



Ein Unternehmen der straschu Gruppe



Giterrinnen

- KDSZ
- KDS
- KSG
- KGS
- KCS
- KDSD
- Zubehör

Ein starker Partner.



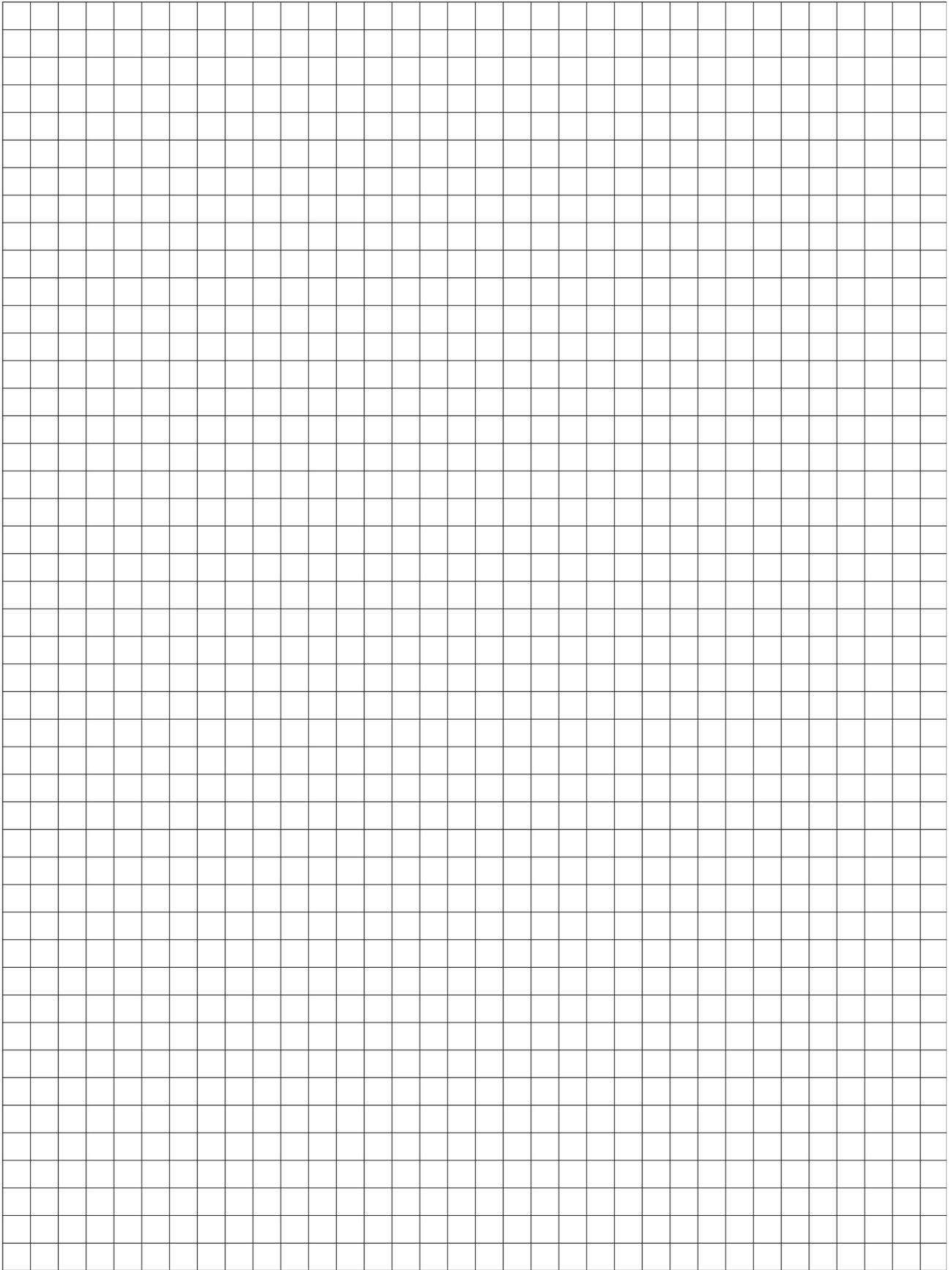


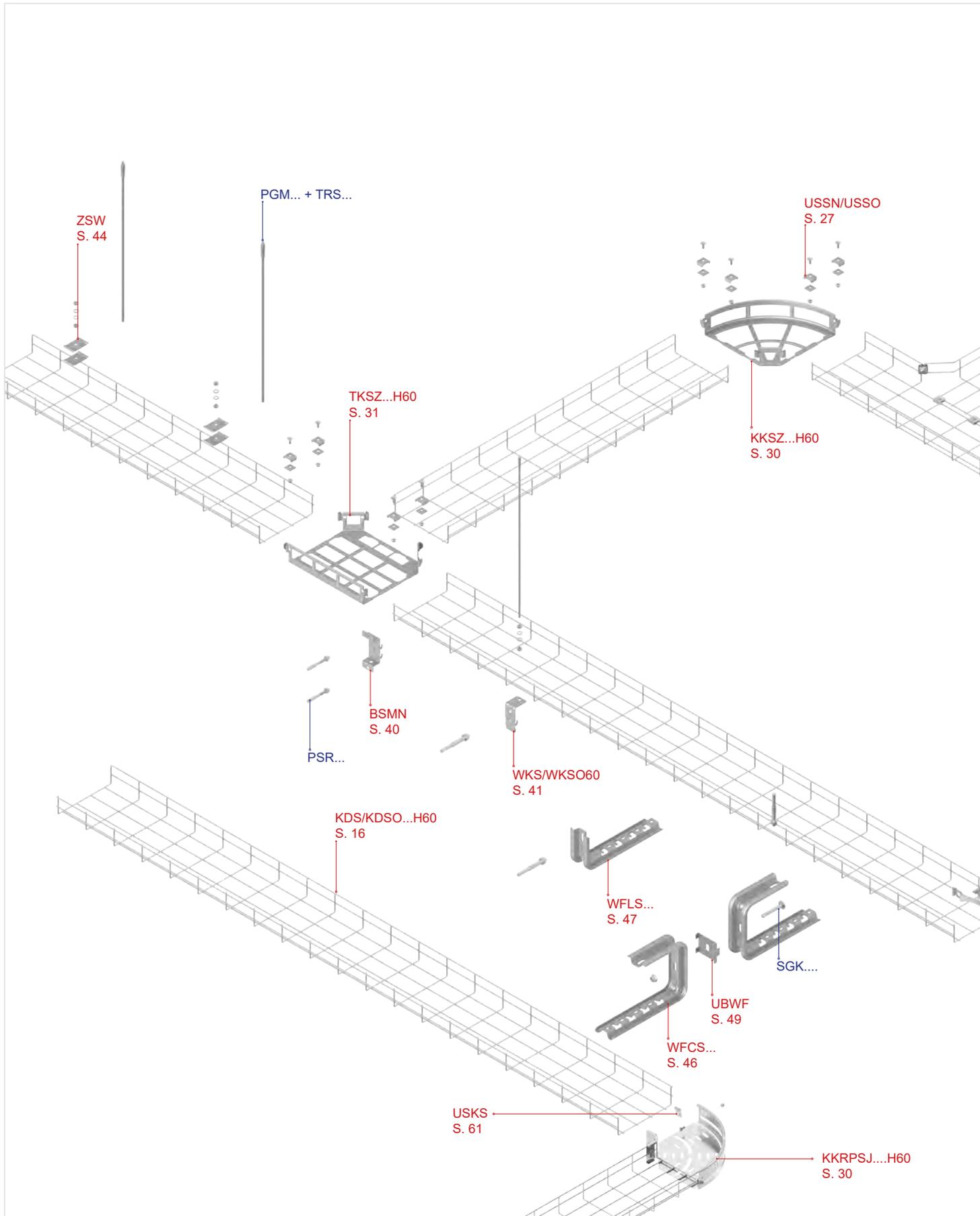
VORTEILE DER GITERRINNEN

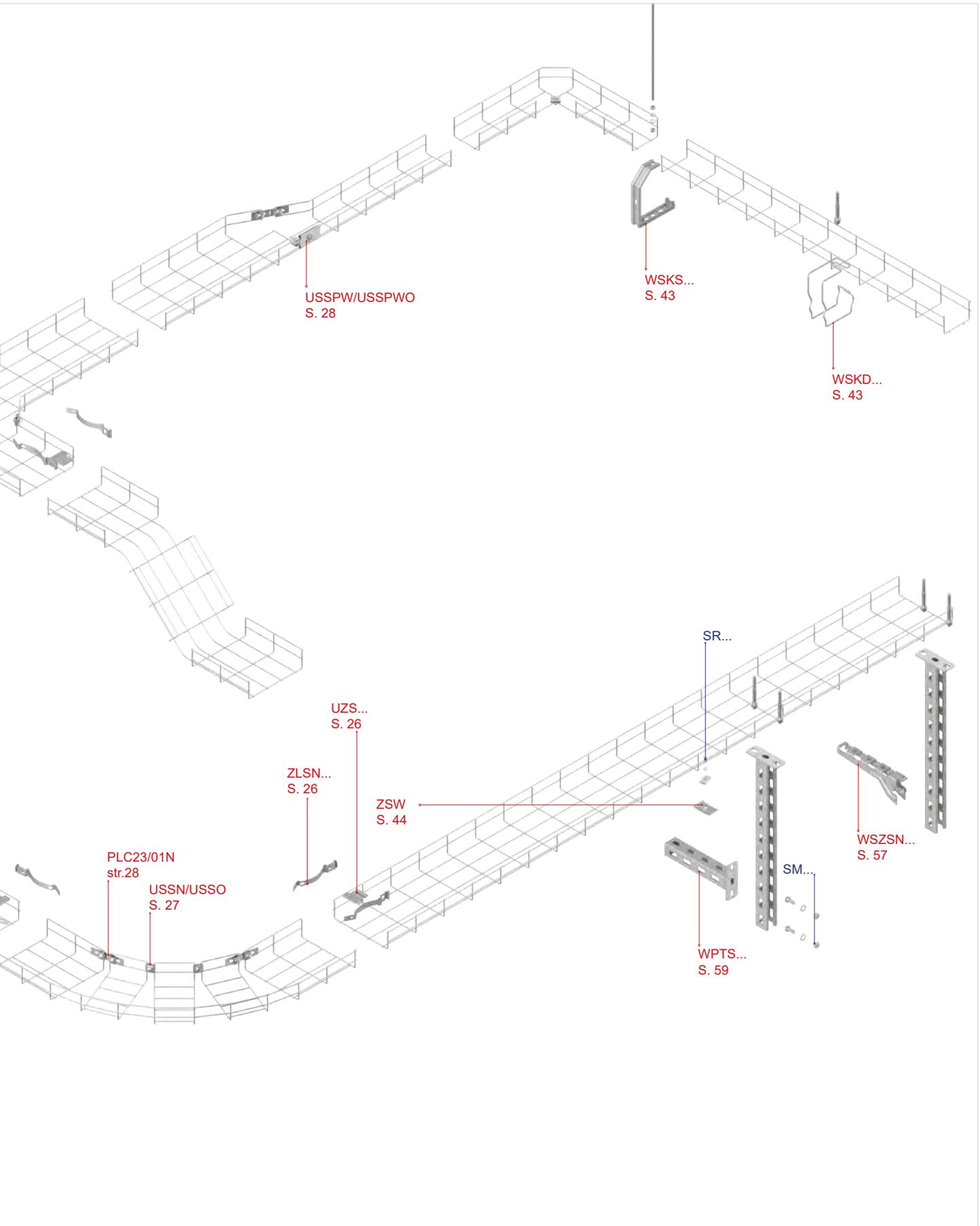
Die Gitterrinnen finden folgende Anwendungen:

- in Gebäuden der Lebensmittelindustrie (Molkereien, Schlachthöfe, Schokoladenfabriken usw.) – Aufgrund der geringen Oberfläche, auf der sich Staub sammeln kann, ist es viel einfacher, die Sauberkeit und Hygiene aufrechtzuerhalten; Kabelrinnen aus rostfreiem Stahl können auch mit Chemikalien gewaschen werden; Häufig werden die Gitterrinnen in solchen Gebäuden vertikal montiert (Boden zur Wand) – die mechanische Festigkeit ist in dieser Position mit der einer klassischen Montage vergleichbar
 - in Gebäuden, in denen viele Richtungsänderungen der Kabeltrassen in vertikaler und horizontaler Ebene nötig sind – Da die Gestaltung der Formteile durch Schneiden und Biegen von Drähten möglich ist, wird die Montage viel wirtschaftlicher und einfacher
 - in Serverräumen, die eine große Anzahl von Kabeln auf einer kleinen Fläche benötigen, zusätzlich sorgen die Gitterrinnen für eine sehr gute Wärmeableitung von den Kabeln aus
1. Kabelrinnen vom Typ KDSZ – Eine innovative einrastbare Verbindung von zwei Kabelrinnen oder einer Kabelrinne mit Formteilen (Bogen, T-Stücke, Kreuzstücke) ohne Verschraubung beschleunigt erheblich die Montage der Kabeltrasse – wesentliche Verkürzung der Montagezeiten der Kabeltrasse, die Verbindung von zwei Kabelrinnen dauert nur wenige Sekunden; 90% der KDSZ-Kabelrinnen können ohne Schrauben montiert werden.
 2. Neue KLINK-Verbinder vom Typ L1KDSZ und L2KDSZ mit verschiedenen Längen (100–500 mm) zur Verbindung der einrastbaren Kabelrinne mit der verschraubten Kabelrinne und umgekehrt sowie zur schraubenlosen Verlängerung der Kabeltrasse.
 3. Die abgeschrägten Kabelenden verhindern Verletzungen bei der Montage und schützen die Kabelisolierung vor Beschädigungen – Sicherheit für Monteure und Installation.
 4. Die neuen einrastbaren Verbinder mit Ausdrehsicherung ermöglichen eine schraubenlose Verbindung der Kabelrinnen, auch wenn sie an einer beliebigen Stelle geschnitten wurden.
 5. Sie sind mit den 35H35 und 50H35 Kabelrinnen kompatibel.
 6. Eine Reihe von Auslegern und Tragelementen vom Typ: WWSS, WWKS, WZKS, WZDS, WFMLS, WFMCS, WFLS, WFCS, WSKS sowie Montagezubehör, für das keine Verschraubung für die Montage benötigt wird – erhebliche Reduzierung der Montagezeiten von Gitterrinnen, Minimierung der Anzahl der benötigten Werkzeuge (Montage der Gitterrinne am Ausleger nur mit Hilfe eines Schraubenziehers).
 7. Gestaltung der Formteile durch Schneiden und Formen der Drähte sowie Wahl von fertigen Gitter- oder Blechformteilen als Alternative – Gewährleistung minimaler Biegeradien der Kabel, fachgerechte Ausführung und Ästhetik der Kabelverlegung.
 8. Breiter Abmessungsbereich: Seitenhöhe von 35 mm bis 110 mm, Breite von 35 mm bis 600 mm – Somit kann eine Kabelrinne an unterschiedliche Bedürfnisse optimal angepasst werden, was zur wesentlichen Preissenkung der Kabeltrasse beiträgt.
 9. Die Durchgängigkeit für alle Typen der KDS-, KDSZ-, KSG-, KWDS-, KGS-, KCS-Gitterrinnen und alle Abmessungen der Gitterrinnen wird gewährleistet und durch TÜV-Rheinland-Zertifikate sowie VDE-Zertifikate nach den folgenden Normen nachgewiesen: PN-EN 61537:2007, DIN EN 61537:2007-9, BS-EN 61537:2007, EN 61537:2007.
 10. Berechnungsmodule auf der Internetseite – schnelle und optimale Auswahl der Kabelleiter aufgrund der Belastung und Abmessungen.
 11. BAKSCAD II – Programm für eine schnelle Entwicklung einer Kabeltrasse einschließlich der Abstützungen und der Möglichkeit, eine Stückliste zu erstellen, die alle notwendigen Komponenten für die Installation der geplanten Kabeltrasse enthält.
 12. Fertigung von Gitterrinnen mit verschiedenen Beschichtungen und aus verschiedenen Materialien; galvanisch (verzinkter) Stahl nach PN-EN ISO 2081:2011, im Tauchverfahren feuerverzinkter Stahl nach PN-EN ISO 1461:2023-02 (bis 100 µm), Magnesiumbeschichteter Stahl (Zink-Magnesium-Aluminium-Beschichtung) nach PN-EN ISO 10346:2015-09, Stahl mit Zinklamellenüberzug nach PN-EN ISO 10683:2018-11, verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Edelstahl 1.4301, 1.4044, 1.4571 (AISI-Sorten: 304, 304L, 316, 316L, 316Ti etc.), aufgrund einer umfangreichen Palette von Materialien und Beschichtungen gibt es uneingeschränkte Einsatzmöglichkeiten in jeder Umgebung.
 13. Vollautomatischer Produktionsprozess für Gitterrinnen und alle Systemkomponenten – Somit werden hohe Qualität und Reproduzierbarkeit der Produktion mit einer Genauigkeit bis 0,1 mm gewährleistet.
 14. Technologie und Produktionsqualität auf höchstem weltweitem Niveau durch den Einsatz von Maschinen der besten Hersteller auf dem Markt.
 15. Wir fertigen aus hochwertigen Materialien, Blechen, die in westeuropäischen Hüttenwerken (Arcelor Mittal Eisenhüttenstadt, Arcelor Mittal Bremen, Arcelor Mittal Lüttich, Arcelor Mittal Gent) hergestellt werden – Die hohe Qualität der Materialien sorgt für eine problemlose und schnelle Montage, eine lange Lebensdauer, ein einheitliches Erscheinungsbild aller Erzeugnisse und gewährleistet die Einhaltung der Sicherheitsnormen gemäß den erhaltenen Zertifikaten.
 16. Entwicklung und Fertigung von untypischen nicht standardisierten Gitterrinnen und sogar kompletten Systemen mit Formteilen und Tragkonstruktionen. Beliebige Länge, Breite, Höhe, Lochung, Dicke, Materialart und Nutzung eines beliebigen Lackes unterstützen die Entwicklung ästhetischer und innovativer Lösungen. Wir sind flexibel und kundenorientiert.
 17. Die gesamte Produktion befindet sich an einem Standort mit eigener Feuerverzinkungs-, Zinklamellenbeschichtungs- und Pulverbeschichtungsanlage, was die vollständige Kontrolle des gesamten Produktionsprozesses, höchste Produktqualität gewährleistet und für kürzere Lieferzeiten bei der Auftragsabwicklung sorgt.

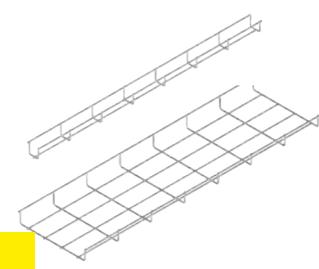
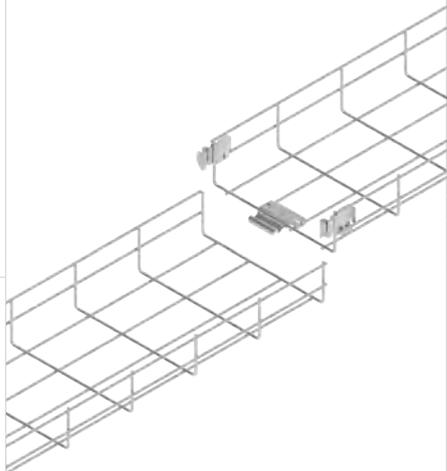
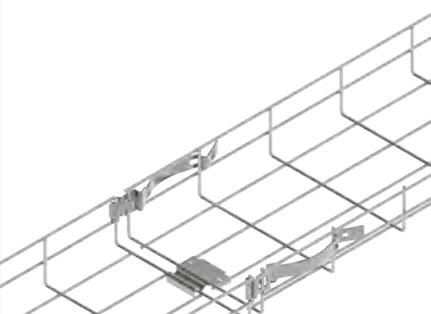
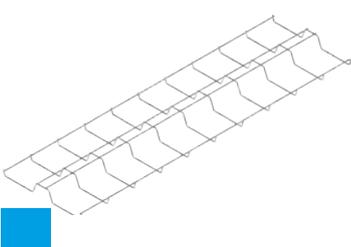
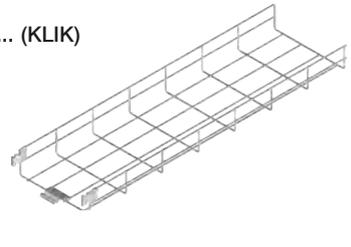
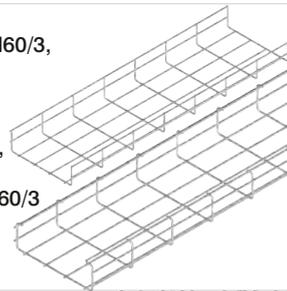
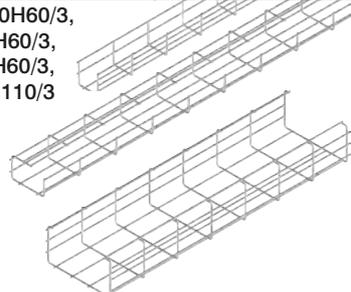
18. Wir kooperieren mit führenden Kabelherstellern und führen gemeinsam E90-Brandschutzprüfungen nach DIN 4102-12 und Erdbebenprüfungen nach EUROKOD 8 und SIA 261 (Erdbebensicherheit) durch.
19. Seit 36 Jahren spezialisiert sich die Firma BAKS auf die Herstellung von Kabeltrassen, aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung sind die Entwicklung und die Produktion von nicht standardisierten Kabeltrassen möglich, die bei allen Wetterbedingungen eingesetzt werden können.
20. Für jedes große Vorhaben wird mindestens 1 Ingenieur als technischer Support zur Verfügung gestellt.
21. Zu einer passenden Zeit veranstalten wir kostenlose Produktschulungen für Designer, Kaufleute und Monteure im BAKS-Produktionsbetrieb oder beim Kunden.
22. Wir verfügen über Referenzen zu zahlreichen Bauvorhaben, die in Westeuropa realisiert wurden.
23. Die Produkte stellen wir mit: Mustertafeln, Ständern mit Katalogen und Werbematerial, Bannern aus.
24. Alle notwendigen Zertifikate und Zulassungen für KDS-, KDSZ-, KSG-, KWDS-, KGS-, KCS-Kabelrinnen:
 - TÜV-Rheinland-Zertifikat als Nachweis der mechanischen Festigkeit
 - TÜV-Rheinland- und VDE-Zertifikate als Nachweis der Durchgängigkeit
 - Nationale Technische Bewertung, Zertifikat der Leistungsbeständigkeit sowie CNBOP-PIB als Nachweis, dass die Anforderungen des E90-Systems nach DIN 4101-12 erfüllt sind
 - TÜV-Rheinland-Zertifikat als Nachweis, dass das Qualitätsmanagement in der Produktion der Norm ISO 9001:2015 entspricht
 - TÜV-Rheinland-Zertifikate als Nachweis, dass das Umweltmanagementsystem der Norm ISO 14001:2015 entspricht
 - CE-Konformitätserklärung







LISTE DER KOMPONENTEN FÜR DIE FERTIGSTELLUNG VON GITERRINNENSYSTEMEN

Verbinden von Gitterrinnen		
Kabelrinentyp	schraubenlose Verbindung von Gitterrinnen KLICK	schraubenlose Verbindung von Gitterrinnen
<p>KDS...H35/3, KSG...H35/3</p>  <p></p>		
<p>KDSD300H50/3</p>  <p></p>		<p>2xZLSN...+UZS...</p>  <p> </p> <p>Gelenkverbindung für Gitterrinnen</p>
<p>KDSZ... (KLIK)</p>  <p></p>		<p>2xLSGN</p>  <p> </p>
<p>KDS/KDSO...H60/3, KSG...H60/3, KDS...H110/3, KSG...H110/3, KGS100H60/3, KCS100-400H60/3</p>  <p></p>		<p></p>
<p>KWDS60H60/3, KGS60H60/3, KCS60H60/3, KCS...H110/3</p>  <p></p>		

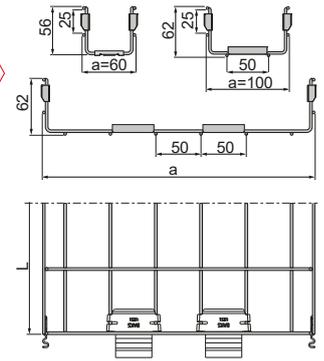
Das gefärbte Quadrat gibt den Typ der Kabelrinne an



Schraubverbindung von Gitterrinnen	Schraubverbindung von neuen Winkel einstellbar	Schnappverbindung von neuen Formteilen
	<p>KKRPS...H60</p>	<p>KKSZ...</p>
<p>USSN/USSO</p> <p>■ ■ ■ ■</p>		<p>TKSZ...</p>
<p>LKDSC</p> <p>■</p>	<p>USKS</p> <p>■ ■</p>	<p>Verstärkung der Verbindung UDKS</p> <p>■ ■</p>

Gitterrinne mit integriertem Schnappverbinder KDSZ...H60 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KDSZ60H60/3	940106	60/3000	0,56	24
KDSZ100H60/3	940110	100/3000	0,81	24
KDSZ150H60/3	940115	150/3000	0,86	12
KDSZ200H60/3	940120	200/3000	1,11	12
KDSZ300H60/3	940130	300/3000	1,88	6
KDSZ400H60/3	940140	400/3000	2,26	6
KDSZ500H60/3	940150	500/3000	3,21	6
KDSZ600H60/3	940160	600/3000	3,68	6

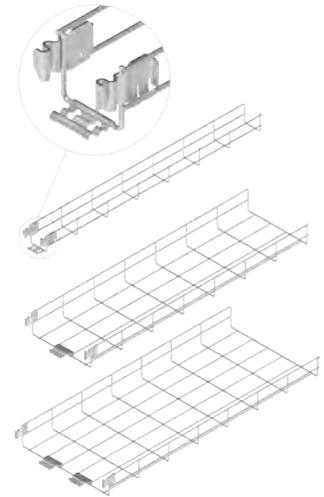
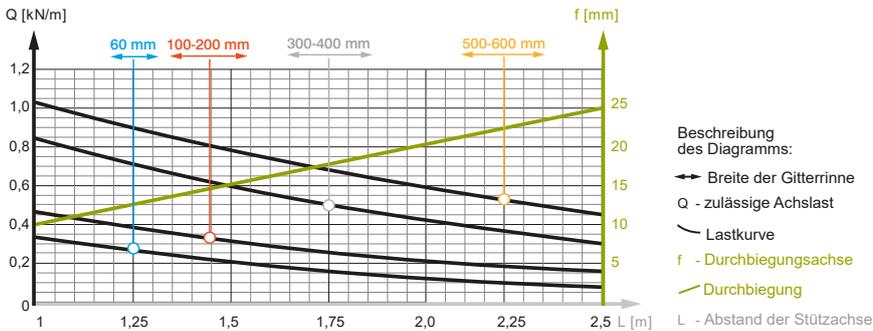


Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

Zusätzliche Informationen:

- innovative Verbindung von Gitterrinnen
- Aufgrund der guten Festigkeitsparameter der für die Produktion der Schnappverbinder verwendeten Werkstoffe wurde eine Verbindung erzielt, die mit Schraubverbindungen vergleichbar ist – durch Tests nachgewiesen
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Option E90 für eine Breite von 60–400 mm (Einzelheiten, siehe Abschnitt XIX)
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert
- Anzahl der unteren Kabelrinnenverbindern mit eine Breite von: 60-200 mm - 1 St., 300-600 mm - 2 St.



Gitterrinne mit integriertem Schnappverbinder

KDSZ...H110

Material: G Option: F, L

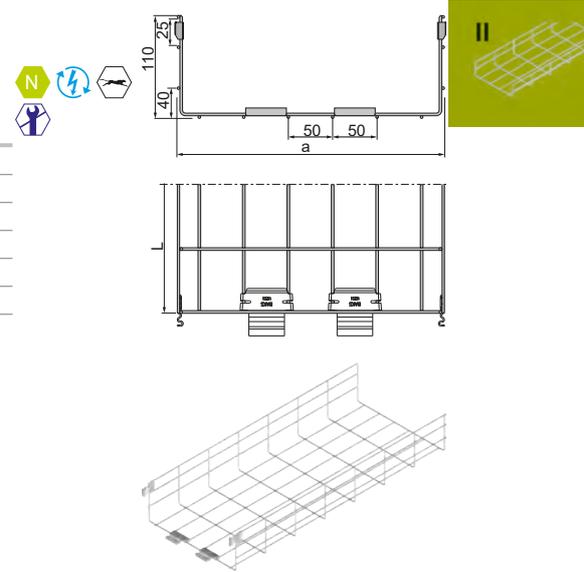
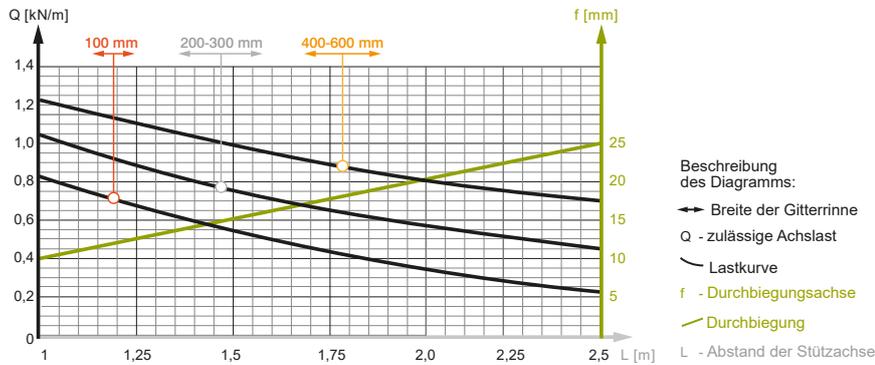
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KDSZ100H110/3	912410	100/3000	1,40	12
KDSZ200H110/3	912420	200/3000	1,88	6
KDSZ300H110/3	912430	300/3000	2,26	6
KDSZ400H110/3	912440	400/3000	3,21	6
KDSZ500H110/3	912450	500/3000	3,68	6
KDSZ600H110/3	912460	600/3000	4,15	6

Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

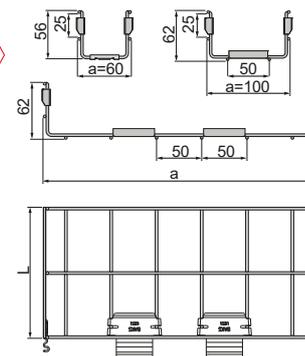
Zusätzliche Informationen:

- innovative Verbindung von Gitterrinnen
- Aufgrund der guten Festigkeitsparameter der für die Produktion der Schnappverbinder verwendeten Werkstoffe wurde eine Verbindung erzielt, die mit Schraubverbindungen vergleichbar ist – durch Tests nachgewiesen
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert
- Anzahl der unteren Kabelrinnenverbindern mit einer Breite von: 100-200 mm - 1 St., 300-600 mm - 2 St.



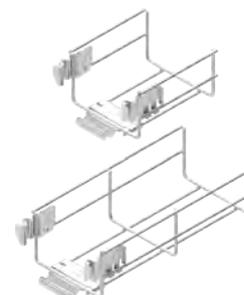
KLICK-Verbinder L1KDSZ...H60/01 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L1KDSZ60H60/01	946406	60/100	0,06	10
L1KDSZ100H60/01	946410	100/100	0,08	10
L1KDSZ150H60/01	946415	150/100	0,09	10
L1KDSZ200H60/01	946420	200/100	0,11	5
L1KDSZ300H60/01	946430	300/100	0,18	5
L1KDSZ400H60/01	946440	400/100	0,23	2
L1KDSZ500H60/01	946450	500/100	0,32	2
L1KDSZ600H60/01	946460	600/100	0,37	2



KLICK-Verbinder L1KDSZ...H60/02 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L1KDSZ60H60/02	946506	60/200	0,12	10
L1KDSZ100H60/02	946510	100/200	0,16	10
L1KDSZ150H60/02	946515	150/200	0,18	10
L1KDSZ200H60/02	946520	200/200	0,22	5
L1KDSZ300H60/02	946530	300/200	0,36	5
L1KDSZ400H60/02	946540	400/200	0,46	2
L1KDSZ500H60/02	946550	500/200	0,64	2
L1KDSZ600H60/02	946560	600/200	0,74	2



KLICK-Verbinder L1KDSZ...H60/05 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L1KDSZ60H60/05	946606	60/500	0,30	10
L1KDSZ100H60/05	946610	100/500	0,40	10
L1KDSZ150H60/05	946615	150/500	0,45	10
L1KDSZ200H60/05	946620	200/500	0,55	5
L1KDSZ300H60/05	946630	300/500	0,90	5
L1KDSZ400H60/05	946640	400/500	1,15	2
L1KDSZ500H60/05	946650	500/500	1,60	2
L1KDSZ600H60/05	946660	600/500	1,85	2



Anwendung:

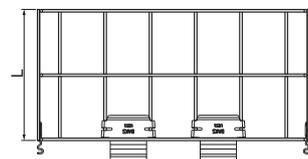
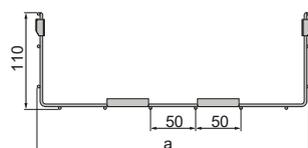
Schraubenlose Verlängerung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert
- Option E90 für eine Breite von 60-400 mm (Einzelheiten, siehe Abschnitt XIX)
- Anzahl der unteren Kabelrinnenverbindern mit eine Breite von: 100-200 mm - 1 St., 300-600 mm - 2 St.

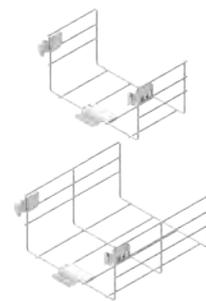
KLICK-Verbinder L1KDSZ...H110/01 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L1KDSZ100H110/01	941810	100/100	0,14	2
L1KDSZ200H110/01	941820	200/100	0,19	2
L1KDSZ300H110/01	941830	300/100	0,23	2
L1KDSZ400H110/01	941840	400/100	0,32	2
L1KDSZ500H110/01	941850	500/100	0,37	2
L1KDSZ600H110/01	941860	600/100	0,42	2



KLICK-Verbinder L1KDSZ...H110/02 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L1KDSZ100H110/02	941510	100/200	0,28	2
L1KDSZ200H110/02	941520	200/200	0,38	2
L1KDSZ300H110/02	941530	300/200	0,46	2
L1KDSZ400H110/02	941540	400/200	0,64	2
L1KDSZ500H110/02	941550	500/200	0,74	2
L1KDSZ600H110/02	941560	600/200	0,84	2



KLICK-Verbinder L1KDSZ...H110/05 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L1KDSZ100H110/05	941610	100/500	0,70	2
L1KDSZ200H110/05	941620	200/500	0,95	2
L1KDSZ300H110/05	941630	300/500	1,15	2
L1KDSZ400H110/05	941640	400/500	1,60	2
L1KDSZ500H110/05	941650	500/500	1,85	2
L1KDSZ600H110/05	941660	600/500	2,10	2



Anwendung:

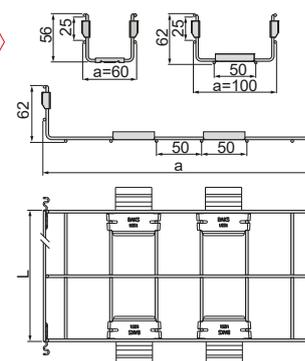
Schraubenlose Verlängerung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert
- Anzahl der unteren Kabelrinnenverbindern mit einer Breite von: 100-200 mm - 1 St., 300-600 mm - 2 St.

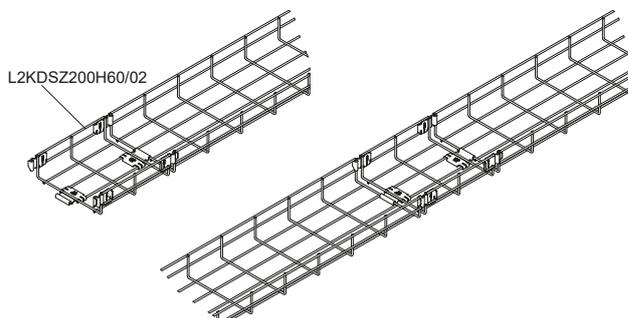
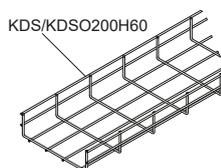
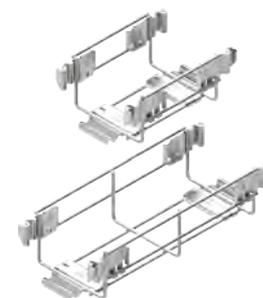
KLICK-Verbinder L2KDSZ...H60/01 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L2KDSZ60H60/01	946206	60/100	0,06	10
L2KDSZ100H60/01	946210	100/100	0,08	10
L2KDSZ150H60/01	946215	150/100	0,09	10
L2KDSZ200H60/01	946220	200/100	0,11	5
L2KDSZ300H60/01	946230	300/100	0,18	5
L2KDSZ400H60/01	946240	400/100	0,23	2
L2KDSZ500H60/01	946250	500/100	0,32	2
L2KDSZ600H60/01	946260	600/100	0,37	2



KLICK-Verbinder L2KDSZ...H60/02 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L2KDSZ60H60/02	946306	60/200	0,12	10
L2KDSZ100H60/02	946310	100/200	0,16	10
L2KDSZ150H60/02	946315	150/200	0,18	10
L2KDSZ200H60/02	946320	200/200	0,22	5
L2KDSZ300H60/02	946330	300/200	0,36	5
L2KDSZ400H60/02	946340	400/200	0,46	2
L2KDSZ500H60/02	946350	500/200	0,64	2
L2KDSZ600H60/02	946360	600/200	0,74	2



KLICK-Verbinder L2KDSZ...H60/05 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L2KDSZ60H60/05	944406	60/500	0,12	10
L2KDSZ100H60/05	944410	100/500	0,16	10
L2KDSZ150H60/05	944415	150/500	0,18	10
L2KDSZ200H60/05	944420	200/500	0,22	5
L2KDSZ300H60/05	944430	300/500	0,36	5
L2KDSZ400H60/05	944440	400/500	0,46	2
L2KDSZ500H60/05	944450	500/500	0,64	2
L2KDSZ600H60/05	944460	600/500	0,74	2



Anwendung:

Schraubenlose Verlängerung einer Kabeltrasse.

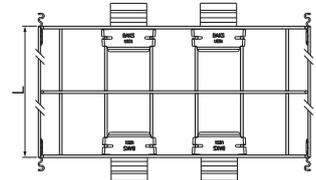
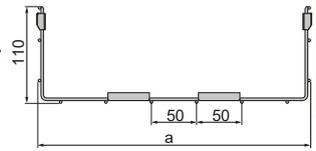
Zusätzliche Informationen:

- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert
- Option E90 für eine Breite von 60-400 mm (Einzelheiten, siehe Abschnitt XIX)
- Anzahl der unteren Kabelrinnenverbindern mit eine Breite von: 100-200 mm - 1 St., 300-600 mm - 2 St.

KLICK-Verbinder

L2KDSZ...H110/01 Material: G Option: F, L

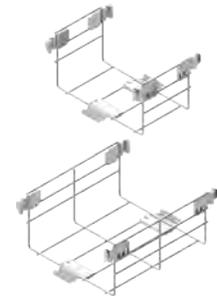
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L2KDSZ100H110/01	941210	100/100	0,14	2
L2KDSZ200H110/01	941220	200/100	0,19	2
L2KDSZ300H110/01	941230	300/100	0,23	2
L2KDSZ400H110/01	941240	400/100	0,32	2
L2KDSZ500H110/01	941250	500/100	0,37	2
L2KDSZ600H110/01	941260	600/100	0,42	2



KLICK-Verbinder

L2KDSZ...H110/02 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L2KDSZ100H110/02	941310	100/200	0,28	2
L2KDSZ200H110/02	941320	200/200	0,38	2
L2KDSZ300H110/02	941330	300/200	0,46	2
L2KDSZ400H110/02	941340	400/200	0,64	2
L2KDSZ500H110/02	941350	500/200	0,74	2
L2KDSZ600H110/02	941360	600/200	0,84	2



KLICK-Verbinder

L2KDSZ...H110/05 Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
L2KDSZ100H110/05	941410	100/500	0,70	2
L2KDSZ200H110/05	941420	200/500	0,95	2
L2KDSZ300H110/05	941430	300/500	1,15	2
L2KDSZ400H110/05	941440	400/500	1,60	2
L2KDSZ500H110/05	941450	500/500	1,85	2
L2KDSZ600H110/05	941460	600/500	2,10	2



Anwendung:

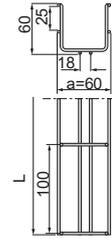
Schraubenlose Verlängerung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert
- Anzahl der unteren Kabelrinnenverbindern mit einer Breite von: 100-200 mm - 1 St., 300-600 mm - 2 St.

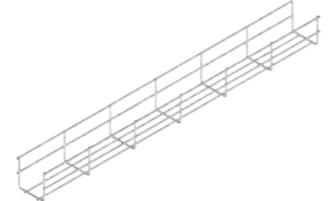
Gitterrinne verstärkt **KWDS60H60** Material: G Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KWDS60H60/3	930106	60/3000	0,69	24



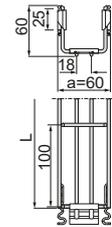
Zusätzliche Informationen:

- Im Boden mit Drähten verstärkte Kabelrinne, was eine direkte Montage am Ausleger ermöglicht
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert



Gitterrinne verstärkt, mit integriertem Schnappverbinder **KWDSZ60H60** Material: G Option: F, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KWDSZ60H60/3	930107	60/3000	0,69	24

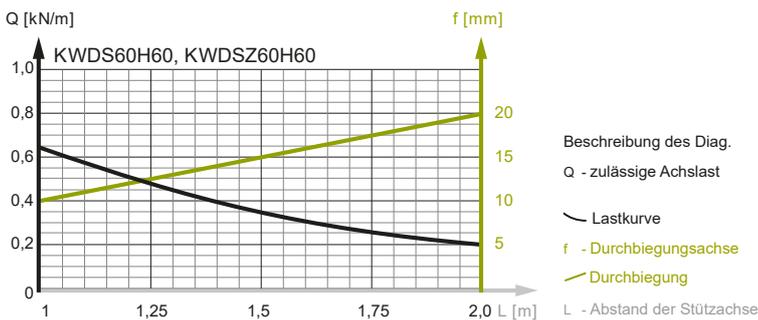
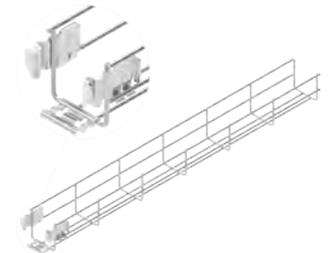


Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

Zusätzliche Informationen:

- Verschweißte Verbinder sorgen für eine sichere KLICK-Verbindung mit einer anderen Kabelrinne
- kombinierbar mit den Gitterrinnen vom Typ KDS/KDSO60H60 und KDSZ60H60
- Im Boden mit Drähten verstärkte Kabelrinne, was eine direkte Montage am Ausleger ermöglicht
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert

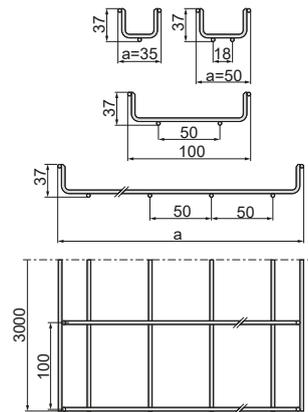


Gitterrinne

KDS...H35

Material: G Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KDS35H35/3	930111	35/3000	0,36	24
KDS50H35/3	930112	50/3000	0,46	24
KDS100H35/3	930110	100/3000	0,51	24
KDS200H35/3	930120	200/3000	0,78	12
KDS300H35/3	930130	300/3000	1,06	12

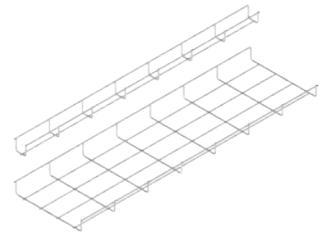
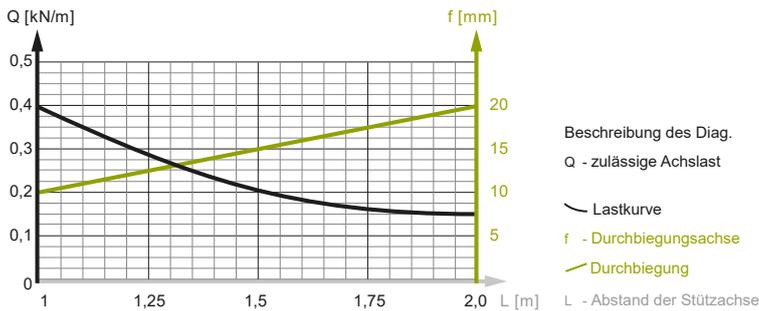


Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

Zusätzliche Informationen:

- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschragt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert

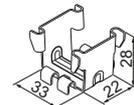


Schnappverbinder

LZS35

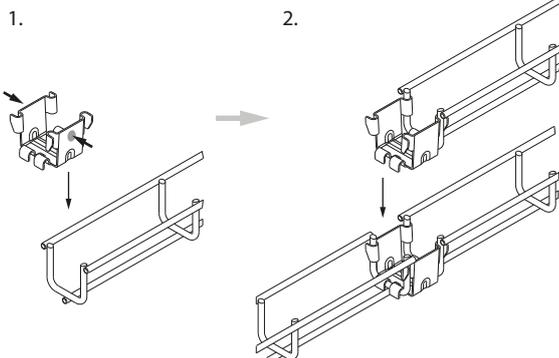
Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LZS35	911821	0,24	1



Anwendung:

Schraubenlose Verbindung von Gitterrinnen vom Typ KDS35H35/3 und KSG35H35/3.

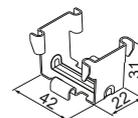


Schnappverbinder

LZS50

Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LZS50	911822	0,25	1

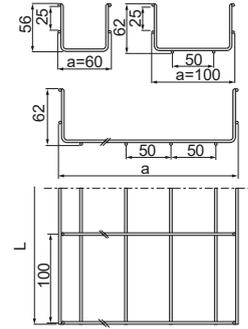


Anwendung:

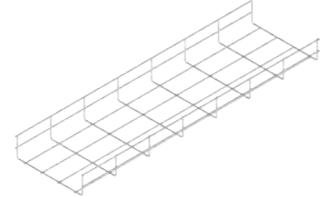
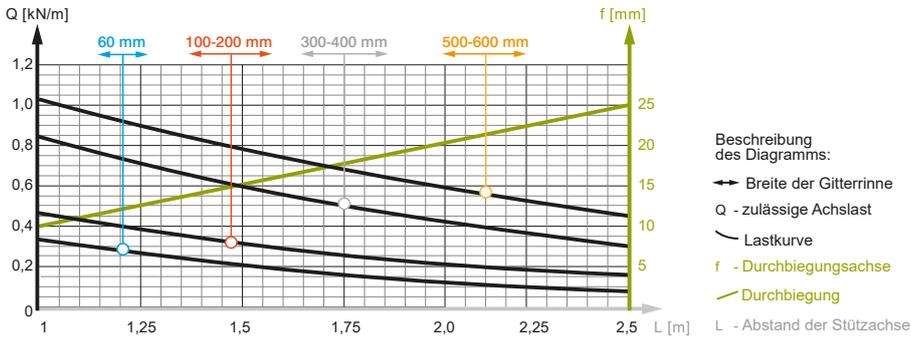
Schraubenlose Verbindung von Gitterrinnen vom Typ KDS50H35/3 und KSG50H35/3.

Gitterrinne KDS/KDSO...H60 Material: G Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KDS/KDSO60H60/3	970106	60/3000	0,51	24
KDS/KDSO100H60/3	970110	100/3000	0,73	24
KDS/KDSO150H60/3	970115	150/3000	0,78	12
KDS/KDSO200H60/3	970120	200/3000	1,00	12
KDS/KDSO300H60/3	970130	300/3000	1,76	6
KDS/KDSO400H60/3	970140	400/3000	2,14	6
KDS/KDSO500H60/3	970150	500/3000	3,09	6
KDS/KDSO600H60/3	970160	600/3000	3,56	6

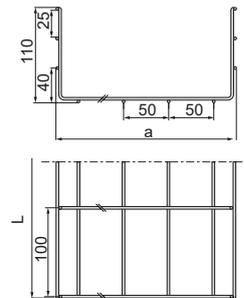


Anwendung:
Kabeltrassenverlegung.



