



Beleuchtungssystem

Kabelrinnen Steckverbindung
Kabelrinnen Schraubenverbindung
Zubehör



VORTEILE DES BELEUCHTUNGSSYSTEM

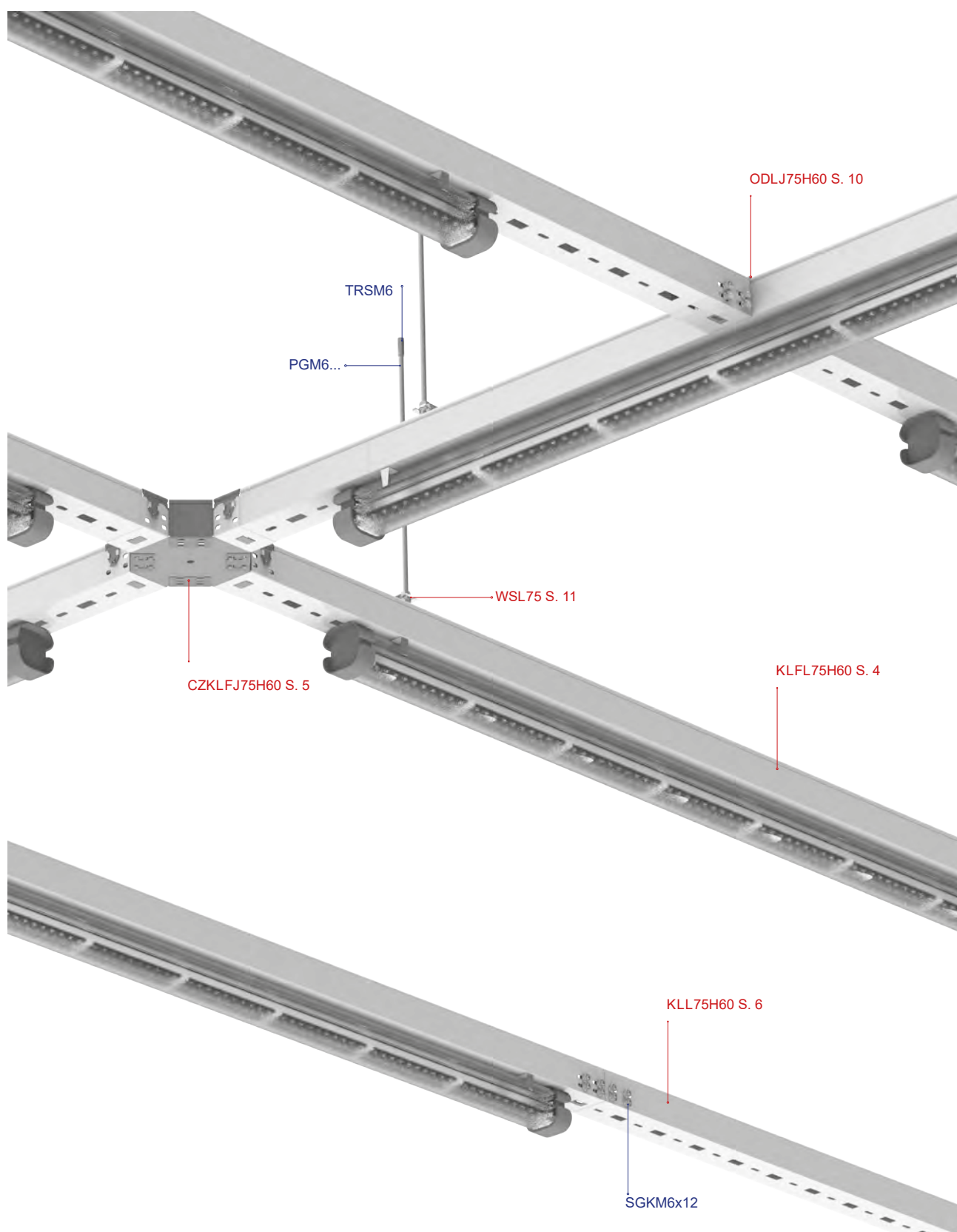
Das Beleuchtungssystem ist für lange Lichterketten in Einkaufszentren, Verkaufshallen, Büros und etc. bestimmt.

Pulverbeschichtete Rinnen verleihen Räumen Ästhetik, und das Deckenbefestigungssystem ist so konzipiert, dass es möglichst wenig sichtbar ist.

1. Klick-Kabelrinnen vom Typ KLF... mit neuem Formteilsystem (Bogen, Winkel, T-Stücke, Kreuzstücke, Reduzierelemente) – Eine innovative einrastbare Verbindung ohne Verschraubung beschleunigt erheblich die Montage der Kabeltrasse – wesentliche Verkürzung der Montagezeiten der Kabeltrasse, die Verbindung von zwei Kabelrinnen oder einer Kabelrinne mit einem Formteil dauert nur wenige Sekunden; 90% der KLF-Kabelrinnen können ohne Schrauben montiert werden.
2. Die KLWL... Kabelrinnen lassen sich ganz einfach zusammenstecken. Es besteht keine Notwendigkeit, Verbinder zu verwenden.
3. Pulverbeschichtung in einer beliebigen RAL Farbe möglich..
4. Montagezubehör sich nach der Montage von unten nicht sichtbar.
5. Elektrische Kontinuität von KFL... und KLWL... -Rinnen ist von VDE-Zertifikaten bestätigt (gemäß den Normen PN-EN 61537:2007, DIN EN 61537:2007-9).
6. Das System enthält alle notwendigen Formteile: Bogen, T-Stücke, Kreuzstücken, Abdeckungen usw. ermöglicht eine beliebige Formung der Kabeltrasse – das sichert eine schnelle und fachgerechte Montage, Ästhetik der Ausführung der Kabeltrasse und den Schutz der Kabel vor UV-Strahlung, mechanischen Beschädigungen und Verschmutzungen.
7. Die Rinnendeckel verfügen über speziell geformte Prägung, die eine schnelle Montage durch Einrasten der Abdeckung an der Rinne ermöglichen. Es besteht kein Bedarf an Bändern, Schrauben, Schrauben usw. Zusätzlich können zur Absturzsicherung (z.B. im Freien bei starkem Wind) ZP-Klammern oder Abdeckungen mit Riegel verwendet werden.
8. Berechnungsmodule auf der Internetseite – schnelle und optimale Auswahl der Kabelleiter aufgrund der Belastung und Abmessungen.
9. Fertigung von Kabelrinnen mit verschiedenen Beschichtungen und aus verschiedenen Materialien; Sendzimirverzinkter Stahl nach PN-EN 10346:2015-09 (Schichtdicke ca. 19 µm), im Tauchverfahren feuerverzinkter Stahl nach PN-EN ISO 1461:2023-02 (bis 100 µm), Magnelis-beschichteter 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.
10. Vollautomatischer Produktionsprozess für Kabelrinnen und alle Systemkomponenten – Somit werden hohe Qualität und Reproduzierbarkeit der Produktion mit einer Genauigkeit bis 0,1 mm gewährleistet.
11. Technologie und Produktionsqualität auf höchstem weltweitem Niveau durch den Einsatz von Maschinen der besten Hersteller auf dem Markt.
12. 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.
13. 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.
14. Wir kooperieren mit führenden Kabelherstellern und führen gemeinsam E90-Brandschutzprüfungen nach DIN 4102-12 und Erdbebenprüfungen nach EUROKOD 8 und SIA 261 (Erdbebensicherheit) durch.
15. 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.
16. Für jedes große Vorhaben wird mindestens 1 Ingenieur als technischer Support zur Verfügung gestellt.
17. Zu einer passenden Zeit veranstalten wir kostenlose Produktschulungen für Designer, Kaufleute und Monteure im BAKS-Produktionsbetrieb oder beim Kunden.
18. Wir verfügen über Referenzen zu zahlreichen Bauvorhaben in Westeuropa von unseren Kunden.
19. Die Produkte stellen wir mit: Mustertafeln, Ständern mit Katalogen und Werbematerial, Bannern aus.

20. Alle notwendigen Zertifikate und Zulassungen für KLF... KCLICK und KLWL-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
- ÜV-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



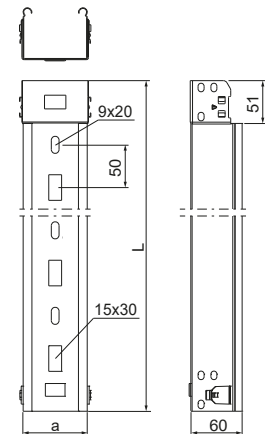
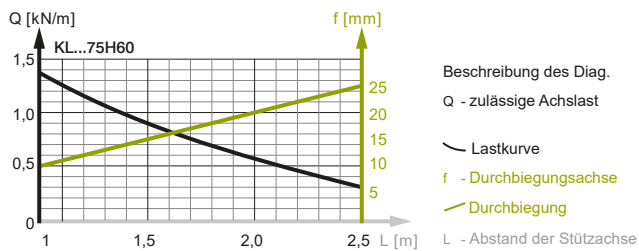
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
Materialstärke = 0,7 mm				
KLFL75H60/3	164522	75/3000	1,12	12
KLFL75H60/6	164622	75/6000	1,12	24

Anwendung:

Aufhängung von Beleuchtungssträngen.

Zusätzliche Informationen:

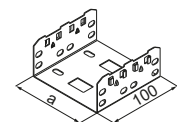
- schnelle und einfache Montage
- stabile Schnappverbindung
- verbinderlose Verbindung



Symbol	Art.-Nr.	Innenmaß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,0 mm				
LUFJ75H60	160576	77	0,16	1

Anwendung:

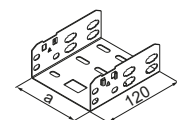
Schraubenlose Verbindung von KLIICK-Kabelrinnen/-Formteilen, Verlängerung einer Kabeltrasse.



Symbol	Art.-Nr.	Innenmaß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,0 mm				
LUPFJ75H60	160577	77	0,17	1

Anwendung:

Verbindung von zugeschnittenen Kabelrinnen vom Typ KLFL75H60 mit KLIICK-Formteilen. Verbindung von einfachen Kabelrinnen möglich.



