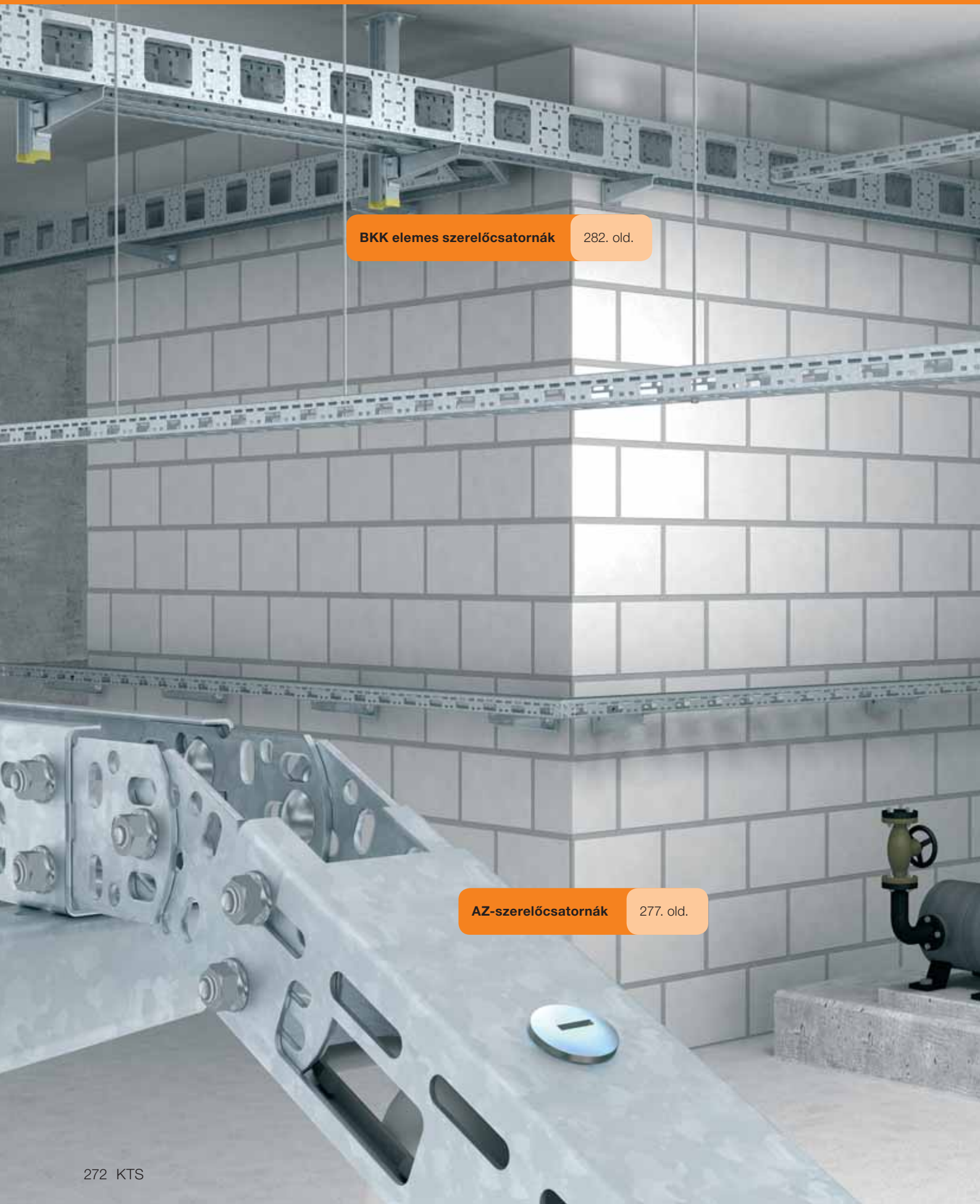
Elemes szerelőcsatornák

Rendszeráttekintés	272
AZ-szerelőcsatornák	277
Gépbekötési-rendszerek	280
BKK elemes szerelőcsatornák	282



Elemes szerelőcsatornák

Rendszeráttekintés



BKK elemes szerelőcsatornák

282. old.