Gitterrinne KDS...H110 Material: G Option: F, E, L

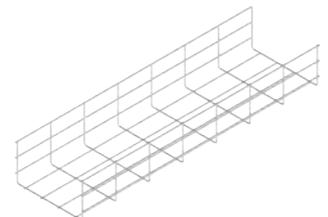
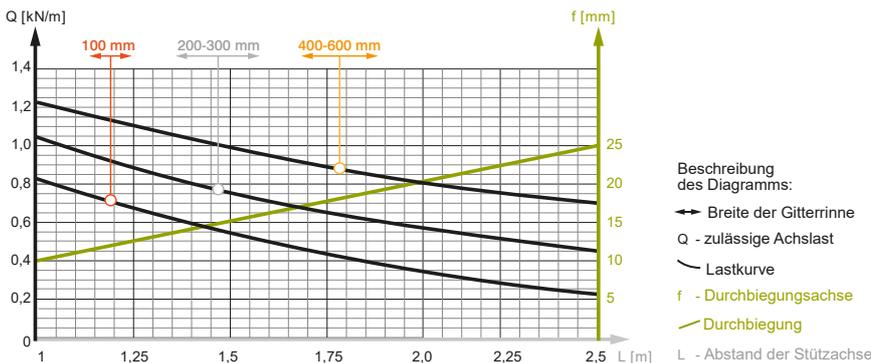
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KDS100H110/3	920110	100/3000	1,01	6
KDS200H110/3	920120	200/3000	1,76	6
KDS300H110/3	920130	300/3000	2,14	6
KDS400H110/3	920140	400/3000	3,09	6
KDS500H110/3	920150	500/3000	3,56	6
KDS600H110/3	920160	600/3000	4,03	6



Anwendung:
Kabeltrassenverlegung.

Zusätzliche Informationen:

- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert



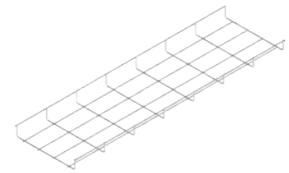
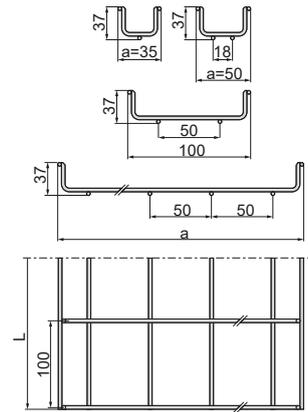
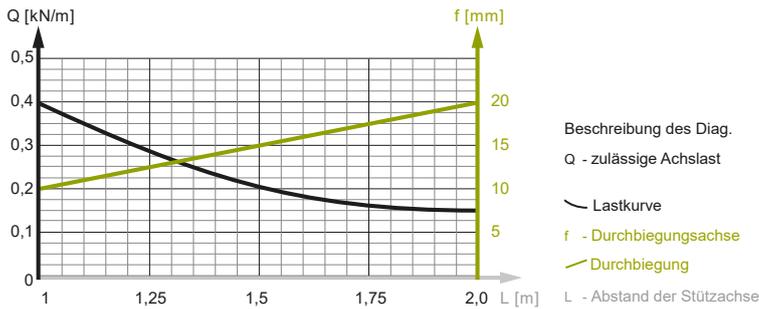
Gitterrinne aus galvanischem Draht KSG...H35

Material: G Option: L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KSG35H35/3	930210	35/3000	0,36	24
KSG50H35/3	930215	50/3000	0,46	24
KSG100H35/3	930220	100/3000	0,51	24
KSG200H35/3	930230	200/3000	0,78	18
KSG300H35/3	930240	300/3000	1,06	18

Anwendung:

Verlegung einer Kabeltrasse. Verwenden Sie das Produkt nur in der Korrosivitätskategorie C1.



Gitterrinne aus galvanischem Draht KSG...H60

Material: G Option: L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KSG60H60/3	960210	60/3000	0,51	24
KSG100H60/3	960220	100/3000	0,73	24
KSG150H60/3	960230	150/3000	0,78	12
KSG200H60/3	960240	200/3000	1,00	12
KSG300H60/3	960250	300/3000	1,76	12
KSG400H60/3	960260	400/3000	2,14	6
KSG500H60/3	960270	500/3000	3,09	6
KSG600H60/3	960280	600/3000	3,56	6

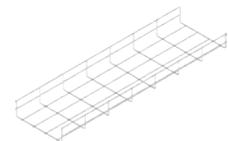
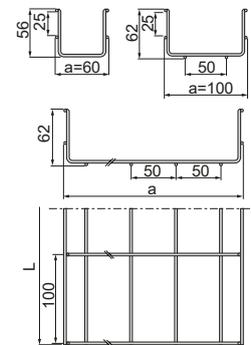
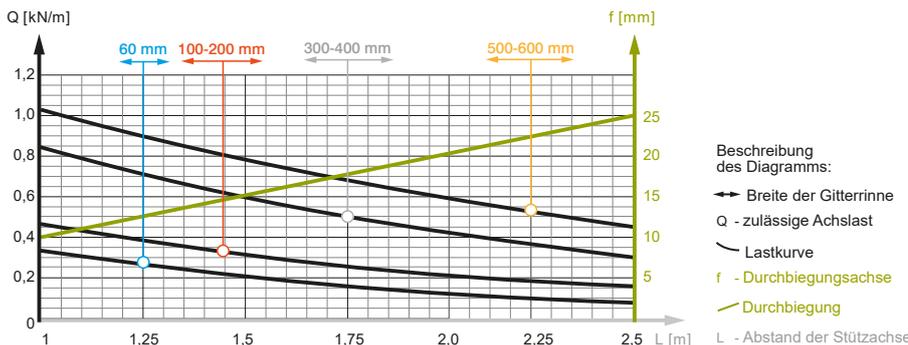


Anwendung:

Verlegung einer Kabeltrasse. Verwenden Sie das Produkt nur in der Korrosivitätskategorie C1.

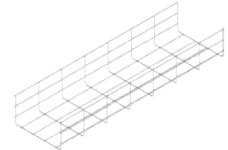
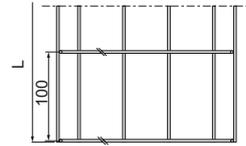
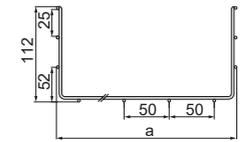
Zusätzliche Informationen:

- Vor dem Schweißvorgang galvanisch verzinkter Draht (sichtbare Schweißspuren). Die Drahtenden können mit einem produktionstechnisch bedingten Flugrost überzogen werden
- Die Produktion erfolgt bei größeren Bestellungen
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert



Gitterrinne aus galvanischem Draht **KSG...H110** Material: G Option: L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KSG100H110/3	912210	100/3000	1,01	12
KSG200H110/3	912220	200/3000	1,76	12
KSG300H110/3	912230	300/3000	2,14	6
KSG400H110/3	912240	400/3000	3,09	6
KSG500H110/3	912250	500/3000	3,56	6
KSG600H110/3	912260	600/3000	4,03	6

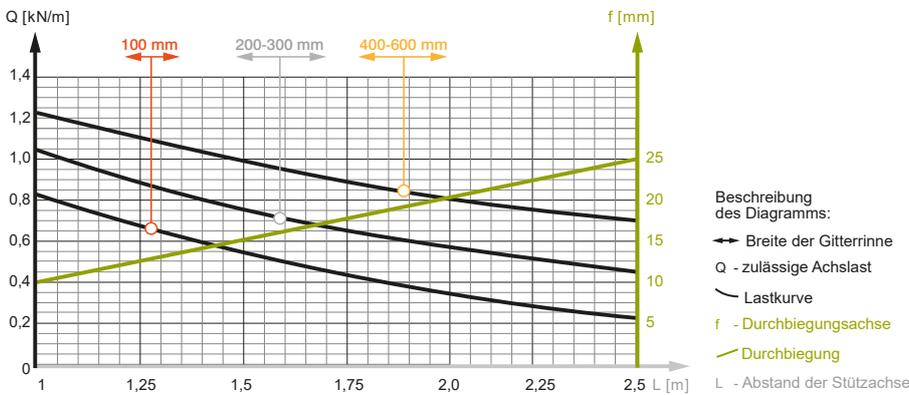


Anwendung:

Verlegung einer Kabeltrasse. Verwenden Sie das Produkt nur in der Korrosivitätskategorie C1.

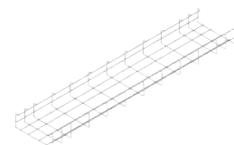
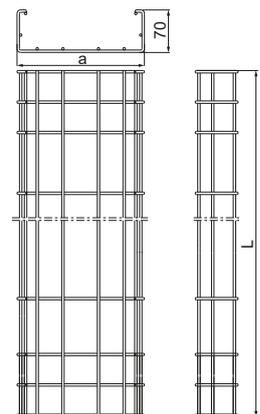
Zusätzliche Informationen:

- Vor dem Schweißvorgang galvanisch verzinkter Draht (sichtbare Schweißspuren). Die Drahtenden können mit einem produktionstechnisch bedingten Flugrost überzogen werden
- Die Produktion erfolgt bei größeren Bestellungen
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert



Verbinder, verstellbar **LSR...H60** Material: G Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LSR60H60/1	972601	68/1000	0,62	1
LSR100H60/1	972611	108/1000	1,02	1
LSR200H60/1	972621	208/1000	1,33	1
LSR300H60/1	972631	308/1000	1,63	1
LSR60H60/2	972602	68/2000	1,22	1
LSR100H60/2	972612	108/2000	2,04	1
LSR200H60/2	972622	208/2000	2,66	1
LSR300H60/2	972632	308/2000	3,26	1
LSR60H60/3	972603	68/3000	1,83	1
LSR100H60/3	972613	108/3000	3,06	1
LSR200H60/3	972623	208/3000	3,99	1
LSR300H60/3	972633	308/3000	4,89	1



Anwendung:

Der LSR Verbinder erleichtert und beschleunigt die Verlegung von Gitterrinnen, indem es die Länge fehlender Trassenabschnitte, die auf ein Hindernis stoßen, abzweigen oder ihre Höhe verändern. Der fehlende Teil der Kabeltrassenlänge kann durch den Einbau eines LSR-Verbinders und dessen Erweiterung verlängert werden, wodurch das Ablängen von Kabelrinnen vermieden wird.

Zusätzliche Informationen:

- schneller und sicherer Anschluss gesichert durch USSN/USSO Schraubenklammern
- Beschleunigung der Montage der gesamten Kabeltrasse.
- Vermeidet mechanisches Ablängen einer Kabeltrasse
- stufenlose Längeneinstellung

Gitterrinne

KGS...H60

Material: G Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KGS60H60/3	910106	68/3000	0,71	24
KGS100H60/3	910110	100/3000	0,97	18

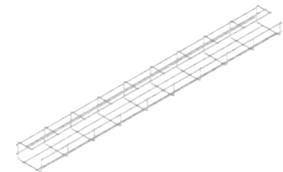
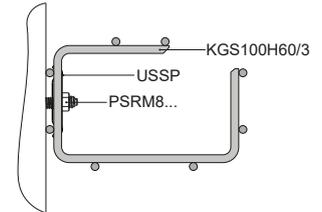
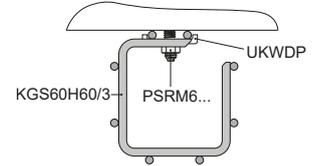
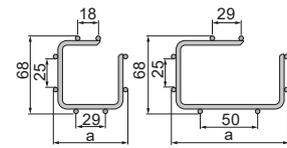
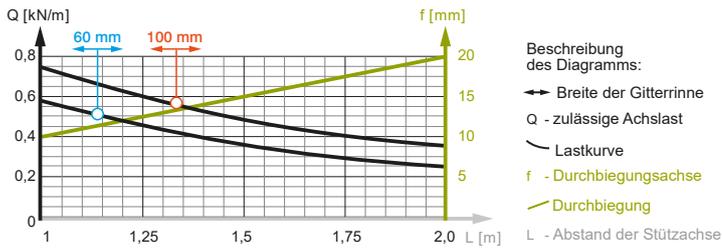


Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

Zusätzliche Informationen:

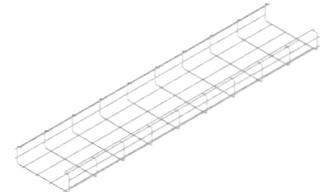
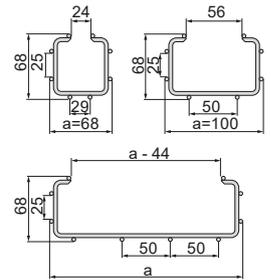
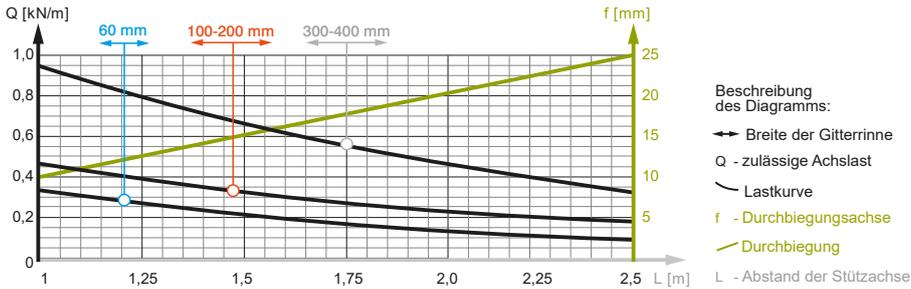
- Montage direkt an der Wand oder Decke, am Ausleger an der Wand, an der Decke auf einem Gewindestab möglich
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert



Gitterrinne KCS...H60 Material: G Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KCS60H60/3	910206	68/3000	0,91	24
KCS100H60/3	910210	100/3000	0,94	24
KCS200H60/3	910220	200/3000	1,22	12
KCS300H60/3	910230	300/3000	1,50	6
KCS400H60/3	910240	400/3000	1,78	6

Anwendung:
Kabeltrassenverlegung.



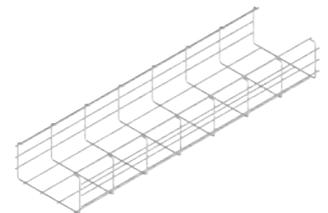
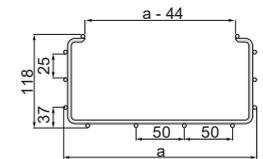
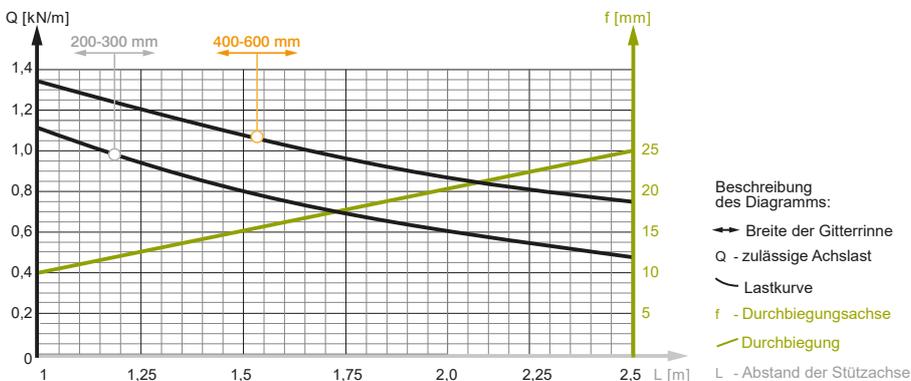
Gitterrinne KCS...H110 Material: G Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KCS200H110/3	910320	200/3000	1,50	6
KCS300H110/3	910330	300/3000	1,78	6
KCS400H110/3	910340	400/3000	2,81	6
KCS500H110/3	910350	500/3000	3,18	6
KCS600H110/3	910360	600/3000	3,56	6

Anwendung:
Kabeltrassenverlegung.

Zusätzliche Informationen:

- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert



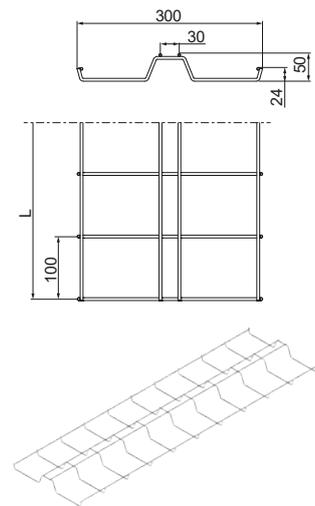
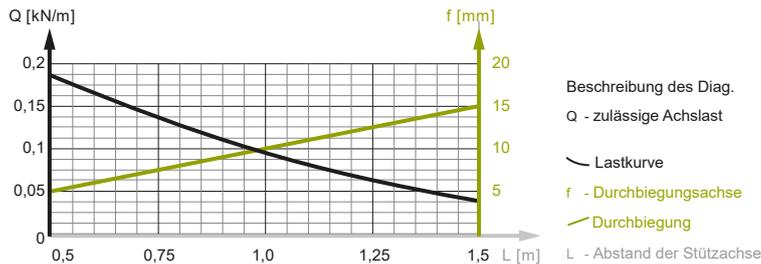
Gitterrinne		KDSD300H50/3		Material: G Option: E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	
KDSD300H50/3	970170	3000	0,96	12	

Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

Zusätzliche Informationen:

- für kleine Flächen vorgesehen
- Montage direkt an der Decke möglich
- Verlegung der Kabel ohne Ziehen möglich
- Alle Drähte in Gitterrinnen sind abgeschrägt, was die Beschädigung von Kabeln verhindert
- für die Verbindung von 2 Kabelrinnen sind 2 Stück vom Typ LKDSC zu verwenden
- Der Verzinkungsprozess ist der letzte nach dem Schweißen und Biegen, der die höchste Qualität der Korrosionsschutzbeschichtung garantiert

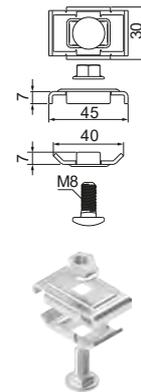
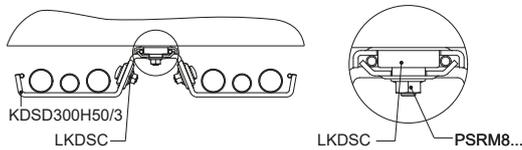


Verbinder		LKDSC		Material: G Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]		
LKDSC	970171	0,06	10		

Anwendung:

Verbindung von Gitterrinnen vom Typ KDSD300H50/3.

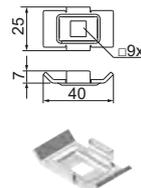
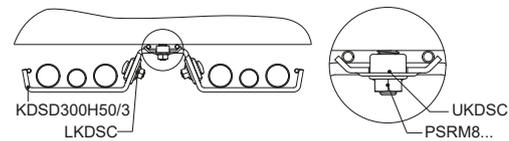
Montage von Gitterrinnen vom Typ KDSD300H50/3 an der Decke.



Deckenbügel		UKDSC		Material: G Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]		
UKDSC	970172	0,02	10		

Anwendung:

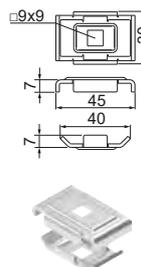
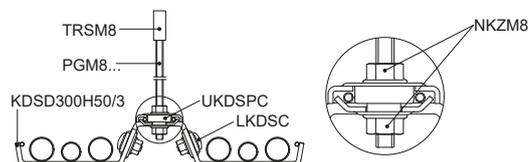
Montage von Gitterrinnen vom Typ KDSD300H50/3 an der Decke.



Deckenbügel		UKDSPC		Material: G Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]		
UKDSPC	970173	0,04	10		

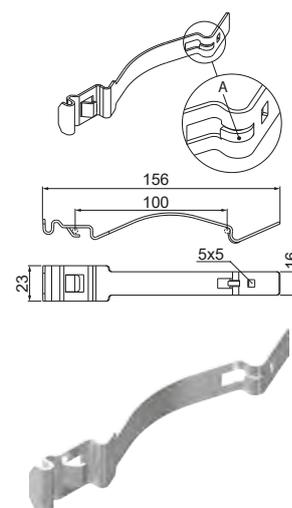
Anwendung:

Montage von Gitterrinnen vom Typ KDSD300H50/3 an der Decke mit einem Gewindestab.



Schnappverbinder mit Verriegelung ZLSN... Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZLSN1	901803	0,05	100
ZLSN2	901804	0,05	100
ZLSN3	901805	0,05	100



Anwendung:

Schraubenlose Verbindung von Gitterrinnen. Für Gitterrinnen mit verschiedenen Höhen geeignet.

Zusätzliche Informationen:

- innovative Verbindung von Gitterrinnen
- Aufgrund der guten Festigkeitsparameter der für die Produktion der Schnappverbinder verwendeten Werkstoffe wurde eine Verbindung erzielt, die mit Schraubverbindungen vergleichbar ist – durch Tests nachgewiesen
- Ein zusätzlicher Riegel **A** schützt den Verbinder vor dem Aushängen aus der Gitterrinne
- Der Schnappverbinder vom Typ ZLSN... ist an die Art und den Typ der Kabelrinne anzupassen
- Schnellmontage-Set für Breiten:
Für 100–200 werden 2 x ZLSN... + 1 x UZS... verwendet,
Für 300 werden 2x ZLSN... + 2 x UZS... verwendet,
Für 400-600 werden 2x ZLSN... + 3 x UZS... Verwendet

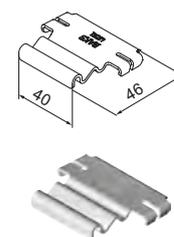
Auswahltable von Verbindern für Gitterrinnen.

A - Verbinder -Symbol, **B** - Typ der Gitterrinne, **C** - Maße der Gitterrinne

A	B	C
ZLSN1	KDS...	100-300H35
	KDS/KDSO...	100-200H60
	KDS	100H110
	KDSZ..., KSG...	100-300H35, 100-200H60
	KGS	100H60
ZLSN2	KCS...	100-200H60
	KDS..., KDSZ...	300-400H60, 200-300H110
	KSG...	300-400H60, 200-300H110
	KCS...	200-300H110
ZLSN3	KDS..., KDSZ...	500-600H60, 400-600H110
	KSG...	500-600H60, 400-600H110
	KCS...	400-600H110

Hakenklemme UZS... Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UZS1	904100	0,03	100
UZS2	904110	0,03	100
UZS3	904120	0,03	100



Anwendung:

Schraubenlose Verbindung von Gitterrinnen. Für Gitterrinnen mit verschiedenen Höhen geeignet.

Zusätzliche Informationen:

- innovative Verbindung von Gitterrinnen
- Aufgrund der guten Festigkeitsparameter der für die Produktion der Schnappverbinder verwendeten Werkstoffe wurde eine Verbindung erzielt, die mit Schraubverbindungen vergleichbar ist – durch Tests nachgewiesen
- Vor der Montage der Hakenklemme vom Typ UZS... müssen zunächst die Schnappverbinder vom Typ ZLSN... befestigt werden.
- Schnellmontage-Set für Breiten:
Für 100–200 werden 2 x ZLSN... + 1 x UZS... verwendet,
Für 300 werden 2x ZLSN... + 2 x UZS... verwendet,
Für 400-600 werden 2x ZLSN... + 3 x UZS... Verwendet

Auswahltable von Hakenklemmen für Gitterrinnen

A - Hakenklemme- Symbol, **B** - Typ der Gitterrinne, **C** - Breite der Gitterrinne

A	B	C
UZS1	KDS...	100-300H35
	KDS/KDSO...	100-200H60
	KDS	100H110
	KDSZ..., KSG...	100-300H35, 100-200H60
	KGS	100H60
UZS2	KCS...	100-200H60
	KDS..., KDSZ...	300-400H60, 200-300H110
	KSG...	300-400H60, 200-300H110
	KCS...	200-300H110
UZS3	KDS..., KDSZ...	500-600H60, 400-600H110
	KSG...	500-600H60, 400-600H110
	KCS...	400-600H110

Gelenk-Schnappverbinder mit Verriegelung LSGN

Material: G Option: FP, E, L

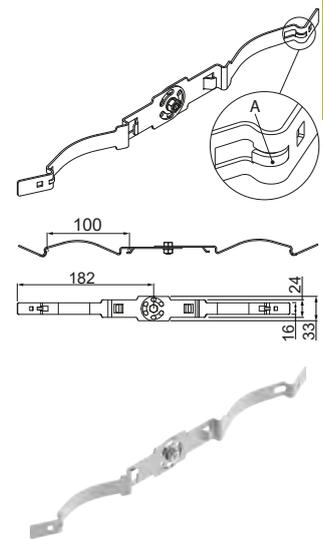
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LSGN	901806	0,09	100

Anwendung:

Schraubenlose Winkelverbindung von Gitterrinnen. Für Gitterrinnen mit verschiedenen Höhen geeignet.

Zusätzliche Informationen:

- innovative Verbindung von Gitterrinnen
- Aufgrund der guten Festigkeitsparameter der für die Produktion der Schnappverbinder verwendeten Werkstoffe wurde eine Verbindung erzielt, die mit Schraubverbindungen vergleichbar ist – durch Tests nachgewiesen
- Ein zusätzlicher Riegel **A** schützt den Verbinder vor dem Aushängen aus der Gitterrinne
- stufenlose Winkeleinstellung im Bereich von 0°÷ 90°



Schraubenklemme USSN/USSO

USSN/USSO

Material: G Option: FP, E, L

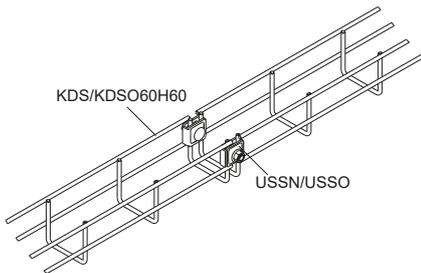
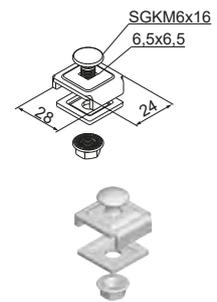
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
USSN/USSO	900201	0,04	100

Anwendung:

Verbindung von Gitterrinnen und Kabelrinnen mit Formteilen.

Zusätzliche Informationen:

- bei der Verbindung von Kabelrinnen mit Höhen:
H35 und Breite 35+50 werden 2x USSN/USSO, 100 - 3x USSN/USSO, 200 + 300 - 4x USSN/USSO verwendet
- H60 und Breite: 60 werden 2x USSN/USSO, 100 - 3x USSN/USSO verwendet, 200+400 - werden 4x USSN/USSO, 500+600 - 5x USSN/USSO verwendet
- H110 und Breite: 100 werden 3x USSN/USSO verwendet, für 200+400 - werden 4x USSN/USSO, 500+600 - 5x USSN/USSO verwendet
- zusätzliche Befestigung des Formteilbodens mit Gitterrinne



Schraubenklemme USSW

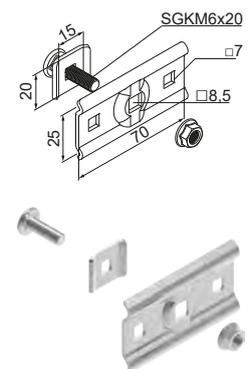
USSW

Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
USSW	900500	0,07	100

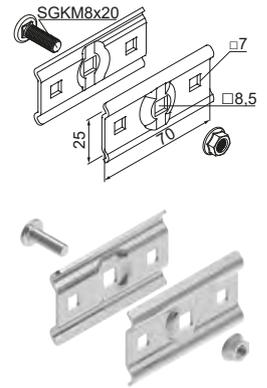
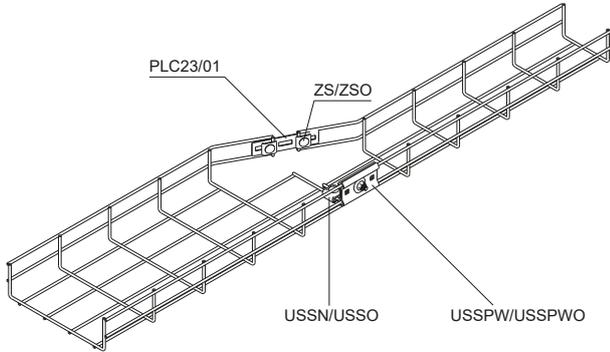
Anwendung:

Verbindung von Gitterrinnen.



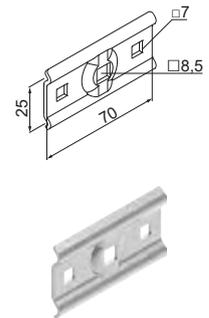
Schraubenklemme		USSPW/USSPWO	Material: G	Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]		E-90
USSPW/USSPWO	903200	0,09	100		

Anwendung:
Verbinden der Seiten beim Erstellen eines Formteils aus einer Gitterrinne.



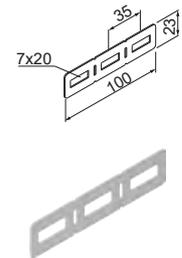
Schraubenklemme		USSP	Material: G	Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]		E-90
USSP	902300	0,04	100		

Anwendung:
Gitterrinnenbefestigung an der Wand oder Decke.



Flachstange gelocht		PLC23/01N	Material: S	Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	E-90
Materialstärke = 1,2 mm					
PLC23/01N	901303	100	0,10	100	

Anwendung:
Verbindung einer Seitenwand bei der Erstellung eines Formteils aus Gitterrinne unter Einsatz von Schraubklemmen vom Typ ZS/ZSO.

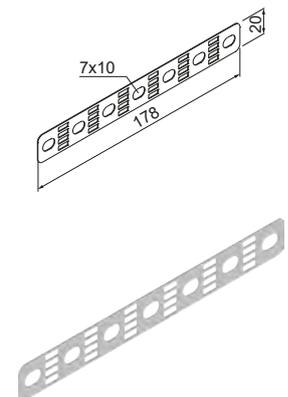


Flachstange gelocht		PLS	Material: S	Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]		E-90
PLS	901310	0,02	50		

Anwendung:
Gestaltung von Haltern und Aufhängebügeln.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Vormontage
- Montage von Gitterrinnen an der Wand oder Decke möglich
- Gestaltung beliebiger Halter und Aufhängebügel zur Montage von Gitterrinnen möglich
- Erstellung von Bogen aus Gitterrinnen
- Verstärkung der Verbindung mit einer Schraube möglich
- Einstellung des Innenradius des Bogens möglich



Verbinder für Formteile

PKKS

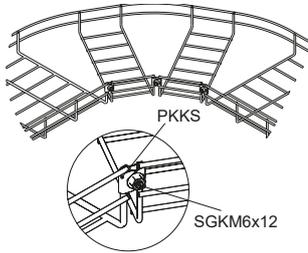
Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PKKS	910090	0,01	100



Anwendung:

Ermöglicht die Erstellung von Bogen aus Gitterrinnen für Breiten von 100 - 600 mm.

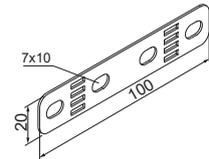


Verbinder für Formteile

PSKS

Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PSKS	910100	0,02	50

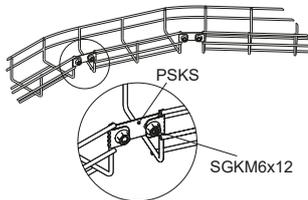


Anwendung:

Ermöglicht die Erstellung von Bogen aus Gitterrinnen für Breiten von 150 - 400 mm.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Vormontage
- Erstellung von Bogen aus Gitterrinnen
- Verstärkung der Verbindung mit einer Schraube möglich

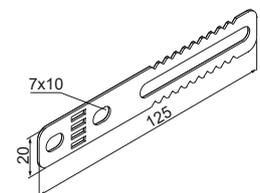


Verbinder für Formteile

PDKS

Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PDKS	910200	0,03	50

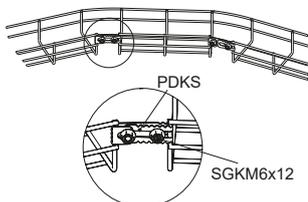


Anwendung:

Ermöglicht die Erstellung von Bogen aus Gitterrinnen für Breiten von 50 und 100 mm.

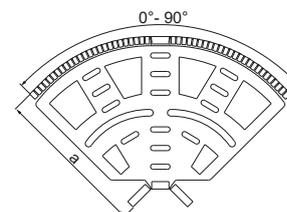
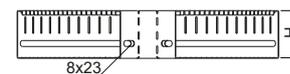
Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Vormontage
- Erstellung von Bogen aus Gitterrinnen
- Verstärkung der Verbindung mit einer Schraube möglich
- Einstellung des Innenradius des Bogens möglich



Winkel einstellbar **KKRPS...H60** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,0 mm				
KKRPSJ100H60	940461	102	0,32	1
KKRPSJ200H60	940462	204	0,58	1
KKRPSJ300H60	940463	304	0,77	1
Materialstärke = 1,2 mm				
KKRPSD400H60	940464	404	1,24	1
KKRPSD500H60	940465	504	1,72	1
KKRPSD600H60	940466	604	2,23	1

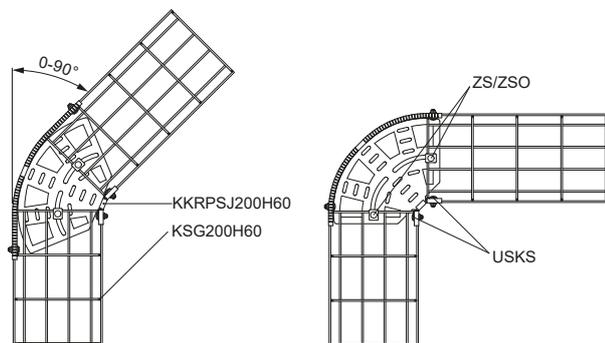


Anwendung:

Stufenlose Winkeleinstellung für die Verlegung der Kabeltrasse im Bereich von 0–90°.

Zusätzliche Informationen:

- Montage von Gitterrinnen innerhalb eines Formteiles mit USKS Schraubklemmen



Winkel 90°, horizontal **KKSZ...H35** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm				
KKSZ50H35	982216	50	0,38	1
KKSZ100H35	982217	100	0,65	1
KKSZ200H35	982218	200	1,05	1
KKSZ300H35	982219	300	1,40	1



Anwendung:

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

Zusätzliche Informationen:

- Durch den Einsatz eines Schnappverbinders in Formstücken wird die Erstmontage der installierten Kabeltrasse deutlich beschleunigt
- bei Breiten von mehr als 200 mm sind folgende Komponenten für die Verbindung von Formteilen und Gitterrinnen zu verwenden: UDKS (seitliche Verstärkung des Schnappverbinders) USSN/USSO (Verbindung des Formteilbodens mit Kabelrinne)

Winkel 90°, horizontal

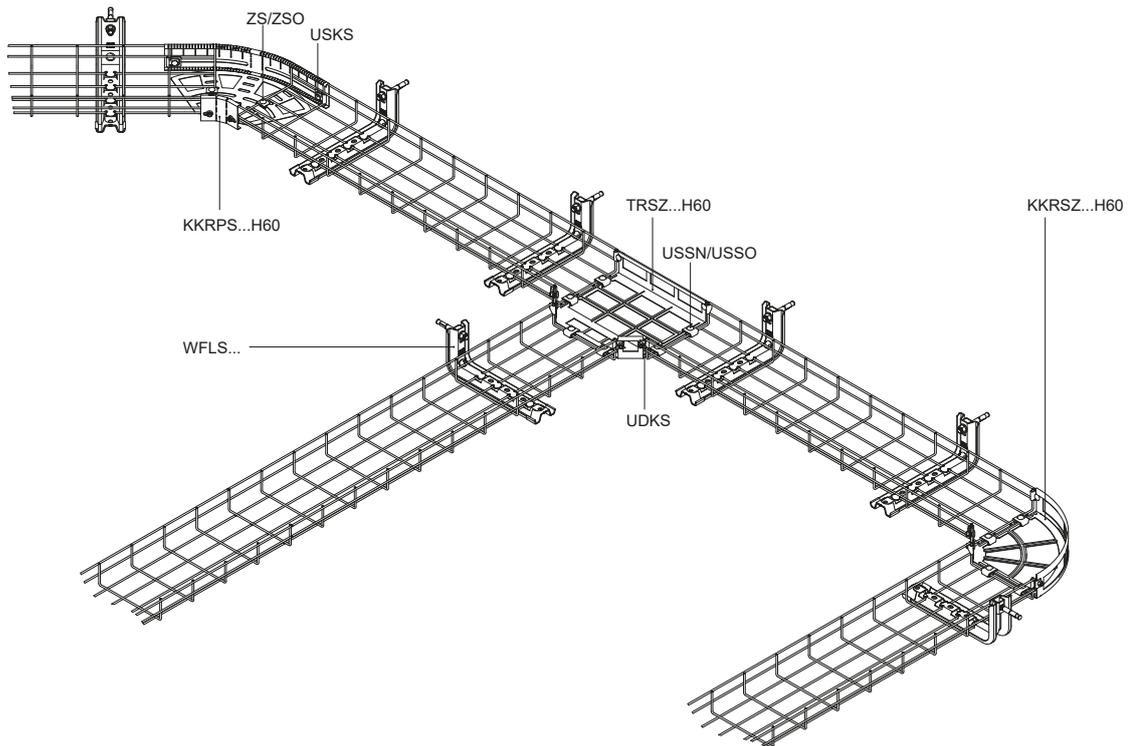
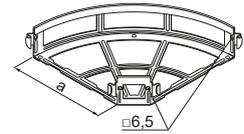
KKSZ...H60

Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	------------------	-----------------------	-----------

Materialstärke = 1,5 mm

KKSZ60H60	982106	60	0,60	1
KKSZ100H60	982110	100	0,90	1
KKSZ150H60	982115	150	1,30	1
KKSZ200H60	982120	200	1,60	1
KKSZ300H60	982130	300	2,40	1
KKSZ400H60	972141	400	3,47	1
KKSZ500H60	982150	500	4,70	1
KKSZ600H60	982160	600	6,10	1



Winkel 90°, horizontal

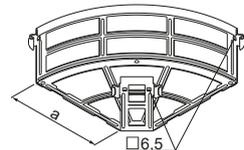
KKSZ...H110

Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	------------------	-----------------------	-----------

Materialstärke = 1,5 mm

KKSZ100H110	930300	100	1,60	1
KKSZ200H110	930320	200	2,20	1
KKSZ300H110	930330	300	3,00	1
KKSZ400H110	930340	400	4,10	1
KKSZ500H110	930350	500	5,30	1
KKSZ600H110	930360	600	6,70	1



Anwendung:

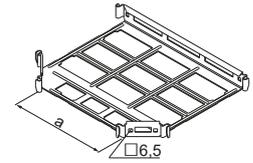
Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

Zusätzliche Informationen:

- Durch den Einsatz eines Schnappverbinders in Formstücken wird die Erstmontage der installierten Kabeltrasse deutlich beschleunigt
- bei Breiten von mehr als 200 mm sind folgende Komponenten für die Verbindung von Formteilen und Gitterrinnen zu verwenden: UDKS (seitliche Verstärkung des Schnappverbinders) USSN/USSO (Verbindung des Formteilbodens mit Kabelrinne)

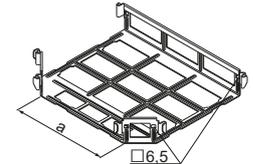
T-Stück **TKSZ...H35** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm				
TKSZ50H35	982220	50	0,45	1
TKSZ100H35	982221	100	0,85	1
TKSZ200H35	982222	200	1,60	1
TKSZ300H35	982223	300	2,30	1



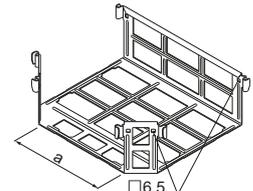
T-Stück **TKSZ...H60** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm				
TKSZ60H60	981106	60	0,70	1
TKSZ100H60	981110	100	1,20	1
TKSZ150H60	981115	150	1,80	1
TKSZ200H60	981120	200	2,00	1
TKSZ300H60	981130	300	3,20	1
TKSZ400H60	981140	400	4,50	1
TKSZ500H60	981150	500	6,10	1
TKSZ600H60	981160	600	7,96	1



T-Stück **TKSZ...H110** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm				
TKSZ100H110	940410	100	2,00	1
TKSZ200H110	940420	200	2,50	1
TKSZ300H110	940430	300	3,70	1
TKSZ400H110	940440	400	5,10	1
TKSZ500H110	940450	500	6,80	1
TKSZ600H110	940460	600	8,70	1



Anwendung:

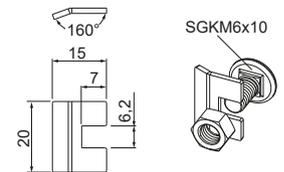
Abzweigung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- Durch den Einsatz eines Schnappverbinders in Formstücken wird die Erstmontage der installierten Kabeltrasse deutlich beschleunigt
- bei Breiten von mehr als 200 mm sind folgende Komponenten für die Verbindung von Formteilen und Gitterrinnen zu verwenden: UDKS (seitliche Verstärkung des Schnappverbinders) USSN/USSO (Verbindung des Formteilbodens mit Kabelrinne)

Anpresshalter für Formteil **UDKS** Material: G Option: FP, E

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UDKS	901853	0,10	100

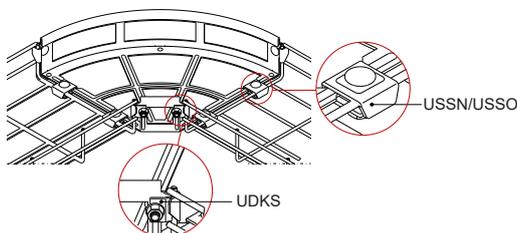


Anwendung:

Verstärkung der Schnappverbindung zwischen einer Kabelrinne und einem Formteil bei Breiten von über 200 mm.

Zusätzliche Informationen:

- inkl. SGKM6x10 Schraube

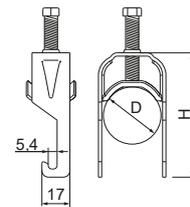


Kabelschelle

UKZ1/UKZO1...

Material: FP Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß D _{min} /D _{max} /H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UKZ1/UKZO1/8-12	400980	8/12/42	0,03	100
UKZ1/UKZO1/12-16	400990	12/16/46	0,03	100
UKZ1/UKZO1/16-22	400900	16/22/62	0,04	100
UKZ1/UKZO1/22-28	401000	22/28/69	0,06	100
UKZ1/UKZO1/28-34	401100	28/34/76	0,07	100
UKZ1/UKZO1/34-40	401200	34/40/82	0,08	100
UKZ1/UKZO1/40-46	401300	40/46/91	0,09	100
UKZ1/UKZO1/46-52	401400	46/52/102	0,10	100
UKZ1/UKZO1/52-58	401601	52/58/107	0,11	100
UKZ1/UKZO1/58-64	401500	58/64/111	0,12	100
UKZ1/UKZO1/64-70	401501	64/70/117	0,13	100



Anwendung:

Kabelbefestigung an Kabelleitern vom Typ DK..., Gitterrinnen vom Typ KDS..., KSG..., KCS..., Weitspannkabelrinnen vom Typ KSP..., KSC..., KST sowie U-Profilen vom Typ CMS...41H21

Zusätzliche Informationen:

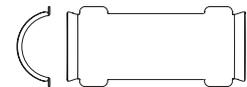
- Die Verwendung von RO1 Gegenwanne empfehlenswert
- Die Verwendung von SUK... Kabeltrennern empfehlenswert

Gegenwanne

RO1...

Material: FP Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Für den Einsatz für	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
RO1/16-22	801500	UK1/UKO1/16-22; UKZ1/UKZO1/16-22	0,02	100
RO1/22-28	801600	UK1/UKO1/22-28; UKZ1/UKZO1/22-28	0,02	100
RO1/28-34	801700	UK1/UKO1/28-34; UKZ1/UKZO1/28-34	0,03	100
RO1/34-40	801800	UK1/UKO1/34-40; UKZ1/UKZO1/34-40	0,03	100
RO1/40-46	801900	UK1/UKO1/40-46; UKZ1/UKZO1/40-46	0,03	100
RO1/46-52	802000	UK1/UKO1/46-52; UKZ1/UKZO1/46-52	0,04	100
RO1/52-58	802201	UK1/UKO1/52-58; UKZ1/UKZO1/52-58	0,04	100
RO1/58-64	802100	UK1/UKO1/58-64; UKZ1/UKZO1/58-64	0,05	100
RO1/64-70	802300	UK1/UKO1/64-70; UKZ1/UKZO1/64-70	0,05	100

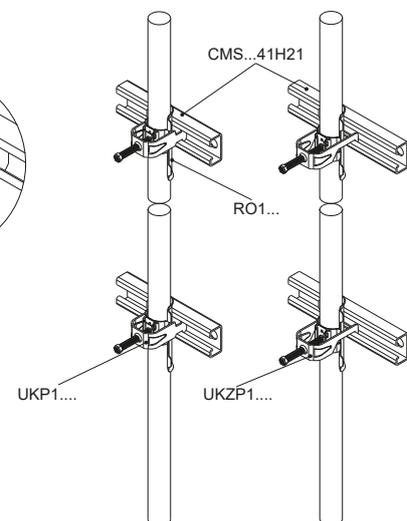
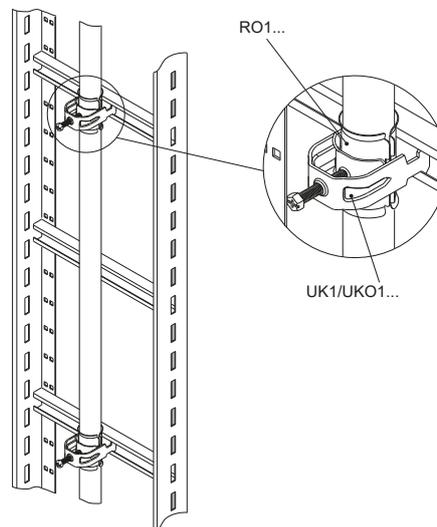
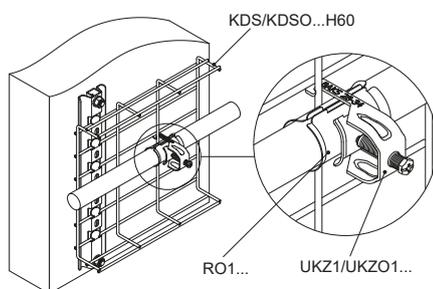


Anwendung:

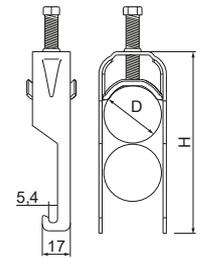
Zusätzlicher Kabelschutz.

Zusätzliche Informationen:

- Es ist ratsam, bei der Kabelbefestigung mittels Kabelschelle vom Typ UKZ1... mindestens eine Schutzrinne zu verwenden von der Gitterrinnenseite
- Es ist ratsam, bei der Kabelbefestigung mittels Kabelschelle vom Typ UK1... oder UKZ1... mindestens eine Schutzrinne zu verwenden von Sprossen bei Kabelleitern



Kabelschelle	UKZ2...	Material: FP Option: E		
Symbol	Art.-Nr.	Maß $D_{\min}/D_{\max}/H$ [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UKZ2/8-12	401551	8/12/74	0,05	100
UKZ2/12-16	401552	12/16/78	0,05	100
UKZ2/16-22	401600	16/22/84	0,06	100
UKZ2/22-28	401700	22/28/97	0,09	100
UKZ2/28-34	401800	28/34/110	0,10	100
UKZ2/34-40	401900	34/40/125	0,12	100
UKZ2/40-46	402000	40/46/137	0,13	50
UKZ2/46-52	402100	46/52/154	0,15	50
UKZ2/52-58	402301	52/58/165	0,16	50
UKZ2/58-64	402200	58/64/175	0,17	50
UKZ2/64-70	402201	64/70/181	0,18	50



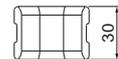
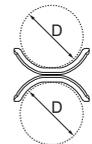
Anwendung:

Kabelbefestigung an Kabelleitern vom Typ DK..., Gitterrinnen vom Typ KDS..., KSG..., KCS..., Weitspannkabelrinnen vom Typ KSP..., KSC..., KST... sowie U-Profilen vom Typ CMS...41H21

Zusätzliche Informationen:

- Die Verwendung von RO1 Gegenwanne empfehlenswert
- Die Verwendung von SUK... Kabeltrennern empfehlenswert

Kabeltrenner	SUK2...	Material: FP Option: E		
Symbol	Art.-Nr.	Maß D_{\min}/D_{\max} [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
SUK2/8-12	801448	8/12	0,01	100
SUK2/12-16	801449	12/16	0,02	100
SUK2/16-22	801501	16/22	0,02	100
SUK2/22-28	801601	22/28	0,02	100
SUK2/28-34	801701	28/34	0,03	100
SUK2/34-40	801801	34/40	0,03	100
SUK2/40-46	802101	40/46	0,03	100
SUK2/46-52	802001	46/52	0,03	100
SUK2/52-58	802202	52/58	0,04	100
SUK2/58-64	802203	58/64	0,04	100
SUK2/64-70	802204	64/70	0,04	100



Anwendung:

Kabeltrennung die in Kabelschellen vom Typ UK/UKO2... und UKZ/UKZO2... befestigt sind

Zusätzliche Informationen:

- Sicherer Kabeldruck
- stabile Montage

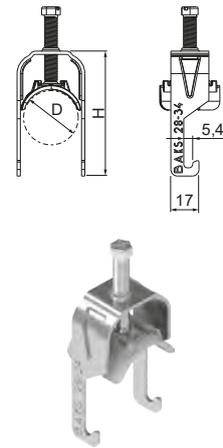
**Kabelschelle
mit Kunststoffdruckwanne**

UKZP1...

