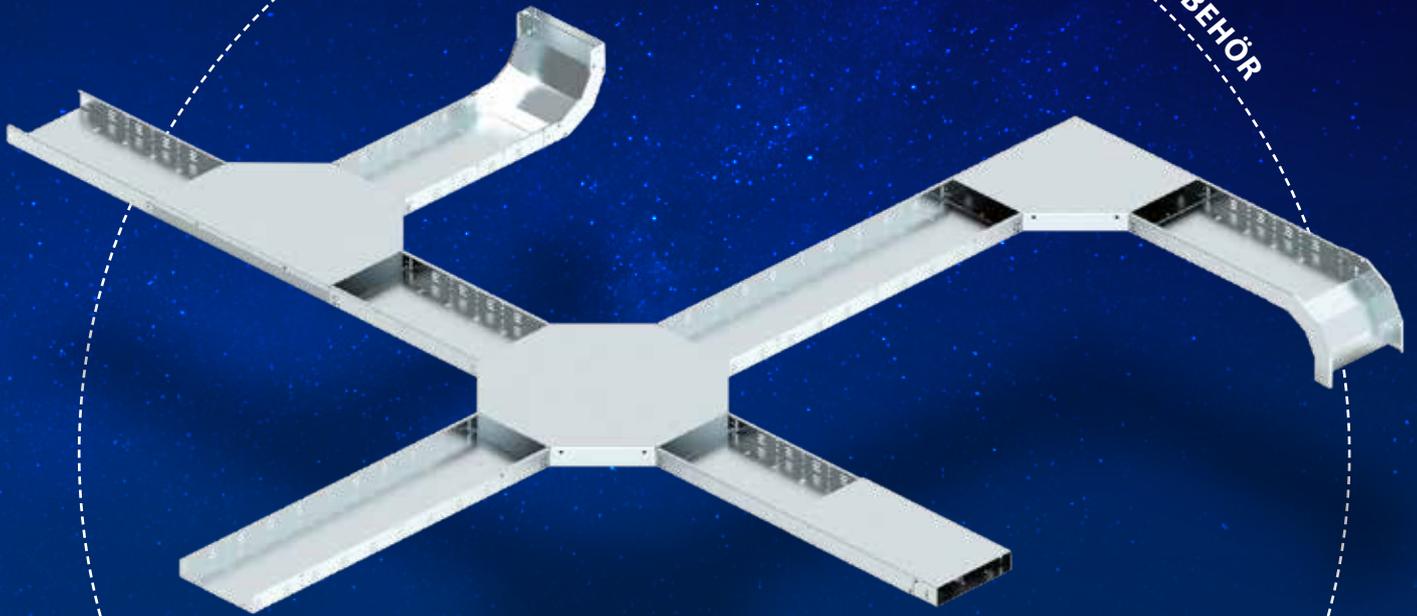


# TRITON®

EINZIGARTIGES MODULARES KABELRINNENSYSTEM UND ZUBEHÖR

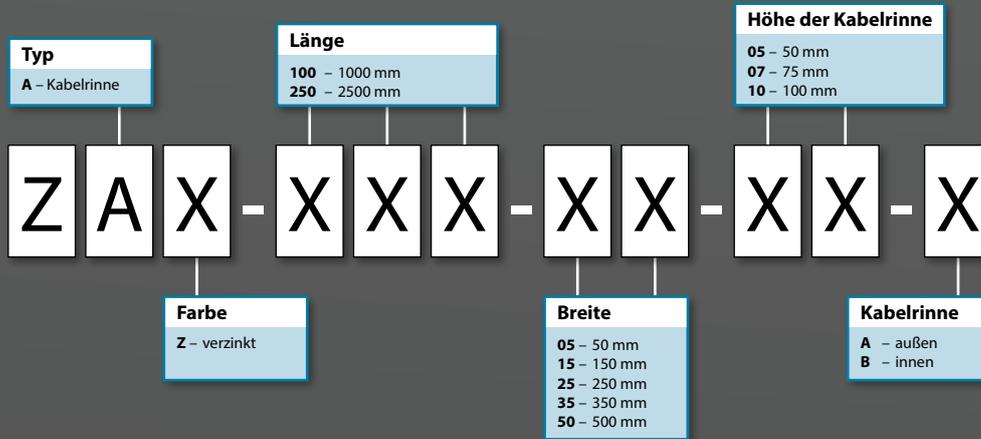


## Kabelrinnen

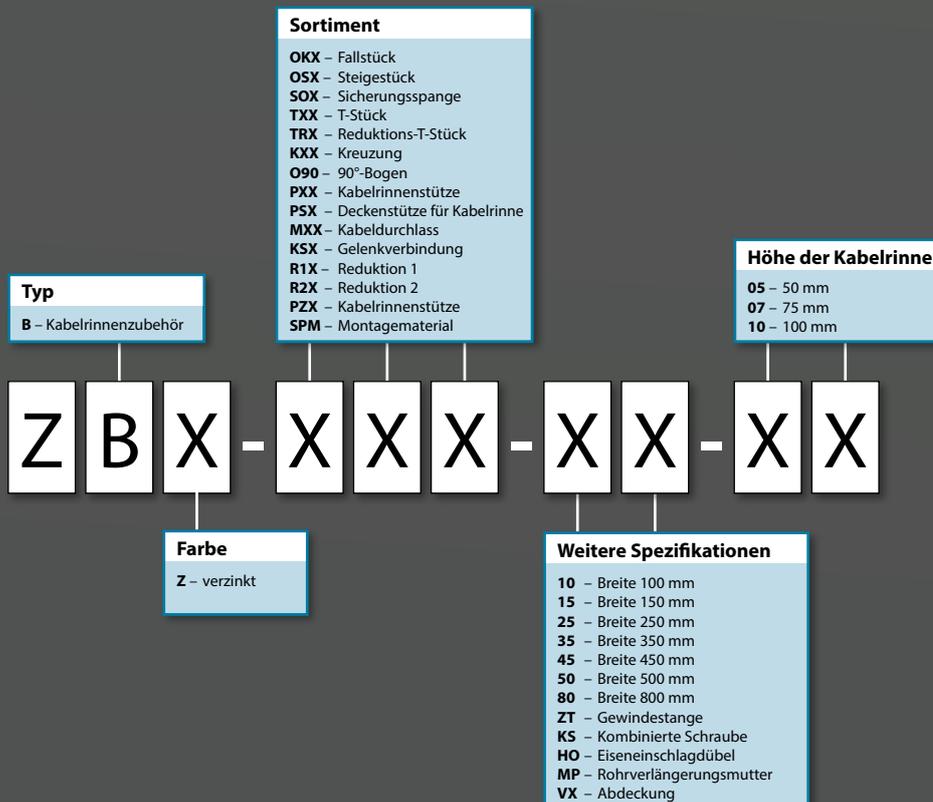
BLECH

DRAHT

# Codierung der Kabelrinnen



# Codierung des Zubehörs





Die Firma Triton Pardubice s. r. o. wurde im Jahre 1993 gegründet. Die Firma ist echttschechischer Hersteller von Daten- und Telekommunikationsverteilern, Datenzentren, Garderobenschränken, Metall- und Werkstattmöbeln und vielen anderen Produkten.

Der Unternehmenssitz befindet sich am Rande der Stadt Pardubice, in Starý Mateřov, und umfasst eine Fläche von 36 000 m<sup>2</sup>. Jetzt umfasst die Produktion eine Fläche von 17 000 m<sup>2</sup> in insgesamt 5 Fertigungshallen, wo komplette Entwicklung und Herstellung Ei-

genprodukte verlaufen. Unsere Eigenprodukte werden unter der Marke TRITON verkauft.

Die maximale Qualität wird durch die modernsten Technologien und Automatisierung garantiert. Damit ist unsere Firma seit vielen Jahren ein führender Lieferant auf dem tschechischen und europäischen Markt.

Derzeit hat unsere Firma mehr als 200 Beschäftigte. Der Umsatz hat im Jahre 2021 die Grenze von mehr als 464 Millionen CZK erreicht.