AZ-szerelőcsatornák

277. old.



Gépbekötési-rendszerek

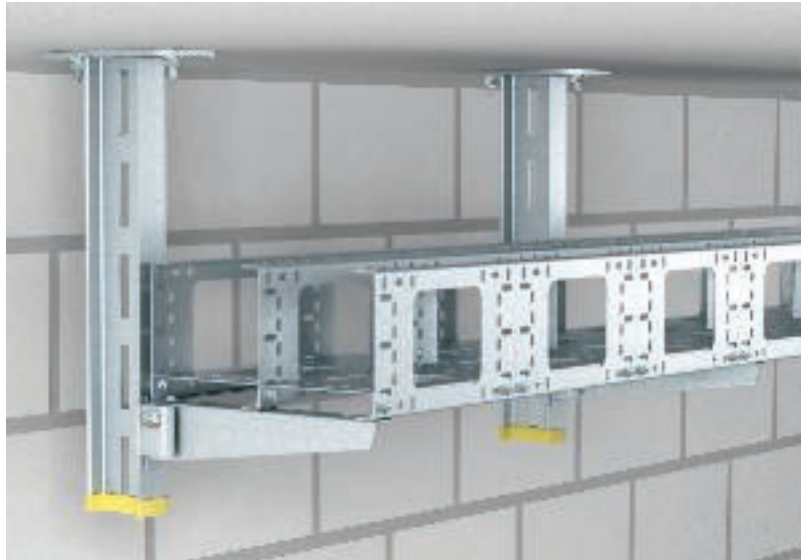
280. old.

Elemes szerelőcsatornák



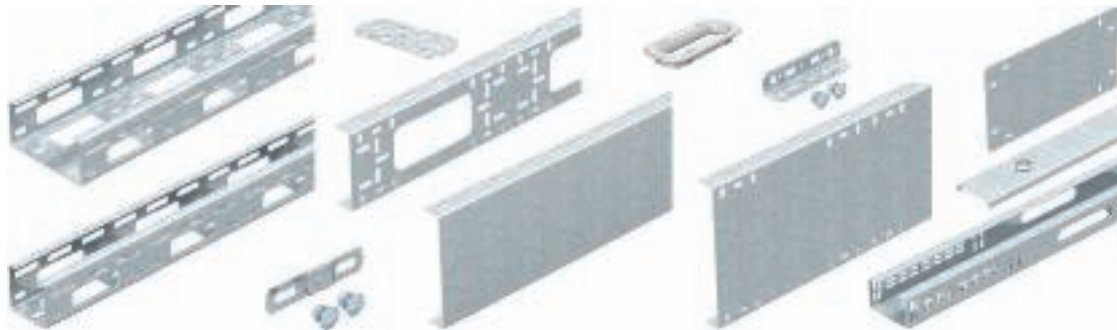
Elemes szerelőcsatornák

Elemes szerelőcsatornák	Típus AZK, MAS, BKK
Oldalmagasság:	50, 66, 100, 150, 200 mm
Felület:	FS, FT, DD
Összekötő alkatrészek	oldalmagasságok szerint
VDE - vizsgálatok	Terhelési vizsgálatok



A bonyolult, ipari környezetben történő szereléseknél különösen nagy segítséget jelentenek az OBO univerzális, elemes szerelőcsatornái. Így például a vegyipari létesítményekben, ahol nagy kábelterhelések is előfordulnak, sokszor nagy támaszközökkel kialakított szakaszokat is át kell hidalni. Ilyen esetekben a BKK-rendszer kábelhídként történő használata kifejezetten a legjobb megoldások közé tartozik. Az egyes fogyasztókhoz menő leágazó-nyomvonalak az AZ szerelőcsatornával valósíthatók meg gazdaságosan. Az elektromos hajtások, pl. a motorok csatlakoztatása a motorcsatlakozó-oszlopok beépítésével valósítható meg. Így az elemes szerelőcsatornák, az egyedileg kombinálható tartozékokkal kiegészítve minden előforduló feladatnál univerzális megoldást jelentenek.

