



BKRS – gångbart kabelrännssystem

Effektivt skydd av ledningar och personal inom industrin

Gångbar och halksäker i industrivardagen

BKRS – gångbart kabelrännsystem

I den tuffa industrin måste materialen tåla vitt skilda påfrestningar. Det gäller även elinstallationen. Ett effektivt skydd mot steg, damm och annan belastning är avgörande för att anläggningarnas el- och dataförsörjning ska säkras.

För dessa krav erbjuder OBO det gångbara kabelrännsystemet BKRS. Systemet är avsett för stora belastningar som kan uppstå kring maskiner och automatiska produktionsanläggningar med robotsystem.

Vårt BKRS-system uppskattas redan av stora aktörer inom fordonsbranschen och har godkännanden i fabriksstandarderna från:

- BMW Group
- Volkswagen AG
- Volvo Car Corporations
- Jaguar Land Rover Ltd.
- Mercedes-Benz Group
- Ford

Systemstorlekar

BKRS levereras med sidhöjd 100 eller 110 mm. Måtten och materialen uppfyller direktiv och krav för en mängd branscher. Med sex olika bredder från 100 till 600 mm finns det en kabelränna för alla användningsområden.






Säker el- och dataförsörjning i industrin

I automatiserade produktionslinjer är kraven på energi, el och data mycket höga. Det gångbara kabelrännsystemet från OBO ger ett effektivt skydd för de många försörjningsledningar som behövs för detta.

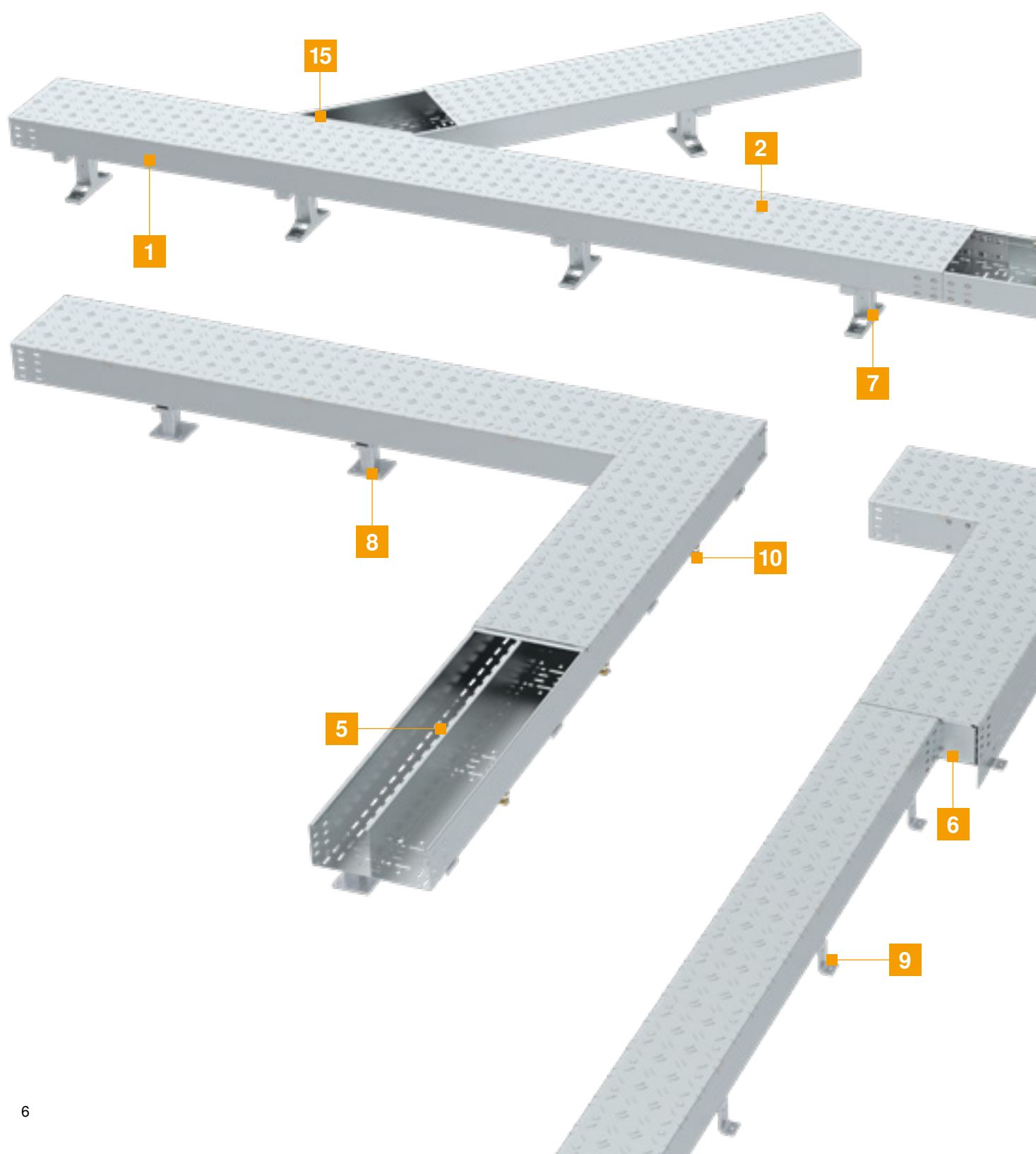
**UL-certifierad
NEMA VE 1**

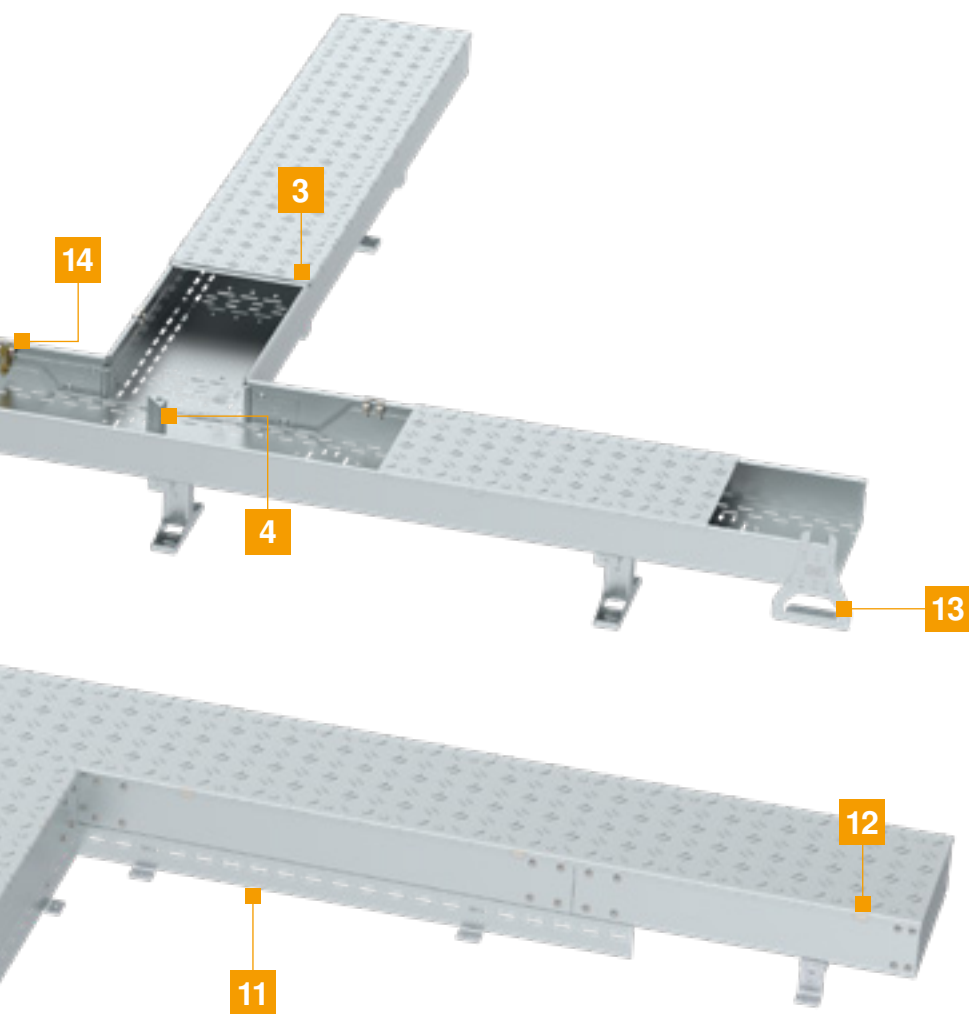


- 
- The background of the page is a collage of industrial images. On the left, there's a close-up of a grey metal cabinet with a green padlock and bundled black cables. In the center, a dark interior of a cabinet shows various components. On the right, there's a view of a complex metal structure with safety railings and a yellow and red machine on a perforated metal platform.
- 06 Systemöversikt
 - 08 Halkskydd
 - 09 Bärförmåga
 - 10 Lockfäste
 - 12 Kanaluppstöttningar
 - 14 EMV-skydd och dammskydd
 - 16 Potentialutjämning
 - 18 Tillbehör
 - 20 Internationell närvaro

Det gångbara kabelrännssystemet i översikt

Sidhöjd 100 mm





- 1** Kabelränna BKRS
- 2** Råfflat plåtlock
- 3** Dammskyddselement
- 4** Lockkonsol
- 5** Mellanvägg i Z-form
- 6** Reduktionsvinkel och ändavslutningsplåt
- 7** Symmetriskt golvstöd
- 8** Stödkonsol
- 9** Z-stöd+ travers för Z-stöd
- 10** Anslutningsklämma under systemet
- 11** Stänkskärm för Z-stöd
- 12** Lockklämma
- 13** Locklyftare
- 14** Kläderfjäder för ledarvajer och anslutningsklämma
- 15** Variabelt dammskyddselement

Sidhöjd 110 mm

Skyddar i alla situationer

Halkskydd och avrinningsutrymme

För att gångbara kabelrännor ska vara säkra är det viktigt att locket är gångbart och halksäkert. Den nyutvecklade egenskapen av räfflad yta på BKRS-locket ger optimalt halkskydd för säkert fotfäste och minimerar olyckrisken i vardagen.

Den klassificering som gäller beror på var locket används och beskrivs i BGR 181 "golv i arbetsrum och arbetsutrymmen med halkrisk" och i ASR A1.5/1.2 "tekniska regler för arbetsplatser". Halkskyddet på ytans beläggning har godkänts enligt standard DIN 51130 för kontroll av golvbeläggningar och bestämning av halkskyddsegenskaper. Då testas halkskyddet på en sned yta med olika vinklar från 6° till över 35° och klassificeras sedan i bedömningsgrupp R9 (lägsta krav) till R13 (högsta krav).

Det räfflade locket på DBKR uppfyller kraven i BGR och ASR, och med det godkända halkskyddet R11 är de godkända i de flesta miljöer med halkrisk.

Om hala material (exempelvis olja eller fett) kan förekomma under arbetet i byggnaden måste golvytan ha ett motsvarande utrymme dit dessa ämnen kan rinna av så att fotfästet bibehålls.

Detta erhålls med benämningarna "V" kombinerat med värdet för avrinningsutrymmets minsta volym. Här sträcker sig skalan från V4 (förskjutningsvolym: 4 cm³/dm²) till V10 (förskjutningsvolym: 10 cm³/dm²). Även här överträffar det räfflade BKRS-plåtlocket med bedömningsgrupp V10 kraven i de flesta industrier på minst V4.

Översikt över fördelar:

- Säker och halkfri beträdnings och avstigning med räffling på locket och lockkanterna
- Certifierad halkskyddsklass R11
- Certifierad avrinningsutrymmesklass V10



Testad för maximal bärförmåga och hög hållfatsghet

Mekanisk bärförmåga

Höga belastningar, steg, smuts, damm – allt detta står det gångbara och slutna kabelrännssystemet emot tack vare genomtänkta systemegenskaper som skyddar kablar och ledningar mot skador. En optimal skärmning sörjer för god elektromagnetisk kompatibilitet. I enlighet med DIN EN 50174 säkerställer en avdelare en kompatibel separation av el- styr- och datakablar. Rännorna och locken ger perfekt skydd från alla håll. Kabelrännan, locket och mellanväggarna är 2 mm tjocka och är mycket stabila när de monterats.

I OBOs eget BET-testcenter simulerar vi påfrestningar som gångbara kabelrännssystem måste klara av. Vi bestämmer systemets maximala belastningsförmåga och bärkraft samt dess motståndskraft mot damm och korrosion. OBO sätter säkerheten främst i rollen som systemleverantör. Det gångbara kabelrännssystemet uppfyller den gällande produktstan-

darden IEC 61537 – dragningsystem för kablar och ledningar – och har godkänts enligt alla gällande standarder. Det bandförzinkade räfflade plåtlocket för kabelkanaler klarar en steglast på minst 350 kg enligt SS-EN 50085-2-2 vid korrekt montering.

Kabelrännans fack får vara högst 220 mm för att tåla belastningen. Därmed räcker det med en monterad mellanvägg vid en rännbredd på upp till 300 mm, medan det vid en bredd från 400 mm måste användas minst två mellanväggar.

