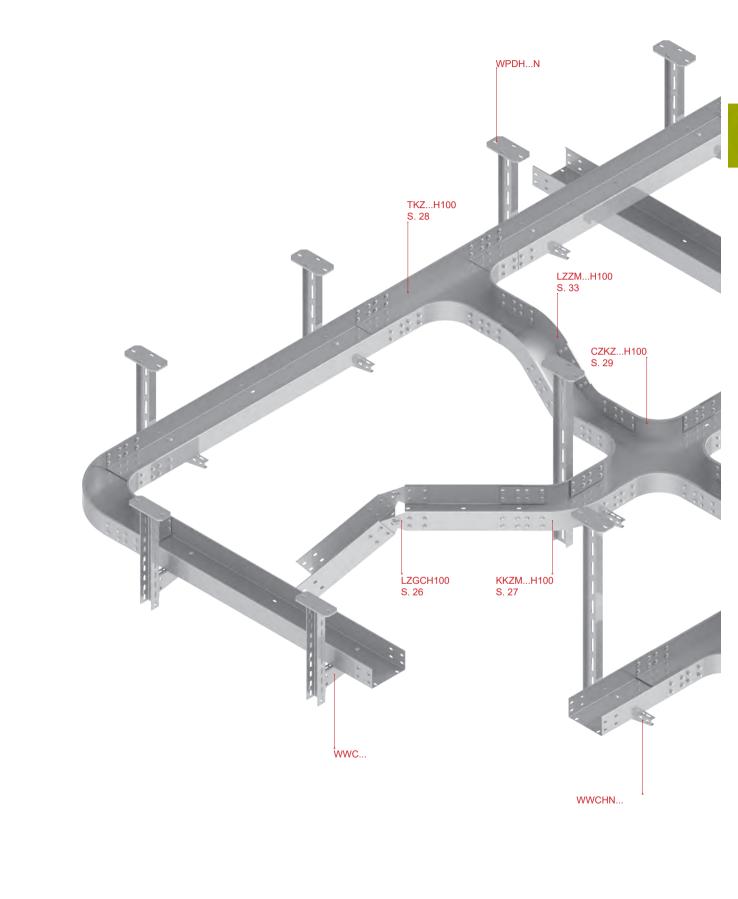


# VORTEILE DES SCHWERLASTSYSTEMS

Ein feuerverzinktes Standard-Kabelrinnensystem, das in erster Linie für Anwendungen im Außenbereich konzipiert ist, bei denen die Kabeltrasse Witterungseinflüssen wie Niederschlag, Schnee und Windlasten ausgesetzt ist. Das System wird auch in überdachten Anlagen oder in aggressiven korrosiven Umgebungen eingesetzt, z. B. in Kraftwerken, thermischen Abfallbehandlungsanlagen, Müllsortieranlagen, Raffinerien, Hüttenwerken, Werften und anderen Schwerindustrieanlagen. Dank der verwendeten im Tauchverfahren aufgetragenen Feuerverzinkungsschicht weisen die Kabelrinnen sehr hohe Korrosionsbeständigkeit auf.

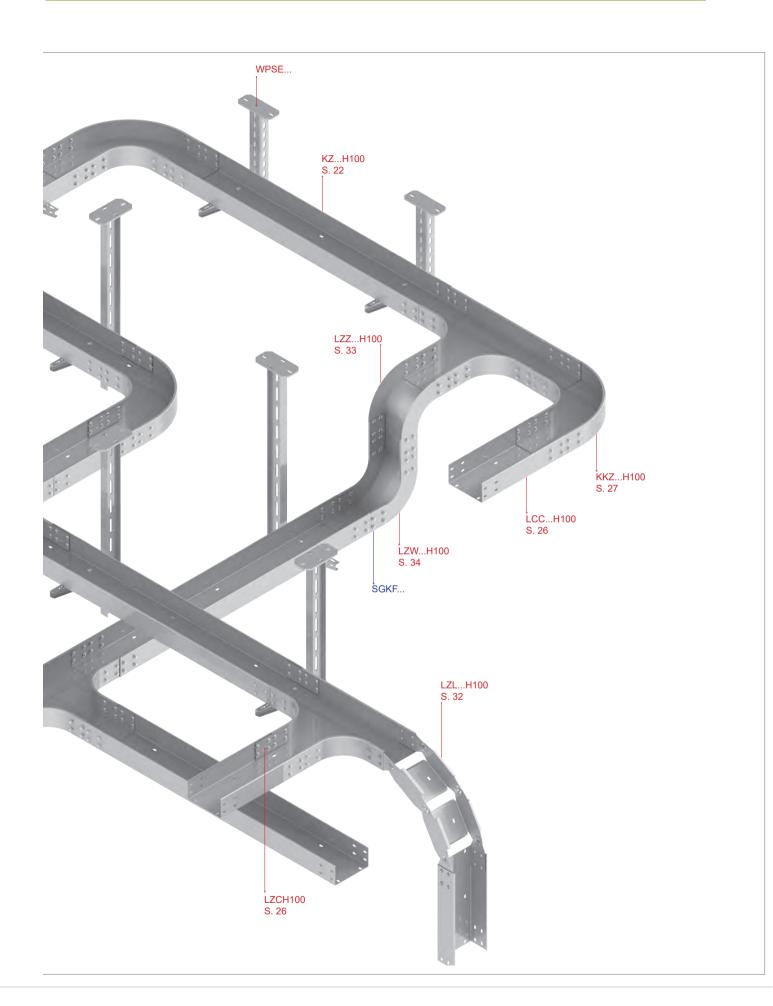
- Eine Zinkschichtdicke von bis zu 100 μm ist möglich somit wird eine lange Lebensdauer auch unter schwierigsten Bedingungen gewährleistet.
- 2. Vollsystem (ohne Lochungen) Dies sorgt für einen wirksamen Kabelschutz vor UV-Strahlung und mechanischen Beschädigungen.
- 3. Entwässerungslöcher im Boden, um die Ansammlung von Regenwasser in den Kabelrinnen zu verhindern.
- 4. System aus dickem Blech (1,5 oder 2,0 mm) hohe mechanische Beständigkeit gegen z.B. Wind, Schnee, Hagel, Trittbelastung.
- 5. Komplettes System, besteht aus Formteilen wie Bogen, T-Stücke, Kreuzstücke, Reduzierelemente, Abdeckungen etc. zur beliebigen Gestaltung der Kabeltrassen. Dies sorgt für schnelle und fachgerechte Montage und edle Optik der Kabeltrassen.
- 6. Ein neuer Einschubeinsatz ermöglicht die Befestigung von Kabeln in vertikalen Abschnitten der Außenkabelrinnen.
- 7. Die Durchgängigkeit für alle Typen der KZ-, KZL-, KZW-, KZLW-Kabelrinnen des Außensystems und alle Abmessungen der Kabelrinnen 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.
- Breiter Abmessungsbereich: Seitenhöhe von 50 mm bis 200 mm, Breite von 50 mm bis 600 mm, Blechdicke von 1,5 mm bis 2,0 mm – Somit kann eine Kabelrinne an unterschiedliche Bedürfnisse optimal angepasst werden, was zur wesentlichen Preissenkung der Kabeltrasse beiträgt.
- 9. Berechnungsmodule auf der Internetseite schnelle und optimale Auswahl der Kabelrinne aufgrund der Belastung und Abmessungen.
- BAKSCAD II Programm für eine schnelle Entwicklung einer Kabeltrasse einschließlich der Abstützungen sowie für die Erstellung einer sehr genauen Stückliste.
- 11. Fertigung von Kabelrinnen mit verschiedenen Beschichtungen und aus verschiedenen Materialien; Sendzimir verzinkter 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), Stahl mit Zinklamellenüberzug nach PN-EN ISO 10683:2014-09, galvanische Verzinkung (elektrolytisch) nach PN-EN ISO 2081:2011, verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Edelstahl (AISI-Sorten: 304, 304L, 316, 316L, 316Ti etc.), Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen aufgrund einer umfangreichen Palette von Materialien und Beschichtungen gibt es uneingeschränkte Einsatzmöglichkeiten in jeder Umgebung.
- 12. Vollautomatischer Produktionsprozess für Kabelrinnen und alle Systemkomponenten somit werden hohe Qualität und Reproduzierbarkeit der Produktion mit einer Genauigkeit bis 0,1 mm gewährleistet.
- 13. Technologie und Produktionsqualität auf höchstem weltweitem Niveau durch den Einsatz von Maschinen der besten Hersteller auf dem Markt.
- 14. Wir fertigen aus hochwertigen Materialien, Blechen, die in westeuropäischen Hüttenwerken die für hohe Qualität der Materialien sorgt für eine problemlose und schnelle Montage, eine lange Lebensdauer, ein einheitliches Erscheinungsbild aller Erzeugnisse und die Einhaltung der Sicherheitsnormen gemäß den erhaltenen Zertifikaten.
- 15. Entwicklung und Fertigung von untypischen nicht standardisierten Kabelrinnen 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.
- 16. 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.
- 17. Alle notwendigen Zertifikate und Zulassungen für KZ-, KZL-, KZW-, KZLW-Kabelrinnen:
  - TÜV-Rheinland-Zertifikat als Nachweis der mechanischen Festigkeit
  - TÜV-Rheinland- und VDE-Zertifikate als Nachweis der Durchgängigkeit
  - TÜV-Rheinland-Zertifikat als Nachweis, über das Qualitätsmanagement in der Produktion nach Norm ISO 9001:2015
  - TÜV-Rheinland-Zertifikate als Nachweis, über das Umweltmanagementsystem nach Norm ISO 14001:2015
  - CE-Konformitätserklärung









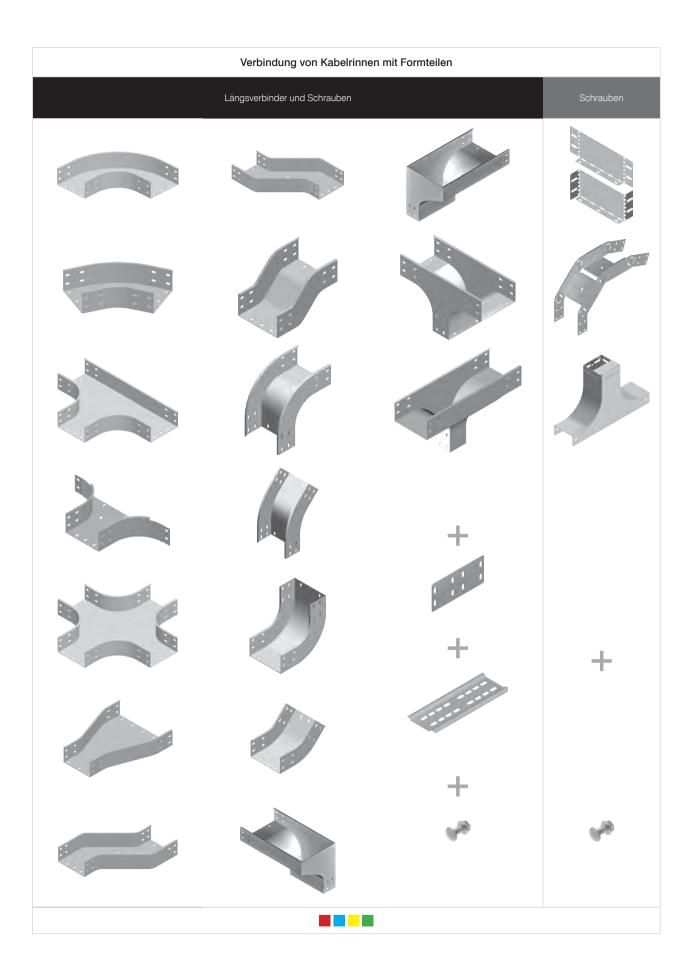




# STÜCKLISTE FÜR DIE MONTAGE VON KABELTRASSENSYSTEMEN

	\	Verbindung von Kabelrinner	1	
Kabelrinnetyp	Integrierter Verbinder	Längsverbinder	C-Verbinder	Gelenkverbinder
KZ				
KZL		LZCH	LCC	LZGCH
	Flachrundschraube für Höhe H50 SGKFM6x12			
KZW	Flachrundschraube für Höhe H100 und H200 SGKFM8x14	Verbindungsplatte BL		Endplatten BZK
KZLW		Flachrundschraube für H50 SGKFM6x12  Flachrundschraube für Höhe H100 und H200 SGKFM8x14  Das gefärbte Quadrat gil	Flachrundschraube für H50 SGKFM6x12  Flachrundschraube für Höhe H100 und H200 SGKFM8x14  ot den Typ der Kabelrinne an	Flachrundschraube für H50 SGKFM6x12  Flachrundschraube für Höhe H100 und H200 SGKFM8x14
		Das gelaible Quaulat gli	or don typ der nabellillille all	





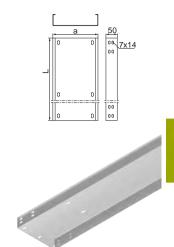








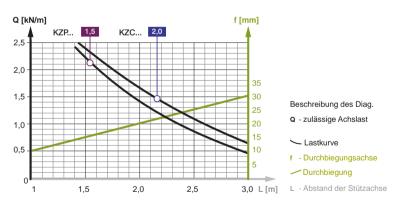
Kabelrinne	KZPH50		Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]		Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	C
	Mater	rialstärke =	1,5 mm			
KZP50H50/3	350205	50/3000		2,10	24	
KZP100H50/3	350210	100/3000		2,71	18	_
KZP200H50/3	350220	200/3000		3,95	12	_
KZP300H50/3	350230	300/3000		5,19	12	_
KZP400H50/3	350240	400/3000		6,42	6	_
KZP500H50/3	350250	500/3000		7,66	6	_
KZP600H50/3	350260	600/3000		8.90	6	



Kabelrinne	KZCH50	N	laterial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	4
	Mater	ialstärke = 2	2,0 mm		
KZC50H50/3	350405	50/3000	2,80	24	
KZC100H50/3	350410	100/3000	3,62	18	
KZC200H50/3	350420	200/3000	5,27	12	
KZC300H50/3	350430	300/3000	6,92	12	
KZC400H50/3	350440	400/3000	8,56	6	
KZC500H50/3	350450	500/3000	10,21	6	
KZC600H50/3	350460	600/3000	11,86	6	

Anwendung: Kabeltrassenverlegung.

- für eine stabile Verbindung von zwei Kabelrinnen sind 2 Längsverbinder vom Typ LZCH50 und 1
   Verbinder vom Typ LCC...H50 sowie 16 Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden
   Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm



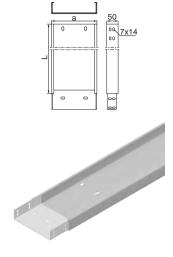










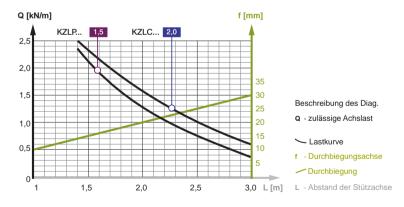


Kabelrinne mit integrierten Verbinder	n KZLC	H50 Materi	al: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	4)
	M	aterialstärke = 2,0 m	m		
KZLC50H50/3	352905	50/3000	3,10	18	
KZLC100H50/3	352910	100/3000	4,22	18	
KZLC200H50/3	352920	200/3000	5,97	12	
KZLC300H50/3	352930	300/3000	7,82	12	
KZLC400H50/3	352940	400/3000	9,66	6	
KZLC500H50/3	352950	500/3000	11,61	6	
KZLC600H50/3	352960	600/3000	13,46	6	

# Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

- für die Verbindung von 2 Kabelrinnen sind 10 Schraubensätze vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm



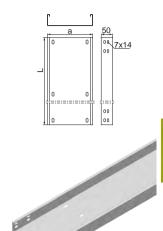








Verstärkte Kabelrinne	KZWP.	H50 Mater	rial: F Option: E, L	
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
	M	aterialstärke = 1,5 m	nm	
KZWP100H50/3	355210	100/3000	2,87	18
KZWP200H50/3	355220	200/3000	4,11	12
KZWP300H50/3	355230	300/3000	5,35	12
KZWP400H50/3	355240	400/3000	6,58	6
KZWP500H50/3	355250	500/3000	7,82	6
KZWP600H50/3	355260	600/3000	9,06	6



Verstärkte Kabelrinne	KZWCH5	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	NY
	Mater	ialstärke = 2,0 mm			
KZWC100H50/3	355410	100/3000	3,83	18	
KZWC200H50/3	355420	200/3000	5,48	12	
KZWC300H50/3	355430	300/3000	7,13	12	
KZWC400H50/3	355440	400/3000	8,77	6	
KZWC500H50/3	355450	500/3000	10,42	6	
KZWC600H50/3	355460	600/3000	12,07	6	

### Anwendung:

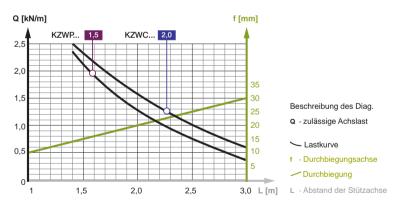
Kabeltrassenverlegung.

- zusätzliche Krümmungen verbessern die Festigkeit und schützen die Kabel vor Beschädigung beim
- Verlegen

   für eine stabile Verbindung von zwei Kabelrinnen sind 2 Längsverbinder vom Typ LZCH50 und 1

  Verbinder vom Typ LCC...H50 sowie 16 Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

   Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm





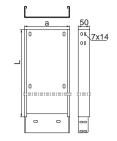






Verstärkte Kabelrinne KZLWP...H50 Material: F Option: E, L mit integriertem Verbinder

Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	NY
	N	laterialstärke = 1,5 m	m		
KZLWP100H50/3	355710	100/3000	3,47	18	
KZLWP200H50/3	355720	200/3000	4,81	12	
KZLWP300H50/3	355730	300/3000	6,25	12	
KZLWP400H50/3	355740	400/3000	7,68	6	
KZLWP500H50/3	355750	500/3000	9,22	6	
KZLWP600H50/3	355760	600/3000	10,66	6	





Verstärkte Kabelrinne mit integriertem Verbinder KZLWC...H50

Material: F Option: E, L

Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]

		Ü	
- 4	Ν	b	1
- 1	Ξ.	7	١

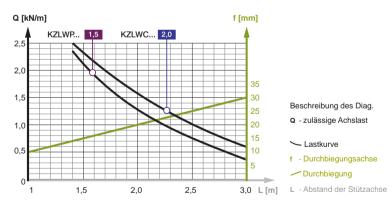


		[]					
Materialstärke = 2,0 mm							
KZLWC100H50/3	355910	100/3000	4,43	18			
KZLWC200H50/3	355920	200/3000	6,18	12			
KZLWC300H50/3	355930	300/3000	8,03	12			
KZLWC400H50/3	355940	400/3000	9,87	6			
KZLWC500H50/3	355950	500/3000	11,82	6			
KZLWC600H50/3	355960	600/3000	13,67	6			

### Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

- zusätzliche Krümmungen verbessern die Festigkeit und schützen die Kabel vor Beschädigung beim
- Verlegen für die Verbindung von 2 Kabelrinnen sind 10 Schraubensätze vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm











Längsverbinder LZCH50 Material: F Option: E, L Gewicht VPE Symbol Art.-Nr. 1 St. [kg]

Materialstärke = 2,0 mm

(4)

100

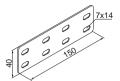
LZCH50 352000 0,10



Verbindung von Elementen einer Kabeltrasse.

#### Zusätzliche Informationen:

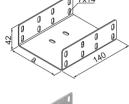
für die Montage empfehlen wir 8 Schraubensätze vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12







Symbol	ArtNr.	Maß	Gewicht		AI
Symbol		a [mm]	1 St. [kg]	VPE	(4)
	Materia	alstärke = 2,0 mm			
LCC50H50	350505	45	0,30	30	
LCC100H50	350510	95	0,35	30	
LCC200H50	350520	195	0,68	30	
LCC300H50	350530	295	0,91	10	
LCC400H50	350540	395	1,14	10	
LCC500H50	350550	495	1,36	10	
LCC600H50	350560	595	1,59	10	



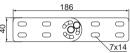


**Anwendung:** Verbindung von Elementen einer Kabeltrasse.

### Zusätzliche Informationen:

- für die Montage empfehlen wir 16 Schraubensätze vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12

Gelenkverbinder	LZGCH50	Material: F Option: E, L					
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4			
Materialstärke = 2,0 mm							
LZGCH50	353000	0,15	10				



#### Anwendung:

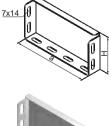
Verbindung und Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse.

# Zusätzliche Informationen:

- Winkeleinstellung in vollem Bereich
- für die Montage empfehlen wir 8 Schraubensätze vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12



Endstück	ZKZPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	lstärke = 1,5 mm			
ZKZP50H50	354205	45/45	0,08	50	•
ZKZP100H50	354210	95/45	0,13	50	_
ZKZP200H50	354220	195/45	0,24	50	_
ZKZP300H50	354230	295/45	0,34	20	_
ZKZP400H50	354240	395/45	0,44	20	_
ZKZP500H50	354250	495/45	0,54	10	_
ZKZP600H50	354260	595/45	0,64	10	_
					_





# Anwendung:

Abschluss einer Kabeltrasse. Verbesserung der Optik einer Kabeltrasse.