Rendszerelemek



AZ szerelőcsatorna, BKK-profilok, összekötők, fedelek, motorcsatlakozó-oszlop, szerelőlap

BKK-rendszer alkalmazása



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

Motorcsatlakozó-oszlop alkalmazása



Elektromos hajtások csatlakoztatása motorcsatlakozó-oszloppal

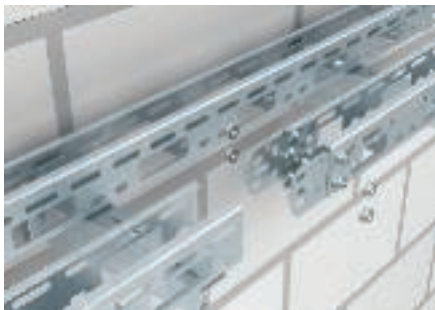
AZ-szerelőcsatorna alkalmazása



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

Elemes szerelőcsatornák

AZ-szerelőcsatorna hosszanti összekötése



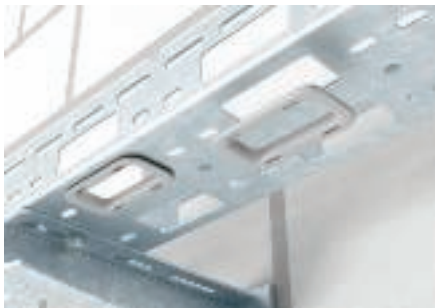
AZ szerelőcsatornák hosszanti összekötése VF AZK típusú összekötőkkel.

90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel



Függőleges sarokidom szerelése SV típusú csuklós összekötőkkel.

Kábelvédő gyűrű, fenéklemezen



A KSR 915 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése az AZ-szerelőcsatorna fenéklemezébe.

Motorcsatlakozó-oszlop szerelése rögzítőkengyellel



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

90°-os sarokösszekötés



AZ-szerelőcsatornák sarokösszekötése két VF AZK típusú összekötőkkel.

90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel



Függőleges sarokidom szerelése SV típusú csuklós összekötőkkel.

Fedélrögzítés



Az AZDMD típusú fedél felszerelése AZ szerelőcsatornára.

Fedélrögzítés



A MASD 90 típusú fedél rögzítése a motorcsatlakozó-oszlopra.

Vertikális hosszanti összekötés



AZ-szerelőcsatornák vertikális sarokösszekötése két VF AZK típusú összekötővel.

Kábelvédő gyűrű, oldallemezen



A KSR DR 910 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése az AZ-szerelőcsatorna pofalemezébe.

Motorcsatlakozó-oszlop szerelése oszloptalppal



A MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó oszlop rögzítése a padlóra SF 140/11 típusú oszloptalp segítségével.

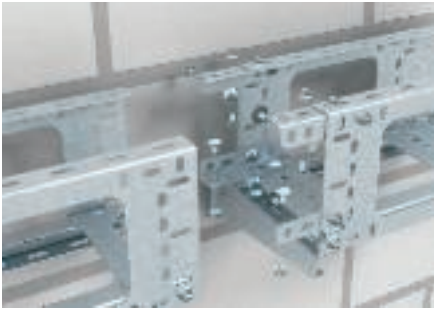
Készülékpanel szerelése



GP típusú szerelőlemez felszerelése a motorcsatlakozó-oszlopra.

Elemes szerelőcsatornák

Toldásponti összekötés



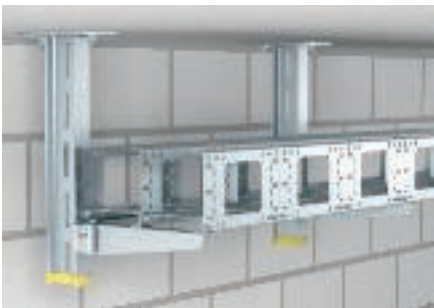
Egyenes toldásponti illesztési helyek összekötése SSV típusú toldásponti összekötővel BKK-rendszer esetén.

BKK-rögzítőelem eltolt változat



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

Kész szerelés



Készre szerelt elemes szerelőcsatorna nyomvonal.