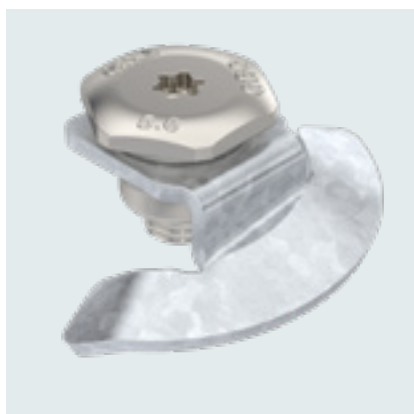


Lockfäste

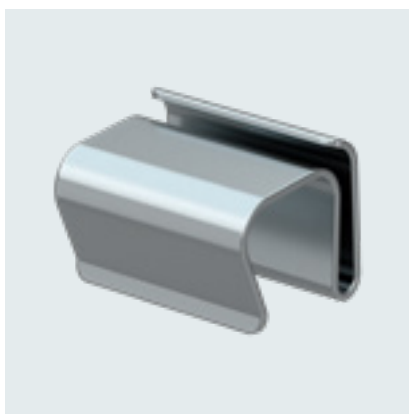
Fastsättningen av locket sker med lockklämma eller vridlås.

Lockklämman har utvecklats speciellt för det räfflade plåtlocket. Den kan monteras direkt utan verktyg mellan de förpräglade räfflorna, eftersom det räfflade plåtlocket är anpassat till lockklämman. Detta möjliggör en snabb och enkel montering. Locket kan tas bort från kabelrännan med hjälp av två lockavtagare.

Genom de lätt utbrytbara förberedda lockperforeringarna kan vridregeln för fastsättning av det räfflade plåtlocket av typ DBKR i efterhand monteras med skruvar på locket. För detta lämpar sig sådana med Torx-drivning TX 30 eller utvändig sexkant SW19. Vid en locklängd på 3 m bör minst 6 vridlås användas för fastsättning, 3 stycken per långsida. Minst 6 vridlås för fastsättning, 3 stycken per långsida.



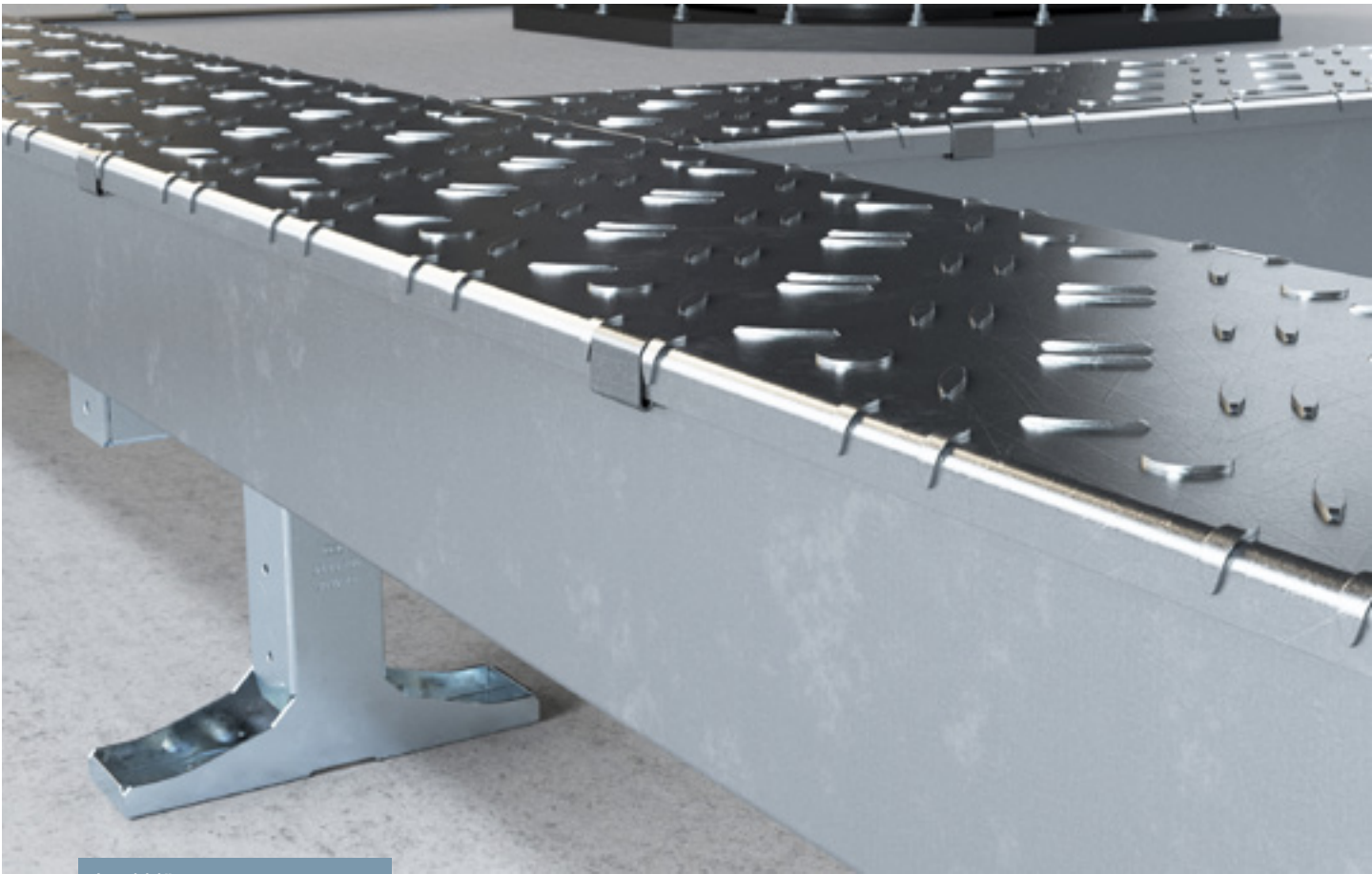
Vridregel



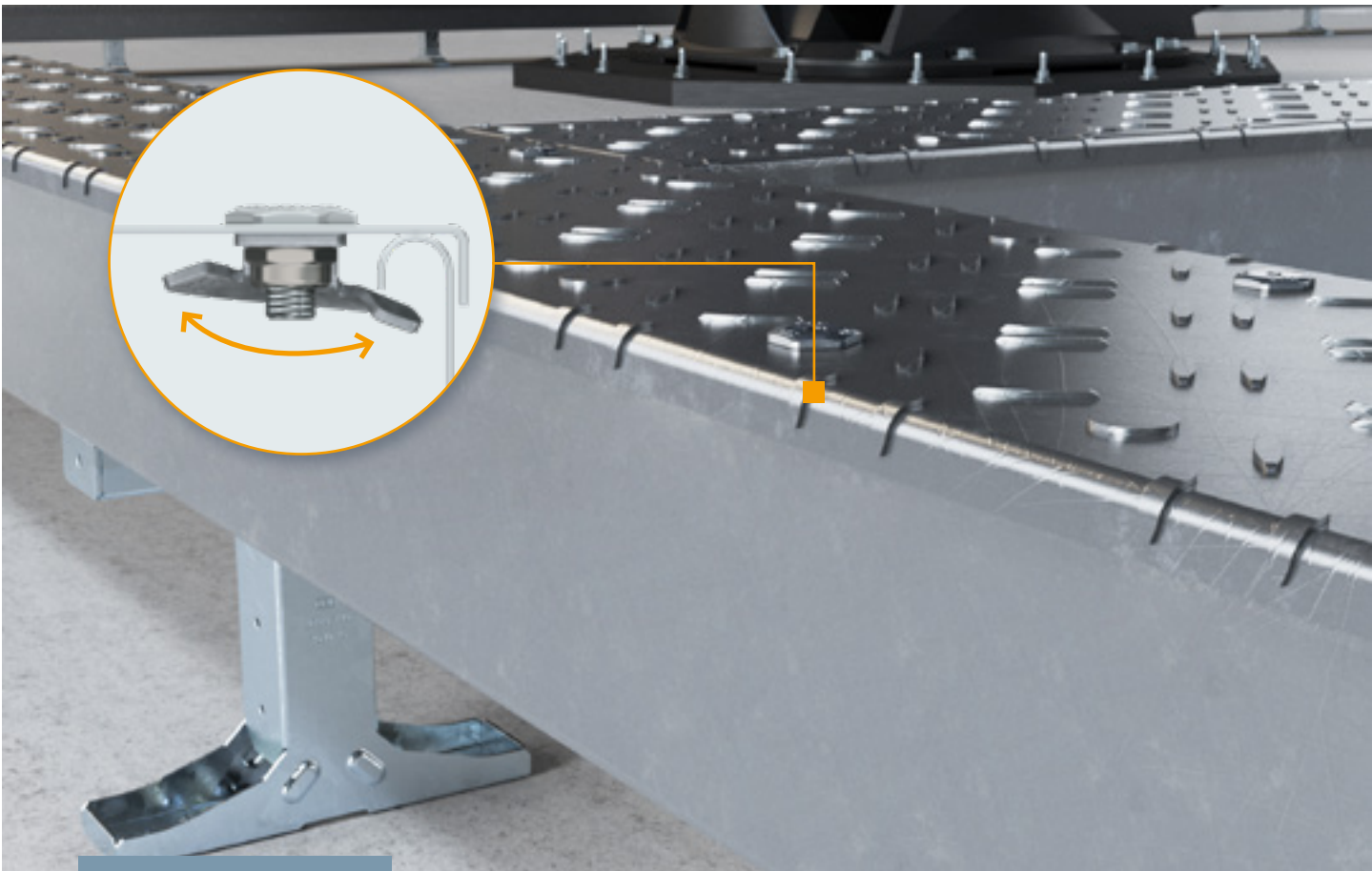
Lockklämma



Räfflat plåtlock DBKR



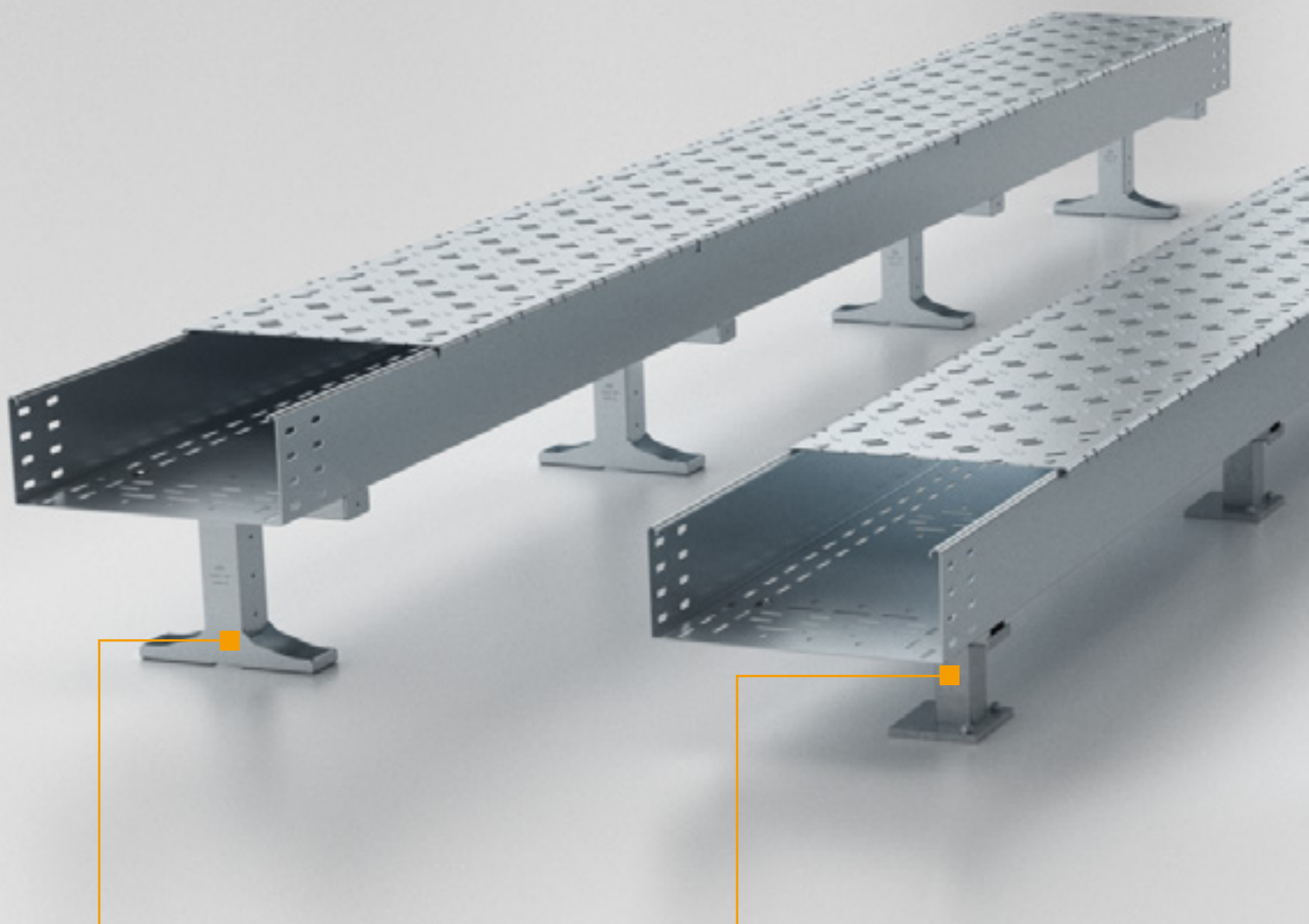
Lockklämna



Vridregel

Kanalavståndshållare

OBO är listat och godkänt hos alla namnkunniga biltillverkare i in- och utlandet. För att tillgodose de olika behoven erbjuder vi individuellt godkända lösningar för kanaluppstötning för var och en av dessa biltillverkare.

