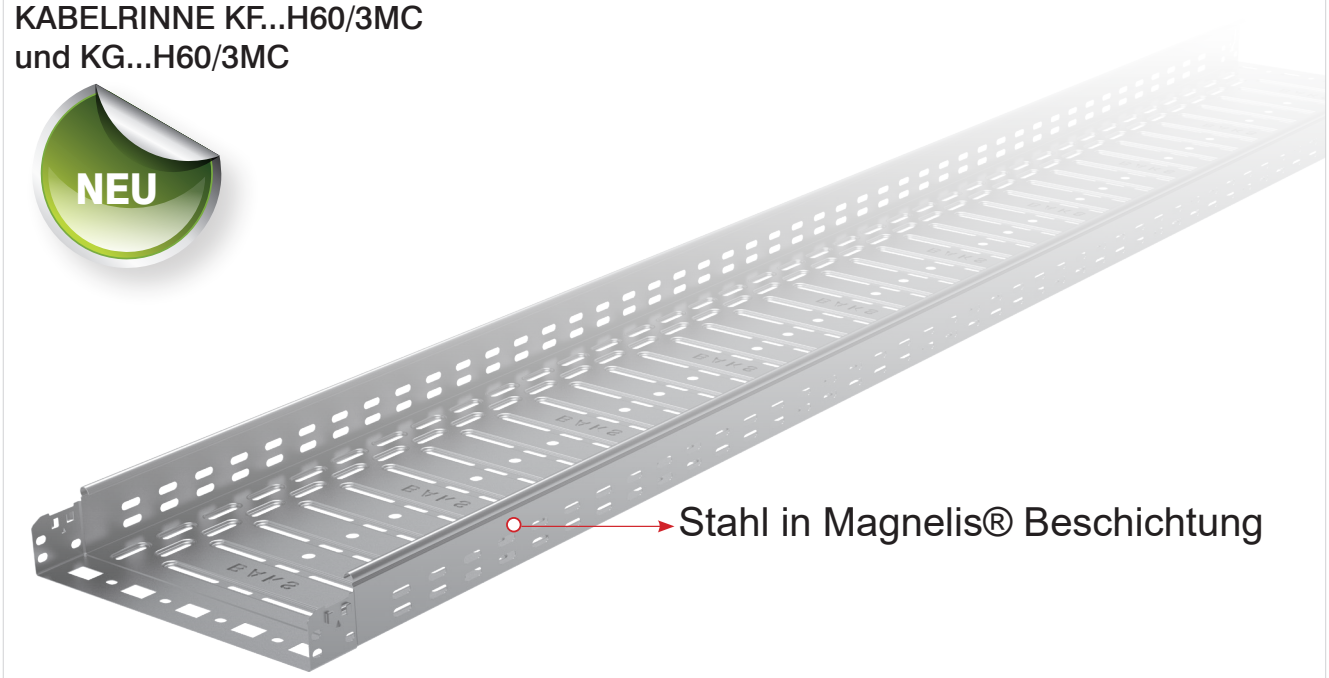
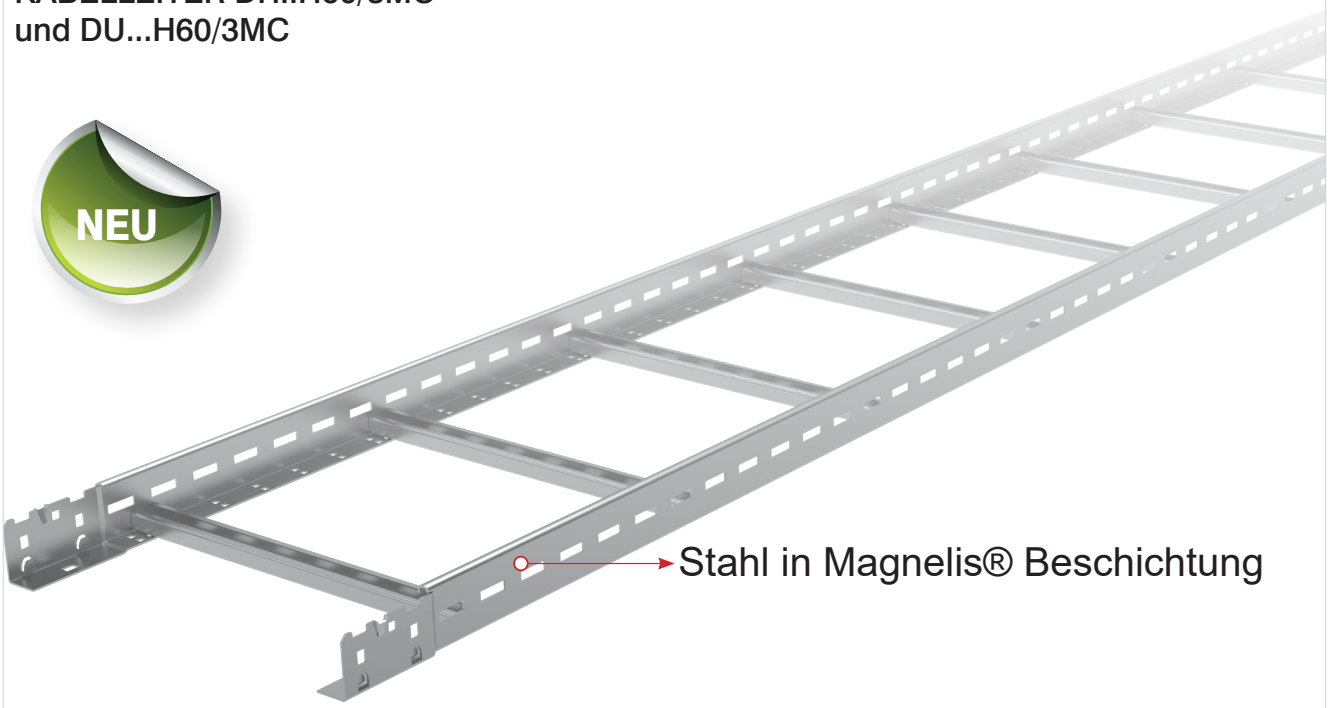
KABELTRAGSYSTEME