Fenekprofil beszerelése



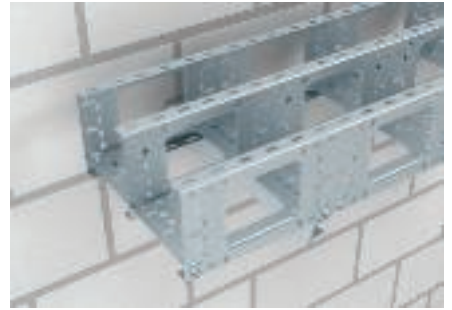
A fenékprofil beszerelése a BKK-rendszerbe.

Sarokösszekötés



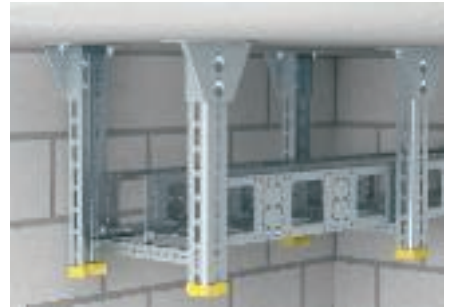
Egyszerűen elkészíthető sarokidomok SV típusú csuklópánt-összekötővel. Ehhez ki kell vágni az oldalsó pófalemezeket.

BKK-rögzítőelem egyenes változat



BKK-profilok lehetséges szerelési változata egyenes illesztési hellyel.

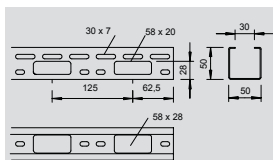
Szerelési példa



Példa U-oszlopos szerelésre keresztprofittal és elemes szerelőcsatornákkal.

AZ-szerelőcsatornák, 50

AZ-szerelőcsatorna

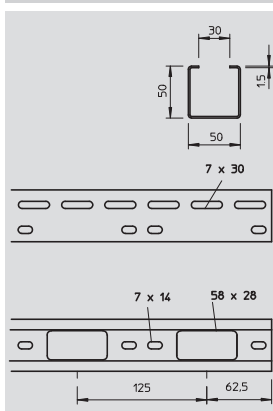


típus	szélesség mm	Lemez vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FS St / FT	ár €/m
AZK 050	50	1,5	3000	12	140,000	6075 09 6 St / FT	
AZK 050	50	1,5	3000	12	144,100	6075 14 2	

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Rendszertartozékok:

KSR-910 Kábelvédő gyűrű oldalszám: 265
KSR-915 Kábelvédő gyűrű oldalszám: 265

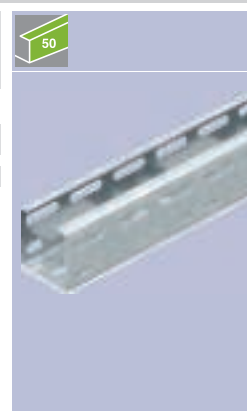


típus	szélesség mm	Lemez vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/m
AZK A 050	50	1,5	3000	12	135,000	6076 14 9	

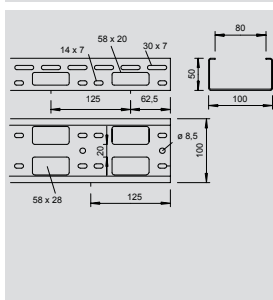
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Rendszertartozékok:

KSR-915 Kábelvédő gyűrű oldalszám: 265



AZ-szerelőcsatornák, 100

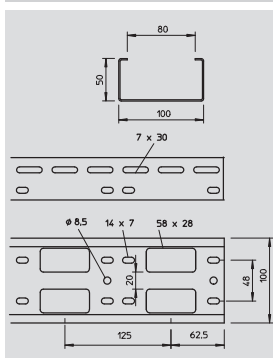


típus	szélesség mm	Lemez vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FS St / FT	ár €/m
AZK 100	100	1,5	3000	12	177,000	6075 23 1 St / FT	
AZK 100	100	1,5	3000	12	188,000	6075 25 8	

AZ-szerelőcsatorna 100 mm oldalmagassággal.