Material: FP Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß $D_{\min}/D_{\max}/H$ [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UKZP1/8-12	425865	8/12/42	0,03	150
UKZP1/12-16	425866	12/16/46	0,03	150
UKZP1/16-22	425867	16/22/62	0,04	150
UKZP1/22-28	425868	22/28/69	0,06	150
UKZP1/28-34	425869	28/34/76	0,07	100
UKZP1/34-40	425870	34/40/82	0,08	100
UKZP1/40-46	425871	40/46/91	0,09	100
UKZP1/46-52	425872	46/52/102	0,10	100
UKZP1/52-58	425873	52/58/107	0,11	100
UKZP1/58-64	425874	58/64/111	0,12	100
UKZP1/64-70	425875	58/64/117	0,13	100

N

**Anwendung:**

Kabelbefestigung an Kabelleitern vom Typ DK..., Gitterrinnen vom Typ KDS..., KSG..., KCS..., Weitspannkabelrinnen vom Typ KSP..., KSC..., KST... sowie U-Profilen vom Typ CMS...41H21

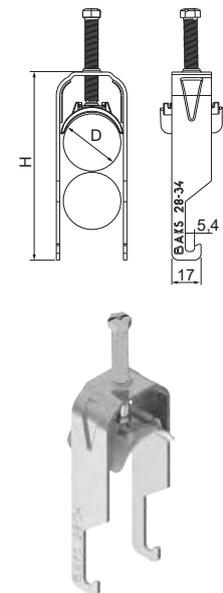
**Kabelschelle
mit Kunststoffdruckwanne**

UKZP2...

Material: FP Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß $D_{\min}/D_{\max}/H$ [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UKZP2/8-12	425876	8/12/74	0,05	100
UKZP2/12-16	425877	12/16/78	0,05	100
UKZP2/16-22	425878	16/22/84	0,06	100
UKZP2/22-28	425879	22/28/97	0,09	100
UKZP2/28-34	425880	28/34/110	0,10	100
UKZP2/34-40	425881	34/40/125	0,12	100
UKZP2/40-46	425882	40/46/137	0,13	50
UKZP2/46-52	425883	46/52/154	0,15	50
UKZP2/52-58	425884	52/58/165	0,16	50
UKZP2/58-64	425885	58/64/175	0,17	50
UKZP2/64-70	425886	64/70/181	0,18	50

N

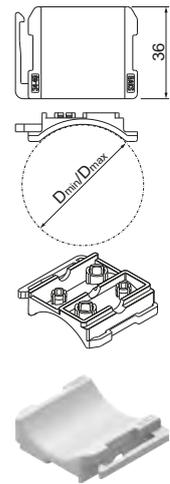
**Anwendung:**

Kabelbefestigung an Kabelleitern vom Typ DK..., Gitterrinnen vom Typ KDS..., KSG..., KCS..., Weitspannkabelrinnen vom Typ KSP..., KSC..., KST... sowie U-Profilen vom Typ CMS...41H21

Zusätzliche Informationen:

- Die Halterschale wurde aus Polyethylen hergestellt
- Die Verwendung von RO1 Gegenwanne empfehlenswert
- Die Verwendung von SUKP... Kabeltrennern wird empfohlen

Kabeltrenner	SUKP...	Material: PP			
Symbol	Art.-Nr.	Maß D_{min}/D_{max} [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	
SUKP/8-12	803250	8/12	0,02	100	 
SUKP/12-16	803251	12/16	0,02	100	
SUKP/16-22	803252	16/22	0,02	100	
SUKP/22-28	803253	22/28	0,02	100	
SUKP/28-34	803254	28/34	0,03	100	
SUKP/34-40	803255	34/40	0,03	100	
SUKP/40-46	803256	40/46	0,03	100	
SUKP/46-52	803257	46/52	0,03	100	
SUKP/52-58	803258	52/58	0,04	100	
SUKP/58-64	803259	58/64	0,04	100	
SUKP/64-70	803260	64/70	0,04	100	



Anwendung:

Kabeltrennung die in Kabelschellen vom Typ Typ UK... montiert werden

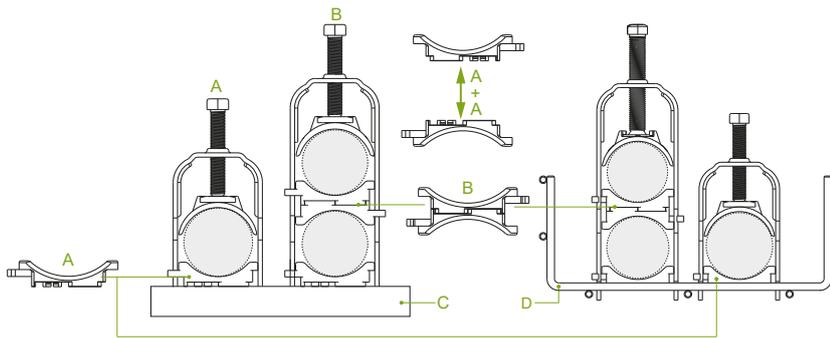
Zusätzliche Informationen:

- Kabelschutz vor Beschädigung, beim Andrücken an Tragelemente (z.B. Kabelleitersprossen oder Gitterrinnendrähte)
- Sicherer Kabeldruck
- stabile Montage
- Ästhetische Ausführung der Installation
- Günstiger Preis

Grundriss mit 2 Anwendungen des Kabeltrenners:

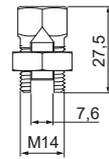
A - Trennung des Kabels von der Unterseite des Trägers (Sprosse der Kabelleiter - C, Weitspannkabelleiter - C, Weitspannkabelleiterinne, Gitterrinne - D)

B - Trennung zwischen den Kabeln durch zwei fest verbundene Elemente dank spezieller Schnappverbindung



Erdungshalter	UUS	Material: MOS	
Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]	E-90
UUS	903000	10	

Anwendung:
Erdung der Kabeltrasse und Befestigung eines Erdungsseils.

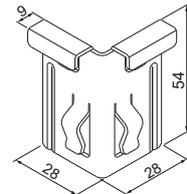
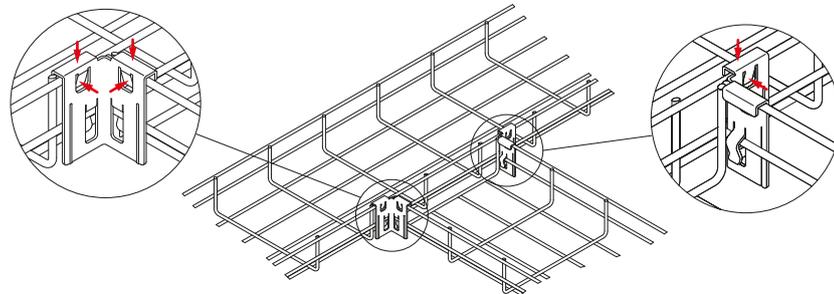


Winkelverbinder	LKSUCN	Material: S	Option: FP, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LKSUCN	910007	0,10	100

Anwendung:
Abzweigung einer Kabelrinne an einer beliebigen Stelle der Gitterrinne. Ist für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 und 110 mm geeignet.

Zusätzliche Informationen:

- Abzweigung einer Kabelrinne
- schnelle und sichere schraubenlose Montage an einer beliebigen Stelle einer Kabelrinne

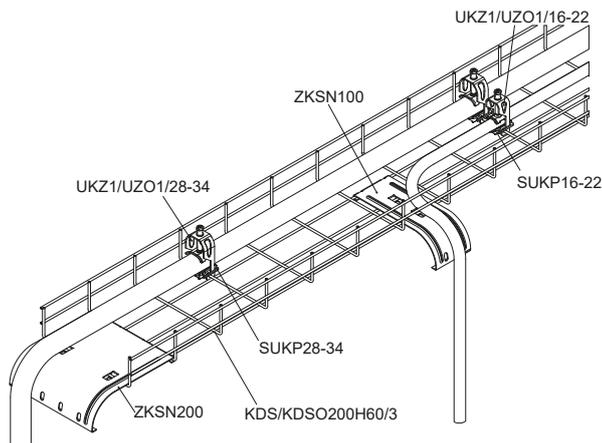
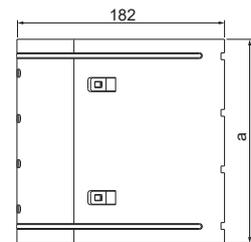


Auslass für Gitterrinne	ZKSN...	Material: S	Option: F, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm				
ZKSN60	902856	40	0,14	20
ZKSN100	902861	80	0,24	20
ZKSN200	902862	180	0,48	10
ZKSN300	902863	280	0,72	10
ZKSN400	902864	380	0,96	6
ZKSN500	902865	480	1,20	6
ZKSN600	902866	580	1,44	4

Anwendung:
Schutz der verlegten Kabel vor Beschädigung am Ende oder auf der Seite einer Gitterrinne.

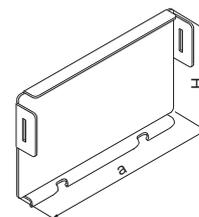
Zusätzliche Informationen:

- sanfter Kabelabgang von einer Gitterrinne
- schraubenlose Montage



Blende der Gitterrinne **ZKLS...H35** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZKLS35H35	930335	35/35	0,01	100
ZKLS50H35	930535	50/35	0,02	100
ZKLS100H35	931035	100/35	0,04	100
ZKLS200H35	932035	200/35	0,06	50
ZKLS300H35	933035	300/35	0,08	50



Blende der Gitterrinne **ZKLS...H60** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZKLS60H60	970660	60/60	0,03	100
ZKLS100H60	971060	100/60	0,05	100
ZKLS150H60	971560	150/60	0,08	100
ZKLS200H60	972060	200/60	0,11	100
ZKLS300H60	973060	300/60	0,16	100
ZKLS400H60	974060	400/60	0,21	100
ZKLS500H60	975060	500/60	0,27	100
ZKLS600H60	976060	600/60	0,32	100



Blende der Gitterrinne **ZKLS...H110** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZKLS100H110	921011	100/110	0,04	100
ZKLS150H110	921511	150/110	0,07	100
ZKLS200H110	922011	200/110	0,11	100
ZKLS300H110	923011	300/110	0,15	100
ZKLS400H110	924011	400/110	0,22	100
ZKLS500H110	925011	500/110	0,29	100
ZKLS600H110	926011	600/110	0,37	100



Anwendung:

Abschluss einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- edle Optik der Kabeltrasse
- schnelle und schraubenlose Montage

Universal-Klemmbügel

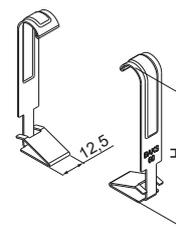
ZAPU...

Material: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	------------------	-----------------------	-----------

Materialstärke = 0,7 mm

ZAPUH35	146350	48	0,01	50
ZAPUH60	146000	72	0,01	50
ZAPUH110	146500	122	0,02	50

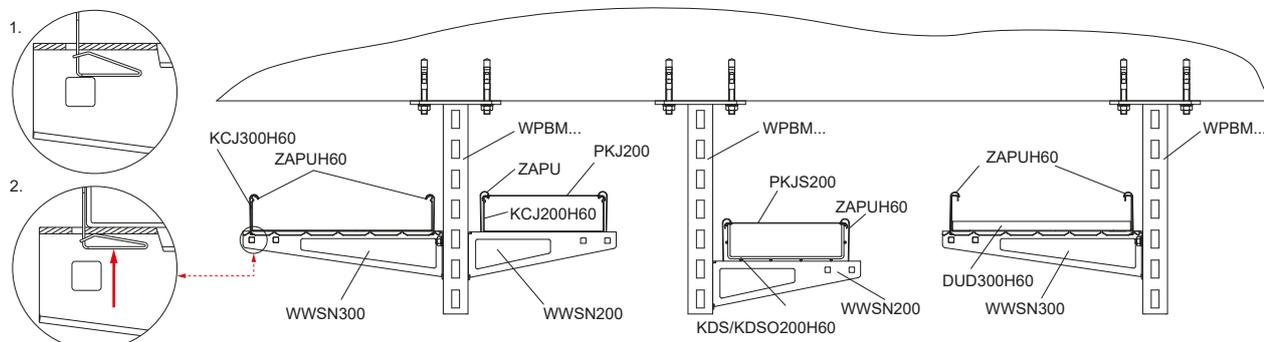


Anwendung:

Schraubenlose Montage von Kabelrinnen, Gitterrinnen und Kabelleitern am Ausleger vom Typ WWSN...

Zusätzliche Informationen:

- schnelle und stabile Montage
- für die schraubenlose Montage von Kabeltrassen auf Auslegern vom Typ WWSN... geeignet
- Montage von Kabeltrassen an anderen Auslegern nach dem Prinzip: Länge des Auslegers = Breite der Kabeltrasse + 50 mm oder 100 mm möglich
- für BAKS - Ausleger mit Lochungen mit einer Breite von 7–11 mm und einer Länge von mind. 18 mm geeignet (WWSR..., WWS/WWSO..., WZS..., WSZN..., WWB... oder WWBM...)
- Produkt aus aus Feder-Edelstahl
- [German]: pasuje do korytek siatkowych KDS... i KSG... z pokrywami z wyłączeniem szerokości 60 mm



Klemmbügel

ZAPUS...

Material: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	------------------	-----------------------	-----------

Materialstärke = 0,7 mm

ZAPUSH35	146611	47	0,01	50
ZAPUSH60	146612	69	0,01	50
ZAPUSH110	146613	119	0,02	50

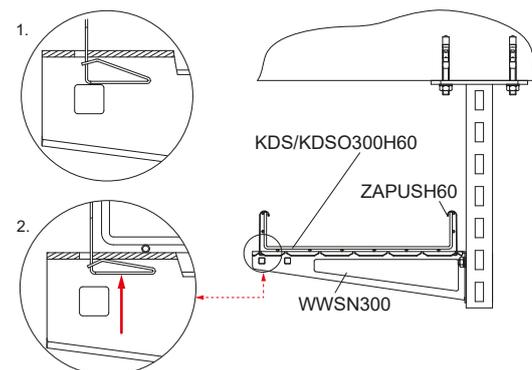


Anwendung:

Schraubenlose Montage der Gitterrinnen KDS... und KSG... ohne Deckel, ausgenommen Breite 60 mm, am WWSN...-Ausleger

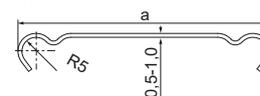
Zusätzliche Informationen:

- schnelle und stabile Montage
- für die schraubenlose Montage von Kabeltrassen auf Auslegern vom Typ WWSN... geeignet
- Montage von Kabeltrassen an anderen Auslegern nach dem Prinzip: Länge des Auslegers = Breite der Kabeltrasse + 50 mm oder 100 mm möglich
- für BAKS - Ausleger mit Lochungen mit einer Breite von 7–11 mm und einer Länge von mind. 18 mm geeignet (WWSR..., WWS/WWSO..., WZS..., WSZN..., WWB... oder WWBM...)
- Produkt aus aus Feder-Edelstahl



Gitterrinnendeckel PKRS... Material: S Option: E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
--------	----------	--------------	--------------------	---------



Materialstärke = 0,5 mm

PKRS50/3	900105	50/3000	0,22	60
PKRS60/3	900106	60/3000	0,28	60
PKRS100/3	900110	100/3000	0,45	60
PKRS150/3	900115	150/3000	0,67	30
PKRS200/3	900120	200/3000	0,86	30
PKRS300/3	900130	300/3000	1,25	30



Gitterrinnendeckel PKJS... Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
--------	----------	--------------	--------------------	---------



Materialstärke = 1,0 mm

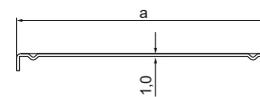
PKJS60/3	900406	60/3000	0,64	60
PKJS100/3	900410	100/3000	1,04	30
PKJS150/3	900415	150/3000	1,44	30
PKJS200/3	900420	200/3000	1,84	30
PKJS300/3	900430	300/3000	2,64	18
PKJS400/3	900440	400/3000	3,44	18
PKJS500/3	900450	500/3000	4,24	12
PKJS600/3	900460	600/3000	5,04	12

Zusätzliche Informationen:

- für den zusätzlichen Abrutschschutz des Deckels ist es ratsam, die Klemmbügel vom Typ ZPNNH80E2 zu verwenden

Deckel für Winkel 90°, horizontal PKKSZ... Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	------------	--------------------	-----------



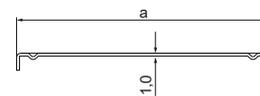
Materialstärke = 1,0 mm

PKKSZ50	982224	50	0,06	2
PKKSZ60	982225	60	0,07	2
PKKSZ100	982226	100	0,13	2
PKKSZ150	982227	150	0,24	2
PKKSZ200	982228	200	0,38	2
PKKSZ300	982229	300	0,74	2
PKKSZ400	982230	400	1,24	2
PKKSZ500	982231	500	1,85	2
PKKSZ600	982232	600	2,59	2



Deckel für T-Stück PTKSZ... Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St.	VPE [St.]
--------	----------	------------	---------------	-----------



Materialstärke = 1,0 mm

PTKSZ50	982233	50	0,09	2
PTKSZ60	982234	60	0,11	2
PTKSZ100	982235	100	0,20	2
PTKSZ150	982236	150	0,35	2
PTKSZ200	982237	200	0,54	2
PTKSZ300	982238	300	1,03	2
PTKSZ400	982239	400	1,68	2
PTKSZ500	982240	500	2,49	2
PTKSZ600	982241	600	3,45	2



Anwendung:

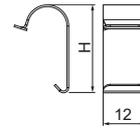
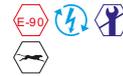
Kabelschutz vor mechanischer Beschädigung. Verbesserung der Optik einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

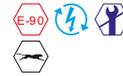
- für den zusätzlichen Abrutschschutz des Deckels ist es ratsam, die Klemmbügel vom Typ ZPNNH30E2 zu verwenden



Klemmbügel	ZPN...	Material: G	
Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	VPE [St.]
ZPNH30	135000	15	100
ZPNH80	185000	38	100



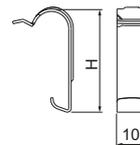
Klemmbügel	ZPN...F	Material: FP	
Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	VPE [St.]
ZPNH30F	135200	15	100
ZPNH80F	185200	38	100



Zusätzliche Informationen:

- Deckelbefestigung an gelochten Kabelrinnen oder Gitterrinnen
- Verfügbar nur, solange der Vorrat reicht
- Der Klemmbügel H30 sichert den Formteil-Deckel
- Der Klemmbügel H80 sichert den Kabelrinnen-Deckel

Klemmbügel	ZPNN...E2	Material: E2	
Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	VPE [St.]
ZPNNH30E2	140003	19	100
ZPNNH80E2	140008	40	100



Anwendung:

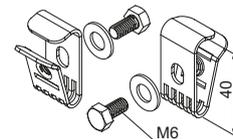
Deckelbefestigung.

Zusätzliche Informationen:

- Deckelbefestigung an gelochten Kabelrinnen oder Gitterrinnen
- Die Klemmbügel aus rostfreiem Stahl sind beständiger und sorgen für bessere Optik
- Modifizierte Haken passen besser zum Deckel
- Der Klemmbügel H30 sichert den Formteil-Deckel
- Der Klemmbügel H80 sichert den Kabelrinnen-Deckel
- Produkte aus Edelstahl vom Typ 1.4301 (304)



Klemmbügel	ZAPS	Material: G Option: FP	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZAPS	170900	0,06	100

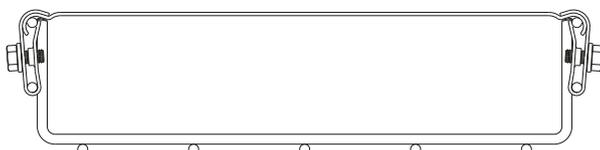


Anwendung:

Deckelbefestigung.

Zusätzliche Informationen:

- stabile Sicherung des Deckels gegen Abrutschen von der vertikal, waagrecht und an der Decke befestigten Gitterrinne
- einfache Montage



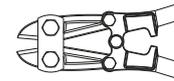
Giterrinnenschere

NKS

Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]
NKS	700150	1

Anwendung:

Schneiden von Giterrinnen.



Akkuhydraulische Giterrinnenschere

NAKS

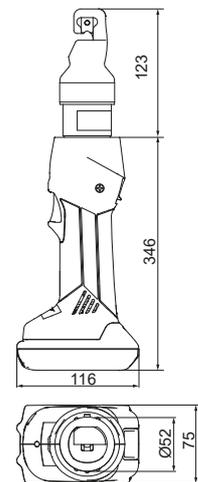
Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]
NAKS	700160	1

Anwendung:

Batteriebetriebenes Gerät zum Schneiden von Giterrinnen, mit dem die Edelstahl-Kabelrinnen mit einer Dicke von bis zu 6 mm schnell und sauber geschnitten werden können.

Zusätzliche Informationen:

- offener Drehschneidkopf
- Elektronische Kontrolle und Überwachung des Schnittvorgangs
- Einhandbedienung zur Kontrolle der Funktionen sämtlicher Werkzeuge
- ergonomisches 2-teiliges Gehäuse mit weichen Haltern für bequeme und sichere Einhandbedienung
- ausgeglichener Schwerpunkt für einfache und problemlose Handhabung
- LED-Hintergrundbeleuchtung für die Arbeitsplatzbeleuchtung
- 18-Volt-Lithium-Ionen-Batterien mit hoher Kapazität und extrem kurzen Ladezeiten
- leistungsstarke Motoren mit maximaler Arbeitsgeschwindigkeit
- schneller Motorstopp zur besseren Betriebssicherheit einer Anlage
- automatischer Messerrückzug nach der Beendigung des Schnittvorgangs
- manueller Messerrückzug auf Anfrage
- multifunktionale LED-Beleuchtung zur Anzeige von Wartung und Batteriestand
- Umweltfreundliches Hydrauliköl schnell biologisch abbaubar
- SPEZIFIKATION: max. Schnittdurchmesser Ø 6 mm Schnittkraft 24 kN Schnittzeit < 1 s Anzahl der Schnitte ca. 300 für Ø 6 mm, Batteriespannung 18 V Kapazität der Batterie 1,5 Ah Ladezeit 15 min Gewicht, zusammen mit Batterie 1,9 kg Umgebungstemperatur von -10° bis +40°



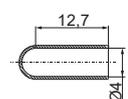
Schutzkappe

NOS

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
NOS	900013	0,01	100

Anwendung:

Schutz vor scharfen Kanten nach dem Zuschneiden des Kabelrinnendrahtes auf gewünschte Länge.



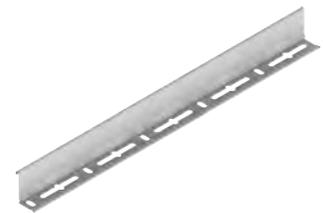
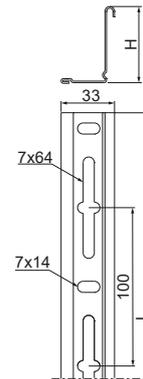
Trennsteg	PG...N	Material: S	Option: F, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß H/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St./m]	Alternative
Materialstärke = 0,7 mm					
PGL50/3N	150409	47/3000	0,48	10/30	
PGL100/3N	110209	97/3000	0,78	10/30	PGJ100/3N
Materialstärke = 1,0 mm					
PGJ100/3N	110409	97/3000	1,07	10/30	

Anwendung:

Längsteilung der Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- Der Trennsteg vom Typ PGL50/3 ist für die Gitterrinnen H60 geeignet
- Die Trennstege vom Typ PGL100/3 und PGJ100/3N sind für die Gitterrinnen H110 geeignet



Schutzkappe für Trennsteg (Set) NOPK...	Material: PE		
Symbol	Art.-Nr.	VPE [Set]	
NOPK50	450050	100	
NOPK100	450100	100	

Anwendung:

Schutz der scharfen Kanten.

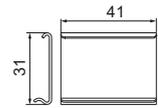
Zusätzliche Informationen:

- Schutz des Monteurs vor Beschädigung an Stahlkanten
- Kabelschutz beim Ziehen.
- Verbesserung der Optik



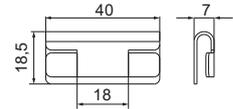
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LPD	192000	0,01	100

Anwendung:
Anpassung der Unterkanten der zusammengesetzten Trennsteg. Kabelschutz vor Beschädigung beim Verlegen und Ziehen.



Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LPG	191000	0,01	100

Anwendung:
Anpassung der Oberkanten der zusammengesetzten Trennwände. Kabelschutz vor Beschädigung beim Verlegen und Ziehen.

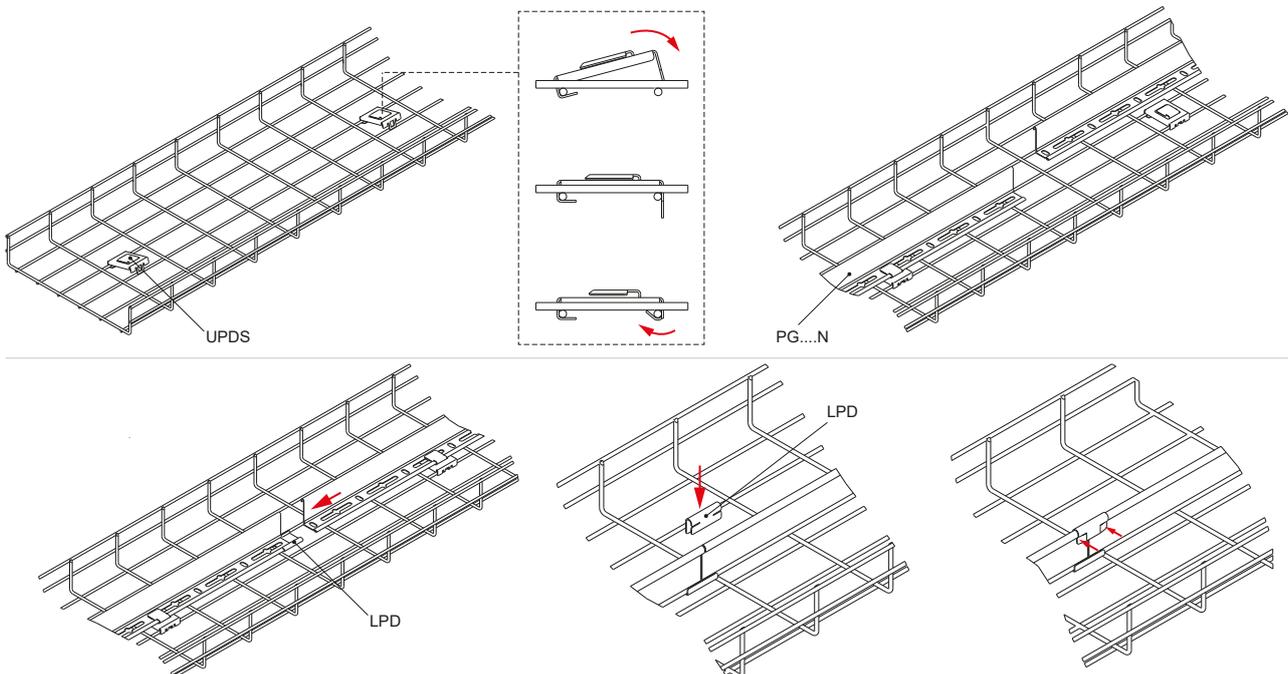
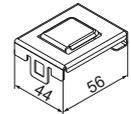


Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UPDS	902220	0,02	100

Anwendung:
Schraubenlose Verbindung eines Trennstegs mit allen Typen von BAKS-Gitterrinnen.

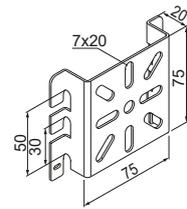
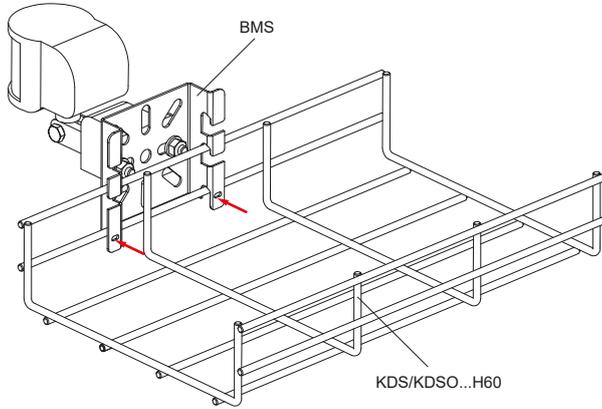
Zusätzliche Informationen:

- schnelle und einfache Montage und Demontage
- für alle BAKS-Gitterrinnen
- Montage ohne Einsatz von Werkzeugen

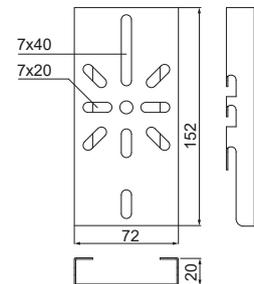
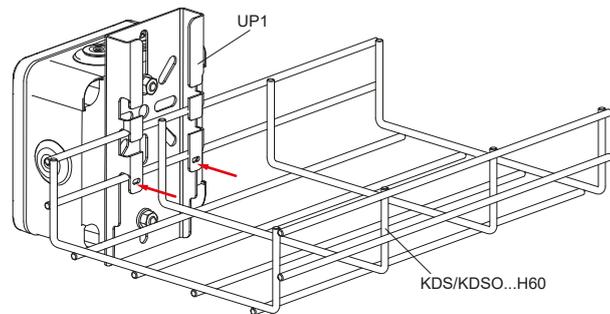


Montageblech	BMS	Material: G	Option: FP, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
BMS	902500	0,09	50

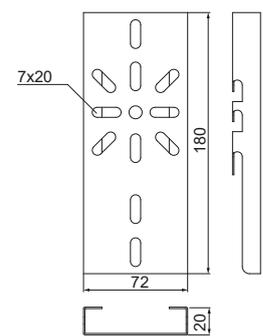
Anwendung:
Befestigung von Dosen an Gitterrinnen.



Dosenhalter	UP1	Material: S	Option: F, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UP1	951000	0,16	20



Dosenhalter	UP2	Material: S	Option: F, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UP2	952000	0,20	20



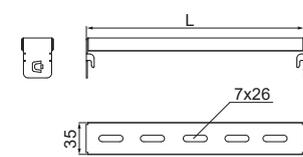
Anwendung:

Befestigung von Installationsdosen an Giterrinnen.

Zusätzliche Informationen:

- für die Montage einer Installationsdose am Halter ist eine Schraube vom Typ SGKM6x12 oder SGM6x12 zu verwenden

Dosenhalter	UPP...	Material: S	Option: F, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UPP100	952100	105	0,13	20
UPP200	952200	205	0,23	20
UPP300	952300	305	0,31	10
UPP400	952400	405	0,39	10
UPP500	952500	505	0,47	10
UPP600	952600	605	0,56	10

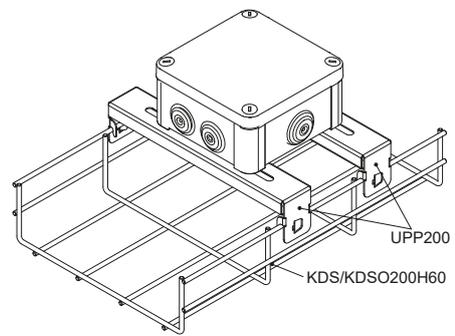


Anwendung:

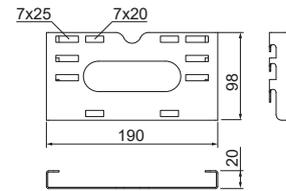
Befestigung von Installationsdosen an Giterrinnen. Der Halter ist für den Anschluss- und Installationsdosen vom Typ PMO1, PMO2, PMPO und PMKO geeignet.

Zusätzliche Informationen:

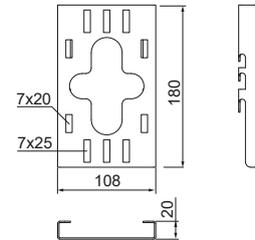
- schraubenlose Montage an einer Gitterrinne
- für die Montage einer Installationsdose am Halter ist eine Schraube vom Typ SGKM6x12 oder SGM6x12 zu verwenden



Dosenhalter	UPSUN	Material: S	Option: F, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm			
UPSUN	951001	0,18	10



Dosenhalter	UPSUPN	Material: S	Option: F, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm			
UPSUPN	951002	0,21	10



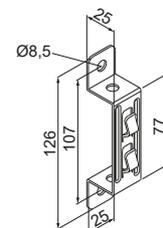
Anwendung:

Befestigung von Installationsdosen an Gitterrinnen. Der Halter ist für den Anschluss- und Installationsdosen vom Typ PMO1, PMO2, PMPO und PMKO geeignet.

Zusätzliche Informationen:

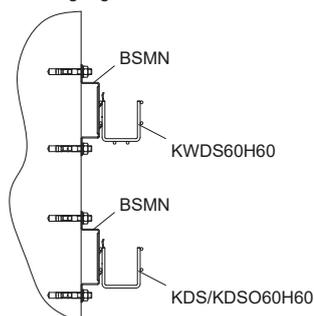
- schraubenlose Montage an einer Gitterrinne
- für die Montage einer Installationsdose am Halter ist eine Schraube vom Typ SGK6x12 oder SGM6x12 zu verwenden

Seitenhalter	BSMN	Material: G	Option: FP, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
BSMN	902803	0,10	100



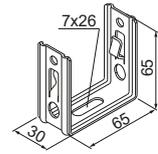
Anwendung:

Aufhängung von Gitterrinnen.



Wandhalter **USKN** Material: G Option: FP, E, L

Symbol Art.-Nr. Gewicht 1 St. [kg] VPE [St.]



Materialstärke = 1,5 mm

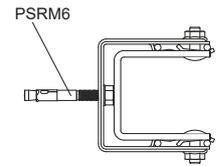
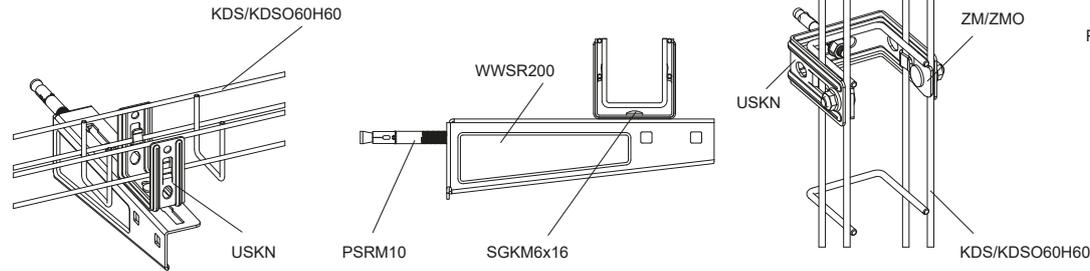
USKN	900404	0,10	100
------	--------	------	-----

Anwendung:

Montage von Giterrinnen vom Typ KDS/KDSO..., KSG... und KDSZ... mit einer Breite von 60 mm an Standard-Auslegern und auch direkt an der Wand und am Untergrund.

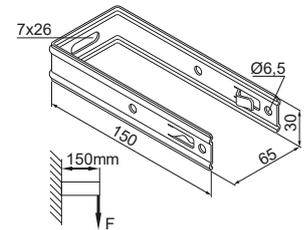
Zusätzliche Informationen:

- Verstärkung der Schraubenklemme vom Typ ZS/ZSO
- Montage von Giterrinnen an der Wand in vertikaler oder horizontaler Lage möglich
- Montage von Giterrinnen an Auslegern und U-Profilen



Giterrinnenhalter **USKH100N** Material: G Option: FP, E, L

Symbol Art.-Nr. Gewicht 1 St. [kg] Höchstlast F_{max} [kN] VPE [St.]



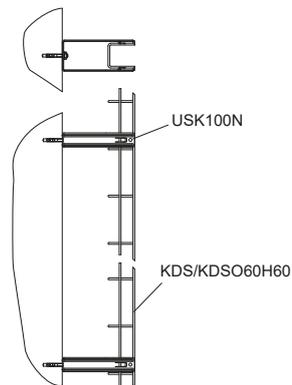
USKH100N	900336	0,20	0,30	50
----------	--------	------	------	----

Anwendung:

Montage von Giterrinnen vom Typ KDS/KDSO..., KSG... und KDSZ... mit einer Breite von 60 mm an Standard-Auslegern und auch direkt an der Wand und am Untergrund.

Zusätzliche Informationen:

- Verstärkung der Schraubenklemme vom Typ ZS/ZSO
- Montage von Giterrinnen an der Wand in vertikaler oder horizontaler Lage möglich
- Montage von Giterrinnen an Auslegern und U-Profilen



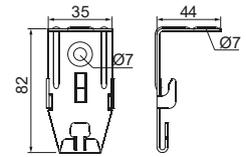


Decken-/ Wandhalter

WKS/WKSO60

Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	Höchstlast F_{max} [kN]	VPE [St.]
Materialstärke = 2,0 mm				
WKS/WKSO60	971100	0,04	0,05	50

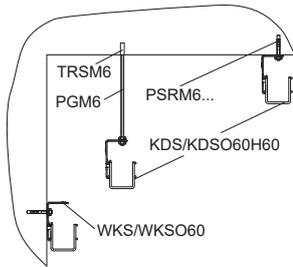


Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen an der Wand oder am Untergrund.

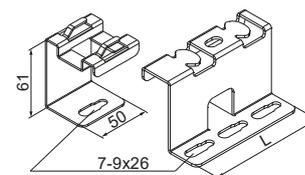
Zusätzliche Informationen:

- direkte Montage an der Decke oder unter Einsatz eines PGM6... Gewindestabes
- Es wird für die Montage der Kabelrinnen vom Typ KDSZ60H60/3 und KDS/KDSO60H60/3 empfohlen



Wand- und Bodenhalter **WPS...** Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WPS60	901910	50	0,09	50
WPS100	901920	100	0,16	50
WPS200	901930	200	0,32	50

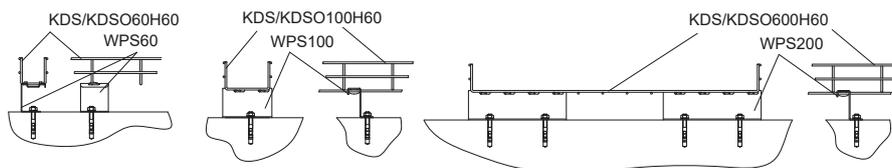


Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen am Boden.

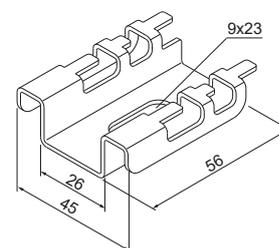
Zusätzliche Informationen:

- Der Wand- und Bodenhalter vom Typ WPS60 ist für Gitterrinnen mit einer Breite von 50 mm und 60 mm geeignet
- Der Wand- und Bodenhalter vom Typ WPS100 und WPS200 sind für Gitterrinnen in sonstigen Breiten geeignet



Wand- und Bodenhalter **WPSS60N** Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WPSS60N	902911	0,06	50



Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen an der Wand oder am Untergrund.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Ausleger
- [German]: montaż do sufitu, podłogi lub ściany za pomocą jednej śruby
- [German]: krótki czas montażu

Belastungstabelle für die WPSS60N-Universalhalterung in Abhängigkeit vom Kabelrinnentyp **T** und der Montageart **M**

T ▼	M ▶	M1	M2	M3	M4	M5	M1	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		



Wand- und Bodenhalter

WPSS...

Material: S Option: FP, E, L

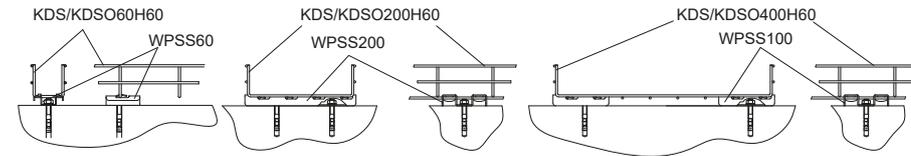
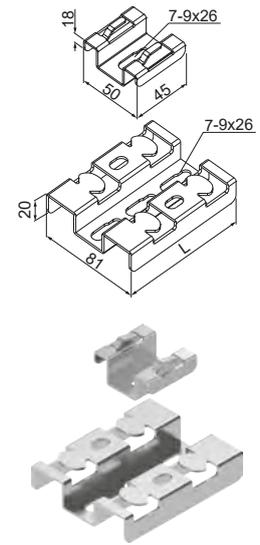
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WPSS60	* 902910	45	0,06	50
WPSS100	902920	100	0,18	50
WPSS200	902930	200	0,34	50

Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen an der Wand oder am Untergrund.

Zusätzliche Informationen:

- [German]: * - produkt dostępny do końca 2023 r. zastępowany jest wspornikiem WPSS60N
- Der Wand- und Bodenhalter vom Typ WPSS60 ist für Gitterrinnen mit einer Breite von 50 mm und 60 mm geeignet.
- Der Wand- und Bodenhalter vom Typ WPSS100 und WPSS200 sind für Gitterrinnen in sonstigen Breiten geeignet



Wandhalter

USKM35

Material: S Option: FP, E, L

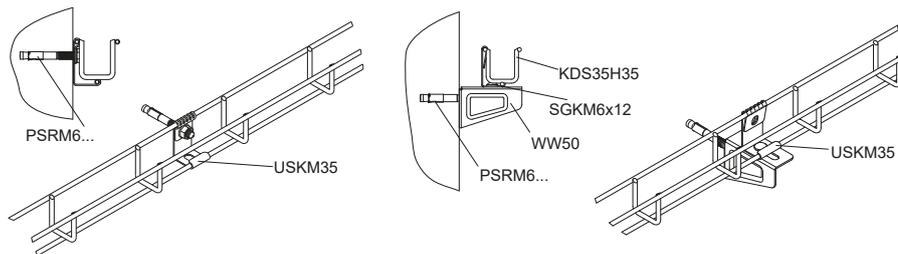
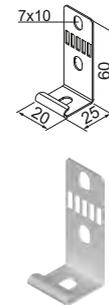
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
USKM35	910800	0,01	100	PLS

Anwendung:

Montage von Gitterrinnen mit einer Breite von 35 mm an Standard-Auslegern und direkt an der Wand.

Zusätzliche Informationen:

- Montage von Gitterrinnen 35H35 an der Wand in vertikaler oder horizontaler Ebene möglich
- Montage von Gitterrinnen an Auslegern und U-Profilen

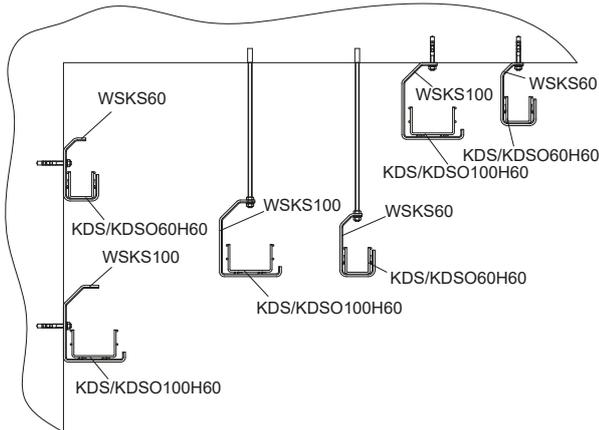
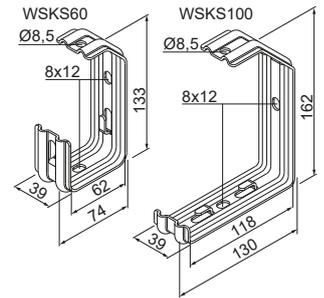


Deckenhalter WSKS... Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F _{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm				
WSKS60	903500	0,30	0,19	100
WSKS100	903600	0,20	0,24	50

Zusätzliche Informationen:

- schnelle Montage an Decken direkt und unter Einsatz eines Gewindestabes
- Der Aufhängebügel WSKS60 ist für Gitterrinnen mit einer Breite von 60 mm geeignet ausgenommen KGS60H60 und KCS60H60
- Der Aufhängebügel WSKS100 ist für Gitterrinnen mit einer Breite von 100 mm geeignet.



Draht-Deckenhänger WSKD... Material: G Option: FP, E, L

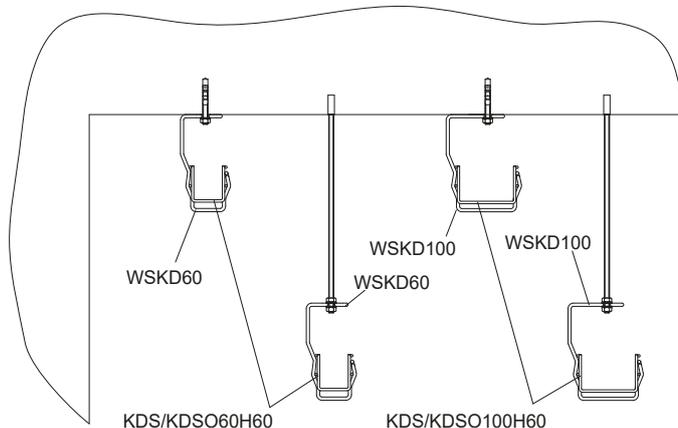
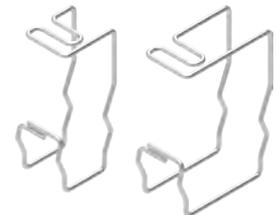
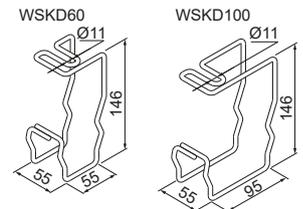
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F _{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WSKD60	904500	0,24	0,06	100
WSKD100	904600	0,21	0,08	50

Anwendung:

Aufhängung von Gitterrinnen an der Decke. Montage von Gitterrinnen mit einer Breite von 60 und 100 mm.

Zusätzliche Informationen:

- schnelle und schraubenlose Montage einer Gitterrinne
- schnelle Montage an Decken direkt und unter Einsatz eines Gewindestabes
- Die Aufhängebügel sind für Kabelrinnen mit einer Höhe von 60 mm geeignet



Draht-Gitterrinnenhalter **USKD** Material: G Option: FP, E, L

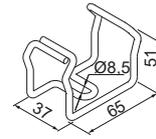
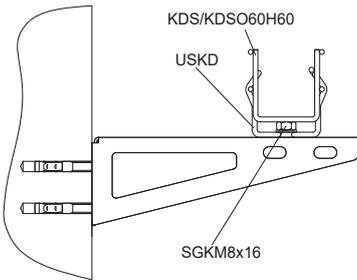
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	Höchstlast F_{max} [kN]	VPE [St.]
USKD	901400	0,04	0,30	100

Anwendung:

Montage von Gitterrinnen mit einer Breite von 60 mm an Standard-Auslegern und direkt an der Wand und am Untergrund.

Zusätzliche Informationen:

- schnelle und schraubenlose Montage einer Gitterrinne
- Montage von Gitterrinnen an der Wand oder Decke möglich
- Montage von Gitterrinnen an Auslegern und U-Profilen


Aufhängebügel **WD...** Material: G Option: FP, E, L

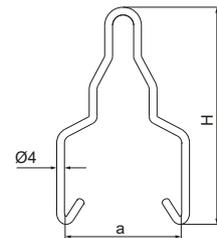
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WD40	900000	40/127	0,90	0,03	100
WD50	910000	50/127	0,90	0,03	100
WD60	920000	60/115	0,55	0,03	100
WD100	940000	100/130	0,40	0,03	100

Anwendung:

Aufhängung von Kabelrinnen und Profilen

Zusätzliche Informationen:

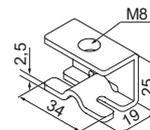
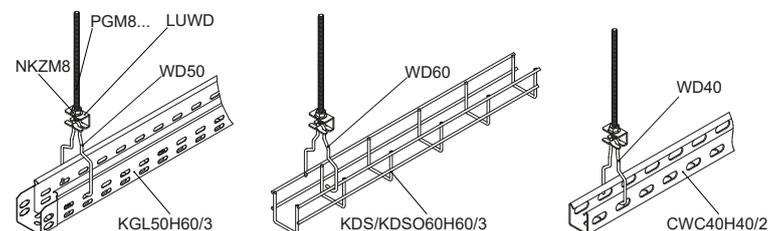
- Der Aufhängebügel vom Typ WD40 ist für U-Profile mit einer Breite von 40 und 41 mm geeignet
- Der Aufhängebügel vom Typ WD50 ist für Kabelrinnen und U-Profile mit einer Breite von 50 mm geeignet
- Der Aufhängebügel vom Typ WD60 ist für Gitterrinnen mit einer Breite von 60 mm geeignet.
- Der Aufhängebügel vom Typ WD100 ist für Kabelrinnen, Gitterrinnen und U-Profile mit einer Breite von 100 mm geeignet


Versteifungsverbinder **LUWD** Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
LUWD	920100	0,55	0,03	100

Anwendung:

Ermöglicht die Montage eines Aufhängebügels vom Typ WD... mit einem Gewindestab an der Decke. Dieser Verbinder gewährleistet eine steife Verbindung zwischen einem Stab und einem Aufhängebügel.



Schutzkappe für Gewindestab NOP...

Material: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
NOP50	160555	8-10/50	0,01	100
NOP100	160105	8-10/100	0,01	100
NOP150	160155	8-10/150	0,01	100
NOP1000	161105	8-10/1000	0,09	10



Anwendung:

Kabelschutz beim Ziehen.

Zusätzliche Informationen:

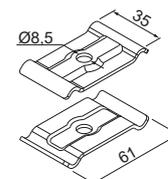
- Die Verwendung einer Schutzkappe erleichtert das Ziehen der Kabel und verhindert die Beschädigung ihrer Isolierung.