### Zusätzliche Informationen:

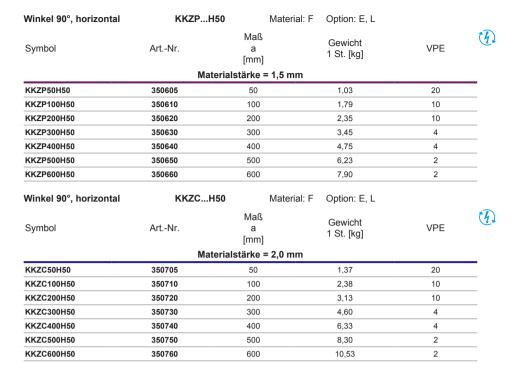
für die Montage empfehlen wir Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12











Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	A.
	Ma	terialstärke = 1,5 mm			
KKZMP50H50	350805	50	0,72	20	
KKZMP100H50	350810	100	1,25	10	
KKZMP200H50	350820	200	1,64	10	
KKZMP300H50	350830	300	2,41	4	
KKZMP400H50	350840	400	3,32	4	
KKZMP500H50	350850	500	4,36	2	
KKZMP600H50	350860	600	5,53	2	
Winkel 45°, horizontal	KKZMC	<b>H50</b> Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 2,0 mm			
KKZMC50H50	350905	50	0,95	20	_
KKZMC100H50	350910	100	1,66	10	
KKZMC200H50	350920	200	2,19	10	

Material: F Option: E, L

KKZMP...H50



KKZMC300H50

KKZMC400H50

KKZMC500H50

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

350930

350940

350950

350960

### Zusätzliche Informationen:

Winkel 45°, horizontal

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

300

400

500

600





3,22

4,43

5,81

7,37

2

2





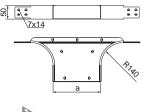




Anschluss-Stück	TKZDPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 1,5 mm			
TKZDP50H50	354005	50	0,71	10	
TKZDP100H50	354010	100	0,86	10	
TKZDP200H50	354020	200	1,16	10	
TKZDP300H50	354030	300	1,45	4	
TKZDP400H50	354040	400	1,75	4	
TKZDP500H50	354050	500	2,05	4	
TKZDP600H50	354060	600	2,35	4	
Anschluss-Stück	TKZDCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 2,0 mm			
TKZDC50H50	354105	50	0,94	10	
TKZDC100H50	354110	100	1,14	10	
TKZDC200H50	354120	200	1,54	10	
TKZDC300H50	354130	300	1,93	4	
TKZDC400H50	354140	400	2,33	4	
TKZDC500H50	354150	500	2,73	4	

600

3,13







**Anwendung:** Abzweigung an einer beliebigen Stelle der bereits bestehenden Kabeltrasse.

354160

Symbol   ArtNr.   Maß   Gewicht   1 St. [kg]   VPE	T-Stück	TKZPH50	Material: F	Option: E, L		
TKZP50H50         351005         50         1,64         10           TKZP100H50         351010         100         2,04         10           TKZP200H50         351020         200         2,67         4           TKZP300H50         351030         300         3,33         4           TKZP400H50         351040         400         4,06         2           TKZP500H50         351050         500         4,83         2           TKZP600H50         351060         600         5,65         2           TSUBLE ArtNr.         Maß [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC200H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	Symbol	ArtNr.	a		VPE	4)
TKZP100H50         351010         100         2,04         10           TKZP200H50         351020         200         2,67         4           TKZP300H50         351030         300         3,33         4           TKZP400H50         351040         400         4,06         2           TKZP500H50         351050         500         4,83         2           TKZP600H50         351060         600         5,65         2           TSUBLE No.         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC300H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC500H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2		Materials	stärke = 1,5 mm			
TKZP200H50         351020         200         2,67         4           TKZP300H50         351030         300         3,33         4           TKZP400H50         351040         400         4,06         2           TKZP500H50         351050         500         4,83         2           TKZP600H50         351060         600         5,65         2           T-Stück         TKZCH50         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC300H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZP50H50	351005	50	1,64	10	
TKZP300H50         351030         300         3,33         4           TKZP400H50         351040         400         4,06         2           TKZP500H50         351050         500         4,83         2           TKZP600H50         351060         600         5,65         2           T-Stück         TKZCH50         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Material: F Option: E, L           Waterialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC50H50         351110         100         2,76         10           TKZC300H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZP100H50	351010	100	2,04	10	
TKZP400H50         351040         400         4,06         2           TKZP500H50         351050         500         4,83         2           TKZP600H50         351060         600         5,65         2           T-Stück         TKZCH50         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC200H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZP200H50	351020	200	2,67	4	
TKZP500H50         351050         500         4,83         2           TKZP600H50         351060         600         5,65         2           T-Stück         TKZCH50         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC300H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZP300H50	351030	300	3,33	4	
TKZP600H50         351060         600         5,65         2           T-Stück         TKZCH50         Material: F Option: E, L         Symbol           ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC200H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZP400H50	351040	400	4,06	2	
T-Stück  TKZCH50  Maß a [mm]  Maß Sewicht 1 St. [kg]   Materialstärke = 2,0 mm  TKZC50H50  351105  50  2,19  10  TKZC100H50  351110  100  2,76  10  TKZC200H50  351120  200  3,55  4  TKZC300H50  351130  300  4,45  4  TKZC400H50  351140  400  5,40  2  TKZC500H50  351150  500  6,42  2	TKZP500H50	351050	500	4,83	2	
Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC200H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZP600H50	351060	600	5,65	2	
Symbol         ArtNr.         a g mm         Sewicht         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	T-Stück	TKZCH50	Material: F	Option: E, L		
TKZC50H50         351105         50         2,19         10           TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC200H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	Symbol	ArtNr.	a		VPE	4)
TKZC100H50         351110         100         2,76         10           TKZC200H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2		Materials	stärke = 2,0 mm			_
TKZC200H50         351120         200         3,55         4           TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZC50H50	351105	50	2,19	10	
TKZC300H50         351130         300         4,45         4           TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZC100H50	351110	100	2,76	10	
TKZC400H50         351140         400         5,40         2           TKZC500H50         351150         500         6,42         2	TKZC200H50	351120	200	3,55	4	
<b>TKZC500H50 351150</b> 500 6,42 2	TKZC300H50	351130	300	4,45	4	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TKZC400H50	351140	400	5,40	2	
<b>TKZC600H50</b> 351160 600 7,52 2	TKZC500H50	351150	500	6,42	2	
	TKZC600H50	351160	600	7,52	2	

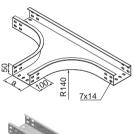


# Anwendung:

Abzweigung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

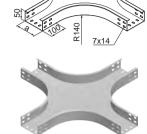








Kreuzstück	CZKZPH50	Material	: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 1,5 mm			
CZKZP50H50	351205	50	2,13	10	
CZKZP100H50	351210	100	2,65	10	
CZKZP200H50	351220	200	3,47	4	
CZKZP300H50	351230	300	4,33	4	
CZKZP400H50	351240	400	5,28	2	
CZKZP500H50	351250	500	6,28	2	
CZKZP600H50	351260	600	7,35	2	
Kreuzstück	CZKZCH50	Material	: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Material	stärke = 2,0 mm			
CZKZC50H50	351305	50	2,85	10	
CZKZC100H50	351310	100	3,59	10	
CZKZC200H50	351320	200	4,62	4	
CZKZC300H50	351330	300	5,79	4	



# CZKZC600H50 Anwendung:

CZKZC400H50

CZKZC500H50

Abzweigung einer Kabeltrasse.

351340

351350

351360

# Zusätzliche Informationen:

 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

400

500

600

7,02

8,35

9,77

2

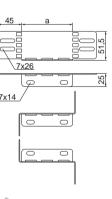
2

Reduzierelement	RKH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Mate	erialstärke = 1,5 mm			
RKP50H50	350005	50	0,07	10	
RKP100H50	350010	100	0,12	10	
RKP200H50	350020	200	0,21	10	

#### Anwendung:

Breitereduzierung der Kabeltrasse.

- für die Montage sind Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden
- durch die Auswahl eines geeigneten Elementes kann die Breite einer Kabelrinne um 50, 100 oder 200 mm reduziert werden
- durch Anschluss eines Reduzierelementes vom Typ RKP100H50 an eine Kabelrinne vom Typ KZP400H50 entsteht eine Kabelrinne vom Typ KZP300H50













Reduzierelement, syn	nmetrisch RKZPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	lstärke = 1,5 mm			
RKZP100/50H50	352410	100/50	1,03	10	
RKZP200/100H50	352420	200/100	1,39	10	
RKZP300/200H50	352430	300/200	1,87	4	
RKZP400/300H50	352440	400/300	2,35	4	
RKZP500/400H50	352450	500/400	2,83	2	
RKZP600/500H50	352460	600/500	3,31	2	
Reduzierelement, syn	nmetrisch RKZCH50	Material: F	Option: E, L		



reduziereienient, syr	miletrisch KKZOi	iviateriai. i	Option. L, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	F
	Ма	terialstärke = 2,0 mm			
RKZC100/50H50	352510	100/50	1,37	10	
RKZC200/100H50	352520	200/100	1,85	10	
RKZC300/200H50	352530	300/200	2,49	4	
RKZC400/300H50	352540	400/300	3,13	4	
RKZC500/400H50	352550	500/400	3,77	2	
RKZC600/500H50	352560	600/500	4.41	2	

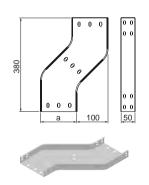
#### Anwendung:

Kabeltrassenbreite Änderung.

#### Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

Horizontale Umgehui	ng, rechts OPZZP	.H50 Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	terialstärke = 1,5 mm			
OPZZP50H50	353405	50	0,58	10	
OPZZP100H50	353410	100	0,78	10	
OPZZP200H50	353420	200	1,13	10	
OPZZP300H50	353430	300	1,48	4	
OPZZP400H50	353440	400	1,83	4	
OPZZP500H50	353450	500	2,18	4	
OPZZP600H50	353460	600	2,53	4	



Horizontale Umgehu	ing, rechts OPZZC	H50 Material	: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 2,0 mm			
OPZZC50H50	353505	50	0,78	10	
OPZZC100H50	353510	100	1,03	10	
OPZZC200H50	353520	200	1,50	10	
OPZZC300H50	353530	300	1,97	4	
OPZZC400H50	353540	400	2,44	4	
OPZZC500H50	353550	500	2,91	4	
OPZZC600H50	353560	600	3,37	4	

#### Anwendung:

Umgehen eines Hindernisses entlang der Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:
 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

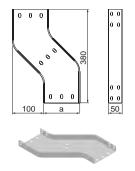








Horizontale Umgehu	ng, links OPZLP	H50 Materia	al: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 1,5 mr	n		
OPZLP50H50	354705	50	0,58	10	
OPZLP100H50	354710	100	0,78	10	
OPZLP200H50	354720	200	1,13	10	
OPZLP300H50	354730	300	1,48	4	
OPZLP400H50	354740	400	1,83	4	
OPZLP500H50	354750	500	2,18	4	
OPZLP600H50	354760	600	2,53	4	
Horizontale Umgehu	ng, links OPZLC	H50 Materia	al: F Option: E, L		
Symbol	Art Nr	Maß	Gewicht	VDE	4



Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	C
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m		
OPZLC50H50	354805	50	0,78	10	
OPZLC100H50	354810	100	1,03	10	
OPZLC200H50	354820	200	1,50	10	
OPZLC300H50	354830	300	1,97	4	
OPZLC400H50	354840	400	2,44	4	
OPZLC500H50	354850	500	2,91	4	
OPZLC600H50	354860	600	3,37	4	

Umgehung, vertikale	OPNZPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(म)
	Materialst	ärke = 1,5 mm			
OPNZP50H50	353605	50	0,63	10	
OPNZP100H50	353610	100	0,84	10	
OPNZP200H50	353620	200	1,26	10	
OPNZP300H50	353630	300	1,68	4	
OPNZP400H50	353640	400	2,09	4	
OPNZP500H50	353650	500	2,51	4	
OPNZP600H50	353660	600	2,93	4	
Umgehung, vertikale	OPNZCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materialst	ärke = 2,0 mm			
OPNZC50H50	353705	50	0,84	10	
OPNZC100H50	353710	100	1,12	10	
OPNZC200H50	353720	200	1,67	10	
OPNZC300H50	353730	300	2,23	4	
OPNZC400H50	353740	400	2,79	4	
OPNZC500H50	353750	500	3,34	4	
OPNZC600H50	353760	600	3,90	4	
Anwendung:					

**Anwendung:** Umgehen eines Hindernisses entlang der Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:
 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden









Gelenkbogen, vertikal	LZLPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	्री.
	Material	stärke = 1,5 mm			
LZLP50H50	353005	50	1,96	10	_
LZLP100H50	353010	100	2,16	10	
LZLP200H50	353020	200	2,57	10	
LZLP300H50	353030	300	2,97	4	
LZLP400H50	353040	400	3,38	4	
LZLP500H50	353050	500	4,39	4	
LZLP600H50	353060	600	5,45	4	
Gelenkbogen, vertikal	LZLCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(म)
	Material	stärke = 2,0 mm			_
LZLC50H50	353105	50	2,20	10	
LZLC100H50	353110	100	2,46	10	
LZLC200H50	353120	200	3,01	10	
LZLC300H50	353130	300	3,54	4	

400

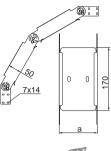
500

600

4,09

4,62

5,45





# LZLC600H50 Anwendung:

LZLC400H50

LZLC500H50

Veränderung der Kabeltrassenrichtung. Winkeleinstellung in vollem Bereich mit Verriegelung.

#### Zusätzliche Informationen:

- für die Montage empfehlen wir Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12

353140

353150

353160

Gelenkbogenelement	ELZPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	भू
	Materia	lstärke = 1,5 mm			
ELZP50H50	353205	50	0,36	10	_
ELZP100H50	353210	100	0,46	10	
ELZP200H50	353220	200	0,67	10	
ELZP300H50	353230	300	0,87	4	
ELZP400H50	353240	400	1,07	4	_
ELZP500H50	353250	500	1,27	4	
ELZP600H50	353260	600	1,48	4	
Gelenkbogenelement	ELZCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	lstärke = 2,0 mm			
ELZC50H50	353305	50/50	0,48	10	
ELZC100H50	353310	100/50	0,61	10	
ELZC200H50	353320	200/50	0,88	10	
ELZC300H50	353330	300/50	1,15	4	_
ELZC400H50	353340	400/50	1,42	4	_
ELZC500H50	353350	500/50	1,69	4	_
ELZC600H50	353360	600/50	1,96	4	
Anwendung:					



**Anwendung:** Vergrößerung des Radius des Gelenkbogens.

- für die Montage von Gelenkelementen sind Schrauben vom Typ SMM8x16F zu verwenden
- für die Montage von Gelenkelementen sind Schrauben vom 1 pp Sivilviok für Zu verwenden.
   Herstellung von Bogen mit beliebigem Radius ist unter Verwendung von Gelenkverbindern möglich

351540

351550

351560









Außenbogen 90°	LZZPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 1,5 mm			
LZZP50H50	351405	50	1,05	20	
LZZP100H50	351410	100	1,20	10	
LZZP200H50	351420	200	1,70	10	
LZZP300H50	351430	300	2,21	4	
LZZP400H50	351440	400	2,71	2	
LZZP500H50	351450	500	3,22	2	
LZZP600H50	351460	600	3,72	2	
Außenbogen 90°	LZZCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 2,0 mm			
LZZC50H50	351505	50	1,40	20	•
LZZC100H50	351510	100	1,60	10	
LZZC200H50	351520	200	2,26	10	-
LZZC300H50	351530	300	2,94	4	-

400

500

600

3,61

4,29

4,96

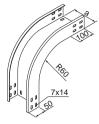
2

2

2

2

2





Außenbogen 45°	LZZMPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	्री.
	Materials	stärke = 1,5 mm			
LZZMP50H50	351605	50	0,73	20	
LZZMP100H50	351610	100	0,85	10	
LZZMP200H50	351620	200	1,19	10	
LZZMP300H50	351630	300	1,54	4	
LZZMP400H50	351640	400	1,89	2	
LZZMP500H50	351650	500	2,25	2	
LZZMP600H50	351660	600	2,60	2	
Außenbogen 45°	LZZMCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(म)
	Materials	stärke = 2,0 mm			_
LZZMC50H50	351705	50	0,98	20	
LZZMC100H50	351710	100	1,12	10	
L 77MC200H50	351720	200	1 58	10	



# Anwendung:

LZZMC300H50

LZZMC400H50

LZZMC500H50

LZZC400H50

LZZC500H50

LZZC600H50

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

351730

351740

351750

351760

### Zusätzliche Informationen:

 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

300

400

600

2,05

2,52

3,00

3,47



LZWC400H50

LZWC500H50

LZWC600H50

351940

351950

351960







Innenbogen 90°	LZWPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	Y.
	Material	stärke = 1,5 mm			
LZWP50H50	351805	50	1,05	20	
LZWP100H50	351810	100	1,20	20	_
LZWP200H50	351820	200	1,70	10	
LZWP300H50	351830	300	2,21	4	
LZWP400H50	351840	400	2,71	2	
LZWP500H50	351850	500	3,22	2	
LZWP600H50	351860	600	3,72	2	
Innenbogen 90°	LZWCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4.
	Material	stärke = 2,0 mm			_
LZWC50H50	351905	50	1,40	20	
LZWC100H50	351910	100	1,60	20	
LZWC200H50	351920	200	2,26	10	
LZWC300H50	351930	300	2,94	4	

400

500

600

3,61

4,29

4,96

0,98

1,12

1,58

2,05

2,52

3,00

3,47

2

2

2

20

20

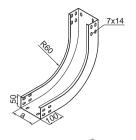
10

4

2

2

2





Innenbogen 45°	LZWMP	H50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	rialstärke =	= 1,5 mm			
LZWMP50H50	352005	50	'	0,73	20	
LZWMP100H50	352010	100		0,85	20	
LZWMP200H50	352020	200		1,19	10	
LZWMP300H50	352030	300		1,54	4	
LZWMP400H50	352040	400		1,89	2	
LZWMP500H50	352050	500		2,25	2	
LZWMP600H50	352060	600		2,60	2	
Innenbogen 45°	LZWMC	H50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4

Materialstärke = 2,0 mm

50

100

200

300

400

600



# Anwendung:

LZWMC50H50

LZWMC100H50

LZWMC200H50

LZWMC300H50

LZWMC400H50

LZWMC500H50

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

352105

352110

352120

352130

352140

352150

352160

### Zusätzliche Informationen:

 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

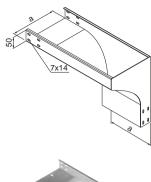






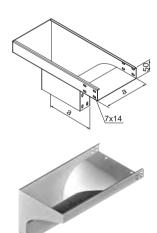


KRPZPH50	Material: F	Option: E, L		
ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
Materials	stärke = 1,5 mm			
354405	50	2,00	10	
354410	100	2,49	10	
354420	200	3,26	10	
354430	300	4,06	4	
354440	400	4,96	4	
354450	500	5,90	4	
354460	600	6,90	4	
KRPZCH50	Material: F	Option: E, L		
ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	а		VPE	4
	a [mm]		VPE	(F) -
Materials	a [mm] stärke = 2,0 mm	1 St. [kg]		<b>4</b> )
Materials 354505	a [mm] stärke = <b>2,0 mm</b> 50	1 St. [kg]	10	<b>(4)</b>
Materials 354505 354510	a [mm] stärke = 2,0 mm 50 100	1 St. [kg] 2,60 3,37	10	·4)
Materials 354505 354510 354520	a [mm] stärke = 2,0 mm 50 100 200	2,60 3,37 4,34	10 10 10	(4) - - - -
Materials 354505 354510 354520 354530	a [mm] stärke = 2,0 mm 50 100 200 300	2,60 3,37 4,34 5,41	10 10 10 4	<b>-</b>
	ArtNr.  Materials 354405 354410 354420 354430 354440 354450 354460	Maß ArtNr.    mm     Materialstärke = 1,5 mm     354405   50     354410   100     354420   200     354430   300     354440   400     354450   500     354460   600	ArtNr.     Maß a [mm]     Gewicht 1 St. [kg]       Materialstärke = 1,5 mm       354405     50     2,00       354410     100     2,49       354420     200     3,26       354430     300     4,06       354440     400     4,96       354450     500     5,90       354460     600     6,90	ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 1,5 mm           354405         50         2,00         10           354410         100         2,49         10           354420         200         3,26         10           354430         300         4,06         4           354440         400         4,96         4           354450         500         5,90         4           354460         600         6,90         4





Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 1,5 mm           KRLZP50H50         354605         50         2,00         10           KRLZP100H50         354610         100         2,49         10           KRLZP200H50         354620         200         3,26         10           KRLZP300H50         354630         300         4,06         4           KRLZP400H50         354640         400         4,96         4           KRLZP500H50         354650         500         5,90         4           KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F         Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Mass a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC300H50         354320         200         4,34         10	Reduzierelement, links	KRLZPH50	Material: F	Option: E, L		
KRLZP50H50         354605         50         2,00         10           KRLZP100H50         354610         100         2,49         10           KRLZP200H50         354620         200         3,26         10           KRLZP300H50         354630         300         4,06         4           KRLZP400H50         354640         400         4,96         4           KRLZP500H50         354650         500         5,90         4           KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F         Option: E, L           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	Symbol	ArtNr.	а		VPE	4
KRLZP100H50         354610         100         2,49         10           KRLZP200H50         354620         200         3,26         10           KRLZP300H50         354630         300         4,06         4           KRLZP400H50         354640         400         4,96         4           KRLZP500H50         354650         500         5,90         4           KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F         Option: E, L           Option: E, L           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4		Materials	stärke = 1,5 mm			
KRLZP200H50         354620         200         3,26         10           KRLZP300H50         354630         300         4,06         4           KRLZP400H50         354640         400         4,96         4           KRLZP500H50         354650         500         5,90         4           KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F         Option: E, L           Option: E, L           Symbol         ArtNr.         a (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a	KRLZP50H50	354605	50	2,00	10	
KRLZP300H50         354630         300         4,06         4           KRLZP400H50         354640         400         4,96         4           KRLZP500H50         354650         500         5,90         4           KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F         Option: E, L           Materialstärke = Quencht         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZP100H50	354610	100	2,49	10	
KRLZP400H50         354640         400         4,96         4           KRLZP500H50         354650         500         5,90         4           KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F         Option: E, L           Symbol         ArtNr.	KRLZP200H50	354620	200	3,26	10	
KRLZP500H50         354650         500         5,90         4           KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZP300H50	354630	300	4,06	4	
KRLZP600H50         354660         600         6,90         4           Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZP400H50	354640	400	4,96	4	
Reduzierelement, links         KRLZCH50         Material: F         Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZP500H50	354650	500	5,90	4	
Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZP600H50	354660	600	6,90	4	
Symbol         ArtNr.         a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	Reduzierelement, links	KRLZCH50	Material: F	Option: E, L		
KRLZC50H50         354305         50         2,60         10           KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	Symbol	ArtNr.	а		VPE	4
KRLZC100H50         354310         100         3,37         10           KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4		Materials	stärke = 2,0 mm			
KRLZC200H50         354320         200         4,34         10           KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZC50H50	354305	50	2,60	10	
KRLZC300H50         354330         300         5,41         4           KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZC100H50	354310	100	3,37	10	
KRLZC400H50         354340         400         6,50         4           KRLZC500H50         354350         500         7,85         4	KRLZC200H50	354320	200	4,34	10	
KRLZC500H50 354350 500 7,85 4	KRLZC300H50	354330	300	5,41	4	_
	KRLZC400H50	354340	400	6,50	4	
<b>KRLZC600H50 354360</b> 600 9,18 4	KRLZC500H50	354350	500	7,85	4	_
	KRLZC600H50	354360	600	9,18	4	_



Anwendung: Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse von waagerecht auf vertikal.

### Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden



TRRZC100H50

TRRZC200H50

TRRZC300H50

TRRZC400H50

TRRZC500H50

TRRZC600H50

353910

353920

353930

353940

353950

353960







Abgangs-T-Stück	TRRZPH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 1,5 mm			
TRRZP50H50	353805	50	1,27	10	
TRRZP100H50	353810	100	1,65	10	
TRRZP200H50	353820	200	2,43	10	
TRRZP300H50	353830	300	3,21	4	
TRRZP400H50	353840	400	3,99	4	
TRRZP500H50	353850	500	4,77	4	
TRRZP600H50	353860	600	5,55	4	
Abgangs-T-Stück	TRRZCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 2,0 mm			
TRRZC50H50	353905	50	1,69	10	-

100

200

300

400

500

600

2,20

3,24

4,27

5,31

6,34

7,38

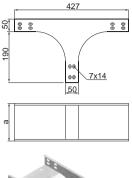
10

10

4

4

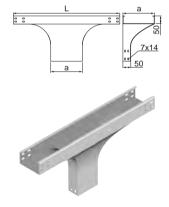
4





Reduzier-T-Stück, s	ymmetrisch TRZPH5	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	rialstärke = 1,5 mm			
TRZP50H50	352205	50/427	1,15	10	
TRZP100H50	352210	100/536	1,96	10	
TRZP200H50	352220	200/636	3,17	4	
TRZP300H50	352230	300/736	4,68	4	
TRZP400H50	352240	400/836	6,94	2	
TRZP500H50	352250	500/936	8,43	2	
TRZP600H50	352260	600/1036	9,81	2	

TRZP200H50	352220	200/636	3,17	4	
TRZP300H50	352230	300/736	4,68	4	
TRZP400H50	352240	400/836	6,94	2	
TRZP500H50	352250	500/936	8,43	2	
TRZP600H50	352260	600/1036	9,81	2	
Reduzier-T-Stück, s	ymmetrisch TRZCH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	lstärke = 2,0 mm			
TRZC50H50	352305	50/427	1,49	10	
TRZC100H50	352310	100/536	2,54	10	
TRZC200H50	352320	200/636	4,12	4	
TRZC300H50	352330	300/736	6,02	4	



# TRZC600H50

TRZC500H50

**Anwendung:** Abzweigung einer Kabeltrasse.

352350

352360

### Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM6x12 oder SGFM6x12 zu verwenden

500/936

600/1036

10,84

12,62

2

# Kabelrinnen H50 - Schwerlastsystem









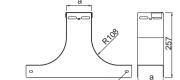
Symbol ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]
---------------	------------------	-----------------------	-----------

TRUZP...



Materialstärke	=	1,5	mm	
				8

TRUZP100	315010	100	1,21	2
TRUZP200	315020	200	2,38	2
TRUZP300	315030	300	3,76	2



**Anwendung:** Abzweigung von Kabelrinnen.

### Zusätzliche Informationen:

Auflage-Reduzier-T-Stück

- Montage durch Aufsetzen auf eine Kabelrinne von oben oder von unten (nach dem früheren Ausschneiden des Bodens)
- Die Montage des Reduzierdeckels um 90° gedreht, ermöglicht den Kabelrinnen -oder Kabelleiter-Abgang mit einer Höhe von 50-100 mm in vier Positionen Befestigen mit Schrauben vom Typ SGKFM6x12

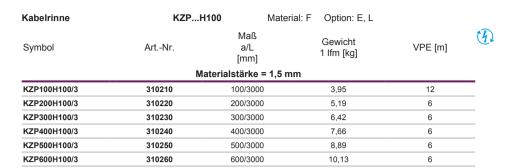


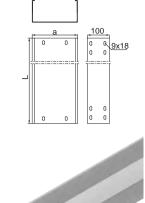










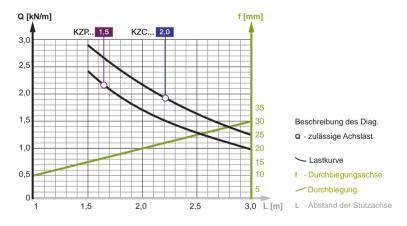


Kabelrinne	KZCH100	) Mate	erial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	4
	Mater	rialstärke = 2,0	mm		
KZC100H100/3	310410	100/3000	5,27	12	
KZC200H100/3	310420	200/3000	6,92	6	
KZC300H100/3	310430	300/3000	8,56	6	
KZC400H100/3	310440	400/3000	10,21	6	
KZC500H100/3	310450	500/3000	11,86	6	
KZC600H100/3	310460	600/3000	13,51	6	

### Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

- für eine stabile Verbindung von zwei Kabelrinnen sind 2 Längsverbinder vom Typ LZCH100 und 1 Verbinder vom Typ LCC...H100 sowie 16 Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm







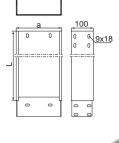
(4)





Kabelrinne mit inte Verbinder	griertem	KZLPH100		Material: F	Option: E, L	
Symbol	Art	Nr.	Maß a/L [mm]		Gewicht 1 Ifm [kg]	٧
		Materia	lstärke	= 1,5 mm		

Symbol	ArtNr.	a/L [mm]	1 lfm [kg]	VPE [m]
	N	aterialstärke = 1,5 m	m	
KZLP100H100/3	312710	100/3000	4,95	12
KZLP200H100/3	312720	200/3000	6,49	6
KZLP300H100/3	312730	300/3000	8,02	6
KZLP400H100/3	312740	400/3000	9,56	6
KZLP500H100/3	312750	500/3000	11,09	6
KZLP600H100/3	312760	600/3000	12,63	6





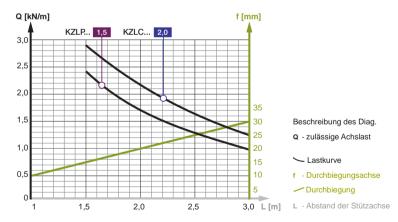
Kabelrinne mit integriertem	KZLCH100	Material: F	Option: E, L
Verhinder			

Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	4
	M	aterialstärke = 2,0 m	ım		
KZLC100H100/3	312910	100/3000	6,17	12	
KZLC200H100/3	312920	200/3000	8,22	6	
KZLC300H100/3	312930	300/3000	10,16	6	
KZLC400H100/3	312940	400/3000	12,11	6	
KZLC500H100/3	312950	500/3000	14,06	6	
KZLC600H100/3	312960	600/3000	16,01	6	

### Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

- für die Verbindung von 2 Kabelrinnen sind 10 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm





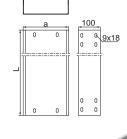












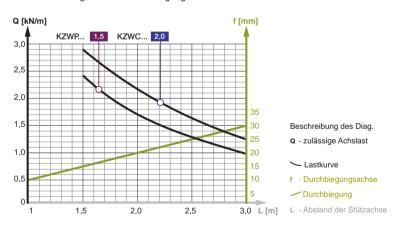


Verstärkte Kabelrinne	KZWC	<b>H100</b> Mate	erial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	NA
	N	Materialstärke = 2,0	mm		
KZWC100H100/3	315410	100/3000	5,48	12	
KZWC200H100/3	315420	200/3000	7,13	6	_
KZWC300H100/3	315430	300/3000	8,78	6	
KZWC400H100/3	315440	400/3000	10,42	6	
KZWC500H100/3	315450	500/3000	12,07	6	_
KZWC600H100/3	315460	600/3000	13,72	6	_

### Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

- zusätzliche Krümmungen verbessern die Festigkeit und schützen die Kabel vor Beschädigung beim
- Verbinder vom Typ LZCH100 und 1 Verbinder vom Typ LZCH100 und 1 Verbinder vom Typ LZCH.H100 sowie 16 Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm







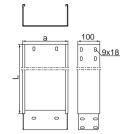




Verstärkte Kabelrinne mit integriertem Verbinder KZLWP...H100

Material: F Option: E, L

Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	N (A)
	N	laterialstärke = 1,5 m	m		
KZLWP100H100/3	315710	100/3000	4,95	12	
KZLWP200H100/3	315720	200/3000	6,49	6	
KZLWP300H100/3	315730	300/3000	8,02	6	
KZLWP400H100/3	315740	400/3000	9,56	6	
KZLWP500H100/3	315750	500/3000	11,09	6	
KZLWP600H100/3	315760	600/3000	12,63	6	





Verstärkte Kabelrinne mit integriertem Verbinder KZLWC...H100

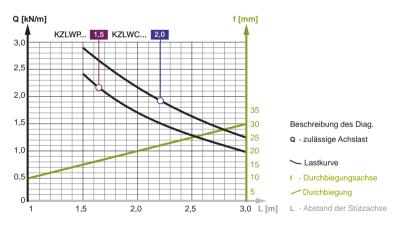
Material: F Option: E, L

Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	NA
	N	laterialstärke = 2,0 m	m		
KZLWC100H100/3	315910	100/3000	6,27	12	
KZLWC200H100/3	315920	200/3000	8,22	6	
KZLWC300H100/3	315930	300/3000	10,16	6	
KZLWC400H100/3	315940	400/3000	12,11	6	
KZLWC500H100/3	315950	500/3000	14,06	6	
KZLWC600H100/3	315960	600/3000	16,01	6	

### Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

- für die Verbindung von 2 Kabelrinnen sind 10 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu
- zusätzliche Krümmungen verbessern die Festigkeit und schützen die Kabel vor Beschädigung beim Verlegen Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm











 Längsverbinder
 LZCH100
 Material: F
 Option: E, L

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

 Materialstärke = 2,0 mm

Materialstärke = 2,0 mm

4.

#### Anwendung:

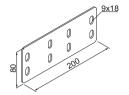
LZCH100

Verbindung von Elementen einer Kabeltrasse.

#### Zusätzliche Informationen:

für die Montage empfehlen wir 8 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14

312000







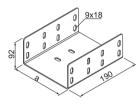
C-Verbinder	LCCH100		Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	lstärke =	2,0 mm			
LCC100H100	310510	95		0,96	10	
LCC200H100	310520	195		1,28	10	
LCC300H100	310530	295		1,60	4	_
LCC400H100	310540	395		1,92	4	_
LCC500H100	310550	495		2,24	2	_
LCC600H100	310560	595		2,56	2	



Verbindung von Elementen einer Kabeltrasse.

#### Zusätzliche Informationen:

für die Montage empfehlen wir 16 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14





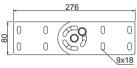
Gelenkverbinder	LZGCH100	Material: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materialstä	rke = 2,0 mm		
LZGCH100	313000	0.43	10	

# Anwendung:

Verbindung und Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse.

#### Zusätzliche Informationen:

- Winkeleinstellung in vollem Bereich
- für die Montage empfehlen wir 8 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14

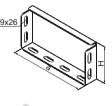




Endstück	ZKZPH100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4)
	Material	stärke = 1,5 mm			
ZKZP100H100	314210	95/95	0,17	50	
ZKZP200H100	314220	195/95	0,32	50	
ZKZP300H100	314230	295/95	0,45	20	
ZKZP400H100	314240	395/95	0,55	20	
ZKZP500H100	314250	495/95	0,72	10	
ZKZP600H100	314260	595/95	0,85	10	

Anwendung:

Abschluss einer Kabeltrasse. Verbesserung der Optik einer Kabeltrasse.





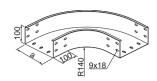








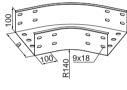
Winkel 90°, horizontal	KKZPH	100 Materia	al: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	C
	Mate	erialstärke = 1,5 mr	n		
KKZP100H100	310610	100	2,38	6	
KKZP200H100	310620	200	3,03	6	
KKZP300H100	310630	300	4,23	2	
KKZP400H100	310640	400	5,62	2	
KKZP500H100	310650	500	7,20	2	
KKZP600H100	310660	600	8,97	2	





Winkel 90°, horizontal	KKZCF	1100 Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	terialstärke = 2,0 mm			
KKZC100H100	310710	100	3,17	6	
KKZC200H100	310720	200	4,04	6	
KKZC300H100	310730	300	5,64	2	
KKZC400H100	310740	400	7,49	2	
KKZC500H100	310750	500	9,60	2	
KKZC600H100	310760	600	11,96	2	

Winkel 45°, horizontal	KKZMPH100		Material: F Option: E, L			
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	terialstärke =	1,5 mm			
KKZMP100H100	310810	100		1,66	6	
KKZMP200H100	310820	200		2,12	6	
KKZMP300H100	310830	300		2,96	4	
KKZMP400H100	310840	400		3,93	4	
KKZMP500H100	310850	500		5,04	2	
KKZMP600H100	310860	600		6,27	2	





Winkel 45°, horizontal	KKZMCH1	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Materi	alstärke = 2,0 mm			
KKZMC100H100	310910	100	2,21	6	
KKZMC200H100	310920	200	2,82	6	
KKZMC300H100	310930	300	3,94	4	
KKZMC400H100	310940	400	5,21	4	
KKZMC500H100	310950	500	6,72	2	
KKZMC600H100	310960	600	8,37	2	

Anwendung: Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden







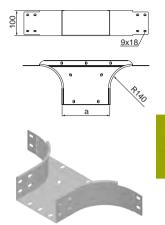


Anschluss-Stück	TKZDPH100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	tärke = 1,5 mm			
TKZDP100H100	314010	100	1,46	10	
TKZDP200H100	314020	200	1,78	10	
TKZDP300H100	314030	300	2,09	4	
TKZDP400H100	314040	400	2,41	4	
TKZDP500H100	314050	500	2,72	4	
TKZDP600H100	314060	600	3,03	4	
Anschluss-Stück	TKZDC H100	Material: F	Ontion: F. I		

Anschluss-Stück	TKZDC	.H100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	F
	Mat	erialstärke	= 2,0 mm			
TKZDC100H100	314110	100		1,94	10	
TKZDC200H100	314120	200		2,37	10	
TKZDC300H100	314130	300		2,78	4	
TKZDC400H100	314140	400		3,21	4	
TKZDC500H100	314150	500		3,62	4	
TKZDC600H100	314160	600		4,03	4	



Abzweigung an einer beliebigen Stelle der bereits bestehenden Kabeltrasse.



T-Stück	TKZPH100	Material:	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 1,5 mm			
TKZP100H100	311010	100	2,81	4	
TKZP200H100	311020	200	3,44	4	
TKZP300H100	311030	300	4,11	2	
TKZP400H100	311040	400	4,83	2	
TKZP500H100	311050	500	5,66	2	
TKZP600H100	311060	600	6,42	2	
T-Stück	TKZCH100	Material:	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 2,0 mm			
TKZC100H100	311110	100	3,75	4	
TKZC200H100	311120	200	4,60	4	
TKZC300H100	311130	300	5,46	2	
TKZC400H100	311140	400	6,42	2	
TKZC500H100	311150	500	7,45	2	

# TKZC600H100 Anwendung:

311160

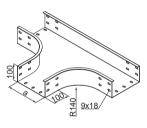
Abzweigung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

– für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

600

8,54





311340

311350

311360

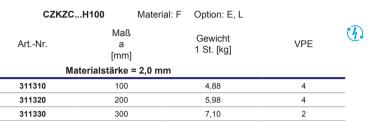






Kreuzstück	CZKZPH10	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	्युः
	Materia	lstärke = 1,5 mm			
CZKZP100H100	311210	100	3,65	4	
CZKZP200H100	311220	200	4,47	4	
CZKZP300H100	311230	300	5,34	2	
CZKZP400H100	311240	400	6,28	2	
CZKZP500H100	311250	500	7,28	2	
CZKZP600H100	311260	600	8,35	2	

0 0 0	600
R140 001	9x18
	1



8,35

9.68

11,10

2

2

2



# CZKZC600H100 Anwendung:

Kreuzstück

CZKZC100H100

CZKZC200H100

CZKZC300H100

CZKZC400H100

CZKZC500H100

Symbol

Abzweigung einer Kabeltrasse.

#### Zusätzliche Informationen:

 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

400

500

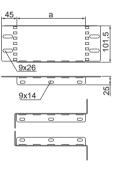
600

Reduzierelement	RKH10	0 <b>0</b> Ma	aterial: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 1,	5 mm			
RKP100H100	310010	100		0,23	10	
RKP200H100	310020	200		0,40	10	

# Anwendung:

Breitereduzierung der Kabeltrasse.

- für die Montage sind Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden
- Durch die Auswahl eines geeigneten Elementes kann die Breite einer Kabelrinne um 100 oder 200 mm reduziert werden
- Durch Anschluss eines Reduzierelementes vom Typ RKP100H100 an eine Kabelrinne vom Typ KZP400H100 entsteht eine Kabelrinne vom Typ KZP300H100













Reduzierelement, syr	nmetrisch RKZPH	<b>1100</b> Materia	al: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 1,5 mn	n		
RKZP200/100H100	312420	200/100	1,87	10	
RKZP300/200H100	312430	300/200	2,35	6	
RKZP400/300H100	312440	400/300	2,83	4	
RKZP500/400H100	312450	500/400	3,31	2	
RKZP600/500H100	312460	600/500	3,79	2	
Reduzierelement, syr	nmetrisch RKZCF	I100 Materia	al: F Option: E, L		
Symbol	Δrt -Nr	Maß a/b	Gewicht	VPE	4



, <b>,</b>			. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	C
	Ma	terialstärke = 2,0 mm			
RKZC200/100H100	312520	200/100	2,49	10	_
RKZC300/200H100	312530	300/200	3,13	6	
RKZC400/300H100	312540	400/300	3,77	4	
RKZC500/400H100	312550	500/400	4,41	2	
RKZC600/500H100	312560	600/500	5,05	2	

**Anwendung:** Kabeltrassenbreite Änderung.

### Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

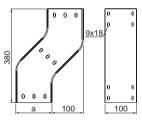
Horizontale Umgehui	ng, rechts OPZZPH	100 Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Mater	rialstärke = 1,5 mm			
OPZZP100H100	313410	100	1,35	10	_
OPZZP200H100	313420	200	1,75	10	
OPZZP300H100	313430	300	2,15	4	
OPZZP400H100	313440	400	2,54	4	
OPZZP500H100	313450	500	2,94	4	
OPZZP600H100	313460	600	3,33	4	
Horizontale Umgehui	ng, rechts OPZZCH	100 Material: F	Option: E, L		
		Maß			14

OPZZP500H100	313450	500	2,94	4	
OPZZP600H100	313460	600	3,33	4	
Horizontale Umgehu	ng, rechts OPZZC	:H100 Material: I	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	Č
	М	aterialstärke = 2,0 mm			
OPZZC100H100	313510	100	1,79	10	
OPZZC200H100	313520	200	2,33	10	
OPZZC300H100	313530	300	2,85	4	
OPZZC400H100	313540	400	3,38	4	
OPZZC500H100	313550	500	3,90	4	
OPZZC600H100	313560	600	4,43	4	

**Anwendung:** Umgehen eines Hindernisses entlang der Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

– für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden





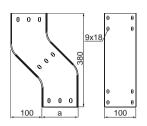








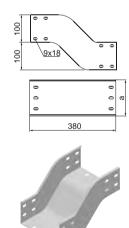
Horizontale Umgehung	g, links	OPZLPH100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtN	Maß r. a [mm		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	C.
		Materialstärke	= 1,5 mm			
OPZLP100H100	31471	100		1,35	10	
OPZLP200H100	31472	200		1,75	10	
OPZLP300H100	31473	300		2,15	4	
OPZLP400H100	31474	400		2,54	4	
OPZLP500H100	31475	500		2,94	4	
OPZLP600H100	31476	600		3,33	4	





Horizontale Umgehun	g, links OPZL	CH100 Mater	ial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	N	/laterialstärke = 2,0 m	m		
OPZLC100H100	314810	100	1,79	10	
OPZLC200H100	314820	200	2,33	10	
OPZLC300H100	314830	300	2,85	4	
OPZLC400H100	314840	400	3,38	4	
OPZLC500H100	314850	500	3,90	4	
OPZLC600H100	314860	600	4,43	4	

Umgehung, vertikale	OPNZP	H100 Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	aterialstärke = 1,5 mm			
OPNZP100H100	313610	100	1,40	10	
OPNZP200H100	313620	200	1,87	10	
OPNZP300H100	313630	300	2,34	4	
OPNZP400H100	313640	400	2,81	4	
OPNZP500H100	313650	500	3,28	4	
OPNZP600H100	313660	600	3,75	4	
Umgehung, vertikale	OPNZC	H100 Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	aterialstärke = 2,0 mm			
OPNZC100H100	313710	100	1,87	10	
OPNZC200H100	313720	200	2,49	10	
OPNZC300H100	313730	300	3,12	4	
OPNZC400H100	313740	400	3,74	4	
OPNZC500H100	313750	500	4,36	4	
OPNZC600H100	313760	600	4,98	4	



**Anwendung:** Umgehen eines Hindernisses entlang der Kabeltrasse.

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden







	A
7	TÜVRhelnland

Gelenkbogen, vertikal	LZLPH100	Material: F	Option: E, L				
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4		
		stärke = 1,5 mm			_		
LZLP100H100	313010	100	4,07	10	_		
LZLP200H100	313020	200	4,48	10	_		
LZLP300H100	313030	300	4,88	4			
LZLP400H100	313040	400	5,28	4			
LZLP500H100	313050	500	5,69	4			
LZLP600H100	313060	600	6,10	4			
Gelenkbogen, vertikal	LZLCH100	Material: F	Option: E, L				
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4		
Materialstärke = 2,0 mm							
LZLC100H100	313110	100	4,56	10	_		
LZLC200H100	313120	200	5,11	10			
LZLC300H100	313130	300	5,64	4			

400

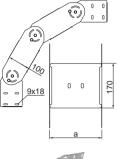
500

600

6,17

6,72

7,26





# LZLC600H100 Anwendung:

LZLC400H100

LZLC500H100

Veränderung der Kabeltrassenrichtung. Winkeleinstellung in vollem Bereich mit Verriegelung.