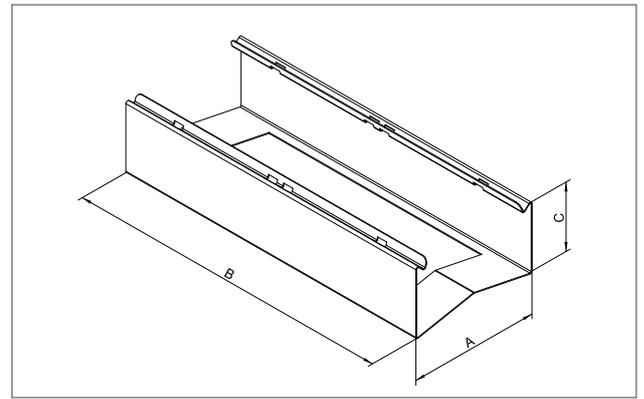
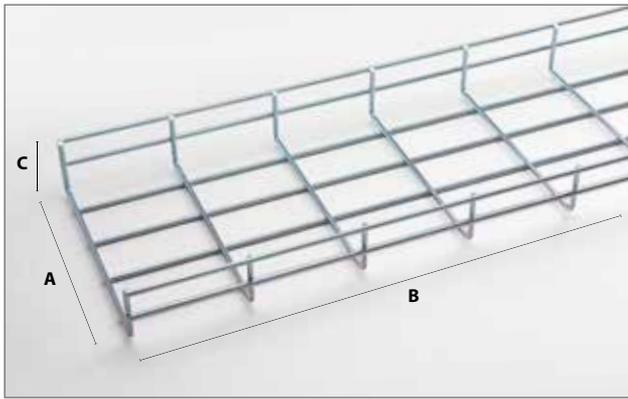
Deshalb bringen wir ein neues modulares Kabelrinnensystem auf den Markt. Es unterscheidet sich gegenüber den Produkten der Konkurrenz in vielerlei Hinsicht, sowohl was die Konstruktion als auch die einfache mechanische Montage und den Elektroanschluss betrifft. Dies schätzen vor allem erfahrene Elektrotechniker. Große Aufmerksamkeit wurde der Länge unserer Kabelrinnen gewidmet. Diese wurde auf nichtstandardmäßige 2,5 Meter fest-

gelegt. Wir unterteilen die Rinnen aufgrund des Teleskopsystems in Innen- und Außenrinnen. Dieses ermöglicht es Ihnen, die Länge je nach Ihrem Bedarf zwischen 2,5 m bis 5 m einzustellen. In unserem Angebot finden Sie auch ein breites Sortiment an Zubehör. Wir hoffen deshalb, dass unser neues Produkt für Sie von Interesse ist.

**„Eine Installation war nie einfacher“.**



**STOP** Sämtliche Kabelrinnen werden an unserem Ras Profile Center hergestellt. Dank dessen haben sie auch ihre spezifische Länge von 2,5 m. Alle gestanzten Halbfabrikate durchlaufen eine Bürstmaschine, wo Grate vom Stanzen beseitigt und Kanten abgerundet werden. Im Kreis ist das Halbfabrikat vor dem Bürsten und darunter nach dem Bürsten abgebildet. Die Montage ist so sehr sicher und einfach.



### Drahtkabelrinne

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ZAD-300-05-05	50	3000	50
ZAD-300-10-05	100	3000	50
ZAD-300-20-05	200	3000	50
ZAD-300-30-05	300	3000	50



### Schnellkupplung für Drahtkabelrinne

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ZBZ-SDX-05-05	50	300	50
ZBZ-SDX-10-05	100	300	50
ZBZ-SDX-20-05	200	300	50
ZBZ-SDX-30-05	300	300	50
ZBZ-SDX-10-07	100	300	75
ZBZ-SDX-20-07	200	300	75
ZBZ-SDX-30-07	300	300	75

### Montageset

für die Verbindung von Drahtkabelrinnen

Typ	St.
ZBD-SS4-01-XX	10
ZBD-SS4-02-XX	50

**i** Die Blech Schnellkupplung dient nicht für Elektroanschlüsse. Dafür ist eine Kupplung mit Schraube zu verwenden, die auch eine höhere Stabilität der Verbindung gewährleistet.

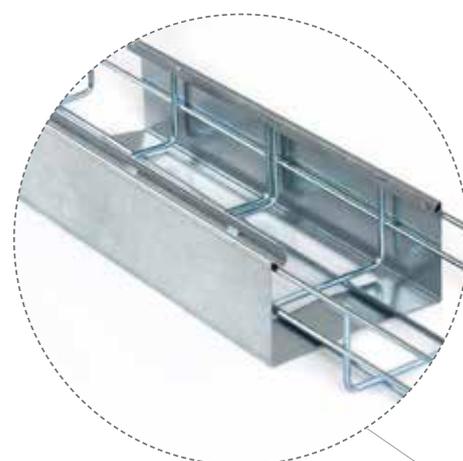
**i** Die Drahtkabelrinnen werden aus Stahldraht mit unterschiedlicher Oberflächenbehandlung gefertigt.

Sie sind für die Montage von Kabeltrassen für Starkstrom-, Licht- und Motorleitungen, Schwachstrom, Mess- und Regeltechnik sowie die Leitungen anderer Medien bestimmt.

Für die Kabellagerung und -abzweigungen sind keine Kabeldurchlässe erforderlich.

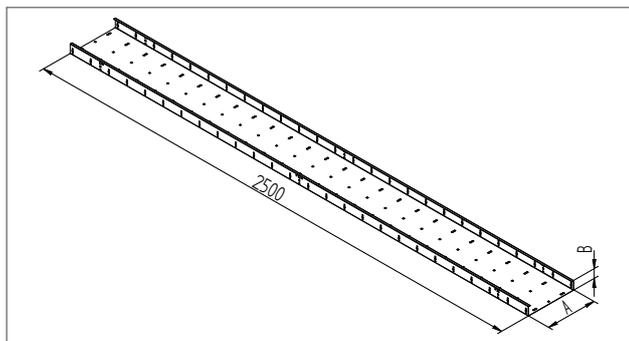
Die Montage ist aufgrund ihres geringen Gewichts einfach und bequem.

Die Kabelrinnen können je nach den baulichen Hindernissen oder Konstruktionen leicht zusammengesetzt werden.



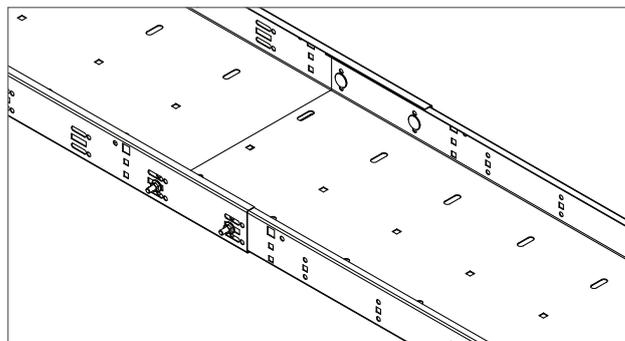
Detailansicht der Kabelrinnen-Verbindung

**STOP** Die Drahttrinnen haben kein Feuerzertifikat. Preis für Drahttrinnen mit Feuerzertifikat auf Anfrage.



### Außenrinne

Typ	A (mm)	B (mm)
ZAZ-250-10-05-A	100	50
ZAZ-250-15-05-A	150	50
ZAZ-250-25-05-A	250	50
ZAZ-250-35-05-A	350	50
ZAZ-250-50-05-A	500	50
ZAZ-250-15-07-A	150	75
ZAZ-250-25-07-A	250	75
ZAZ-250-35-07-A	350	75
ZAZ-250-50-07-A	500	75
ZAZ-250-15-10-A	150	100
ZAZ-250-25-10-A	250	100
ZAZ-250-35-10-A	350	100
ZAZ-250-50-10-A	500	100