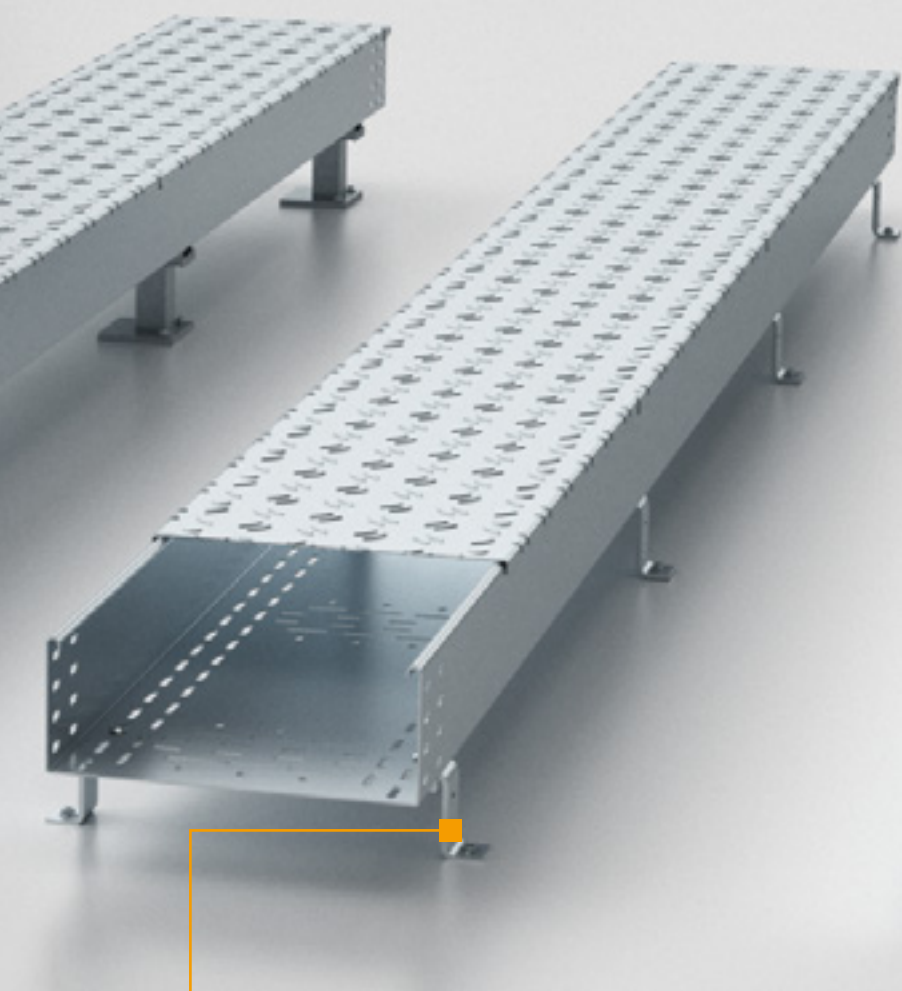


Symmetrisk konsol för Mercedes-Benz enligt integra 7i

- Uppfyller arbetsskyddsdirektiven för halk- eller snubbelrisk
- Steghöjd på 290–300 mm (beroende på systemhöjd)
- Plats för dragning under systemet
- 2-delat stöd möjliggör snabbare och bättre montering
- Gånggenomföringar möjliggör enkel montering av kabelrännan på traversen och en snabbare montering av rörklämmorna (från Rehau) på konsolens underdel

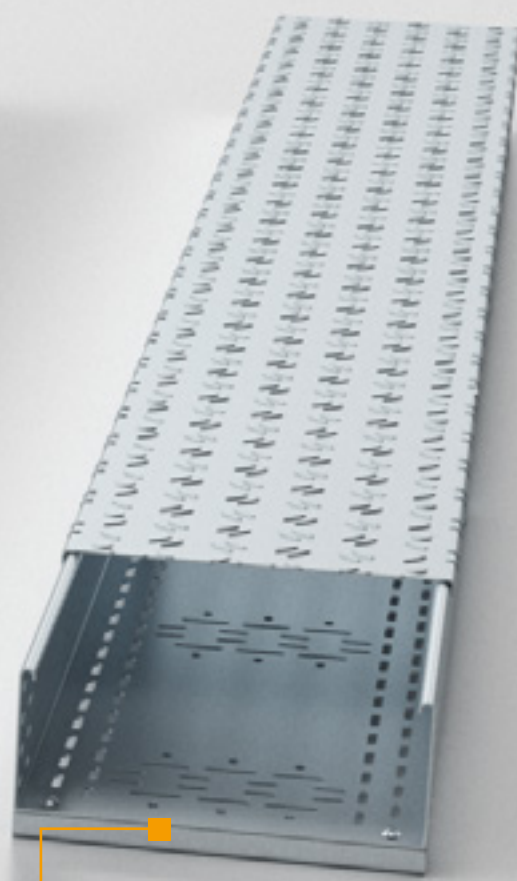
Stödkonsol för VW AG enligt VASS V6

- Steghöjd på 200–210 mm (beroende på systemhöjd)
- Fastsättning av kabelrännan med borrarv
- Utrymme för förläggning under systemet



Z-konsol för BMW

- Max. systembygghöjd 200 mm, passar under de flesta skyddsstaket
- Enkel montering av skyddsplåtar utan extra borring tack vare färdig perforering i Z-konsolen och skyddsplåten
- Plats för dragnings under systemet
- Förberett gängat hål för snabbare montering av kabelrännan på Z-konsolen
- Z-konsol erbjuder tillsammans med traversen en stabil uppställningslösning



Bottenavståndshållaren på C-skena

- Snabb och enkel montering på golvet med hjälp av C-skena

EMC skydd och dammskydd

I moderna industrianläggningar finns en mängd olika omgivningar. Den tuffa miljön med smuts, vibrationer och industriell påverkan utgör stora risker för känsliga ström-, data- och reglerledningar. OBO BKRS skapar ett slutet monteringsutrymme för kablar och ledningar.

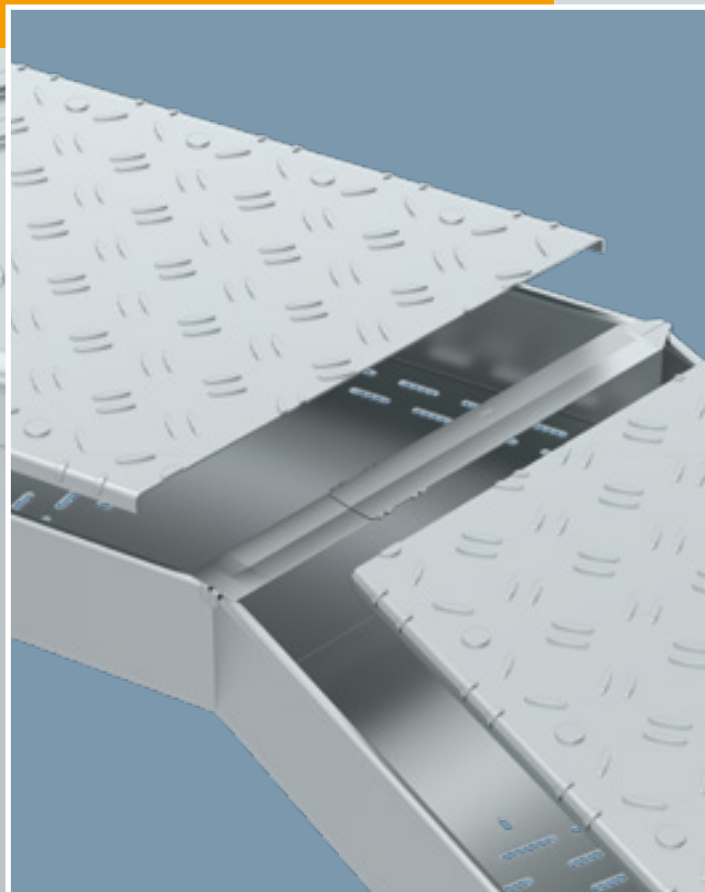
Godkänt EMC-skydd

I enlighet med DIN EN 50174 säkerställer en avdelare en kompatibel separation av el- styr- och dataledningar. Rännorna och locken ger perfekt skydd från alla håll.



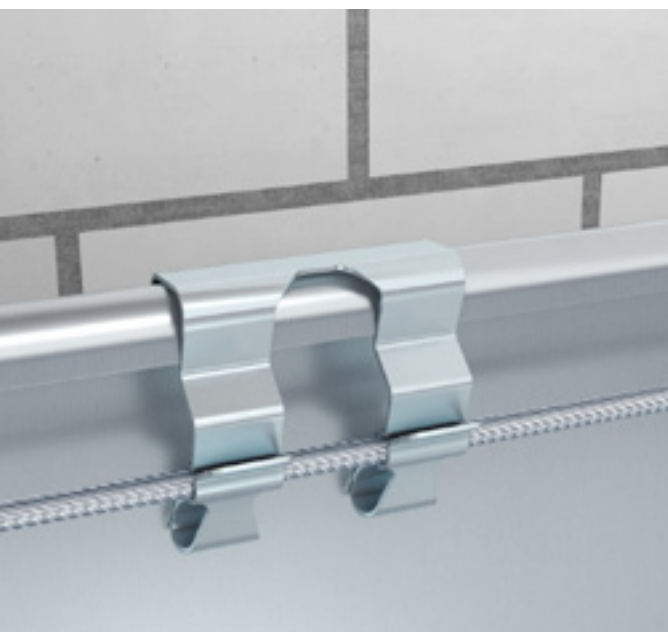
Dammskydd

Som enda aktör på marknaden erbjuder OBO speciella dammskyddselement för lockövergångarna. De monteras mellan kabelrännan och locket och påverkar därmed inte BKRS-lokets halkskydd. Genom att de tillsluter spalten som uppstår mellan två intilliggande lock skyddar de tillförlitligt kabelrännorna insidor mot inträngande främmande material, damm, smuts och metalldroppar. De variabla inställningsmöjligheterna gör att skyddselementen är lämpliga för alla typer av användningar. Även vid geringskurna lock (1-90°) utökas därmed skyddet.



Genomgående potentialutjämnning

i kabelrännprofilen



En genomgående, förtent kopparvajer kan dras direkt i kabelrännans profil och fixeras med klämfjäders. Installationen sker enkelt, verktygsfritt och utan ytterligare borrhningar – idealiskt för en snabb och ren integration i befintliga OBO-system.

Översikt över fördelar:

- Direkt förläggning av kopparvajer i kabelrännan (t.ex. typ 6061985)
- Klämfjäder för verktygslös fastsättning utan borrhning på kabelrännan (6049273)
- Användning av förtennade kopparvajar enligt DIN VDE 0295 klass 2, mångtrådiga, och förtennade kopparvajar enligt DIN VDE 0295 klass 5, finkardeliga och partslagna
- För ledarareor från 16 mm² till 35 mm²
- Maximalt klämvstånd: 1,5 m
- Snabb anslutning: kopparvajer läggs direkt i klämfjäders

Potentialutjämnning

under kabelrännan



Vid detta system förs ledarvajern med anslutningsklämmor under kabelrännan. Det går att använda förtegnade kopparvagnar enligt DIN VDE 0295 klass 2, flertrådiga, och förtegnade ledarvagnar enligt DIN VDE 0295 klass 5, fintrådiga och partslagna, från 16 mm² till 35 mm².