### Zusätzliche Informationen:

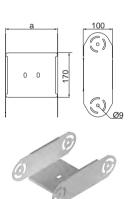
- für die Montage empfehlen wir Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14

313140

313150

313160

Gelenkbogenelement	ELZPH100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	<b>(</b> र्म)
	Materials	stärke = 1,5 mm			_
ELZP100H100	313210	100	0,75	10	
ELZP200H100	313220	200	0,95	10	
ELZP300H100	313230	300	1,15	4	
ELZP400H100	313240	400	1,35	4	
ELZP500H100	313250	500	1,56	4	
ELZP600H100	313260	600	1,76	4	
Gelenkbogenelement	ELZCH100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(म)
	Materials	stärke = 2,0 mm			_
ELZC100H100	313310	100	0,99	10	
ELZC200H100	313320	200	1,26	10	
ELZC300H100	313330	300	1,53	4	
ELZC400H100	313340	400	1,80	4	
ELZC500H100	313350	500	2,07	4	
ELZC600H100	313360	600	2,34	4	



# Anwendung:

Vergrößerung des Radius des Gelenkbogens.

- für die Montage von Gelenkelementen sind Schrauben vom Typ SMM8x16F zu verwenden
- Herstellung von Bogen mit beliebigem Radius ist unter Verwendung von Gelenkverbindern möglich

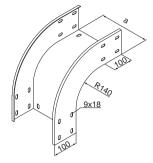








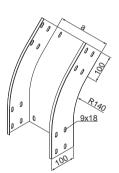
Außenbogen 90°	LZZPH1	00	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	rialstärke =	= 1,5 mm			
LZZP100H100	311410	100		1,70	6	
LZZP200H100	311420	200		2,26	6	
LZZP300H100	311430	300		2,71	4	
LZZP400H100	311440	400		3,21	4	
LZZP500H100	311450	500		3,72	2	
LZZP600H100	311460	600		4,22	2	



Außenbogen 90°	LZZCH1	00 Material	: F Option: E, L							
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	Ć.					
	Materialstärke = 2,0 mm									
LZZC100H100	311510	100	2,26	6						
LZZC200H100	311520	200	3,01	6	_					
LZZC300H100	311530	300	3,61	4	_					
LZZC400H100	311540	400	4,28	4	_					
LZZC500H100	311550	500	4,96	2	_					
LZZC600H100	311560	600	5,62	2						



Außenbogen 45°	LZZMP.	H100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke	= 1,5 mm			
LZZMP100H100	311610	100		1,19	6	
LZZMP200H100	311620	200		1,54	6	_
LZZMP300H100	311630	300		1,89	4	_
LZZMP400H100	311640	400		2,24	4	_
LZZMP500H100	311650	500		2,60	2	
LZZMP600H100	311660	600		2,95	2	_



Außenbogen 45°	LZZMC	.H100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	terialstärke =	2,0 mm			
LZZMC100H100	311710	100		1,58	6	_
LZZMC200H100	311720	200		2,10	6	
LZZMC300H100	311730	300		2,52	4	
LZZMC400H100	311740	400		2,93	4	
LZZMC500H100	311750	500		3,47	2	
LZZMC600H100	311760	600		3,93	2	



Anwendung: Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden



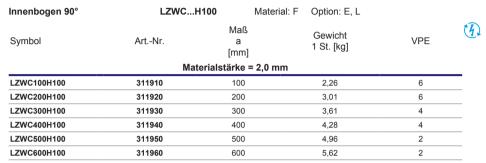






Innenbogen 90°	LZWPF	<b>I100</b> Ma	terial: F (	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(F
	Mat	erialstärke = 1,5	mm			
LZWP100H100	311810	100		1,70	6	
LZWP200H100	311820	200		2,20	6	
LZWP300H100	311830	300		2,71	4	
LZWP400H100	311840	400		3,21	4	
LZWP500H100	311850	500		3,72	2	
LZWP600H100	311860	600		4,22	2	

R140		0 0 0 9x18	
0000	000		





Innenbogen 45°	LZWMP	H100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	terialstärke	= 1,5 mm			
LZWMP100H100	312010	100		1,19	6	
LZWMP200H100	312020	200		1,54	6	
LZWMP300H100	312030	300		1,89	4	
LZWMP400H100	312040	400		2,24	4	
LZWMP500H100	312050	500		2,60	2	
LZWMP600H100	312060	600		2,95	2	
Innenbogen 45°	LZWMC	H100	Material: F	Option: E, L		
		Maß		Cowinht		(4)

R <sub>140</sub> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m	
LZWMC100H100	312110	100	1,58	6
LZWMC200H100	312120	200	2,10	6
LZWMC300H100	312130	300	2,52	4
LZWMC400H100	312140	400	2,99	4
LZWMC500H100	312150	500	3,47	2
LZWMC600H100	312160	600	3,93	2



Anwendung: Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden Art.-Nr.

314510

314520

314530

314540

314550

314560

Reduzierelement, rechts

Symbol

KRPZC100H100

KRPZC200H100

KRPZC300H100

KRPZC400H100

KRPZC500H100

KRPZC600H100









KRPZPH10	Material: F	Option: E, L		
ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
Materia	ılstärke = 1,5 mm			
314410	100	3,43	10	
314420	200	4,20	10	
314430	300	5,02	4	
314440	400	5,90	4	
314450	500	6,80	4	
314460	600	7,85	4	
	Materia 314410 314420 314430 314440 314450	ArtNr.	ArtNr. Maß a [mm] Gewicht 1 St. [kg]  Materialstärke = 1,5 mm  314410 100 3,43  314420 200 4,20  314430 300 5,02  314440 400 5,90  314450 500 6,80	ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 1,5 mm           314410         100         3,43         10           314420         200         4,20         10           314430         300         5,02         4           314440         400         5,90         4           314450         500         6,80         4

500

600

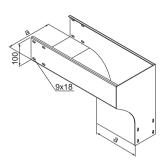


4

4

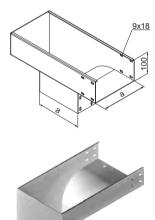
9,10

10,43





Reduzierelement, links						
Symbol   ArtNr.   a   1 St. [kg]   VPE	Reduzierelement, links	KRLZPH	100 Material:	F Option: E, L		
KRLZP100H100   314610   100   3,43   10	Symbol	ArtNr.	а		VPE	(A)
KRLZP200H100         314620         200         4,20         10           KRLZP300H100         314630         300         5,02         4           KRLZP400H100         314640         400         5,90         4           KRLZP500H100         314650         500         6,80         4           KRLZP600H100         314660         600         7,85         4           Reduzierelement, links         KRLZCH100         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         a (mm)         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4		Mater	rialstärke = 1,5 mm			_
KRLZP300H100         314630         300         5,02         4           KRLZP400H100         314640         400         5,90         4           KRLZP500H100         314650         500         6,80         4           KRLZP600H100         314660         600         7,85         4           Reduzierelement, links         KRLZCH100         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	KRLZP100H100	314610	100	3,43	10	
KRLZP400H100         314640         400         5,90         4           KRLZP500H100         314650         500         6,80         4           KRLZP600H100         314660         600         7,85         4           Reduzierelement, links         KRLZCH100         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	KRLZP200H100	314620	200	4,20	10	
KRLZP500H100         314650         500         6,80         4           KRLZP600H100         314660         600         7,85         4           Reduzierelement, links         KRLZCH100         Material: F Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	KRLZP300H100	314630	300	5,02	4	
Reduzierelement, links   KRLZCH100   Material: F   Option: E, L	KRLZP400H100	314640	400	5,90	4	
Reduzierelement, links         KRLZCH100         Material: F         Option: E, L           Symbol         ArtNr.         Maß a [mm]         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	KRLZP500H100	314650	500	6,80	4	
Symbol         ArtNr.         Maß a gewicht a 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	KRLZP600H100	314660	600	7,85	4	
Symbol         ArtNr.         Gewicht 1 St. [kg]         VPE           Materialstärke = 2,0 mm           KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	Reduzierelement, links	KRLZCH	100 Material:	F Option: E, L		
KRLZC100H100         314310         100         4,58         10           KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	Symbol	ArtNr.	а		VPE	4
KRLZC200H100         314320         200         5,62         10           KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4		Mate	rialstärke = 2,0 mm			
KRLZC300H100         314330         300         6,67         4           KRLZC400H100         314340         400         7,85         4	KRLZC100H100	314310	100	4,58	10	
KRLZC400H100 314340 400 7,85 4	KRLZC200H100	314320	200	5,62	10	
	KRLZC300H100	314330	300	6,67	4	
<b>KRLZC500H100</b> 314350 500 9,10 4	KRLZC400H100	314340	400	7,85	4	
	KRLZC500H100	314350	500	9,10	4	



# Anwendung:

Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse von waagerecht auf vertikal.

314360

# Zusätzliche Informationen:

 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

600

10,43



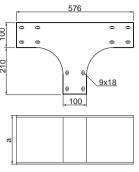






Abgangs-T-Stück	TRRZP	.H100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke :	= 1,5 mm			
TRRZP100H100	313810	100		3,12	10	
TRRZP200H100	313820	200		4,11	10	
TRRZP300H100	313830	300		5,09	4	
TRRZP400H100	313840	400		6,07	4	
TRRZP500H100	313850	500		7,05	4	
TRRZP600H100	313860	600		8,02	4	

Abgangs-T-Stück	TRRZC.	H100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke :	= 2,0 mm			
TRRZC100H100	313910	100		4,15	10	
TRRZC200H100	313920	200		5,46	10	-
TRRZC300H100	313930	300		6,77	4	
TRRZC400H100	313940	400		8,07	4	
TRRZC500H100	313950	500		9,37	4	
TRRZC600H100	313960	600		10,67	4	





Reduzier-T-Stück, s	ymmetrisch TRZPH10	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	E.
	Mater	ialstärke = 1,5 mm			
TRZP100H100	312210	100/576	2,90	4	
TRZP200H100	312220	200/676	4,26	2	
TRZP300H100	312230	300/776	5,86	2	
TRZP400H100	312240	400/876	7,66	1	
TRZP500H100	312250	500/976	9,83	1	
TRZP600H100	312260	600/1076	12,03	1	
Reduzier-T-Stück, s	ymmetrisch TRZCH10	00 Material: F	Option: E, L		

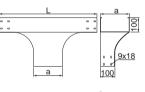
Reduzier-T-Stück, sy	mmetrisch TRZCH100	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
Materialstärke = 2,0 mm					
TRZC100H100	312310	100/576	3,73	4	
TRZC200H100	312320	200/676	5,48	2	
TRZC300H100	312330	300/776	7,53	2	
TRZC400H100	312340	400/876	9,85	1	
TRZC500H100	312350	500/976	12,63	1	
TRZC600H100	312360	600/1076	15,46	1	



Anwendung:
Abzweigung einer Kabeltrasse.

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden





# Kabelrinnen H100 - Schwerlastsystem





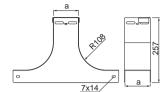


Auflage-Reduzier-T-Stück	TRUZP		Material: F	Option: E, L
		Maß		0

Symbol	ArtNr.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE [St.]			
Materialstärke = 1,5 mm							



Materialstärke = 1,5 mm						
TRUZP100	315010	100	1,21	2		
TRUZP200	315020	200	2,38	2		
TRUZP300	315030	300	3,76	2		





Anwendung: Abzweigung von Kabelrinnen. Zusätzliche Informationen:

- Montage durch Aufsetzen auf eine Kabelrinne von oben oder von unten (nach dem früheren Ausschneiden des Bodens)
- Die Montage des Reduzierdeckels um 90° gedreht, ermöglicht den Kabelrinnen -oder Kabelleiter-Abgang mit einer Höhe von 50-100 mm in vier Positionen Befestigen mit Schrauben vom Typ SGKFM6x12



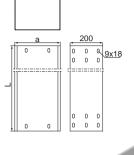














16.80

6

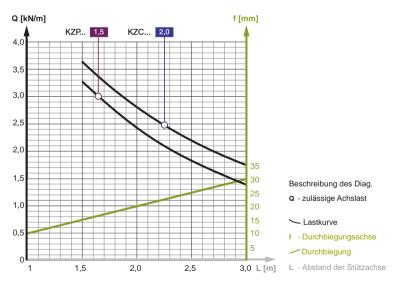
# Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

# Zusätzliche Informationen:

- für eine stabile Verbindung von zwei Kabelrinnen sind 2 Längsverbinder vom Typ LZCH200 oder 1 Verbinder vom Typ LCC...H200 sowie 24 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm

370460



372750

372760









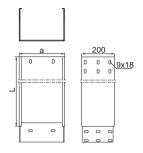
Kabelrinne mit integriert Verbinder	em KZLPI	<b>H200</b> Materia	ll: F Option: E, L	
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm] terialstärke = 1,5 mn	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]
KZLP200H200/3	372720	200/3000	9,46	6
KZLP300H200/3	372730	300/3000	10,99	6
KZLP400H200/3	372740	400/3000	12,53	6

500/3000

600/3000

14,17

16,00



(4)

6



Kabelrinne mit integriertem	KZLCH200	Material: F	Option: E, L
Vorbindor			

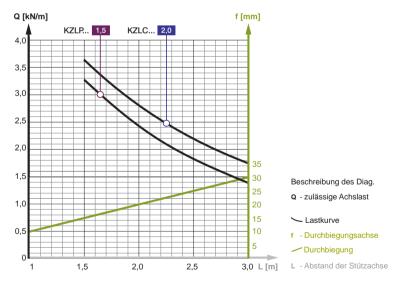
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	भ्र
	N	laterialstärke = 2,0 m	nm		
KZLC200H200/3	372920	200/3000	12,01	6	
KZLC300H200/3	372930	300/3000	13,14	6	
KZLC400H200/3	372940	400/3000	15,91	6	
KZLC500H200/3	372950	500/3000	17,96	6	
KZLC600H200/3	372960	600/3000	19,80	6	

KZLP500H200/3

KZLP600H200/3

Anwendung: Kabeltrassenverlegung.

- für die Verbindung von 2 Kabelrinnen sind 14 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm





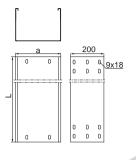








Verstärkte Kabelrinne	KZWP.	H200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]		Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	NY
	М	aterialstärke :	= 1,5 mm			
KZWP200H200/3	375220	200/3000		7,82	6	_
KZWP300H200/3	375230	300/3000		9,05	6	_
KZWP400H200/3	375240	400/3000		10,29	6	_
KZWP500H200/3	375250	500/3000		11,53	6	_
KZWP600H200/3	375260	600/3000	)	12,76	6	_

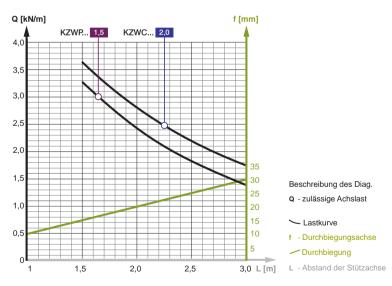




Verstärkte Kabelrinne	KZWC	<b>H200</b> Mate	rial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	N (I)
	N	/laterialstärke = 2,0 n	nm		
KZWC200H200/3	375420	200/3000	10,42	6	
KZWC300H200/3	375430	300/3000	11,25	6	
KZWC400H200/3	375440	400/3000	13,72	6	
KZWC500H200/3	375450	500/3000	15,37	6	
KZWC600H200/3	375460	600/3000	17,01	6	

Anwendung: Kabeltrassenverlegung.

- zusätzliche Krümmungen verbessern die Festigkeit und schützen die Kabel vor Beschädigung beim
- Verbinder vom Typ LZCH200 oder 1 Verbinder vom Typ LZCH200 sowie 24 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm



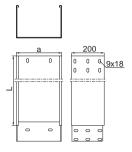






Verstärkte Kabelrinne KZLWP...H200 Material: F Option: E, L mit integriertem Verbinder

Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	N 4
	N	laterialstärke = 1,5 m	ım		
KZLWP200H200/3	375720	200/3000	9,62	6	
KZLWP300H200/3	375730	300/3000	11,15	6	
KZLWP400H200/3	375740	400/3000	12,69	6	
KZLWP500H200/3	375750	500/3000	14,33	6	
KZI WDEOOH200/3	375760	600/3000	16.16	6	





Verstärkte Kabelrinne mit integriertem Verbinder

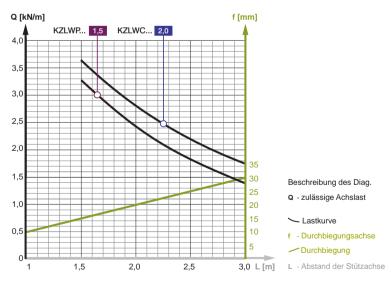
**KZLWC...H200** Material: F Option: E, L

Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	NA
	N	laterialstärke = 2,0 m	m		
KZLWC200H200/3	375920	200/3000	12,22	6	
KZLWC300H200/3	375930	300/3000	13,35	6	
KZLWC400H200/3	375940	400/3000	16,12	6	
KZLWC500H200/3	375950	500/3000	18,17	6	
KZLWC600H200/3	375960	600/3000	20,01	6	

### Anwendung:

Kabeltrassenverlegung.

- für die Verbindung von 2 Kabelrinnen sind 14 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden
- zusätzliche Krümmungen verbessern die Festigkeit und schützen die Kabel vor Beschädigung beim Verlegen
- Entwässerungs- und Kabelbefestigungslöcher alle 500 mm











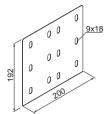
Längsverbinder LZCH200 Material: F Option: E, L (4) Gewicht VPE Symbol Art.-Nr. 1 St. [kg] Materialstärke = 2,0 mm LZCH200 372000 0,60 100

Anwendung:

Verbindung von Elementen einer Kabeltrasse.

### Zusätzliche Informationen:

für die Montage empfehlen wir 12 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14







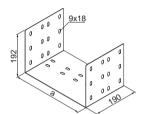
C-Verbinder	LCCH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 2,0 mm			
LCC200H200	370520	195	1,85	6	_
LCC300H200	370530	295	2,12	6	_
LCC400H200	370540	395	2,43	2	_
LCC500H200	370550	495	2,80	2	_
LCC600H200	370560	595	3,04	2	_

### Anwendung:

Verbindung von Elementen einer Kabeltrasse.

# Zusätzliche Informationen:

für die Montage empfehlen wir 24 Schraubensätze Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14





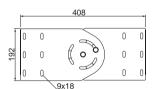
Gelenkverbinder	LZGCH200	Material: F Option: E, L						
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(मृ)				
Materialstärke = 2,0 mm								
LZGCH200	373000	1,17	10					

# Anwendung:

Verbindung und Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse.

### Zusätzliche Informationen:

- Winkeleinstellung in vollem Bereich
- für die Montage empfehlen wir 12 Schraubensätze vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14





Endstück	ZKZPH	200 Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 1,5 mm			
ZKZP200H200	374220	195/195	0,42	20	
ZKZP300H200	374230	295/195	0,60	20	
ZKZP400H200	374240	395/195	0,73	20	

495/195

595/195

10

10

0,86

1,13

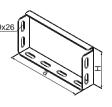
# ZKZP600H200 Anwendung:

ZKZP500H200

Abschluss einer Kabeltrasse. Verbesserung der Optik einer Kabeltrasse.

374250

374260







370720

370730

370740

370750

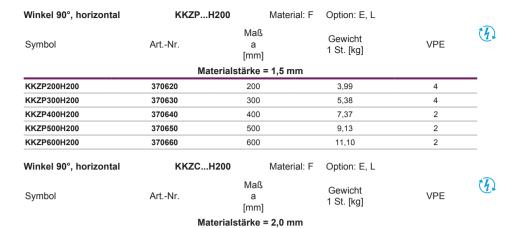
370760











200

300

400

500

600

4,52

7.17

9,82

12,17

14,80

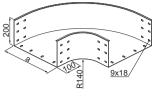
4

4

2

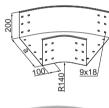
2

2





Winkel 45°, horizontal	KKZMP	H200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	terialstärke	= 1,5 mm			
KKZMP200H200	370820	200		2,79	4	
KKZMP300H200	370830	300		3,76	4	
KKZMP400H200	370840	400		5,15	2	
KKZMP500H200	370850	500		6,39	2	
KKZMP600H200	370860	600		7,70	2	
Winkel 45°, horizontal	KKZMC.	H200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	E.
	Mat	terialstärke	= 2,0 mm			
KKZMC200H200	370920	200		3,16	4	
KKZMC300H200	370930	300		5,01	4	
KKZMC400H200	370940	400		6,87	2	
KKZMC500H200	370950	500		8,51	2	
KKZMC600H200	370960	600		10,36	2	





# Anwendung:

KKZC200H200

KKZC300H200

KKZC400H200

KKZC500H200

KKZC600H200

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden





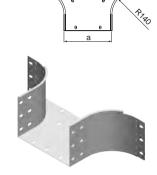




Anschluss-Stück	TKZDPH	<b>200</b> M	aterial: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4)
	Mater	ialstärke = 1	,5 mm			
TKZDP200H200	374020	200		2,75	10	
TKZDP300H200	374030	300		3,06	4	
TKZDP400H200	374040	400		3,37	4	
TKZDP500H200	374050	500		3,69	4	

4,00

Anschluss-Stück	TKZDC.	H200	∕laterial: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	1
	Ma	terialstärke = :	2,0 mm			
TKZDC200H200	374120	200		3,66	10	
TKZDC300H200	374130	300		4,07	4	
TKZDC400H200	374140	400		4,48	4	
TKZDC500H200	374150	500		4,91	4	
TKZDC600H200	374160	600		5.32	4	

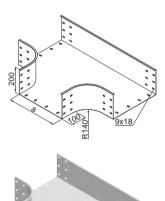


TKZDP600H200

Anwendung:
Abzweigung an einer beliebigen Stelle der bereits bestehenden Kabeltrasse.