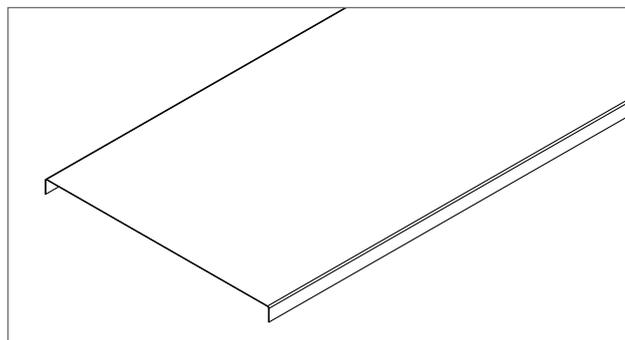
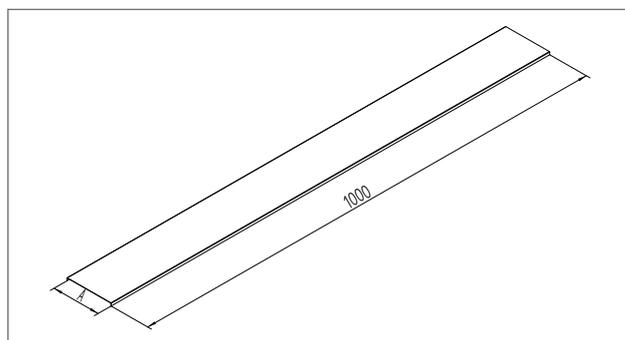


### Innenrinne

Typ	A (mm)	B (mm)
ZAZ-250-10-05-B	100	50
ZAZ-250-15-05-B	150	50
ZAZ-250-25-05-B	250	50
ZAZ-250-35-05-B	350	50
ZAZ-250-50-05-B	500	50
ZAZ-250-15-07-B	150	75
ZAZ-250-25-07-B	250	75
ZAZ-250-35-07-B	350	75
ZAZ-250-50-07-B	500	75
ZAZ-250-15-10-B	150	100
ZAZ-250-25-10-B	250	100
ZAZ-250-35-10-B	350	100
ZAZ-250-50-10-B	500	100



Maßvarianten der Kabelrinnen

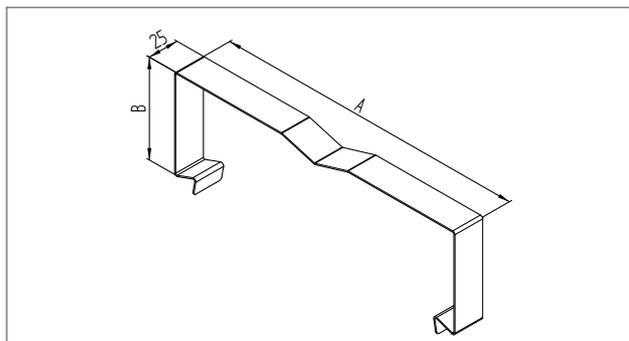


### Abdeckung

Typ	A (mm)
ZAZ-100-10-VX	100
ZAZ-100-15-VX	150
ZAZ-100-25-VX	250
ZAZ-100-35-VX	350
ZAZ-100-50-VX	500



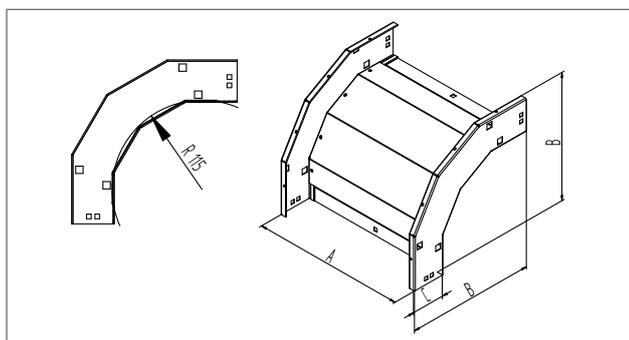
## ZUBEHÖR



### Sicherungsspanne

Typ	A (mm)	B (mm)
ZBZ-SOX-10-05	100	50
ZBZ-SOX-15-05	150	50
ZBZ-SOX-25-05	250	50
ZBZ-SOX-35-05	350	50
ZBZ-SOX-50-05	500	50
ZBZ-SOX-15-07	150	75
ZBZ-SOX-25-07	250	75
ZBZ-SOX-35-07	350	75
ZBZ-SOX-50-07	500	75
ZBZ-SOX-15-10	150	100
ZBZ-SOX-25-10	250	100
ZBZ-SOX-35-10	350	100
ZBZ-SOX-50-10	500	100

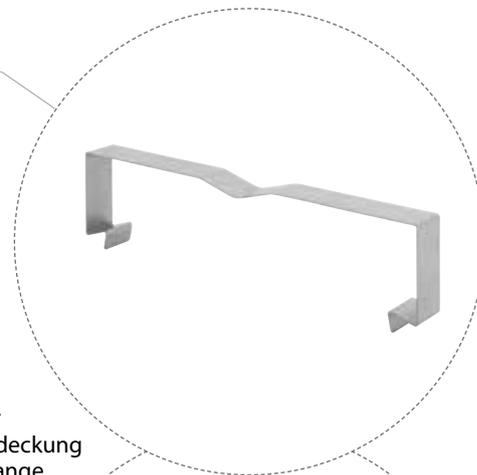
EUIPO-Industriemuster: 007346127



### Fallstück

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ZBZ-OKX-10-05	100	210	50
ZBZ-OKX-15-05	150	210	50
ZBZ-OKX-25-05	250	210	50
ZBZ-OKX-35-05	350	210	50
ZBZ-OKX-50-05	500	210	50
ZBZ-OKX-15-07	150	235	75
ZBZ-OKX-25-07	250	235	75
ZBZ-OKX-35-07	350	235	75
ZBZ-OKX-50-07	500	235	75
ZBZ-OKX-15-10	150	260	100
ZBZ-OKX-25-10	250	260	100
ZBZ-OKX-35-10	350	260	100
ZBZ-OKX-50-10	500	260	100

Sicherungsspanne



Detailansicht einer Kabelrinne mit Abdeckung und Sicherungsspanne



Fallstück



Detailansicht der Kantenausführung

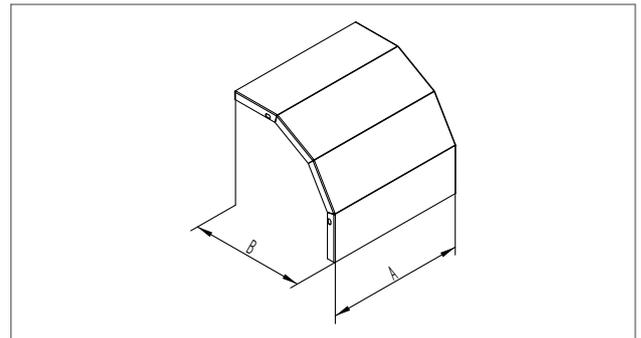
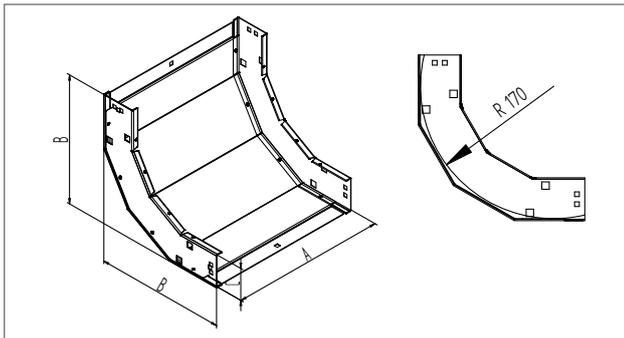


Die meisten Halbfabrikate für die Kabeltrassen haben eine Blechbördelung. **Das verstärkt die Konstruktion und schützt die Kabelinstallationen vor Beschädigungen an scharfen Kanten.**

In Kombination mit dem Bürsten der Halbfabrikate und den abgerundeten Kanten handelt es sich um ein einzigartiges Sicherheitselement, sowohl für die installierten Leitungen, als auch für die Monteure.