Rendszertartozékok:

KSR-910 Kábelvédő gyűrű oldalszám: 265
KSR-915 Kábelvédő gyűrű oldalszám: 265



típus	szélesség mm	Lemez vastagság mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/m
AZK A 100	100	1,5	3000	12	206,000	6076 24 6	

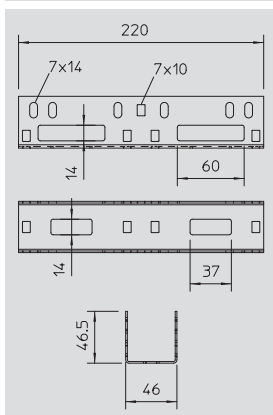
AZ-szerelőcsatorna 100 mm oldalmagassággal.

Rendszertartozékok:

KSR-915 Kábelvédő gyűrű oldalszám: 265



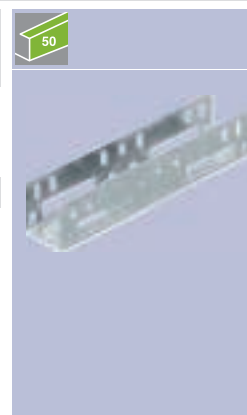
Hosszanti összekötő



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

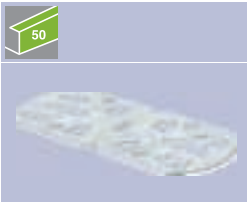
Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

2 hosszanti és sarokösszekötővel egy csuklós összekötő is kialakítható.



AZ-szerelőcsatornák, 50

Hosszanti és sarokösszekötő

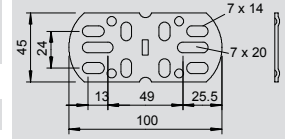


típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/% db	St / FT
VF AZK	25	7,500	6066 55 0

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

2 hosszanti és sarokösszekötővel egy csuklós összekötő is kialakítható.

ár
€/db



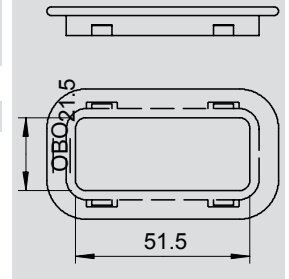
Kábelvédő gyűrű



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

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékvázatásaihoz.

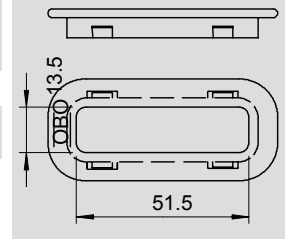
ár
€/db



típus	szín	perforáláshoz	csom.	súly	rendelési szám
		mm	darab	kg/% db	PP
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.

ár
€/db



Fedél, "telelemez" kivitel

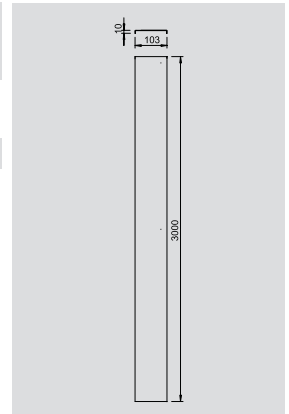


típus	szélesség	hossz	csom.	súly	rendelési szám
	mm	mm	m	kg/% m	St / DD
AZDU 50	53	3000	42	55,000	6080 15 8
AZDU 100	103	3000	42	93,300	6080 23 9

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél AZ-szerelőcsatornához.

A fedél rögzítéséhez a DKU típusú fedélrögzítő kapocs alkalmazható.

ár
€/m



Fedélrögzítő kapocs



típus	csom.	súly	rendelési szám
	darab	kg/% db	V2A
DKU	60	0,650	6065 60 0
DKU	120	0,650	6065 61 0

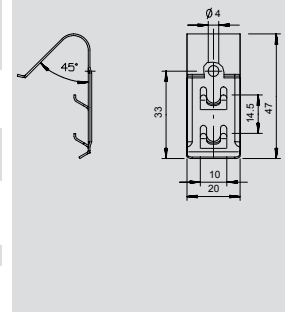
Univerzális fedélrögzítő-kapocs a „telelemez” fedelek kábeltálcákon, rácsostálcákon és AZ-csatornákon történő rögzítésére.