374060

T-Stück	TKZPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 1,5 mm			
TKZP200H200	371020	200	4,99	2	
TKZP300H200	371030	300	5,66	2	
TKZP400H200	371040	400	6,39	1	
TKZP500H200	371050	500	7,16	1	
TKZP600H200	371060	600	7,98	1	
T-Stück	TKZCH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 2,0 mm			
TKZC200H200	371120	200	6,89	2	
TKZC300H200	371130	300	7,53	2	
TKZC400H200	371140	400	8,49	1	
TKZC500H200	371150	500	9,51	1	
TKZC600H200	371160	600	10,61	1	



**Anwendung:** Abzweigung einer Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

- für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden









200		
	R1400	9x18

Kreuzstück	CZKZC	. <b>H200</b> Ma	iterial: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	i
	Mat	erialstärke = 2,0	0 mm			
CZKZC200H200	371320	200		8,95	2	
CZKZC300H200	371330	300		9,78	2	
CZKZC400H200	371340	400		11,03	1	
CZKZC500H200	371350	500		12,36	1	
CZKZC600H200	371360	600		13,79	1	



(4)

**Anwendung:** Abzweigung einer Kabeltrasse.

# Zusätzliche Informationen:

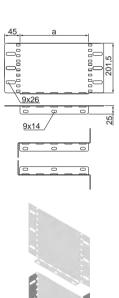
für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

Reduzierelement	RKPH2	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	terialstärke = 1,5 mm			_
RKP100H200	370010	100	0,44	10	
RKP200H200	370020	200	0,75	10	

### Anwendung:

Breitereduzierung der Kabeltrasse.

- für die Montage sind Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden
- Durch die Auswahl eines geeigneten Elementes kann die Breite einer Kabelrinne um 100 oder 200 mm reduziert werden
- Durch Anschluss eines Reduzierelementes vom Typ RKP200H200 an eine Kabelrinne vom Typ KZP400H200 entsteht eine Kabelrinne vom Typ KZP200H200





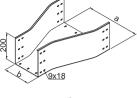






Reduzierelement, syn	nmetrisch RKZPF	l <b>200</b> Materia	l: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 1,5 mm	ı		
RKZP300/200H200	372430	300/200	3,31	2	
RKZP400/300H200	372440	400/300	3,79	2	
RKZP500/400H200	372450	500/400	4,27	2	
RKZP600/500H200	372460	600/500	4,75	2	
Reduzierelement, syn	nmetrisch RKZCF	1200 Materia	: F Option: E, L		

Reduzierelement, syn	nmetrisch RKZC	H200 Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	terialstärke = 2,0 mm			
RKZC300/200H200	372530	300/200	4,41	2	
RKZC400/300H200	372540	400/300	5,05	2	
RKZC500/400H200	372550	500/400	5,69	2	
RKZC600/500H200	372560	600/500	6,33	2	





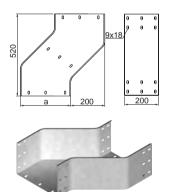


**Anwendung:** Kabeltrassenbreite Änderung.

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

Horizontale Umgehung, red	chts OPZZP.	H200 Material	: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	terialstärke = 1,5 mm	ı		
OPZZP200H200	373420	200	3,97	10	
OPZZP300H200	373430	300	4,53	4	
OPZZP400H200	373440	400	5,09	4	
OPZZP500H200	373450	500	5,66	4	
OPZZP600H200	373460	600	6,22	4	
Horizontale Umgehung, red	chts OPZZC.	H200 Material	: F Option: E, L		
Horizontale Umgehung, red Symbol	chts OPZZC.  ArtNr.	H200 Material  Maß  a  [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	<b>्रि</b>
	ArtNr.	Maß a	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	<b>4</b>
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm] iterialstärke = 2,0 mm	Gewicht 1 St. [kg]		<b>4</b>
Symbol  OPZZC200H200	ArtNr. Ma	Maß a [mm] uterialstärke = 2,0 mm	Gewicht 1 St. [kg]	10	<b>4</b>
Symbol  OPZZC200H200  OPZZC300H200	ArtNr.  Ma 373520 373530	Maß a [mm] terialstärke = 2,0 mm 200 300	Gewicht 1 St. [kg] 5,28 6,03	10	<b>(4)</b>



# Anwendung:

Umgehen eines Hindernisses entlang der Kabeltrasse.

Zusätzliche Informationen:

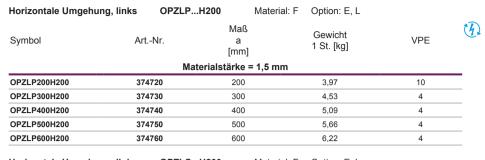
- für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden









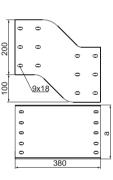






Horizontale Unigenun	g, iiriks OPZLC	.nzuu iviateriai	F Option, E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 2,0 mm			_
OPZLC200H200	374820	200	5,28	10	_
OPZLC300H200	374830	300	6,03	4	
OPZLC400H200	374840	400	6,78	4	
OPZLC500H200	374850	500	7,53	4	
OPZI C600H200	374860	600	8 27	4	

Umgehung, vertikale	OPNZP	.H200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	terialstärke :	= 1,5 mm			_
OPNZP200H200	373620	200		4,62	10	•
OPNZP300H200	373630	300		5,38	4	_
OPNZP400H200	373640	400		6,15	4	
OPNZP500H200	373650	500		6,92	4	
OPNZP600H200	373660	600		7,68	4	
Umgehung, vertikale	OPNZC	.H200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	terialstärke :	= 2,0 mm			
OPNZC200H200	373720	200		6,14	10	•
OPNZC300H200	373730	300		7,16	4	
OPNZC400H200	373740	400		8,18	4	





# OPNZC600H200 Anwendung:

OPNZC500H200

Umgehen eines Hindernisses entlang der Kabeltrasse.

373750

373760

# Zusätzliche Informationen:

für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

500

600

9,20

10,22

4

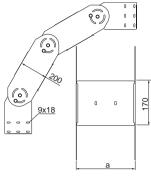








Gelenkbogen, vertikal	LZLPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 1,5 mm			
LZLP200H200	373020	200	7,53	10	
LZLP300H200	373030	300	8,07	4	
LZLP400H200	373040	400	8,60	4	_
LZLP500H200	373050	500	9,13	4	
LZLP600H200	373060	600	9,67	4	
Gelenkbogen, vertikal	LZLCH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 2,0 mm			
LZLC200H200	373120	200	8,93	10	
LZLC300H200					
LZLC300HZ00	373130	300	9,65	4	
LZLC400H200	373130 373140	300 400	9,65	4	_
			•		_





Anwendung:
Veränderung der Kabeltrassenrichtung. Winkeleinstellung in vollem Bereich mit Verriegelung.

# Zusätzliche Informationen:

- für die Montage empfehlen wir Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14

Gelenkbogenelement	ELZPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 1,5 mm			_
ELZP200H200	373220	200	2,13	10	
ELZP300H200	373230	300	2,40	4	
ELZP400H200	373240	400	2,66	4	
ELZP500H200	373250	500	2,93	4	
ELZP600H200	373260	600	3,20	4	
Gelenkbogenelement	ELZCH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 2,0 mm			
ELZC200H200	373320	200	2,83	10	
ELZC300H200	373330	300	3,19	4	
ELZC400H200	373340	400	3,54	4	
ELZC500H200	373350	500	3,89	4	
ELZC600H200	373360	600	4,25	4	





**Anwendung:** Vergrößerung des Radius des Gelenkbogens.

- für die Montage von Gelenkelementen sind Schrauben vom Typ SMM8x16F zu verwenden
- Herstellung von Bogen mit beliebigem Radius ist unter Verwendung von Gelenkverbindern möglich



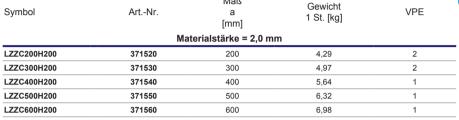


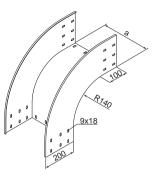




Außenbogen 90°	LZZPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	ılstärke = 1,5 mm			
LZZP200H200	371420	200	3,22	2	
LZZP300H200	371430	300	3,73	2	
LZZP400H200	371440	400	4,23	1	
LZZP500H200	371450	500	4,74	1	
LZZP600H200	371460	600	5,24	1	
Außenbogen 90°	LZZCH200	Material: F	Option: E, L		
		Maß			(4)

Gewicht VPE 1 St. [kg]	1
4,29 2	

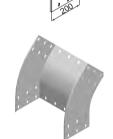






Außenbogen 45°	LZZMP	H200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	erialstärke =	= 1,5 mm			_
LZZMP200H200	371620	200		2,25	2	•
LZZMP300H200	371630	300		2,61	2	_
LZZMP400H200	371640	400		2,96	1	_
LZZMP500H200	371650	500		3,31	1	_
LZZMP600H200	371660	600		3,68	1	_
						_

Außenbogen 45°	LZZMC	.H200	Material: F	Option: E, L					
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4			
Materialstärke = 2,0 mm									
LZZMC200H200	371720	200		3,00	2				
LZZMC300H200	371730	300		3,47	2				
LZZMC400H200	371740	400		3,95	1				
LZZMC500H200	371750	500		4,42	1				
LZZMC600H200	371760	600		4,88	1				



# Anwendung:

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

Zusätzliche Informationen:
 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden



LZWC600H200







Innenbogen 90°	LZWPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	tärke = 1,5 mm			
LZWP200H200	371820	200	3,22	2	
LZWP300H200	371830	300	3,73	2	
LZWP400H200	371840	400	4,23	1	
LZWP500H200	371850	500	4,74	1	
LZWP600H200	371860	600	5,24	1	
Innenbogen 90°	LZWCH200	Material: F	Option: E, L		
		ЯcМ			TI

Innenbogen 90°	LZWC	H200 Mate	rial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	E.
	Ма	terialstärke = 2,0 r	nm		
LZWC200H200	371920	200	4,29	2	
LZWC300H200	371930	300	4,97	2	
LZWC400H200	371940	400	5,64	1	
LZWC500H200	371950	500	6,32	1	

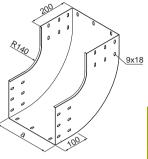
600

6,98

4,42

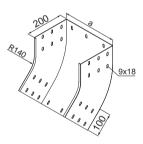
4,88

371960





LZWM	PH200	Material: F	Option: E, L		
ArtNr.	а		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
M	aterialstärke	= 1,5 mm			
372020	200		2,25	2	
372030	300		2,61	2	_
372040	400		2,96	1	_
372050	500		3,31	1	_
372060	600		3,68	1	
LZWM	CH200	Material: F	Option: E, L		
ArtNr.	а		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
M	aterialstärke	= 2,0 mm			
372120	200		3,00	2	
372130	300		3,47	2	
372140	400		3,95	1	
	ArtNr.  M 372020 372030 372040 372050 372060  LZWM  ArtNr.  M 372120 372130	[mm]  Materialstärke:  372020 200  372030 300  372040 400  372050 500  372060 600  LZWMCH200  Maß ArtNr. a [mm]  Materialstärke:  372120 200  372130 300	ArtNr.	ArtNr.   Maß a [mm]   St. [kg]	ArtNr.       Maß a [mm]       Gewicht 1 St. [kg]       VPE         Materialstärke = 1,5 mm         372020       200       2,25       2         372030       300       2,61       2         372040       400       2,96       1         372050       500       3,31       1         372060       600       3,68       1         LZWMCH200       Material: F       Option: E, L         ArtNr.       Maß a [mm]       Gewicht 1 St. [kg]       VPE         Materialstärke = 2,0 mm         372120       200       3,00       2         372130       300       3,47       2





# LZWMC600H200 Anwendung:

LZWMC500H200

Veränderung der Kabeltrasse Verlegerichtung.

372150

372160

Zusätzliche Informationen:

– für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

500

374560









Reduzierelement, rechts	KRPZPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	tärke = 1,5 mm			
KRPZP200H200	374420	200	6,10	10	
KRPZP300H200	374430	300	6,92	4	
KRPZP400H200	374440	400	7,80	4	
KRPZP500H200	374450	500	8,74	4	
KRPZP600H200	374460	600	9,75	4	
Reduzierelement, rechts	KRPZCH200	Material: F	Option: E, L		
		Maß	Cowieht		(4)

Reduzierelement, rechts	KRPZCF	1200 I	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	rialstärke =	2,0 mm			
KRPZC200H200	374520	200		8,41	10	
KRPZC300H200	374530	300		9,19	4	_
KRPZC400H200	374540	400		10,36	4	_
KRPZC500H200	374550	500		11,62	4	_

600

12,96

8,41

9,19

10,36

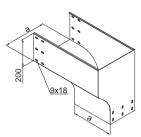
11,62

12,96

10

4

4





Reduzierelement, links	KRLZPH200	Materia	I: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 1,5 mn	1		
KRLZP200H200	374620	200	6,10	10	
KRLZP300H200	374630	300	6,92	4	_
KRLZP400H200	374640	400	7,80	4	_
KRLZP500H200	374650	500	8,74	4	
KRLZP600H200	374660	600	9,75	4	
Reduzierelement, links	KRLZCH200	) Materia	l: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)

Materialstärke = 2,0 mm

200

300

400

500

600

	9x18
) d	2000



# KRLZC600H200 Anwendung:

KRLZC200H200

KRLZC300H200

KRLZC400H200

KRLZC500H200

KRPZC600H200

Veränderung der Verlegerichtung einer Kabeltrasse von waagerecht auf vertikal.

374320

374330

374340

374350

374360

# Zusätzliche Informationen:

 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden



TRRZC400H200

TRRZC500H200

TRRZC600H200

373940

373950

373960







Abgangs-T-Stück	TRRZPH20	00	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	F
	Materia	ılstärke :	= 1,5 mm			
TRRZP200H200	373820	200		6,52	10	
TRRZP300H200	373830	300		7,50	4	
TRRZP400H200	373840	400		8,47	4	
TRRZP500H200	373850	500		9,45	4	
TRRZP600H200	373860	600		10,43	4	
Abgangs-T-Stück	TRRZCH20	00	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	ılstärke =	= 2,0 mm			_
TRRZC200H200	373920	200		8,67	10	_
TRRZC300H200	373930	300		9,97	4	

400

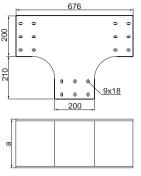
600

11,27

12,57

13,87

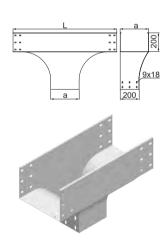
23,00





Reduzier-T-Stück, s	ymmetrisch TRZPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	भ्र
	Materia	alstärke = 1,5 mm			_
TRZP200H200	372220	200/676	5,19	1	_
TRZP300H200	372230	300/776	8,91	1	
TRZP400H200	372240	400/876	13,17	1	
TRZP500H200	372250	500/976	15,21	1	
TRZP600H200	372260	600/1076	17,19	1	

	Mate	rialstärke = 1,5 mn	n		
TRZP200H200	372220	200/676	5,19	1	
TRZP300H200	372230	300/776	8,91	1	
TRZP400H200	372240	400/876	13,17	1	
TRZP500H200	372250	500/976	15,21	1	
TRZP600H200	372260	600/1076	17,19	1	
Reduzier-T-Stück, s	ymmetrisch TRZCH2 ArtNr.	Maß a/L [mm]	al: F Option: E, L  Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	rialstärke = 2,0 mn	n		
TRZC200H200	372320	200/676	7,01	1	
TRZC300H200	372330	300/776	12,03	1	
TRZC400H200	372340	400/876	17,77	1	
TRZC500H200	372350	500/976	20,53	1	



# TRZC600H200 Anwendung:

Abzweigung einer Kabeltrasse.

372360

# Zusätzliche Informationen:

 für die Verbindung eines Formteiles mit einer Kabelrinne sind Verbinder vom Typ LCC... oder ein Verbinder-Set vom Typ LZC... sowie Schrauben vom Typ SGKFM8x14 oder SGFM8x14 zu verwenden

600/1076

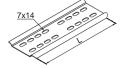








Bodenverbindungsblech	BLF	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	erialstärke = 1,0 mm			_
BL100F	300111	96	0,06	100	_
BL150F	300116	146	0,09	100	
BL200F	300121	196	0,13	100	
BL300F	300131	296	0,19	100	
BL400F	300141	396	0,26	30	
BL500F	300151	496	0,32	30	
BL600F	300161	596	0,39	30	_



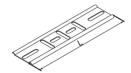
# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung beim Ziehen. Zusätzliche Verstärkung einer Kabelrinne an der Verbindung. Zusätzliche Informationen:

- Für Verbindungen mittels Längsverbinder vom Typ LZC...
- für die Montage eines Verbindungsbleches sind Schrauben vom Typ SGFM6x12 zu verwenden
   zusätzlich für Höhen H100 und H200 sind die PW6F Unterlegscheiben zu verwenden



Endblech	BZKF	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß L [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mate	erialstärke = 1,0 mm			
BZK50F	300201	46	0,02	100	
BZK100F	300211	96	0,04	100	
BZK150F	300216	146	0,06	100	
BZK200F	300221	196	0,08	100	
BZK300F	300231	296	0,12	100	
BZK400F	300241	396	0,16	30	
BZK500F	300251	496	0,19	30	
BZK600F	300261	596	0,23	30	





Kabelschutz vor Beschädigung am Ende der Kabelrinne.

### Zusätzliche Informationen:

- für die Montage eines Endabschlussbleches sind Schrauben vom Typ SGFM6x12 zu verwenden:
   zusätzlich für Höhen H100 und H200 sind die PW6F Unterlegscheiben zu verwenden



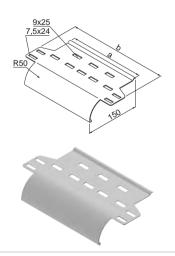
Universal-Auslass	ZDKU	. Mate	rial: S Option: F, E,	L	
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	4
	М	aterialstärke = 2,0 r	nm		
ZDKU200	406212	120/192	0,31	20	
ZDKU300	406213	220/292	0,71	20	_
ZDKU400	406214	320/392	1,05	10	_
ZDKU500	406215	420/492	1,32	4	_
ZDKU600	406216	520/592	1,60	4	_
A					



Kabelschutz vor Beschädigung beim Abgang von Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen- und Kabeleitern sowie Kabelrinnen des Außen -Schwerlast-Systems.

### Zusätzliche Informationen:

für die Montage empfehlen wir Schrauben vom Typ SGKFM... oder SGFM...













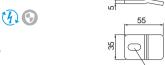
Klemmschelle ZMV Material: FP Option: E, L Gewicht Symbol Art.-Nr.

400701

VPE [St.] 1 St. [kg] Materialstärke = 5,0 mm

100

0,06







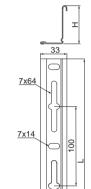
### Anwendung:

ZMV

Befestigung von Kabelrinnen und Kabelleitern an Auslegern und Stützkonstruktionen aus I-Trägern.



PG...N Material: S Option: F, E, L Trennsteg Maß Gewicht VPE [St./m] Symbol Art.-Nr. H/L 1 St. [kg] [mm] Materialstärke = 0,7 mm PGL50/3N 150409 47/3000 10/30 0,48 Materialstärke = 1,0 mm PGJ100/3N 110409 97/3000 10/30 1.07 PGJ200/3 430200 167/3000 10/30 1,68

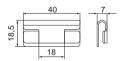


### Anwendung:

Längsteilung der Kabeltrassen.



Material: G Option:	Γ <b>Γ</b> , <b>⊑</b> , <b>L</b>	
Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	<u>(1)</u> €-90 (1)
0,01	100	
	Gewicht 1 St. [kg]	Gewicht VPE [St.] 1 St. [kg]



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



Trennstegverbinder, u	nten LPD	Material: G Op	otion: FP, E, L	
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	<u>(1)</u> €-90 (2)
LPD	192000	0,01	100	



Anpassung der Unterkanten der zusammengesetzten Trennstege. Kabelschutz vor Beschädigung beim Verlegen und Ziehen.











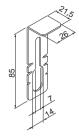


ZAP1F	Material: FP		
ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	(4) (E-90)
Materials	stärke = 1,5 mm		
130901	0,04	100	
	ArtNr. <b>Material</b> s	ArtNr. Gewicht 1 St. [kg]  Materialstärke = 1,5 mm	ArtNr. Gewicht VPE [St.]  Materialstärke = 1,5 mm

# Zusätzliche Informationen:

- Befestigung mittels SGFM6x12 oder SGKFM6x12
- [German]: fits to cable trays of the outdoor heavy system with a height of H50

Klemmbügel	ZAP1E	Material: E		
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	(4) (E-90)
	Materia	lstärke = 1,5 mm		
ZAP1E	130902	0,04	100	





# Anwendung:

Deckelbefestigung.