Winkel 90°, horizontal

KKFLJ75H60

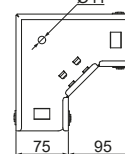
Material: S

Symbol

Art.-Nr.

Gewicht
1 St. [kg]

VPE [St.]



Materialstärke = 1,0 mm

KKFLJ75H60	160627	0,43	1
-------------------	---------------	------	---

T-Stück

TKFLJ75H60

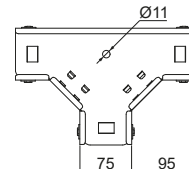
Material: S

Symbol

Art.-Nr.

Gewicht
1 St. [kg]

VPE [St.]



Materialstärke = 1,0 mm

TKFLJ75H60	160827	0,54	1
-------------------	---------------	------	---

Anwendung:

Abzweigung der Kabeltrasse vom Typ KLICK

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage

Kreuzstück

CZKFLJ75H60

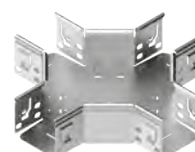
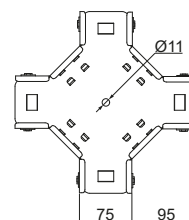
Material: S

Symbol

Art.-Nr.

Gewicht
1 St. [kg]

VPE [St.]



Materialstärke = 1,0 mm

CZKFLJ75H60	161027	0,67	1
--------------------	---------------	------	---

Anwendung:

Abzweigung der Kabeltrasse vom Typ KLICK

Zusätzliche Informationen:

- schraubenlose Montage



Kabelrinne **KLL75H60** Material: S Option: F, E

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

Materialstärke = 0,7 mm

KLL75H60/3	160107	75/3000	1,12	12
KLL75H60/6	160207	75/6000	1,12	24

Zusätzliche Informationen:

- Verbindung mittels Verbinder
- Befestigung mittels SGKM6x12 oder SGM6x12 Schrauben
- Option E – nur für Abschnitte bis zu 3 m

Kabelrinne lackiert **KLL75H60L** Material: S, L

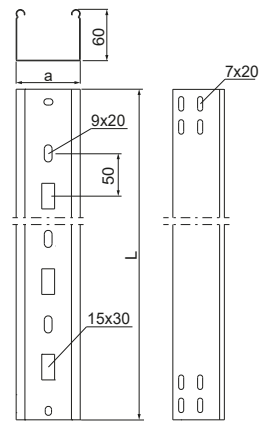
Symbol Art.-Nr. Maß a/L [mm] Gewicht 1 lfm [kg] VPE [m]

Materialstärke = 0,7 mm

KLL75H60/3L	160507	75/3000	1,12	12
KLL75H60/6L	163007	75/6000	1,12	24

Zusätzliche Informationen:

- weiß einseitig lackiert – RAL 9010



Kabelrinne **KLWL75H60** Material: S Option: F, E

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

Materialstärke = 0,7 mm

KLWL75H60/3	164007	75/3000	1,12	12
KLWL75H60/6	164107	75/6000	1,12	24

Zusätzliche Informationen:

- Verbindung von Kabelrinnen durch Ineinanderschieben und Montage ohne Verbinder möglich
- Befestigung mittels SGKM6x12 oder SGM6x12 Schrauben
- Option E – nur für Abschnitte bis zu 3 m

Kabelrinne lackiert **KLWL75H60L** Material: S, L

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

Materialstärke = 0,7 mm

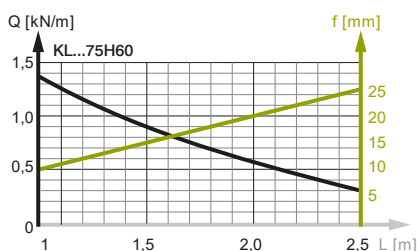
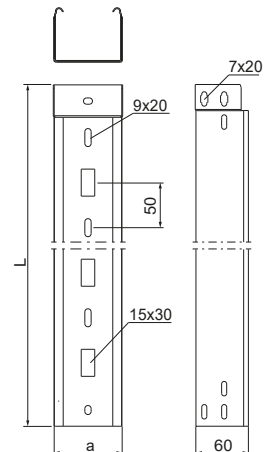
KLWL75H60/3L	164207	75/3000	1,12	12
KLWL75H60/6L	164307	75/6000	1,12	24

Anwendung:

Aufhängung von Beleuchtungssträngen.

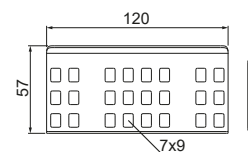
Zusätzliche Informationen:

- Verbindung von Kabelrinnen durch Ineinanderschieben und Montage ohne Verbinder möglich
- Befestigung mittels SGKM6x12 oder SGM6x12 Schrauben
- weiß einseitig lackiert – RAL 9010



Beschreibung des Diag.
Q - zulässige Achslast
Lastkurve
f - Durchbiegungssachse
Durchbiegung
L - Abstand der Stützachse

Verbinder	LPU...H60		Material: S	Option: FP, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	min. Best. [St.]
Materialstärke = 1,0 mm				
LPU1H60	166621	0,03	100	2

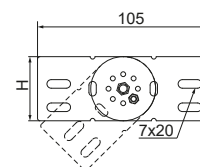
**Anwendung:**

Verbindung von einfachen Kabelrinnen, Beleuchtungskabelrinnen und zugeschnittenen KF... Kabelrinnen.

Zusätzliche Informationen:

- Montage mit 4 Schraubensätze vom Typ SGK6x12 oder SGM6x12
- Aufgrund dichter Lochung ist der Verbinder für Baks-Kabelrinnen mit bestimmten Höhe

Gelenkverbinder		LG...H60	Material: S Option: FP, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	min. Best. [St.]
Materialstärke = 1,0 mm					
LGJH60	162400	48	0,08	100	2

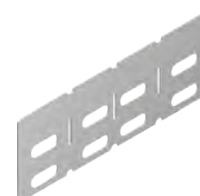
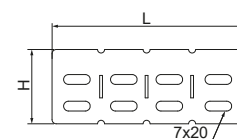
**Anwendung:**

Verbindung und Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- Montage mit 4 Schraubensätze vom Typ SGK6x12 oder SGM6x12

Winkelverbinder		LKJ...H60	Material: S Option: F, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß H/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	min. Best. [St.]
Materialstärke = 1,0 mm					
LKJ/LKOJH60	162500	46/140	0,04	100	2
LKJH60/1	162600	46/1000	0,29	10	2

**Anwendung:**

Verbindung und Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse.

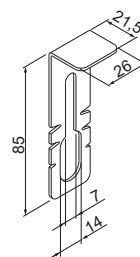
Zusätzliche Informationen:

- Ausbrechen und Biegen eines beliebigen Abschnittes möglich
- Montage mit Schrauben vom Typ SGK6x12 oder SGM6x12

Klemmbügel	ZAP1	Material: S		
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	
Materialstärke = 1,5 mm				
ZAP1	130900	0,04	100	

Zusätzliche Informationen:

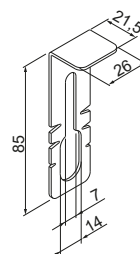
- Befestigung mittels: SGKM6x12 oder SGM6x12



Klemmbügel	ZAP1L	Material: S, L		
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
Materialstärke = 1,5 mm				
ZAP1L	130904	0,04	100	

Zusätzliche Informationen:

- Montage mit Schrauben vom Typ SGKM6x12 oder SGM6x12



Klemmbügel	ZAP1F	Material: FP		
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	
Materialstärke = 1,5 mm				
ZAP1F	130901	0,04	100	

Zusätzliche Informationen:

- Befestigung mittels SGFM6x12 oder SGKFM6x12



Klemmbügel	ZAP1E	Material: E		
Symbol	Art.-Nr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	
Materialstärke = 1,5 mm				
ZAP1E	130902	0,04	100	

Anwendung:

Deckelbefestigung.

Zusätzliche Informationen:

- Befestigung mittels SGKM6x12E oder SGM6x12E



Kabelrinnendeckel	PKLR75/3	Material: S	Option: F, E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm	VPE [m]
Materialstärke = 0,7 mm				
PKLR75/3	163507	75/3000	0,34	12

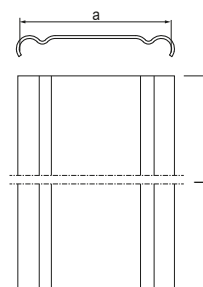
Kabelrinnendeckel lackiert	PKLR75/3L	Material: S, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
Materialstärke = 0,7 mm				
PKLR75/3L	163607	75/3000	0,34	12

Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung.

Zusätzliche Informationen:

- weiß einseitig lackiert – RAL 9010



Winkel 90°, horizontal **KKLJ75H60** Material: S Option: F, E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
Materialstärke = 1,0 mm				
KKLJ75H60	160607	75	0,32	20

Zusätzliche Informationen:

- Deckel für Formteile auf Anfrage

Winkel 90°, lackiert **KKLJ75H60L** Material: S, L

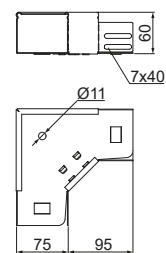
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
Materialstärke = 1,0 mm				
KKLJ75H60L	160707	75	0,32	20

Anwendung:

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

Zusätzliche Informationen:

- Deckel für Formteile auf Anfrage
- weiß einseitig lackiert – RAL 9010



T-Stück **TKLJ75H60** Material: S Option: F, E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
Materialstärke = 1,0 mm				
TKLJ75H60	160807	75	0,37	20

Zusätzliche Informationen:

- Deckel für Formteile auf Anfrage

T-Stück lackiert **TKLJ75H60L** Material: S, L

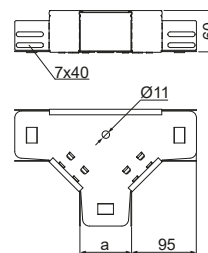
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
Materialstärke = 1,0 mm				
TKLJ75H60L	160907	75	0,37	20

Anwendung:

Abzweigung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- Deckel für Formteile auf Anfrage
- weiß einseitig lackiert – RAL 9010



Kreuzstück **CZKLJ75H60** Material: S Option: F, E

Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
Materialstärke = 1,0 mm				
CZKLJ75H60	161007	75	0,40	20

Zusätzliche Informationen:

- Deckel für Formteile auf Anfrage

Kreuzstück lackiert **CZKLJ75H60L** Material: S, L

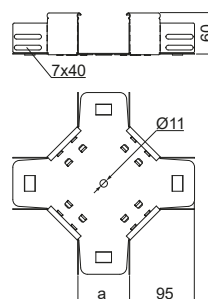
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
Materialstärke = 1,0 mm				
CZKLJ75H60L	161107	75	0,40	20

Anwendung:

Abzweigung einer Kabeltrasse.