Abdeckung für Fallstück



### Steigestück

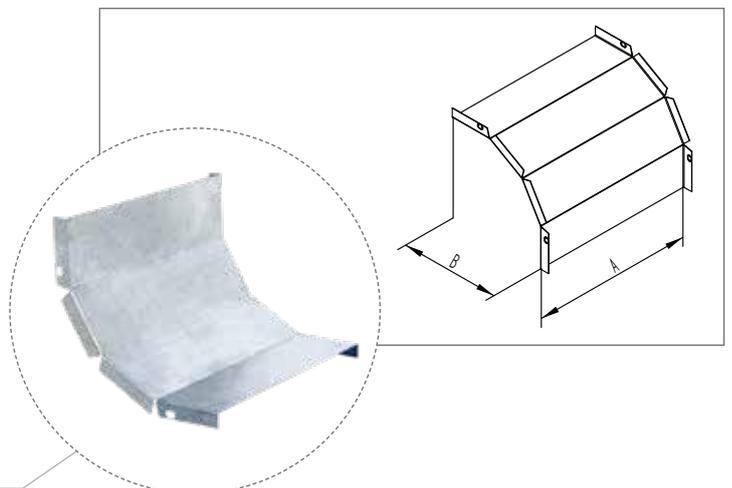
### Abdeckung für Fallstück

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ZBZ-OSX-10-05	100	210	50
ZBZ-OSX-15-05	150	210	50
ZBZ-OSX-25-05	250	210	50
ZBZ-OSX-35-05	350	210	50
ZBZ-OSX-50-05	500	210	50
ZBZ-OSX-15-07	150	235	75
ZBZ-OSX-25-07	250	235	75
ZBZ-OSX-35-07	350	235	75
ZBZ-OSX-50-07	500	235	75
ZBZ-OSX-15-10	150	260	100
ZBZ-OSX-25-10	250	260	100
ZBZ-OSX-35-10	350	260	100
ZBZ-OSX-50-10	500	260	100

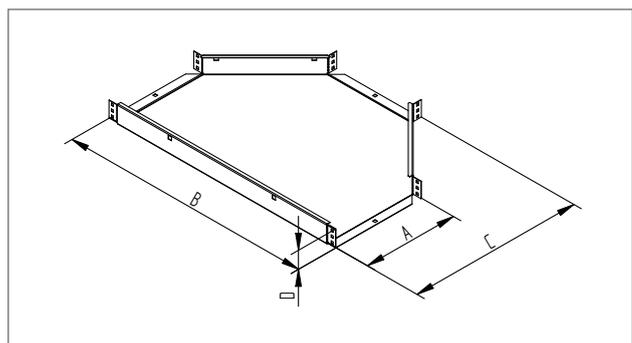
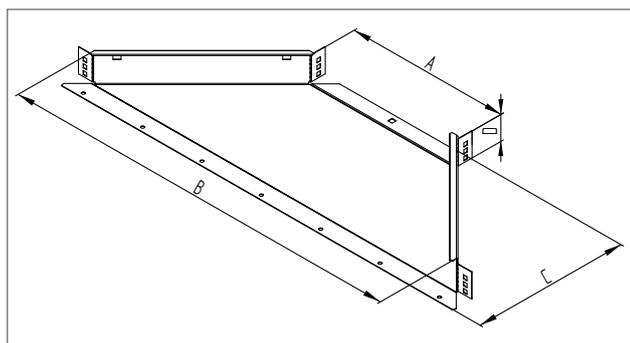
Typ	A (mm)	B (mm)
ZBZ-OKV-10-05	100	210
ZBZ-OKV-15-05	150	210
ZBZ-OKV-25-05	250	210
ZBZ-OKV-35-05	350	210
ZBZ-OKV-50-05	500	210
ZBZ-OKV-15-07	150	235
ZBZ-OKV-25-07	250	235
ZBZ-OKV-35-07	350	235
ZBZ-OKV-50-07	500	235
ZBZ-OKV-15-10	150	260
ZBZ-OKV-25-10	250	260
ZBZ-OKV-35-10	350	260
ZBZ-OKV-50-10	500	260

### Abdeckung für Steigestück

Typ	A (mm)
ZBZ-OSX-10-VX	100
ZBZ-OSX-15-VX	150
ZBZ-OSX-25-VX	250
ZBZ-OSX-35-VX	350
ZBZ-OSX-50-VX	500



Abdeckung für Steigestück

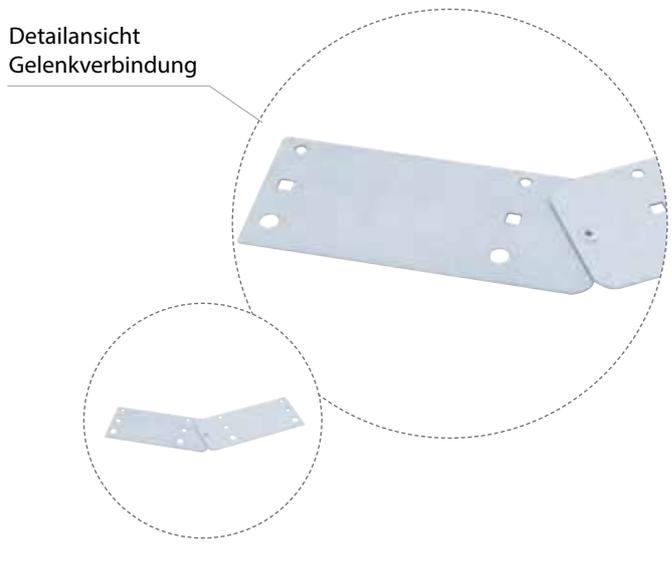
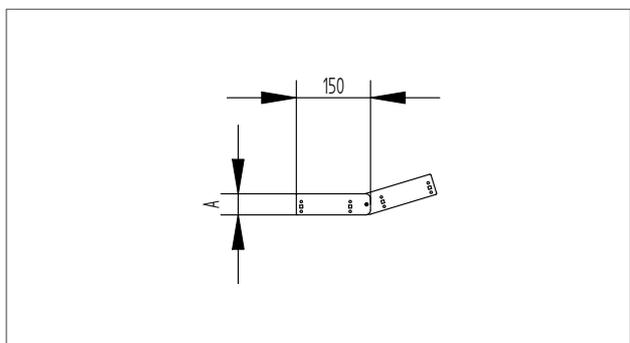


### Reduktions-T-Stück

### T-Stück

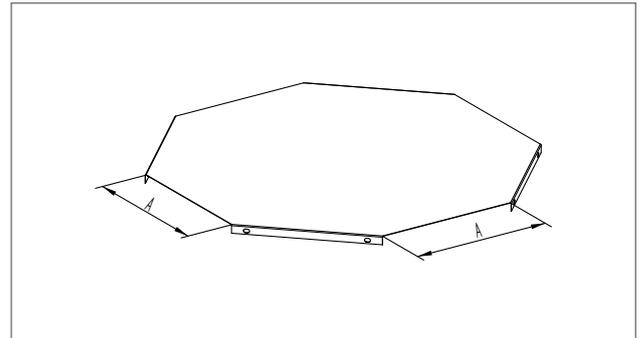
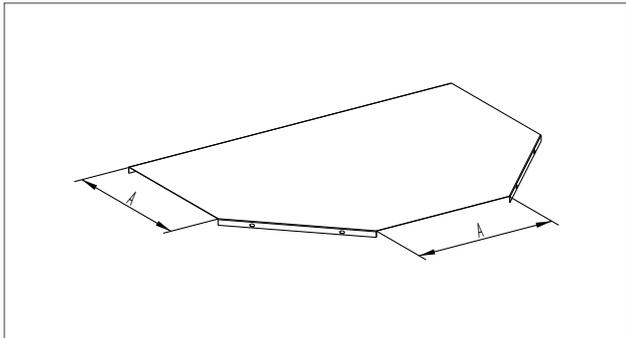
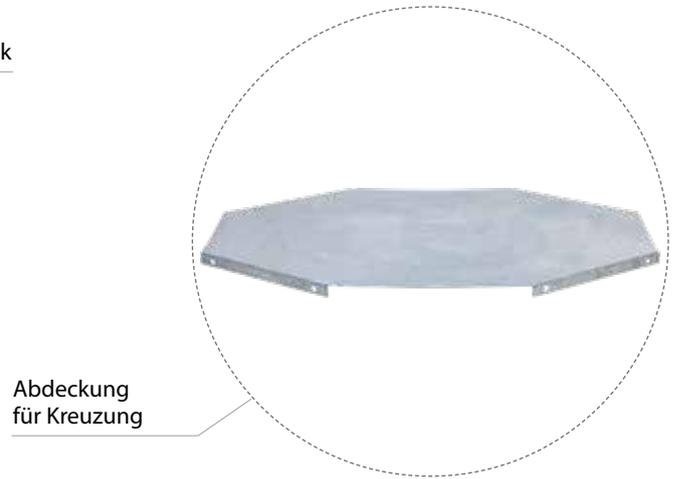
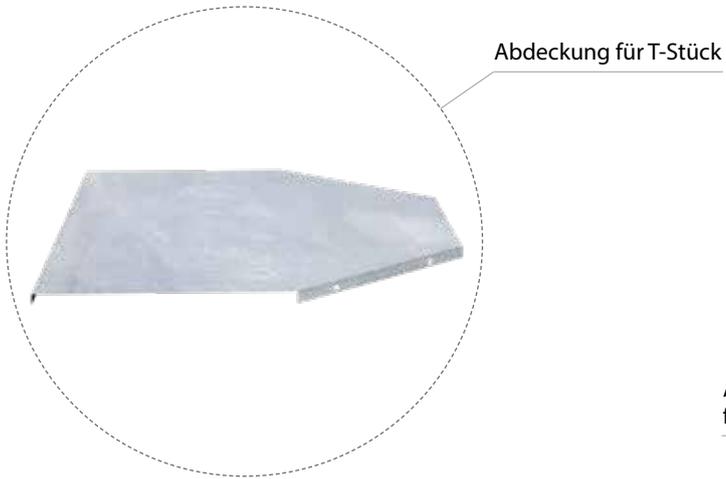
Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ZBZ-TRX-10-05	100	250	130	50
ZBZ-TRX-15-05	150	365	165	50
ZBZ-TRX-25-05	250	605	235	50
ZBZ-TRX-35-05	350	855	305	50
ZBZ-TRX-50-05	500	1210	410	50
ZBZ-TRX-15-07	150	365	165	75
ZBZ-TRX-25-07	250	605	235	75
ZBZ-TRX-35-07	350	855	305	75
ZBZ-TRX-50-07	500	1210	410	75
ZBZ-TRX-15-10	150	365	165	100
ZBZ-TRX-25-10	250	605	235	100
ZBZ-TRX-35-10	350	855	305	100
ZBZ-TRX-50-10	500	1210	410	100