A 3 m-es fedél biztonságos rögzítéséhez, a tálcaszélességtől függően 4+6 db fedélrögzítő kapocs beépítése szükséges.

Rendszertartozékok:

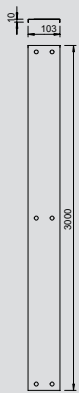
DRLU Fedél, "telelemez" kivitel	oldalszám: 173
DRLU Fedél, "telelemez" kivitel	oldalszám: 314

ár
€/db



AZ-szerelőcsatornák, 50

Fedél forgóretesszel

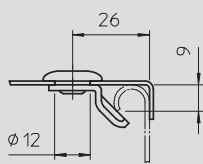


típus	szélesség mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FS	ár €/m
AZDMD 50	53	3000	42	75,000	6080 13 8	
AZDMD 100	103	3000	42	112,000	6080 22 7	
					St / DD	
AZDMD 50	53	3000	42	58,300	6080 15 4	
AZDMD 100	103	3000	42	101,700	6080 23 5	

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

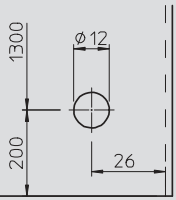


Forgóretesz



típus	szélességhez mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT	ár €/db
AZDR 50	50	20	2,000	6065 11 2	
				St / FT	
AZDR 100	100	20	1,100	6065 10 4	

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.



Motorcsatlakozó-oszlopok

Motorcsatlakozó-oszlop



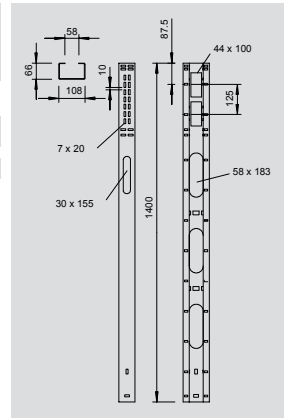
típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
MAS 140/10	1400	1	500,000	6356 31 1

ár
€/db

Függőleges motorcsatlakozó-oszlop elektromos készülékek tápellátásához.

Rendszertartozékok:

MASD 90 Fedél motorcsatlakozó-oszlophoz	oldalszám: 280
SF 140/11 Oszloptalp	oldalszám: 280



Fedél motorcsatlakozó-oszlophoz



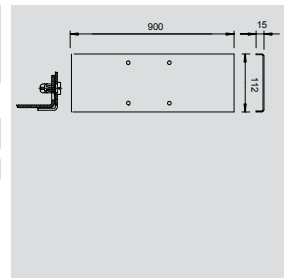
típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
MASD 90	900	1	160,000	6356 91 5

ár
€/db

Forgóretesszel ellátott fedél motorcsatlakozó oszlophoz

Rendszertartozékok:

MAS 140/10 Motorcsatlakozó-oszlop	oldalszám: 280
-----------------------------------	----------------



Oszloptalp



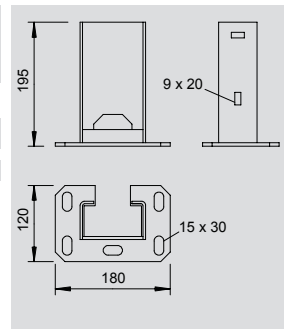
típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
SF 140/11	1	184,000	6356 39 7

ár
€/db

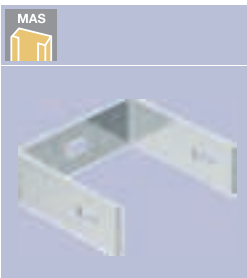
Oszloptalp a motorcsatlakozó-oszlop tartásához és rögzítéséhez.