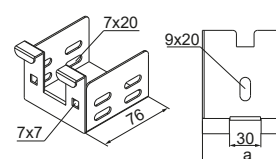
Zusätzliche Informationen:

- Deckel für Formteile auf Anfrage
- weiß einseitig lackiert – RAL 9010



XVII

Anschluss-Stück		ODLJ75H60	Material: S	Option: F, E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
ODLJ75H60	161207	73	0,16	20	



Anschluss-Stück lackiert		ODLJ75H60L	Material: S, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
ODLJ75H60L	161307	73	0,16	20	



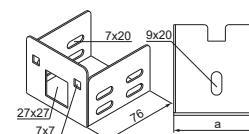
Anwendung:

Abzweigung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- weiß einseitig lackiert – RAL 9010

Montagekopfplatte		PMLJ75H60	Material: S	Option: F, E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
PMLJ75H60	163307	73	0,15	20	



Montagekopfplatte lackiert		PMLJ75H60L	Material: S, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
PMLJ75H60L	163407	73	0,15	20	



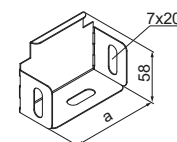
Anwendung:

Montage einer Kabeltrasse direkt an der Wand.

Zusätzliche Informationen:

- weiß einseitig lackiert – RAL 9010

Endstück		ZKL75H60	Material: S	Option: F, E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
Materialstärke = 0,7 mm					
ZKL75H60	161607	73	0,05	100	



Anwendung:

Verschließen einer Kabelrinne/Abschluss einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- Montage mit Schrauben vom Typ SGKM6x12 oder SGM6x12

Endstück lackiert		ZKL75H60L	Material: S, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
Materialstärke = 0,7 mm					
ZKL75H60L	163807	73	0,05	100	



Anwendung:

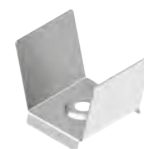
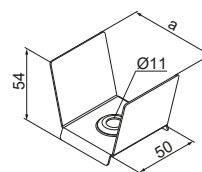
Abschluss einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- weiß einseitig lackiert – RAL 9010

Deckenhalter WLS75 Material: S Option: F, E

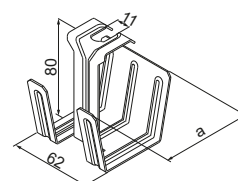
Symbol	Art.-Nr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	------------------	-----------------------	-----------


Materialstärke = 1,5 mm

WLS75	161807	75	0,07	100
-------	--------	----	------	-----

Deckenhalter WSL75 Material: S Option: FP, E

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


Materialstärke = 1,5 mm

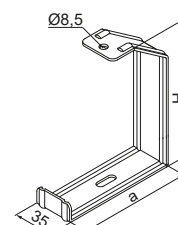
WSL75	161907	75	0,08	100
-------	--------	----	------	-----

Zusätzliche Informationen:

- schnelle Montage eines Aufhängebügels am Gewindestab
- Einstellung der Lage des Aufhängebügels auf dem Stab sogar bis 80 mm möglich
- schnelle Montage des Aufhängebügels mit Kabelrinne ohne Werkzeuge

Deckenhalter WSKL75 Material: S Option: FP, E, L

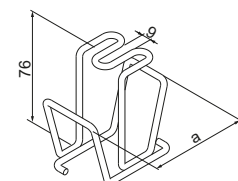
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	--------------------	-----------------------	-----------


Materialstärke = 1,5 mm

WSKL75	161707	75/105	0,11	100
--------	--------	--------	------	-----

Draht-Bügel WSLD75 Material: G Option: F, E, L

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


Anwendung:

Aufhängung von Kabelrinnen an der Decke.

Zusätzliche Informationen:

- schnelle Montage an Decken unter Einsatz eines Stabes.



Wandausleger		WFMC...	Material: S	Option: F, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm					
WFMC100	720311	160	0,35	0,26	20

Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- für die Montage ist es ratsam, ein PD9 Distanzstück zu verwenden

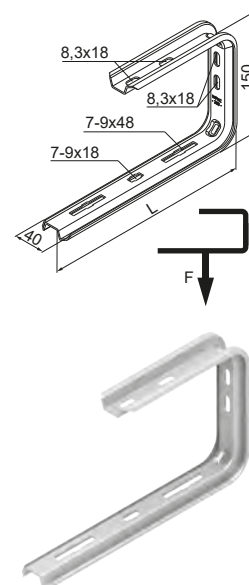
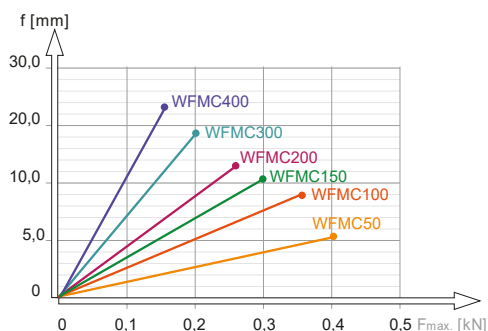
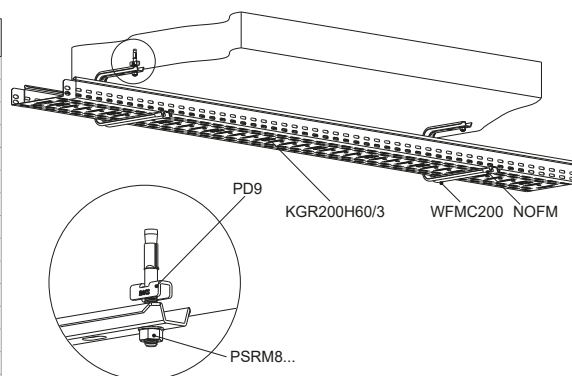


Tabelle Deckenbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

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 ▸	WFMC50	WFMC100	WFMC150	WFMC200	WFMC300	WFMC400
PSRM6x65	Fmax [kN]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRM6x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRM6x75		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRM6x115		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/10x60		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/10x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x60		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x80		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STRM6/12x120		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/10x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/10x150		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/12x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/12x150		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
STSM6/12x180		0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15



Wandausleger **WFML...** Material: S Option: F, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 1,5 mm					
WFML100	720111	160	0,40	0,16	30

Anwendung:

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

Zusätzliche Informationen:

- für die Montage ist es ratsam, ein PD9 Distanzstück zu verwenden
- Ausleger in nicht standardisierten Längen auf Anfrage erhältlich

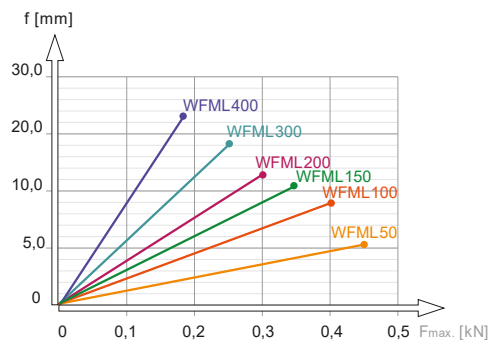
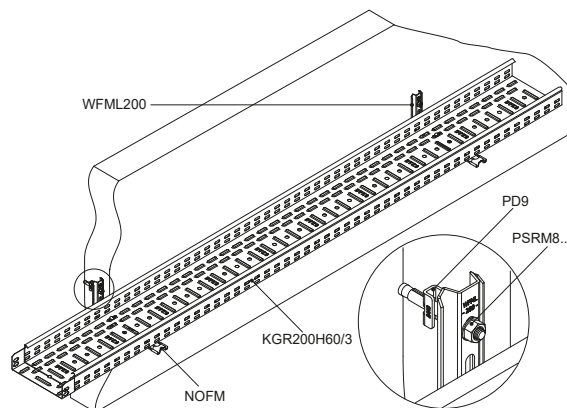


Tabelle Wandbefestigung - zul. Belastung je nach Verankerungstyp.

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 ▸	WFML50	WFML100	WFML150	WFML200	WFML300	WFML400
PSRM6x65	Fmax [kN]	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x75		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x115		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x60		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x60		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x80		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/12x120		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x150		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/12x100		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/12x150		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/12x180		0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18

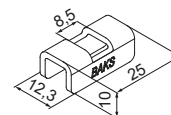


Distanzstück **PD9** Material: S Option: FP, E, L

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 WFLC..., WFLM..., WFLCS... und WFLMS... 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 WFLM... und WFLC... Wandausleger geeignet



Seitenhalter für
Deckentragkonsole

UBWFM

Material: S Option: FP, E, L

Symbol

Art.-Nr.

Gewicht
1 St. [kg]

VPE [St.]



Materialstärke = 1,5 mm

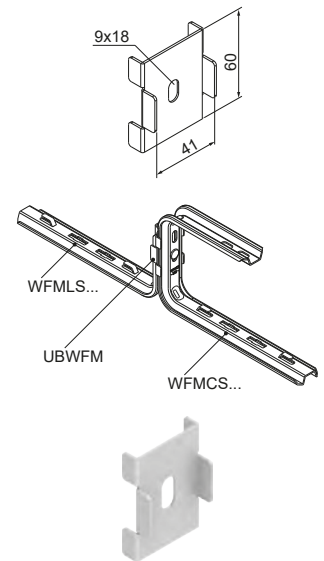
UBWFM	752510	0,03	10
-------	--------	------	----

Anwendung:

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

Zusätzliche Informationen:

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



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..., WFMCS... WFMLS oder WFMCS... mit einem waagerechten Teil, wodurch eine zweistöckige Halterung entsteht.