BAKS NEUHEITEN 2023 TEIL 2

KABELRINNE KF...H60/3MC und KG...H60/3MC



KABELLEITER DF...H60/3MC und DU...H60/3MC

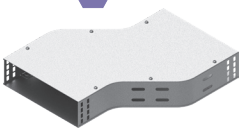


Die innovative MAGNELIS, MagiZinc, PosMAC,-Beschichtung ist eine Zusammensetzung aus reinem Zink mit Beimischung von Magnesium und Aluminium. Diese Zusammensetzung bietet eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit auch unter rauen Umweltbedingungen (bis zu 10-mal höher als bei feuerverzinktem Stahl im Sendzimir Verfahren). Die obige Beschichtung hat eine geringere Neigung zur Weißrost im Vergleich zu reinem Zink. MAGNELIS, MagiZinc, PosMAC, hat eine natürliche dunkelgraue Farbe und ein glattes, gleichmäßiges Aussehen. Magnelis hat selbstheilende Fähigkeiten an Schnittkanten - zusätzlich zum standardmäßigen kathodischen Schutz, der mit einer Zinkbeschichtung vergleichbar ist, schützt die Magnelis Beschichtung exponierte Schnittkanten vor der Entwicklung von Korrosion durch einen dünnen Zinkfilm, der Magnesium enthält. Abhängig von der Umgebung, in der MAGNELIS, MagiZinc, PosMAC, eingesetzt wird, ermöglicht seine Verwendung eine signifikante Gewichtsreduzierung des Überzuges um das 2-4-fache im Vergleich zur Tauchfeuerverzinkung und bietet gleichzeitig verbesserte Korrosionsschutzeigenschaften und Kosteneffizienz.

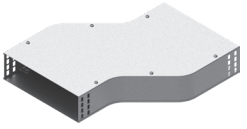
Kabelrinnen -System - modernisierte Formteile mit integrierten Verbinder

- Modifikation des Systems erleichtert die Montage von Kabeltrassen keine Notwendigkeit, zusätzliche Verbindungsstücke zu verwenden

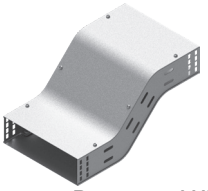
Umgehung, horizontal OPZN... M



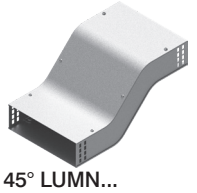
Umgehung, horizontal OPZNB... M



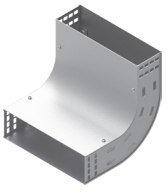
Umgehung, vertikal OPNN... M



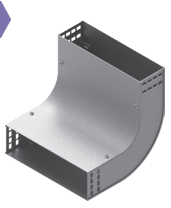
Umgehung, vertikal OPNBN... M



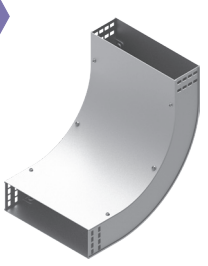
Bogen 90° LUN... M



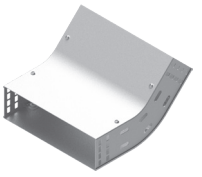
Bogen 90° LUBN... M



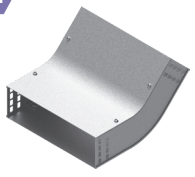
Bogen 90° LUPN... M



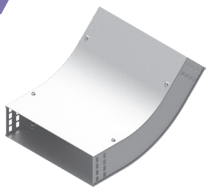
Bogen 45° LUMN... M



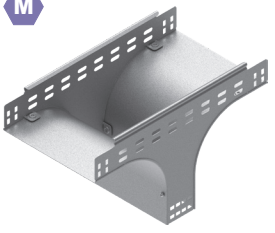
Bogen 45° LUMBN... M



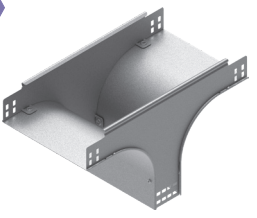
Bogen 45° LUMPN... M



Reduzier-T-Stück, symmetrisch TRSN... M



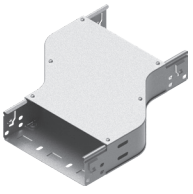
Reduzier-T-Stück, symmetrisch TRSBN... M



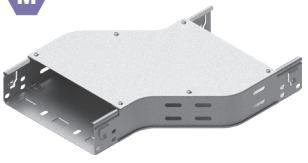
Vorteile:
- einfache und schnelle verbindungslose Montage
- Ästhetik