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ZBZ-TXX-10-05	100	120	90	50
ZBZ-TXX-15-05	150	350	250	50
ZBZ-TXX-25-05	250	600	450	50
ZBZ-TXX-35-05	350	850	600	50
ZBZ-TXX-50-05	500	1200	850	50
ZBZ-TXX-15-07	150	350	250	75
ZBZ-TXX-25-07	250	600	450	75
ZBZ-TXX-35-07	350	850	600	75
ZBZ-TXX-50-07	500	1200	850	75
ZBZ-TXX-15-10	150	350	250	100
ZBZ-TXX-25-10	250	600	450	100
ZBZ-TXX-35-10	350	850	600	100
ZBZ-TXX-50-10	500	1200	850	100



### Gelenkverbindung

Typ	A (mm)
ZBZ-KSX-15-05	43
ZBZ-KSX-15-07	68
ZBZ-KSX-15-10	93

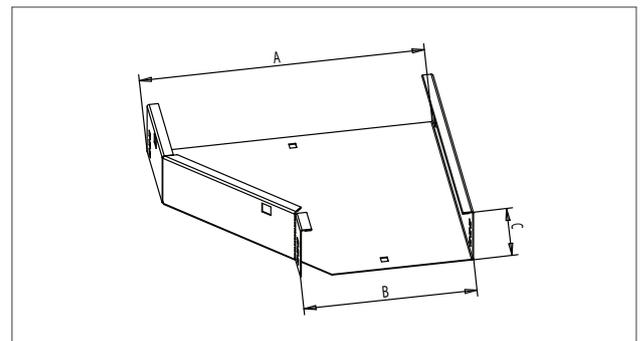
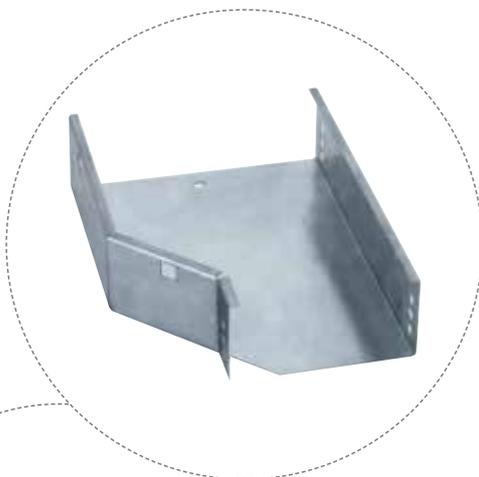


**Abdeckung für T-Stück**

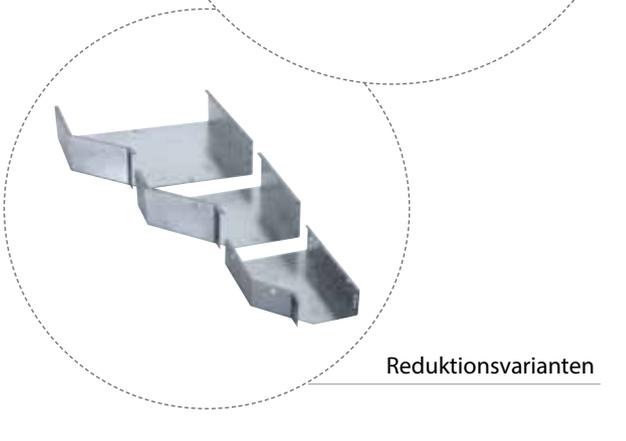
**Abdeckung für Kreuzung**

Typ	A (mm)
ZBZ-TXX-10-VX	100
ZBZ-TXX-15-VX	150
ZBZ-TXX-25-VX	250
ZBZ-TXX-35-VX	350
ZBZ-TXX-50-VX	500

Typ	A (mm)
ZBZ-KXX-10-VX	100
ZBZ-KXX-15-VX	150
ZBZ-KXX-25-VX	250
ZBZ-KXX-35-VX	350
ZBZ-KXX-50-VX	500

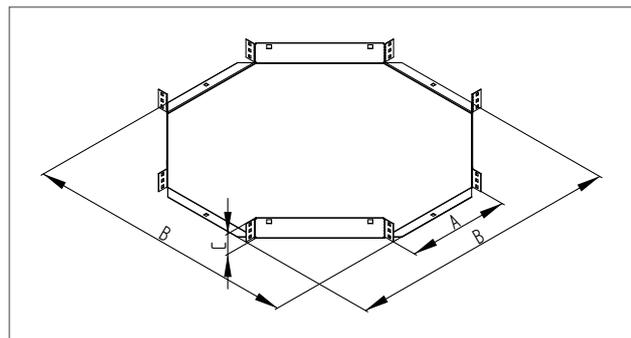
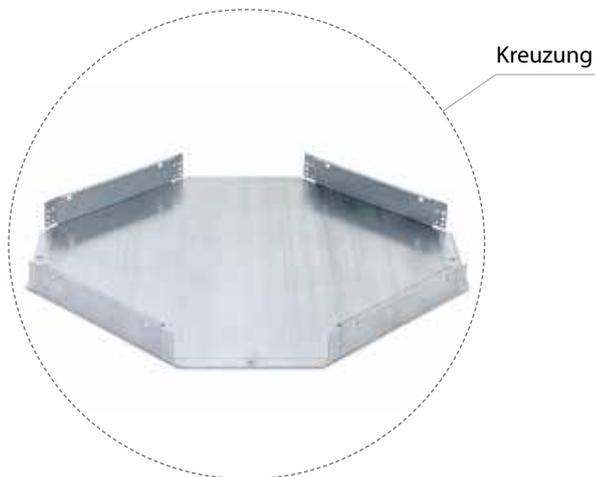