### Zusätzliche Informationen:

- Befestigung mittels SGKM6x12E oder SGM6x12E
   [German]: fits to cable trays of the outdoor heavy system with a height of H50

Klemmbügel	ZAP2F	Material: FP		
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	(F)
	Materia	lstärke = 1,5 mm		
ZAP2F	150900	0,04	100	

- Zusätzliche Informationen:

   Befestigung mit Schrauben SGFM8x14 oder SGKFM8x14

   für Kabelrinnen des externen Kabelrinnensystems mit einer Höhe von H100 und H200 geeignet

Klemmbügel	ZAP2E	Material: E					
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	4			
Materialstärke = 1,5 mm							
ZAP2E	160900	0,04	100				





# Anwendung:

Deckelbefestigung.

- Befestigung mit Schrauben SGKM8x14E oder SGM8x14E
- für Kabelrinnen des externen Kabelrinnensystems mit einer Höhe von H100 und H200 geeignet











Drehriegel	ZAMZ50	Material: FP						
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)				
Materialstärke = 1,0 mm								
ZAMZ50	300235	0,03	10					



### Zusätzliche Informationen:

- Drehriegel für Deckel mit einer Breite 50 mm
- Die Drehriegel werden zusammen mit Schraube und Mutter geliefert
- für die Selbstmontage
- Drehriegelschloss Schrauben werden mit Kreuzschlitzschraubendreher und Schlitzschraubendreher kompatibel



Drehriegel	ZAMZ100	Material: FP		
Symbol	ArtNr.	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materialst	ärke = 1,0 mm		
ZAMZ100	300233	0,04	10	



## Zusätzliche Informationen:

- Drehriegel für Deckel mit einer Breite 100 mm
- Die Drehriegel werden zusammen mit Schraube und Mutter geliefert
- für die Selbstmontage
- Drehriegelschloss Schrauben werden mit Kreuzschlitzschraubendreher und Schlitzschraubendreher kompatibel





# Anwendung:

Deckelschutz vor dem Abrutschen.

- Zusätzliche Informationen:

   Drehriegel für Deckel mit einer Breite >100 mm
- Die Drehriegel werden zusammen mit Schraube und Mutter geliefert für die Selbstmontage

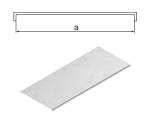








Kabelrinnendeckel	PKZP	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	(म)
	Mate	rialstärke = 1,5 mm			_
PKZP50/3	300205	50/3000	0,86	60	
PKZP100/3	300210	100/3000	1,48	30	
PKZP200/3	300220	200/3000	2,71	18	
PKZP300/3	300230	300/3000	3,95	18	
PKZP400/3	300240	400/3000	5,19	12	
PKZP500/3	300250	500/3000	6,42	12	
PKZP600/3	300260	600/3000	7,66	12	
Kabelrinnendeckel	PKZC	Material: F	Option: E, L		
		Maß	0 - 1-1-1		(4)



200-600 mm

Kabelrinnendeckel	PKZC	. Mater	ial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	(मृ)
	M	aterialstärke = 2,0 m	m		
PKZC50/3	300405	50/3000	1,15	30	_
PKZC100/3	300410	100/3000	1,97	18	
PKZC200/3	300420	200/3000	3,62	12	
PKZC300/3	300430	300/3000	5,27	12	
PKZC400/3	300440	400/3000	6,92	6	
PKZC500/3	300450	500/3000	8,56	6	
PKZC600/3	300460	600/3000	10,21	6	

### Zusätzliche Informationen:

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.

Kabelrinnendeckel mit Drehriegel	PZKZP	Material: F	Option: E, L				
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	(4)		
	Mater	ialstärke = 1,5 mm					
PZKZP50/3	300605	50/3000	0,86	60			
PZKZP100/3	300610	100/3000	1,48	30			
PZKZP200/3	300620	200/3000	2,71	18			
PZKZP300/3	300630	300/3000	3,95	18			
PZKZP400/3	300640	400/3000	5,19	12			
PZKZP500/3	300650	500/3000	6,42	12			
PZKZP600/3	300660	600/3000	7,66	12			
Kabelrinnendeckel mit Drehriegel	PZKZC	Material: F	Option: E, L				
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 lfm [kg]	VPE [m]	4		
Materialstärke = 2,0 mm							
PZKZC50/3	300805	50/3000	1,15	30			
PZKZC100/3	300810	100/3000	1,97	18			
PZKZC200/3	300820	200/3000	3,62	12			
PZKZC300/3	300830	300/3000	5,27	12			
PZKZC400/3	300840	400/3000	6,92	6			
PZKZC500/3	300850	500/3000	8,56	6			



**Anwendung:**Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

### Zusätzliche Informationen:

In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
 Die Deckel sind für Kabelrinnen vom Typ KZ... und KZL... geeignet
 Der Deckel mit der Breite von 50-100 mm verfügt über 3 Drehriegel > 100 mm - 6 Drehriegel

600/3000

300860

10,21









Kabelrinnendeckel mit Drehriegel	PZKZW	/P Mater	ial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 Ifm [kg]	VPE [m]	4
	М	aterialstärke = 1,5 m	ım		
PZKZWP100/3	308610	100/3000	1,48	30	
PZKZWP200/3	308620	200/3000	2,71	18	
PZKZWP300/3	308630	300/3000	3,95	18	
PZKZWP400/3	308640	400/3000	5,19	12	
PZKZWP500/3	308650	500/3000	6,42	12	
PZKZWP600/3	308660	600/3000	7,66	12	



Kabelrinnendeckel mit Drehriegel

PZKZWC...

Material: F Option: E, L

Cowicht

(4) VPE [m]

Symbol	ArtNr.	a/L [mm]	1 lfm [kg]
	N	/laterialstärke = 2,0 m	m
PZKZWC100/3	308810	100/3000	1,97
PZKZWC200/3	308820	200/3000	3,62

PZKZWC100/3	308810	100/3000	1,97	18
PZKZWC200/3	308820	200/3000	3,62	12
PZKZWC300/3	308830	300/3000	5,27	12
PZKZWC400/3	308840	400/3000	6,92	6
PZKZWC500/3	308850	500/3000	8,56	6
PZKZWC600/3	308860	600/3000	10,21	6

Maß

### Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

### Zusätzliche Informationen:

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- Die Deckel sind für Kabelrinnen vom Typ KZW... und KZLW... geeignet
   Der Deckel mit der Breite von 50-100 mm verfügt über 3 Drehriegel > 100 mm 6 Drehriegel

Deckel für Winkel	90°, horizontal PKKZP	I	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	alstärke =	1,5 mm			
PKKZP50	300905	50		0,27	20	
PKKZP100	300910	100		0,96	20	
PKKZP200	300920	200		1,38	10	
PKKZP300	300930	300		2,35	10	
PKKZP400	300940	400		3,52	4	
PKKZP500	300950	500		4,87	4	
PKKZP600	300960	600		6,41	4	



Deckel f	ür Winkel	90°,	horizontal	PKKZC
Deckel t	ur Winkel	90°,	horizontal	PKKZC

Material: F Option: E, L

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
		[iiiiii]		

(4)
•

		[]					
Materialstärke = 2,0 mm							
PKKZC50	301005	50	0,36	20			
PKKZC100	301010	100	1,28	20			
PKKZC200	301020	200	1,84	10			
PKKZC300	301030	300	3,13	10			
PKKZC400	301040	400	4,69	4			
PKKZC500	301050	500	6,49	4			
PKKZC600	301060	600	8,54	4			

**Anwendung:**Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
  bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Auflich
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils







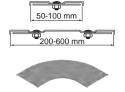
Deckel für Bogen 90°, horizontal, PZKKZP... Material: F Option: E, L mit Drehriegel

304660

Symbol	ArtNr.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE	
	Ma	iterialstärke = 1,5 m	m		
PZKKZP50	304605	50	0,27	20	
PZKKZP100	304610	100	0,96	20	
PZKKZP200	304620	200	1,38	10	
PZKKZP300	304630	300	2,35	10	
PZKKZP400	304640	400	3,52	4	
PZKKZP500	304650	500	4,87	4	

600

Maß



(4)

4

Deckel für Bogen 90°, horizontal, PZKKZC... mit Drehriegel

Material: F Option: E, L

6.41

PZKKZP600

(4) Maß Gewicht Symbol Art.-Nr. 1 St. [kg] [mm]

Materialstärke = 2,0 mm							
PZKKZC50	304705	50	0,36	20			
PZKKZC100	304710	100	1,28	20			
PZKKZC200	304720	200	1,84	20			
PZKKZC300	304730	300	3,13	10			
PZKKZC400	304740	400	4,69	4			
PZKKZC500	304750	500	6,49	4			
PZKKZC600	304760	600	8,54	4			

Deckel für Bogen 4	5°, horizontal PKKZMP	1	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	lstärke =	1,5 mm			
PKKZMP50	301105	50		0,19	20	
PKKZMP100	301110	100		0,67	20	
PKKZMP200	301120	200		0,97	10	
PKKZMP300	301130	300		1,64	10	
PKKZMP400	301140	400		2,46	4	
PKKZMP500	301150	500		3,40	4	
PKKZMP600	301160	600		4,48	4	



Deckel für Bogen 45°, horizontal	PKKZMC	Material: F	Option: E, L
----------------------------------	--------	-------------	--------------

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE			
Materialstärke = 2,0 mm							
PKKZMC50	301205	50	0,25	20			

Materialstärke = 2,0 mm					
PKKZMC50	301205	50	0,25	20	
PKKZMC100	301210	100	0,89	20	
PKKZMC200	301220	200	1,28	10	
PKKZMC300	301230	300	2,19	10	
PKKZMC400	301240	400	3,28	4	
PKKZMC500	301250	500	4,54	4	
PKKZMC600	301260	600	5,97	4	

**Anwendung:**Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels gehen Sie hitte das Symbol oder die Administration
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils









Deckel für Bogen 45°, horizontal, PZKKZMP... Material: F Option: E, L mit Drehriegel Maß Symbol

(4) Gewicht \/PF Art Nr

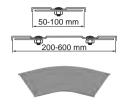
Symbol	AIL-NI.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE
	Ma	terialstärke = 1,5 m	m	
PZKKZMP50	304805	50	0,19	20
PZKKZMP100	304810	100	0,67	20
PZKKZMP200	304820	200	0,97	10
PZKKZMP300	304830	300	1,64	10
PZKKZMP400	304840	400	2,46	4
PZKKZMP500	304850	500	3,40	4
PZKKZMP600	304860	600	4,48	4

Deckel für Bogen 45°, horizontal, PZKKZMC... mit Drehriegel

Material: F Option: E, L

(4) Maß Gewicht 1 St. [kg] Symbol Art.-Nr. [mm]

Materialstärke = 2,0 mm					
PZKKZMC50	304905	50	0,25	20	
PZKKZMC100	304910	100	0,89	20	
PZKKZMC200	304920	200	1,28	10	
PZKKZMC300	304930	300	2,19	10	
PZKKZMC400	304940	400	3,28	4	
PZKKZMC500	304950	500	4,54	4	
PZKKZMC600	304960	600	5,97	4	



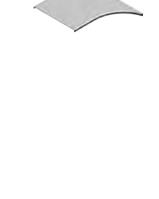


Deckel für Anbau T-Stück	PTKZDP	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materia	lstärke = 1,5 mm			
PTKZDP50	307205	50	0,25	20	_
PTKZDP100	307210	100	0,40	20	
PTKZDP200	307220	200	0,67	10	
PTKZDP300	307230	300	0,95	10	
PTKZDP400	307240	400	1,22	4	
PTKZDP500	307250	500	1,50	4	
PTKZDP600	307260	600	1,70	4	

PTKZDP400	307240	400	1,22	4	
PTKZDP500	307250	500	1,50	4	
PTKZDP600	307260	600	1,70	4	
Deckel für Anbau T-Stück	PTKZDC	Mate	erial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	E.
	Materia	lstärke = 2,0	mm		
PTKZDC50	307305	50	0,33	20	
PTKZDC100	307310	100	0,53	20	
PTKZDC200	307320	200	0,89	10	
PTKZDC300	307330	300	1,23	10	
PTKZDC400	307340	400	1,62	4	
PTKZDC500	307350	500	1,99	4	
PTKZDC600	307360	600	2.61	4	

**Anwendung:** Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels gehen Sie hitte das Symbol oder die Auftral.
  - bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils







200-600 mm

Deckel für Anschluss-Stück mit Drehriegel	PZTKZDP	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 1,5 mm			
PZTKZDP50	307405	50	0,25	20	
PZTKZDP100	307410	100	0,40	20	
PZTKZDP200	307420	200	0,67	10	
PZTKZDP300	307430	300	0,95	10	
PZTKZDP400	307440	400	1,22	4	
PZTKZDP500	307450	500	1,50	4	
PZTKZDP600	307460	600	1,70	4	
Deckel für Anschluss-Stück mit Drehriegel	PZTKZDC	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 2,0 mm			_
PZTKZDC50	307505	50	0,33	20	
PZTKZDC100	307510	100	0,53	20	
PZTKZDC200	307520	200	0,89	10	
PZTKZDC300	307530	300	1,23	10	_
PZTKZDC400	307540	400	1,62	4	
PZTKZDC500	307550	500	1.99	4	

600

2,61

Material: F Option: E, L



Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Materi	alstärke = 1,5 mm			_
PTKZP50	301305	50	0,63	20	_
PTKZP100	301310	100	1,03	20	
PTKZP200	301320	200	1,66	10	
PTKZP300	301330	300	2,34	10	
PTKZP400	301340	400	3,06	4	
PTKZP500	301350	500	3,84	4	
PTKZP600	301360	600	4,66	4	
Deckel für T-Stück	PTKZC	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materi	alstärke = 2,0 mm			
PTKZC50	301405	50	0,83	20	
PTKZC100	301410	100	1,37	20	
PTKZC200	301420	200	2,20	10	
PTKZC300	301430	300	3,11	10	
PTKZC400	301440	400	4,04	4	
PTKZC500	301450	500	5,10	4	
PTKZC600	301460	600	6,19	4	

PZTKZDC600

Deckel für T-Stück

307560

PTKZP...

**Anwendung:** Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels gehen Sie hitte das Symbol oder die Administration
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils

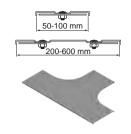








Deckel für T-Stück, mit Drehriegel	PZTKZP	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Materia	lstärke = 1,5 mm			
PZTKZP50	304205	50	0,63	20	
PZTKZP100	304210	100	1,03	20	
PZTKZP200	304220	200	1,66	10	
PZTKZP300	304230	300	2,34	10	
PZTKZP400	304240	400	3,06	4	
PZTKZP500	304250	500	3,84	4	
PZTKZP600	304260	600	4,66	4	
D	PZTKZC	Material: F	Option: E, L		
Deckel für T-Stück, mit Drehriegel	PZTKZC	Material. I	Option: E, E		
	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
Drehriegel	ArtNr.	Maß a	Gewicht	VPE	(A)
Drehriegel	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht	VPE	(F) -
<b>Drehriegel</b> Symbol	ArtNr. <b>Materi</b> a	Maß a [mm] Istärke = 2,0 mm	Gewicht 1 St. [kg]		(4) _
Symbol  PZTKZC50	ArtNr. Materia 304305	Maß a [mm] I <b>stärke = 2,0 mm</b>	Gewicht 1 St. [kg]	20	<b>4</b>
Symbol  PZTKZC50 PZTKZC100	ArtNr.  Materia 304305 304310	Maß a [mm] ilstärke = 2,0 mm 50 100	Gewicht 1 St. [kg] 0,83 1,37	20 20	(1) -
Symbol  PZTKZC50 PZTKZC100 PZTKZC200	ArtNr.  Materia 304305 304310 304320	Maß a [mm] slstärke = 2,0 mm 50 100 200	Gewicht 1 St. [kg]  0,83  1,37  2,20	20 20 10	<b>(1)</b>
PZTKZC50 PZTKZC200 PZTKZC300	ArtNr.  Materia 304305 304310 304320 304330	Maß a [mm] slstärke = 2,0 mm 50 100 200 300	Gewicht 1 St. [kg]  0,83  1,37  2,20  3,11	20 20 10	<b>4</b>





			,		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Materia	lstärke = 1,5 mm			
PCZKZP50	301505	50	0,82	10	
PCZKZP100	301510	100	1,34	10	
PCZKZP200	301520	200	2,16	10	
PCZKZP300	301530	300	3,04	4	
PCZKZP400	301540	400	3,98	4	
PCZKZP500	301550	500	4,99	4	
PCZKZP600	301560	600	6,06	4	
Deckel für Kreuzstück	PCZKZC	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Materia	ılstärke = 2,0 mm			
PCZKZC50	301605	50	1,09	10	
PCZKZC100	301610	100	1,79	10	

Material: F Option: E, L

2,87

4.04

5,29

6,63

8,05

10

4

PCZKZP...

301620

301630

301640

301650

301660



PCZKZC200

PCZKZC300

PCZKZC400

PCZKZC500

Anwendung:
Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

Deckel für Kreuzstück

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels gehen Sie hitte das Symbol oder die Auftral.
  - bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils

200

300

400

500

600





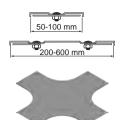
Deckel für Kreuzstück, mit Drehriegel	PZCZKZP	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a	Gewicht	VPE	(

Symbol	AIL-NI.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE	
	Ma	iterialstärke = 1,5 m	m		
PZCZKZP50	304405	50	0,82	10	_
PZCZKZP100	304410	100	1,34	10	_
PZCZKZP200	304420	200	2,16	10	
PZCZKZP300	304430	300	3,04	4	
PZCZKZP400	304440	400	3,98	4	
PZCZKZP500	304450	500	4,99	4	_
PZCZKZP600	304460	600	6.06	4	_

Deckel für Kreuzstück, mit PZCZKZC... Material: F Option: E, L Drehriegel

		Maß	Gewicht		(4)
Symbol	ArtNr.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE	

Materialstärke = 2,0 mm						
PZCZKZC50	304505	50	1,09	10		
PZCZKZC100	304510	100	1,79	10		
PZCZKZC200	304520	200	2,87	10		
PZCZKZC300	304530	300	4,04	4		
PZCZKZC400	304540	400	5,29	4		
PZCZKZC500	304550	500	6,63	4		
PZCZKZC600	304560	600	8,05	4		



(4)

Deckel für Reduzierel symmetrisch	ement, PRKZP	. Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 1,5 mm			
PRKZP100/50	302710	100/50	0,40	20	
PRKZP200/100	302720	200/100	0,79	20	
PRKZP300/200	302730	300/200	1,32	10	
PRKZP400/300	302740	400/300	1,84	4	
PRKZP500/400	302750	500/400	2,37	2	
PRKZP600/500	302760	600/500	2,90	2	

Deckel für Reduzierelement, PRKZC... Material: F Option: E, L symmetrisch

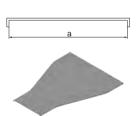
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	A.
	Ma	aterialstärke = 2,0 mr	n		
PRKZC100/50	302810	100/50	0,53	20	
DDK7C200/400	202020	200/400	1.00	20	

Materialstärke = 2,0 mm						
PRKZC100/50	302810	100/50	0,53	20		
PRKZC200/100	302820	200/100	1,02	20		
PRKZC300/200	302830	300/200	1,76	10		
PRKZC400/300	302840	400/300	2,45	4		
PRKZC500/400	302850	500/400	3,16	2		
PRKZC600/500	302860	600/500	3,86	2		

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an



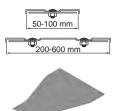








Deckel für Reduziere symmetrisch, mit Dre	,	P Material:	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a/b [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4)
	Ma	terialstärke = 1,5 mm			
PZRKZP100/50	303210	100/50	0,40	20	_
PZRKZP200/100	303220	200/100	0,79	20	
PZRKZP300/200	303230	300/200	1,32	10	
PZRKZP400/300	303240	400/300	1,84	4	
PZRKZP500/400	303250	500/400	2,37	2	
DZDKZD600/600	303360	600/500	2.00	2	



Deckel für Reduzierelement, symmetrisch, mit Drehriegel

PZRKZC...

Material: F Option: E, L

Symbol Art.-Nr.

(4)

Materialstärke = 2,0 mm						
PZRKZC100/50	303310	100/50	0,53	20		
PZRKZC200/100	303320	200/100	1,02	20		
PZRKZC300/200	303330	300/200	1,76	10		
PZRKZC400/300	303340	400/300	2,45	4		
PZRKZC500/400	303350	500/400	3,16	2		
PZRKZC600/500	303360	600/500	3,86	2		

Deckel für horizontale rechte POPZZP... Material: F Option: E, L Umgehung für H50 und H100 (4) Maß Gewicht VPE Symbol Art.-Nr. а 1 St. [kg] [mm] Materialstärke = 1,5 mm POPZZP50 0,26 20 306005 POPZZP100 306010 100 0,51 20 POPZZP200 306020 200 0,91 10 POPZZP300 306030 300 1,31 10 POPZZP400 306040 400 1,71 4 POPZZP500 306050 500 2,11 4 POPZZP600 306060 600 2,51 4

Deckel für horizontale rechte POPZZC...

Art.-Nr.