Kabelrinnen -System - KLICK Verbinder- modernisierte Formteile

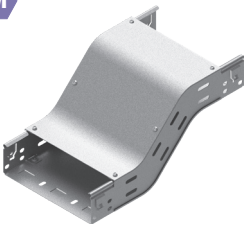
Umgehung, horizontal KLICK, links OPZFLJ...H60 M



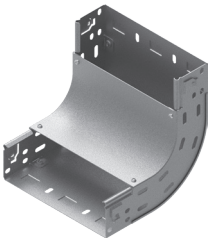
Umgehung, horizontal KLICK, rechts OPZFPJ...H60 M



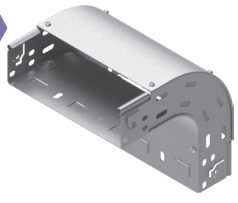
Umgehung, vertikal KLICK OPNFJ...H60 M



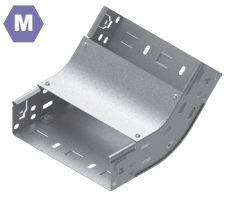
Innenbogen 90° KLICK LUFWJ...H60 M



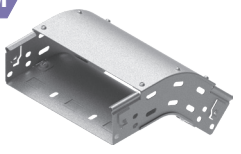
Außenbogen 90° KLICK LUFZJ...H60 M



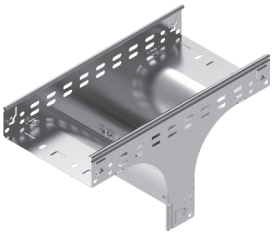
Innenbogen 45° KLICK LUMFWJ...H60 M



Außenbogen 45° KLICK LUMFZJ...H60 M



Reduzier-T-Stück KLICK TRSFJ...H60 M

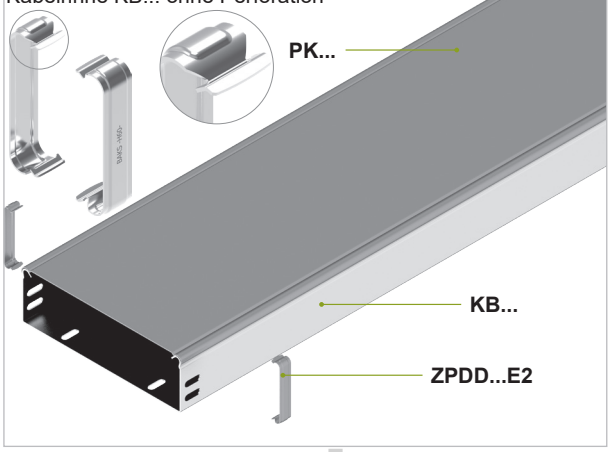


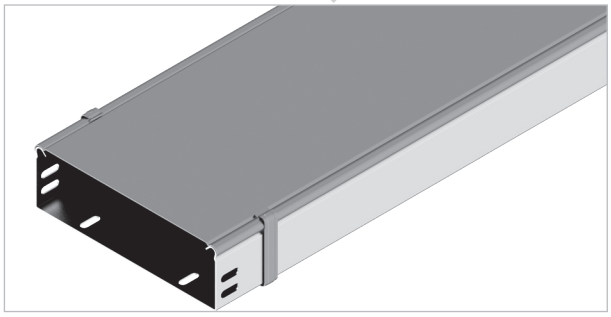
Vorteile:
- schraubenlose Montage
- Ästhetik

M Modifikation

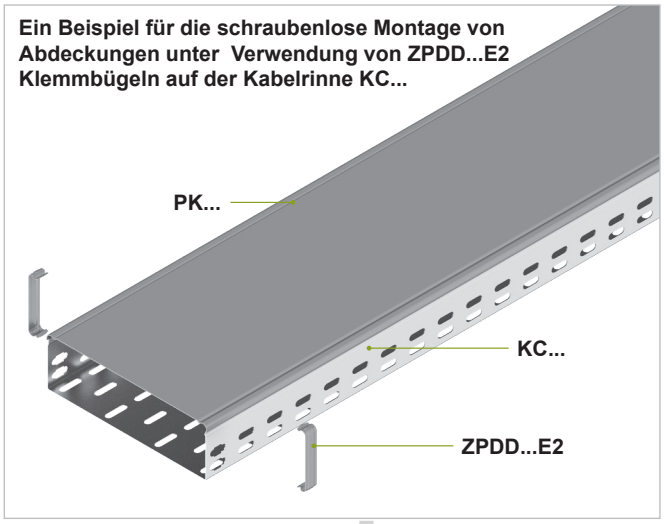
Kabelkanäle - Zubehör

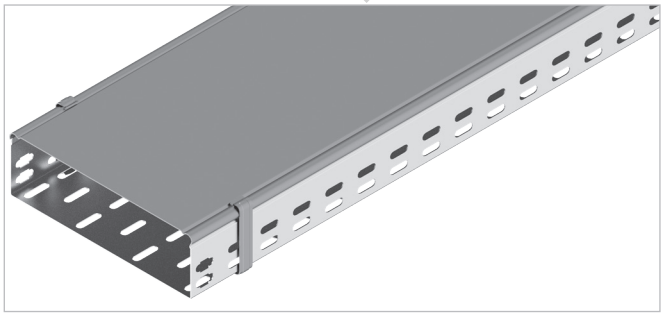
Ein Beispiel für die schraubenlose Montage von Abdeckungen unter Verwendung von ZPDD...E2 Klemmbügeln auf der Kabelrinne KB... ohne Perforation





Ein Beispiel für die schraubenlose Montage von Abdeckungen unter Verwendung von ZPDD...E2 Klemmbügeln auf der Kabelrinne KC...