Zusätzliche Informationen:

– Anordnung in der Tabelle: 3, 4, 5

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

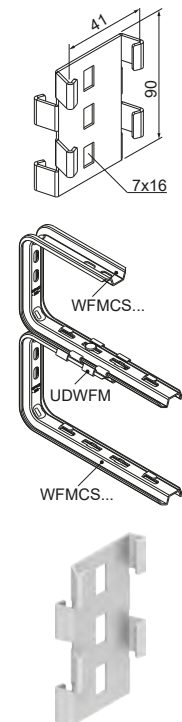
A - Ausführung

B - Länge bei horizontalem Einbau WFMCS..., WFMCS..., 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	- - -	- - -

Deckenbügel

US...

Material: S Option: FP, E, L

Symbol	Art.-Nr.	Maß D/H [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
--------	----------	--------------------	------------------------------	-----------------------	-----------

E-90

Materialstärke = 2,0 mm

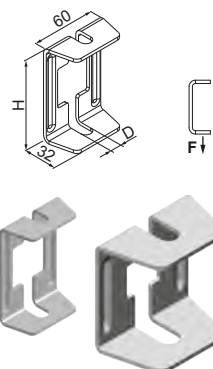
US9	750708	9/50	1,60	0,10	100
-----	--------	------	------	------	-----

Materialstärke = 3,0 mm

US12/USO12	750508	12/80	1,50	0,14	100
------------	--------	-------	------	------	-----

Anwendung:

Befestigung von Kabeltrassen an Decken unter Einsatz eines Stabes.



Deckenbügel, schwenkbar

WPPG

Material: S Option: FP, E, L

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

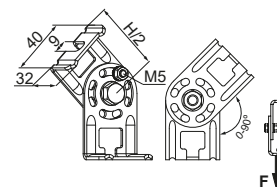
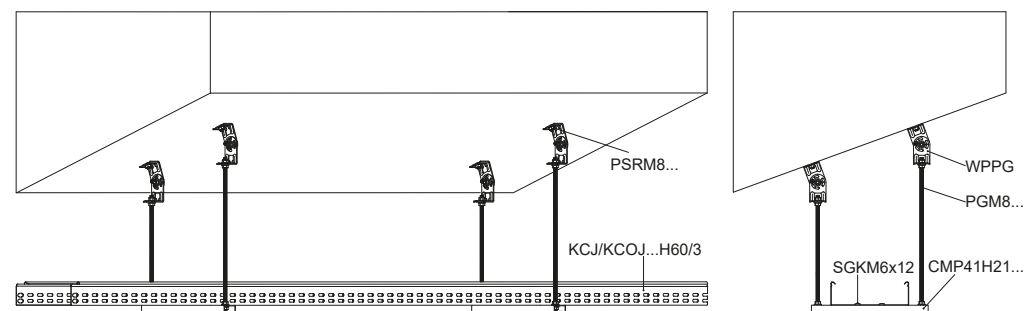
E-90

Materialstärke = 2,0 mm

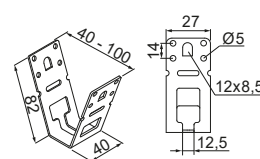
WPPG	731400	93	1,50	0,14	100
------	--------	----	------	------	-----

Anwendung:

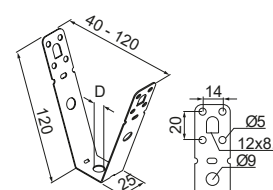
Aufhängung von schräg verlegten Kabeltrassen an Wänden und Decken



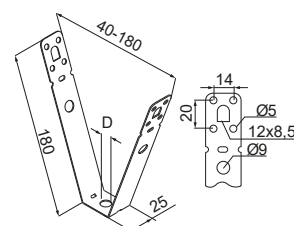
Deckenbügel	WT80	Material: S Option: FP, E, L	
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [St.]
WT80	730408	1,20	100



Deckenbügel		WT/WT0120...	Material: S	Option: FP, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Maß D [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [St.]
WT/WT0120M6	730512	M6	1,20	100
WT/WT0120M8	730612	M8	1,20	100
WT/WT0120M10	730812	M10	1,20	100
WT/WT0120Ø11	730712	Ø11	1,20	100



Deckenbügel		WT180...	Material: S	Option: FP, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Maß D [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [St.]
WT180M6	730818	M6	1,20	50
WT180M8	730918	M8	1,20	50
WT180Ø11	731018	Ø11	1,20	50

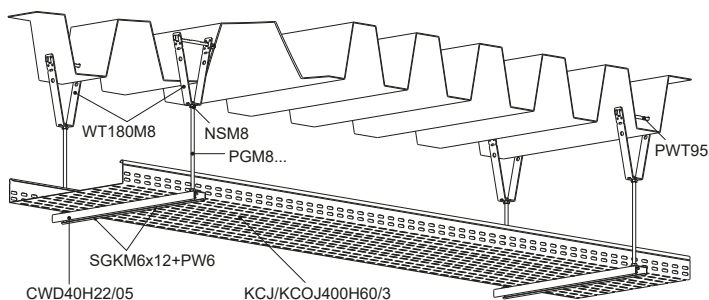


Anwendung:

Befestigung an Konstruktionen, Decken. Aufhängung von Kabeltrassen, Leuchten, Profilen an typischen Trapezblechen

Zusätzliche Informationen:

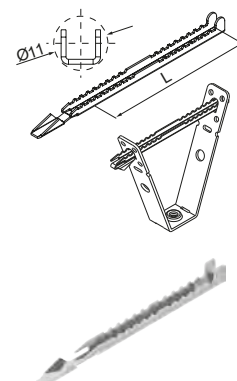
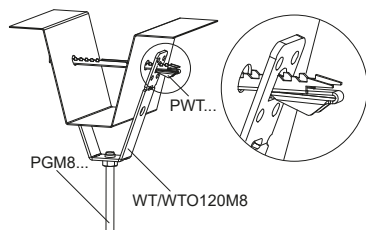
- für die Montage des Trapezbleches ist ein Querriegel vom Typ PWT... oder ein Gewindestab vom Typ PGM8... mit Scheiben und Muttern zu verwenden



Querriegel		PWT...	Material: S Option: FP, E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{\max} [kN]	VPE [St.]	
PWT55	731105	55	0,60	200	
PWT95	731109	95	0,60	200	
PWT130	731113	130	0,60	200	

Anwendung:

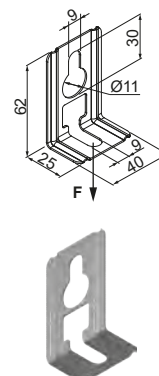
Verbindungselement zur Verbindung des Aufhängebügels mit Trapezblech. Das Produkt sorgt für eine schnelle Montage. Ist für alle Aufhängebügel geeignet.



Deckenaufhänger		WP	Material: S	Option: FP, E, L
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F _{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
Materialstärke = 2,0 mm				
WP	731300	0.60	0,04	100

Anwendung:

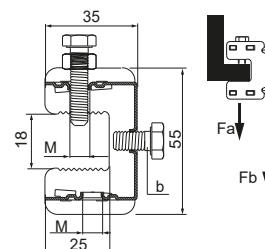
Befestigung von Kabeltrassen an Stahlkonstruktionen unter Einsatz von ZC... Klemmen.



Klemmschelle		ZCM1...	Material: FP Option: E, L			
Symbol	Art.-Nr.	Maß M	Höchstlast $F_{a \max}$ [kN]	Höchstlast $F_{b \max}$ [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZCM1/M6	752302	M6	0,50	0,20	0,07	100
ZCM1/M8	752304	M8	0,50	0,20	0,07	100

Zusätzliche Informationen:

- Die Schraube "b" wird separat geliefert, d.h. zusätzliche Schrauben werden in einer separaten Verpackung mit Klemmen mit eingeschraubten Schrauben und Kontermuttern geliefert



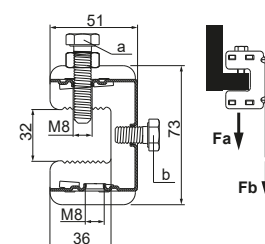
Klemmschelle	ZCS	Material: FP Option: E, L			
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast $F_{a \max}$ [kN]	Höchstlast $F_{b \max}$ [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZCS	752502	2,00	0,60	0,20	50

Anwendung:

Befestigung von Stäben, Schellen etc. an: I-Trägern, Winkelprofilen etc.

Zusätzliche Informationen:

- Die Klemme vom Typ ZCS hat 3 Gewindebohrungen M8 für die Befestigung mit einer Schraube.
- Die Schraube "b" wird separat geliefert, d.h. zusätzliche Schrauben werden in einer separaten Verpackung mit Klemmen mit eingeschraubten Schrauben und Kontermuttern geliefert



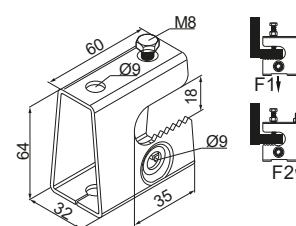
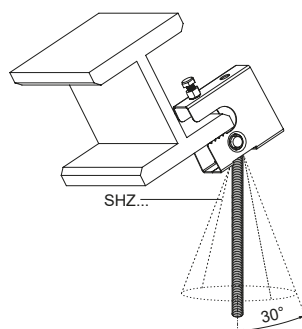
Klemmschelle	ZDT	Material: S Option: FP, E, L			
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast $F1_{\max}$ [kN]	Höchstlast $F2_{\max}$ [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZDT	751106	1,50	0,90	0,16	50

Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- Aufhängung von Kabeltrassen-Komponenten an schrägen Konstruktionen mit Hakenschrauben, z.B.: SHZ...



Klemmschelle	ZK...	Material: OSG Option: F			
Symbol	Art.-Nr.	Maß a/b/Ø/H [mm]	Höchstlast F_{\max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZK8/19	752208	38/21/9/19	1,20	0,13	50
ZK8/23	752209	50/29/9/23	1,20	0,14	50
ZK10	752210	45/23/11/22	1,20	0,14	50
ZK12	752212	43/24/13/26	2,50	0,18	50

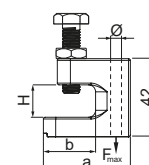


Anwendung:

Befestigung von Stäben an I-Trägern, Winkelprofilen etc.