**Reduktion 1**



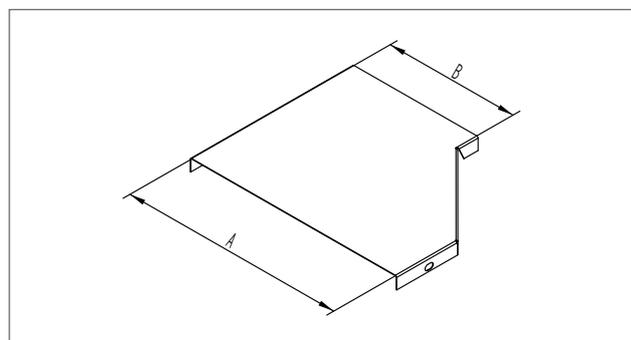
Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ZBZ-R1X-15-05	150	100	50
ZBZ-R1X-25-05	250	150	50
ZBZ-R1X-35-05	350	250	50
ZBZ-R1X-50-05	500	350	50
ZBZ-R1X-25-07	250	150	75
ZBZ-R1X-35-07	350	250	75
ZBZ-R1X-50-07	500	350	75
ZBZ-R1X-25-10	250	150	100
ZBZ-R1X-35-10	350	250	100
ZBZ-R1X-50-10	500	350	100

## ZUBEHÖR



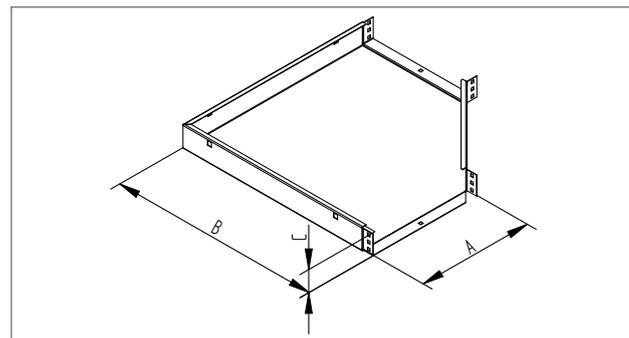
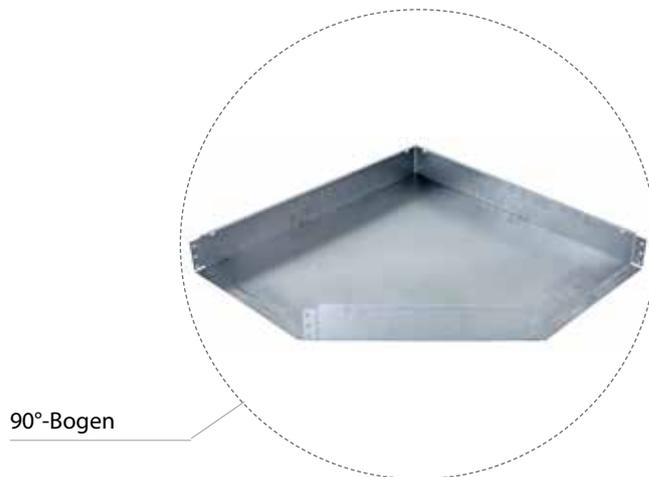
### Kreuzung

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ZBZ-KXX-10-05	100	120	50
ZBZ-KXX-15-05	150	350	50
ZBZ-KXX-25-05	250	600	50
ZBZ-KXX-35-05	350	850	50
ZBZ-KXX-50-05	500	1200	50
ZBZ-KXX-15-07	150	350	75
ZBZ-KXX-25-07	250	600	75
ZBZ-KXX-35-07	350	850	75
ZBZ-KXX-50-07	500	1200	75
ZBZ-KXX-15-10	150	350	100
ZBZ-KXX-25-10	250	600	100
ZBZ-KXX-35-10	350	850	100
ZBZ-KXX-50-10	500	1200	100



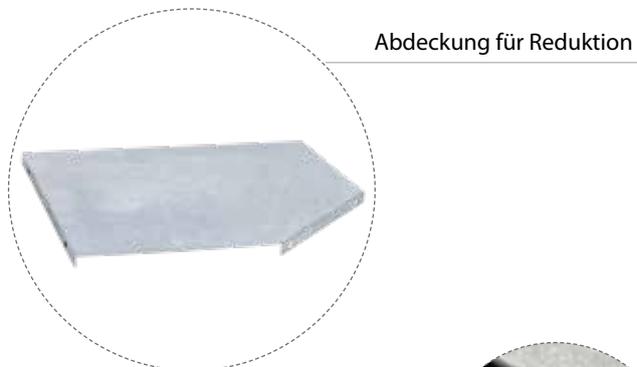
### Abdeckung für Reduktion 1

Typ	A (mm)	B (mm)
ZBZ-R1X-15-VX	150	100
ZBZ-R1X-25-VX	250	150
ZBZ-R1X-35-VX	350	250
ZBZ-R1X-50-VX	500	350



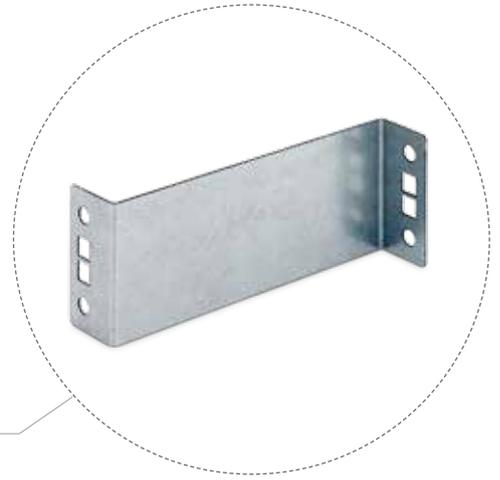
### 90°-Bogen

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ZBZ-O90-10-05	100	90	50
ZBZ-O90-15-05	150	250	50
ZBZ-O90-25-05	250	450	50
ZBZ-O90-35-05	350	600	50
ZBZ-O90-50-05	500	850	50
ZBZ-O90-15-07	150	250	75
ZBZ-O90-25-07	250	450	75
ZBZ-O90-35-07	350	600	75
ZBZ-O90-50-07	500	850	75
ZBZ-O90-15-10	150	250	100
ZBZ-O90-25-10	250	450	100
ZBZ-O90-35-10	350	600	100
ZBZ-O90-50-10	500	850	100

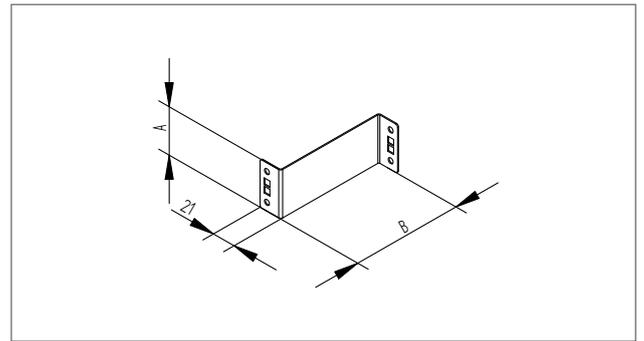
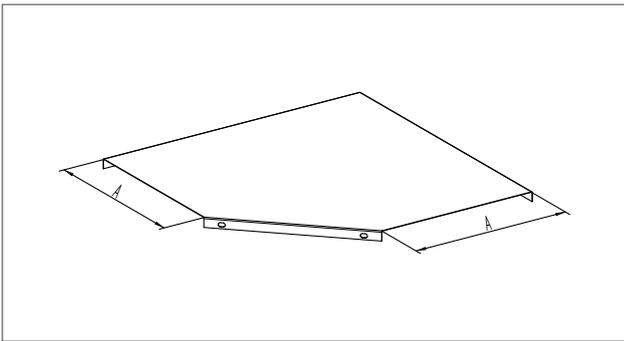


**Sichere Montage und Schutz der installierten Leitungen.**  
Alle Halbfabrikate sind entgratet und haben abgerundete Kanten.