Anwendung:
Deckelbefestigung. Schutz gegen Abrutschen von den Kabelrinnen oder Kabelleitern. Einsetzen unter normalen und schwierigen Umweltbedingungen.

Vorteile:
- stabiler Deckelschutz gegen Abrutschen von der Kabelrinne mit und ohne Perforation, sowie Kabelleiter
- schraubenlose und einfache Montage
- modifizierte Haken an der Ober- und Unterseite des Klemmbügels verhindert das Verrutschen der Klemme
- Prägung zur Erhöhung der Festigkeit

Material:
Eddelstahl 1.4301

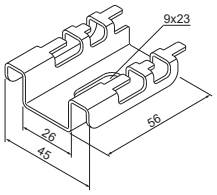
Zusätzliche Informationen:
Produkt verfügbar ab Q2 2024

Tabelle für die Anpassung des Klemmbügels **A** an:
Kabelrinne **B**, Schwerlastsystemrinne für den Außenbereich **C**, Maschinenstromsystemrinne **D**, Kabelrinne **E**, Weitspann-Kabelrinne-und Leiter **F** und Beleuchtungssystemrinne **G**

A	B	C	D	E	F	G
ZPDDH30E2	KG...H30	-	-	-	-	-
ZPDDH42E2	KB...H42, KC...H42, KG...H42, KOJ...H42	-	-	-	-	-
ZPDDH45E2	-	-	-	DK...H45, DU...H45	-	-
ZPDDH50E2	KB...H50 KC...H50, KG...H50, KO...H50	KZ...H50	KMP...H50, KMC...H50	DK...H50, DU...H50	-	-
ZPDDH60E2	KA...H60, KB...H60, KC...H60, KF...H60, KG...H60, KO...H60	-	-	DF...H60, DK...H60, DU...H60	-	KL...75H60
ZPDDH80E2	KB...H80 KC...H80, KOJ...H80	-	-	DK...H80, DU...H80	-	-
ZPDDH100E2	KB...H100 KC...H100, KG...H100, KO...H100	KZ...H100	KMP...H100, KMC...H100	DK...H100, DU...H100	KSC100H100N, KS...H100, DS...H100	-
ZPDDH110E2	KAP...H110, KB...H110 KC...H110, KG...H110	-	-		KS...H110N, DS...H110	-
ZPDDH120E2		-	-	DU...H120	KS...H120N, DS...H120	-