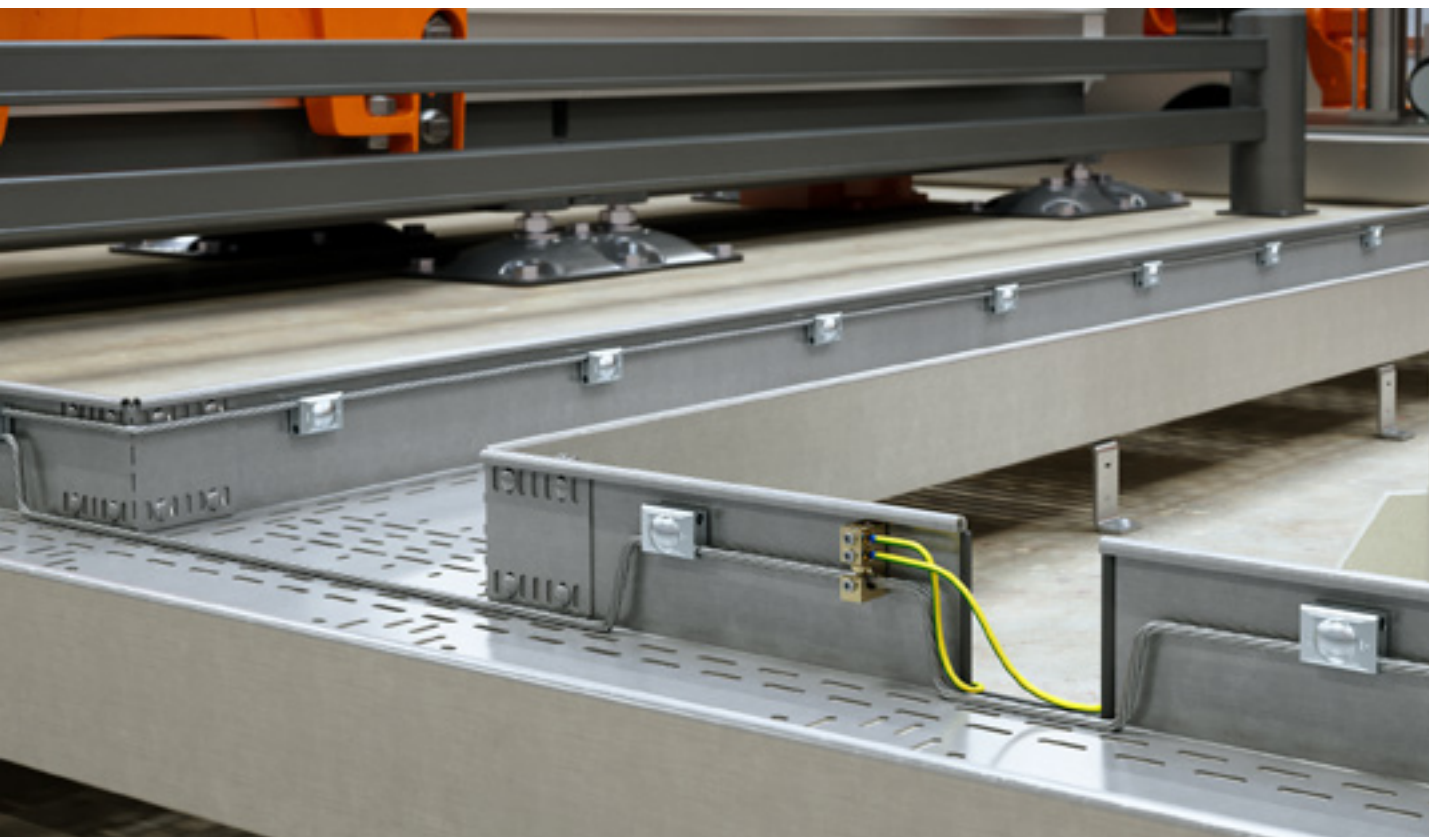
Översikt över fördelar:

- Fastsättning sker via anslutningsklämman (6049275)
- 2 utgångar för rundledare upp till 35 mm² möjliga



Potentialutjämnning

med central utgång



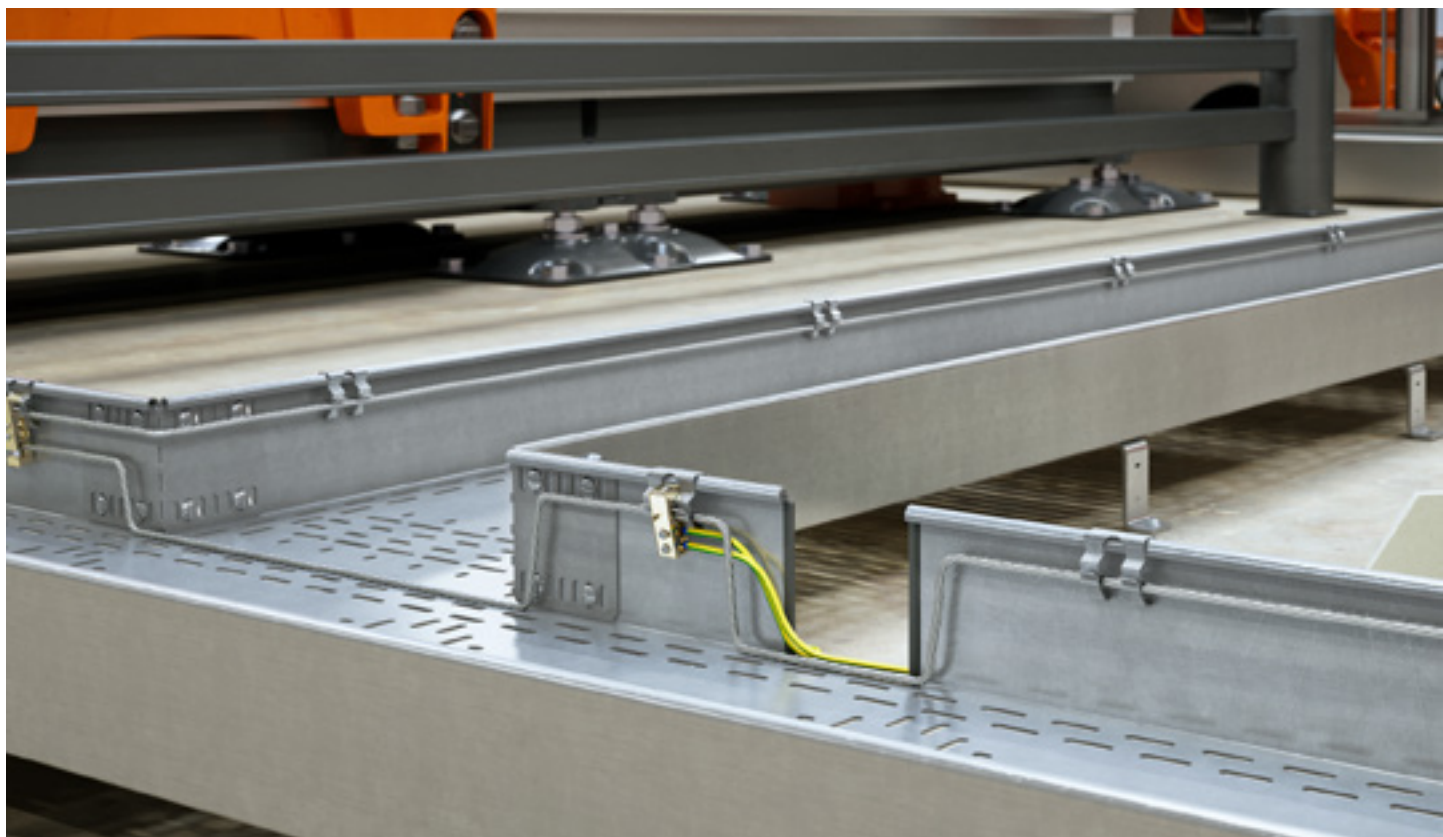
Potentialutjämnningen sker via ett 35 mm² kopparvajer, som leds genomgående med hjälp av parallellförbindare. Anslutningsklämman 6049275 kan monteras på valfri plats och anslutas till ledarvajern. Den har 2 utgångar för rundledare upp till 35 mm².

Översikt över fördelar:

- Robust kabeldragning med 35 mm² kopparvajar förtegnade enligt DIN VDE 0295 klass 2, flertrådiga via parallellkopplare (5315700)
- Montering av anslutningsklämman på valfri plats på ledarvajern (6049275)
- 2 utgångar för rundledare upp till 35 mm² möjliga

Potentialutjämnning

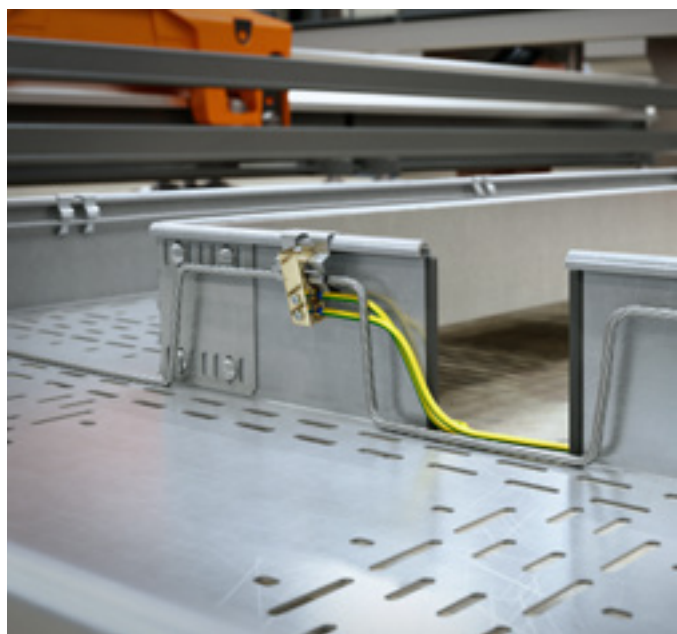
med flexibel utgångsstruktur



Detta system möjliggör en strukturerad jordning med flexibla utgångar. Med hjälp av särskilda anslutningsklämmor tas kopparvagnar upp och förs målinriktat vidare via rundledare. Den idealiska lösningen för förgrenade jordningsnät med olika ledningstvårsnitt.

Översikt över fördelar:

- Anslutningsklämmor för anslutning av en kopparvajer 16 mm² till 35 mm² (6049276 / 6049278)
- Två utgångar för rundledare (25 mm² / 35 mm²) möjliga
- Anslutningsklämmor för anslutning av två kopparvagnar 16 mm² till 35 mm² för att skapa utgångar (t.ex. typ 6049277 / 6049279)
- Två utgångar för rundledare (25 mm² / 35 mm²) möjliga



Mångfald för alla krav

Omfattande tillbehör för BKRS-kabelrännan erbjuder mångsidiga monteringsfördelar

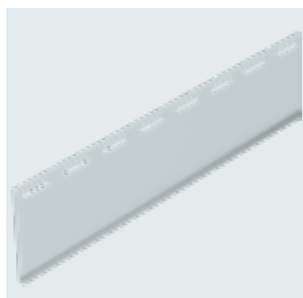
Det räfflade plåtlocket erbjuder inte bara ett optimalt halkskydd, utan kan monteras med lockklämman BKR. Lockklämman kan anslutas före monteringen till locket och blir ett alternativ till vanliga vridlås. Därefter snäpps locket enkelt fast på kabelrännan. I stället för förmonterade vridreglar finns det utbrytningspräglingar med 100 mm mellanrum på det räfflade plåtlocket, för att vid behov även kunna montera valfria vridreglar.

Med rätt lockavtagare är det lika lätt att sätta tillbaka locket. Samtidigt kan lockavtagare användas som bormall för förbindelsehål för exempelvis montering av universalförbindning RUVK. En förbindning för alla riktningar – universalförbindningen RUVK kan användas både som längs- och vinkelförbindning. Förbindningens optimerade rundade innerkant skyddar kabeln mot skador vid dragkrafter. En lockkonsol stöttar locket ytterligare. Även den har vid behov avrundade kanter, genom vilka kablarna skyddas vid installationen. Till portföljen hör även stänkskärm och stödkonsol. Skyddsplåten fungerar som trampskydd och skyddar mot

mekanisk påverkan. Med stödkonsolen kan det gångbara kabelrännssystemet ställas upp på stag.

Översikt:

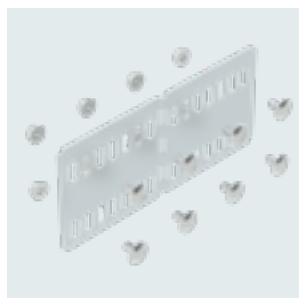
- Lockklämmor som snabbt alternativ till montering med vridlås
- Locklyftare som demonteringsverktyg med integrerad, smart bormall för anslutningshålning
- Universalförbindning med inkluderat kantskydd vid framställning av horisontella avstick
- Lockkonsol för ytterligare stöd till locket
- Stänkskärm som trampskydd
- Konsol för avståndshållare i det stegsäkra kabelränn-systemet