Abdeckung für Bogen  
Ansicht von unten



Reduktion



**Abdeckung für 90°-Bogen**

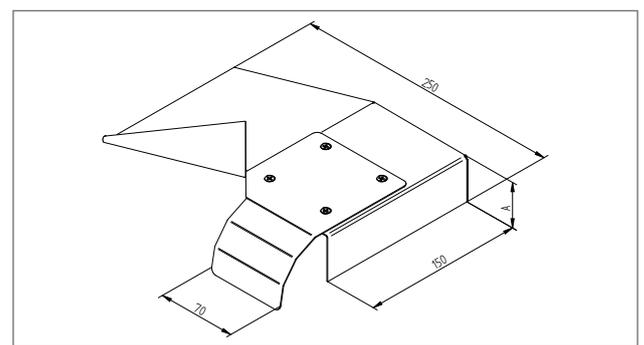
**Reduktion 2**

Typ	A (mm)
ZBZ-O90-10-VX	100
ZBZ-O90-15-VX	150
ZBZ-O90-25-VX	250
ZBZ-O90-35-VX	350
ZBZ-O90-50-VX	500

Typ	A (mm)	B (mm)
ZBZ-R2X-10-05	43	100
ZBZ-R2X-10-07	68	100
ZBZ-R2X-10-10	93	100
ZBZ-R2X-15-05	43	150
ZBZ-R2X-15-07	68	150
ZBZ-R2X-15-10	93	150



Detailansicht  
der Kantenausführung



**Kabelauführung**

Typ	A (mm)
ZBZ-SVX-XX-05	50
ZBZ-SVX-XX-07	75
ZBZ-SVX-XX-10	100

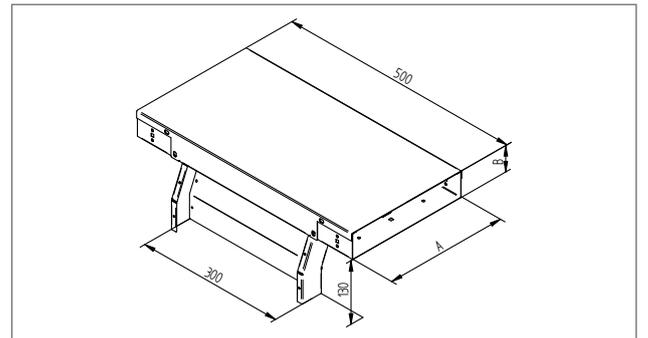
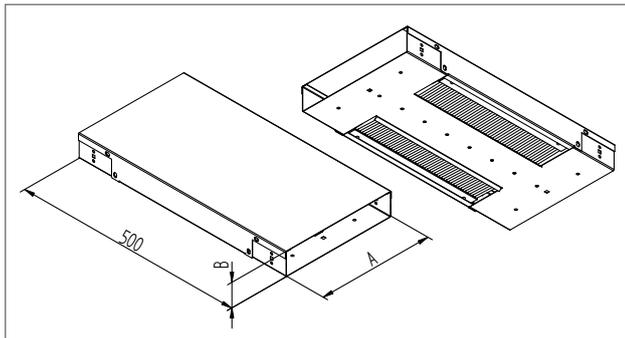
## ZUBEHÖR



Kabeldurchlass,  
Ober- und Unterteil mit Bürste



Kabeldurchlass mit  
Abdeckung - Ansicht  
von unten



### Kabeldurchlass

Typ	A (mm)	B (mm)
ZBZ-MXX-15-05	150	50
ZBZ-MXX-25-05	250	50
ZBZ-MXX-35-05	350	50
ZBZ-MXX-50-05	500	50
ZBZ-MXX-15-07	150	75
ZBZ-MXX-25-07	250	75
ZBZ-MXX-35-07	350	75
ZBZ-MXX-50-07	500	75
ZBZ-MXX-15-10	150	100
ZBZ-MXX-25-10	250	100
ZBZ-MXX-35-10	350	100
ZBZ-MXX-50-10	500	100

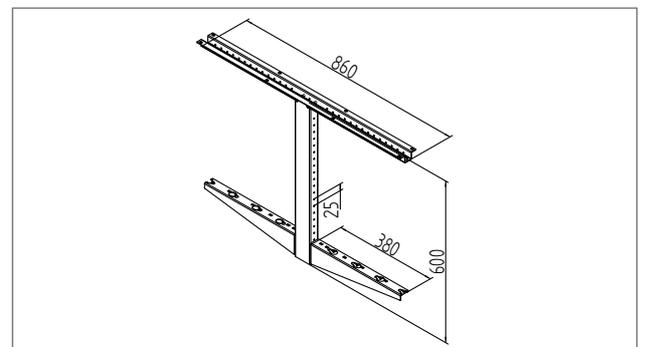
### Kabeldurchlass

mit Abdeckung und Fallstück

Typ	A (mm)	B (mm)
ZBZ-MDX-15-05	150	50
ZBZ-MDX-25-05	250	50
ZBZ-MDX-35-05	350	50
ZBZ-MDX-50-05	500	50
ZBZ-MDX-15-07	150	75
ZBZ-MDX-25-07	250	75
ZBZ-MDX-35-07	350	75
ZBZ-MDX-50-07	500	75
ZBZ-MDX-15-10	150	100
ZBZ-MDX-25-10	250	100
ZBZ-MDX-35-10	350	100
ZBZ-MDX-50-10	500	100



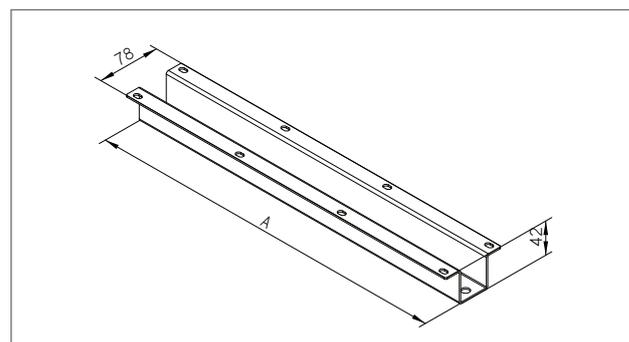
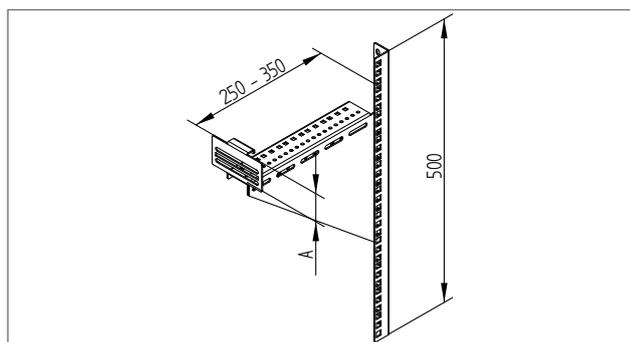
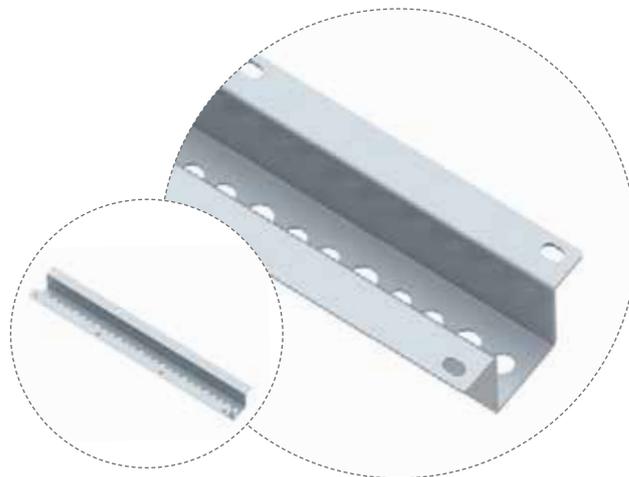
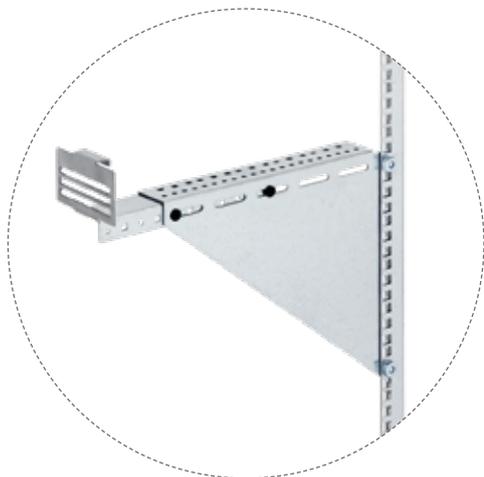
Deckenstütze



### Deckenstütze für Kabelrinne

Typ	für Kabelrinnenbreite (mm)
ZBZ-PSX-60-38	100 - 350

**i** Die Gewindestange dient zur Erhöhung der Tragkraft der Stütze und Verstärkung des ganzen Systems. Die Stange ist nicht Bestandteil der Deckenstütze.