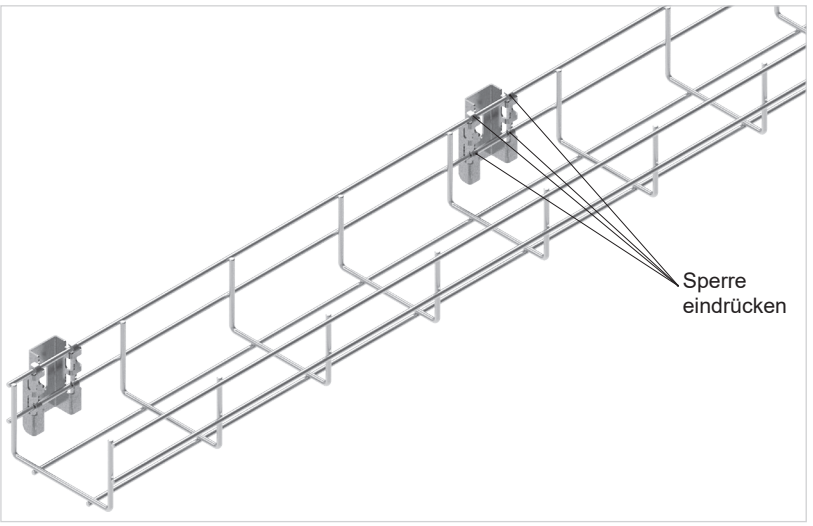
Gitterrinnensystem-Zubehör

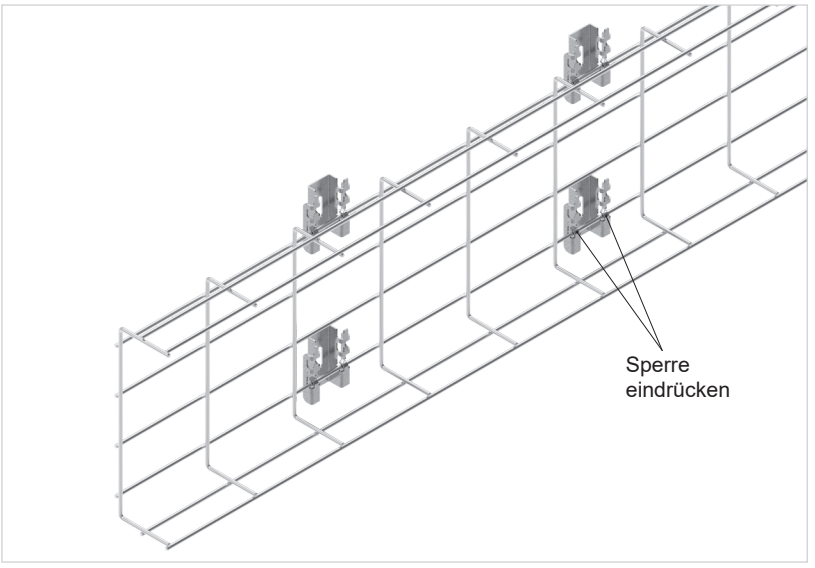
Universalhalterung WPSS60N

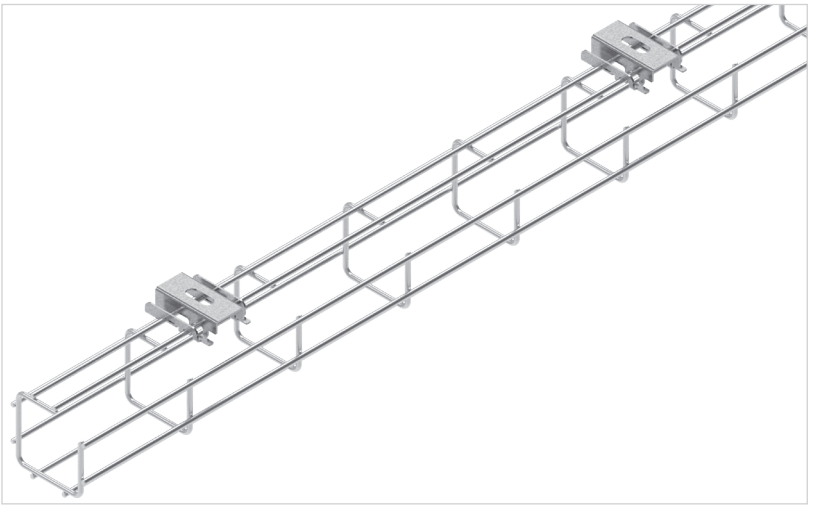


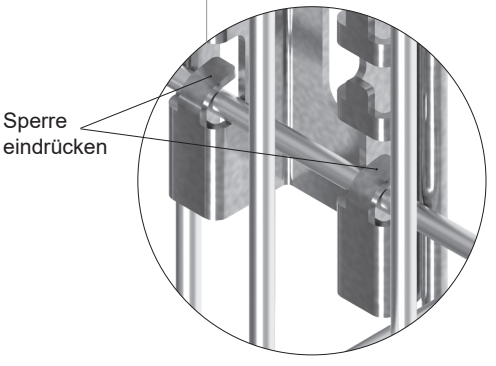
Vorteile:
- schraubenlose Gitterrinnenmontage
- Befestigung an der Decke oder an der Wand mittel einer Schraube
- schnelle Montage

Material:
Stahl verzinkt nach dem Sendzimir-Verfahren PN-EN 10346:2015-09

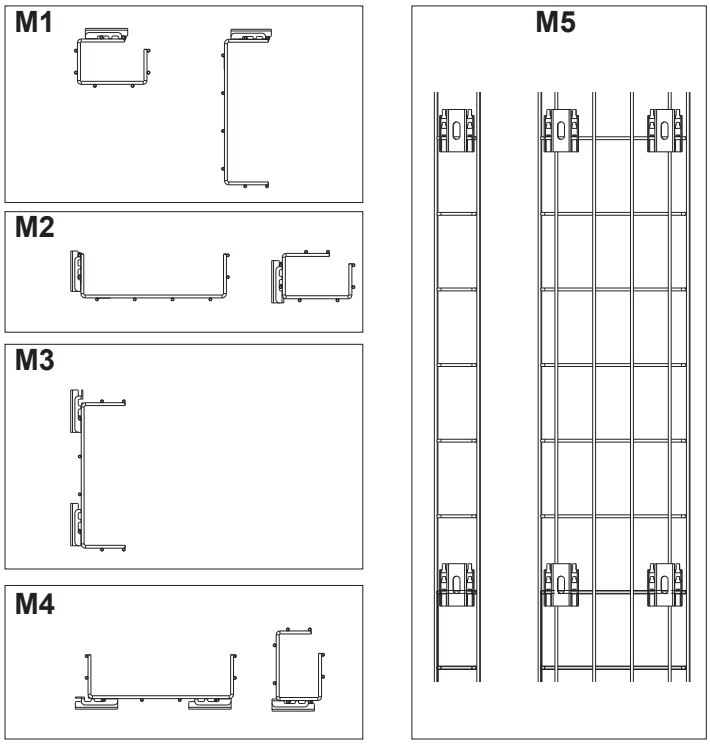








Gitterrinnenmontage unter Verwendung von WPSS60N Universalhalterung



Belastungstabelle für die Universalhalterung WPSS60N je nach Kabelrinnentyp und Installationsmethode

Installationsmethode ► / Kabelrinnentyp ▼	M1	M2	M3	M4	M5
	Fmax. [kN]				
KDSZ60H60/3 KDS/KDSO60H60/3 KSG60H60/3	0,35	0,17	-	-	0,17
KDSZ100-150H60/3 KDS/KDSO100-150H60/3 KSG100-150H60/3 KCS100H60/3	0,35	0,17	0,17	0,17	0,17
KDSZ200H60/3 KDS200H60/3 KSG200H60/3 KCS200H60/3	0,35	-	0,17	0,17	0,17
KDSZ100H110/3 KDS100H110/3 KSG100H110/3	0,35	0,17	0,17	0,17	0,17
KCS200-300H110/3	0,35		0,17	0,17	0,17
KWDS60H60/3	0,35	0,17	0,17	0,35	0,35
KWDS100H60/3	0,35	0,17	0,17	0,17	-
KDS50H35/3 KSG50H35/3	-	-	0,17	0,35	-
KDS100-300H35/3 KSG100-300H35/3	-	-	0,17	0,17	0,17
KGS60H60/3	0,35	0,17	0,17	0,35	-
KGS100H60/3	0,35	0,17	0,17	0,35	0,17