Klemmschelle ZSW

ZSW

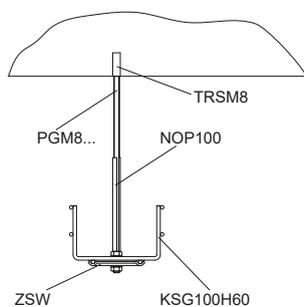
Material: G Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZSW	902200	0,04	100



Anwendung:

Aufhängung von Giterrinnen mit einer Breite von 100–200 mm.



Halter für Montageprofil UPM

UPM

Material: FP Option: E, L

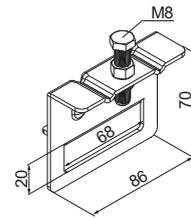
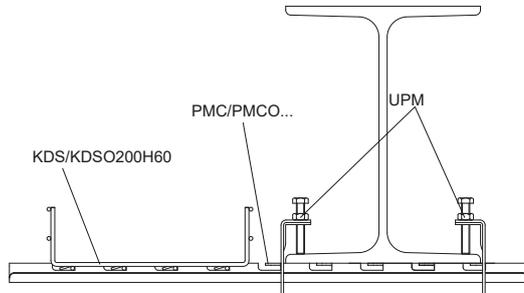
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [St.]
UPM	911000	0,15	0,30	50

Anwendung:

Befestigung von Kabeltrassen an Stahlkonstruktionen aus I-Trägern.

Zusätzliche Informationen:

- Der Halter ist für U-Profile vom Typ PM und PMC/PMCO... geeignet

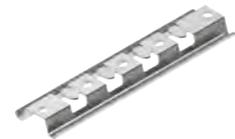
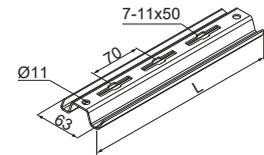


Montageprofil PMC/PMCO...

PMC/PMCO...

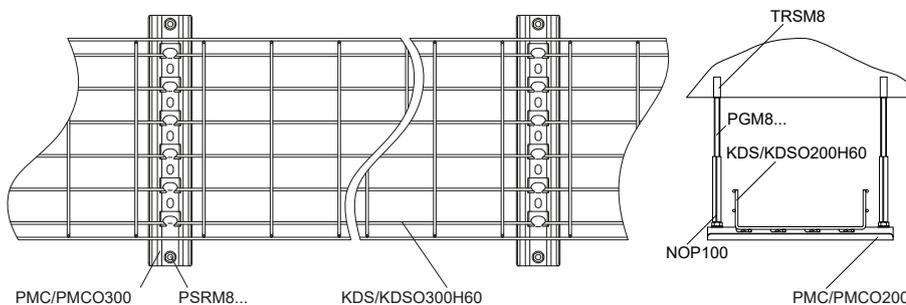
Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 2,0 mm				
PMC/PMCO100	900910	173	0,30	50
PMC/PMCO150	900915	223	0,36	50
PMC/PMCO200	900920	273	0,43	50
PMC/PMCO300	900930	373	0,58	20
PMC/PMCO400	900940	473	0,72	20
PMC/PMCO500	900950	573	0,85	20
PMC/PMCO600	900960	673	0,98	20
PMC1000	901911	1000	1,70	8
PMC2000	901922	2000	3,40	8
PMC3000	901933	3000	5,10	8



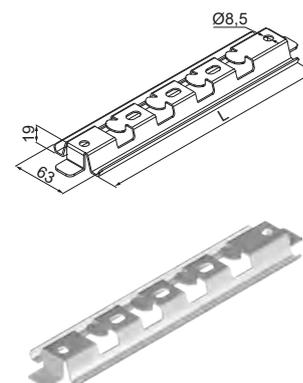
Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Profil
- Aufhängung von Gitterrinnen an der Decke unter Einsatz von Gewindestäben vom Typ PGM8...



Montageprofil **PMCN...** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PMCN100	900911	173	0,30	50
PMCN200	900921	273	0,43	50
PMCN300	900931	373	0,58	20
PMCN400	900941	473	0,72	20
PMCN500	900951	573	0,85	20
PMCN600	900961	673	0,98	20

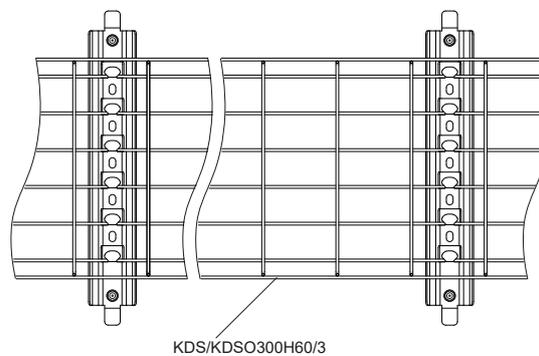
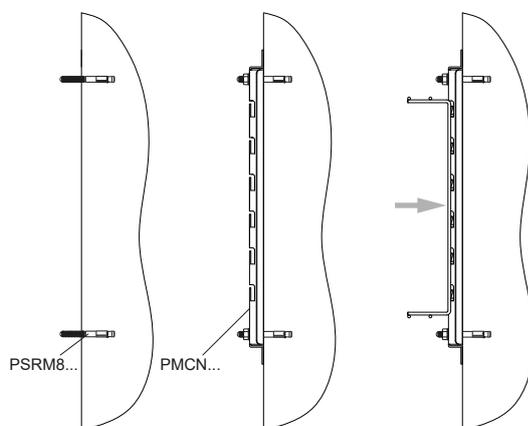
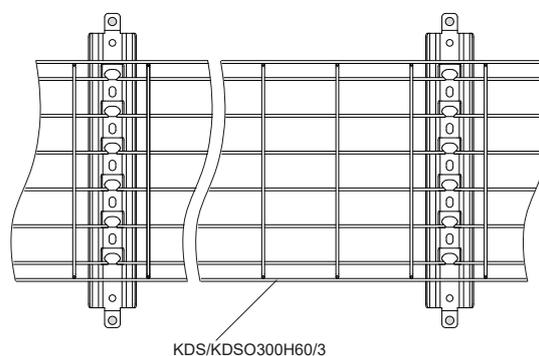
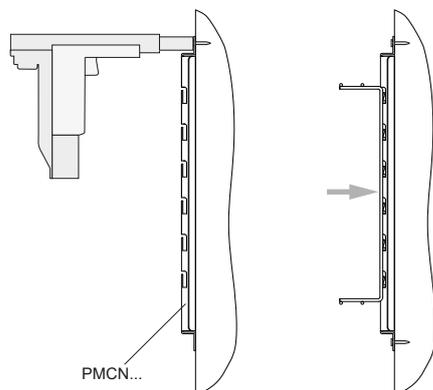


Anwendung:

Befestigung von Giterrinnen an der Wand oder am Untergrund.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Profil
- Aufgrund der Form des Einbauprofils ist eine direkte Montage an der Wand und am Boden mit Hilfe von bohrungsfreien Setzdübeln möglich



Wandausleger WFCS...

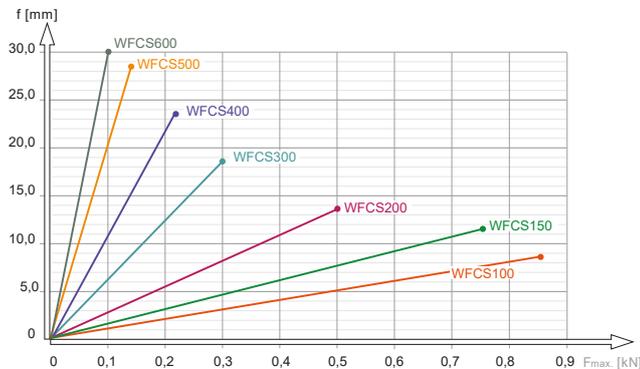
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WFCS100	900810	174	0,85	0,59	20
WFCS150	900815	224	0,70	0,70	20
WFCS200	900820	274	0,50	0,80	20
WFCS300	900830	374	0,30	1,01	20
WFCS400	900840	474	0,23	1,21	20
WFCS500	900850	574	0,14	1,42	20
WFCS600	900860	674	0,10	1,62	20

Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Ausleger
- incl. Schutzkappe zu jedem Ausleger
- Als Alternative wird WFC/WFCO... Ausleger unter Verwendung von ZS/ZSO Schraubenklammern verwendet
- für die Montage ist es ratsam, ein PD11 Distanzstück zu verwenden



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast

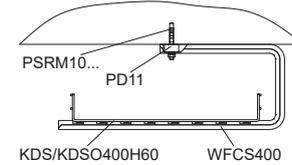
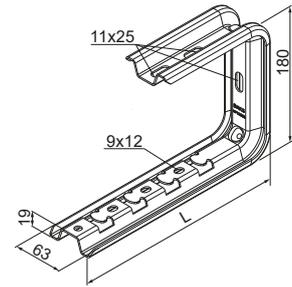


Tabelle Deckenbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

Die unten angegebenen Festigkeitsparametern gelten für Befestigungen im Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.

Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **Fmax.** - maximale Belastung

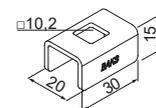
B ▼	A ▶	WFCS100	WFCS150	WFCS200	WFCS300	WFCS400	WFCS500	WFCS600
F _{max} [kN]	PSRM6x75	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	PSRM6x115	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	PSRM10x90	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	PSRM10x95	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	PSRM10x115	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	PSRM10x120	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STRM6/12x60	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STRM6/12x80	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STRM6/12x100	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STRM6/12x120	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STRM10/16x80	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STRM10/16x100	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STRM10/16x120	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STSM6/12x100	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STSM6/12x150	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STSM6/12x180	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STSM10/16x100	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STSM10/16x150	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
	STSM10/16x210	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10

Distanzstück PD11

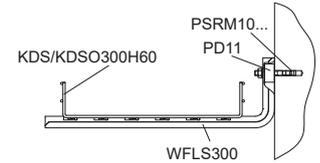
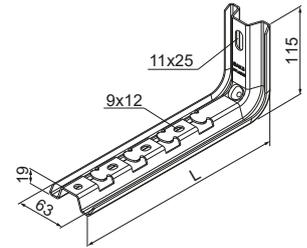
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 2,0 mm			
PD11	803100	0,03	100

Anwendung:

Für Ausleger vom Typ WFC/WFCO..., WFL/WFLO..., WFCS... und WFLS... und Profile vom Typ PM..., somit wird eine stabile Montage gewährleistet und verhindert das Quetschen des Auslegers oder Profils bei der Bodenmontage.



Wandausleger	WFLS...	Material: S	Option: F, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WFLS100	900610	174	1,40	0,37	30
WFLS150	900615	224	1,10	0,44	30
WFLS200	900620	274	0,90	0,51	30
WFLS300	900630	374	0,50	0,64	30
WFLS400	900640	474	0,37	0,77	20
WFLS500	900650	574	0,27	0,91	20
WFLS600	900660	674	0,17	1,04	20

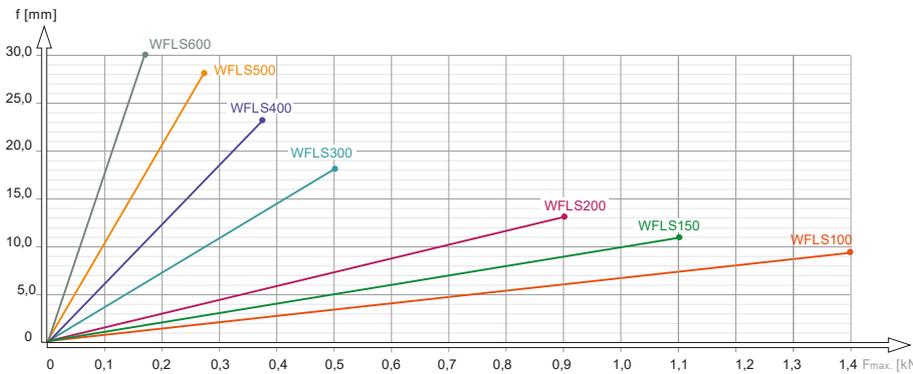


Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Ausleger
- incl. Schutzkappe zu jedem Ausleger
- Als Alternative wird WFL/WFLO... Ausleger unter Verwendung von ZS/ZSO Schraubenklammern verwendet
- für die Montage ist es ratsam, ein PD11 Distanzstück zu verwenden



Beschreibung des Diag.

f - Durchbiegungsachse

↗ Durchbiegung

F_{max} - max. Achslast

Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

Die unten angegebenen Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.

Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **Fmax.** - maximale Belastung

B ▼ \ A ▶	WFLS100	WFLS150	WFLS200	WFLS300	WFLS400	WFLS500	WFLS600
PSRM8x75	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM8x115	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x90	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x95	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x115	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x120	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x60	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x80	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x120	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x80	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x120	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x150	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x180	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x100	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x150	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x210	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17

Schutzkappe für Ausleger

NOF

Material: PE

Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]
NOF	900666	100



Anwendung:

Schutz des Monteurs vor Verletzungen an Stahlkanten, Verbesserung der Optik. Am Ende des Wandauslegers aufsetzbar

Zusätzliche Informationen:

- für die WFL... und WFC... Wandausleger geeignet

Seitenhalter für Deckentragkonsole

UBWF

Material: S Option: FP, E, L

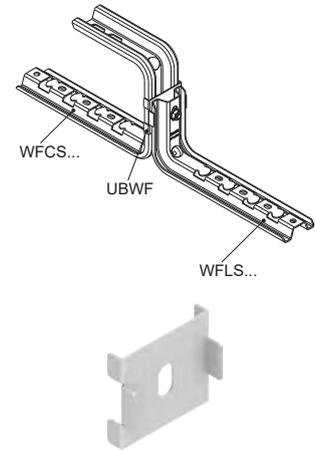
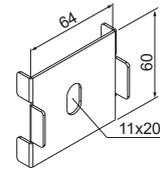
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm			
UBWF	752520	0,06	10

Anwendung:

Verbindung von Wandauslegern vom Typ WFC/WFCO..., WFLS oder WFCS... mit einem vertikalen Teil, wodurch eine beidseitige oder zweistöckige Halterung entsteht.

Zusätzliche Informationen:

– Anordnung in der Tabelle: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10



Tragarmhalter, unten

UDWF

Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm			
UDWF	752525	0,07	10

Anwendung:

Verbindung von Wandauslegern vom Typ WFL/WLO..., WFC/WFCO..., WFLS oder WFCS... mit einem waagerechten Teil, wodurch eine beidseitige oder zweistöckige Halterung entsteht.

Zusätzliche Informationen:

– Anordnung in der Tabelle: 3, 4, 5

Belastungstabelle für WFC/WFCO..., WFCS..., WFL/WFLO... oder WFLS... in verschiedenen Ausführungen.

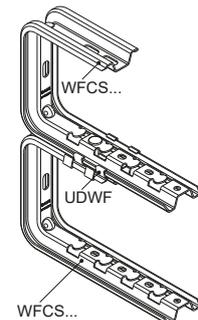
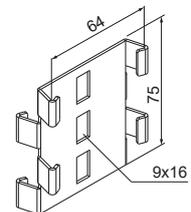
A - Ausführung

B - Länge bei horizontalem Einbau **WFC/WFCO..., WFCS..., WFL/WFLO... oder WFMLS**

C - Länge bei horizontalem Einbau **WFL/WFLO... oder WFLS...**

F1 und F2 - Belastung (zulässige Differenz zwischen F1 und F2 maximal 10%)

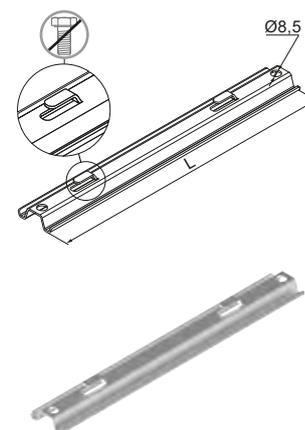
Vertikale Aufhängung - max. WFL/WFLO400



A ▶	1			2			3			4			5		
B ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	30	25	20	60	45	30	40	25	15	60	50	40	40	25	15
F2 [kg]	60	50	40	60	45	30	-	-	-	30	25	20	40	25	15

A ▶	6			7			8			9			10		
C ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	50	40	30	50	40	30	50	40	30	20	15	10	20	15	10
F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	50	40	30	-	-	-	-	-	-

Montageprofil	PMMCS...	Material: S	Option: F, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PMMCS100	901210	170	0,09	50
PMMCS150	901215	220	0,14	50
PMMCS200	901220	270	0,18	50
PMMCS300	901230	370	0,28	20
PMMCS400	901240	470	0,36	20
PMMCS500	901250	570	0,45	20
PMMCS600	901260	670	0,56	20

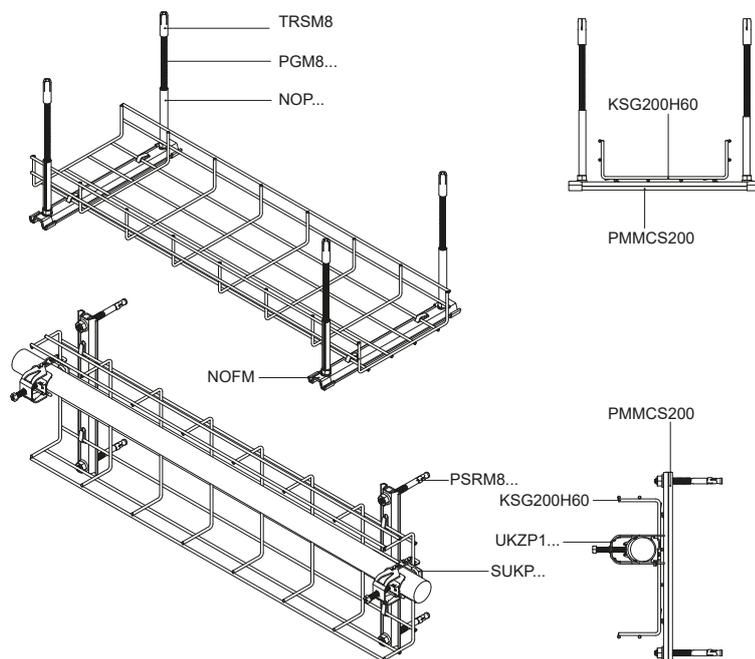


Anwendung:

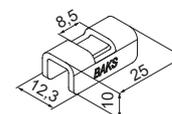
Befestigung von Gitterrinnen an der Wand oder am Untergrund.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Profil
- Aufhängung von Gitterrinnen an der Decke unter Einsatz von Gewindestäben vom Typ PGM8...



Distanzstück	PD9	Material: S	Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	
Materialstärke = 2,0 mm				
PD9	803200	0,02	100	



Anwendung:

Für Wand- und Stielausleger vom Typ WFMC..., WFML..., WFMCS... und WFMLS... und Profile vom Typ PMM..., somit wird eine stabile Montage gewährleistet und verhindert das Quetschen des Auslegers oder Profils bei der Bodenmontage.

Schutzkappe für Ausleger	NOFM	Material: PE	
Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]	
NOFM	900667	100	



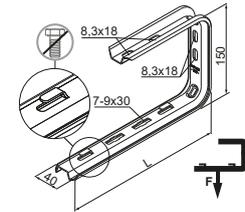
Anwendung:

Schutz des Monteurs vor Verletzungen an Stahlkanten, Verbesserung der Optik. Am Ende des Wandauslegers aufsetzbar

Zusätzliche Informationen:

- für die WFML... und WFMC... Wandausleger geeignet

Wandausleger	WFMCs...	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WFMCs100	901810	160	0,35	0,24	20
WFMCs150	901815	210	0,30	0,26	20
WFMCs200	901820	260	0,25	0,33	20
WFMCs300	901830	360	0,20	0,42	20
WFMCs400	901840	460	0,15	0,52	20

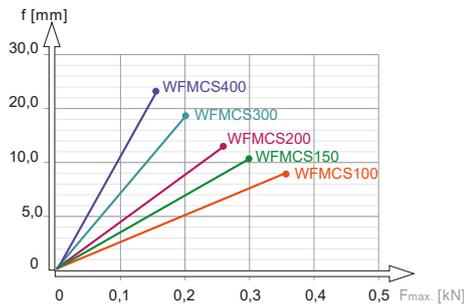
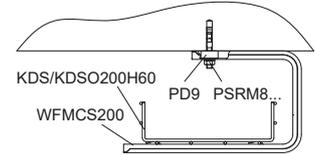


Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Ausleger
- für die Montage ist es ratsam, ein PD9 Distanzstück zu verwenden
- incl. Schutzkappe zu jedem Ausleger
- Als Alternative wird ein WFMC Ausleger unter Verwendung von ZS/ZSO Schraubenklammern verwendet



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast



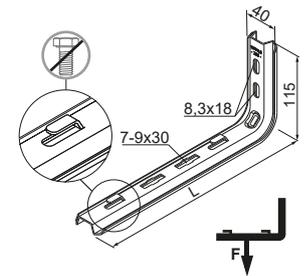
Tabelle Deckenbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

Die unten angegebenen Festigkeitsparametern gelten für Befestigungen im Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.

Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **Fmax** - maximale Belastung

B ▼	A ▶	WFMCs100	WFMCs150	WFMCs200	WFMCs300	WFMCs400
PSRM6x65	F _{max} [kN]	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRM6x100		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRM6x75		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRM6x115		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/10x60		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/10x100		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x60		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x80		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x100		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x120		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/10x100		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/10x150		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/12x100		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/12x150		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/12x180		0,35	0,30	0,25	0,20	0,15

Wandausleger	WFMLS...	Material: S	Option: F, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WFMLS100	901610	160	0,40	0,16	30
WFMLS150	901615	210	0,35	0,18	30
WFMLS200	901620	260	0,30	0,23	30
WFMLS300	901630	360	0,25	0,30	30
WFMLS400	901640	460	0,18	0,37	20

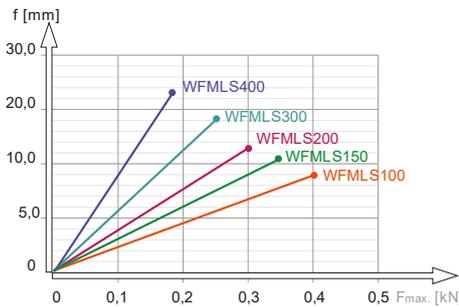
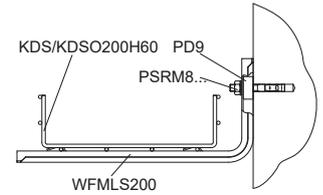


Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage einer Gitterrinne am Ausleger
- für die Montage ist es ratsam, ein PD9 Distanzstück zu verwenden
- incl. Schutzkappe zu jedem Ausleger
- Als Alternative wird ein WFML Ausleger unter Verwendung von ZS/ZSO Schraubenklammern verwendet.



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 - Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast

B ▾	A ▶	WFMLS100	WFMLS150	WFMLS200	WFMLS300	WFMLS400
PSRM6x65	F _{max} [kN]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x75		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x115		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x60		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x60		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x80		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x120		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x150		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/12x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/12x150		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/12x180		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18

Tragarmhalter, unten

UDWFM

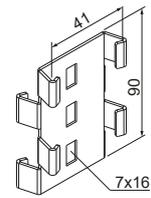
Material: S Option: FP, E, L

Symbol

Art.-Nr.

Gewicht
1 St. [kg]

VPE [St.]



Materialstärke = 1,2 mm

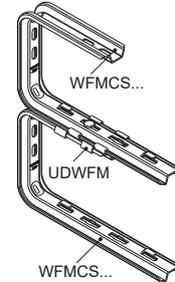
UDWFM	752515	0,03	10
--------------	---------------	------	----

Anwendung:

Verbindung von Wandauslegern vom Typ WFML..., WFMC... WFMLS oder WFMC... mit einem waagerechten Teil, wodurch eine zweistöckige Halterung entsteht.

Zusätzliche Informationen:

- Anordnung in der Tabelle: 3, 4, 5



Seitenhalter für Deckentragkonsole

UBWFM

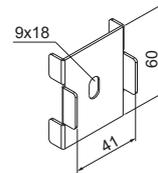
Material: S Option: FP, E, L

Symbol

Art.-Nr.

Gewicht
1 St. [kg]

VPE [St.]



Materialstärke = 1,5 mm

UBWFM	752510	0,03	10
--------------	---------------	------	----

Anwendung:

Verbindung von Wandauslegern vom Typ WFML..., WFMC..., WFMLS oder WFMC... mit einem vertikalen Teil, wodurch ein beidseitiges oder zweistöckiges Anschlagmittel entsteht.

Zusätzliche Informationen:

- Anordnung in der Tabelle: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10

Belastungstabelle für WFMC..., WFMC..., WFML... oder WFMLS... in verschiedenen Ausführungen.

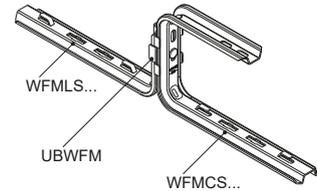
A - Ausführung

B - Länge bei horizontalem Einbau **WFMC..., WFMC..., WFML... oder WFMLS**

C - Länge bei horizontalem Einbau **WFML... oder WFMLS...**

F1 und F2 - Belastung (zulässige Differenz zwischen F1 und F2 maximal 10%)

Vertikale Aufhängung - max. WFML300

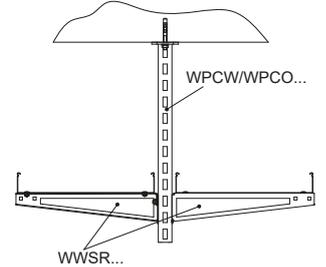
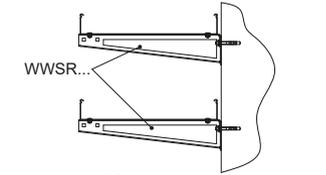
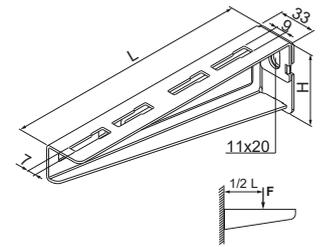


A ▶	1			2			3			4			5		
B ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	15	12	10	30	20	15	20	15	12	30	24	20	20	15	12
F2 [kg]	30	24	20	30	20	15	-	-	-	15	12	10	20	15	12

A ▶	6			7			8			9			10		
C ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	30	20	15	30	20	15	30	20	15	12	8	6	12	8	6
F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	30	20	15	-	-	-	-	-	-

Ausleger, verstärkt WWSR... Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L/H [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,2 mm					
WWSR50	751805	65/47	0,85	0,10	50
Materialstärke = 1,5 mm					
WWSR100	751810	115/54	1,70	0,20	50
WWSR150	751815	165/60	1,90	0,27	50
Materialstärke = 2,0 mm					
WWSR200	751820	215/65	2,20	0,33	50
WWSR300	751830	315/80	2,50	0,52	50
Materialstärke = 2,5 mm					
WWSR400	751840	415/90	3,20	0,89	50
WWSR500	751850	515/100	3,50	1,14	10
Materialstärke = 3,0 mm					
WWSR600	751860	615/110	3,80	1,68	10



Anwendung:

Befestigung von Kabelrinnen, Giterrinnen, Kabelleitern, Rohren und sonstigen Komponenten.

Zusätzliche Informationen:

- Montage an der Wand/Konstruktion mittels einer Schraube
- hohe Festigkeitsparameter
- Aufgrund der erweiterten Breite ist die Montage auf der offenen Seite des U-Profils möglich (stufenlose Positionseinstellung möglich)
- Die geringe Höhe des Auslegers erleichtert die Installation mehrstufigen Kabeltrassen an Orten mit begrenztem Platz
- Option E90 für eine Länge von 50–400 mm (Einzelheiten, siehe Abschnitt XIX)



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast

Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

Die unten angegebenen Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20. Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **Fmax.** - maximale Belastung

B ▾	A ▶	WWSR50	WWSR100	WWSR150	WWSR200	WWSR300	WWSR400	WWSR500	WWSR600
PSRM6x75	Fmax. [kN]	0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM6x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM10x90		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x95		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
STRMB/12x60		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRMB/12x80		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRMB/12x100		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRMB/12x120		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM10/16x80		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSMB/12x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSMB/12x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSMB/12x180		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x210		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06

Ausleger, verstärkt

WW...

Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L/H [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm					
WW50	710405	60/40	0,85	0,05	100
WW100	710410	110/65	0,90	0,08	100
WW150	710415	160/65	1,00	0,12	100
Materialstärke = 2,0 mm					
WW200	710420	210/73	1,05	0,22	100
WW300	710430	315/95	1,25	0,40	50
WW400	710440	415/95	1,15	0,57	30
Materialstärke = 2,5 mm					
WW500	710450	515/95	1,05	0,80	30
WW600	710460	615/95	0,95	0,91	30

Anwendung:

Befestigung von Kabelrinnen, Gitterrinnen, Kabelleitern, Rohren und sonstigen Komponenten.

Zusätzliche Informationen:

- stufenlose Einstellung der Einbauhöhe des Auslegers von der offenen Seite des U-Profils möglich (Y) verwenden PZC
- für die Montage einer Gitterrinne am Ausleger sind die Schraubklammern vom Typ ZS/ZSO oder die Halter vom Typ UKWD oder USKS zu verwenden

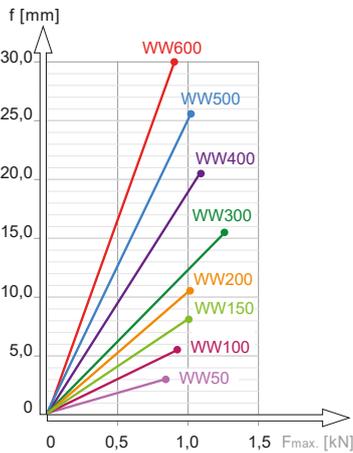
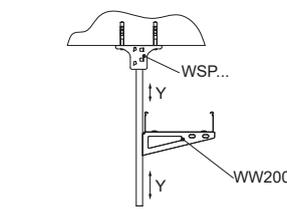
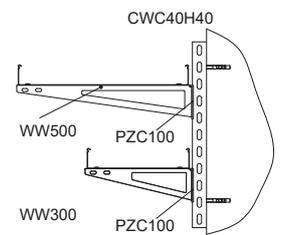
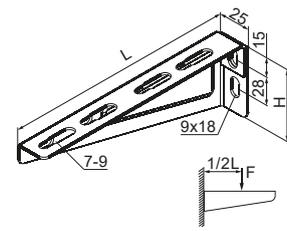


Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

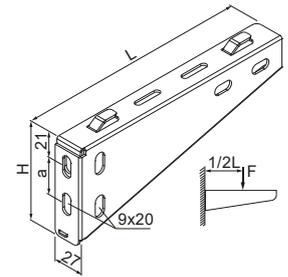
Die unten angegebenen Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.

Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **F_{max}** - maximale Belastung

B ▾	A ▶	WW50	WW100	WW150	WW200	WW300	WW400	WW500	WW600
PSRM8x75 PSRM8x115 STRM6/10x60 + PW6 STRM6/10x100 + PW6 STRM8/12x60 STRM8/12x80 STRM8/12x100 STRM8/12x120 STSM6/10x100 + PW6 STSM6/10x150 + PW6 STSM8/12x100 STSM8/12x150 STSM8/12x180	F _{max} [kN]	0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,85	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95



Ausleger, verstärkt		WWSS...	Material: S Option: F, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L/H/a [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 2,0 mm					
WWSS100	900710	115/80/35	1,20	0,19	30
WWSS200	900720	215/90/45	1,40	0,38	30
WWSS300	900730	315/115/45	1,90	0,77	30
Materialstärke = 2,5 mm					
WWSS400	900740	415/115/45	1,80	1,20	20
WWSS500	900750	515/115/45	1,60	1,22	20
WWSS600	900760	615/115/45	1,50	1,33	20



Anwendung:

Schraubenlose Befestigung von Gitterrinnen.

Zusätzliche Informationen:

- Alternativ kann der verstärkte Ausleger vom Typ WWS/WWSO mit der Schraubenklammer vom Typ ZS/ZSO verwendet werden

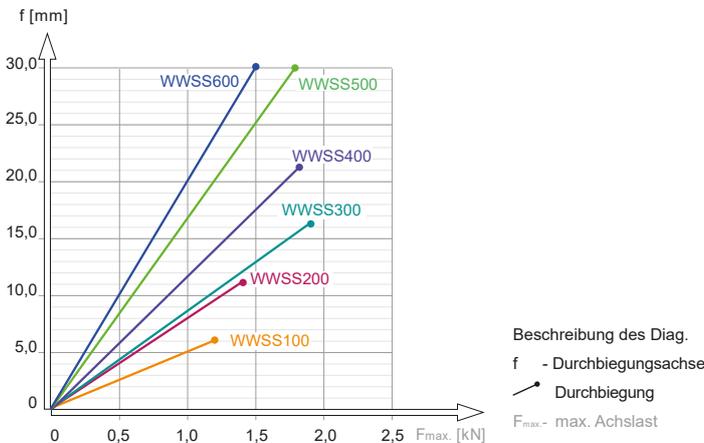
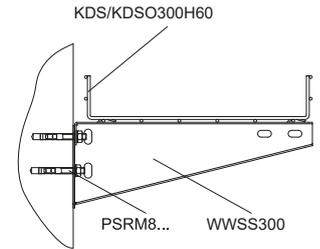


Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.
 Die unten angegebenen Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.
 Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **Fmax.** - maximale Belastung

B ▾	A ▶	WWSS100	WWSS200	WWSS300	WWSS400	WWSS500	WWSS600
PSRM8x75	F _{max.} [kN]	1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
PSRM8x115		1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
STRM8/12x60		1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STRM8/12x80		1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STRM8/12x100		1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STRM8/12x120		1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STSM8/12x100		1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
STSM8/12x150		1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
STSM8/12x180		1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50

Ausleger, verstärkt

WWKS...

Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L/H [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm					
WWKS100	902310	115/65	0,90	0,08	100
WWKS150	902315	165/65	1,00	0,12	100
Materialstärke = 2,0 mm					
WWKS200	902320	215/70	1,05	0,22	100
WWKS300	902330	315/95	1,25	0,40	50
WWKS400	902340	415/95	1,15	0,57	30
WWKS500	902350	515/95	1,05	0,80	30
WWKS600	902360	615/95	0,95	0,91	30

Anwendung:

Schraubenlose Befestigung von Gitterrinnen.

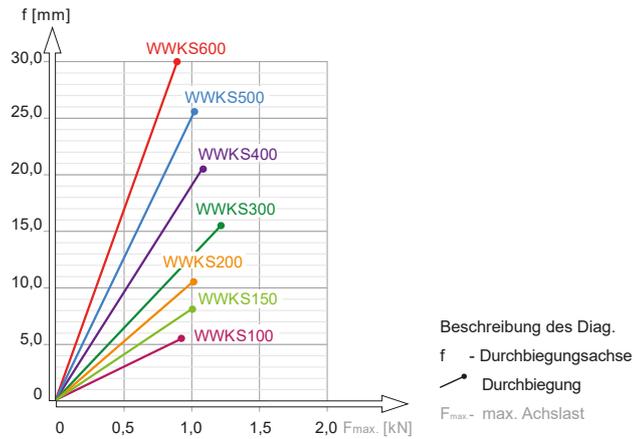
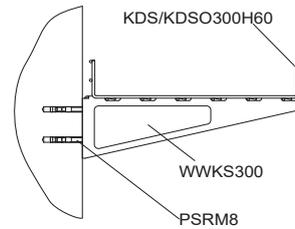
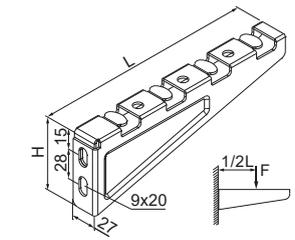


Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

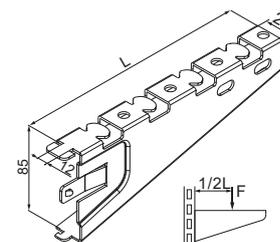
Die unten angegebenen Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.

Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **Fmax** - maximale Belastung

B ▼	A ▶	WWKS100	WWKS150	WWKS200	WWKS300	WWKS400	WWKS500	WWKS600
PSRM/75 PSRM/115 STRM/10x60 + PM6 STRM/10x100 + PM6 STRM/12x60 STRM/12x80 STRM/12x100 STRM/12x120 STSM/10x100 + PM6 STSM/10x150 + PM6 STSM/12x100 STSM/12x150 STSM/12x180	F _{max} [kN]	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
		0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95



Ausleger	WZKS...	Material: S	Option: F, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WZKS100	902410	115	1,30	0,16	50
WZKS150	902415	165	1,20	0,21	50
WZKS200	902420	215	1,00	0,29	30
WZKS300	902430	315	0,85	0,63	30
WZKS400	902440	415	0,80	0,78	30
WZKS500	902450	515	0,75	0,87	20
WZKS600	902460	615	0,70	1,02	20

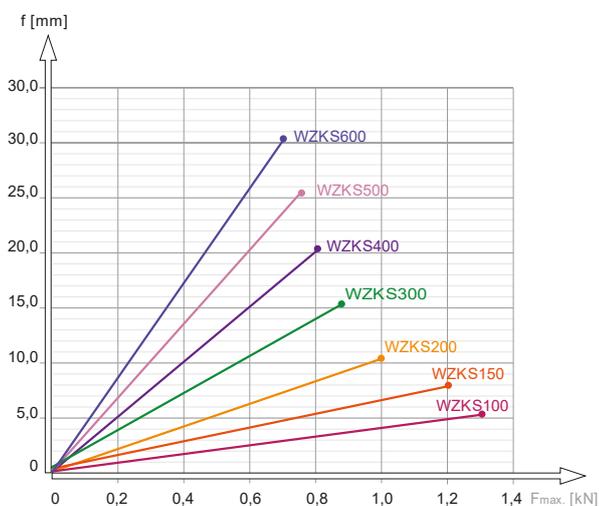
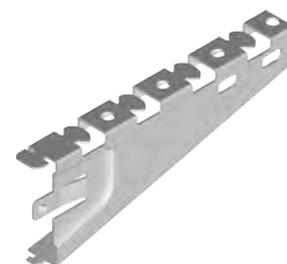
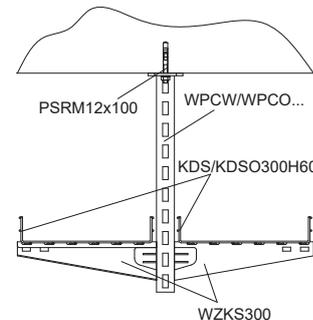


Anwendung:

Schraubenlose Befestigung von Gitterrinnen.

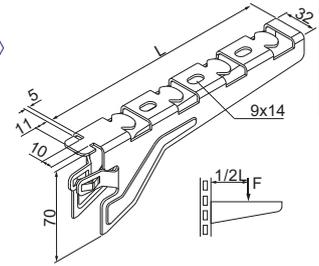
Zusätzliche Informationen:

- Befestigung an BAKS Klemmen und an den aus U-Profilen vom Typ C..., CW... und CM... bestehenden Konstruktionen mit Bohrungen mit einer Breite von 11-13 mm und einer Länge von 25-35 mm
- Montage in 3 Trägerlöchern



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 - Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast

Ausleger	WSZSN...	Material: S	Option: E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 2,0 mm					
WSZSN100	973110	110	1,60	0,11	50
WSZSN150	973115	160	1,50	0,34	50
WSZSN200	973120	210	1,40	0,37	30
WSZSN300	973130	310	1,30	0,46	30
WSZSN400	973140	410	1,20	0,55	30
WSZSN500	973150	510	1,00	0,68	20
WSZSN600	973160	610	0,90	0,85	20

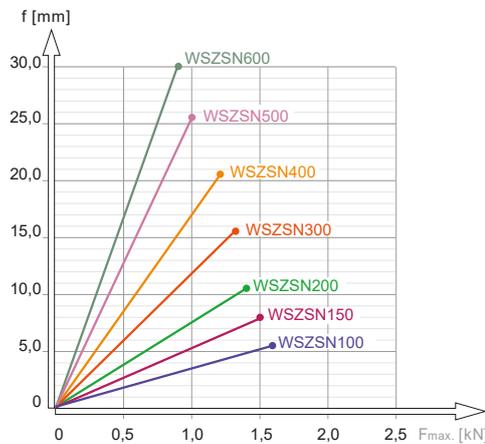


Anwendung:

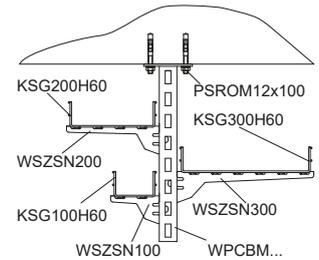
Schraubenlose Befestigung von Gitterrinnen.

Zusätzliche Informationen:

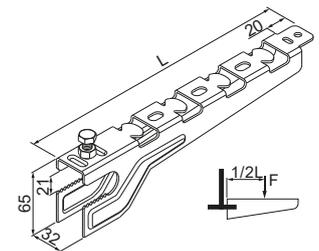
- Befestigung an BAKS Klemmen und an den aus U-Profilen vom Typ C..., CW... und CM... bestehenden Konstruktionen mit Bohrungen mit einer Breite von 11–13 mm und einer Länge von 25-35 mm
- Montage in U-Profilen mit einer Breite von 2 bis 4 mm möglich
- Montage in 2 Trägerlöchern



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 ↗ Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast



Ausleger	WZDSN...	Material: S	Option: F, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 2,0 mm					
WZDSN60	973200	130	0,75	0,22	50
Materialstärke = 2,5 mm					
WZDSN100	973210	170	0,75	0,30	50
WZDSN150	973215	220	0,70	0,39	30
WZDSN200	973230	270	0,65	0,49	30

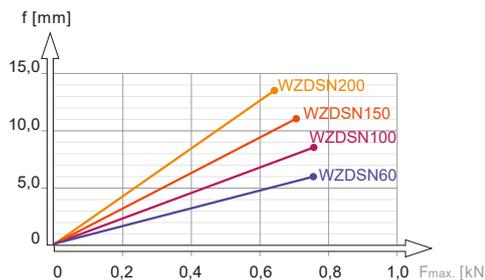


Anwendung:

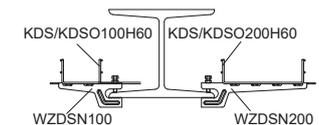
Schraubenlose Befestigung von Gitterrinnen.

Zusätzliche Informationen:

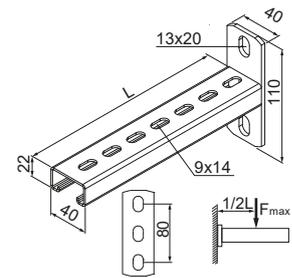
- Montage eines Auslegers direkt an der Stahlkonstruktion (an I-Trägern, U-Profilen, Winkelprofilen)
- leichter Zugang bei der Schraubenbefestigung



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 ↗ Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast



Ausleger	WPLS...	Material: F	Option: E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WPLS100	900310	130	1,90	0,20	50
WPLS150	900315	180	1,80	0,27	50
WPLS200	900320	230	1,70	0,34	50
WPLS300	900330	330	1,30	0,49	30
WPLS400	900340	430	1,00	0,61	30
WPLS500	900350	530	0,80	0,75	30



Anwendung:

Befestigung von Giterrinnen, Kabelrinnen, Kabelleitern, Rohren und sonstigen Komponenten, besonders dort, wo es wenig Platz für Kabeltrassen gibt (oberhalb der Zwischendecken).

Zusätzliche Informationen:

- für die Montage einer Gitterrinne am Ausleger sind die Schraubklemmen vom Typ ZS/ZSO oder die Halter vom Typ UKWD oder USKS zu verwenden
- Mit jedem Ausleger ist auch eine Schutzkappe vom Typ NOW40x22 enthalten
- Die Ausleger können direkt an der Wand oder am Deckenhalter vom Typ WPCW/WPCO oder am U-Profil z.B. CWC40H40, montiert werden
- Die Ausleger können vertikal und waagrecht verwendet werden

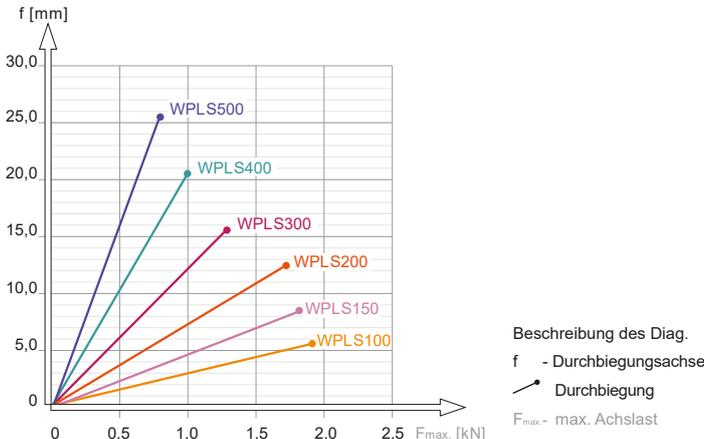
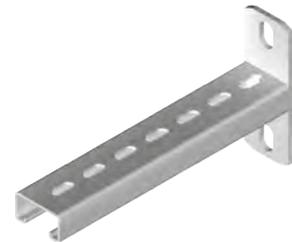
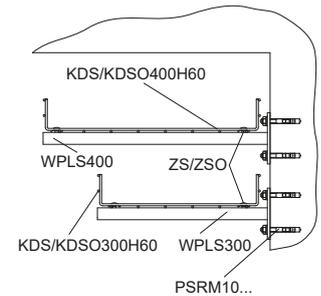


Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.
 Die unten angegebenen Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.
 Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **F_{max}** - maximale Belastung

B▼	A▶	WPLS100	WPLS150	WPLS200	WPLS300	WPLS400	WPLS500
PSRM6x75 + PW8	F _{max} [kN]	1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM6x115 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x65		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x90		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x95		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x115		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x110		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x140		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRMB/12x60 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRMB/12x60 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRMB/12x100 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRMB/12x120 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x80		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM12/18x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM12/18x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSMB/12x100 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSMB/12x150 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSMB/12x180 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x150		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x210		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x160		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x200		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80

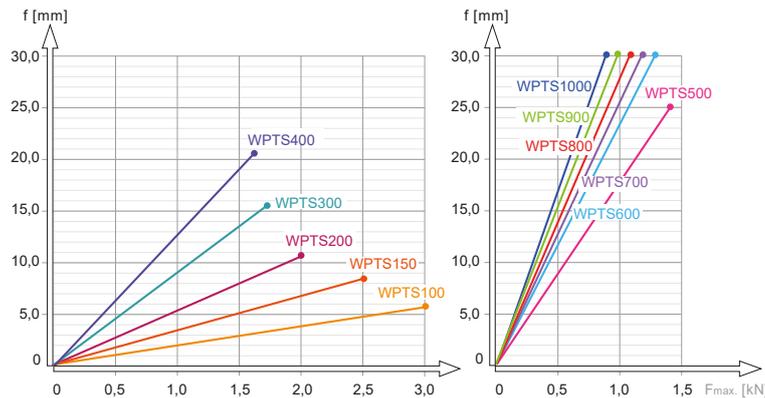
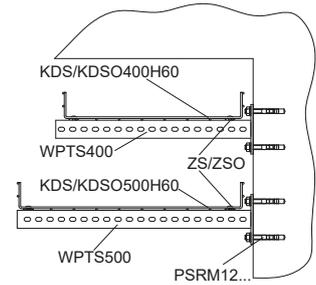
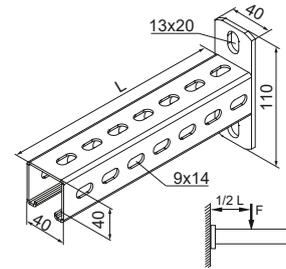
Ausleger	WPTS...	Material: F	Option: E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WPTS100	902412	130	3,00	0,48	30
WPTS150	902417	180	2,50	0,57	30
WPTS200	902422	230	2,00	0,65	30
WPTS300	902432	330	1,70	0,92	30
WPTS400	902442	430	1,60	1,12	20
WPTS500	902452	530	1,40	1,33	20
WPTS600	902462	630	1,30	1,39	20
WPTS700	902472	730	1,20	1,78	8
WPTS800	902482	830	1,10	1,93	8
WPTS900	902492	930	1,00	2,16	8
WPTS1000	902414	1030	0,90	2,38	8

Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen, Kabelrinnen, Kabelleitern, Rohren und sonstigen Komponenten, besonders dort, wo es wenig Platz für Kabeltrassen gibt (oberhalb der Zwischendecken).

Zusätzliche Informationen:

- für die Montage einer Gitterrinne am Ausleger sind die Schraubklammern vom Typ ZS/ZSO oder die Halter vom Typ UKWD oder USKS zu verwenden
- Mit jedem Ausleger ist auch eine Schutzkappe vom Typ NOW40x40 enthalten
- Die Ausleger können direkt an der Wand oder am Deckenhalter vom Typ WPCW/WPCO oder am U-Profil z.B. CWC40H40, montiert werden
- Die Ausleger können vertikal und waagrecht verwendet werden



Beschreibung des Diag.
 f - Durchbiegungsachse
 ↗ Durchbiegung
 F_{max} - max. Achslast

Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

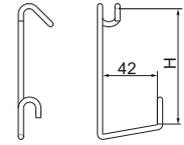
Die unten angegebenen Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.