Skyddsplåt



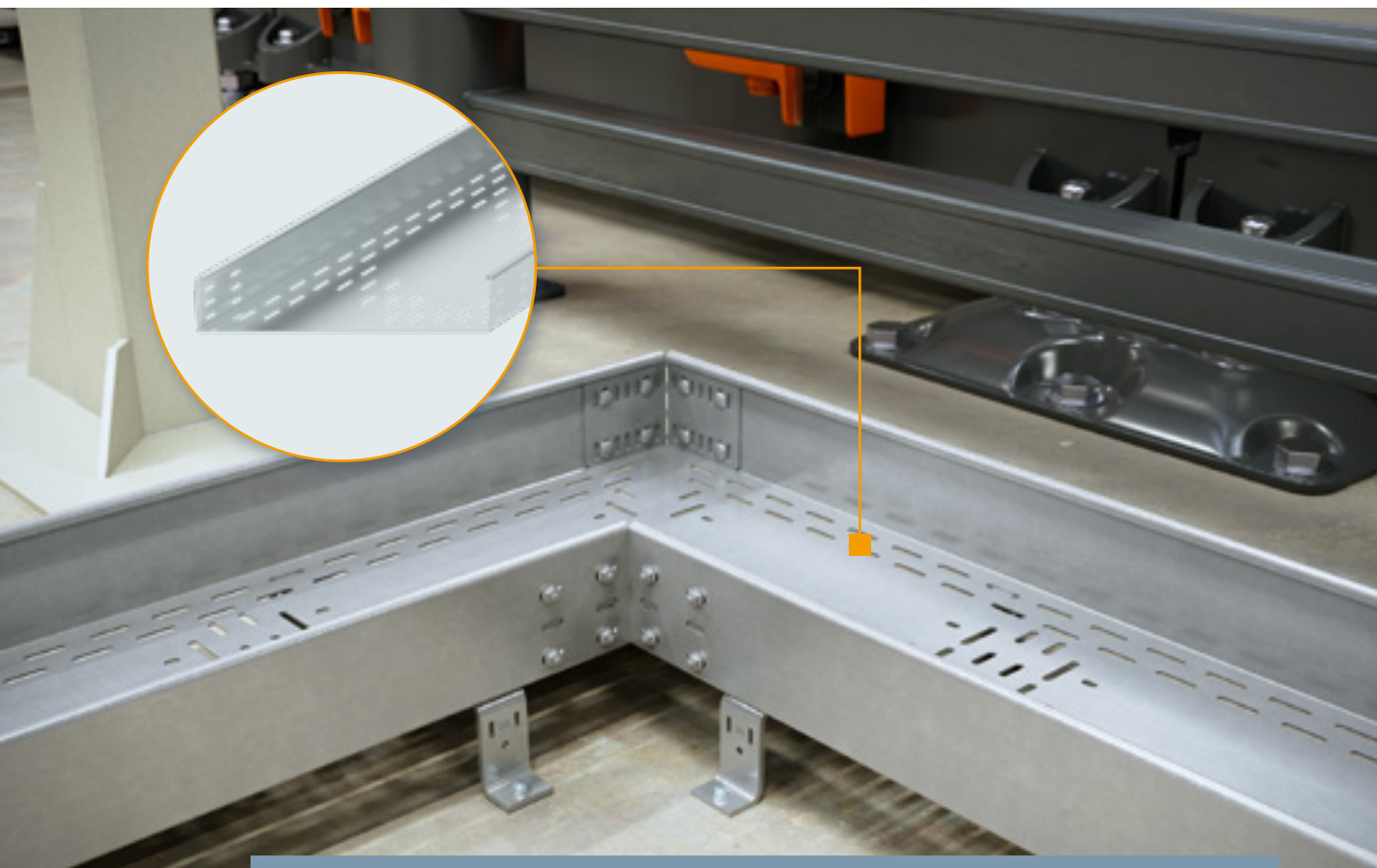
Lockkonsol



Universalförbindning



Lockavtagare för räfflat plåtlock



Förmonterade kanallängder (1000 mm) med 45 graders vinkel



Gångbart kabelskydd för att skydda kablar och ledningar på golvet.

Alltid där för dig världen över

Vår internationella närvaro

Hos OBO möter regional förankring internationell närvaro. Med 7 produktionsbolag, 40 dotterbolag och närmare 20 ytterligare representationer är vi representerade i över 60 länder på alla kontinenter. Därmed räknas vi till en av de mest betydande aktörerna i den globala elektrotekniska marknaden. Vi förmedlar vår företagsfilosofi till våra kunder genom att värna om ett konsekvent och nära samarbete. Kundnäret betyder för oss: när gränser öppnas och nya marknader uppstår är vi på plats

Våra lösningar – individuellt sammanställda för dig

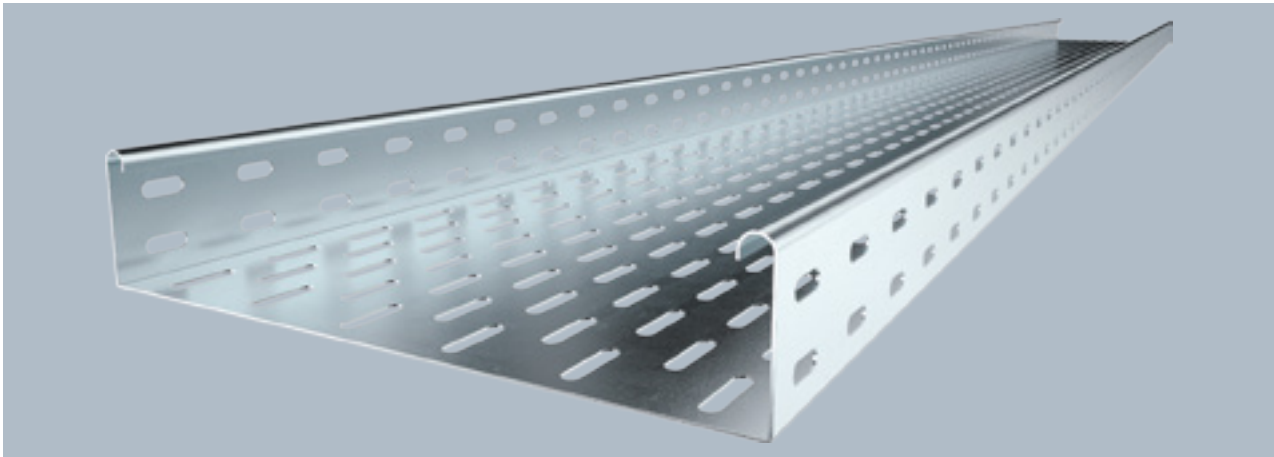
Varje biltillverkare har olika krav på de system som används i sin produktionsmiljö. Där ingår individuella behov, monteringsmiljöer och installationskrav. Vi på OBO vet detta genom erfarenheterna från ett stort antal projekt världen över. Därför erbjuder vi en egen produktbroschyr samt en egen monteringsanvisning för varje biltillverkare. Det är unikt på marknaden, men för oss är det självklart. Att bemöta våra kunder individuellt är standard hos oss.





- Dotterbolag
- Produktionsanläggningar
- Representationer

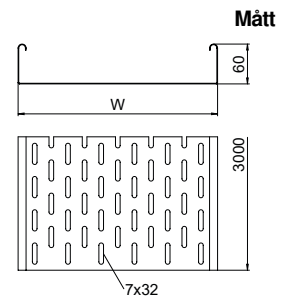
Kabelränna MKS 60



Typ	Bredd mm	Plåt- tjocklek mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
MKS 610 FS	100	1,00	3	6055109
MKS 620 FS	200	1,00	3	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	6055303

MKS 60 = medeltungt kabelrännssystem med 60 mm sidhöjd.

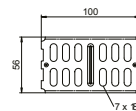
Typ	Längd mm	Mått W mm	Tvär- snitt cm ²
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178



St FS

Skarvförbindning 60

Typ	Sido- höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RLVK 60 FS	60	10	6067093

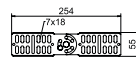


Skarvförbindning för rak förbindning av kabelrännor och tillbehör med 60 mm sidhöjd.
Inklusive tillhörande fästmaterial.

St FS

Länkskarv 60

Typ	Sido- höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RGV 60 FS	60	10	7082010

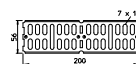


Länkförbindning för kabelrännor med 60 mm sidhöjd.
Inklusive tillhörande skruvset.

St FS

Längd- och vinkelförbindning 60

Typ	Sido- höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RWVL 60 FS	60	10	6067115

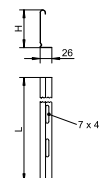


Längd- och vinkelförbindning för kabelrännor och tillbehör med 60 mm sidhöjd.
Inklusive tillhörande fästmaterial.

St FS

Mellanvägg 60

Typ	Mått H mm	Plåt- tjocklek mm	Mått L mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	6062068

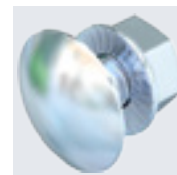
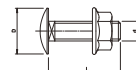


Mellanvägg för att åtskilja kablar och ledningar med olika spänningar eller funktioner.

St G

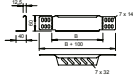
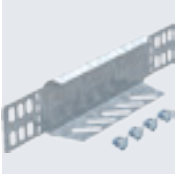
Bult med rund skalle

Typ	Mått mm	Mått L mm	Mått d mm	Mått D mm	Hållfasthets- klass	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
FRSB 6x12 G	M 6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130



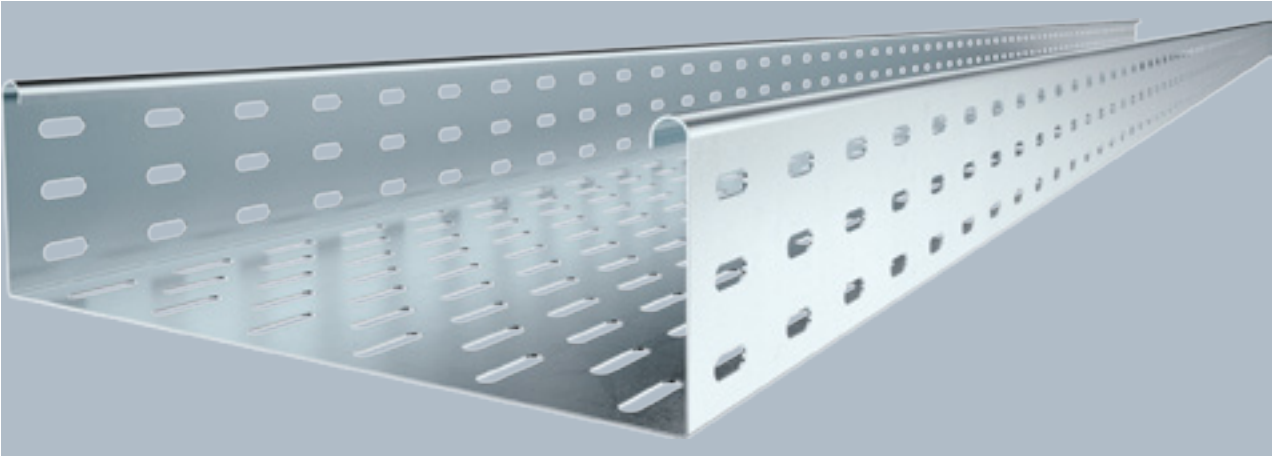
Varmförzinkad kullrig skruv med fyrkantssats inklusive galvaniskt förzinkad kombimutter.
För universell fästsättning av komponenter. Får bara användas i torr atmosfär.

Reduceringsvinkel och ändplåt 60

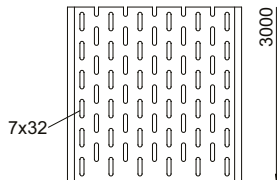
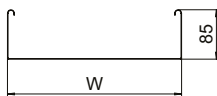


Typ	Sido- höjd mm	Mått B mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RWEB 610 FS	60	100	1	7109105
RWEB 620 FS	60	200	1	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	7109296

För kabelrännor med sidhöjd 60 mm.
För bredd från 150 mm är bottendelen hålad.
Inklusive tillhörande fästmaterial.



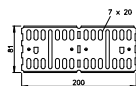
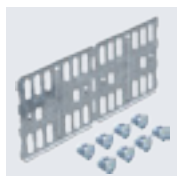
Medeltungt kabelrännssystem med 85 mm sidhöjd.
Magnetisk skärmdämpning utan lock 20 dB, med lock 50 dB.



Typ	Bredd mm	Plåt- tjocklek mm	Längd mm	Mått W mm	Tvär- snitt cm ²	Förp. m	Artnr
MKS 810 FS	100	1,00	3000	100	83	3	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3000	200	186	3	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3000	300	253	3	6057306

Längd- och vinkelförbindning 85

St FS

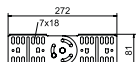
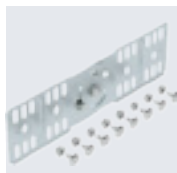


Typ	Sido- höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RLVL 85 FS	85	10	6067123

Längd- och vinkelförbindning för kabelrännor och tillbehör med 85 mm sidhöjd.
Inklusive tillhörande fastsättningmaterial.

Länkskarv 85

St FS

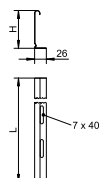


Typ	Sido- höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RGV 85 FS	85	10	7082029

Länkförbindning för kabelrännor med 85 mm sidhöjd.
Inklusive tillhörande fastsättningmaterial.

Mellanvägg 85

St FS

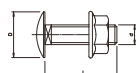
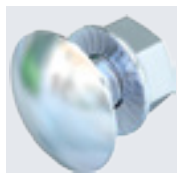


Typ	Mått H mm	Plåt- tjocklek mm	Mått L mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	6062114

Mellanvägg för att åtskilja kablar och ledningar med olika spänningar eller funktioner.

Bult med rund skalle

St G

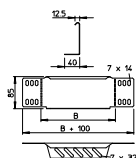


Typ	Mått mm	Mått L mm	Mått d mm	Mått D mm	Hållfasthets- klass	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

Varmförzinkad kullrig skruv med fyrkantssats inklusive galvaniskt förzinkad kombimutter.
För universell fastsättning av komponenter. Får bara användas i torr atmosfär.

Reduceringsvinkel och ändplåt 85

St FS



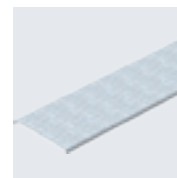
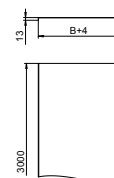
Typ	Sido- höjd mm	Mått B mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RWEB 810 FS	85	100	1	7110103
RWEB 820 FS	85	200	1	7110200
RWEB 830 FS	85	300	1	7110308

För kabelrännor med sidhöjd 85 mm.
För bredd från 150 mm är bottendelen hålad.
Inklusive tillhörande fästmaterial.