Montegeplatten für den Doppel-T-Profil

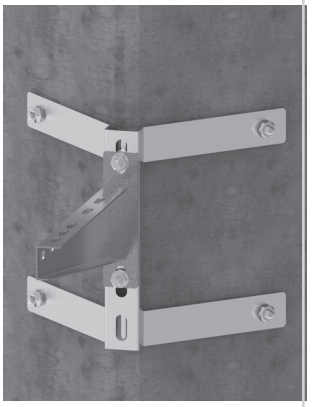
PMDD40

PMDD55

Winkel-Montageplatten

PMNM40

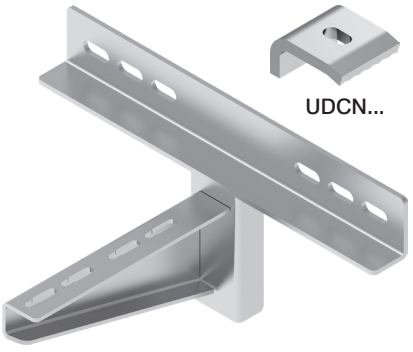
PMND40



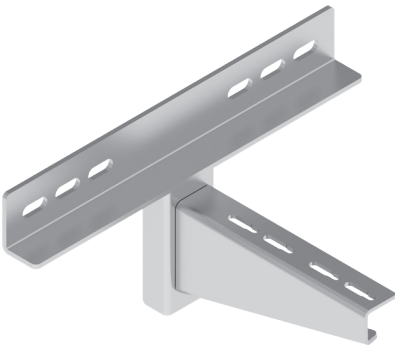
Vorteile:
- Längsperforation zur Befestigung des Elements an den Träger in der richtigen Position,

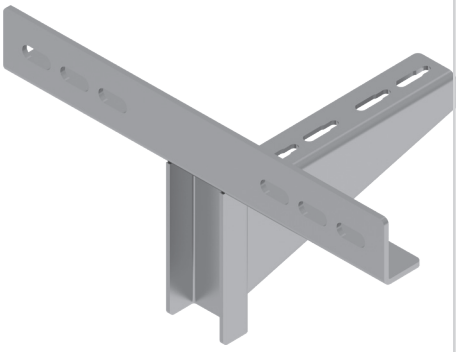
Ausleger

WWVS...



UDCN...

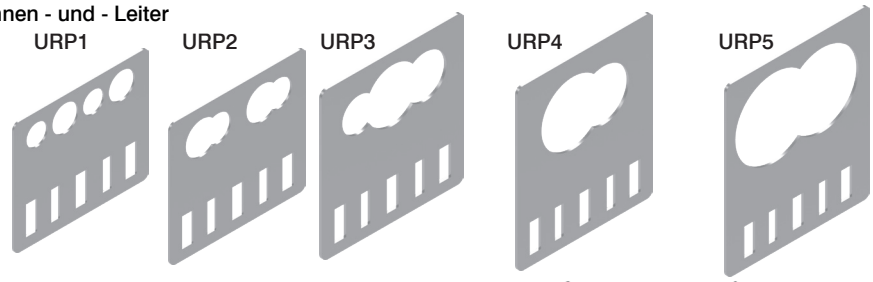




Vorteile:
- Ausleger für sehr schwere Lasten – bis zu 8 kN
- einfache Montage an Stahlkonstruktionen unter Verwendung von UDCN... Anpresshaltern