Tabelle-Beschreibung: **A** - Auslegersymbol, **B** - Ankertyp, **F_{max}** - maximale Belastung

B	A	WPTS100	WPTS150	WPTS200	WPTS300	WPTS400	WPTS500	WPTS600	WPTS700	WPTS800	WPTS900	WPTS1000
PSRM6x75 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM6x115 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x65		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x90		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x95		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x115		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x110		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x140		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM6/12x60 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM6/12x80 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM6/12x100 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM6/12x120 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM10/16x80		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM6/12x100 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM6/12x150 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM6/12x180 + PW8		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM10/16x100		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM10/16x150		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM10/16x210		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM12/18x120		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM12/18x160		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM12/18x200		3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90

Klammer für schnelle Montage CZD...

Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	Höhe des U-Profiles [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
CZD83	920083	83	21-22	0,05	100
CZD103	920103	103	40-41	0,06	100

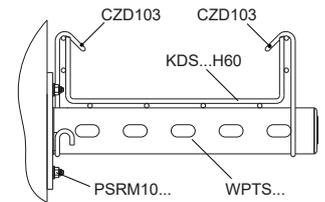
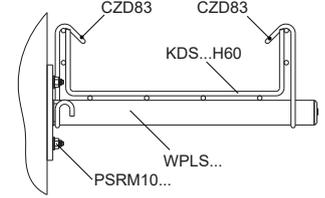


Anwendung:

Befestigung von Kabelrinnen und Gitterrinnen mit einer Höhe H60 an Konstruktionen und Auslegern aus U-Profilen mit einer Breite von 40–41 mm und einer Höhe von 21–22 mm (CZD83) und 40–41 mm (CZD103).

Zusätzliche Informationen:

- schnelle und schraubenlose Montage von Kabelrinnen und Gitterrinnen für Konstruktionen aus U-Profilen mit einer Breite von 40 und 41 mm und Auslegern vom Typ WPL..., WTL..., WPLS..., WPTS..., WPT/WPTO... und WWT...



Schutzkappe NOW40x40 Material: PE

Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]
NOW40x40	760400	100



Schutzkappe NOW40x22 Material: PE

Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]
NOW40x22	760100	100



Anwendung:

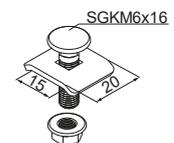
Schutz des Monteurs vor Beschädigung an Stahlkanten.

Zusätzliche Informationen:

- schützt die Kanten der Ausleger
- durch den Einsatz eines neuen Schnappverbinders bleiben die Schutzkappen immer an ihrer Stelle
- bietet einen ästhetischen Abschluss eines U-Profiles oder Auslegers

Schraubenklemme (Set) ZS/ZSO Material: G Option: FP, E

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZS/ZSO	901600	0,07	100



Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen an Auslegern vom Typ WW, WPLS, WPTS und U-Profilen.





Schraubenklemme (Set)

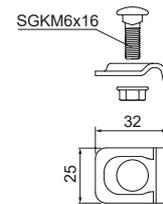
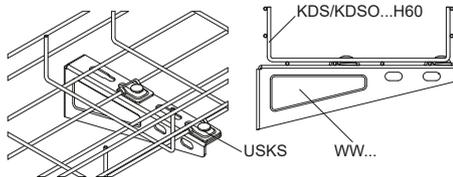
USKS

Material: G Option: FP, E

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
USKS	901850	0,10	50

Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen an Auslegern vom Typ WW, WPLS, WPTS und U-Profilen. Verbindung von Gitterrinnen mit einstellbaren Bogen vom Typ KKRPSJ...H60



Halter

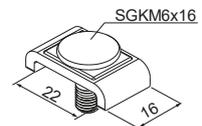
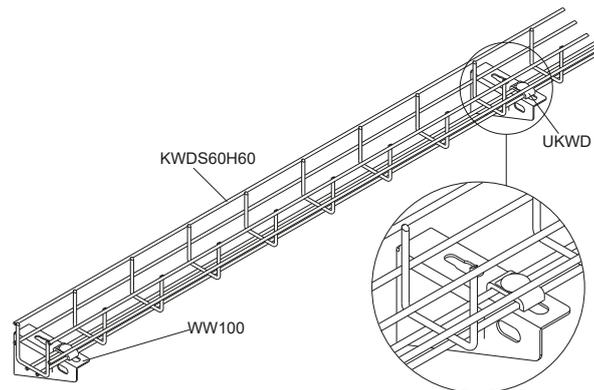
UKWD

Material: G Option: FP, E

Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
UKWD	906900	0,10	100

Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen vom Typ KDS50H35, KSG50H35 und KWDS60H60 an Auslegern vom Typ WW, WPLS, WPTS und U-Profilen.



Halter

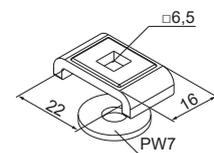
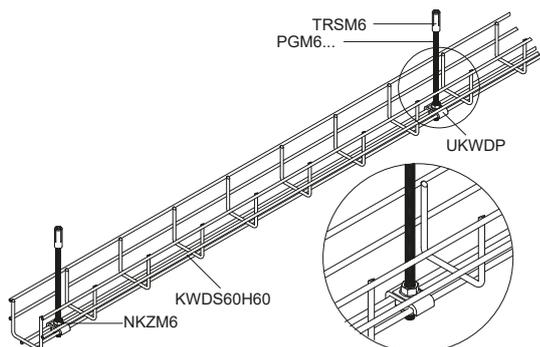
UKWDP

Material: G Option: FP, E

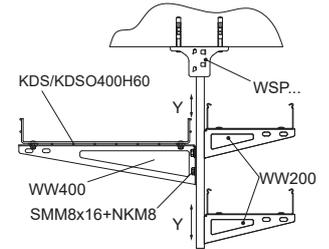
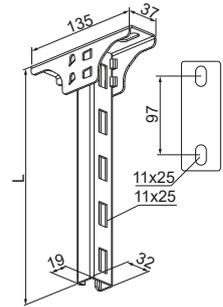
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UKWDP	906901	0,02	100

Anwendung:

Befestigung von Gitterrinnen vom Typ KDS50H35, KSG50H35 und KWDS60H60 an der Decke an einem Stab.



Hängestiel		WSP...	Material: S Option: F, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
WSP200	720420	200	0,32	20
WSP300	720430	300	0,42	20
WSP400	720440	400	0,49	20
WSP500	720450	500	0,58	20
WSP600	720460	600	0,68	20
WSP700	720470	700	0,77	8
WSP800	720480	800	0,86	8
WSP900	720490	900	0,95	8
WSP1000	720411	1000	1,04	8



Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- Stabile Montage von Schraub- und Schnappauslegern
- stufenlose Einstellung der Einbauhöhe des Auslegers von der offenen Seite des U-Profils möglich (Y) verwenden PZC
- Zu jedem Stützelement eine Schutzkappe vom Typ NO32x18N incl.

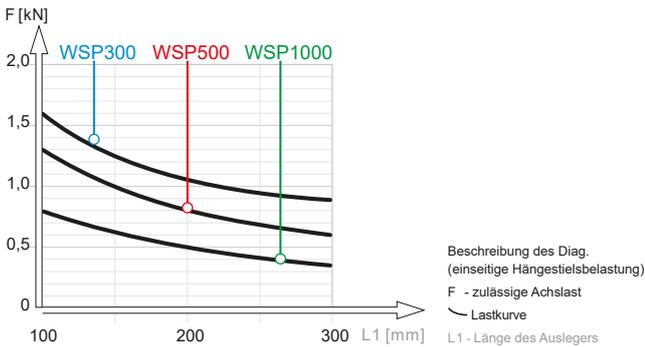
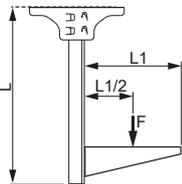


Tabelle der max einseitigen Belastung des Hängestiels mit Ausleger je nach Verankerungsart.
 Bei zweiseitiger gleichmäßiger Belastung der Halterung mit dem Ausleger kann der Wert verdoppelt werden.
 Die nachstehenden Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20.
 Tabelle-Beschreibung: L1 - Auslegersymbol [mm], B - Ankertyp, F - maximale Belastung

B ▼ \ L1 ▶	100	200	300
	F [kN]		
PSROM8x75 + PW8	1,60	1,05	0,90
PSROM10x80	1,60	1,05	0,90

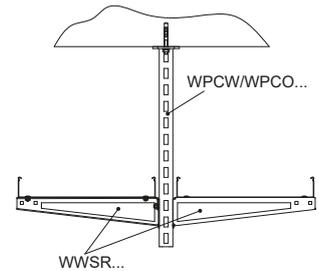
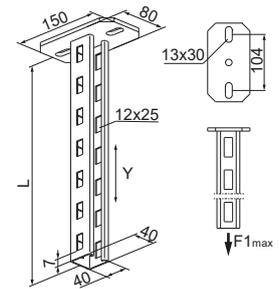
Schutzkappe		NO32x18N	Material: PE
Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]	
NO32x18N	760310	100	



Anwendung:

Schutz des Monteurs vor Beschädigung an Stahlkanten.

Hängestiel		WPCW/WPCO...		Material: F Option: E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F1 _{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
WPCW/WPCO200	750620	215	17,00	0,90	20	PSCN + CMC41H41/02F
WPCW/WPCO300	750630	315	17,00	1,10	20	PSCN + CMC41H41/03F
WPCW/WPCO400	750640	415	17,00	1,30	10	PSCN + CMC41H41/04F
WPCW/WPCO500	750650	515	17,00	1,47	10	PSCN + CMC41H41/05F
WPCW/WPCO600	750660	615	17,00	1,67	10	PSCN + CMC41H41/06F
WPCW/WPCO700	750670	700	17,00	1,86	10	PSCN + CMC41H41/07F
WPCW/WPCO800	750680	800	17,00	2,10	10	PSCN + CMC41H41/08F
WPCW/WPCO900	750690	900	17,00	2,25	10	PSCN + CMC41H41/09F
WPCW/WPCO1000	750611	1000	17,00	2,45	10	PSCN + CMC41H41/1F
WPCW/WPCO1100	750511	1100	17,00	2,70	10	PSCN + CMC41H41/2F
WPCW/WPCO1200	750512	1200	17,00	2,95	10	PSCN + CMC41H41/2F
WPCW/WPCO1500	750515	1500	17,00	3,26	4	PSCN + CMC41H41/2F
WPCW/WPCO2000	750612	2000	17,00	4,90	4	PSCN + CMC41H41/2F

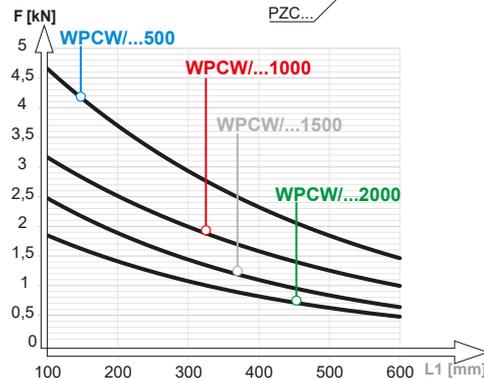
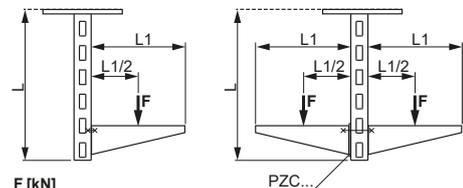


Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- erhöhte Festigkeitsparameter
- stufenlose Einstellung der Einbauhöhe des Auslegers von der offenen Seite des U-Profiles möglich (Y) verwenden PZC
- Stabile Montage von Schraub- und Schnappauslegern
- für die Montage der Ausleger auf der offenen Seite des Stützelementes ist es ratsam, die U-Profil-Montageplatten vom Typ PZC40 oder PZC100 zu verwenden.
- für die Montage von Auslegern ist es ratsam, das Distanzblech vom Typ BR35... zu verwenden
- Zu jedem Stützelement eine Schutzkappe vom Typ NO40x40N incl.
- das nachfolgende Diagramm bezieht sich auf die einseitige Belastung eines Halters, für die beidseitige Belastung eines Halters sind die Werte zu verdoppeln (die Belastung muss gleichmäßig sein)
- größere Halter Auswahl, siehe Deckenhalter



Beschreibung des Diag.
(einseitige Hängestielbelastung)
F - zulässige Achslast
— Lastkurve
L1 - Länge des Auslegers

Tabelle der max einseitigen Belastung des Hängestiels mit Ausleger je nach Verankerungsart.

Bei zweiseitiger gleichmäßiger Belastung der Halterung mit dem Ausleger kann der Wert verdoppelt werden. Die nachstehenden Festigkeitsparameter gelten für Befestigungen in Beton mit Betonklasse von mind. C16/20. Tabelle-Beschreibung: L1 - Auslegersymbol [mm], B - Ankertyp, F - maximale Belastung

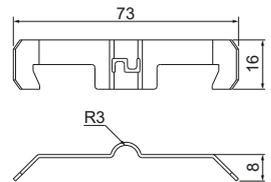
B▼	L1▶					
	100	200	300	400	500	600
PSROM8x75 + PWB	1,50	1,20	1,00	0,90	0,80	0,70
PSROM10x80 + PWB	3,00	2,50	2,20	1,80	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	1,85	1,45



Symbol	Art.-Nr.	VPE [St.]
NO40x40N	760510	100

Anwendung:
Schutz des Monteurs vor Beschädigung an Stahlkanten.

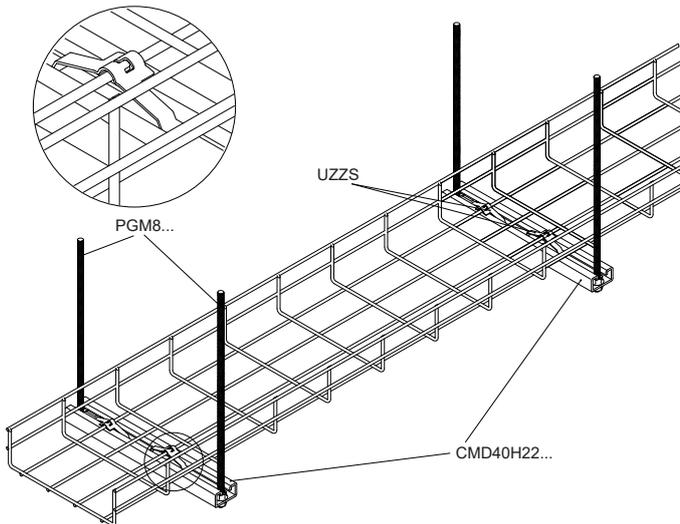
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
UZZS	950000	0,01	100



Anwendung:
Befestigung von Gitterrinnen an U-Profilen.

Zusätzliche Informationen:

– Der Halter ist für alle Typen der U-Profile vom Typ CW... und CM... geeignet

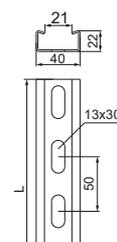


U-Profil verstärkt

CWD40H22...

Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
Materialstärke = 1,2 mm					
CWD40H22/2	610120	2000	1,60	8	CMP41H21/2
CWD40H22/3	610130	3000	2,40	8	CMP41H21/3
CWD40H22/6	610160	6000	4,80	8	CMP41H21/6



U-Profil verstärkt

CWP40H22...

Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
Materialstärke = 1,5 mm					
CWP40H22/02	610202	200	0,21	50	CMP41H21/02
CWP40H22/03	610203	300	0,31	50	CMP41H21/03
CWP40H22/04	610204	400	0,41	30	CMP41H21/04
CWP40H22/05	610205	500	0,52	30	CMP41H21/05
CWP40H22/1	610210	1000	1,03	8	CMP41H21/1
CWP40H22/2	610220	2000	2,06	8	CMP41H21/2
CWP40H22/3	610230	3000	3,09	8	CMP41H21/3
CWP40H22/6	610260	6000	6,18	8	CMP41H21/6



U-Profil verstärkt

CWC40H22...

Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
Materialstärke = 2,0 mm					
CWC40H22/2	610320	2000	2,68	8	CMC41H21/2
CWC40H22/3	610330	3000	4,02	8	CMC41H21/3
CWC40H22/6	610360	6000	8,04	8	CMC41H21/6

**Anwendung:**

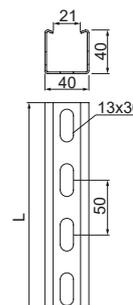
Zur Aufhängung von Leuchten und als Bauteil zur Befestigung von Kabelleitern und Kabelrinnen. Als Stützelement für folgende Ausleger: WWSR..., WW..., WWS/WWSO..., WU/WUO..., WWSN..., WS..., WZS..., WSZN... (Für Dicke ≥ 2 mm), WTL..., WWT..., WPL..., WPT...

Zusätzliche Informationen:

- für die Montage des U-Profiles mit dem Verbinder sind Schrauben vom Typ SGK10x16 oder SGM10x16 zu verwenden
- Option F für Bestellungen von über 300 m verfügbar
- Option E – nur für Abschnitte bis zu 3 m

U-Profil verstärkt **CWD40H40...** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
Materialstärke = 1,2 mm					
CWD40H40/2	611020	2000	2,20	8	CMP41H41/2
CWD40H40/3	611030	3000	3,30	8	CMP41H41/3
CWD40H40/6	611060	6000	6,60	8	CMP41H41/6



U-Profil verstärkt **CWP/CWOP40H40...** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
Materialstärke = 1,5 mm					
CWP/CWOP40H40/02	611102	200	0,26	30	
CWP/CWOP40H40/03	611103	300	0,39	30	
CWP/CWOP40H40/04	611104	400	0,52	30	
CWP/CWOP40H40/05	611105	500	0,65	30	
CWP/CWOP40H40/1	611110	1000	1,30	8	
CWP/CWOP40H40/2	611120	2000	2,60	8	CMP41H41/2
CWP/CWOP40H40/3	611130	3000	3,90	8	CMP41H41/3
CWP/CWOP40H40/6	611160	6000	7,80	8	CMP41H41/6



U-Profil verstärkt **CWC40H40...** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
Materialstärke = 2,0 mm					
CWC40H40/2	611220	2000	3,50	8	CMC41H41/2
CWC40H40/3	611230	3000	5,30	8	CMC41H41/3
CWC40H40/6	611260	6000	10,60	8	CMC41H41/6

Anwendung:

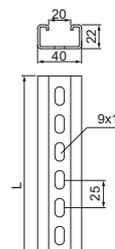
Zur Aufhängung von Leuchten und als Bauteil zur Befestigung von Kabelleitern und Kabelrinnen. Als Stützelement für folgende Ausleger: WWSR..., WW..., WWS/WWSO..., WU/WUO..., WWSN..., WS..., WZS..., WSZN... (Für Dicke ≥ 2 mm), WTL..., WWT..., WPL..., WPT..., WMCN..., WMC/WMCO...

Zusätzliche Informationen:

- Bei Großbestellungen ist jede Länge bis zu 6 m möglich
- für die Montage des U-Profiles mit dem Verbinder sind Schrauben vom Typ SGK10x16 oder SGM10x16 zu verwenden
- Option F für Bestellungen von über 300 m verfügbar
- Option E – nur für Abschnitte bis zu 3 m

Montageschiene **CMD40H22/3** Material: S Option: F, E, L

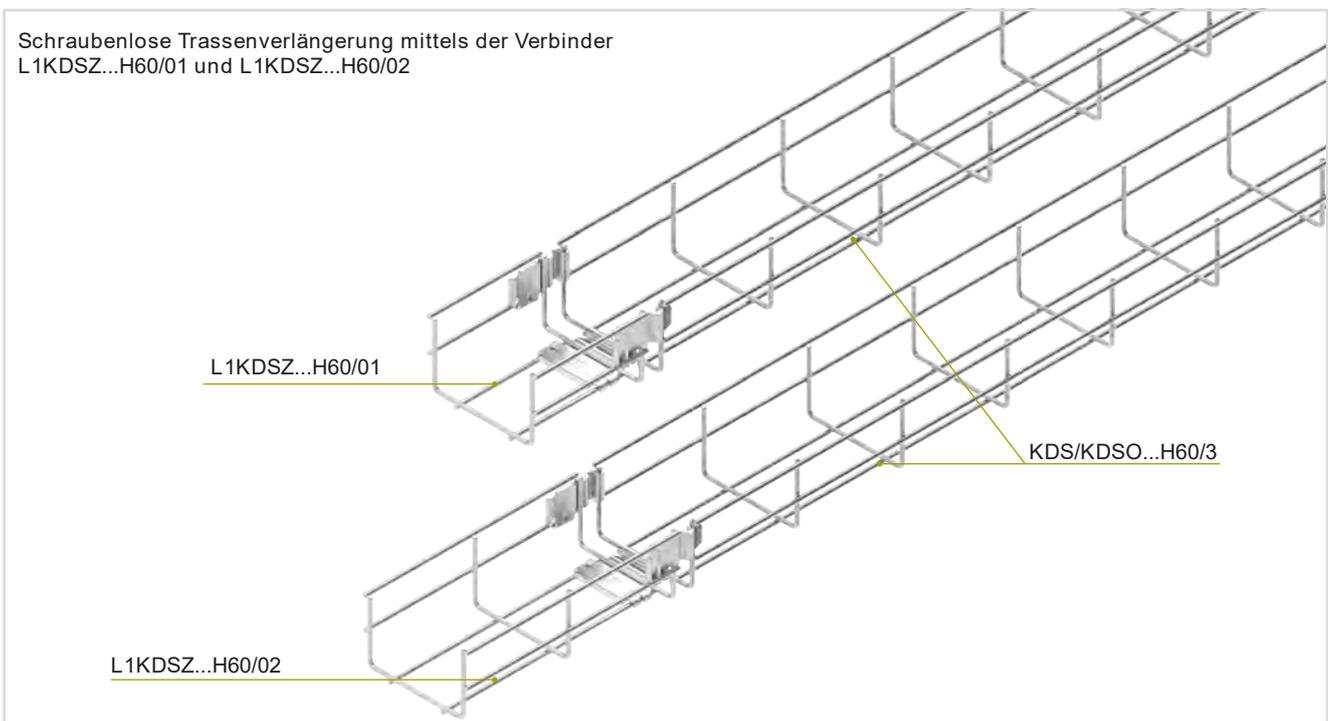
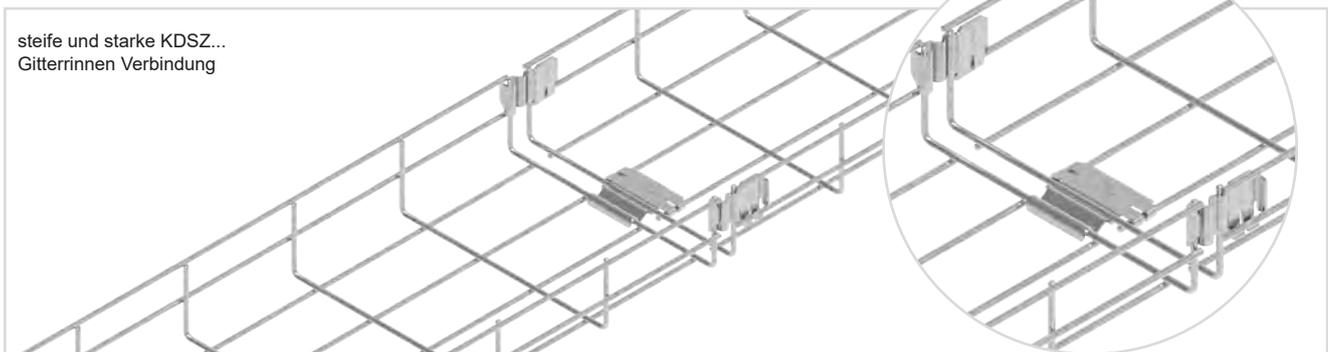
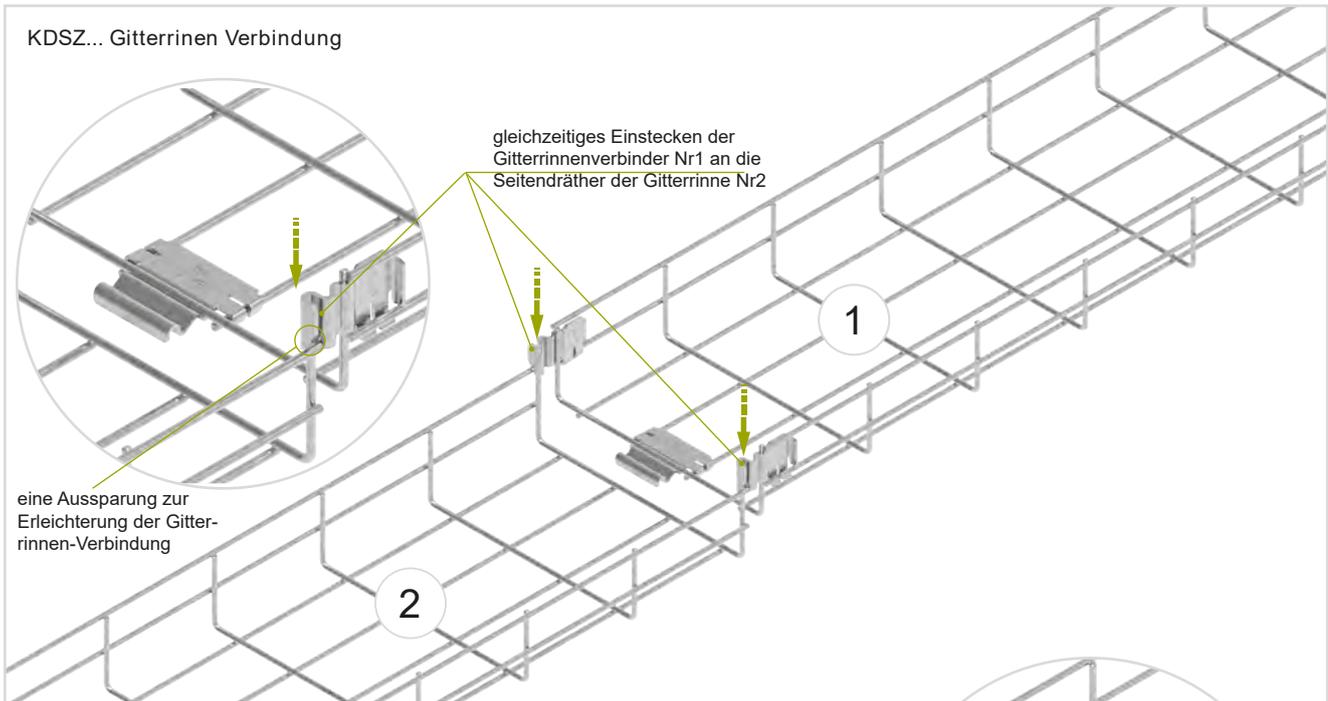
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	Alternative
Materialstärke = 1,2 mm					
CMD40H22/3	612430	3000	2,92	8	CMP41H21/3



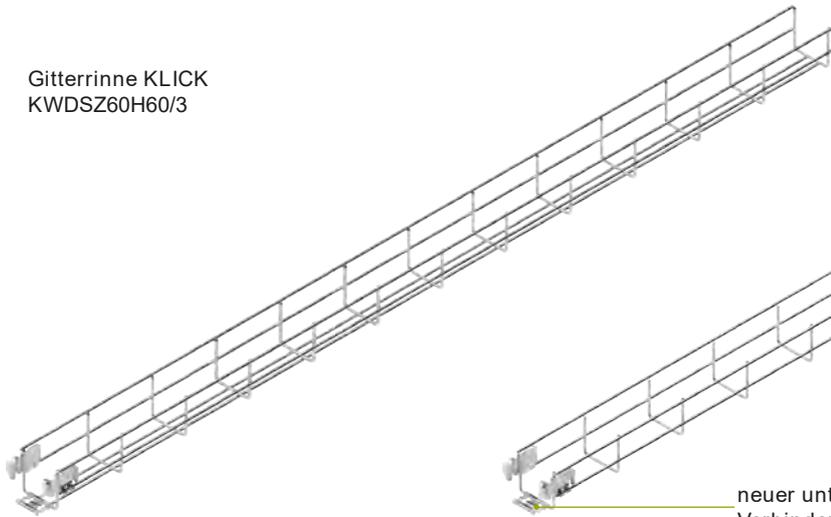
Anwendung:

Aufhängung von Gitterrinnen, Kabelrinnen, Kabelleitern, Rohren und sonstigen Komponenten.

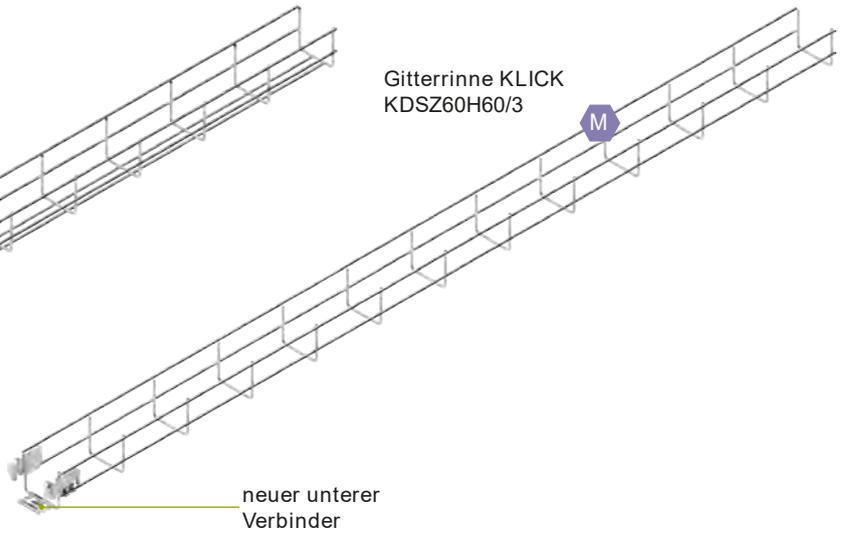




Gitterrinne KLICK
KWDSZ60H60/3



Gitterrinne KLICK
KDSZ60H60/3



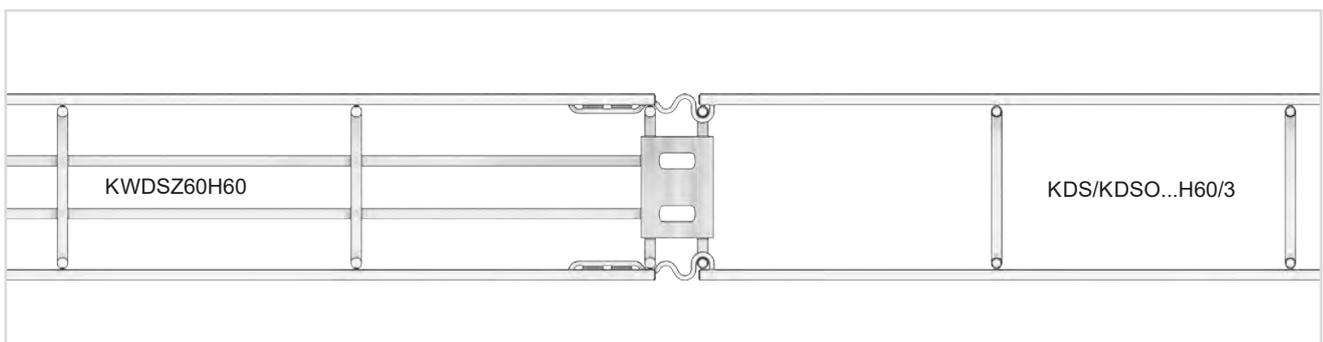
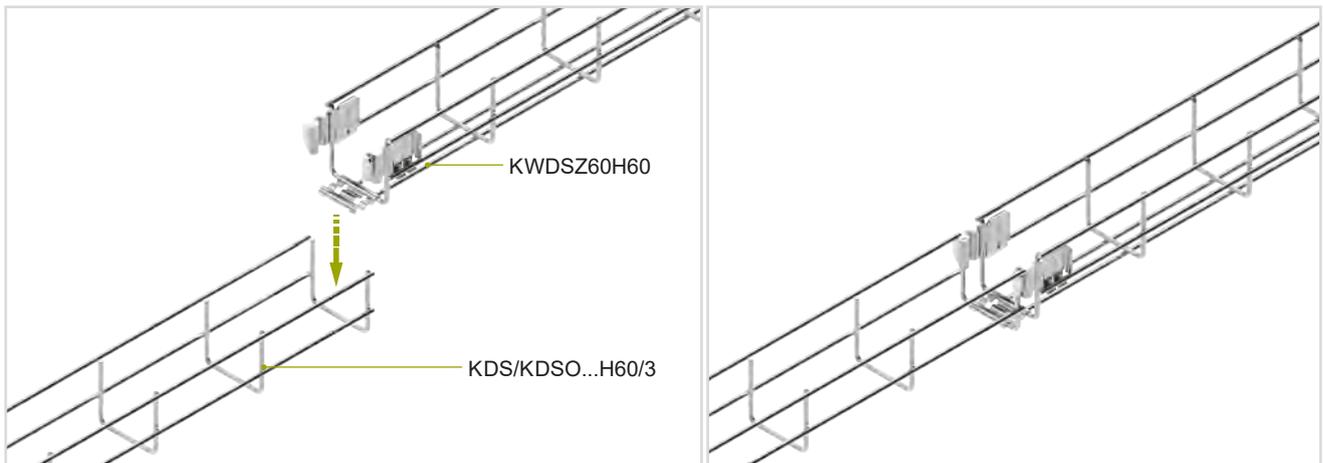
neuer unterer
Verbinder

Vorteile:

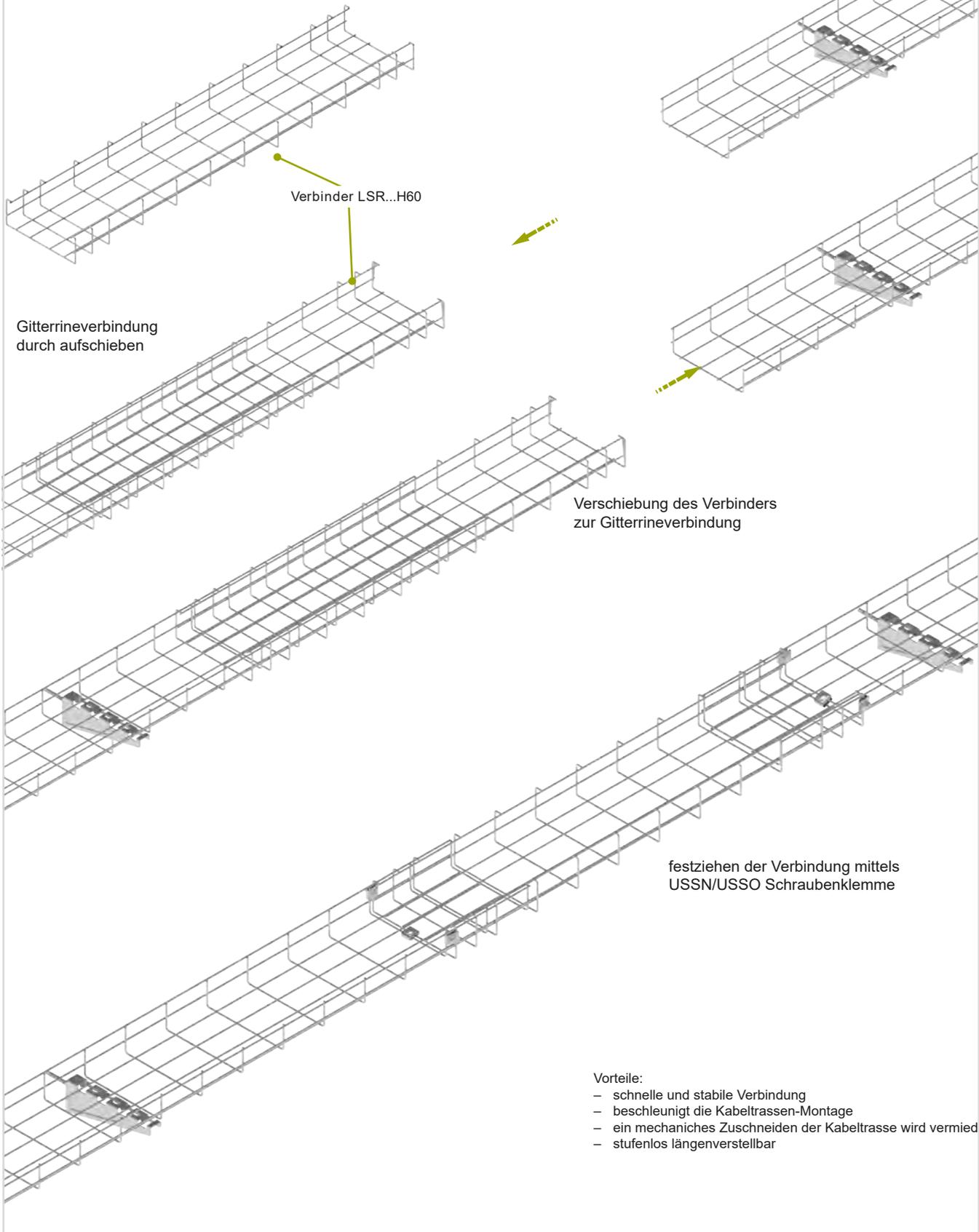
- die neue ,verstärkte und schraubenlose Gitterrinne (zusätzl. Bodendrähte) erleichtert die Kabeltrasseninstallation
- geschweißte Verbinder geben eine stabile Klick-Verbindung
- Möglichkeit der KDS/KDSO60H60 Gitterrinnenverbindung mit KDSZ60H60

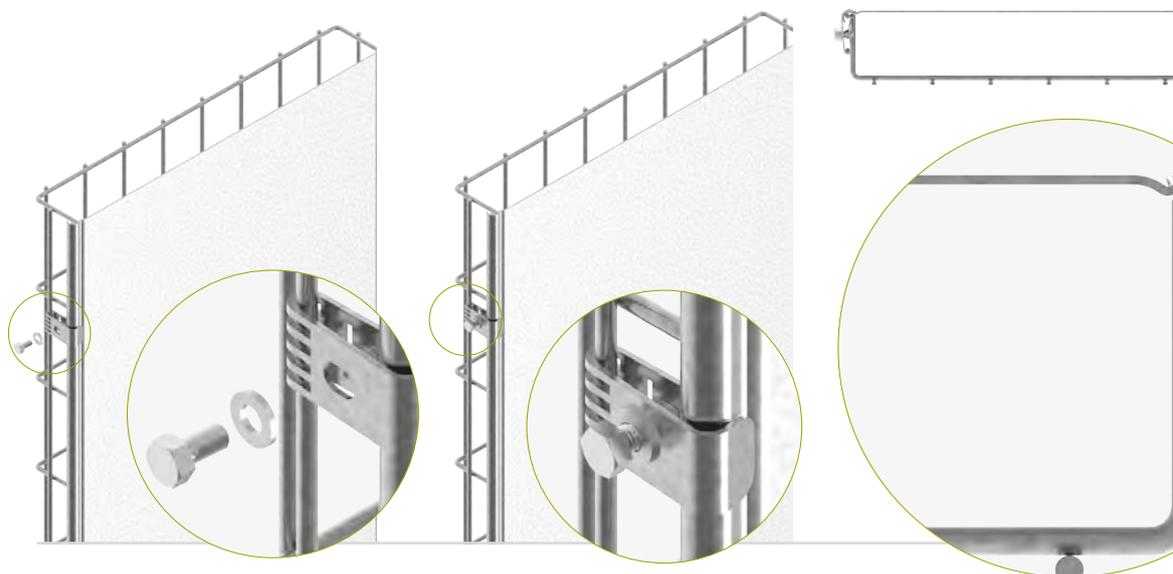
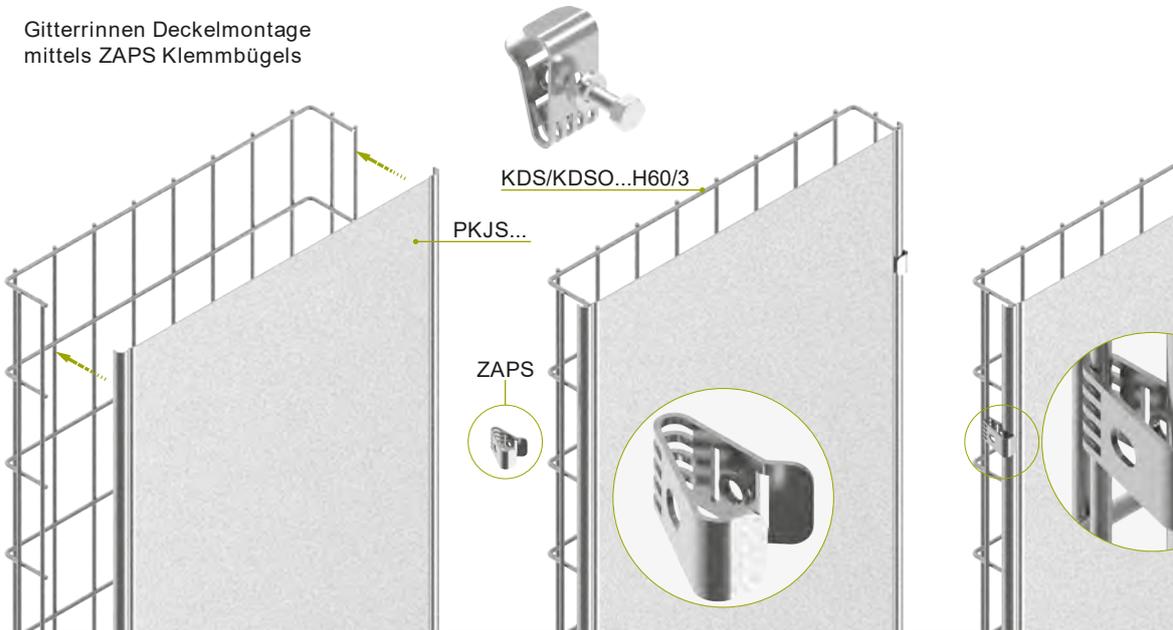
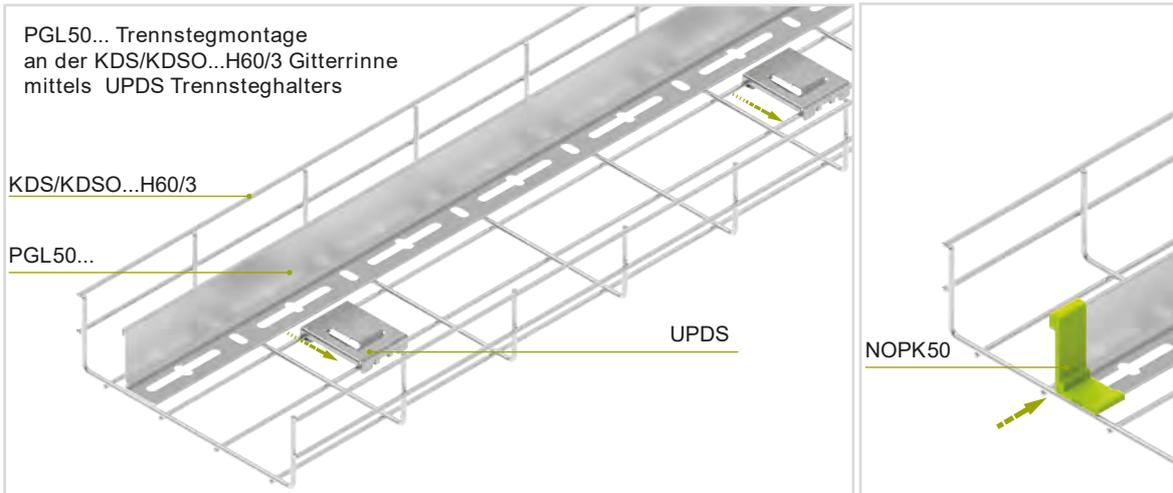
Vorteile:

- geänderte Klick-Gitterrinne (zusätzl. untere Verbindung) erleichtert und verfestigt die Kabeltrasseninstallation
- Möglichkeit der KDS/KDSO60H60 Gitterrinneverbindung mit KWDSZ60H60

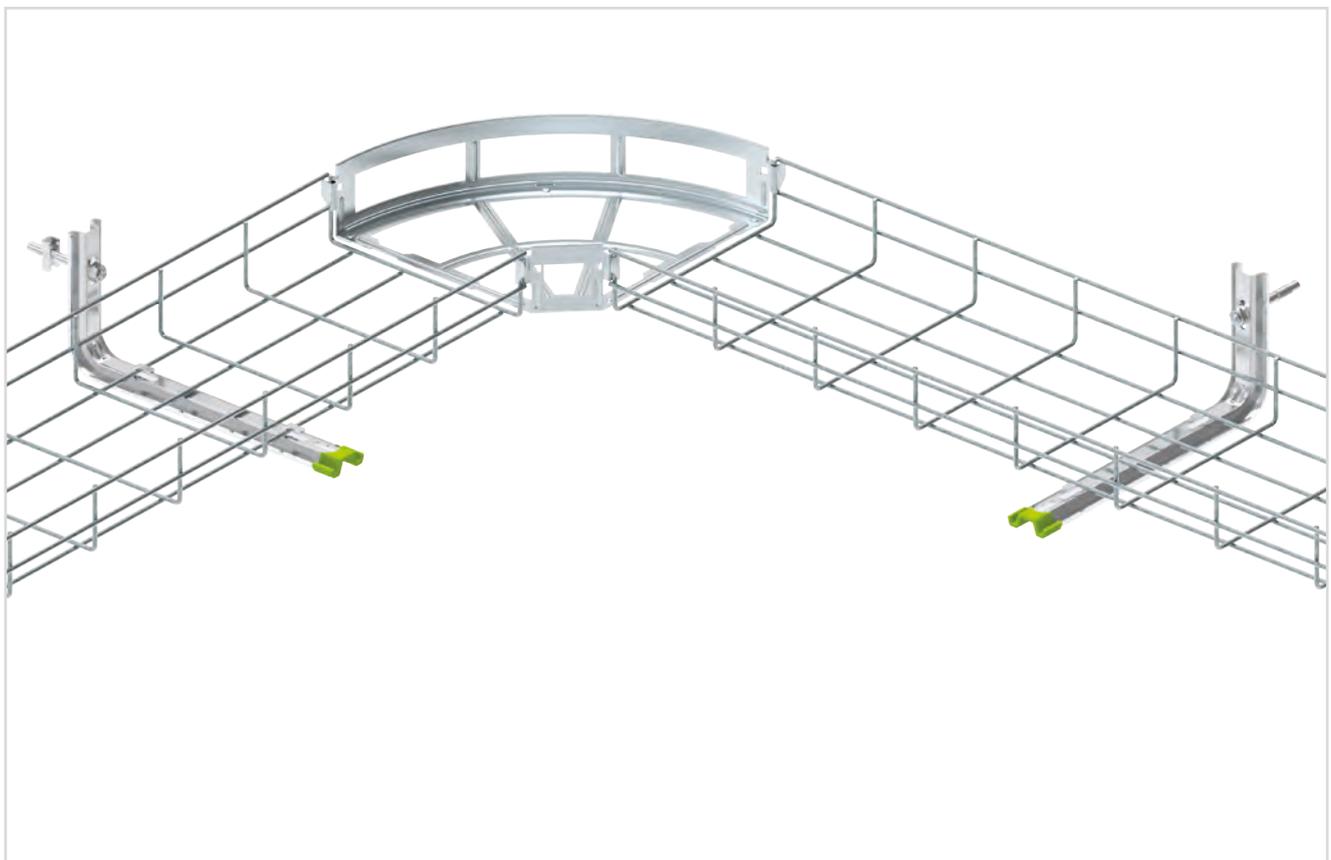
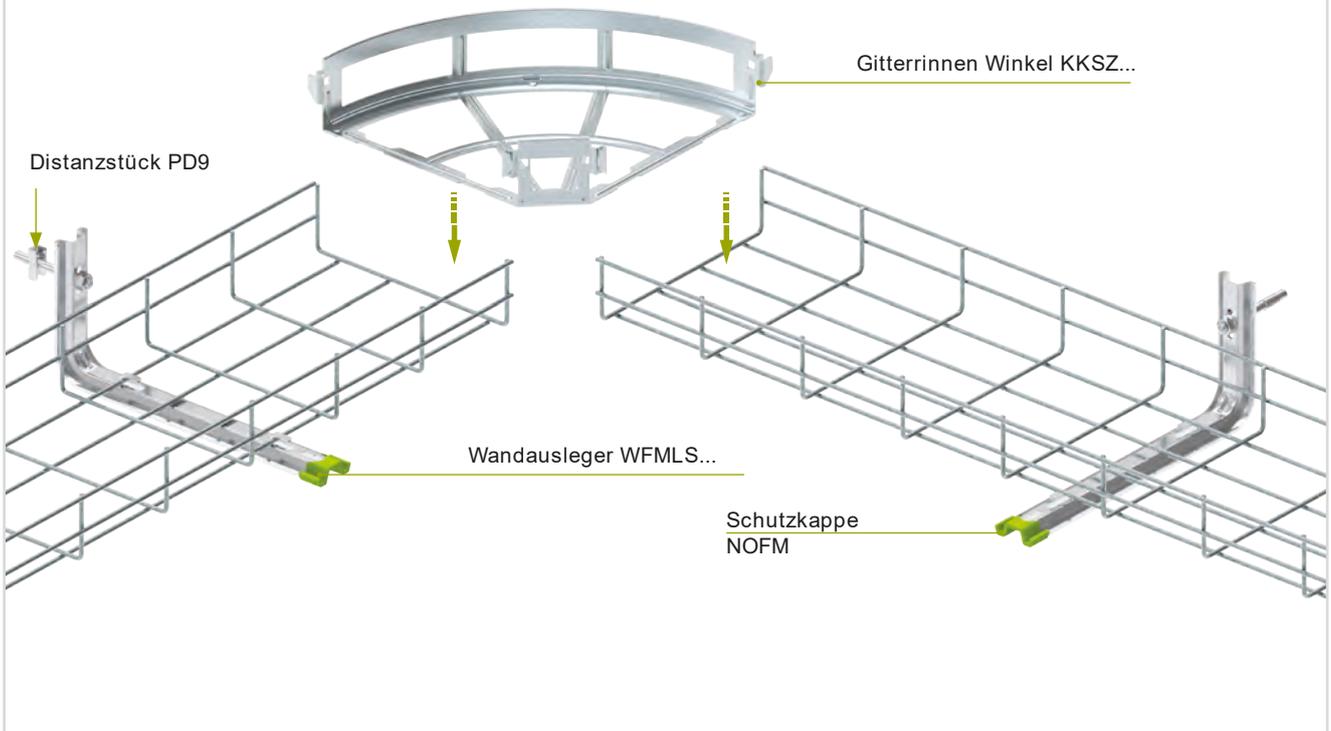