St FS

Lock, ohålat

Typ	Mått B mm	Plåt- tjocklek mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	6052103
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	6052307



För kabelrännor och trådsteigar.

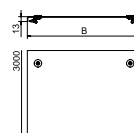
När lock används utomhus krävs extra åtgärder som skyddar mot vind.

Tvärplåt från 500 mm bredd.

St FS

Lock med vridregel

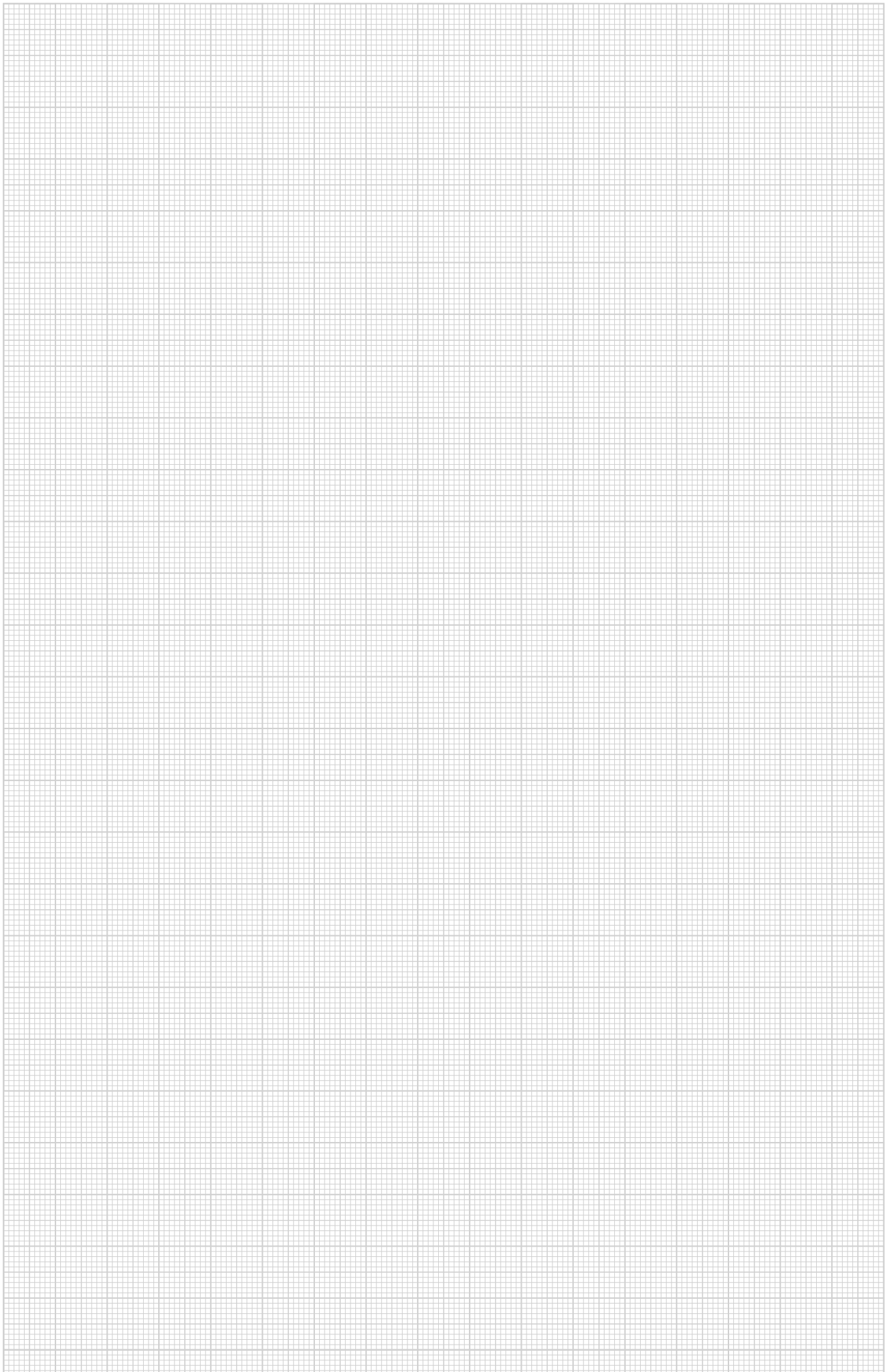
Typ	Mått B mm	Plåt- tjocklek mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	6052096
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	6052304

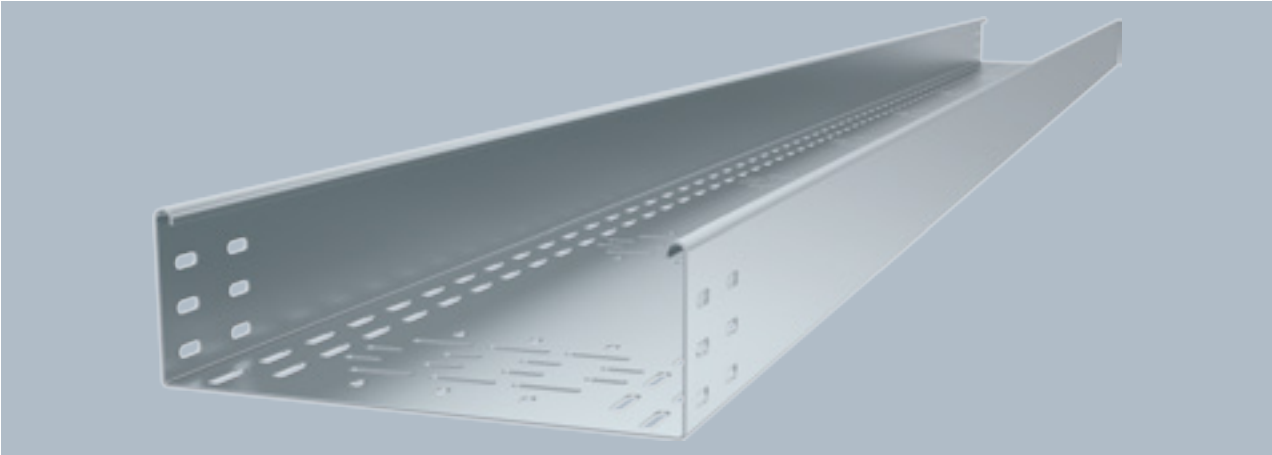


Tvärplåt från 500 mm bredd.

Lock för kabelrännor och kabelsteigar med vridreglar.

När lock används utomhus krävs extra åtgärder som skyddar mot vind.





Tungt, gångbart kabelrännssystem BKRS med bottenhål, 100 mm sidhöjd.

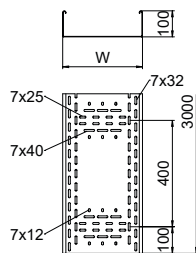
Kabelrännan är försedd med en förbindningsperforering på båda sidor.

Tillhörande skarvförbindningar beställs separat.

Magnetisk skärmdämpning utan lock 20 dB, med lock 50 dB.

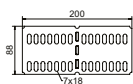
Typ	Sido- höjd mm	Mått H mm	Mått B mm	Mått L mm	Plåt- tjocklek mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
BKRS 1010 FS	100	100	100	3000	2,00	3	6062000
BKRS 1020 FS	100	100	200	3000	2,00	3	6062002
BKRS 1030 FS	100	100	300	3000	2,00	3	6062004
BKRS 1040 FS	100	100	400	3000	2,00	3	6062006
BKRS 1050 FS	100	100	500	3000	2,00	3	6062008
BKRS 1060 FS	100	100	600	3000	2,00	3	6062010

Mått



Typ	Mått L mm	Mått B mm	Mått H mm	Plåt- tjocklek mm	Tvär- snitt cm ²
BKRS 1010 FS	3000	100	100	2,00	84
BKRS 1020 FS	3000	200	100	2,00	171
BKRS 1030 FS	3000	300	100	2,00	258
BKRS 1040 FS	3000	400	100	2,00	345
BKRS 1050 FS	3000	500	100	2,00	432
BKRS 1060 FS	3000	600	100	2,00	519

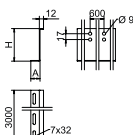
Universalförbindning 100 FS



Typ	Sido- höjd mm	Mått mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RUVK 100 FS	100	10		6067870

Universalförbindning för horisontella längs- och vinkelförbindelser för gångbara kabelrännor. I vinklat utförande med fasade kanter för extra kabelskydd. Inklusive fästmaterial.

Mellanvägg, Z-form 100

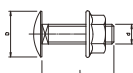


Typ	Mått H mm	Plåt- tjocklek mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd	Artnr
TSG100Z BKRS FS	100	2,00	3000	3	6062390

Mellanvägg för gångsäkert kabelrännsystem BKRS. Fastsättning med flatrundskruvar M6 x 12 mm i bottenperforeringen.

Vid bredder från 200 mm ska en skiljevägg användas för en maximal fackstorlek på 220 mm. Från en bredd på 500 mm bör två avdelare användas med en maximal fackstorlek på 220 mm.

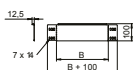
Bult med rund skalle



Typ	Mått mm	Mått L mm	Mått d mm	Mått D mm	Hållfasthets- klass	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

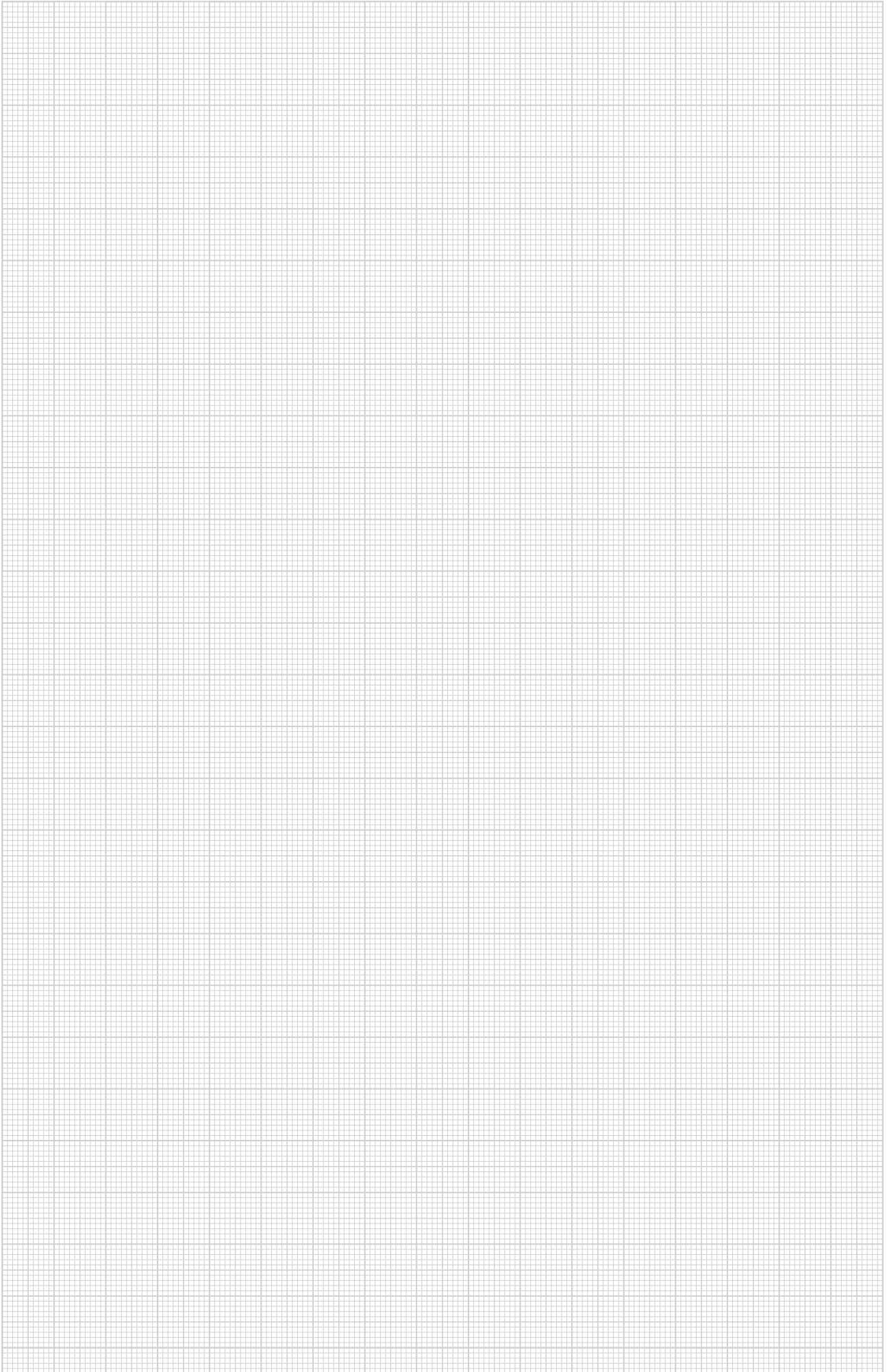
Varmförzinkad kullrig skruv med fyrkantssats inklusive galvaniskt förzinkad kombimutter. För universell fastsättning av komponenter. Får bara användas i torr atmosfär.