Rohrhalter
f. Kabelrrinnen - und - Leiter

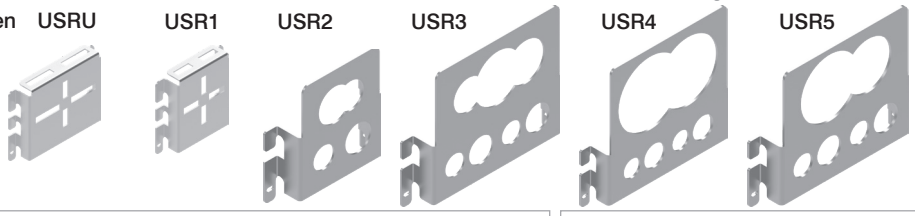
URP1 URP2 URP3 URP4 URP5



f. Kabelrrinnen - und - Leiter
mittels Rundstahlbügels

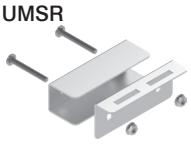
UMR

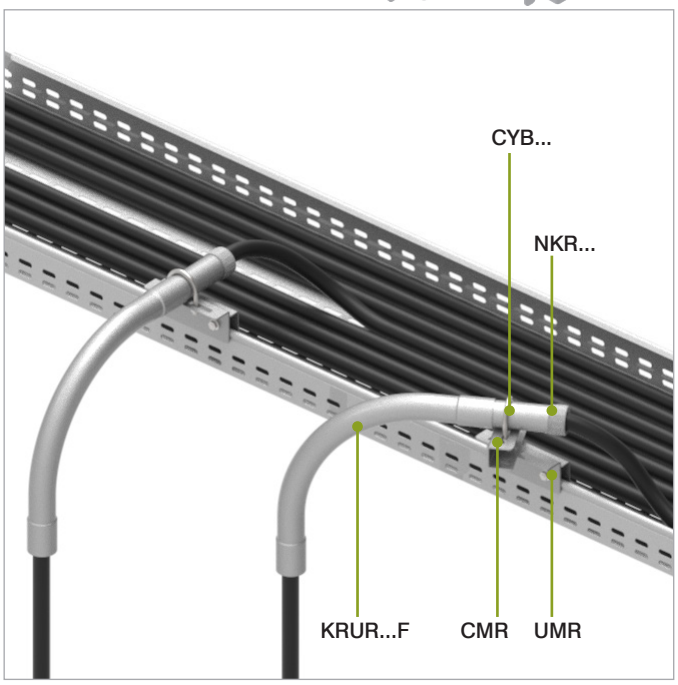
f. Gitterrinnen USRU USR1 USR2 USR3 USR4 USR5

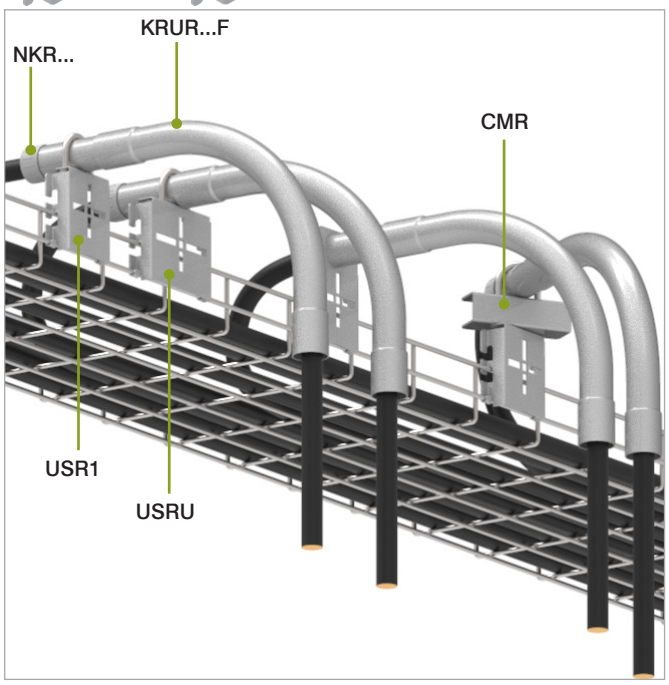


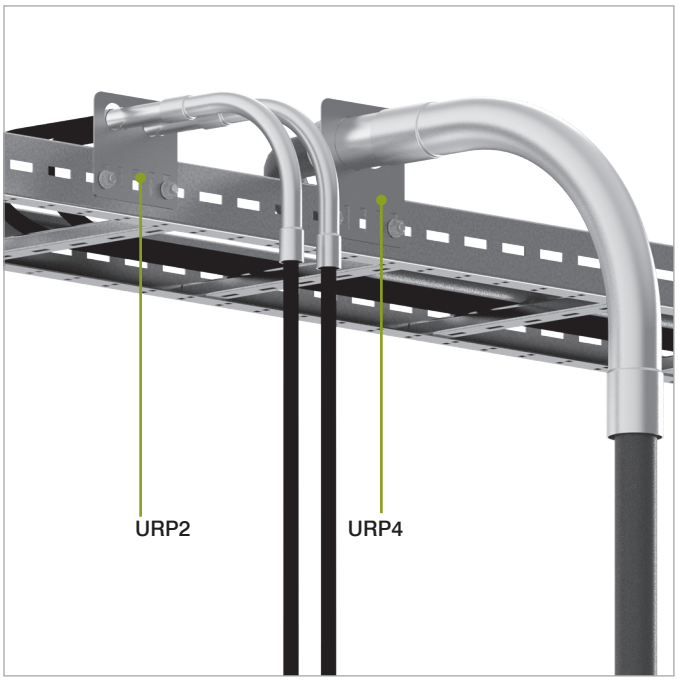
f. Weitspannrinnen-und-Leiter
mittels Rundstahlbügels