Erweiterungsverbindung für GitterrinnenLSR...H60

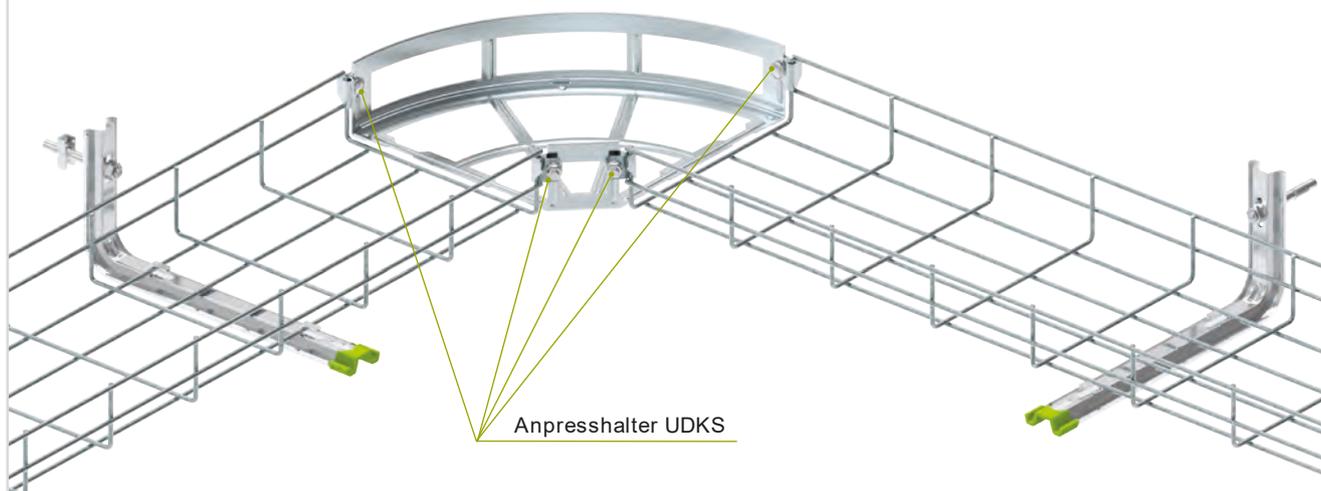




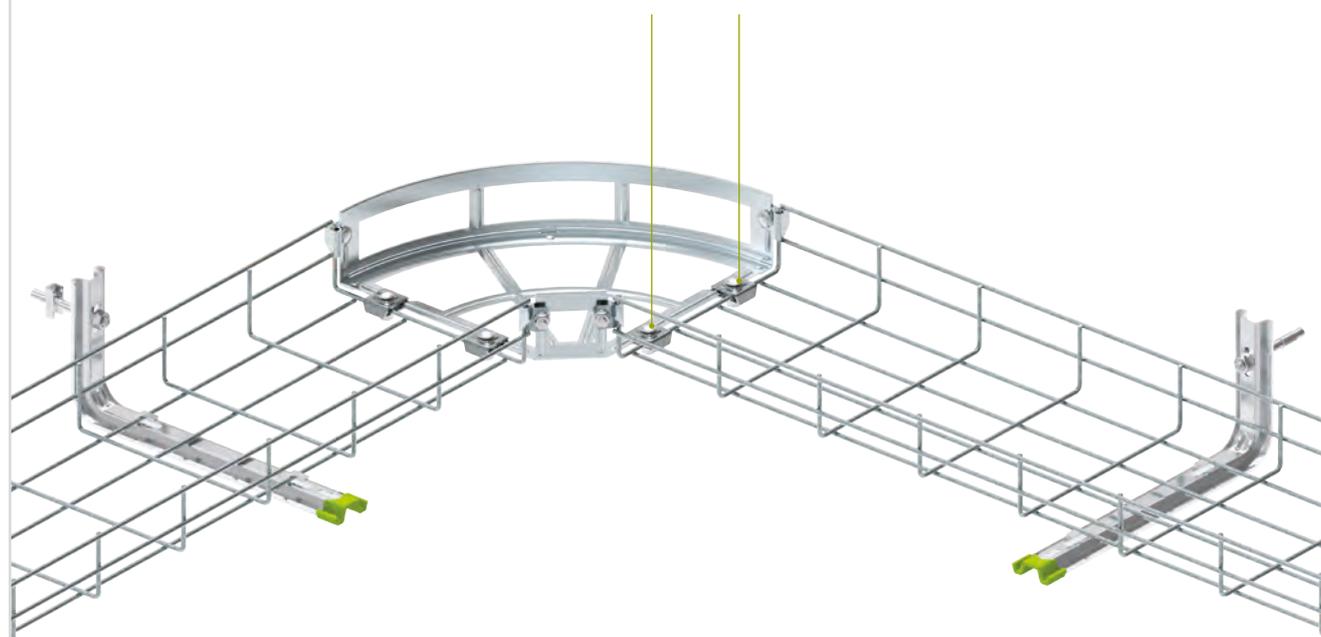
Montageschritte des KKSZ... Winkels
(schraubenlose Vormontage)

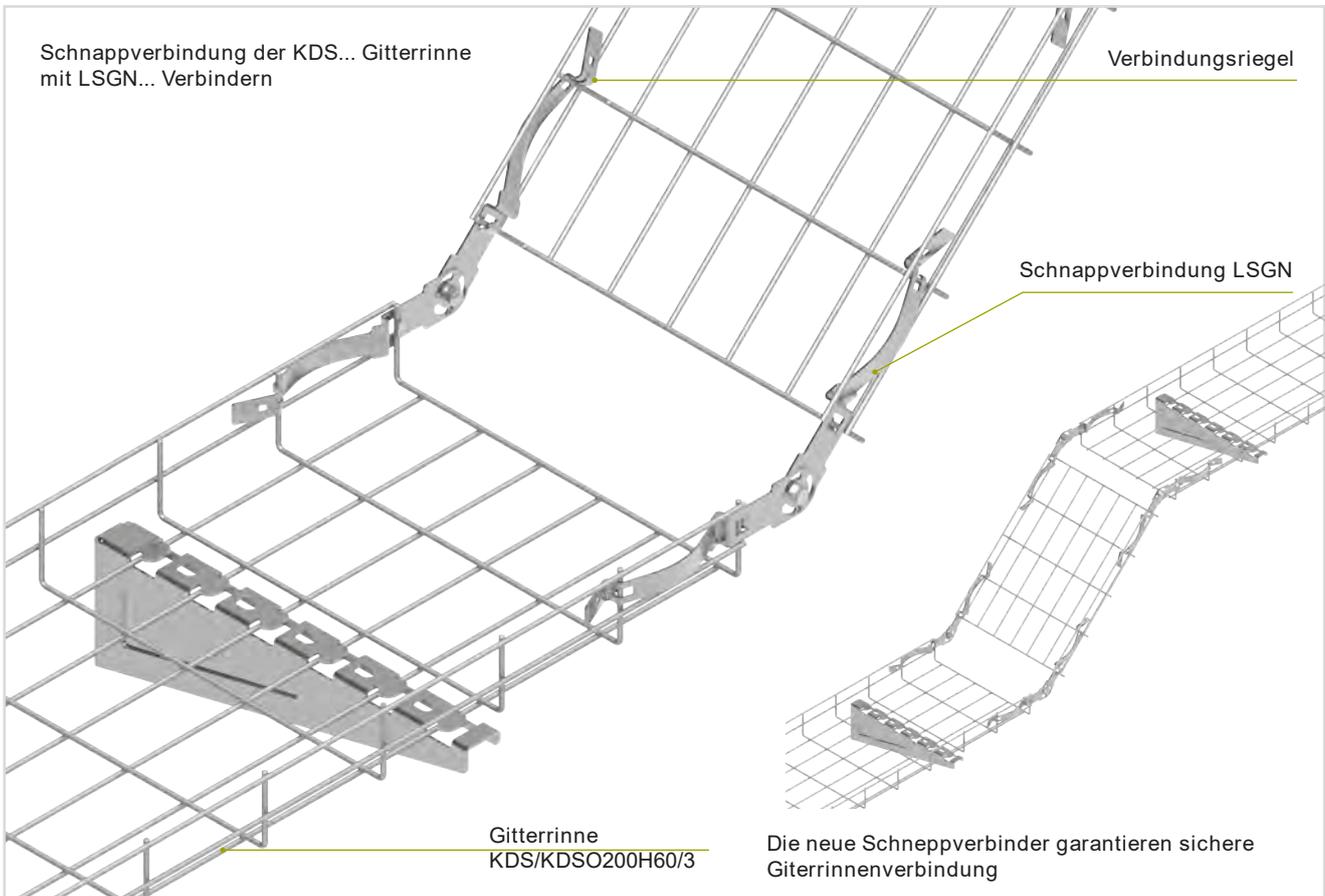
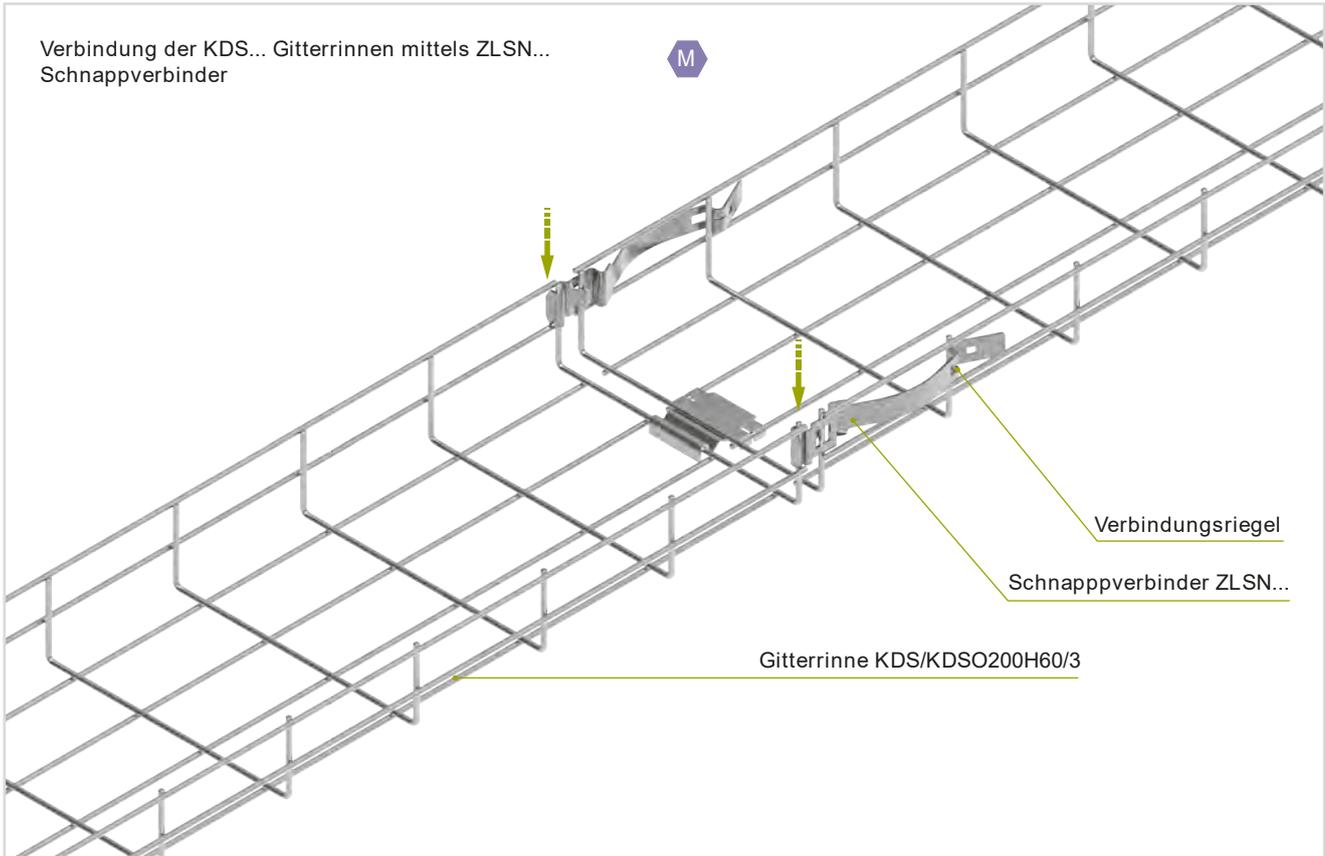


Montageschritte des KKSZ... Bogens mit zusätzl. Verbindungsverstärkungen
mittels UDKS Anpresshalters (auf Seiten) und USSN/USO Schraubenklemme
(im Boden)

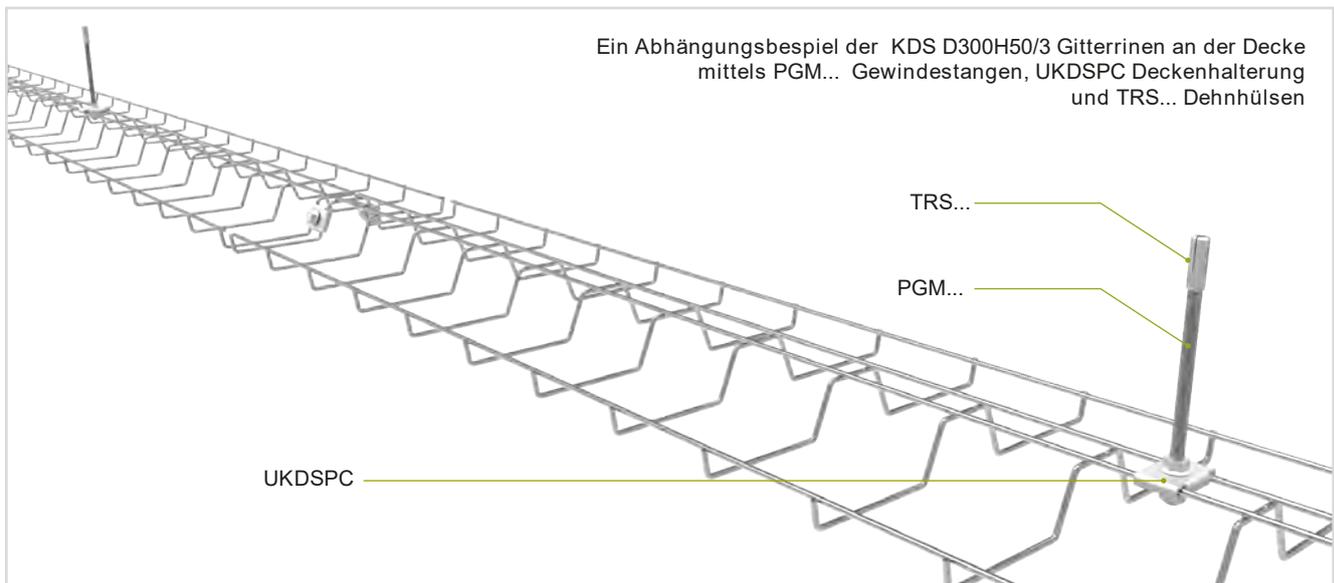
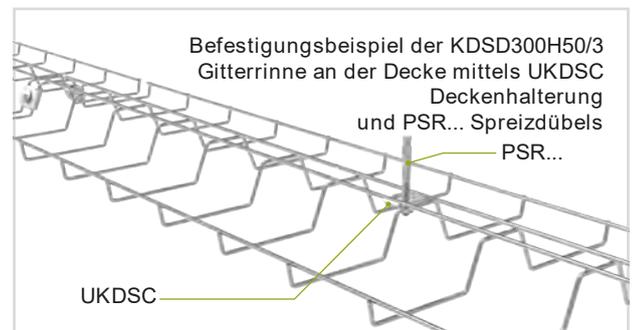
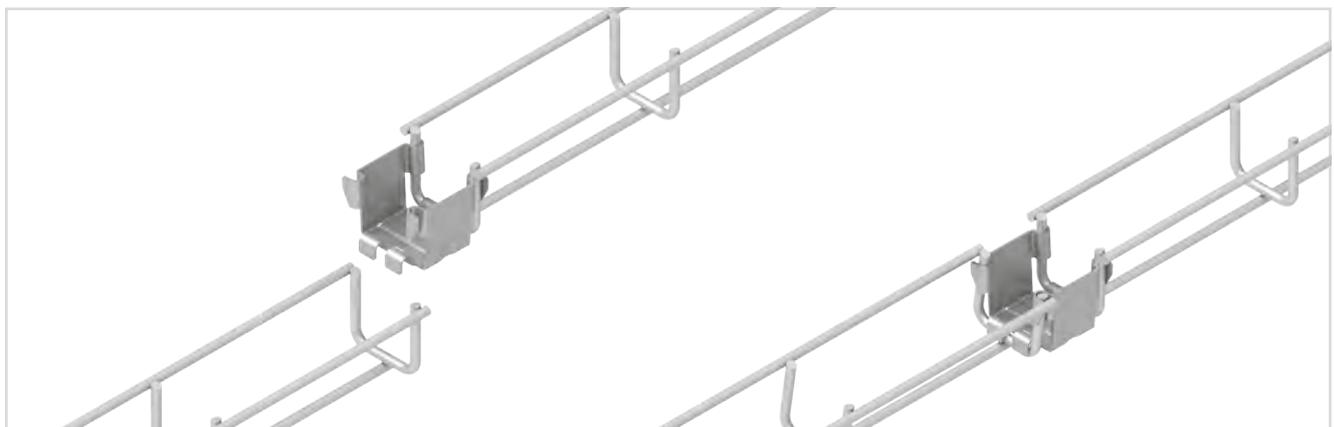
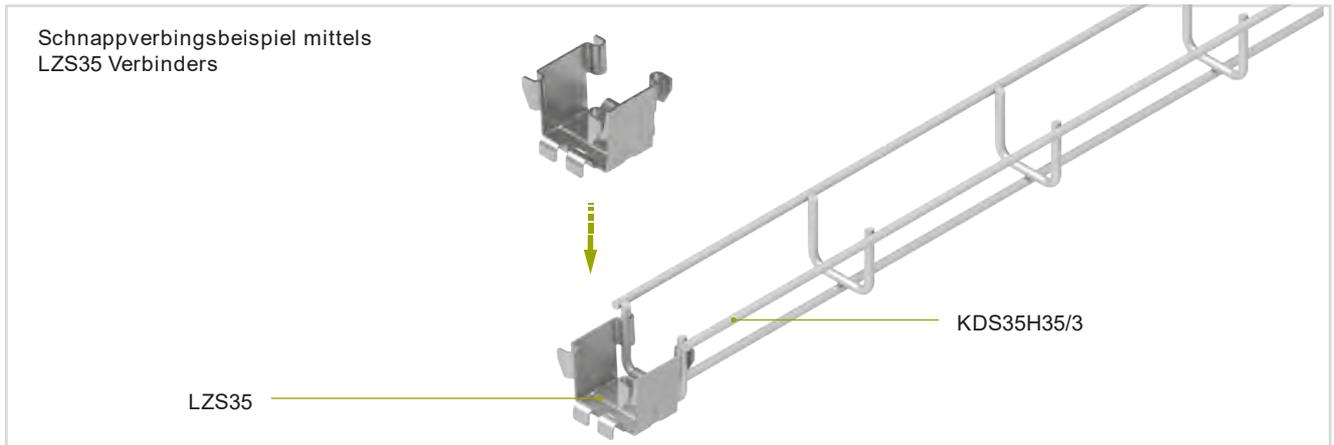


Schraubenklemme USSN/USO

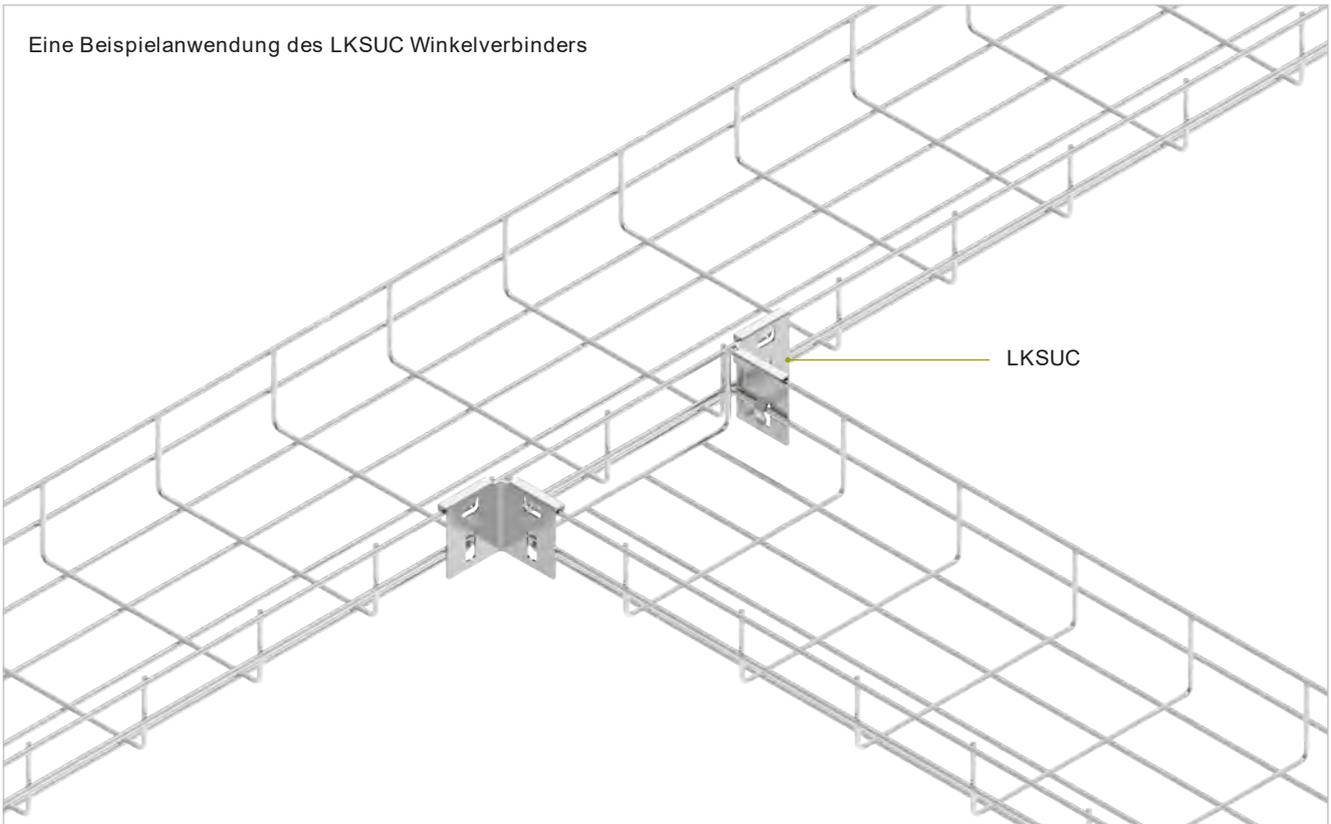




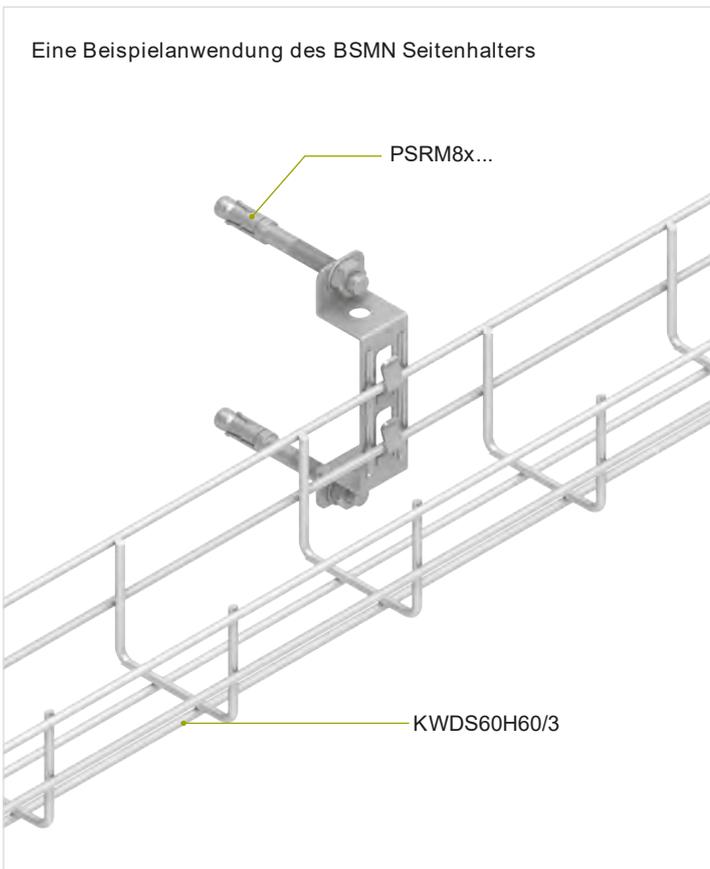
M Änderung



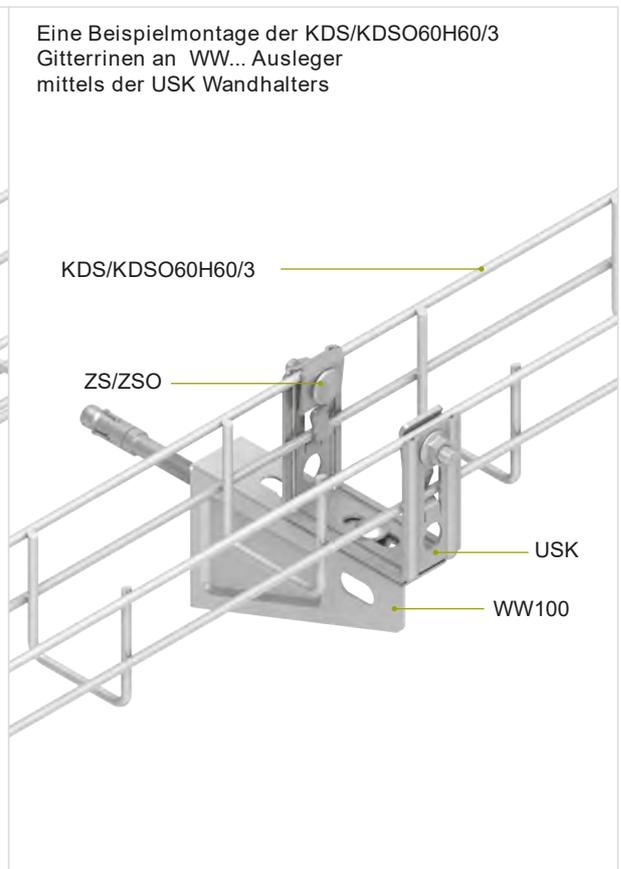
Eine Beispielanwendung des LKSUC Winkelverbinders

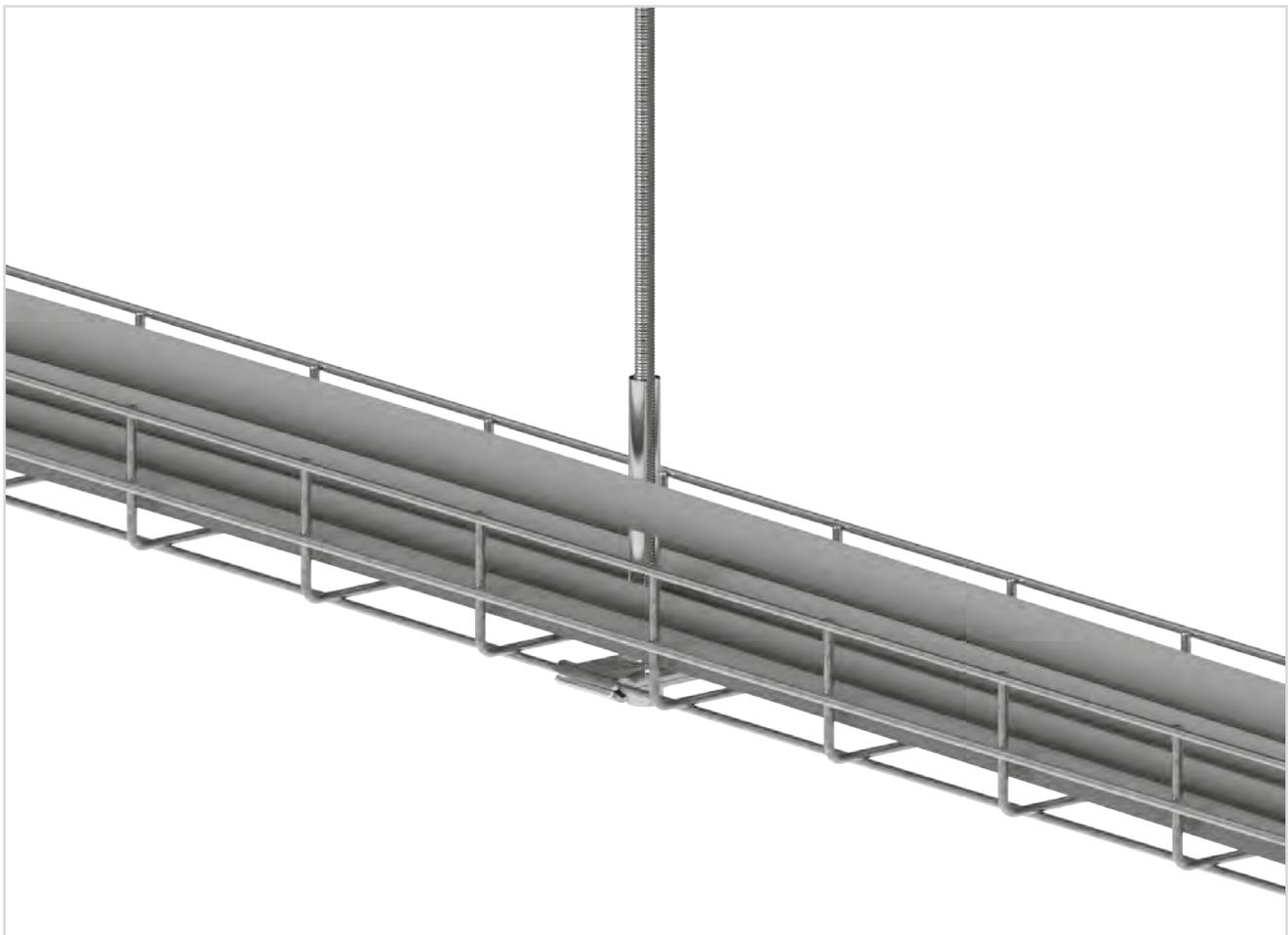
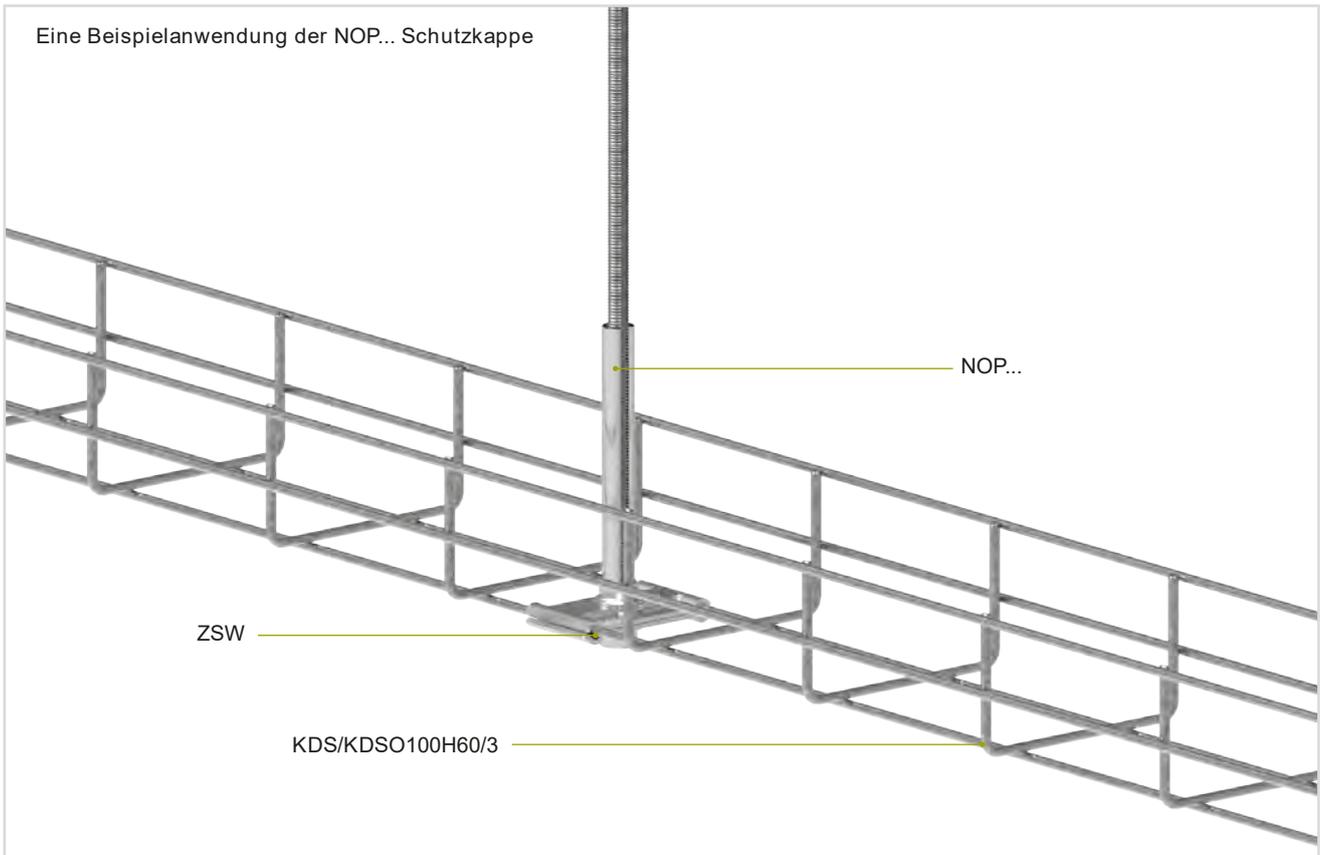


Eine Beispielanwendung des BSMN Seitenhalters

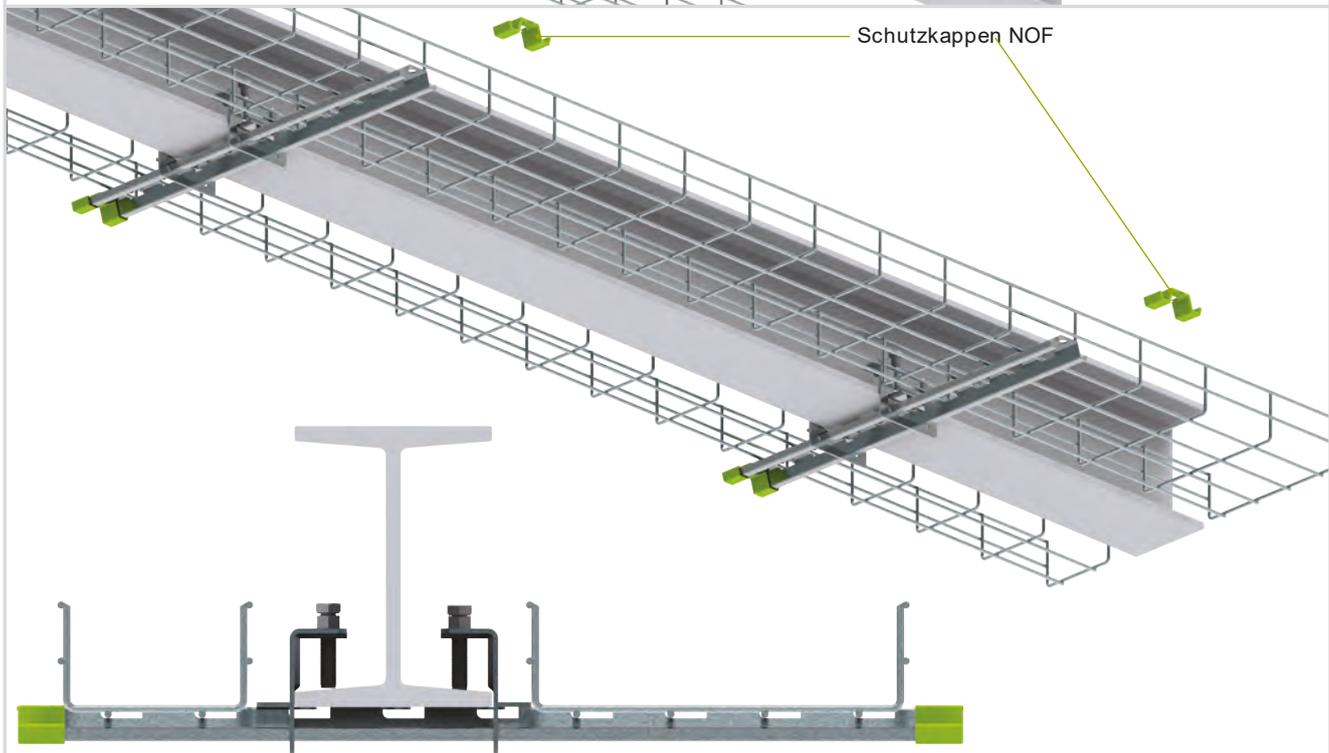
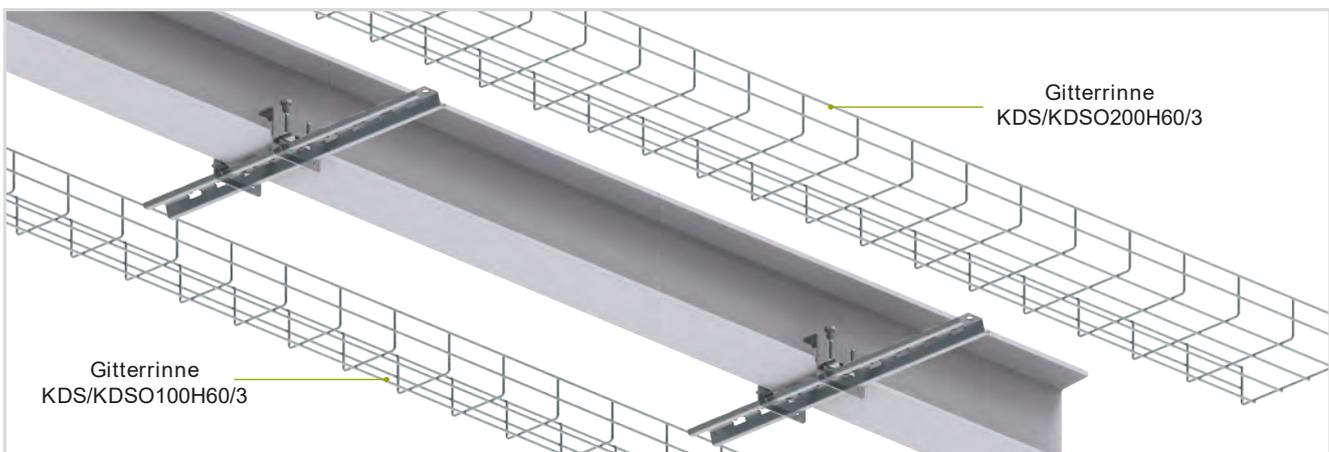
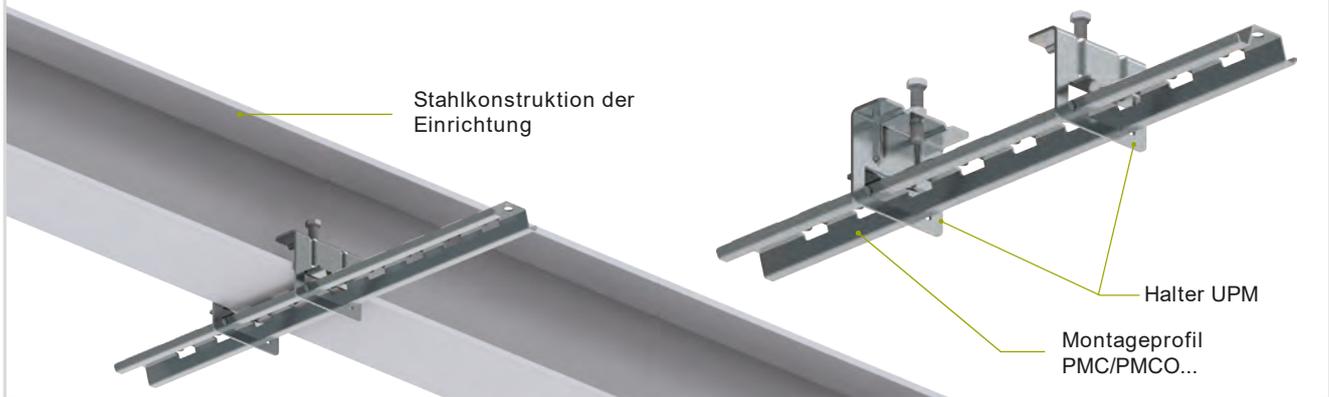


Eine Beispielmontage der KDS/KDSO60H60/3 Gitterrinnen an WW... Ausleger mittels der USK Wandhalters



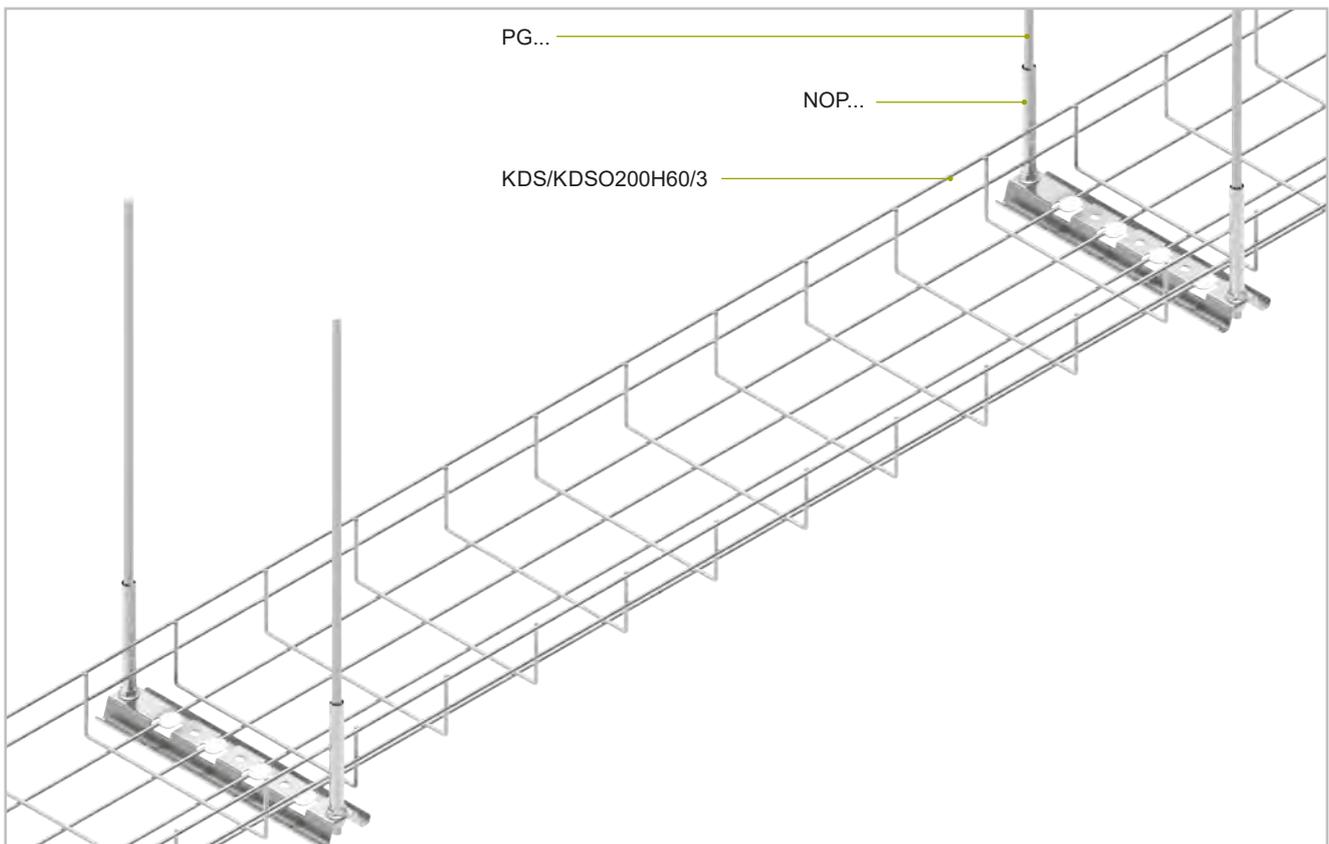
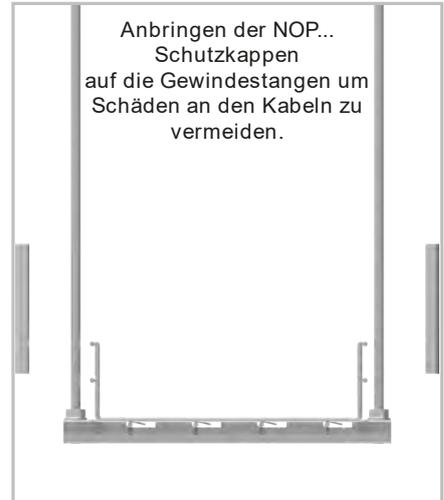
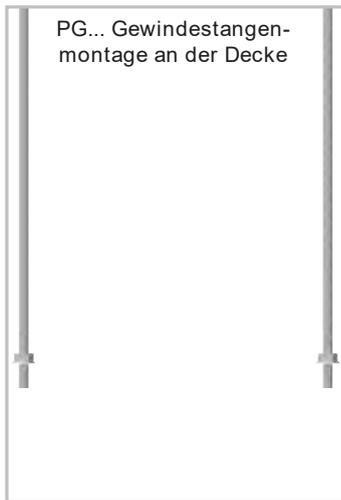


Eine Beispielanwendung des PMC/PMCO... Montageprofils mittels der UPM Halterung

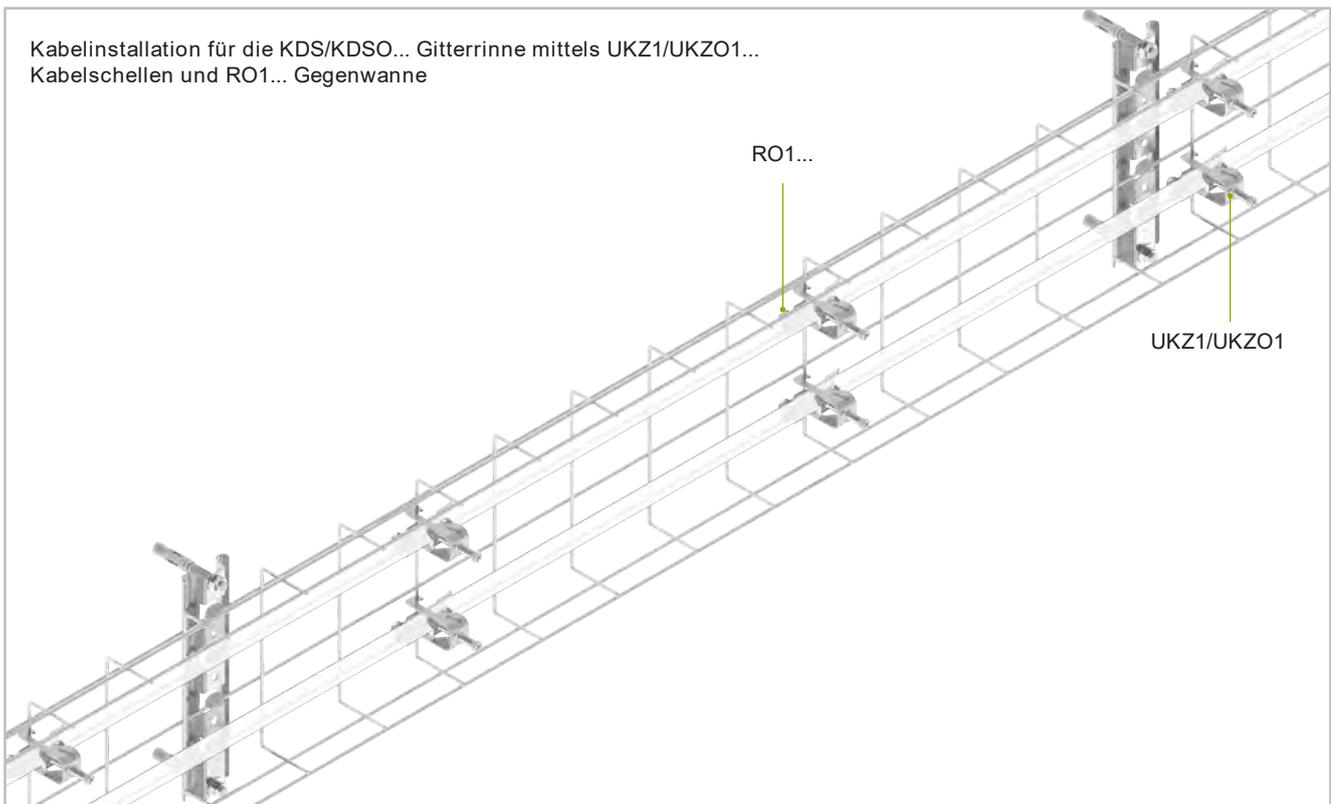
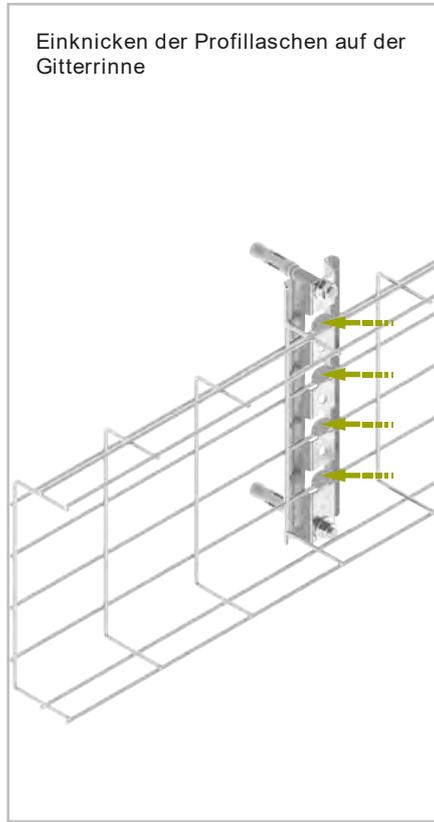
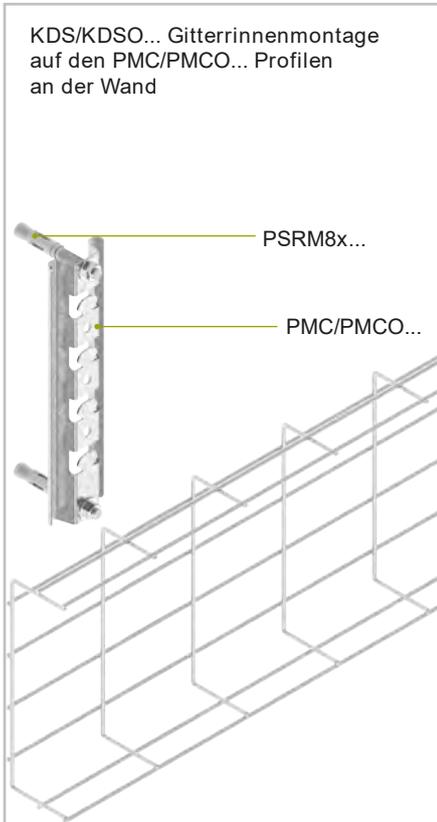


Eine schnelle PMC/PMCO Profilmontage ohne den Eingriff in die Konstruktionummantelung dank der Verwendung von UPM Halterung Gitterrinnen auf speziellen Ausschnitten des PMC/PMCO-Profils befestigt. Für eine stabile Verbindung, biegen Sie die Laschen mit einem Schraubendreher.