Reduceringsvinkel/ändplåt 100

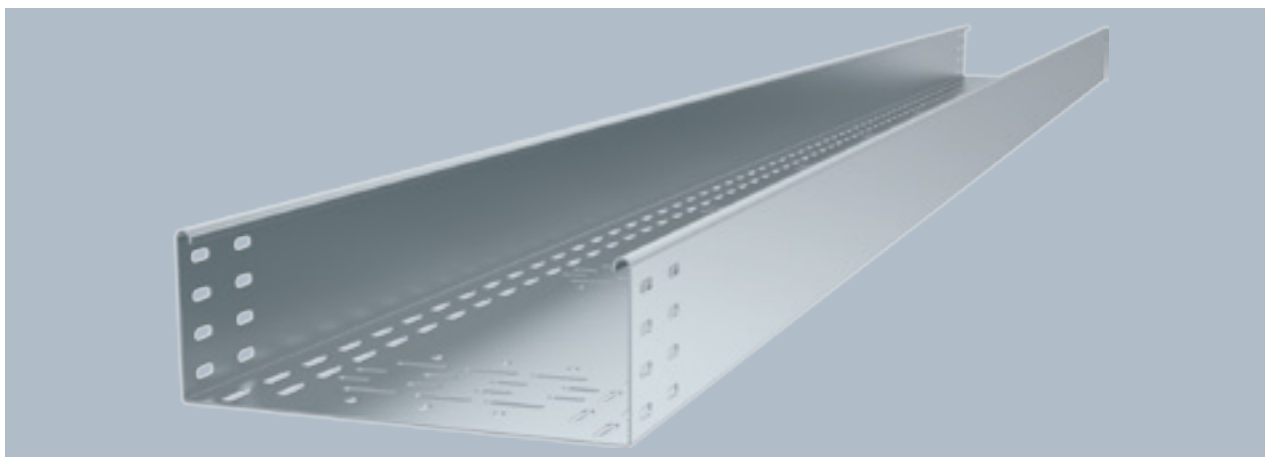


Typ	Sido- höjd mm	Mått B mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RWEB 1010 FS	100	100	1	7111802
RWEB 1020 FS	100	200	1	7111804
RWEB 1030 FS	100	300	1	7111806
RWEB 1040 FS	100	400	1	7111808
RWEB 1050 FS	100	500	1	7111810
RWEB 1060 FS	100	600	1	7111812

Reduceringsvinkel och avslutningsplåt för kabelrännor med sidhöjd 100 mm. Inklusive tillhörande fästmaterial.



Kabelränna BKRS 110



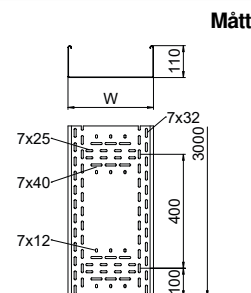
Typ	Sido-höjd mm	Mått H mm	Mått B mm	Mått L mm	Plåt-tjocklek mm	Minsta beställningsmängd m	Artnr
BKRS 1110 FS	110	110	100	3000	2,00	3	6061981
BKRS 1120 FS	110	110	200	3000	2,00	3	6061983
BKRS 1130 FS	110	110	300	3000	2,00	3	6061985
BKRS 1140 FS	110	110	400	3000	2,00	3	6061987
BKRS 1150 FS	110	110	500	3000	2,00	3	6061989
BKRS 1160 FS	110	110	600	3000	2,00	3	6061991

Tungt, gångbart kabelrännssystem BKRS med bottenhål, 110 mm sidhöjd.

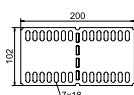
Kabelrännan är försedd med en förbindningsperforering på båda sidor.

Tillhörande skarvförbindningar beställs separat.

Typ	Mått L mm	Mått B mm	Mått H mm	Plåt-tjocklek mm	Tvär-snitt cm ²
BKRS 1110 FS	3000	100	110	2,00	96
BKRS 1120 FS	3000	200	110	2,00	196
BKRS 1130 FS	3000	300	110	2,00	296
BKRS 1140 FS	3000	400	110	2,00	396
BKRS 1150 FS	3000	500	110	2,00	496
BKRS 1160 FS	3000	600	110	2,00	596



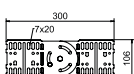
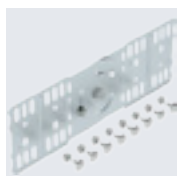
Universalförbindning 110 FS



Typ	Sido-höjd mm	Minsta beställningsmängd Styck	Artnr
RUVK 110 FS	110	10	6067880

Universalförbindning för horisontella längs- och vinkelförbindelser för gångbara kabelrännor. I vinklat utförande med fasade kanter för extra kabelskydd. Inklusive fästmaterial.

Länkböjelement 110



Typ	Sido-höjd mm	Minsta beställningsmängd Styck	Artnr
RGV 110 FS	110	10	7082037

Inklusive tillhörande fastsättningmaterial.

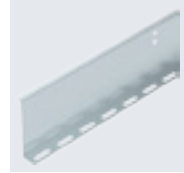
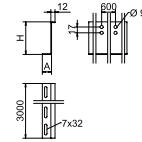
St FS

Mellanvägg, Z-form 110

Typ	Mått H mm	Plåt- tjocklek mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	6062391

Mellanvägg för gångsäkert kabelrännsystem BKRS. Fastsättning med flatrundskruvar M6 x 12 mm i bottenperforeringen.

Vid bredder från 200 mm ska en skiljevägg användas för en maximal fackstorlek på 220 mm. Från en bredd på 500 mm bör två avdelare användas med en maximal fackstorlek på 220 mm.

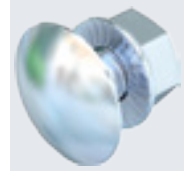
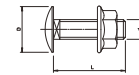


St G

Bult med rund skalle

Typ	Mått mm	Mått L mm	Mått d mm	Mått D mm	Hållfasthets- klass	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

Varmförzinkad kullrig skruv med fyrkantssats inklusive galvaniskt förzinkad kombimutter. För universell fastsättning av komponenter. Får bara användas i torr atmosfär.

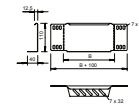


St FS

Reduceringsvinkel och ändplåt 110

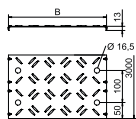
Typ	Sido- höjd mm	Mått B mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
RWEB 110 FS	110	100	1	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	7111740

För kabelrännor med sidhöjd 110 mm. Från 150 mm bredd är underbalken perforerad. Inklusive tillhörande fästmaterial.



Räfflat plåtlock DBKR

St FS



Typ	Mått B mm	Mått b mm	Mått L mm	Plåt- tjocklek mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
DBKR 100 FS	100	50	3000	3,30	3	6049119
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30	3	6049121
DBKR 300 FS	300	50	3000	3,30	3	6049123
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30	3	6049125
DBKR 500 FS	500	50	3000	3,30	3	6049127
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30	3	6049129

Räfflat plåtlock för gångsäkert kabelrännsystem TYP BKR.

Täcktjockleken består av 2,0 mm bandgalvaniserad stålplåt och korrugeringshöjd 1,3 mm.

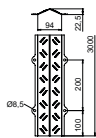
Förpräglade knockout-öppningar på ett avstånd av 100 mm möjliggör en efterföljande installation av ett vridlås.

Locken är godkända enligt DIN 51130 och har glidskyddsklass R11 och extrusionsklass V10.

Lockfästen medföljer ej och kan beställas separat.

Gångbart kabelskydd

St FS



Typ	Mått B mm	Mått b mm	Mått L mm	Plåt- tjocklek mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
DDBKR FS	141	-	3000	2,00	3	6049229

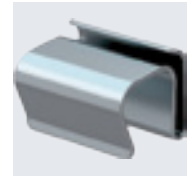
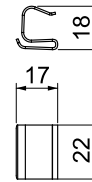
Gångbart kabelskydd för att skydda kablar och ledningar på golvet. Lätt takkonstruktion, räfflad stålplåt, direkt golvmontering inomhus.

St G

Lockklämma

Typ	Minsta beställningsmängd	Styck	Artnr
DK DBKR G	30		6049280

Lockklämma för fastsättning av räfflat plåtlock typ DBKR på kabelrännor.
Vi rekommenderar att minst 6 lockklämmor används per 3 meter räfflat plåtlock.

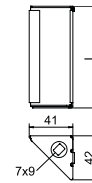


St FS

Lockstöd för gångbara kabelrännor

Typ	Mått L mm	Minsta beställningsmängd	Styck	Artnr
DSTK 100 FS	96	10		6049244
DSTK 110 FS	109	10		6049245

Lockstöd för det gångbara kabelrännesystemet BKRS, för ytterligare stöd av lock. Med rundade kanter som skyddar kabeln vid dragningen.



St FS

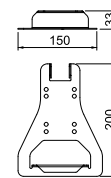
Lockavtagare för räfflat plåtlock

Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställningsmängd	Par	Artnr
DH DBKR FS	200	150	33	1		6049285

Placera lockavtagarna parvis på lockklämmorna och dra bort det räfflade plåtlocket med en jämn rörelse. Upprepa processen i längdriktningen tills hela locket har tagits bort.

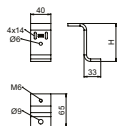
Använd lockavtagaren för att enkelt och snabbt ta bort räfflade plåtlock med lockklammer.

Lockavtagaren kan också användas som schablon för förbindningsperforering med lokalt tillpassade kabelrännor. Vrid då lockavtagaren 180° och placera den på kabelrännan. Använd sedan den hälschablon som passar för sidhöjden.



Z-stöd BKRS

St FT

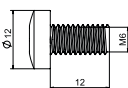


Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
ZST 100 BKRS FT	65	40	88	25	6044601
ZST 110 BKRS FT	65	40	75	25	6044603

Z-konsol används som avståndshållare i det beträdbara kabelrännsystemet BKRS i golvet. Fastsättning av kabelränna på Z-konsolen med skruvar med platt huvud FKS 6 x 12 mm (art.nr 6049246) i M6 gängat hål.

Skruv med platt huvud, insex rund

St G



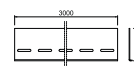
Typ	Mått mm	Skruv- system	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
FKS 6x12 G	M6x12	Torx	100	6049246

Skruv med platt huvud och insex för förbindning av underdel och travers hos symmetriskt golvstöd BSS, används med gångbart kabelrännsystem BKRS.

St FS

Skyddsplåt

Typ	Längd mm	Höjd mm	Tjocklek mm	Minsta beställnings- mängd m	Artnr
SB 100 BKS FS	3000	78	1,5	3	6049241
SB 110 BKS FS	3000	65	1,5	3	6049243

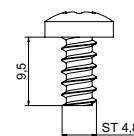


Skyddsplåt, för sidfastsättning som stegskydd för gångbart kabelrännsystem. Skyddsplåten kan installeras på Z-konsolerna med plåtskruvar SPHS med runt platt huvud.

St G

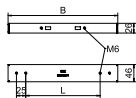
Plåtskruv med runt platt huvud

Typ	Mått mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
SPHS 4,8x9,5 G	4,8x9,5	100	6049248



Plåtskruv med platt runt huvud form F, Torx-spår, motsvarar DIN EN ISO 7049, för fastsättning av skyddsplåtar på Z-stöd för gångsäkra kabelrännsystem.

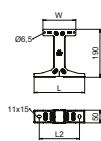
Symmetriskt golvstöd, travers

St FS
CEUK
CA

Typ	Mått B mm	Mått L mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
BSST 100 FS	95	50	1	6044400
BSST 200 FS	195	100	1	6044402
BSST 300 FS	295	200	1	6044404
BSST 400 FS	395	300	1	6044406
BSST 500 FS	495	400	1	6044408
BSST 600 FS	595	500	1	6044410

Travers till symmetriskt golvstöd för BKRS-systemet, passar underdel typ BSSU 190. Kan beroende på typ användas för gångsäkra kabelrännor med bredd 100-600 mm. Med gängade genomföringar för dammfri montering av kabelrännor. Fastsättning i underdelen med 4x FKS-skrivar M6 med platt huvud. Fästmaterial måste beställas separat.

Symmetriskt golvstöd, underdel

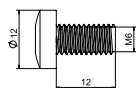
St FS
CEUK
CA

Typ	Mått B mm	Mått L mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
BSSU 190 1010 FS	56	106	1	6044390
BSSU 190 2030 FS	130	200	1	6044392
BSSU 190 4060 FS	190	300	1	6044394

Underdel till symmetriskt golvstöd för BKRS-systemet, passar travers typ BSST. Kan beroende på typ användas för gångsäkra kabelrännor med bredd 100-600 mm. Med gänggenomföringar för montering av anslutningsdelar, exempelvis rörklämmor, samt avlånga hål för golvmontering upp till M10. Fästmaterial måste beställas separat.

Skruv med platt huvud, insex rund

St G



Typ	Mått mm	Skruv- system	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
FKS 6x12 G	M6x12	Torx	100	6049246

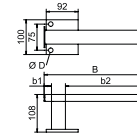
Skruv med platt huvud och insex för förbindning av underdel och travers hos symmetriskt golvstöd BSS, används med gängbart kabelrännsystem BKRS.