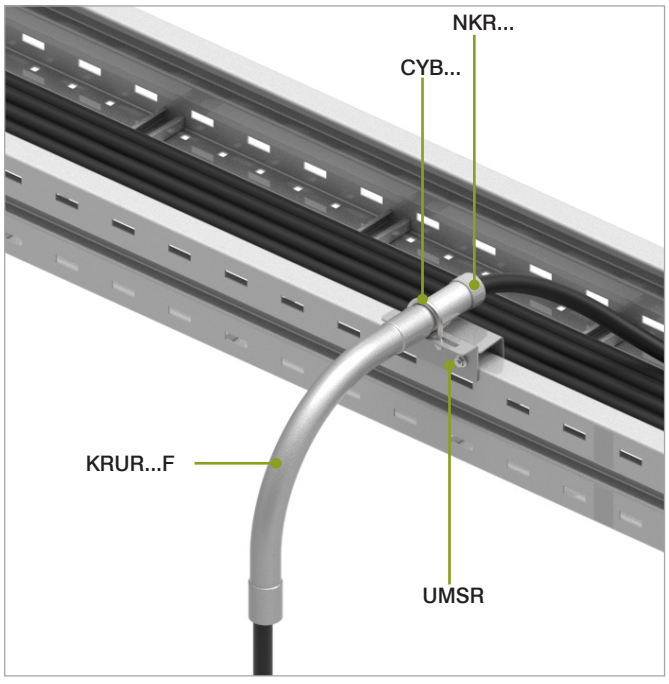
UMSR





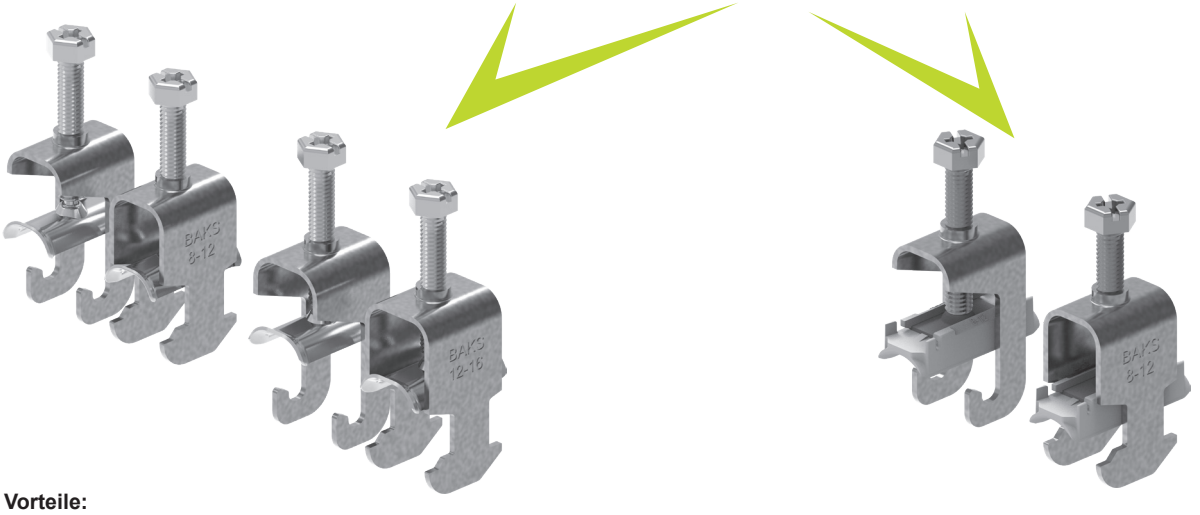






Kabeltrassen-Zubehör

Die kleinsten Kabelhalter im BAKS-Angebot sind UK...8-12 und UK...12-16 mit Metall- und Kunststoffgehäuse

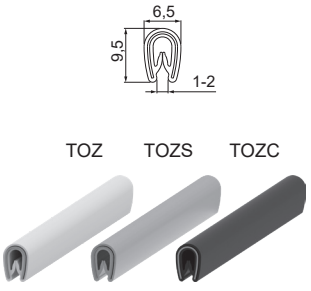


Vorteile:
- Verlegung von Kabeln mit kleinem Querschnitt in Gitterrinnen, Rinnen und Weitspann-Kabelrinnen und -Leitern, Kabelleitern, Sprossen und Kanälen
- Kabelverlegung in jeder Ebene
- vertikale Verlegung in Kabelrinnen unter Verwendung von Rinnenmontageeinsatz

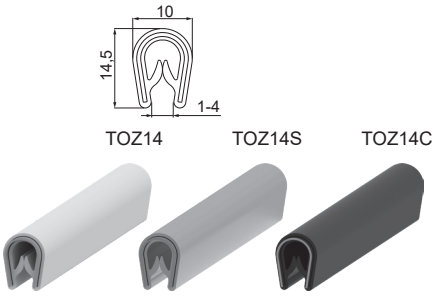
Material:
Stahl in Zinklamellenbeschichtung nach PN-EN ISO 10683:2018-11

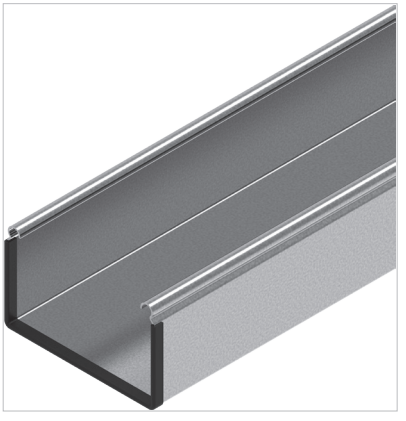
Neu im Angebot- Schutzbänder TOZ und TOZ14 ,verstärkt

TOZ...



TOZ14...



Anwendung:
Kabelschutz vor scharfen Kanten in Kabelrinnen.

Vorteile:
– verstärktes Schutzband
– Materialstärke von TOZ... - 0,7-2 mm
– Materialstärke von TOZ14... - 0,7-4 mm
– Farben:
  • Weiß – TOZ und TOZ14
  • Silber – TOZS und TOZ14S
  • Schwarz – TOZC und TOZ14C
– empfohlene Betriebstemperatur -25° - 70°C
– Witterungsbeständigkeit
– Alterungsbeständigkeit
– Ozonbeständigkeit
– UV-Beständigkeit
– Beständigkeit gegen Chemikalien
– Beständigkeit gegen heißes Wasser und Dampf