Ein Verwendungsbeispiel des PMC/PMCO... Montageprofils zum Aufhängen der Kabeltrasse an den PG... Gewindestangen

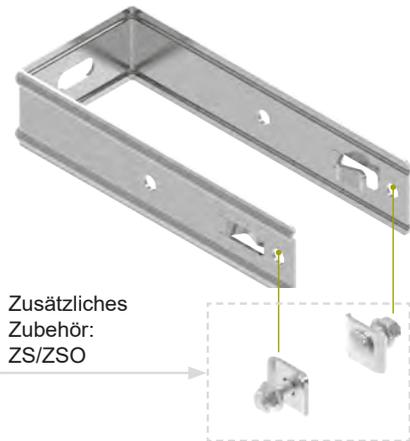


Ein Anwendungsbeispiel des PMC/PMCO... Montageprofils für KDS/KDSO200H60/3 Gitterrinne an der Wand in horizontaler Lage



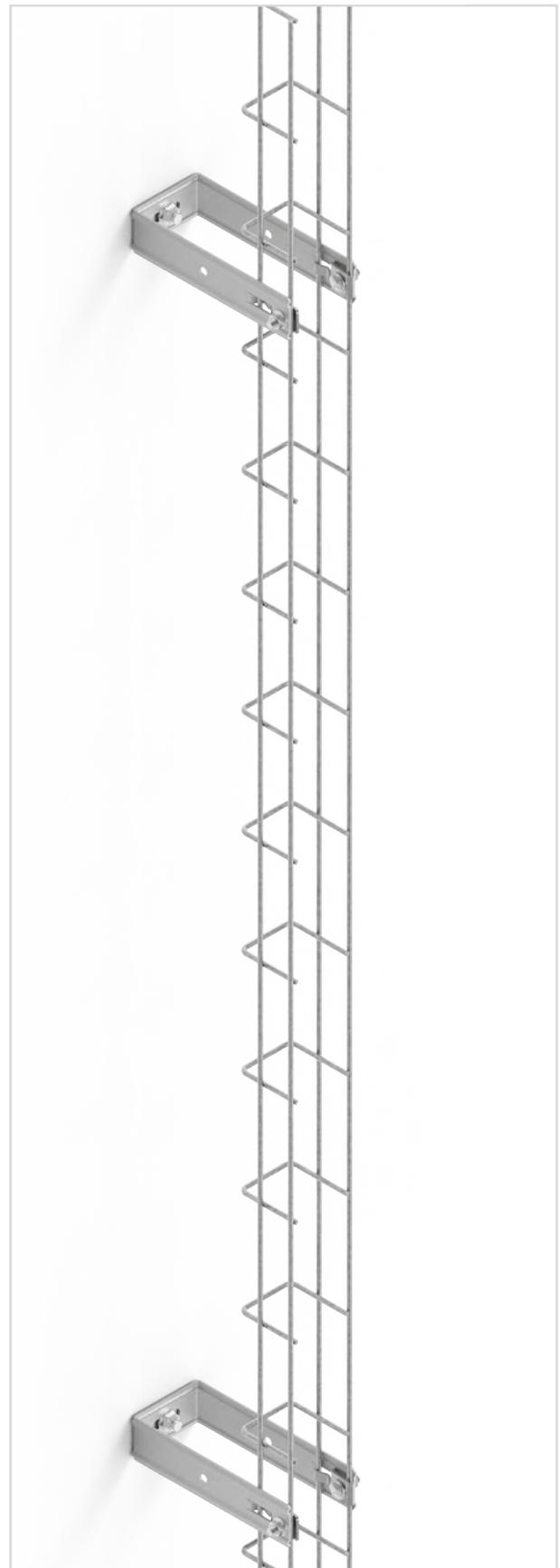
Eine Beispielverwendung des USKHN100 Halters zur KDS/KDSO60H60/3 Gitterrinnenmontage mit dem Boden an der Wand in vertikaler Lage

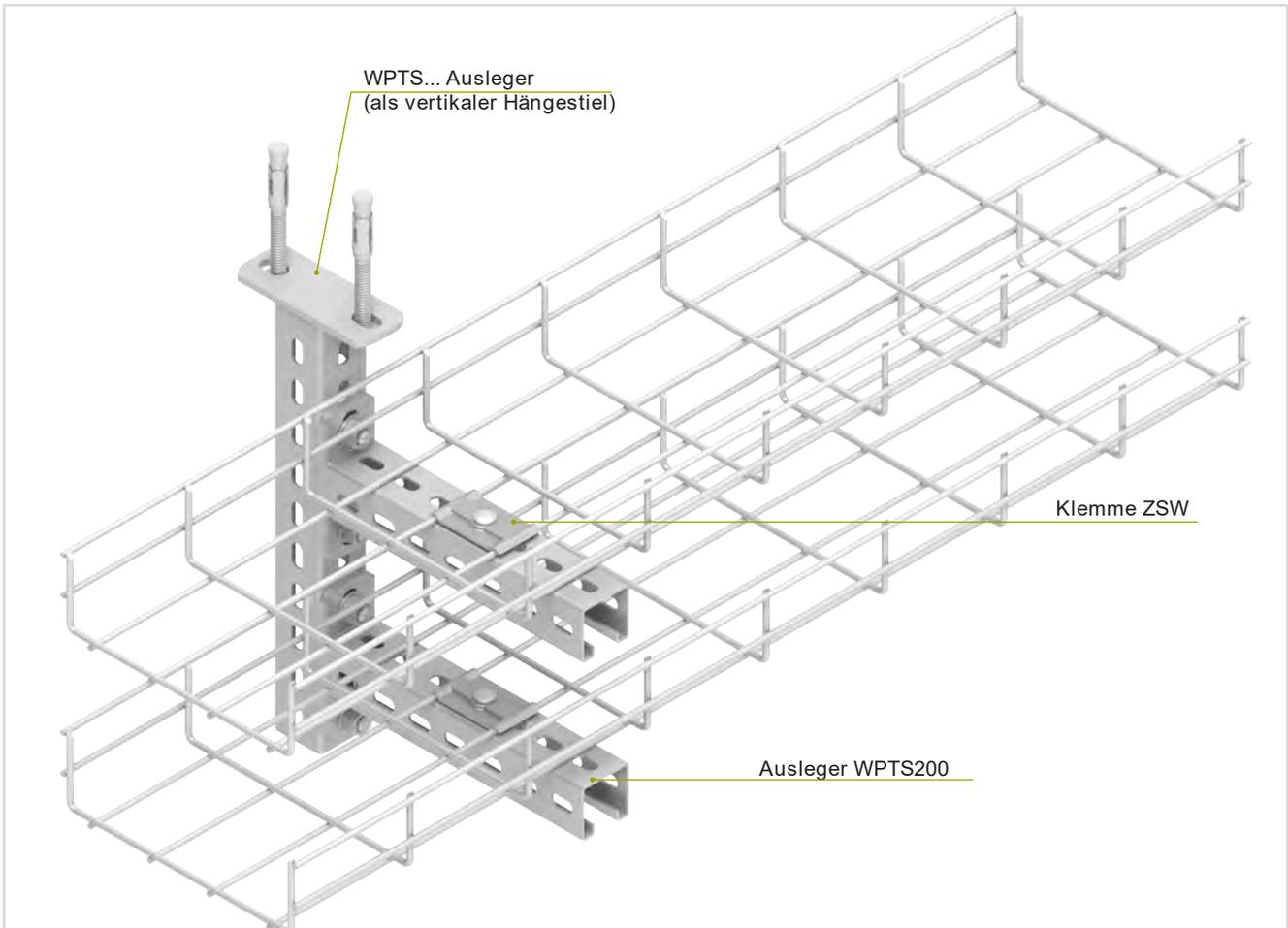
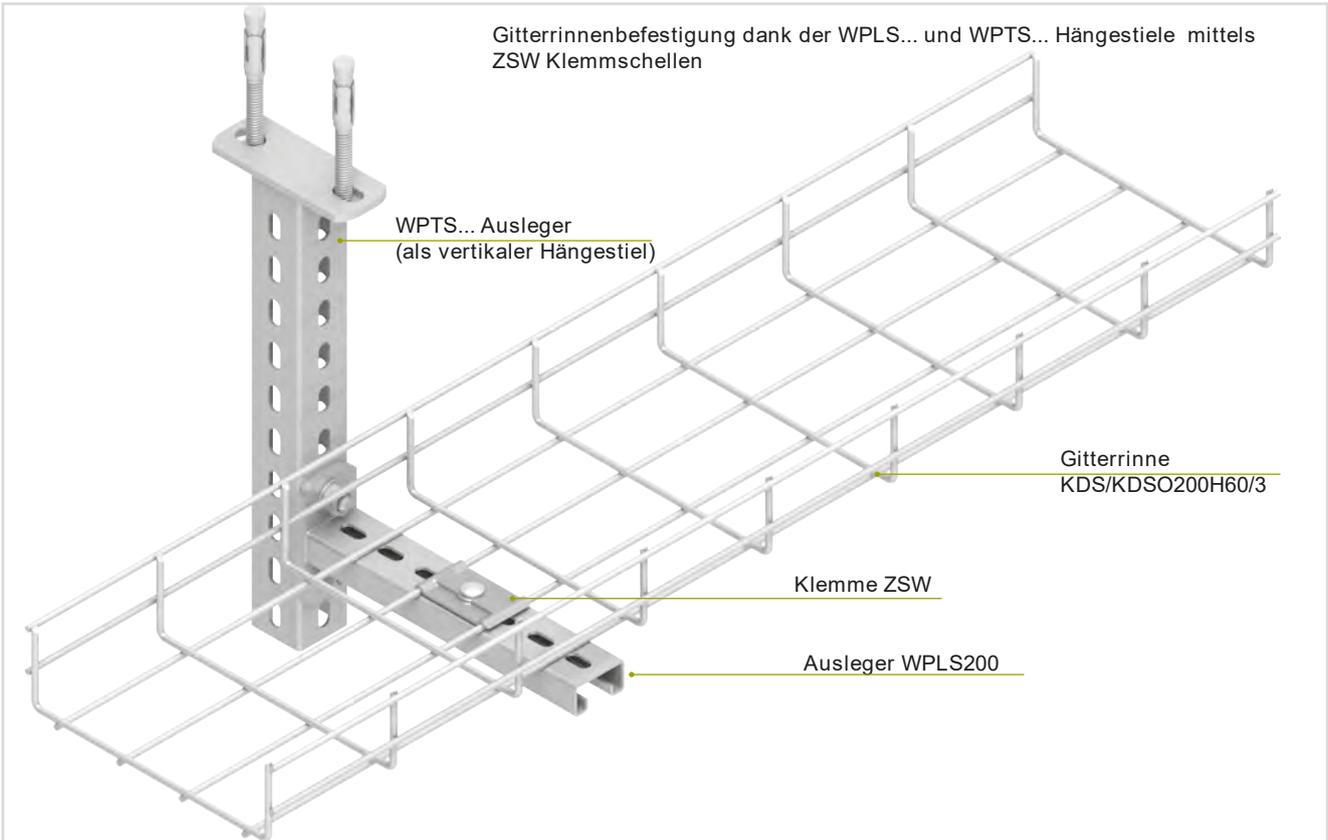
Gitterrinnenhalter USKH100N 



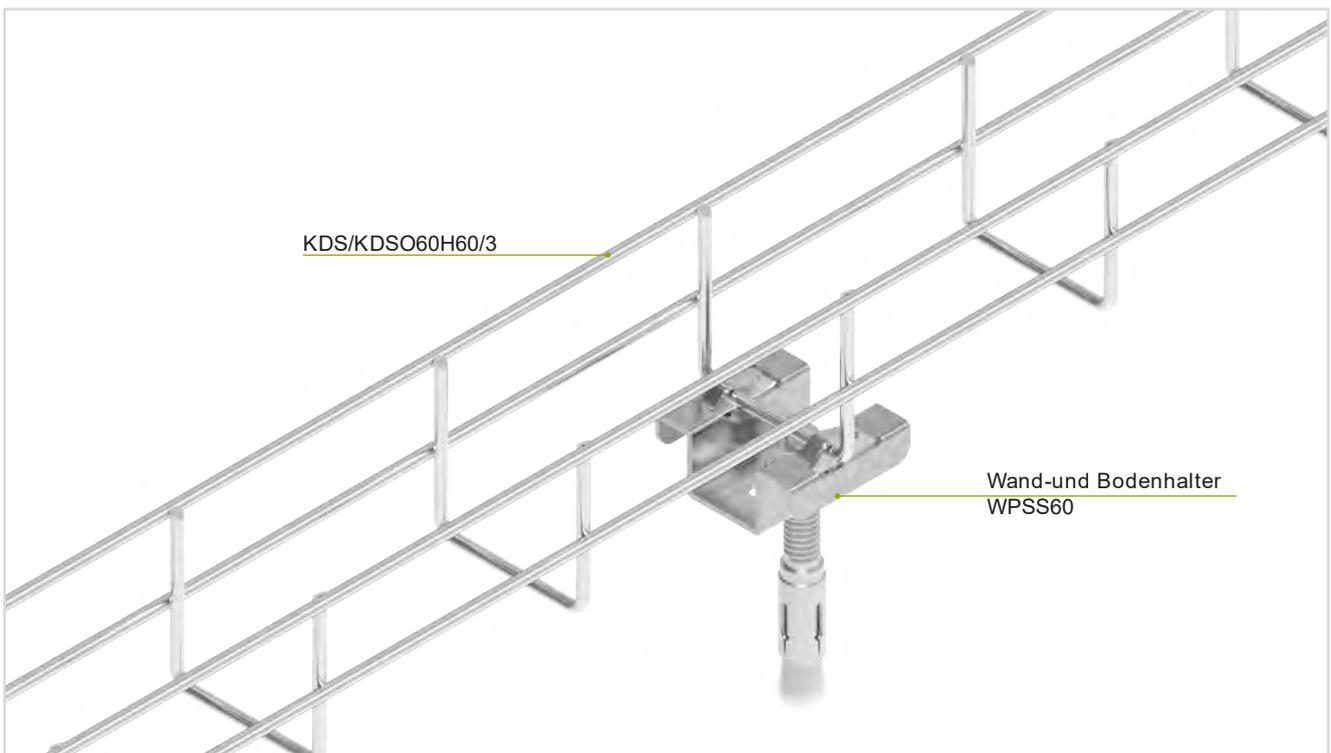
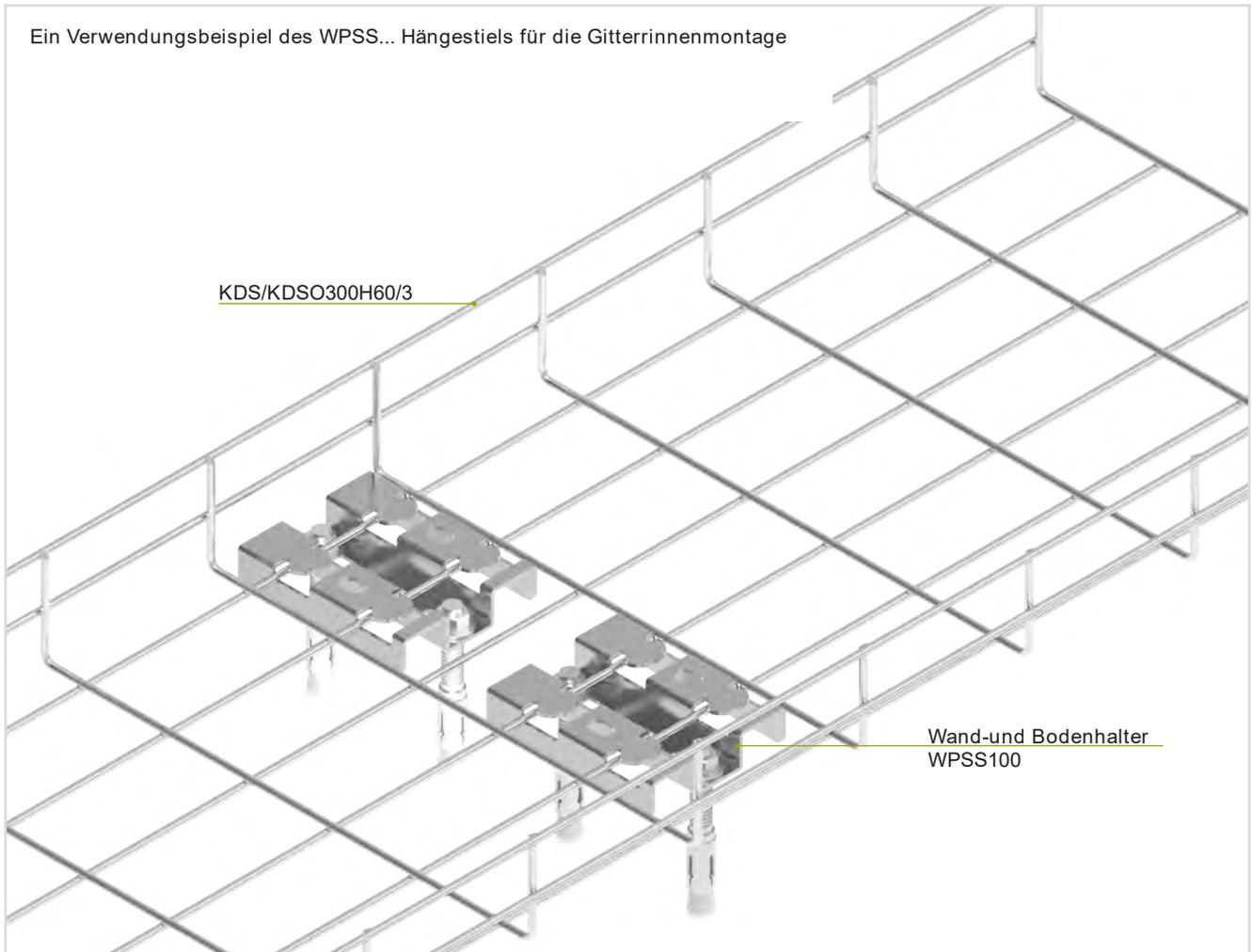
Verwendung:
KDS/KDSO..., KSG... und KDSZ... Gitterrinnenmontage mit der Breite von 60 mm auch direkt an der Wand und auf dem Boden, an Standardauslegern

Zusätzliche Informationen:
Verstärkung mit der ZS/ZSO Klemme
Verwendungsvorteile:
- Gitterrinnenmontage auch in horizontaler und vertikaler Lage
- Gitterrinnenmontage an die Ausleger und Profile

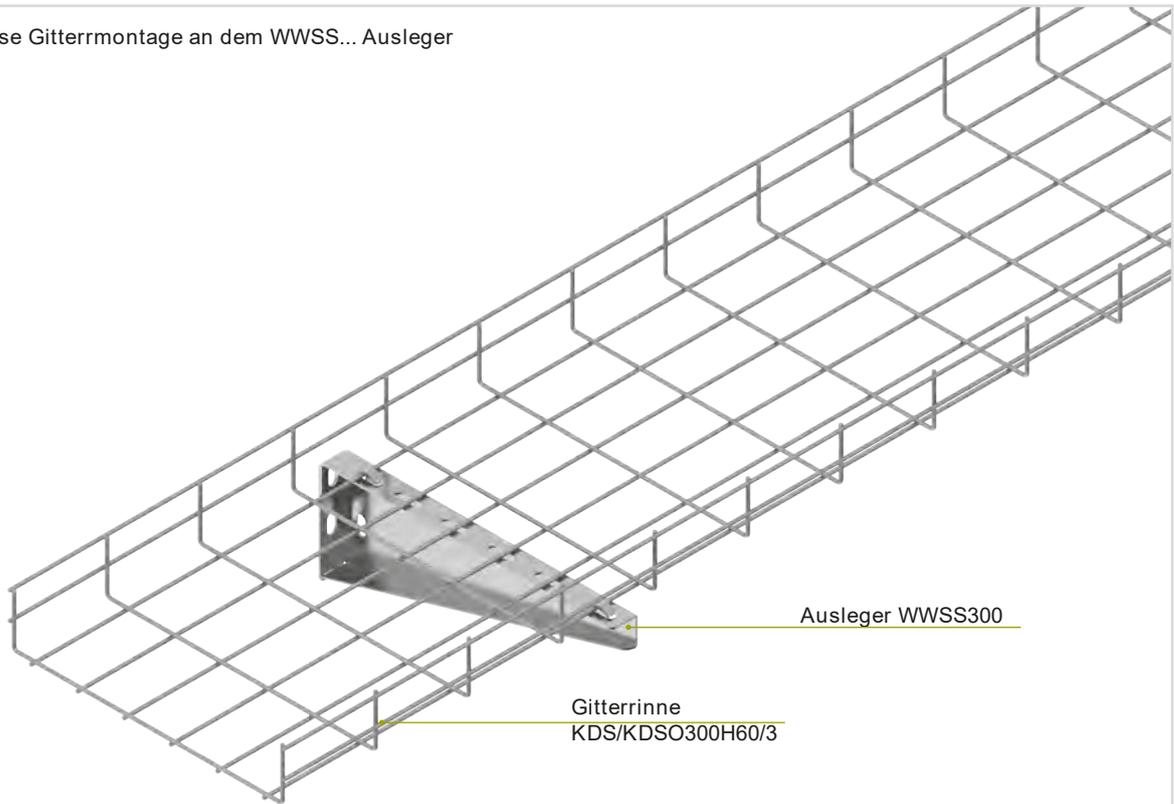




Ein Verwendungsbeispiel des WPSS... Hängestiels für die Gitterrinnenmontage



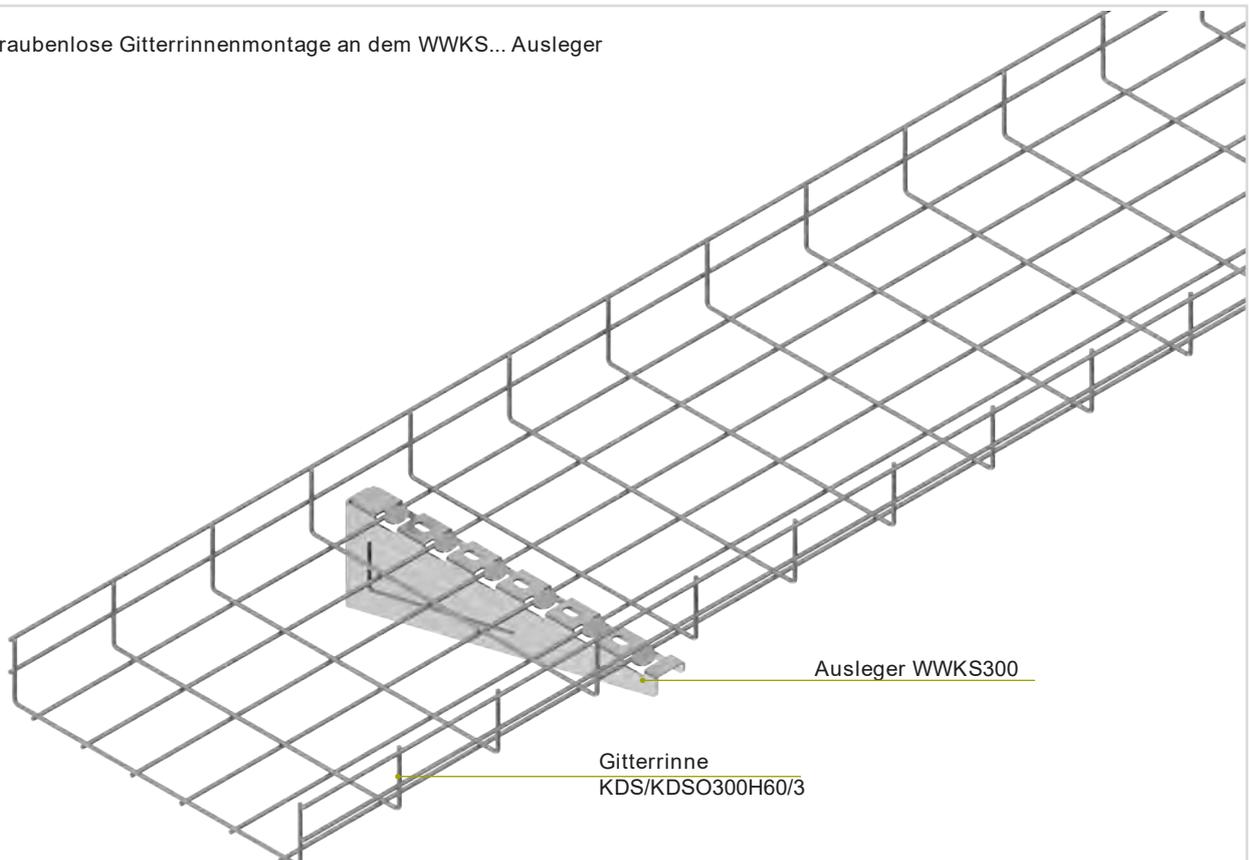
Schraubenlose Gittermontage an dem WWSS... Ausleger



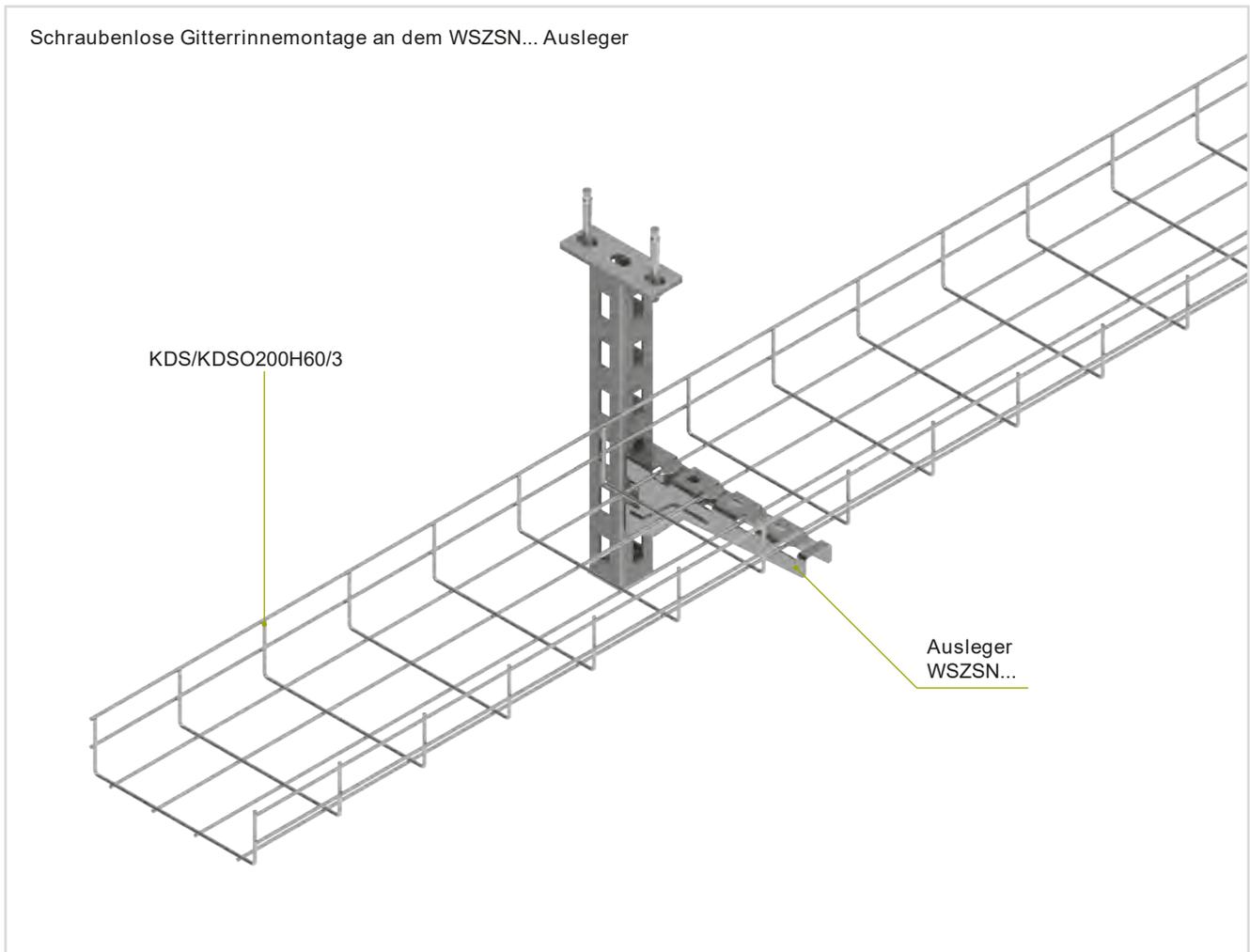
II



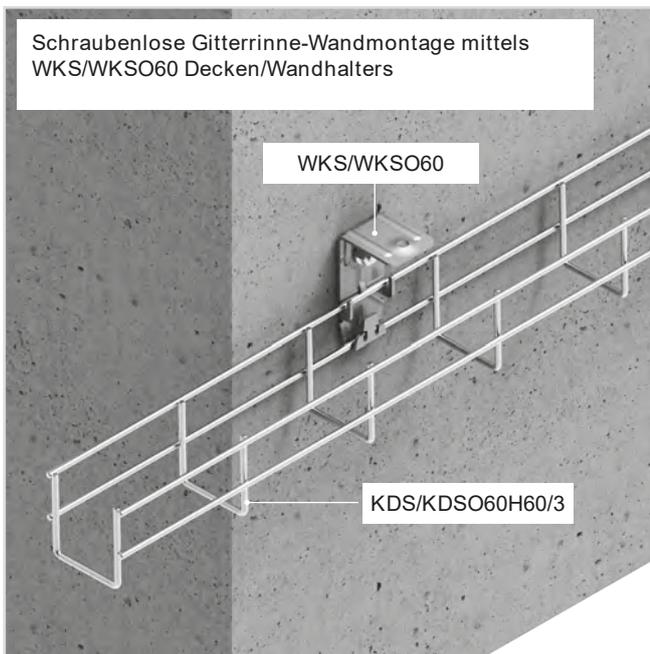
Schraubenlose Gitterrinnenmontage an dem WWKS... Ausleger



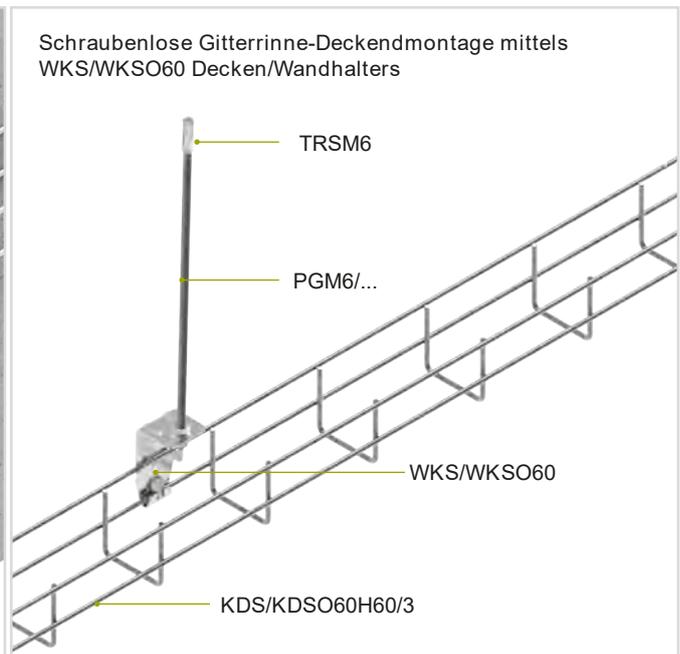
Schraubenlose Gitterrinnemontage an dem WSZSN... Ausleger



Schraubenlose Gitterrinne-Wandmontage mittels WKS/WKSO60 Decken/Wandhalters



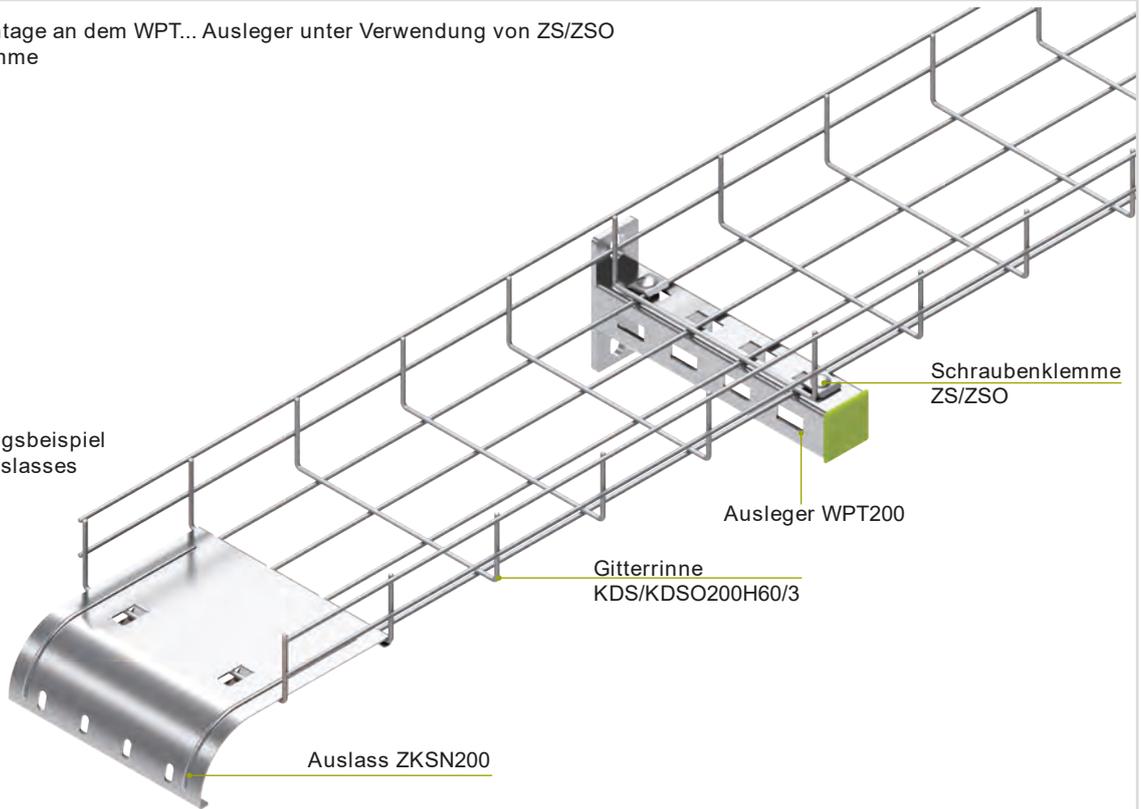
Schraubenlose Gitterrinne-Deckendmontage mittels WKS/WKSO60 Decken/Wandhalters





Gitterrinnemontage an dem WPT... Ausleger unter Verwendung von ZS/ZSO Schraubenklemme

Ein Verwendungsbeispiel des ZKSN... Auslasses

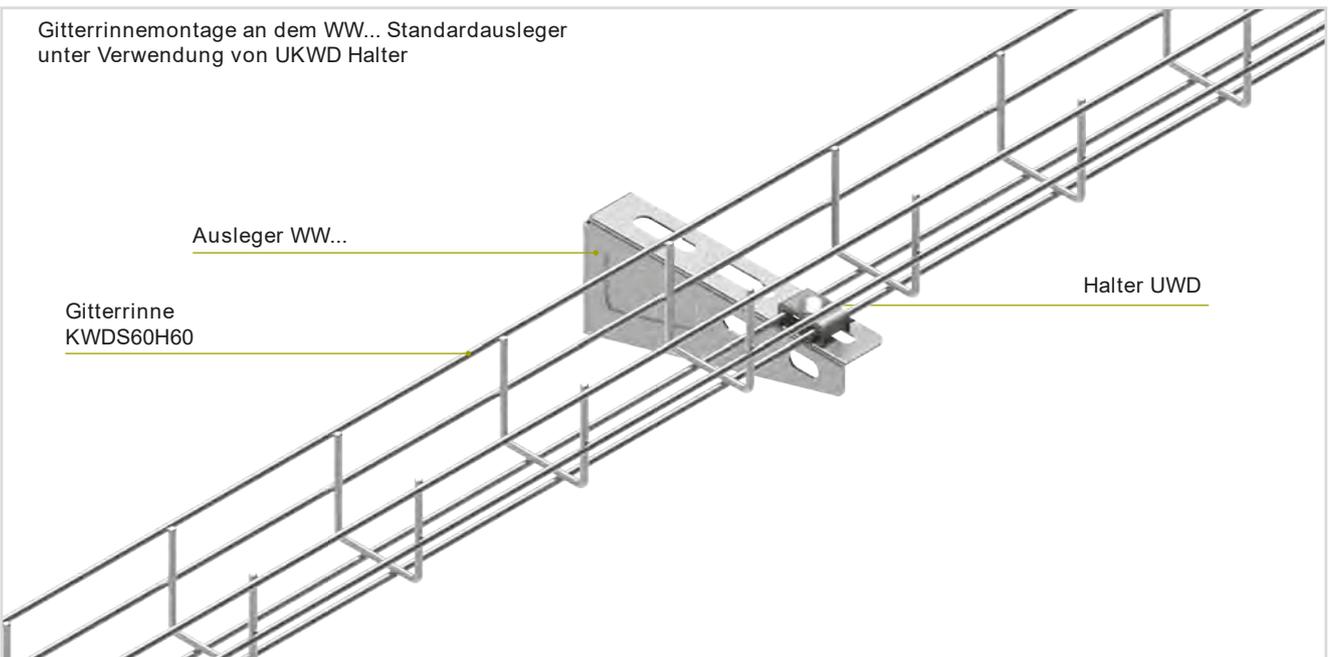


Gitterrinnemontage an dem WW... Standardausleger unter Verwendung von UKWD Halter

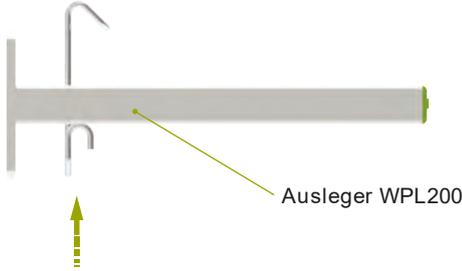
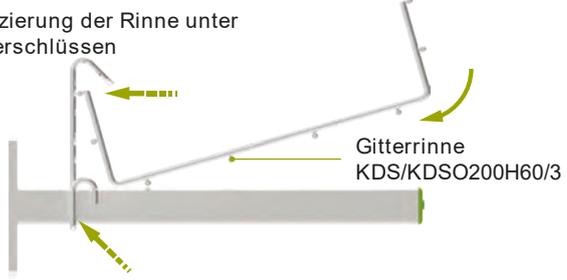
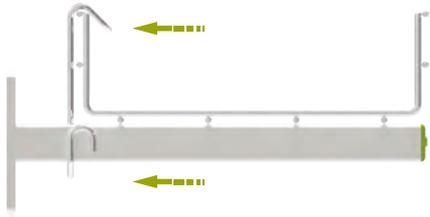
Gitterrinne KWDS60H60

Ausleger WW...

Halter UKWD



Montageschritte der schraubenlosen KDS/KDSO...Gitterrinnemontage am Ausleger WPL... unter Verwendung von CZD... Drathklammer

<p>1. Schieben der Fänge auf den Auslegern</p>  <p>Ausleger WPL200</p>	<p>2. Platzierung der Rinne unter den Verschlüssen</p>  <p>Gitterrinne KDS/KDSO200H60/3</p>
<p>3. Aufschieben der Gitterrinne mit den Fängen an den Sockel des Hängestiels an den Sockel des Hängestiels</p> 	<p>4. Einsetzen der Außenfängen an den Ausleger</p> 
<p>5. Eindrücken der unteren Fäden auf dem Ausleger und ihre Befestigung auf der Gitterrinne</p> 	<p>6. Korrekt installierte Gitterrinne</p> 
	

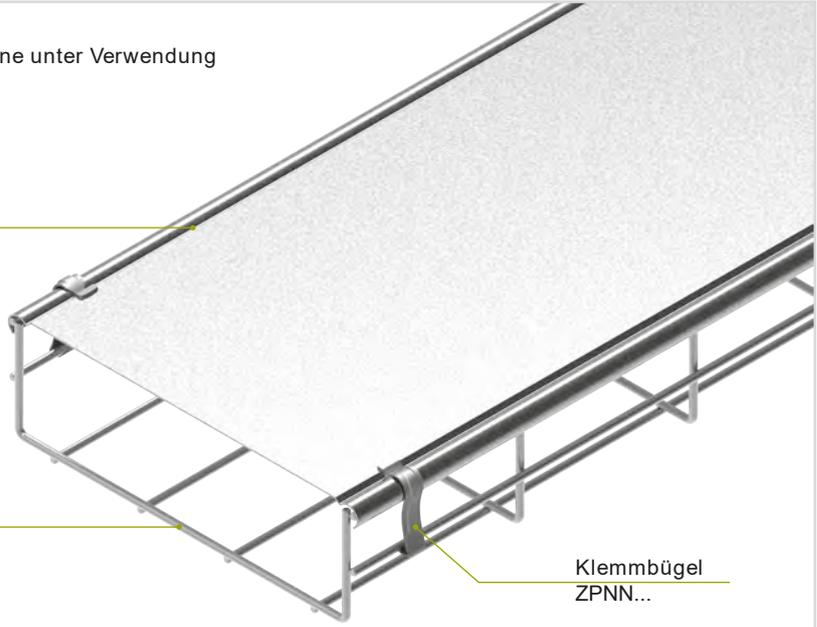


Schraubenlose Deckelmontage auf der Gitterrinne unter Verwendung von Klemmbügeln

Deckel PKRS200/3

Gitterrinne
KDS/KDSO200H60/3

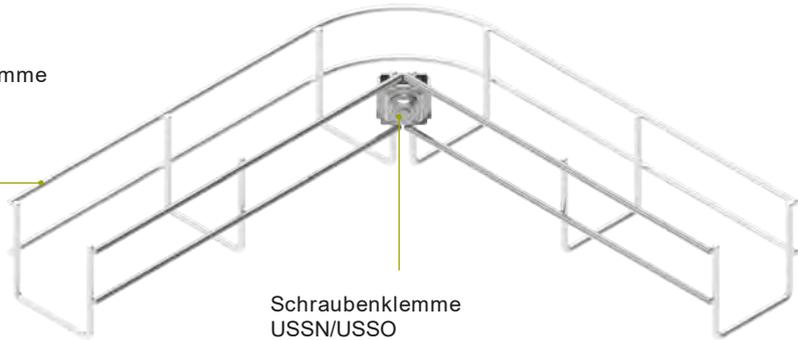
Klemmbügel
ZPNN...



Ein Erstellungsbeispiel des Bogens aus der KDS/KDSO... Gitterrinne unter Verwendung von USSN/USSO Schraubenklemme

Gitterrinne
KDS/KDSO60H60...

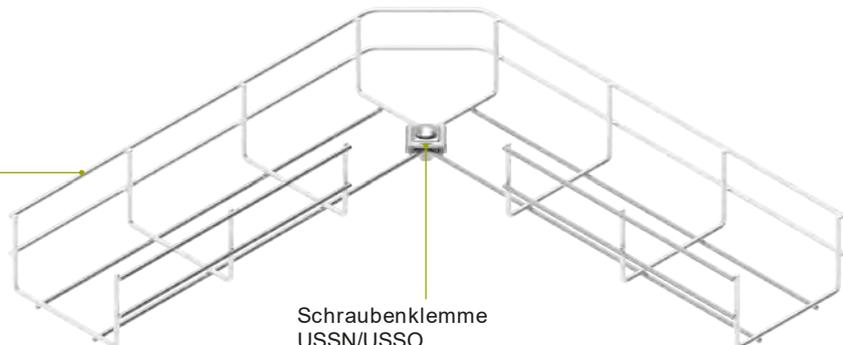
Schraubenklemme
USSN/USSO



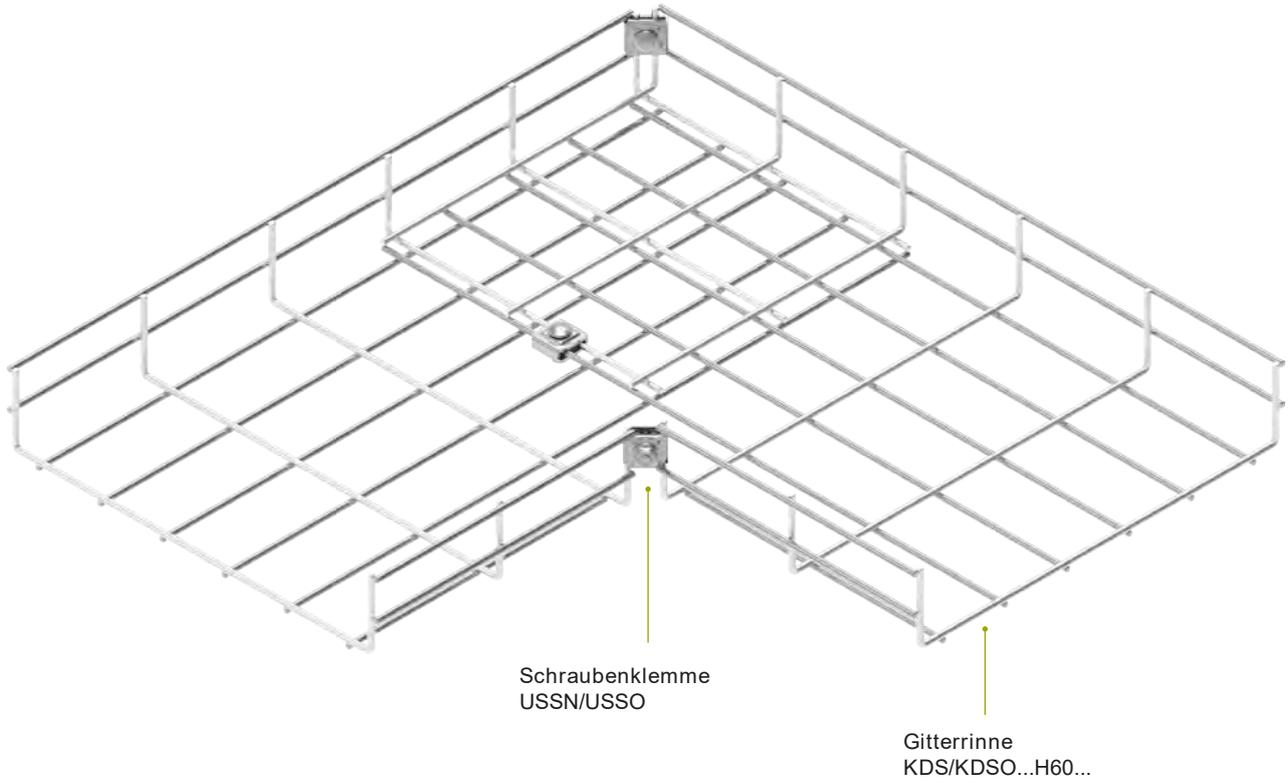
Ein Erstellungsbeispiel des Bogens aus der KDS/KDSO100H60 unter Verwendung von USSN/USSO Schraubenklemme

Gitterrinne
KDS/KDSO100H60...