Rendszertartozékok:

MAS 140/10 Motorcsatlakozó-oszlop	oldalszám: 280
-----------------------------------	----------------



Rögzítőkengyel



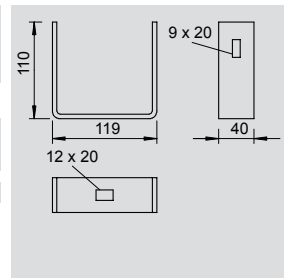
típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
BF 140/10	25	52,900	6356 36 2

ár
€/db

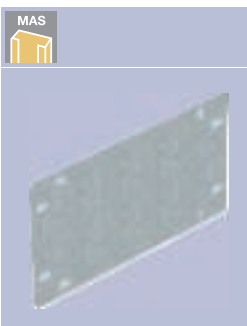
Rögzítőkengyel a motorcsatlakozó-oszlopoknak lábazathoz vagy a falra való oldalirányú rögzítéséhez.

Rendszertartozékok:

MAS 140/10 Motorcsatlakozó-oszlop	oldalszám: 280
-----------------------------------	----------------



Szerelőlap



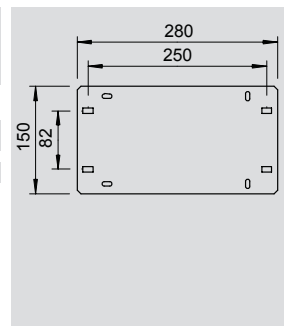
típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT
GP 15/28	1	102,000	6357 00 8

ár
€/db

MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.

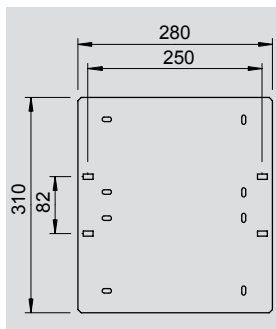
Rendszertartozékok:

MAS 140/10 Motorcsatlakozó-oszlop	oldalszám: 280
-----------------------------------	----------------

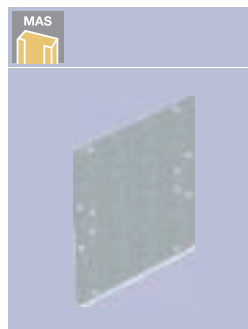


Motorcsatlakozó-oszlopok

Szerelőlap



típus	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT	ár €/db
GP 31/28	1	210,000	6357 01 6	



MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.

Rendszertartozékok:

MAS 140/10 Motorcsatlakozó-oszlop oldalszám: 280

BKK elemes szerelőcsatornák

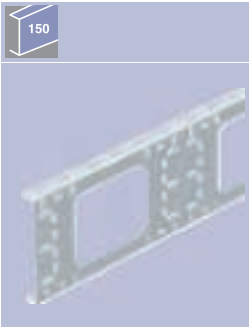
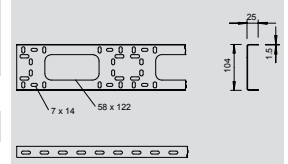
BKK-alapprofil, standard



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT
BKK 104	1,5	104 x 25	3000	30	132,600	6070 24 8

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.

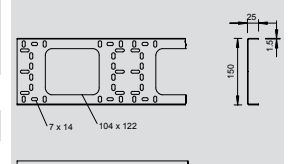
ár €/m



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT
BKK 150	1,5	150 x 25	3000	18	160,300	6070 34 5

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.

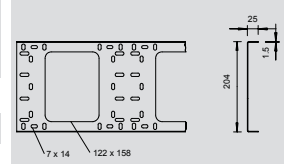
ár €/m



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT
BKK 200	1,5	200 x 25	3000	18	229,000	6070 44 2

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.

ár €/m



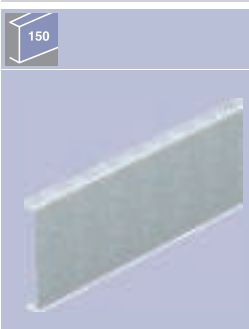
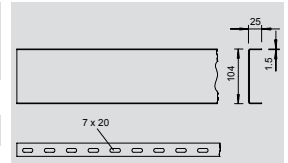
BKK-profil oldalperforálás nélkül, A-sorozat



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT
BKK A 104	1,5	104 x 25	3000	18	185,300	6071 24 4