Zusätzliche Informationen:

- [German]: pre-tighten the clamp screw to the steel structure by hand
- [German]: tighten the screw by 1/2 turn (180°) with a spanner
- [German]: lock the screw with a lock nut
- [German]: complete the assembly of the clamp by tightening the screw by 1/8 turn (45°) with a spanner



Klemmschelle

ZTK...

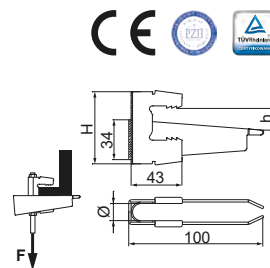
Material: S

Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø/H [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
ZTK6/8	751109	6-8/8-20	2,00	0,15	50
ZTK10	751209	10/8-22	3,50	0,16	50



Anwendung:

Befestigung von Stäben, Schellen etc. an: I-Trägern, Winkelprofilen etc.



Seilklemme

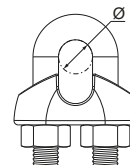
ZL...

Material: G Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø [mm]	VPE [St.]
ZL3	650123	3	100
ZL5	650323	5	100
ZL6	650423	6	100
ZL8	650523	8	50
ZL10	650623	10	50

Anwendung:

Zum Klemmen von Drahtseilen.



Haken

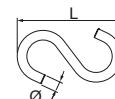
HS...

Material: G Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø/L [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [St.]
HS3	650119	3/34	0,08	100
HS4	650219	4/40	0,23	100
HS5	650319	5/48	0,30	100
HS6	650419	6/60	0,50	100
HS7	650519	7/70	0,73	100
HS8	650619	8/79	1,00	100

Anwendung:

Verbindung von Ketten.



Kausche

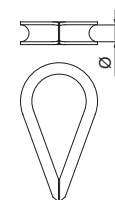
KU...

Material: G Option: E

Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø [mm]	VPE [St.]
KU3	650125	3	100
KU4	650225	4	100
KU5	650325	5	100
KU6	650425	6	100
KU8	650525	8	100
KU10	650625	10	100

Anwendung:

Schützt das Seil vor Abrieb.

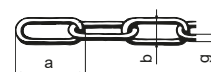


Stahlseil		LS...	Material: G Option: E		
Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø [mm]	Geflecht	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [m]
LS1	266299	1	1x7	0,50	500
LS1,6	650021	1,5	1x7	1,00	300
LS2	650121	2	1x19	1,36	200
LS3	650221	3	6x7	3,11	200
LS4	650321	4	6x7	5,54	150
LS5	650421	5	6x7	8,65	150
LS6	650521	6	6x19	11,50	100
LS8	650621	8	6x19	20,45	100
LS10	650721	10	6x19	32,00	50

Anwendung:
Befestigung von Konstruktionen, Aufhängung von Kabeltrassen.



Kette, einfach		LNP...	Material: G Option: E		
Symbol	Art.-Nr.	Maß g/a/b [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [m]	
LNP2,2	650111	2,2/29/10	0,20	30	
LNP2	650211	2/18/9	0,30	110	
LNP3	650311	3/23/12,5	0,50	60	
LNP4	651411	4/27/16	1,00	40	
LNP5	650411	5/31/19	1,60	30	



Kette, verdreht		LNS...	Material: G Option: E		
Symbol	Art.-Nr.	Maß g/a/b [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [m]	
LNS1,4	650213	1,4/21/6,5	0,15	30	
LNS2	650113	2/28/9	0,40	30	

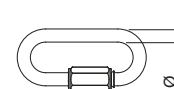


Anwendung:
Aufhängung von Kabeltrassen.

Kettenöse		OG...	Material: G		
Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [St.]	
OG4	650117	4	0,30	100	
OG5	650217	5	0,50	100	
OG6	650317	6	0,60	100	

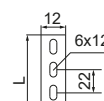


Karabinerverschluß		OS...	Material: G Option: E		
Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	VPE [St.]	
OS4	650115	4	0,40	100	
OS5	650215	5	0,75	100	
OS6	650315	6	1,00	100	

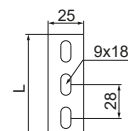
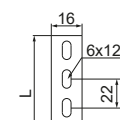


Anwendung:
Verbindung von Ketten.

Flachstange gelocht		PLD12/2	Material: S Option: E, L		
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F _{max} [kN]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [St./m]
Materialstärke = 1,2 mm					
PLD12/2	640120	2000	0,50	0,10	25/50



Flachstange gelocht		PLP...	Material: S		Option: E, L
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [St./m]
Materialstärke = 1,5 mm					
PLP16/2	640220	2000	1,00	0,17	25/50
PLP25/2	640320	2000	1,50	0,25	25/50



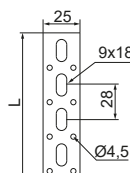
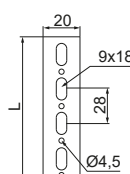
Flachstange gelocht		PLC...	Material: S		Option: E, L
Symbol	Art.-Nr.	Maß L [mm]	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [St./m]
Materialstärke = 2,0 mm					
PLC16/2	640420	2000	1,30	0,22	25/50
PLC25/2	640520	2000	2,00	0,30	25/50

Anwendung:

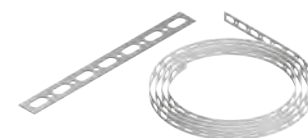
Aufhängung von Installationskomponenten, Einsatz von verschiedenen Arten von Schellen.



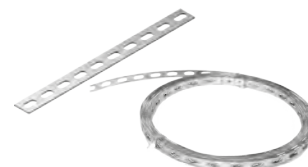
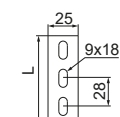
Flachstange Rollenware)		PTJ...	Material: S		
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	
Materialstärke = 1,0 mm					
PTJ20/25	640825	0,70	0,12	25	
PTJ20/50	640850	0,70	0,12	50	
PTJ25/25	640925	1,00	0,15	25	
PTJ25/50	640950	1,00	0,15	50	



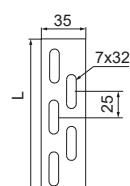
Flachstange Rollenware)		PTP20...	Material: S		
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	
Materialstärke = 1,5 mm					
PTP20/25	641025	1,00	0,18	25	
PTP20/50	641050	1,00	0,18	50	



Flachstange Rollenware)		PTC25...	Material: S		
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	
Materialstärke = 2,0 mm					
PTC25/25	641325	2,00	0,30	25	
PTC25/50	641350	2,00	0,30	50	



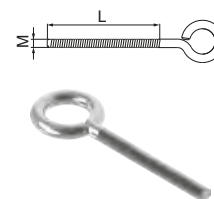
Flachstange Rollenware)		PTC35...	Material: S		
Symbol	Art.-Nr.	Höchstlast F_{max} [kN]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	
Materialstärke = 2,0 mm					
PTC35/25	641825	2,00	0,43	25	

**Anwendung:**

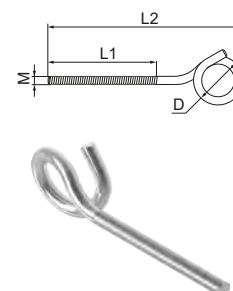
Aufhängung von Installationskomponenten, Einsatz von verschiedenen Arten von Schellen. Verwendung als Erdungselement im Innenbereich.

XVII

Deckenhaken, geschlossen	SHZ...	Material: G	Option: E
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	VPE [St.]
SHZM6x80	650129	6/80	100

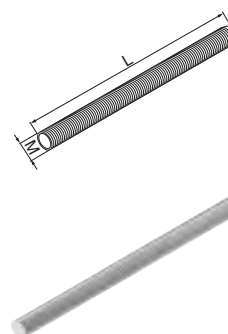


Deckenhaken, offen		SH...	Material: G	Option: E
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/D/L ₁ [mm]	Maß L ₂ [mm]	VPE [St.]
SHM6x80	650127	6/27/75	120	100



Anwendung:
Befestigung von Konstruktionen, Aufhängung von Kabeltrassen.

Gewindestab	PGCM...		Material: G		
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	Bruchkraft [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PGCM6/1	652901	6/1000	8,4	0,12	100
PGCM6/2	652301	6/2000	8,4	0,23	50
PGCM6/3	652331	6/3000	8,4	0,36	50
PGCM8/1	652401	8/1000	15,4	0,32	50
PGCM8/2	652501	8/2000	15,4	0,64	25
PGCM8/3	652701	8/3000	15,4	0,96	25
PGCM10/1	653001	10/1000	24,4	0,49	25
PGCM10/2	652601	10/2000	24,4	1,00	25
PGCM10/3	652801	10/3000	24,4	1,50	25



Zusätzliche Informationen:
– Werkstoffklasse 4.8

Gewindestab	PGM...		Material: G	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	Bruchkraft [kN]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
PGM6/1	650301	6/1000	10,4	0,16	50
PGM6/2	650401	6/2000	10,4	0,32	50
PGM6/3	651401	6/3000	10,4	0,48	50
PGM8/01	650501	8/100	19	0,03	100
PGM8/02	650601	8/200	19	0,06	100
PGM8/03	650701	8/300	19	0,09	50
PGM8/1	650801	8/1000	19	0,32	50
PGM8/2	650901	8/2000	19	0,64	25
PGM8/3	651501	8/3000	19	0,96	25
PGM10/1	651001	10/1000	30,2	0,49	25
PGM10/2	651101	10/2000	30,2	1,00	25
PGM10/3	651601	10/3000	30,2	1,50	25



Anwendung:
Aufhängung von Kabeltrassen.