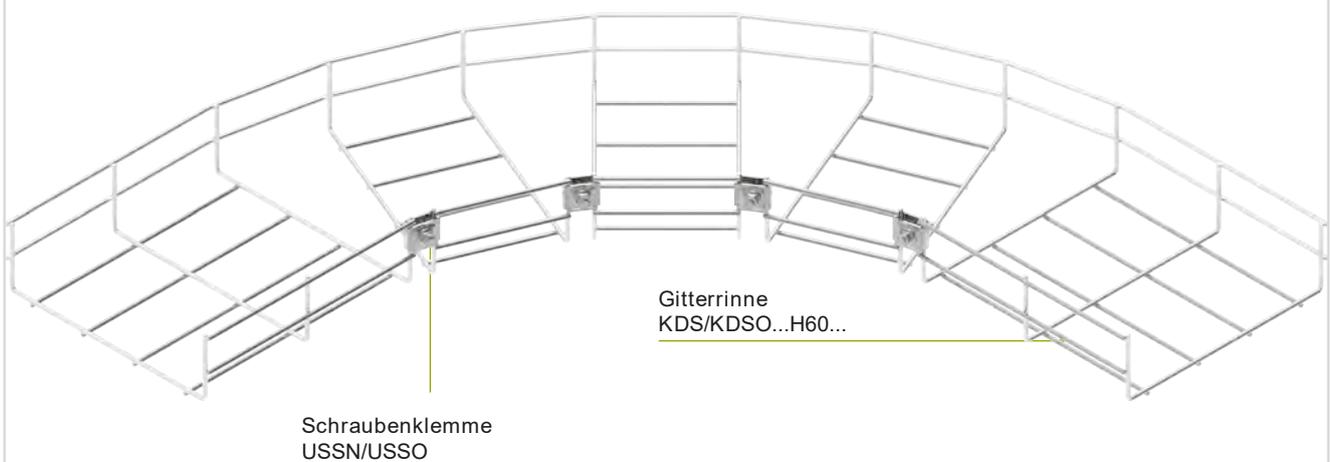
Schraubenklemme
USSN/USSO



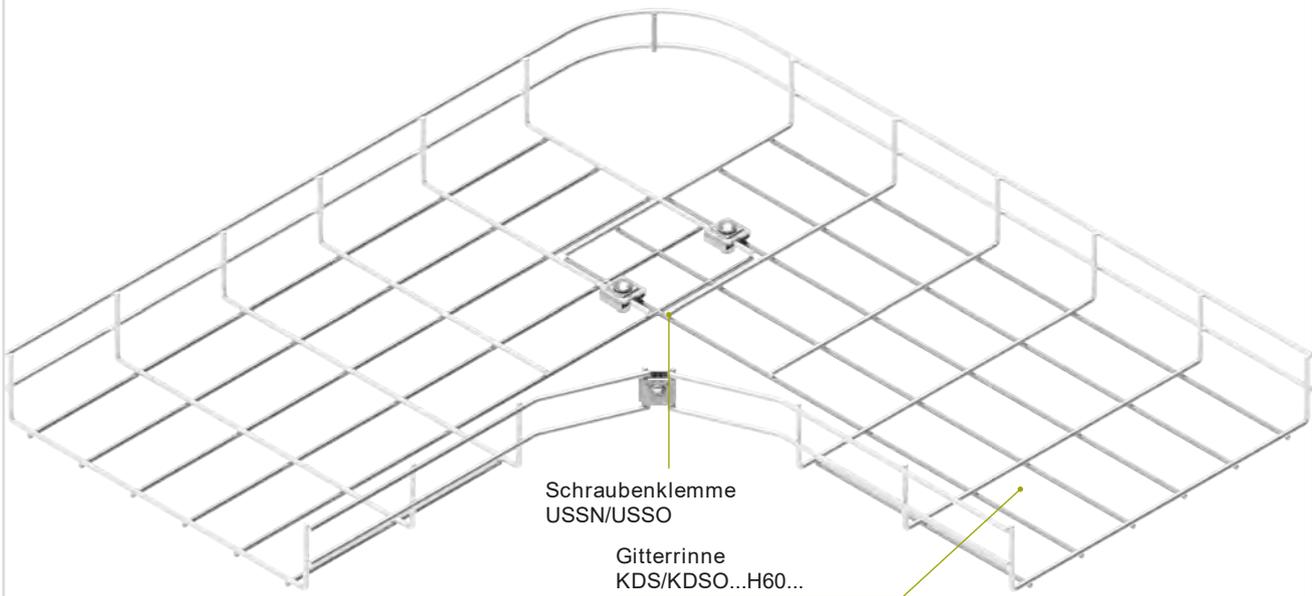
Ein Erstellungsbeispiel des Bogens aus der KDS/KDSO... unter Verwendung von USSN/USSO Schraubenklemme



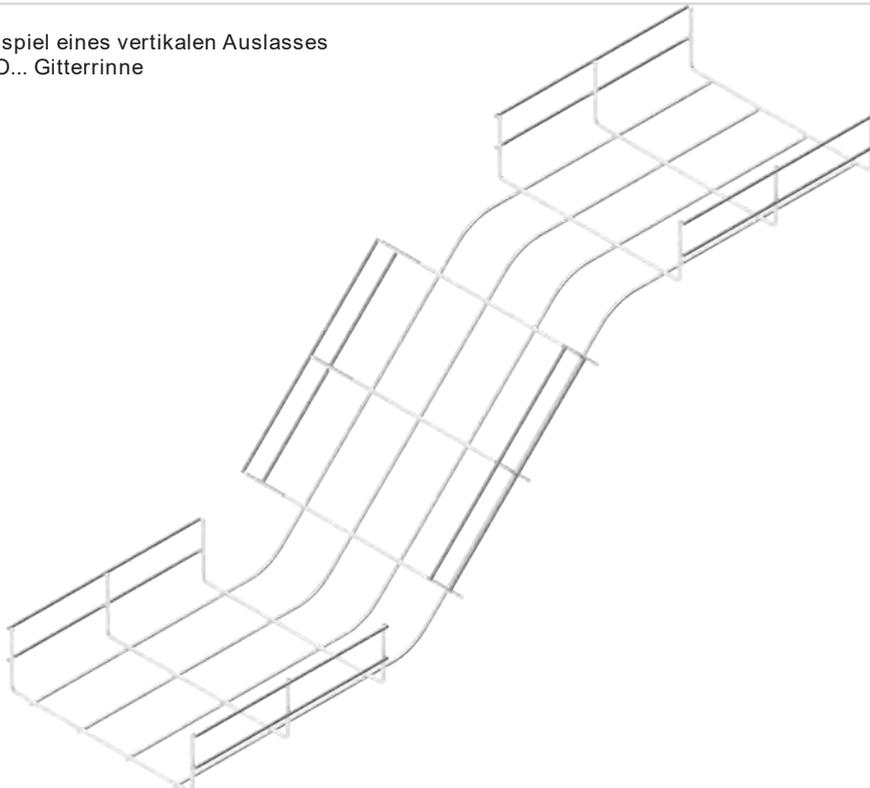
Ein Erstellungsbeispiel des Bogens aus der KDS/KDSO... unter Verwendung von USSN/USSO Schraubenklemme



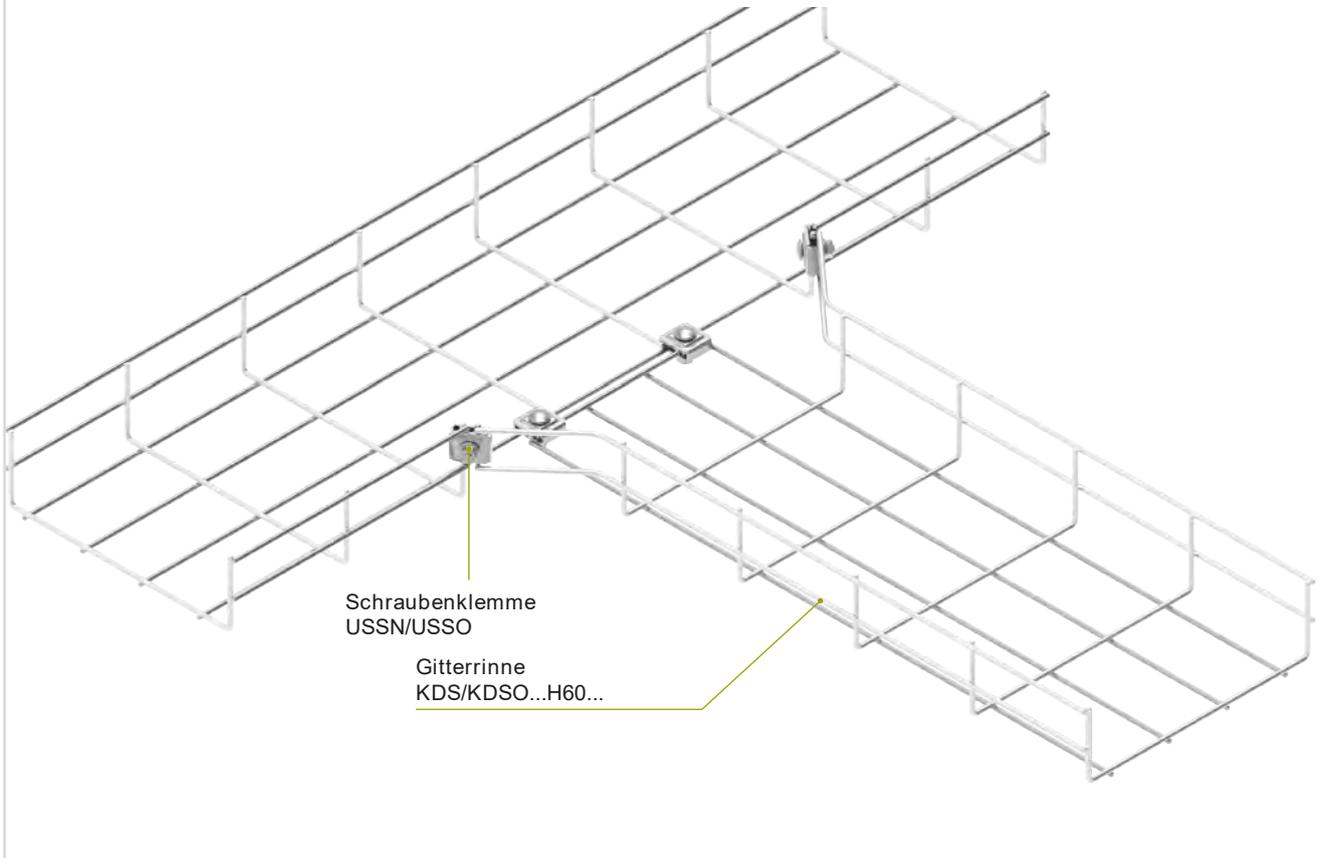
Ein Erstellungsbeispiel des Bogens aus der KDS/KDSO... unter Verwendung von USSN/USO Schraubenklemme



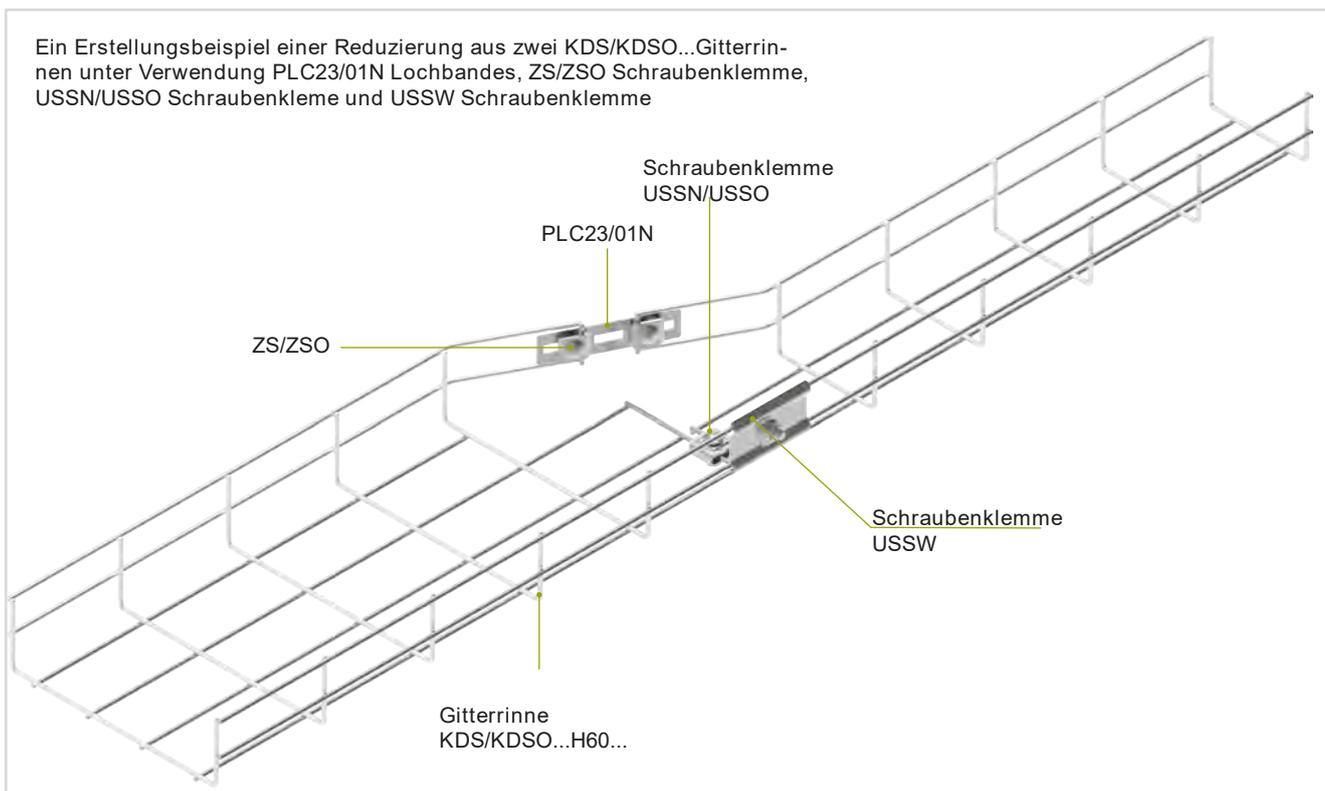
Ein Erstellungsbeispiel eines vertikalen Auslasses aus der KDS/KDSO... Gitterrinne



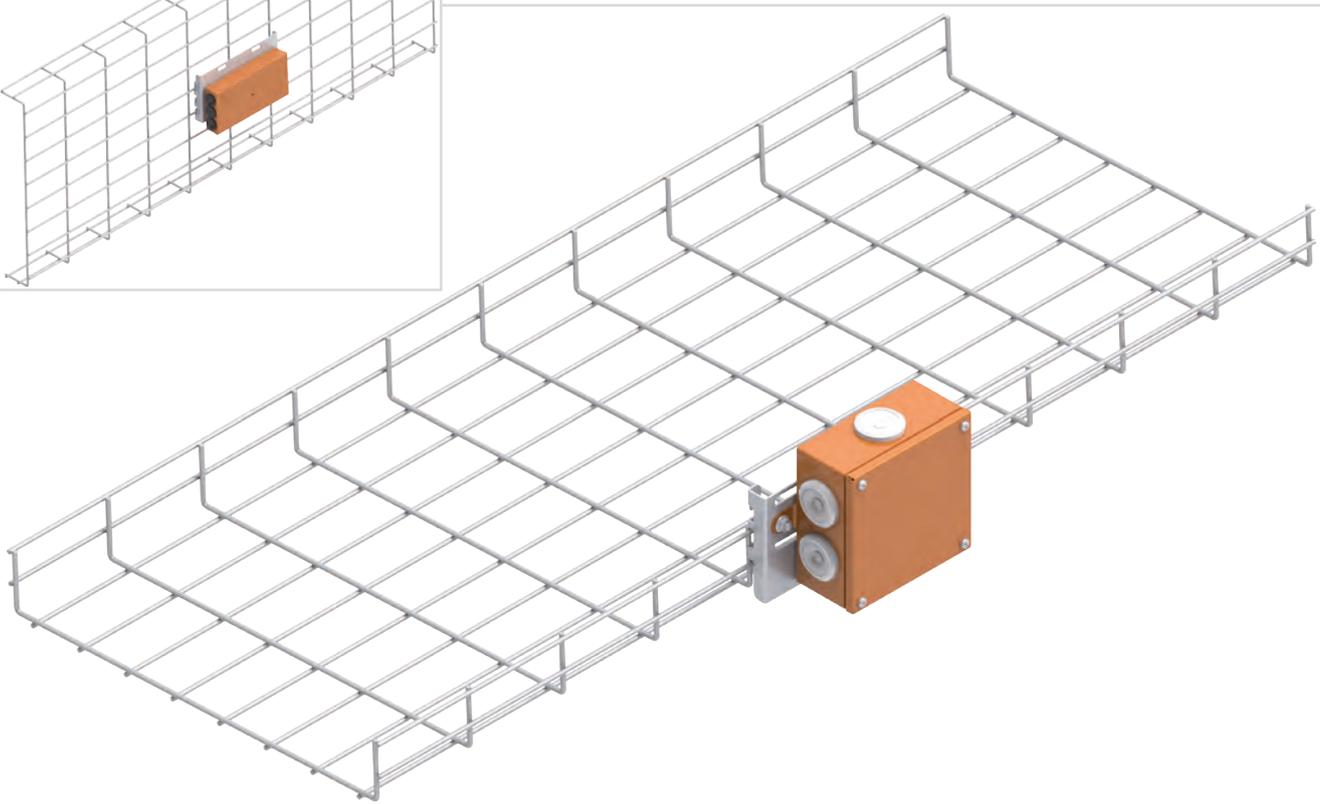
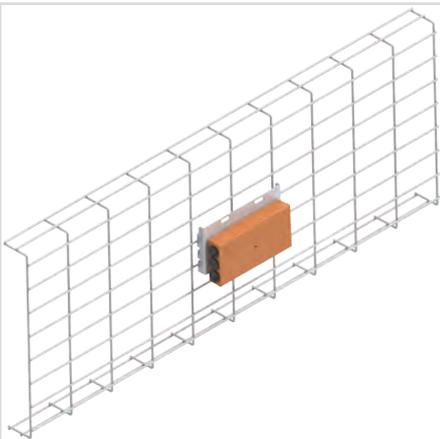
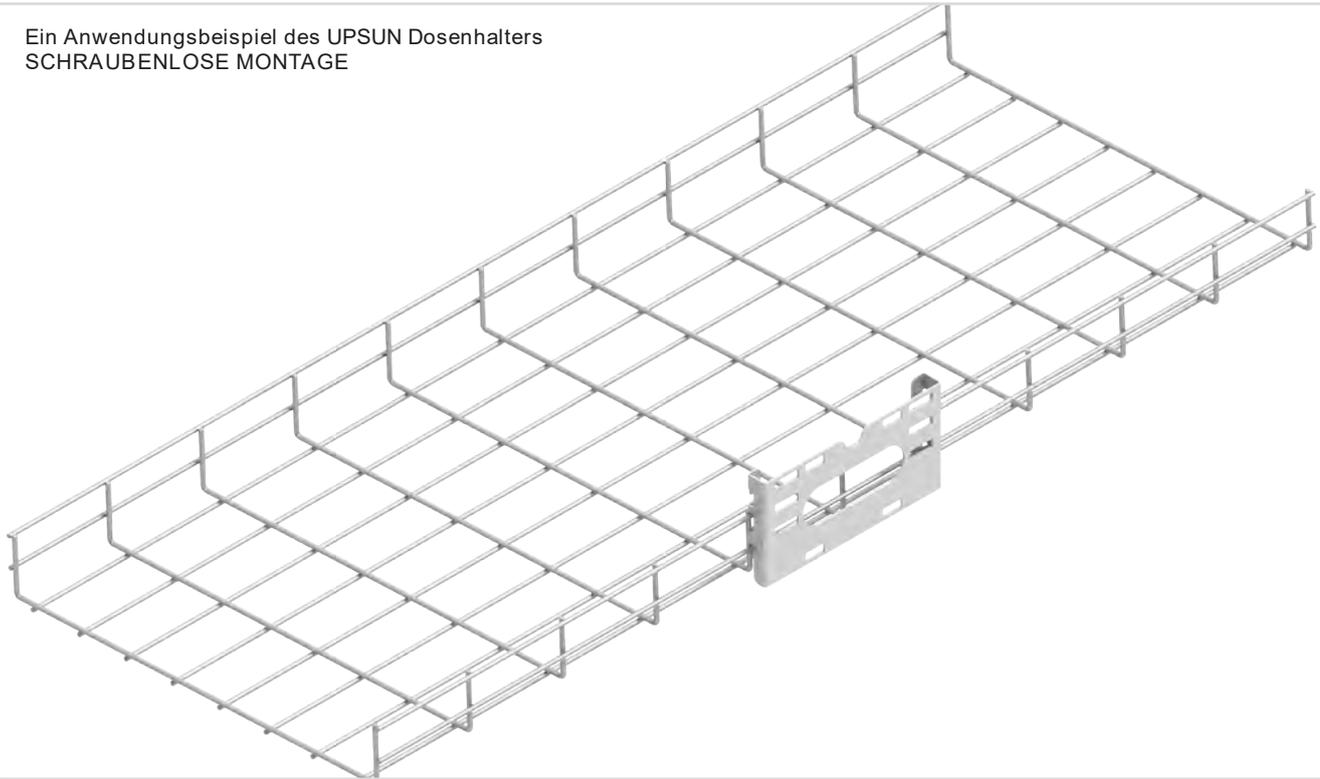
Ein Erstellungsbeispiel eines T-Stückes aus zwei KDS/KDSO... Gitterrinnen unter Verwendung der USSN/USSO Schraubenklemme



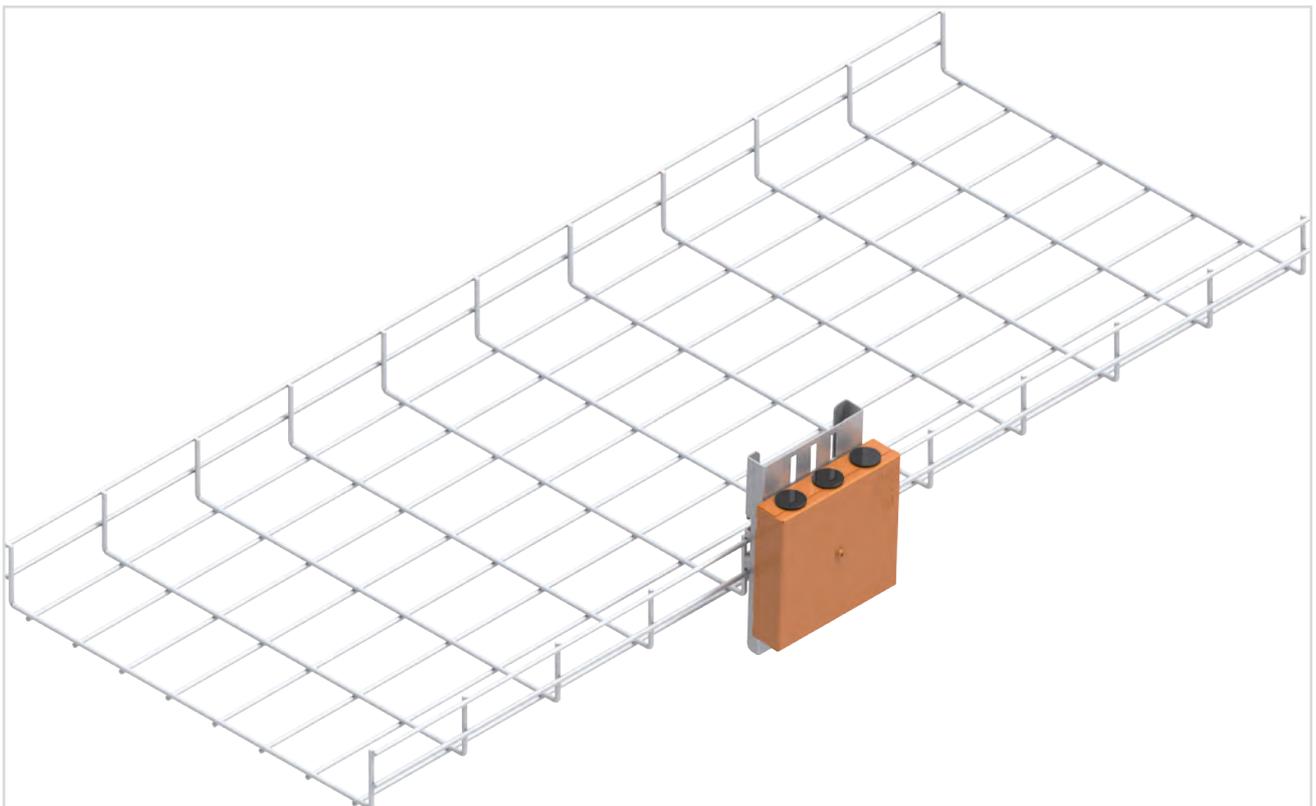
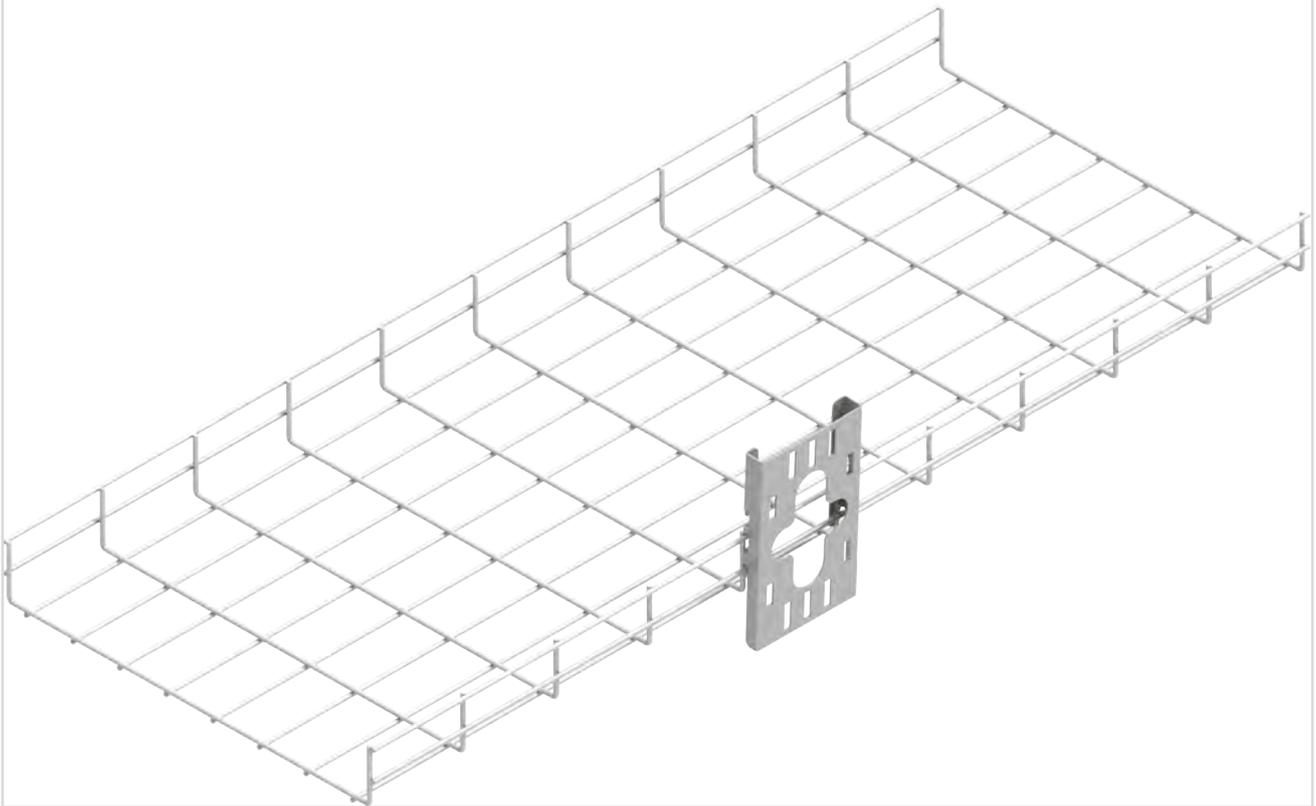
Ein Erstellungsbeispiel einer Reduzierung aus zwei KDS/KDSO...Gitterrinnen unter Verwendung PLC23/01N Lochbandes, ZS/ZSO Schraubenklemme, USSN/USSO Schraubenklemme und USSW Schraubenklemme



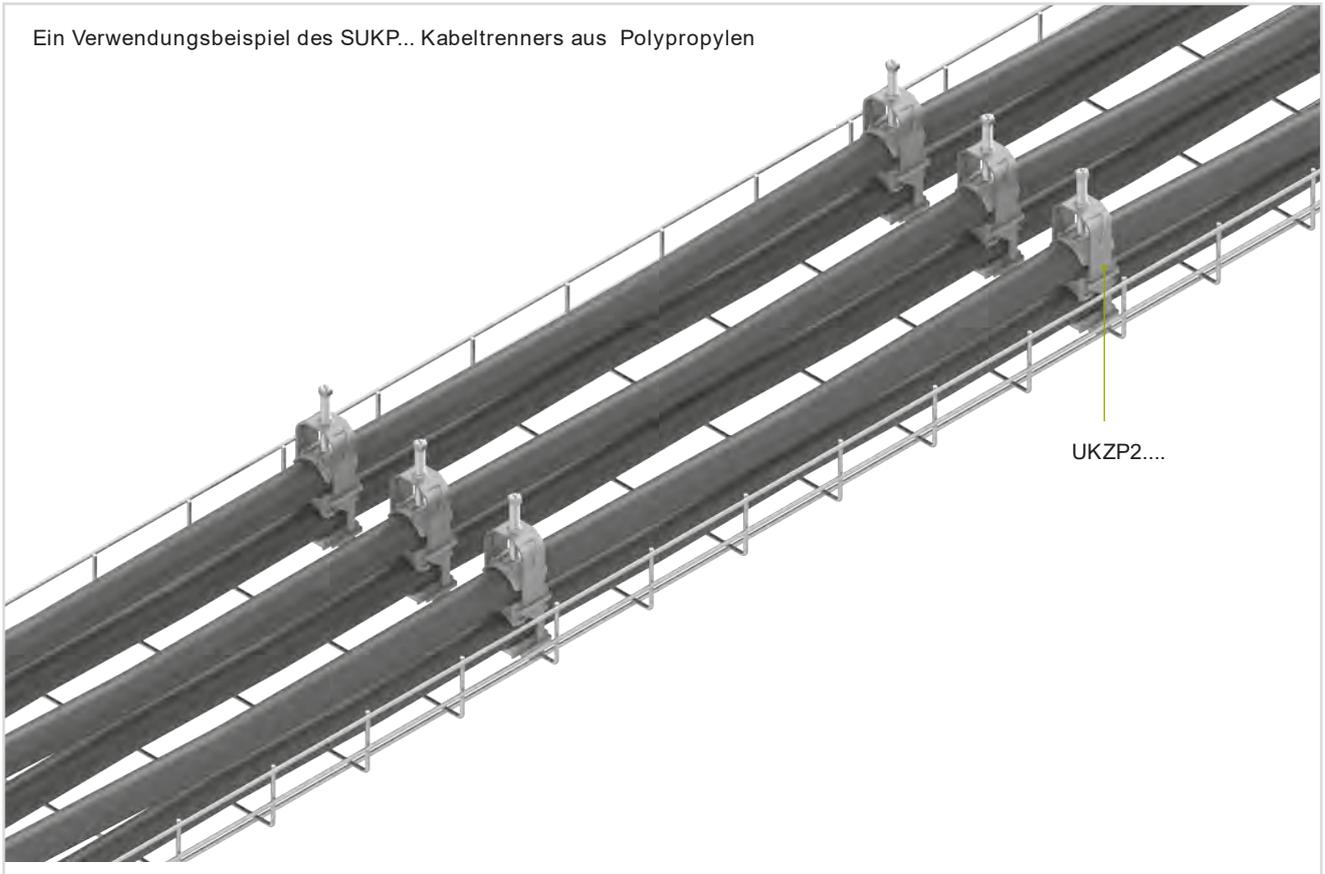
Ein Anwendungsbeispiel des UPSUN Dosenhalters
SCHRAUBENLOSE MONTAGE



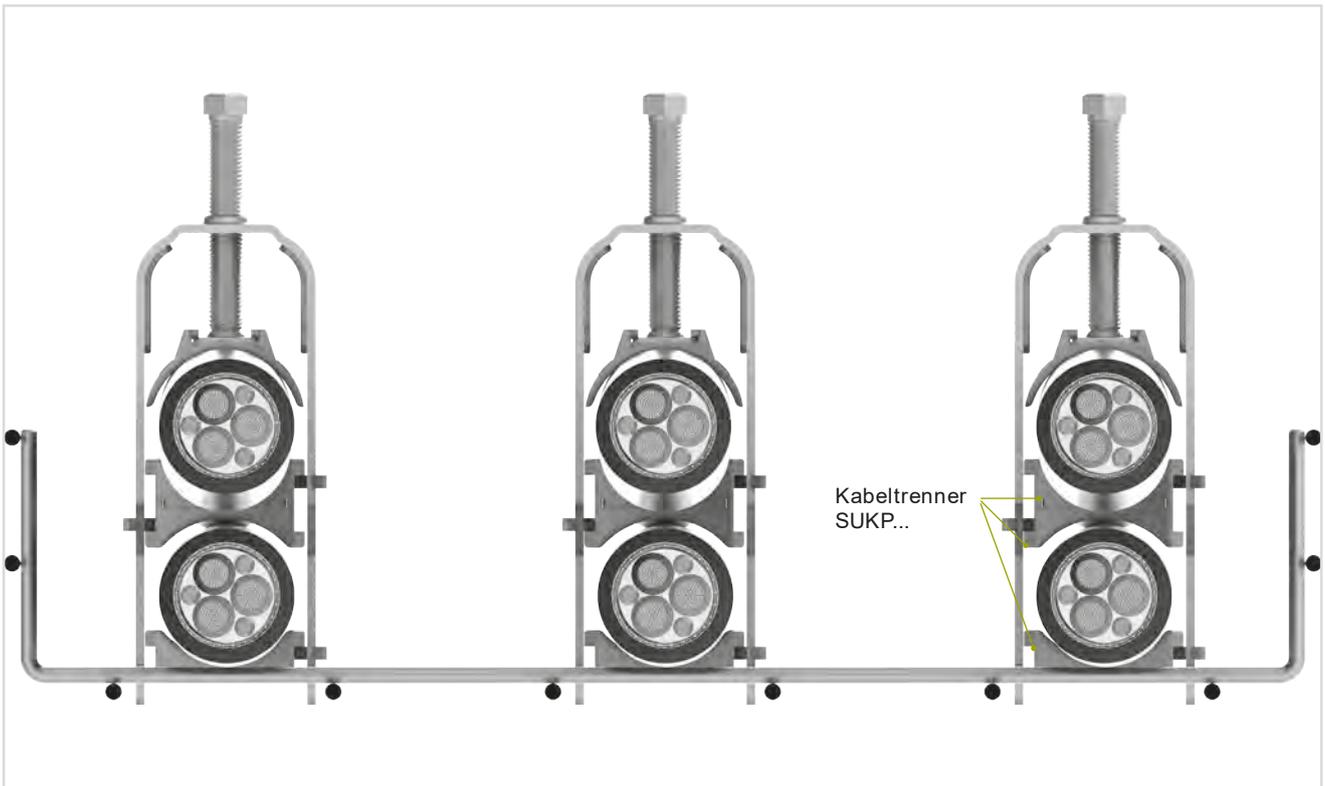
Ein Anwendungsbeispiel des UPSUPN Dosenhalters
SCHRAUBENLOSE MONTAGE



Ein Verwendungsbeispiel des SUKP... Kabeltrenners aus Polypropylen



UKZP2...



Kabeltrenner
SUKP...

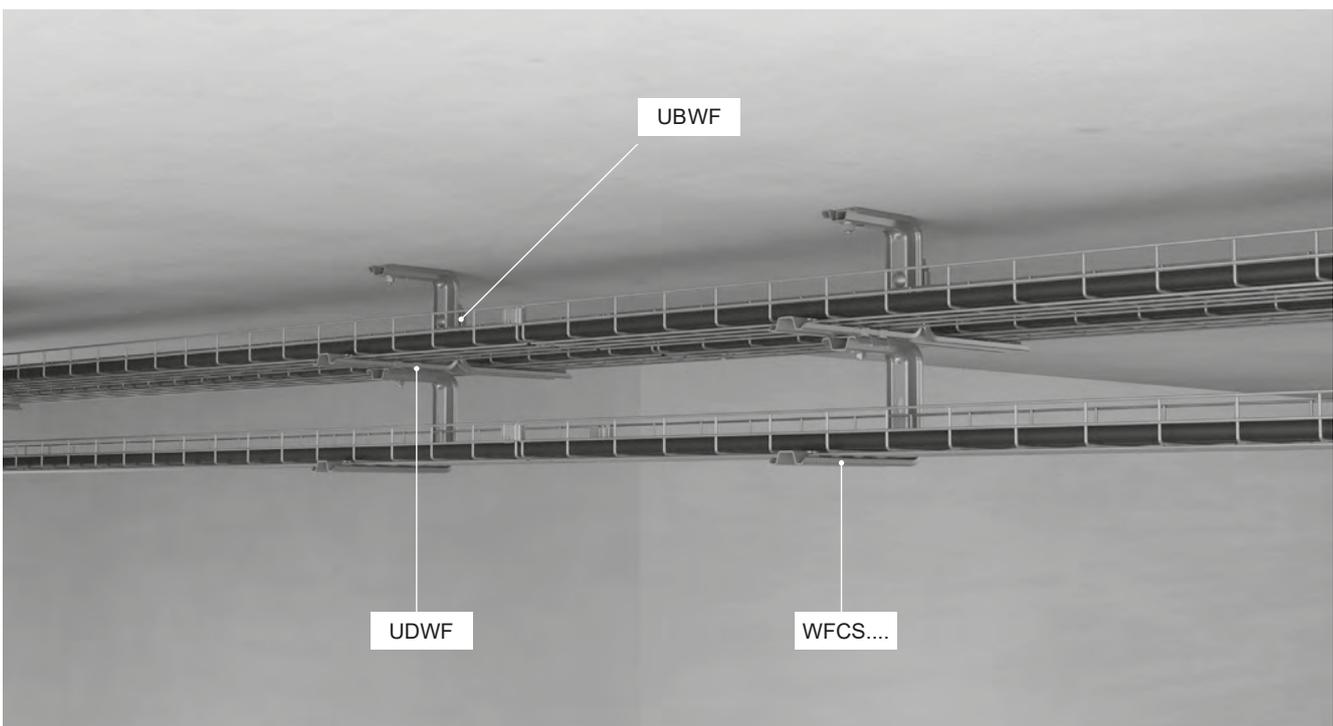
Ein Kabeltrasse-Montagenbeispiel an der Stahlkonstruktion unter Verwendung von WZDSN... Ausleger



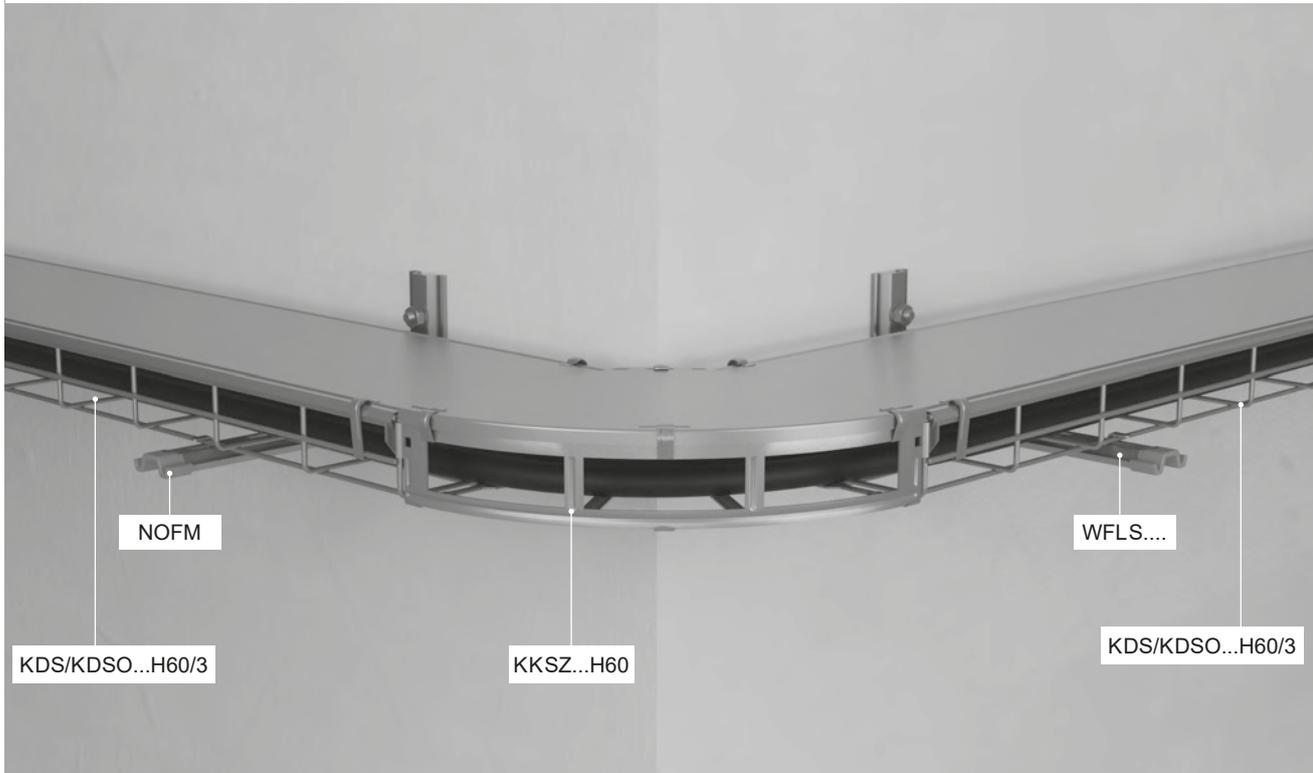
Ein Kabeltrasse-Montagenbeispiel an der Decke unter Verwendung von WSKS... und WSKD.. Deckenhalterung



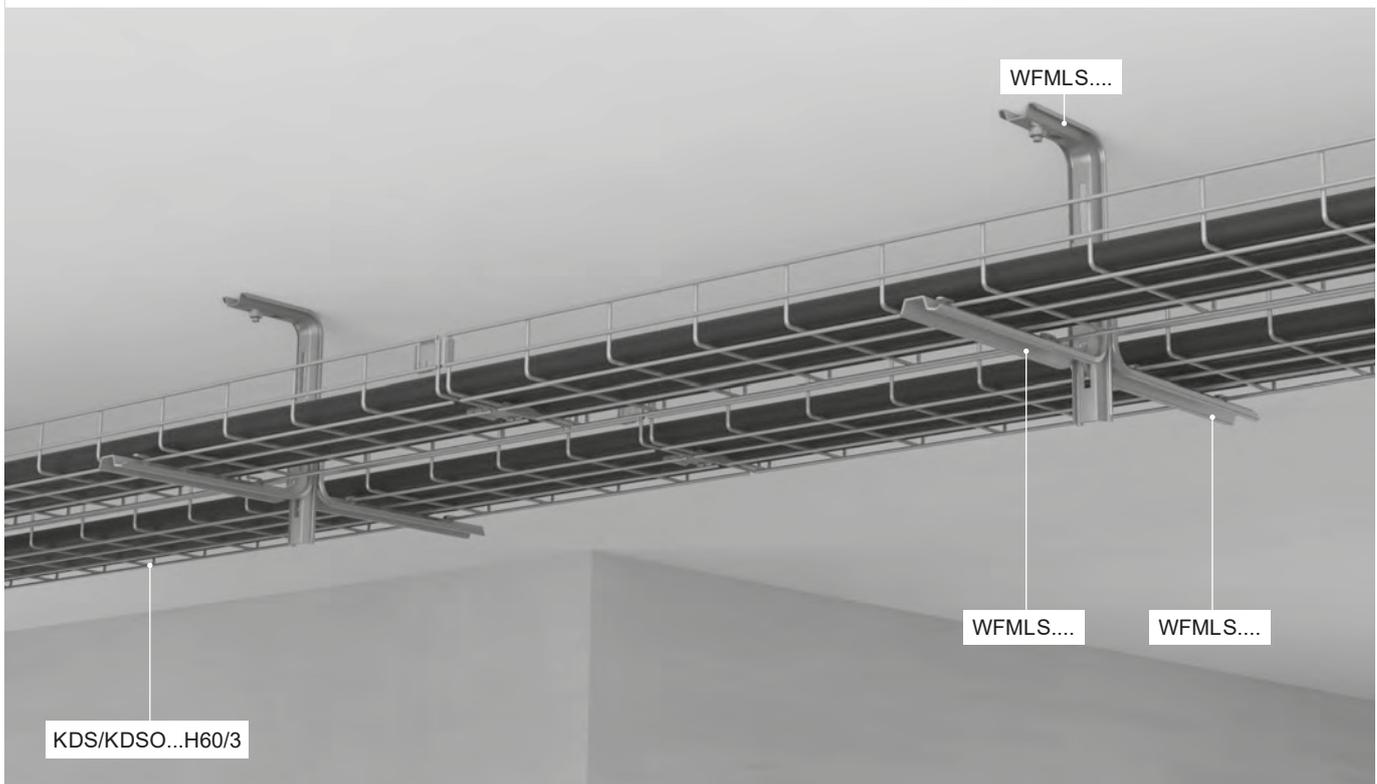
Ein Kabeltrasse-Montagenbeispiel auf zwei Ebenen an der Decke unter Verwendung des WFCS... Auslegers, des UBWF Seitenhalter und von UDWF unterer Halterung



Ein Kabeltrasse-Montagenbeispiel an der Wand unter Verwendung von WFMLS... Ausleger



Ein Kabeltrasse-Montagenbeispiel an der Decke unter Verwendung von WFMLS... Ausleger



rolf weigel GmbH & Co. KG

– Ihr Elektrotechnik-Partner

Profitieren Sie von unserem Know-How und erhalten Sie funktionsorientierte Komplettlösungen. Für die Industrie und den Elektro-Schaltanlagenbau stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite und bieten Ihnen eine individuelle und fachliche Produktberatung auf höchstem Niveau. Außerdem liefern wir Ihnen zuverlässig Ihre elektronischen Komponenten für Ihre Sonderlösungen.

Dienstleistungen

- Beratung
- Gehäusebearbeitung
- Kabelkonfektionierung
- Kommissionierung
- Komponentenfertigung
- Schaltschrankbau

Sortiment

- Antriebstechnik
- Automatisierungstechnik
- Energieverteilung und -management
- Gehäuse und Schaltschranksysteme
- Kabel und Leitungen
- Kabelschutz und -verschraubung
- Kabelverlegesysteme
- Sicherheitstechnik
- Schütze und Relais
- Sensorik
- Stromversorgung
- Verbindungstechnik

Standort

rolf weigel GmbH & Co. KG

📍 Röntgenstr. 28, 86368 Gersthofen

☎ +49 821 74024-0 | ✉ info@rolf-weigel.de

🌐 rolf-weigel.de



Branchen

Baustoffindustrie
Fahrzeugindustrie
Luft- und Raumfahrt
Maschinenbau
Nahrungsmittelindustrie
Schaltanlagen- und Steuerungsbau
Verpackungsmittelindustrie
Kälte- und Klimatechnik