Material: F Option: E, L

Umgehung für H50 und H100

Maß Gewicht



VPE

		[mm]	. 01. [1.9]				
Materialstärke = 2,0 mm							
POPZZC50	306105	50	0,34	20			
POPZZC100	306110	100	0,67	20			
POPZZC200	306120	200	1,21	10			
POPZZC300	306130	300	1,74	10			
POPZZC400	306140	400	2,27	4			
POPZZC500	306150	500	2,80	4			
POPZZC600	306160	600	3,33	4			



Symbol

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an









Deckel für horizontale rechte PZOPZZP... Material: F Option: E, L Umgehung,

mit Drehriegel, für H50 und H100



Deckel für horizontale rechte PZOPZZC... Umgehung,

306360

Material: F Option: E, L

mit Drehriegel, für H50 und H100

PZOPZZC600

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	Q
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m		
PZOPZZC50	306305	50	0,34	20	_
PZOPZZC100	306310	100	0,67	20	
PZOPZZC200	306320	200	1,21	10	
PZOPZZC300	306330	300	1,74	10	
PZOPZZC400	306340	400	2,27	4	
PZOPZZC500	306350	500	2,80	4	

600

3,33

4



Deckel für horizontale Umgehung für H200	rechte POPZZP	<b>H200</b> Materia	al: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(मृ)
	Ma	terialstärke = 1,5 mr	n		
POPZZP200H200	333510	200	1,35	10	
POPZZP300H200	333520	300	1,92	10	
POPZZP400H200	333530	400	2,49	4	
POPZZP500H200	333540	500	3,06	4	
POPZZP600H200	333550	600	3,63	4	
POPZZP600H200  Deckel für horizontale Umgehung für H200			·	4	

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	iterialstärke = 2,0 m	m		
POPZZC200H200	333610	200	1,78	10	
POPZZC300H200	333620	300	2,55	10	
POPZZC400H200	333630	400	3,30	4	
POPZZC500H200	333640	500	4,00	4	
POPZZC600H200	333650	600	4,82	4	

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils





Symbol







Deckel für horizontale rechte Umgehung, mit Drehriegel, für H200

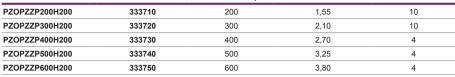
PZOPZZP...H200

Material: F Option: E, L

Gewicht

(4) VPE





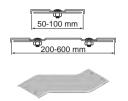
Maß

PZOPZZC...H200 Deckel für horizontale rechte Material: F Option: E, L Umgehung, mit Drehriegel, für H200

Art.-Nr.

(4) Gewicht VPE Symbol Art.-Nr. 1 St. [kg] [mm] Materialstärke = 2,0 mm PZOPZZC200H200 333810 200 2.06 10 PZOPZZC300H200 10 333820 300 2 79 PZOPZZC400H200 333830 400 3,59 4 PZOPZZC500H200 333840 500 4,32 PZOPZZC600H200 333850 600 5,05

Maß





Deckel für horizontale link Umgehung, für H50 und H		Material:	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4.
	Materia	ılstärke = 1,5 mm			
POLZZP50	316005	50	0,26	20	
POLZZP100	316010	100	0,51	20	
POLZZP200	316020	200	0,91	10	
POLZZP300	316030	300	1,31	10	
POI 77P400	316040	400	1 71	4	

500

600

2,11

2,51

4

4

(4)

Deckel für horizontale linke POLZZC... Material: F Option: E, L Umgehung, für H50 und H100

316050

316060

Symbol	ArtNr.	iviais a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
	ivia	terialstärke = 2,0 m	<u>m</u>	
POLZZC50	316105	50	0,34	20
POLZZC100	316110	100	0.67	20

Waterialstarke – 2,0 mm					
POLZZC50	316105	50	0,34	20	
POLZZC100	316110	100	0,67	20	
POLZZC200	316120	200	1,21	10	
POLZZC300	316130	300	1,74	10	
POLZZC400	316140	400	2,27	4	
POLZZC500	316150	500	2,80	4	
POLZZC600	316160	600	3,33	4	

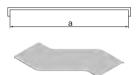
# Anwendung:

POLZZP500

POLZZP600

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils









Deckel für horizontale linke PZOLZZP... Material: F Option: E, L Umgehung,

mit Drehriegel, für H50 und H100

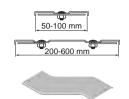


Option: E, L

Deckel für horizontale linke PZOLZZC... Material: F Umgehung,

mit Drehriegel, für H50 und H100

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(F)
	Ma	aterialstärke = 2,0 m	ım		
PZOLZZC50	316305	50	0,34	20	
PZOLZZC100	316310	100	0,67	20	
PZOLZZC200	316320	200	1,21	10	
PZOLZZC300	316330	300	1,74	10	
PZOLZZC400	316340	400	2,27	4	
PZOLZZC500	316350	500	2,80	4	
PZOI ZZC600	316360	600	3 33	1	



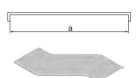
Deckel für horizontale linke Umgehung, für H200	POLZZ	PH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Mai a [mm		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	aterialstärke	= 1,5 mm			
POLZZP200H200	333910	200	)	1,35	10	
POLZZP300H200	333920	300	1	1,92	10	
POLZZP400H200	333930	400	1	2,49	4	
POLZZP500H200	333940	500	1	3,06	4	
POLZZP600H200	333950	600	1	3,63	4	
Deckel für horizontale linke Umgehung, für H200	POLZZ	CH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	Art Nr	Mal	3	Gewicht	VDE	(A)

Symbol	ArtNr.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE
	Ma	iterialstärke = 2,0 m	m	
POLZZC200H200	334010	200	1,76	10
POLZZC300H200	334020	300	2,55	10
POLZZC400H200	334030	400	3,30	4
POLZZC500H200	334040	500	4,00	4
POLZZC600H200	334050	600	4,82	4

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an





Symbol

PZOLZZP200H200

PZOLZZP300H200

PZOLZZP400H200

PZOLZZP500H200

PZOLZZP600H200







Deckel für horizontale linke Umgehung, mit Drehriegel, für H200 PZOLZZP...H200 Mate

Material: F Option: E, L

(4)

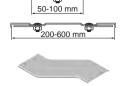
4

 Maß
 Gewicht
 VPE

 [mm]
 1 St. [kg]



3,80



Deckel für horizontale linke Umgehung, PZOLZZC...H200

Art.-Nr.

334110

334120

334130

334140

334150

Material: F Option: E, L

Umgehung, mit Drehriegel, für H200

mit Dreimeger, für nzoo

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(F)
	Ma	iterialstärke = 2,0 mi	m		
PZOLZZC200H200	334210	200	2,06	10	_
PZOLZZC300H200	334220	300	2,79	10	
PZOLZZC400H200	334230	400	3,59	4	
PZOLZZC500H200	334240	500	4,32	4	
PZOLZZC600H200	334250	600	5,05	4	

600

Deckel für vertikale Umgehung POPNZP... Material: F Option: E, L für H50 (4) Maß Gewicht Symbol Art.-Nr. VPE а 1 St. [kg] [mm] Materialstärke = 1,5 mm POPNZP50 306405 50 0,23 20 POPNZP100 0,49 20 POPNZP200 306420 200 0,96 10 POPNZP300 306430 10 300 1.43 POPNZP400 306440 400 1,90 4 POPNZP500 306450 500 2,37 4 POPNZP600 306460 600 2,84 4 Deckel für vertikale Umgehung POPNZC... Material: F Option: E, L



für H50 Symbol

Maß Gewicht a Grt.-Nr. a 1 St. [kg]



VPE

	Ma	terialstärke = 2,0 mi	n	
POPNZC50	306505	50	0,30	20
POPNZC100	306510	100	0,65	20
POPNZC200	306520	200	1,27	10
POPNZC300	306530	300	1,90	10
POPNZC400	306540	400	2,52	4
POPNZC500	306550	500	3,15	4
POPNZC600	306560	600	3,77	4

### Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

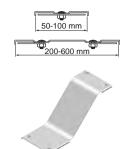
- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an

Deckel für vertikale Umgehung, PZOPNZC...





Deckel für vertikale mit Drehriegel, für H	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	P Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 1,5 mm			
PZOPNZP50	336105	50	0,23	20	_
PZOPNZP100	336110	100	0,49	20	
PZOPNZP200	336120	200	0,96	10	
PZOPNZP300	336130	300	1,43	10	
PZOPNZP400	336140	400	1,90	4	
PZOPNZP500	336150	500	2,37	4	
PZOPNZP600	336160	600	2,84	4	



mit Drehriegel, für H50					
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m		
PZOPNZC50	336205	50	0,30	20	
PZOPNZC100	336210	100	0,65	20	
PZOPNZC200	336220	200	1,27	10	
PZOPNZC300	336230	300	1,90	10	
PZOPNZC400	336240	400	2,52	4	
PZOPNZC500	336250	500	3,15	4	
PZOPNZC600	336260	600	3,77	4	

Material: F Option: E, L

Deckel für vertikale Umge für H100	ehung POPNZ	PH100	Material: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	M	aterialstärke =	1,5 mm		
POPNZP100H100	334310	100	0,72	20	
POPNZP200H100	334320	200	1,19	10	
POPNZP300H100	334330	300	1,57	10	
POPNZP400H100	334340	400	1,66	4	
POPNZP500H100	334350	500	2,02	4	
POPNZP600H100	334360	600	2,12	4	
Deckel für vertikale Umge für H100	ehung POPNZ	.CH100	Material: F Option: E, L		
	ehung POPNZ ArtNr.	Maß a [mm]	Material: F Option: E, L  Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
für H100	ArtNr.	Maß a	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	<u>(4)</u>
für H100	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(F)
<b>für H100</b> Symbol	ArtNr.	Maß a [mm] aterialstärke =	Gewicht 1 St. [kg] 2,0 mm		(F)
für H100 Symbol POPNZC100H100	ArtNr. <b>M</b> 334410	Maß a [mm] aterialstärke =	Gewicht 1 St. [kg] 2,0 mm	20	(4) -
Für H100 Symbol POPNZC100H100 POPNZC200H100	ArtNr.  M 334410 334420	Maß a [mm] aterialstärke = 100 200	Gewicht 1 St. [kg] 2,0 mm 0,96 1,58	20	<b>4</b>
Für H100  Symbol  POPNZC100H100  POPNZC200H100  POPNZC300H100	ArtNr.  M 334410 334420 334430	Maß a [mm] aterialstärke = 100 200 300	Gewicht 1 St. [kg] 2,0 mm 0,96 1,58 2,09	20 10 10	**************************************

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- an

(4)



PZOPNZC600H100

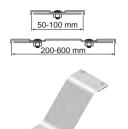






Deckel für vertikale Umgehung, PZOPNZP...H100 Material: F Option: E, L mit Drehriegel, für H100

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	terialstärke = 1,5 mm	1		
PZOPNZP100H100	334510	100	0,55	20	_
PZOPNZP200H100	334520	200	1,04	10	
PZOPNZP300H100	334530	300	1,52	10	
PZOPNZP400H100	334540	400	2,01	4	
PZOPNZP500H100	334550	500	2,49	4	
PZOPNZP600H100	334560	600	2,98	4	



**Deckel für vertikale Umgehung, PZOPNZC...H100** Material: F Option: E, L mit Drehriegel, für H100

334660

Symbol	ArtNr.	iviais a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m	
PZOPNZC100H100	334610	100	0,73	20
PZOPNZC200H100	334620	200	1,38	10
PZOPNZC300H100	334630	300	2,03	10
PZOPNZC400H100	334640	400	2,68	4
PZOPNZC500H100	334650	500	3,33	4

600

3,97





Deckel für vertikale Umgehung POPNZC...H200 Material: F Option: E, L für H200

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m		
POPNZC200H200	334810	200	2,10	10	
POPNZC300H200	334820	300	3,14	10	
POPNZC400H200	334830	400	4,18	4	
POPNZC500H200	334840	500	5,21	4	
POPNZC600H200	334850	600	6,25	4	

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

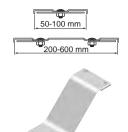
- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an





Deckel für vertikale Umgehung,	PZOPNZPH200	Material: F	Option: E, L
mit Drehriegel, für H200			

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	
	Ma	terialstärke = 1,5 m	m		
PZOPNZP200H200	334910	200	1,78	10	
PZOPNZP300H200	334920	300	2,56	10	_
PZOPNZP400H200	334930	400	3,34	4	_
PZOPNZP500H200	334940	500	4,12	4	
PZOPNZP600H200	334950	600	4.90	4	



(4)

(4)

Deckel für vertikale Umgehung, PZOPNZC...H200 mit Drehriegel, für H200 Material: F Option: E, L

Dookal file Autombasen 000 file DI 77D LIEO

Symbol	ArtNr.	a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m	
PZOPNZC200H200	335010	200	2,30	10
PZOPNZC300H200	335020	300	3,34	10
PZOPNZC400H200	335030	400	4,38	4
PZOPNZC500H200	335040	500	5,41	4
PZOPNZC600H200	335050	600	6.45	4

Maß

Gewicht

Material: Continue C.I.

Deckel für Außenbog H50	jen 90° für PLZZPH50	Material:	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	stärke = 1,5 mm			
PLZZP50H50	335105	50	0,25	20	
PLZZP100H50	335110	100	0,45	20	
PLZZP200H50	335120	200	0,84	10	
PLZZP300H50	335130	300	1,23	10	
PLZZP400H50	335140	400	1,62	4	
PLZZP500H50	335150	500	2,02	4	
PLZZP600H50	335160	600	2,40	4	
Deckel für Außenbog H50	gen 90° für PLZZCH50	Material:	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Material	stärke = 2,0 mm			
PLZZC50H50	335205	50	0,33	20	
PLZZC100H50	335210	100	0,60	20	
PLZZC200H50	335220	200	1,12	10	
PLZZC300H50	335230	300	1,64	10	
PLZZC400H50	335240	400	2,15	4	
PLZZC500H50	335250	500	3,20	4	

# PLZZC600H50

**Anwendung:** Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

335260

## Zusätzliche Informationen:

600

In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
 bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils



4,16





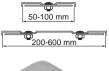




Deckel für Außenbogen 90°, mit PZLZZP...H50 Drehriegel, für H50

Material: F Option: E, L

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(क)		
Materialstärke = 1,5 mm							
PZLZZP50H50	335305	50	0,18	20			
PZLZZP100H50	335310	100	0,33	20			
PZLZZP200H50	335320	200	0,62	10			
PZLZZP300H50	335330	300	1,23	10			
PZLZZP400H50	335340	400	1,62	4			
PZLZZP500H50	335350	500	2,02	4			
PZLZZP600H50	335360	600	2,41	4			





Deckel für Außenbogen 90°, mit PZLZZC...H50 Drehriegel, für H50

Material: F Option: E, L

		Maß	Gewicht	(	14
Symbol	ArtNr.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE	·
		[iiiiii]			

Materialstärke = 2,0 mm				
PZLZZC50H50	335405	50	0,43	20
PZLZZC100H50	335410	100	0,70	20
PZLZZC200H50	335420	200	1,30	10
PZLZZC300H50	335430	300	1,84	10
PZLZZC400H50	335440	400	2,35	4
PZLZZC500H50	335450	500	2,90	4
PZLZZC600H50	335460	600	3,40	4



Deckel für Außenbogen 90° für PLZZP...H100 Material: F Option: E, L H100 Maß Gewicht Symbol Art.-Nr. а

VPE 1 St. [kg] [mm] Materialstärke = 1,5 mm PLZZP100H100 20 331710 100 0,77 PLZZP200H100 331720 1,45 10 PLZZP300H100 331730 300 2,13 10 PLZZP400H100 331740 400 2,81 4 PLZZP500H100 331750 500 3,48 4



Material: F Option: E, L Deckel für Außenbogen 90° für PLZZC...H100 H100

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4		
Materialstärke = 2,0 mm							
PLZZC100H100	331810	100	1,03	20			
PLZZC200H100	331820	200	1,93	10			
PLZZC300H100	331830	300	2,84	10			
PLZZC400H100	331840	400	3,74	4			
DI 77050011400	004050	500	4.04				

		[mm]	1 St. [kg]		
Materialstärke = 2,0 mm					
PLZZC100H100	331810	100	1,03	20	
PLZZC200H100	331820	200	1,93	10	
PLZZC300H100	331830	300	2,84	10	
PLZZC400H100	331840	400	3,74	4	
PLZZC500H100	331850	500	4,64	4	
PLZZC600H100	331860	600	5,55	4	



Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

# Zusätzliche Informationen:

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an



(4)





Deckel für Außenbog Drehriegel, für H100	en 90 , mit PZLZZI	PH100 Mate	rial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	М	aterialstärke = 1,5 r	mm		
PZLZZP100H100	331910	100	0,87	20	
PZLZZP200H100	331920	200	1,65	10	
PZLZZP300H100	331930	300	2,65	10	
PZLZZP400H100	331940	400	3,00	4	
PZLZZP500H100	331950	500	3,68	4	
PZLZZP600H100	331960	600	4,36	4	



(4)

VPE

1 St. [kg]

Deckel für Außenbogen 90 , n Drehriegel, für H100	nit PZLZZCH100	)	Material: F	Option: E, L
Symbol	urt _Mr	Maß		Gewicht

Art.-Nr.

		[]		
	Ma	terialstärke = 2,0 mr	n	
PZLZZC100H100	332010	100	1,16	20
PZLZZC200H100	332020	200	3,10	10
PZLZZC300H100	332030	300	3,52	10
PZLZZC400H100	332040	400	3,99	4
PZLZZC500H100	332050	500	4,89	4
PZLZZC600H100	332060	600	5,80	4

Deckel für Außenbogen 90 H200	° für PLZZPH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Materials	stärke = 1,5 mm			
PLZZP200H200	332110	200	1,84	10	
PLZZP300H200	332120	300	2,70	10	
PLZZP400H200	332130	400	3,56	4	
PLZZP500H200	332140	500	4,42	4	
PLZZP600H200	332150	600	5,28	4	
Deckel für Außenbogen 90 H200	° für PLZZCH200	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	stärke = 2,0 mm			
PLZZC200H200	332210	200	2,44	10	
PLZZC300H200	332220	300	3,60	10	
PLZZC400H200	332230	400	4,73	4	
PLZZC500H200	332240	500	5,87	4	



Symbol

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

332250

### Zusätzliche Informationen:

In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.

bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an



7,00



Symbol







Deckel für Außenbogen 90°, mit PZLZZP...H200 Drehriegel, für H200

Material: F Option: E, L

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	terialstärke = 1,5 m	m		
PZLZZP200H200	332310	200	2,04	10	
PZLZZP300H200	332320	300	2,90	10	
PZLZZP400H200	332330	400	3,70	4	
PZLZZP500H200	332340	500	4,60	4	
PZI ZZP600H200	332350	600	5.50	4	

200-600 mm



Deckel für Außenbogen 90°, mit PZLZZC...H200 Drehriegel, für H200

Art.-Nr.

Material: F Option: E, L

(4) Maß Gewicht VPE a [mm] 1 St. [kg]

-	-
Materialstärke	= 2,0 mm

	Ma	terialstärke = 2,0 mn	n	
PZLZZC200H200	332410	200	2,71	10
PZLZZC300H200	332420	300	3,86	10
PZLZZC400H200	332430	400	4,92	4
PZLZZC500H200	332440	500	6,12	4
PZLZZC600H200	332450	600	7,32	4



Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	iterialstärke = 1,5 m	m		
PLZZMP50H50	335505	50	0,19	20	
PLZZMP100H50	335510	100	0,33	20	
PLZZMP200H50	335520	200	0,62	10	
PLZZMP300H50	335530	300	0,91	10	
PLZZMP400H50	335540	400	1,20	4	
PLZZMP500H50	335550	500	1,49	4	
PLZZMP600H50	335560	600	1,78	4	



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

<i>-</i> , <i>-</i>	7	[mm]	1 St. [kg]	
	Ma	terialstärke = 2,0 mn	n	
PLZZMC50H50	335605	50	0,24	20
PLZZMC100H50	335610	100	0,44	20
PLZZMC200H50	335620	200	0,82	10
PLZZMC300H50	335630	300	1,60	10
PLZZMC400H50	335640	400	2,00	4
PLZZMC500H50	335650	500	2,39	4
PLZZMC600H50	335660	600	2,53	4

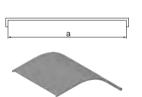


für H50

**Anwendung:**Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

## Zusätzliche Informationen:

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils



4

Drehriegel, für H50

PZLZZMC600H50





Deckel für Außenbogen 45°, mit Drehriegel, für H50	PZLZZMPH50	Material: F	Option: E, L



4

4

4

 PZLZZMP500H50
 335750
 500
 1,49

 PZLZZMP600H50
 335760
 600
 1,78

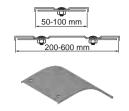
 Deckel für Außenbogen 45°, mit
 PZLZZMC...H50
 Material: F
 Option: E, L

335860



600

2,73



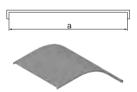
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 1,5 m	m		
PLZZMP100H100	332710	100	0,51	20	
PLZZMP200H100	332720	200	0,97	10	
PLZZMP300H100	332730	300	1,42	10	
PLZZMP400H100	332740	400	1,87	4	
PLZZMP500H100	332750	500	2,27	4	
PLZZMP600H100	332760	600	2,70	4	

Deckel für Außenboge H100	n 45°, für PLZZMC	H100 Materia	al: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(म)
	Ma	terialstärke = 2,0 mr	n		
PLZZMC100H100	332810	100	0,68	20	
PLZZMC200H100	332820	200	1,29	10	
PLZZMC300H100	332830	300	1,89	10	
PLZZMC400H100	332840	400	2,49	4	
PLZZMC500H100	332850	500	3,02	4	
PLZZMC600H100	332860	600	3.59	4	

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an





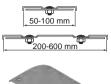






Deckel für Außenbogen 45°, mit PZLZZMP...H100 Material: F Option: E, L Drehriegel, für H100

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	iterialstärke = 1,5 m	m		
PZLZZMP100H100	332910	100	0,61	20	
PZLZZMP200H100	332920	200	1,17	10	
PZLZZMP300H100	332930	300	1,62	10	
PZLZZMP400H100	332940	400	2,07	4	
PZLZZMP500H100	332950	500	2,47	4	
PZLZZMP600H100	332960	600	2,90	4	





Deckel für Außenbogen 45°, mit PZLZZMC...H100 Material: F Option: E, L Drehriegel, für H100

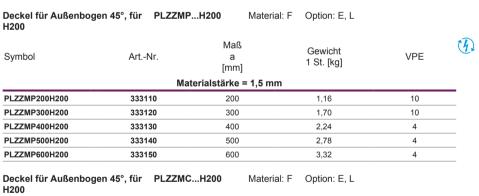
333060

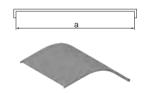
PZLZZMC600H100

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(A)
	Ma	iterialstärke = 2,0 mi	m		
PZLZZMC100H100	333010	100	0,78	20	
PZLZZMC200H100	333020	200	1,49	10	
PZLZZMC300H100	333030	300	2,09	10	
PZLZZMC400H100	333040	400	2,69	4	
DZI ZZMC500H100	333050	500	3 22	1	