Zusätzliche Informationen:
– Werkstoffklasse 5.8

Unterlegscheibe	PP...	Material: G	Option: F, E	
Symbol	Art.-Nr.	Für den Einsatz für	Außendurchmesser D [mm]	VPE [St.]
PP6	650744	M6	12	100
PP8	650444	M8	16	100
PP10	650544	M10	20	100



Zusätzliche Informationen:
– Größe nach DIN 125



Unterlegscheibe		PW...	Material: G Option: F, E		
Symbol	Art.-Nr.	Für den Einsatz für	Außendurchmesser D [mm]	VPE [St.]	
PW6	650844	M6	18	100	
PW8	650944	M8	24	100	
PW10	651044	M10	30	100	


Anwendung:

Trennung der Schraube und Mutter vom eigentlichen Stoff, der mit deren Hilfe verbunden wird, wodurch das Risiko des Lockerns und Lösen der Mutter minimiert wird.

Zusätzliche Informationen:

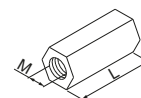
- Größe nach DIN 9021




Verbindungsmutter	NL...	Material: G	Option: E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	VPE [St.]	
NLM6	650103	6/18	100	
NLM8	650203	8/24	100	
NLM10	650303	10/30	50	

Anwendung:

Verbindung von Gewindestäben mit gleichen Durchmessern.



Mutter	NS...	Material: G	Option: F, FP, E	
Symbol	Art.-Nr.	Maß M [mm]	VPE [St.]	
NSM6	650044	6	100	
NSM8	650144	8	100	
NSM10	650244	10	100	

Anwendung:

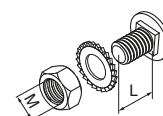
Verbindung von Systemkomponenten.

Zusätzliche Informationen:

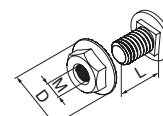
- Größe nach DIN 934



Flachkopfschraube (Set)		SG...	Material: G	Option: FP, E
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	VPE [St.]	
SGM6x10	650141	6/10	100	
SGM6x12	650641	6/12	100	
SGM6x25	650241	6/25	100	



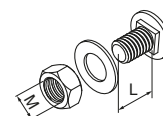
Flachrundschrube mit Kombimutter (Set)		SGK...	Material: G	Option: E	E-90
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	Flansch D [mm]	VPE [St.]	
SGKM6x10	651041	6/10	13	100	
SGKM6x12	651141	6/12	13	100	
SGKM6x14	655041	6/14	13	100	




Flachkopfschraube (Set)		SGF...	Material: FP	E-90
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	VPE [St.]	
SGFM6x12	650166	6/12	100	

Anwendung:

Verbindung von Systemkomponenten.



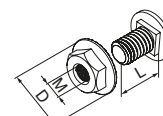
[German]: Śruba z łbem grzybkowym + nakrętka kołnierkowa ząbkowana (kpl.)		SGKF...	Material: FP		
Symbol	Art.-Nr.	Maß M/L [mm]	Flansch D [mm]	VPE [St.]	
SGKFM6x12	651441	6/12	13	100	

Anwendung:

Verbindung von Systemkomponenten.

Zusätzliche Informationen:

- Schraube in der Klasse 8.8

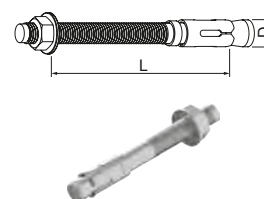



Bolzenanker **PSR...** Material: G Option: FP, E

Symbol	Art.-Nr.	Maß D/L [mm]	VPE [St.]
PSRM6x65	650153	6/65	200
PSRM6x100	650253	6/100	100
PSRM8x75	650353	8/75	100
PSRM8x115	650453	8/115	100
PSRM10x115	651115	10/115	50

Anwendung:

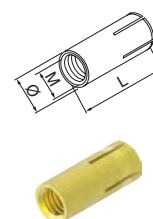
Befestigung von Konstruktionen und Aufhängung von Kabeltrassen am Betonuntergrund.


Messingspreizhülse **TRM...** Material: MOS

Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø/M/L [mm]	VPE [St.]
TRMM8	650209	10/8/30	100
TRMM10	650309	12/10/40	50

Zusätzliche Informationen:

- Die min. Verankerungstiefe ist gleich der Hülslenlänge


Spreizhülse **TRS...** Material: G Option: E

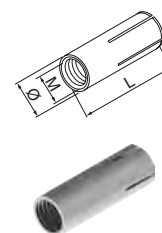
Symbol	Art.-Nr.	Maß Ø/M/L [mm]	VPE [St.]
TRSM8	650207	10/8/30	100
TRSM10	650307	12/10/40	100

Anwendung:

Aufhängung von Kabeltrassen.

Zusätzliche Informationen:

- Die min. Verankerungstiefe ist gleich der Hülslenlänge
- für die Montage ist das OTR Setzwerkzeug für Stahlhülsen zu verwenden.

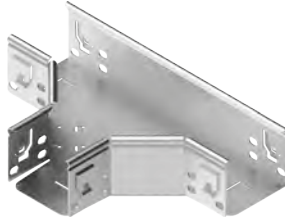


Klick-Verbindungen

KKFLJ75H60



TKFLJ75H60



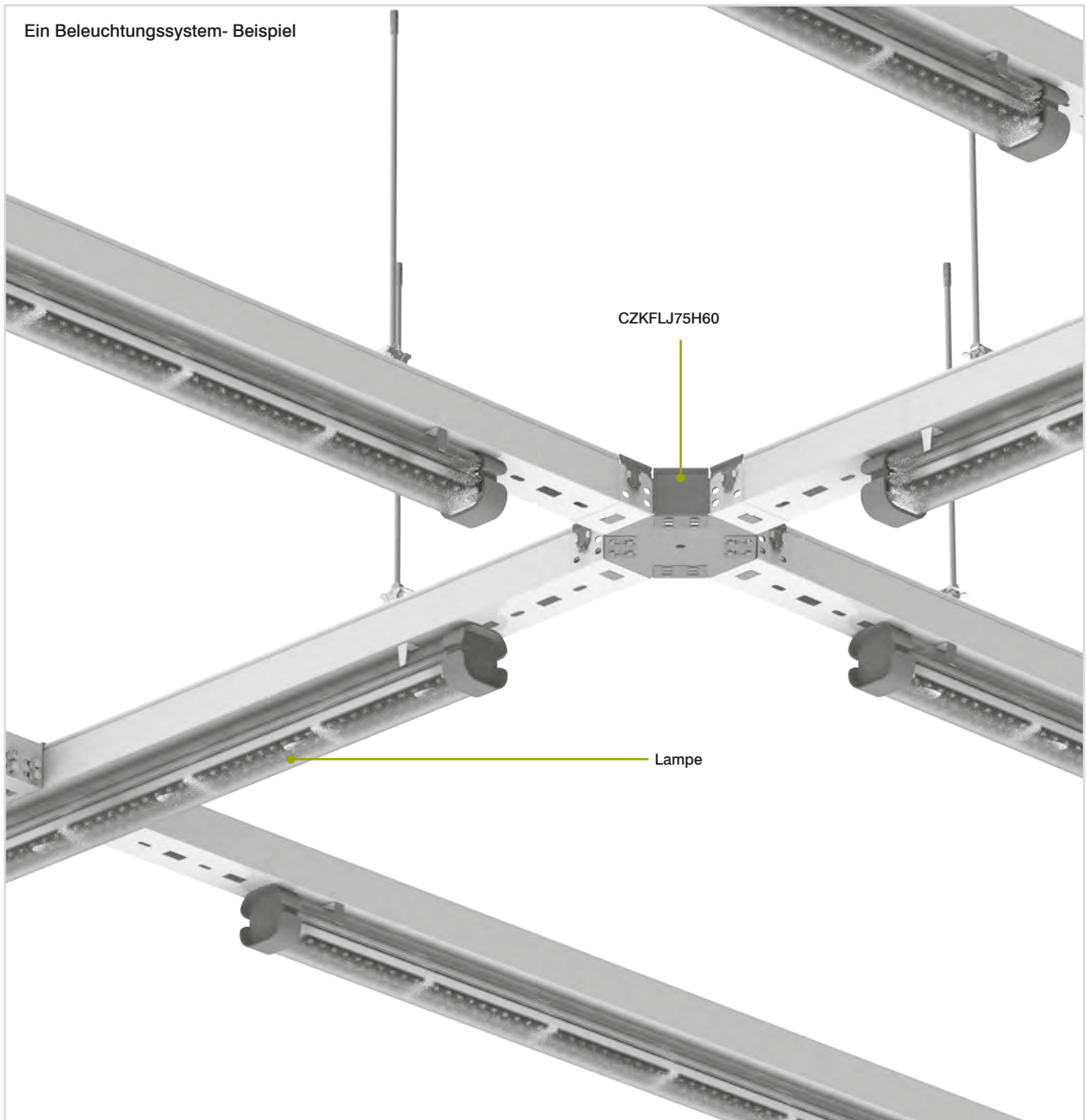
CZKFLJ75H60



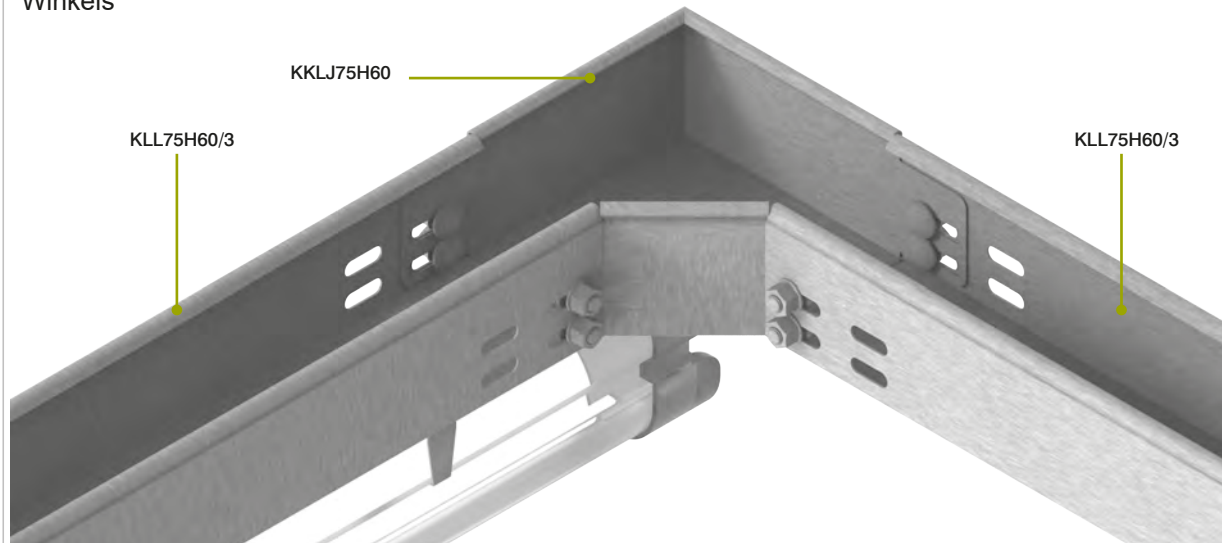
Vorteil:

- einfache und schnelle Schraubenlose Montage
- Ästhetik

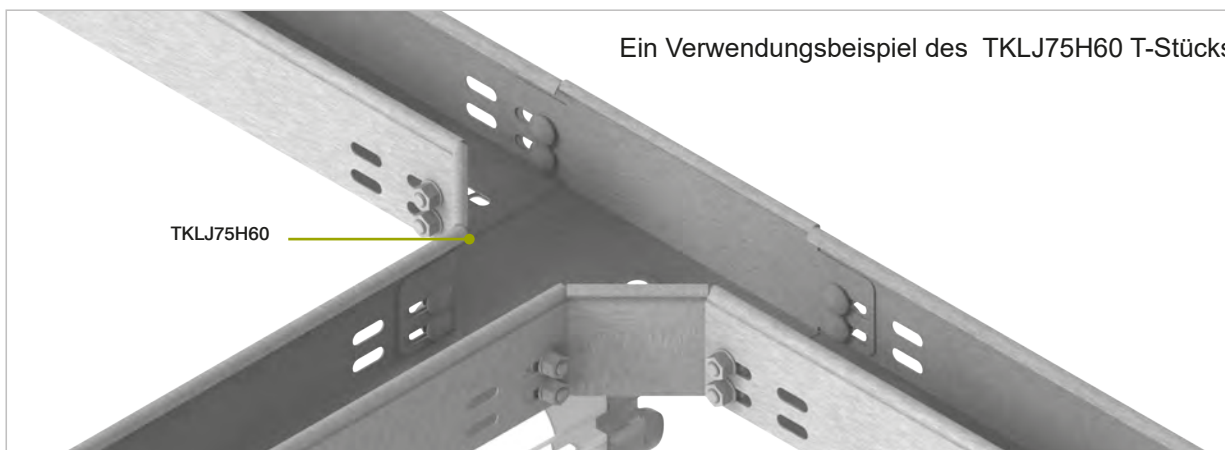
Ein Beleuchtungssystem- Beispiel



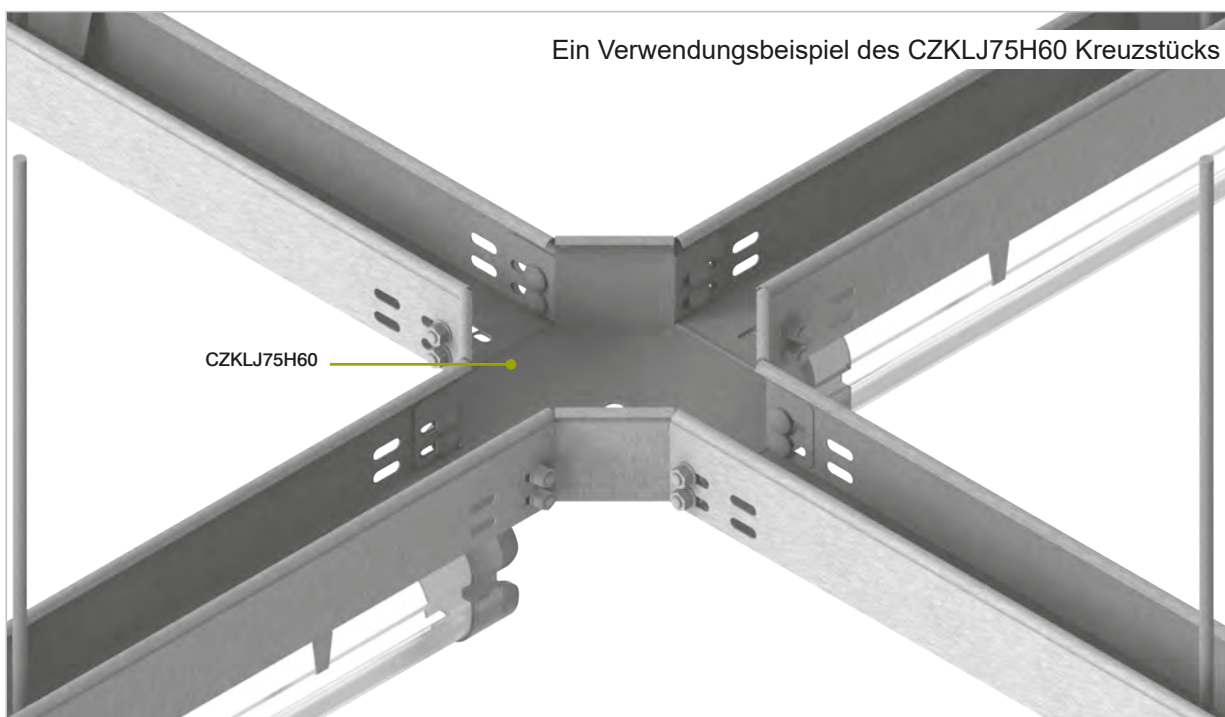
Ein Verwendungsbeispiel des KKLJ75H60 Winkels



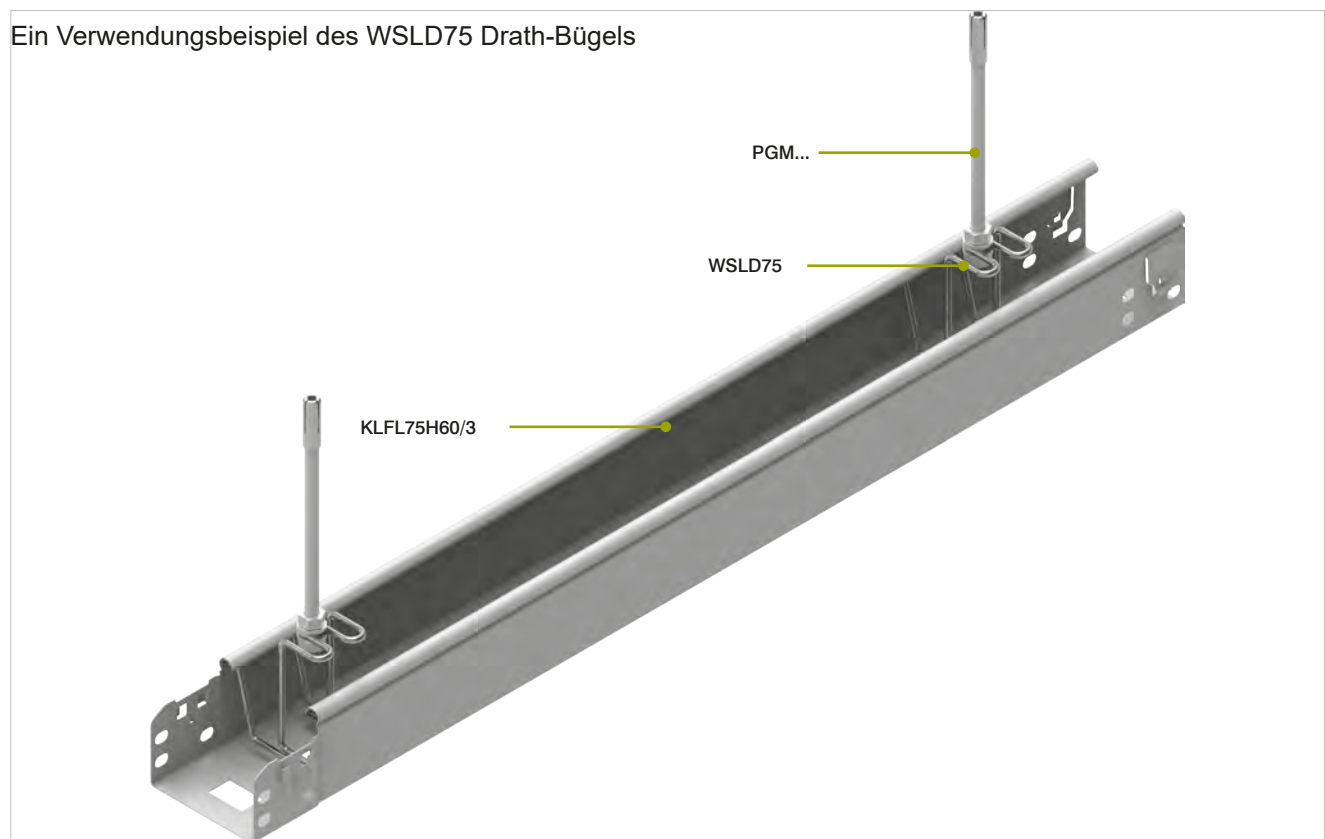
Ein Verwendungsbeispiel des TKLJ75H60 T-Stücks