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

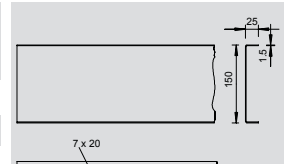
ár €/m



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT
BKK A 150	1,5	150 x 25	3000	18	233,600	6071 34 1

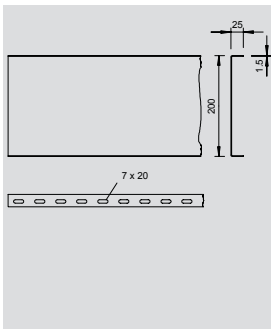
BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

ár €/m



BKK elemes szerelőcsatornák

BKK-profil oldalperforálás nélkül, A-sorozat

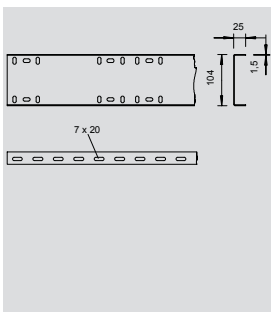


típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/m
BKK A 200	1,5	200 x 25	3000	18	303,300	6071 44 9	

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

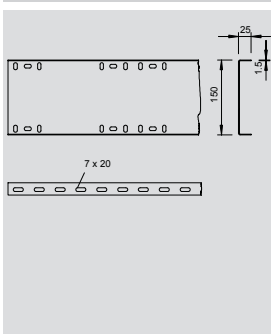


BKK alaprofil, összekötők számára perforálással, B-sorozat



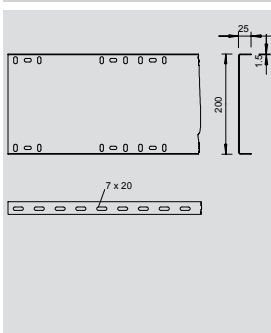
típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/m
BKK B 104	1,5	104 x 25	3000	18	178,300	6072 24 0	

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/m
BKK B 150	1,5	150 x 25	3000	18	233,000	6072 34 8	

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

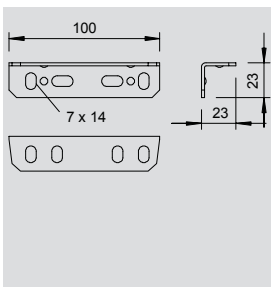


típus	Lemez vastagság mm	méret mm	hossz mm	csom. m	súly kg/% m	rendelési szám St / FT	ár €/m
BKK B 200	1,5	200 x 25	3000	18	299,300	6072 44 5	

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.



Toldóelem



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / FT	ár €/db
SSV	2	23 x 23 x 100	25	8,700	6066 04 6	

Toldásponti összekötők BKK-alaprofilok vízszintes összekötéséhez.

A szükséges kötélemekkel együtt szállítva.



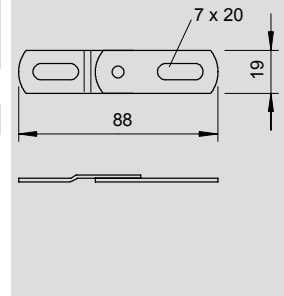
BKK elemes szerelőcsatornák

Csuklópánt-összekötő



típus	Lemez vastagság mm	méret mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / DD
SV	2	86 x 23	50	3,300	6066 94 1

ár
€/db



Csuklópánt-összekötő BKK-rendszerek vertikális irányváltásához.

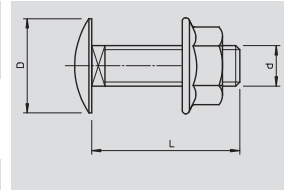
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Laposfejű csavar



típus	Jóságfok	méret mm	méret L mm	méret d mm	méret D mm	csom. darab	súly kg/% db	rendelési szám St / F
FRSB 6x12	5,6	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6x15	5,6	M6x15	15	6	13,5	100	1,065	6406 15 7
FRSB 6x20	5,6	M6x20	20	6	13,5	100	1,137	6406 20 3

ár
€/db



Elfordulás ellen biztosított, -négyzetletes nyakú- laposfejű csavar, kombi-anyával.