600

3,79





Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(F)
	Ma	iterialstärke = 2,0 m	m		
PLZZMC200H200	333210	200	1,54	10	
PLZZMC300H200	333220	300	2,26	10	
PLZZMC400H200	333230	400	2,98	4	
PLZZMC500H200	333240	500	3,70	4	
PLZZMC600H200	333250	600	4,42	4	

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an



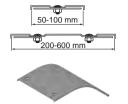




Deckel für Außenbogen 45°, mit	PZLZZMPH200	Material: F	Option: E, L
Drehriegel, für H200			

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(
	Ma	iterialstärke = 1,5 m	m		
PZLZZMP200H200	333310	200	1,36	10	_
PZLZZMP300H200	333320	300	1,90	10	_
PZLZZMP400H200	333330	400	2,44	4	_
PZLZZMP500H200	333340	500	2,98	4	_
PZLZZMP600H200	333350	600	3,52	4	_

Maß



(4)

(4)

Deckel für Außenbogen 45°, mit PZLZZMC...H200 Material: F Option: E, L Drehriegel, für H200

Symbol	ArtINF.	a [mm]	1 St. [kg]	VPE
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m	
PZLZZMC200H200	333410	200	1,74	10
PZLZZMC300H200	333420	300	2,46	10
PZLZZMC400H200	333430	400	3,18	4
PZLZZMC500H200	333440	500	3,90	4
PZLZZMC600H200	333450	600	4,62	4

Maß

Gewicht

Deckel für Innenbogen 9 H50	00° für PLZWP	.H50 Material: I	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 1,5 mm			
PLZWP50H50	330105	50	0,19	20	
PLZWP100H50	330110	100	0,34	20	
PLZWP200H50	330120	200	0,63	10	
PLZWP300H50	330130	300	0,93	10	
PLZWP400H50	330140	400	1,23	4	
PLZWP500H50	330150	500	1,53	4	
PLZWP600H50	330160	600	1,83	4	
Deckel für Innenbogen 9 H50	00° für PLZWC	.H50 Material: I	F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Mat	erialstärke = 2,0 mm			
PLZWC50H50	330205	50	0,25	20	
PLZWC100H50	330210	100	0,45	20	
PLZWC200H50	330220	200	0,84	10	
PLZWC300H50	330230	300	1,24	10	
PLZWC400H50	330240	400	1,64	4	
PLZWC500H50	330250	500	2,03	4	
PLZWC600H50	330260	600	2,43	4	

**Anwendung:** Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils





PZLZWC600H50

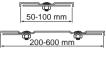






Deckel für Innenbogen 90°, mit PZLZWP...H50 Material: F Option: E, L Drehriegel, für H50

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(4)
	Ma	terialstärke = 1,5 m	m		
PZLZWP50H50	330305	50	0,29	20	
PZLZWP100H50	330310	100	0,43	20	
PZLZWP200H50	330320	200	0,83	10	
PZLZWP300H50	330330	300	1,13	10	
PZLZWP400H50	330340	400	1,43	4	
PZLZWP500H50	330350	500	1,73	4	
PZLZWP600H50	330360	600	2,03	4	





Deckel für Innenbogen 90°, mit PZLZWC...H50 Material: F Option: E, L Drehriegel, für H50

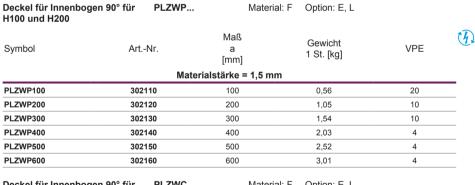
330460

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4)
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m		
PZLZWC50H50	330405	50	0,35	20	
PZLZWC100H50	330410	100	0,55	20	
PZLZWC200H50	330420	200	1,04	10	
PZLZWC300H50	330430	300	1,44	10	
PZLZWC400H50	330440	400	1,84	4	
PZLZWC500H50	330450	500	2,23	4	

600

2,63

4





Deckel für Innenbogen 90° für H100 und H200	PLZWC		Material: F	Option: E, L
		Maß		Ozwisk

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m		
PLZWC100	302210	100	0,74	20	
PLZWC200	302220	200	1,40	10	
PLZWC300	302230	300	2,05	10	
PLZWC400	302240	400	2,70	4	
PLZWC500	302250	500	3,35	4	
PLZWC600	302260	600	4,00	4	

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an

PZLZWP300

PZLZWP400

PZLZWP500

PZLZWP600

PZLZWC600







Deckel für Innenbo		Material: F	Option: E, L	
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE
	Ma	terialstärke = 1,5 mm		
PZLZWP100	303410	100	0,66	20
PZI ZWP200	303420	200	1 25	10

500

600

Maß

Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4)
Materialstärke = 1,5 mm			_
100	0,66	20	
200	1,25	10	
300	1,74	10	
400	2,23	4	

2,72

3,21

4,20

Deckel für Innenbogen 90°, mit PZLZWC... Material: F Option: E, L Drehriegel, für H100 und H200

303430

303440

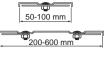
303450

303460

303560

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(
	Ma	iterialstärke = 2,0 m	m		
PZLZWC100	303510	100	0,84	20	
PZLZWC200	303520	200	1,60	10	
PZLZWC300	303530	300	2,25	10	
PZLZWC400	303540	400	2,90	4	
PZLZWC500	303550	500	3,55	4	

600





(4)

Deckel für Innenboge H50	n 45° für PLZWM	MPH50 Mat	erial: F Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	(4)
	M	aterialstärke = 1,5	mm		
PLZWMP50H50	330905	50	0,15	20	
PLZWMP100H50	330910	100	0,27	20	
PLZWMP200H50	330920	200	0,52	10	_
PLZWMP300H50	330930	300	0,77	10	
PLZWMP400H50	330940	400	1,02	4	_
PLZWMP500H50	330950	500	1,24	4	_
PLZWMP600H50	330960	600	1,52	4	
Deckel für Innenboge	n 45° für PLZWN	<b>//CH50</b> Mat	erial: F Option: E, L		_

Deckel für Innenbogen 45° H50	für PLZWMC	CH50	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE (	4
	Mat	erialstärke :	= 2,0 mm			
PLZWMC50H50	331005	50		0,20	20	
PLZWMC100H50	331010	100		0,36	20	
PLZWMC200H50	331020	200		0,69	10	
PLZWMC300H50	331030	300		1,02	10	
PLZWMC400H50	331040	400		1,36	4	
PLZWMC500H50	331050	500		1,69	4	
PLZWMC600H50	331060	600		2,02	4	

# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an





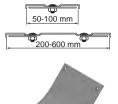






Deckel für Innenbogen 45°, mit PZLZWMP...H50 Material: F Option: E, L Drehriegel, für H50

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	भि
	Ma	iterialstärke = 1,5 m	m		
PZLZWMP50H50	331105	50	0,25	20	
PZLZWMP100H50	331110	100	0,37	20	
PZLZWMP200H50	331120	200	0,72	10	
PZLZWMP300H50	331130	300	0,97	10	
PZLZWMP400H50	331140	400	1,22	4	
PZLZWMP500H50	331150	500	1,47	4	
PZLZWMP600H50	331160	600	1,72	4	



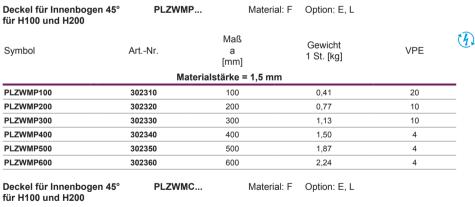


(4)

Deckel für Innenbogen 45°, mit PZLZWMC...H50 Material: F Option: E, L Drehriegel, für H50

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	C
	Ma	terialstärke = 2,0 m	m		
PZLZWMC50H50	331205	50	0,30	20	
PZLZWMC100H50	331210	100	0,46	20	
PZLZWMC200H50	331220	200	0,89	10	
PZLZWMC300H50	331230	300	1,22	10	
PZLZWMC400H50	331240	400	1,56	4	
PZLZWMC500H50	331250	500	1,89	4	
PZLZWMC600H50	331260	600	2,22	4	

Maß





101 11100 U110 11200					
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm] terialstärke = 2,0 m	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4.
PLZWMC100	302410	100	0,55	20	_
PLZWMC200	302420	200	1,02	10	
PLZWMC300	302430	300	1,50	10	
PLZWMC400	302440	400	2,00	4	
DI TIMBAOTOO	222472	500	2.10		

### PLZWMC500 302450 500 2.49 PLZWMC600 302460 600 2,98

## Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an



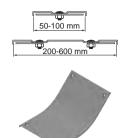


Deckel für Innenbogen 45°, mit Drehriegel, für H100

PZLZWMP... Material: F Option: E, L

und H200

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	iterialstärke = 1,5 m	m		
PZLZWMP100	303610	100	0,51	20	
PZLZWMP200	303620	200	0,97	10	
PZLZWMP300	303630	300	1,33	10	
PZLZWMP400	303640	400	1,70	4	
PZLZWMP500	303650	500	2,07	4	
PZLZWMP600	303660	600	2,44	4	



(4)

4

4

Deckel für Innenbogen 45°, mit Drehriegel, für H100 und H200

Deckel für Reduzierelement

PZLZWMC... Material: F Option: E, L

2.69

3,18

Material: F Option: E, L

PZLZWMC500

PZLZWMC600

Gewicht VPE Symbol Art.-Nr. а 1 St. [kg] [mm] Materialstärke = 2,0 mm PZLZWMC100 303710 100 0.65 20 PZLZWMC200 303720 200 1,22 10 PZLZWMC300 303730 300 1,70 10 PZLZWMC400 303740 400 2,20 4

500

600

303750

303760

PKRZP...

Maß

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4.
	Materials	tärke = 1,5 mm			
PKRZP50	307605	50	0,25	20	_
PKRZP100	307610	100	0,49	20	
PKRZP200	307620	200	1,16	10	
PKRZP300	307630	300	2,07	10	
PKRZP400	307640	400	3,23	4	_
PKRZP500	307650	500	4,62	4	_
PKRZP600	307660	600	6,25	4	
Deckel für Reduzierelement	PKRZC	Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Materials	tärke = 2,0 mm			
PKRZC50	307705	50	0,33	20	•
PKRZC100	307710	100	0,65	20	_
PKRZC200	307720	200	1,55	10	_
PKRZC300	307730	300	2,76	10	_
PKRZC400	307740	400	4,30	4	_
PKRZC500	307750	500	6,16	4	_
PKRZC600	307760	600	8,33	4	_



# Anwendung:

Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils an



PZKRZC600

307960



200-600 mm





Deckel für Reduzie Drehriegel	relement, mit PZKRZP	M	aterial: F C	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht St. [kg]	VPE	(F)
	Materia	ılstärke = 1,	,5 mm			
PZKRZP50	307805	50		0,25	20	
PZKRZP100	307810	100		0,49	20	_
PZKRZP200	307820	200		1,16	10	_
PZKRZP300	307830	300		2,07	10	
PZKRZP400	307840	400		3,23	4	
PZKRZP500	307850	500		4,62	4	
PZKRZP600	307860	600		6,25	4	
Deckel für Reduzie Drehriegel	relement, mit PZKRZC	M	aterial: F C	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht St. [kg]	VPE	(F)
	Materia	ılstärke = 2,	,0 mm			_
PZKRZC50	307905	50		0,33	20	_
PZKRZC100	307910	100		0,65	20	
PZKRZC200	307920	200	<u> </u>	1,55	10	
PZKRZC300	307930	300	<u> </u>	2,76	10	
PZKRZC400	307940	400	<u> </u>	4,30	4	
PZKRZC500	307950	500		6,16	4	

600

Deckel für Reduzier-T-Stück	PTRRZP.	Material: F	Option: E, L			
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	€ (A)	<u>a</u>
	Mate	erialstärke = 1,5 mm				
PTRRZP50	306805	50	0,29	20		
PTRRZP100	306810	100	0,60	20		
PTRRZP200	306820	200	1,84	10		
PTRRZP300	306830	300	3,07	10		
PTRRZP400	306840	400	5,04	4		
PTRRZP500	306850	500	6,24	4		
PTRRZP600	306860	600	7,44	4		
<b>Deckel für Reduzier-T-Stück</b> Symbol	ArtNr.	Material: F Maß a [mm]	Option: E, L  Gewicht 1 St. [kg]	VPE		
	ArtNr.	Maß a	Gewicht	VPE	<b>⊕</b> \$	
	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht	VPE	<b>⊕</b> €	
Symbol PTRRZC50	ArtNr. <b>Mat</b> e	Maß a [mm] erialstärke = 2,0 mm	Gewicht 1 St. [kg]		<b>⊕</b> •	
Symbol	ArtNr.  Mate	Maß a [mm] erialstärke = 2,0 mm	Gewicht 1 St. [kg]	20	<b>⊕</b> ♥	
Symbol PTRRZC50 PTRRZC100	ArtNr.  Mate 306905 306910	Maß a [mm] erialstärke = 2,0 mm 50 100	Gewicht 1 St. [kg] 0,38 0,80	20 20	<b>⊕</b> ♥	
Symbol  PTRRZC50  PTRRZC100  PTRRZC200	ArtNr.  Mate 306905 306910 306920	Maß a [mm] erialstärke = 2,0 mm 50 100 200	Gewicht 1 St. [kg]  0,38  0,80  2,45	20 20 10	<b>⊕ €</b>	
Symbol  PTRRZC50  PTRRZC100  PTRRZC200  PTRRZC300	ArtNr.  Mate 306905 306910 306920 306930	Maß a [mm] erialstärke = 2,0 mm 50 100 200 300	Gewicht 1 St. [kg]  0,38  0,80  2,45  4,09	20 20 10 10	<b>⊕ €</b>	

8,33

4



Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
   bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils







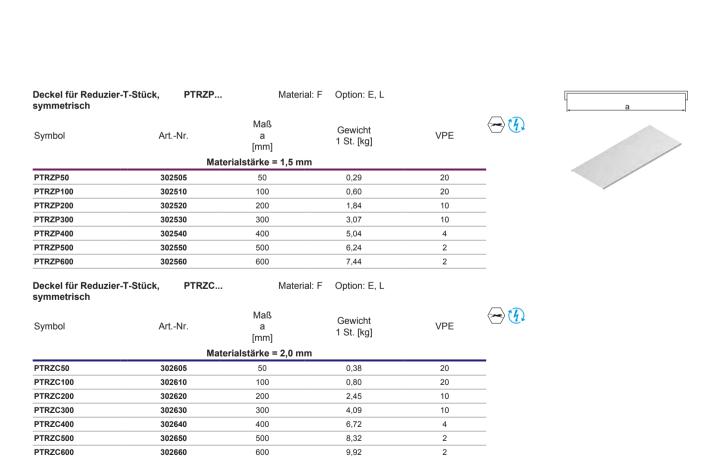
200-600 mm



		C A
_	( PZH )	
		TÜVRadık
	100	Section of the sectio

Deckel für Reduzier Drehriegel	-T-Stück, mit PZTRRZP		Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4.
	Material	lstärke =	= 1,5 mm			
PZTRRZP50	307005	50		0,29	20	
PZTRRZP100	307010	100		0,60	20	
PZTRRZP200	307020	200		1,84	10	
PZTRRZP300	307030	300		3,07	10	
PZTRRZP400	307040	400		5,04	4	
PZTRRZP500	307050	500		6,24	4	
PZTRRZP600	307060	600		7,44	4	
Deckel für Reduzier Drehriegel	-T-Stück, mit PZTRRZC		Material: F	Option: E, L		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]		Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Material	lstärke :	= 2,0 mm			
PZTRRZC50	307105	50		0,38	20	
PZTRRZC100	307110	100		0,80	20	
PZTRRZC200	307120	200		2,45	10	
PZTRRZC300	307130	300		4,09	10	
PZTRRZC400	307140	400		6,72	4	
PZTRRZC500	307150	500		8,32	4	

600



9,92

4

PZTRRZC600

307160

**Anwendung:** Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
  bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Auflich
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils









Deckel für Reduzier-T-Stück, PZTRZP... Material: F Option: E, L symmetrisch, mit Drehriegel (4) Maß Gewicht Symbol Art.-Nr. VPE а 1 St. [kg] [mm] Materialstärke = 1,5 mm PZTRZP50 303005 50 0,29 20 PZTRZP100 303010 100 0,60 20 PZTRZP200 303020 200 1.84 10 PZTRZP300 303030 300 3,07 10 PZTRZP400 303040 400 5,04 4 PZTRZP500 303050 500 6,24 2 PZTRZP600



Deckel für Reduzier-T-Stück, symmetrisch, mit Drehriegel

PZTRZC...

303060

Material: F Option: E, L

7.44

2

(4) Maß Gewicht Symbol Art.-Nr. а **VPE** 1 St. [ka]

600

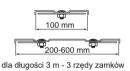
		[mm]	[9]	
	Ma	terialstärke = 2,0 mi	m	
PZTRZC50	303105	50	0,38	20
PZTRZC100	303110	100	0,80	20
PZTRZC200	303120	200	2,45	10
PZTRZC300	303130	300	4,09	10
PZTRZC400	303140	400	6,72	4
PZTRZC500	303150	500	8,32	2
PZTRZC600	303160	600	9,92	2

**Anwendung:**Kabelschutz vor Beschädigung, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

### Zusätzliche Informationen:

- In jedem Deckel sind technologische Bohrungen vorhanden, die für die Feuerverzinkung notwendig sind.
- bei der Bestellung nur eines Deckels geben Sie bitte das Symbol oder die Artikelnummer eines Formteils

Kabelrinnendeckel mit Drehriegel, geriffelt		PZKRT	Material: AL					
Symbol	ArtNr.	Maß a/L [mm]	Gewicht 1 m [kg]	VPE [St./m]	min. Best. [m]			
	Materialstärke = 3,0 mm							
PZKRT100/3	107010	100/3000	1,09	2/6	3			
PZKRT200/3	107020	200/3000	1,93	2/6	3			
PZKRT300/3	107030	300/3000	2,77	2/6	3			
PZKRT400/3	107040	400/3000	3,61	2/6	3			
PZKRT500/3	107050	500/3000	4,45	2/6	3			
PZKRT600/3	107060	600/3000	5,29	2/6	3			



(A)



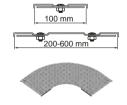
# Anwendung:

Kabelschutz vor Staubbildung, mechanischen Beschädigungen. Der Deckel ist für die Kabelrinnen die auf dem Boden montiert sind (rutschfeste Oberfläche).

Deckel für Winkel 90°, horizontal, PZKZRT... mit Drehriegel, geriffelt

Material: AL

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	्री.
	Ma	terialstärke = 3,0 m	ım		
PZKZRT100	305010	100	0,68	10	
PZKZRT200	305020	200	0,97	10	
PZKZRT300	305030	300	1,62	5	
PZKZRT400	305040	400	2,41	5	
PZKZRT500	305050	500	3,34	5	
PZKZRT600	305060	600	4,39	5	



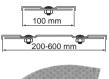
Deckel, der für auf dem Boden montierte Kabelrinnen verwendetet wird (rutschfeste Oberfläche). Kabelschutz vor Beschädigungen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.





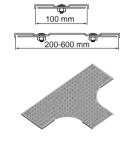
Deckel für Winkel 45°, horizontal, PZKZMRT... Material: AL mit Drehriegel, geriffelt

Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	iterialstärke = 3,0 m	m		
PZKZMRT100	305110	100	0,47	10	
PZKZMRT200	PZKZMRT200 305120		0,72	10	
PZKZMRT300	305130	300	1,20	5	
PZKZMRT400	305140	400	1,75	5	
PZKZMRT500	305150	500	2,38	5	
PZKZMRTENN	305160	600	3 10	5	

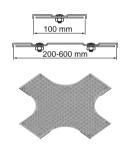




Deckel für T-Stück, mit Drehriegel, geriffelt	PZTKZR	T Materi	al: AL		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	4
	Ma	terialstärke = 3,0 m	m		
PZTKZRT100	305210	100	0,75	10	
PZTKZRT200	305220	200	1,62	10	
PZTKZRT300	305230	300	2,61	5	
PZTKZRT400	305240	400	3,77	5	
PZTKZRT500	305250	500	5,08	5	
PZTKZRT600	305260	600	6,58	5	

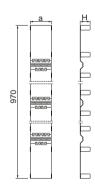


Deckel für Kreuzstück mit Drehriegel, geriffelt	PZCZKZ	RT Materi	ial: AL		
Symbol	ArtNr.	Maß a [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE	E.
	Mat	erialstärke = 3,0 m	m		
PZCZKZRT100	305310	100	1,00	10	_
PZCZKZRT200	305320	200	1,97	10	
PZCZKZRT300	305330	300	3,10	5	
PZCZKZRT400	305340	400	4,41	5	
PZCZKZRT500	305350	500	5,88	5	
PZCZKZRT600	305360	600	7.49	5	



Anwendung:
Deckel, der für auf dem Boden montierte Kabelrinnen verwendetet wird (rutschfeste Oberfläche). Kabelschutz vor Beschädigungen. Abgedichtet gegen Staub- und Schmutzablagerungen.

Montageeinsatz für die Kabelverlegung	e vertikale WMKZ.	Mate	erial: F					
Symbol	ArtNr.	Maß a/H [mm]	Gewicht 1 St. [kg]	VPE [St.]	N P 👄			
	Materialstärke = 1,0 mm							
WMKZ100H50	819281	96/46	0,80	1				
WMKZ200H50	819282	195/45	1,60	1				
WMKZ300H50	819283	295/45	2,40	1				
WMKZ100H100	819284	96/96	0,90	1				
WMKZ200H100	819285	195/95	1,70	1				
WMKZ300H100	819286	295/95	2,50	1				



Anwendung:
Kabellegen in einer vertikal geführten Kabelrinne unter Verwendung von Kabelhaltern oder Kabelschellen.