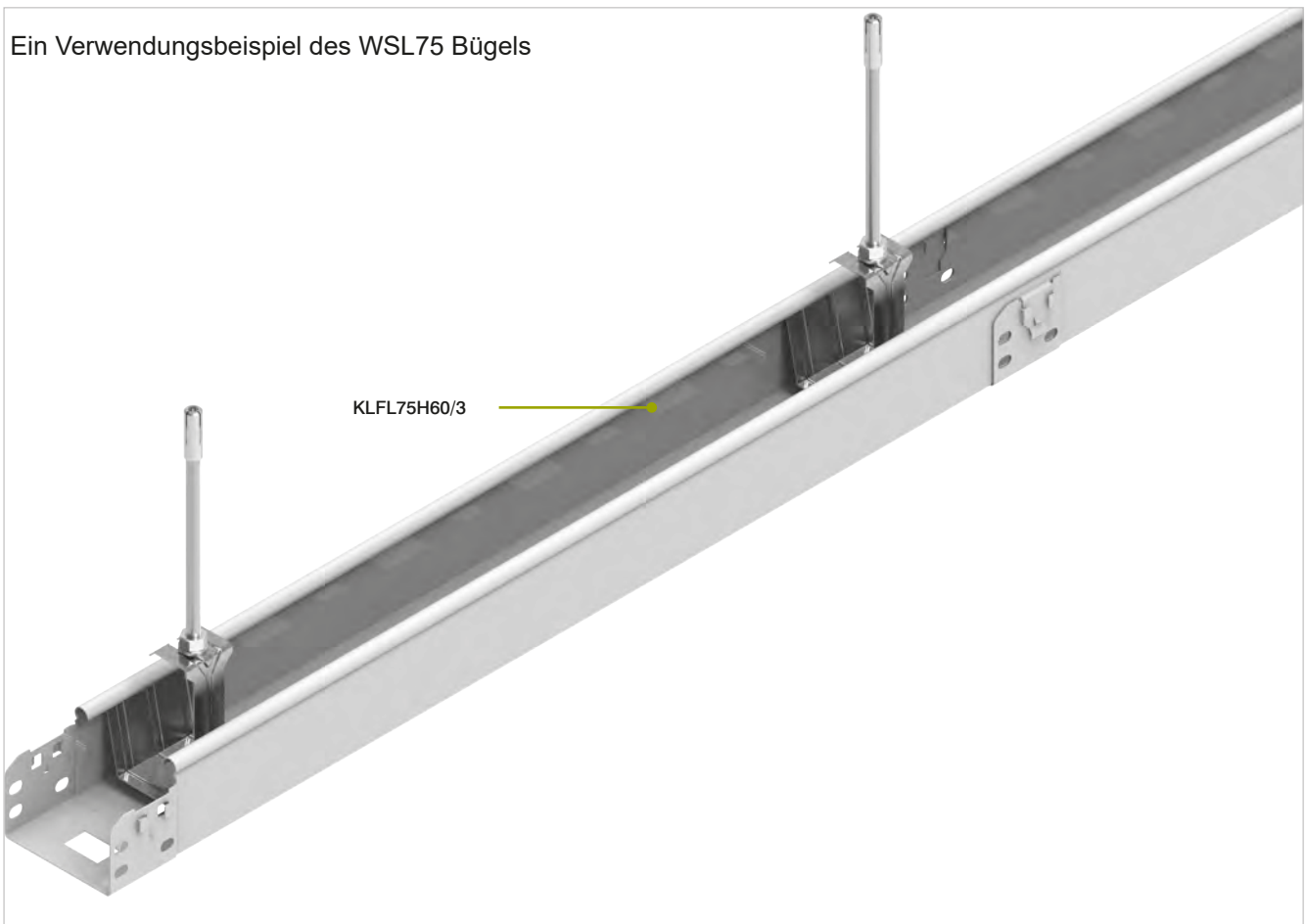
Ein Verwendungsbeispiel des CZKLJ75H60 Kreuzstücks



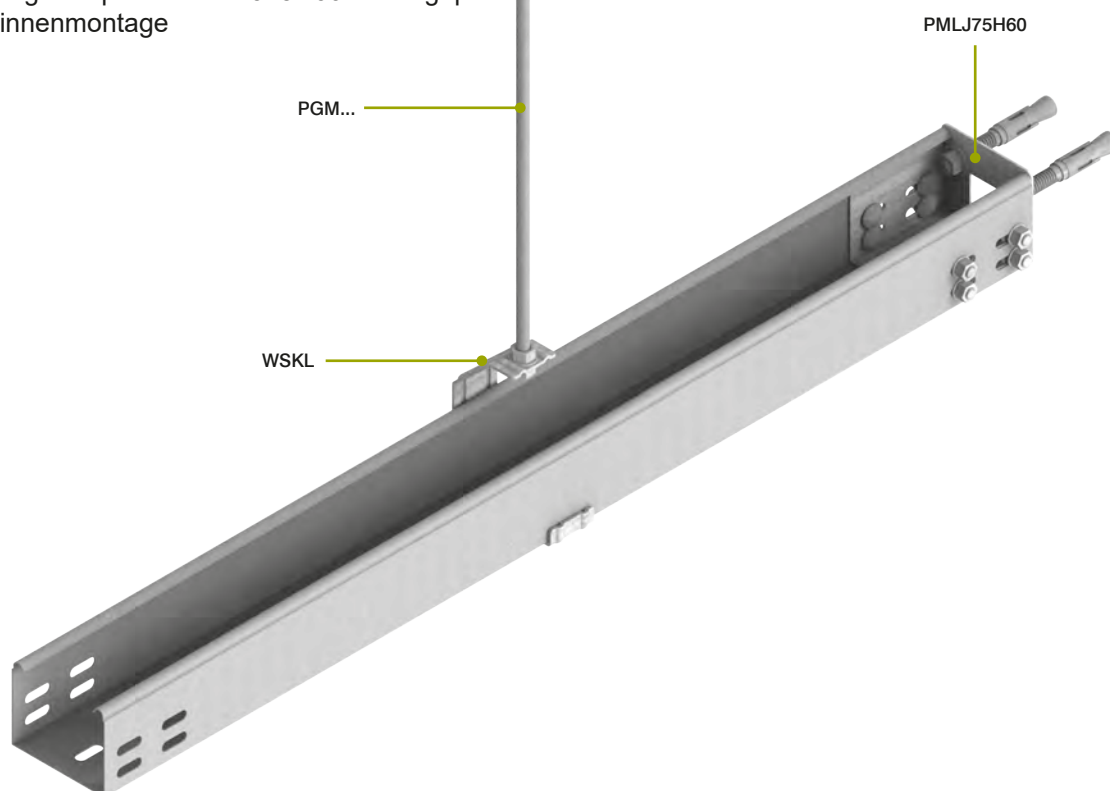
Ein Verwendungsbeispiel des WSLD75 Drath-Bügels



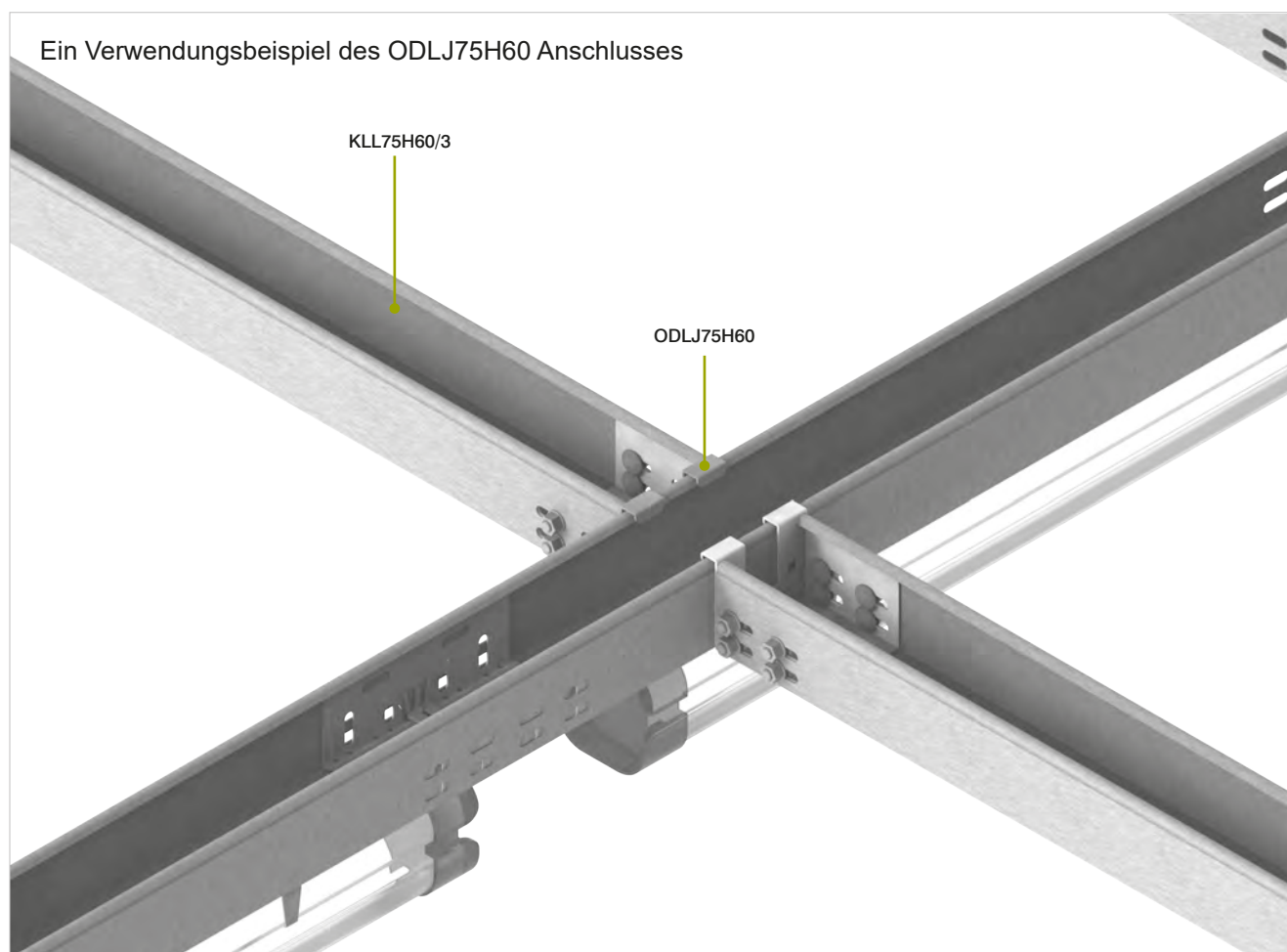
Ein Verwendungsbeispiel des WSL75 Bügels



Ein Verwendungsbeispiel der PMLJ75H60 Montageplatte zur direkten Wand-Kabelrinnenmontage



Ein Verwendungsbeispiel des ODLJ75H60 Anschlusses



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