St FT



Konsol BKRS

Typ	Mått B mm	Mått b1 mm	Mått b2 mm	Mått för bredd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
STA BKRS 100 FT	92	11	61	100	1	6044541
STA BKRS 200 FT	192	11	161	200	1	6044543
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300	1	6044545
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400	1	6044547
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500	1	6044551
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600	1	6044553



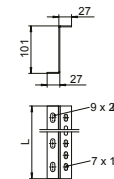
Stödkonsol av slutet fyrkantsstålrör för avståndshållning av gångsäkert kabelrännsystem.

St FS



Stödprofil 100

Typ	Mått L mm	Plåt- tjocklek mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	6044581
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	6044583
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	6044585
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	6044587
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	6044589
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	6044591
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	6044596



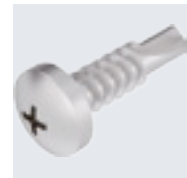
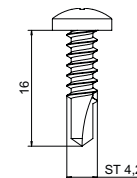
Stödprofil för att skapa en distans mellan det gångbara kabelrännsystemet BKRS och golvet. Z-profilen ska installeras växelvis på de olika sidor vid distansskapandet.

St G



Borrskruv

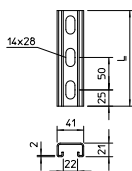
Typ	Mått mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
BS BKS KP	4,2x16	100	6049250



Borrskruv för fästsättning av komponenter på distanserna på beträddbara kabelrännsystem. Motsvarar DIN 7504.

Montageskena MS4121, slits 22 mm, vfz, perforerad

St FS

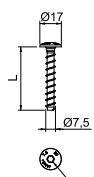


Typ	Längd mm	Material- tjocklek mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
MS4121P0200FS	200	2	1	1122950
MS4121P0300FS	300	2	1	1122951
MS4121P0400FS	400	2	1	1122953
MS4121P0500FS	500	2	1	1122955
MS4121P0600FS	600	2	1	1122956

Tung C-profilskena för enkel installation typ förläggning i tex kabelrännor eller som konsoler för skåp. Även användbar till kabelförläggning, med kabelhållare med U-fot.

Ankare MMS-plus MS för montageskena, med platt kullrigt huvud

St G

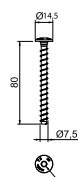


Typ	Mått mm	Mått L mm	Hål- Ø mm	Huvud- Ø mm	Skruv- system	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	3498261

Skruvexpander för direkt installation utan plugg i sprucken eller sprickfri betong och murverk. Med stort runt huvud för fastsättning av montage- och profilskenor. Torx-bits T30. EEAS-testad, CE-märkt byggprodukt med europeisk teknisk bedömning (ETA) och bevis på tillämplighet. Intygad hållfasthet under brand upp till brandtålighetsklass R120

Ankare MMS-plus P med runt huvud, med runt kullrigt huvud

St G



Typ	Mått mm	Plugg- längd mm	Hål- Ø mm	Huvud- Ø mm	Skruv- system	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	80	6	14,5	Torx	50	3498272

Skruvexpander för direkt installation utan plugg i sprucken eller sprickfri betong och murverk. Med runt huvud för universell fastsättning. Torx-enhet T30. CE-märkt byggprodukt testad enligt EAD med European Technical Assessment (ETA) och bevis på tillämplighet. Intygad hållfasthet under brand upp till brandtålighetsklass R120

St FS



Dammskyddselement och skarvbeslag

Typ	Mått B mm	Minsta beställningsmängd Styck	Artnr
SSE SSLB 100 FS	100	1	6049290
SSE SSLB 200 FS	200	1	6049292
SSE SSLB 300 FS	300	1	6049294
SSE SSLB 400 FS	400	1	6049296
SSE SSLB 500 FS	500	1	6049298
SSE SSLB 600 FS	600	1	6049300

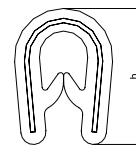


Dammskydd för placering mellan räfflade plåtlock och räfflad aluminiumplåt på gångsäkra kabelrännsystem BKRS som skydd mot damm, spån m.m. Komponenten kan också användas som skarvbeslag i gångsäkra kabelrännor för att förbinda lokala anslutningsgränssnitt.

PVC

Typ	för plåt-tjocklek mm	Mått h mm	Färg	Längd mm	Minsta beställningsmängd m	Artnr
KSB 4 PVC	1,5-4	15	svart	10000	10	6072895

Med stålینlägg för skydd av skurna plåtändar. Svart, UV-beständig.

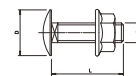


Kantskyddsband

St G

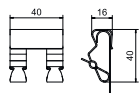
Typ	Mått mm	Mått L mm	Mått d mm	Mått D mm	Hållfasthetsklass	Minsta beställningsmängd Styck	Artnr
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

Varmförzinkad kullrig skruv med fyrkantssats inklusive galvaniskt förzinkad kombimutter. För universell fastsättning av komponenter. Får bara användas i torr atmosfär.



Bult med rund skalle

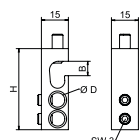
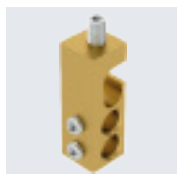
Klämfjäder för ledarvagnar



Typ	Mått	Mått	Mått	Tvär- snitt	Minsta beställnings- mängd	Artnr
KFL G	35	50			Styck	6049273

Klämfjäders kan användas för funktionell potentialutjämning av kabelinstallationssystemet. Klämfjäders kläms fast på kanten av kabelstegen, och ledaren kläms sedan fast i den avsedda behållaren på klämfjäders. Klämfjäders rymmer ledare från 10 till 35 mm² och bör monteras för varje 1500 mm.

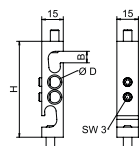
Anslutningsklämma, 1-vägs



Typ	Mått H mm	Mått B mm	Mått D mm	Tvär- snitt mm ²	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
AKL 25 E	40	7	6,5	25	10	6049276
AKL 35 E	45	8	8	35	10	6049278

Enkel anslutningsklämma för 1 ledarvajer för skyddspotentialutjämning av kabelstegsystem. Monteras på ledarvajer mitt i klämfjäders.

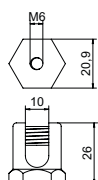
Anslutningsklämma, 2-vägs



Typ	Mått H mm	Mått B mm	Mått D mm	Tvär- snitt mm ²	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
AKL 25 Z	60	7	6,5	25	10	6049277
AKL 35 Z	67	8	8	35	10	6049279

Dubbel anslutningsklämma för 2 ledarvagnar, för skyddspotentialutjämning av kabelstegsystem. Används som förgrenings- och korsningspunkt. Monteras på ledarvajer mitt i klämfjäders.

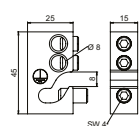
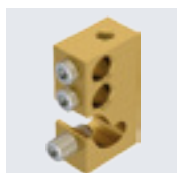
Jordningskrav



Typ	Mått L mm	Mått l mm	Tvär- snitt mm ²	Gänga metrisk	Minsta beställnings- mängd Styck	Artnr
EKL 35 M6 ISK	26	10	75	6	50	6404016

Jordanslutning för fastsättning av potentialutjämningsledare på kabelförläggningssystemet. Gängstift M14, insexbits med nyckelstorlek 6 mm. Passar för ledartvårsnitt 25–75 mm².

Anslutningsklämma, 1-vägs



Typ	Mått	Mått	Tvär- snitt	Minsta beställnings- mängd	Artnr
AKL 35 E DM	35	10		Styck	6049275

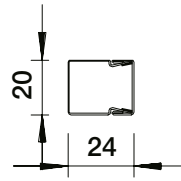
Enkel anslutningsklämma för en ledarvajer för skyddspotentialutjämning av kabelstegsystem. Direktmonteras under kabelrännor med platt huvud typ FKS M6x12.

St FS

Installationskanal typ LKM 20020

Typ	Färg	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artnr
LKM20020FS	zink	2000	2	2	48,900	6246966

Kanalöverdel och -underdel med bottenhål.
Potentialutjämning utan ytterligare hjälpmedel garanteras mellan under- och överdel.



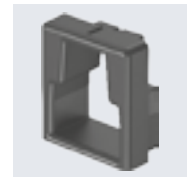
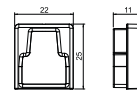
TPE



Kantskyddsring KSR 20020, för LKM-kanal typ 20020

Typ	Färg	Minsta beställnings- mängd Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR20020	grafitsvart	5	5	0,210	6249742

Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.



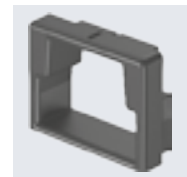
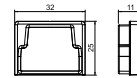
TPE



Kantskydd KSR 20030, för LKM-kanal typ 20030

Typ	Färg	Minsta beställnings- mängd Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR20030	grafitsvart	5	5	0,260	6249744

Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.



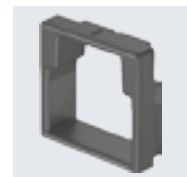
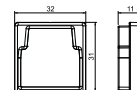
TPE



Kantskyddsring KSR 30030, för LKM-kanal typ 30030

Typ	Färg	Minsta beställnings- mängd Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR30030	grafitsvart	5	5	0,300	6249746

Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.

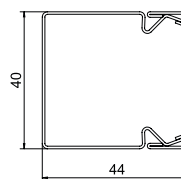


St FS

Installationskanal typ LKM 40040

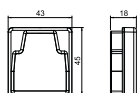
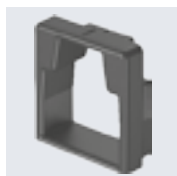
Typ	Färg	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artnr
LKM40040FS	zink	2000	2	2	117,000	6246990

Kanalöverdel och -underdel med bottenhål.
Potentialutjämning utan ytterligare hjälpmedel garanteras mellan under- och överdel.



Kantskyddsring KSR 40040, för LKM-kanal typ 40040

TPE

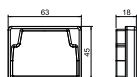
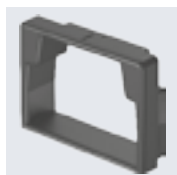


Typ	Färg	Minsta beställningsmängd	Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR40040	grafitsvart	5		5	0,870	6249748

Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.

Kantskyddsring KSR 40060, för LKM-kanal typ 40060

TPE

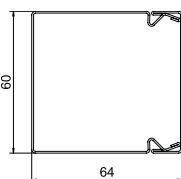


Typ	Färg	Minsta beställningsmängd	Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR40060	grafitsvart	5		5	1,060	6249750

Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.

Installationskanal typ LKM 60060

St FS

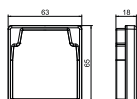
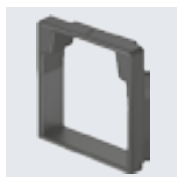


Typ	Färg	Längd mm	Minsta beställningsmängd m	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artnr
LKM60060FS	zink	2000	2	2	174,700	6247091

Kanalöverdel och -underdel med bottenhål.
Potentialutjämnning utan ytterligare hjälpmedel garanteras mellan under- och överdel. OBS: LKM 60060 har inga ovala hål i botten, skiljevägg kan därför inte användas..

Kantskyddsring KSR 60060, för LKM-kanal typ 60060

TPE

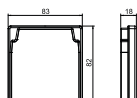
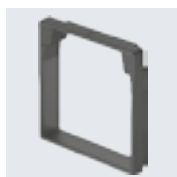


Typ	Färg	Minsta beställningsmängd	Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR60060	grafitsvart	5		5	1,290	6249752

Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.

Kantskyddsring KSR 80080, för LKM-kanal typ 80080

TPE



Typ	Färg	Minsta beställningsmängd	Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR80080	grafitsvart	5		5	1,680	6249762

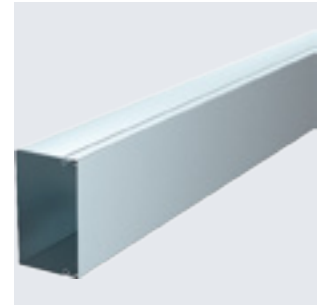
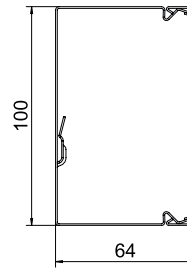
Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.

St FS

Installationskanal typ LKM 60100

Typ	Färg	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artnr
LKM60100FS	zink	2000	2	2	219,100	6247113

Kanalöverdel och -underdel med bottenhål. Potentialutjämning utan ytterligare hjälpmedel garanteras mellan under- och överdel. LKM-installationskanalen typ LKM 60100 upprätthåller funktionsgaranti för installationssystem enligt DIN 4102 del 12. Välj godkända kabeltyper godkända för brandsäker förläggning i brandskyddssystem!



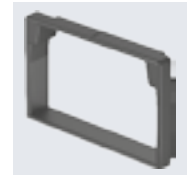
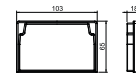
TPE



Kantskydd KSR 60100, för LKM-kanal typ 60100

Typ	Färg	Minsta beställnings- mängd Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LKM KSR60100	grafitsvart	5	5	1,690	6249754

Kantskyddsringen för de ändarna på LKM-kanalerna.



OBO Bettermann. AB
Florettgatan 20
254 67 Helsingborg
Sverige

Kundservice Sverige
Tel.: +46 042 38-8200
info@obobettermann.se

www.obo-bettermann.se

© OBO Bettermann art.nr 000000 04/2026 SE

Building Connections