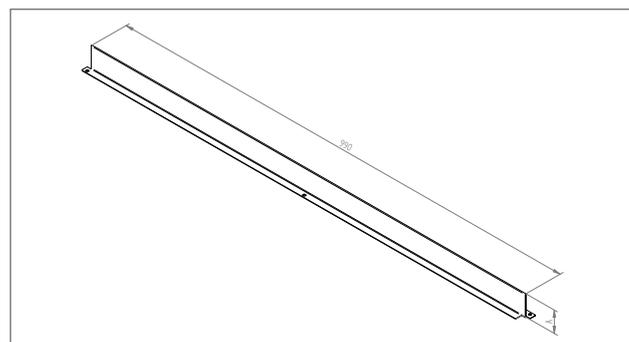
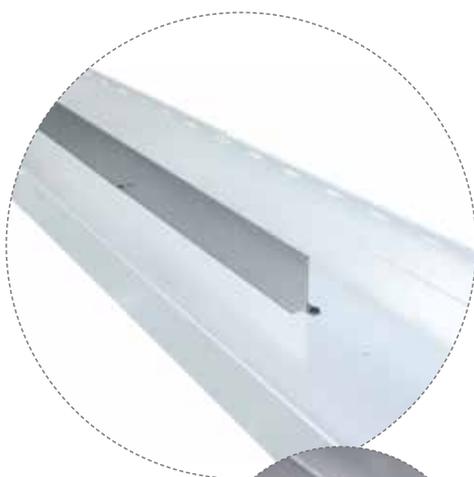
### Kabelrinnenstütze

Typ	A (mm)
ZBZ-PXX-50-05	50
ZBZ-PXX-50-07	75
ZBZ-PXX-50-10	100

### Kabelrinnenstütze

für die Montage mit Gewindestange

Typ	Breite (mm)
ZBZ-PZX-45-XX	450
ZBZ-PZX-80-XX	800



Detailansicht der Befestigung der Trennwand mit Kunststoffstößeln



### Kabelrinnentrennwand

Typ	A (mm)
ZBZ-RPX-XX-05	50
ZBZ-RPX-XX-07	75
ZBZ-RPX-XX-10	100



### Satz Kunststoffstöpsel

für die Verbindung von Kabelrinnen

Typ	St.
ZBZ-ST1-XX-XX	10
ZBZ-ST2-XX-XX	50

**i** Kunststoffstöpsel sind eine sehr intelligente Lösung für eine einfache Vormontage (Ausrichtung des gesamten Systems).



### Flachrundschaubensatz

für die Verbindung von Kabelrinnen

Typ	St.
ZBZ-SS1-XX-XX	10
ZBZ-SS2-XX-XX	50

**i** Flachrundsrauben mit Vierkant, die ein Durchdrehen bei der Installation verhindern, sind für die mechanische und elektrische Verbindung des Gesamtsystems bestimmt.



### Gewindestange

Typ	Abmessungen
ZBZ-SPM-ZT-01	M8 x 1000
ZBZ-SPM-ZT-02	M10 x 1000
ZBZ-SPM-ZT-03	M8 x 2000
ZBZ-SPM-ZT-04	M10 x 2000



### Eiseneinschlagdübel

Typ	Abmessungen
ZBZ-SPM-HO-01	M8
ZBZ-SPM-HO-02	M10



### Kombinierte Schraube

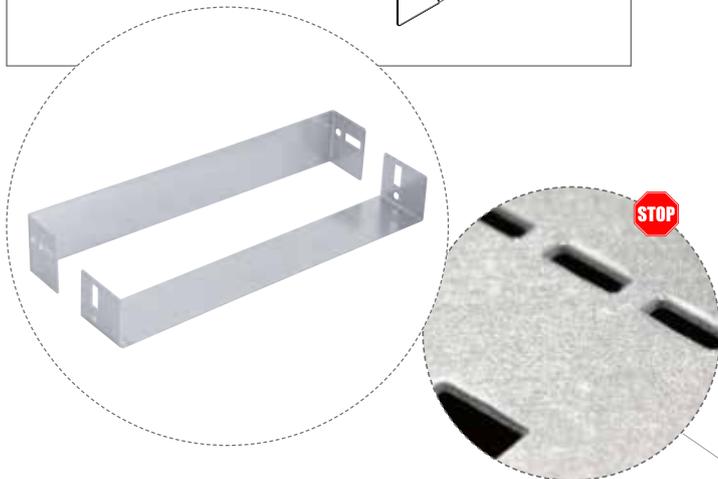
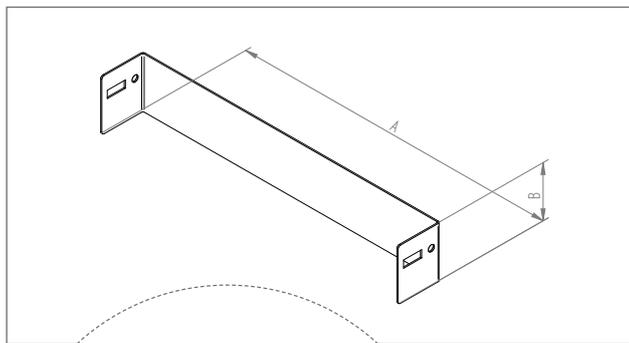
Typ	Abmessungen
ZBZ-SPM-KS-01	8 x 80
ZBZ-SPM-KS-02	10 x 100



### Rohrverlängerungsmutter

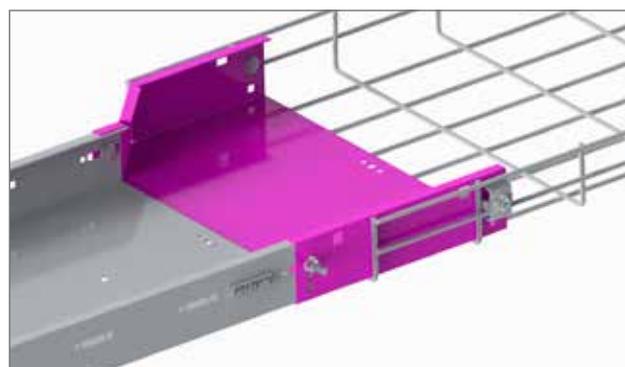
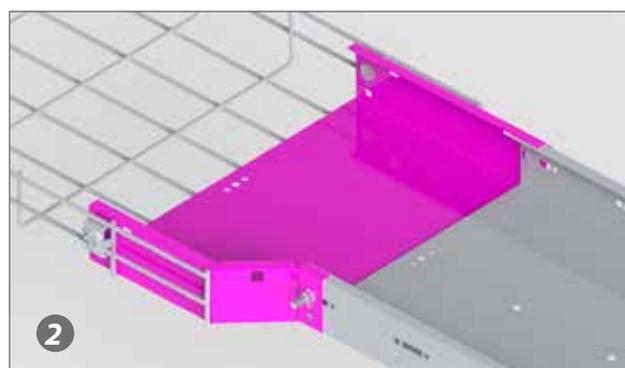
Typ	Abmessungen
ZBZ-SPM-MP-01	M8
ZBZ-SPM-MP-02	M10

## Blindplatte für Kabelrinne



Typ	A (mm)	B (mm)
ZBZ-ZXX-10-05	100	50
ZBZ-ZXX-15-05	150	50
ZBZ-ZXX-25-05	250	50
ZBZ-ZXX-35-05	350	50
ZBZ-ZXX-50-05	500	50
ZBZ-ZXX-15-07	150	75
ZBZ-ZXX-25-07	250	75
ZBZ-ZXX-35-07	350	75
ZBZ-ZXX-50-07	500	75
ZBZ-ZXX-15-10	150	100
ZBZ-ZXX-25-10	250	100
ZBZ-ZXX-35-10	350	100
ZBZ-ZXX-50-10	500	100

**Sichere Montage und Schutz der Kabelleitungen**, alle wichtigen Teile sind gratfrei und haben abgerundete Kanten.



## Reduktionen zwischen Blech- und Kabelrinne

Für diese Verbindungen sind folgende Varianten möglich:

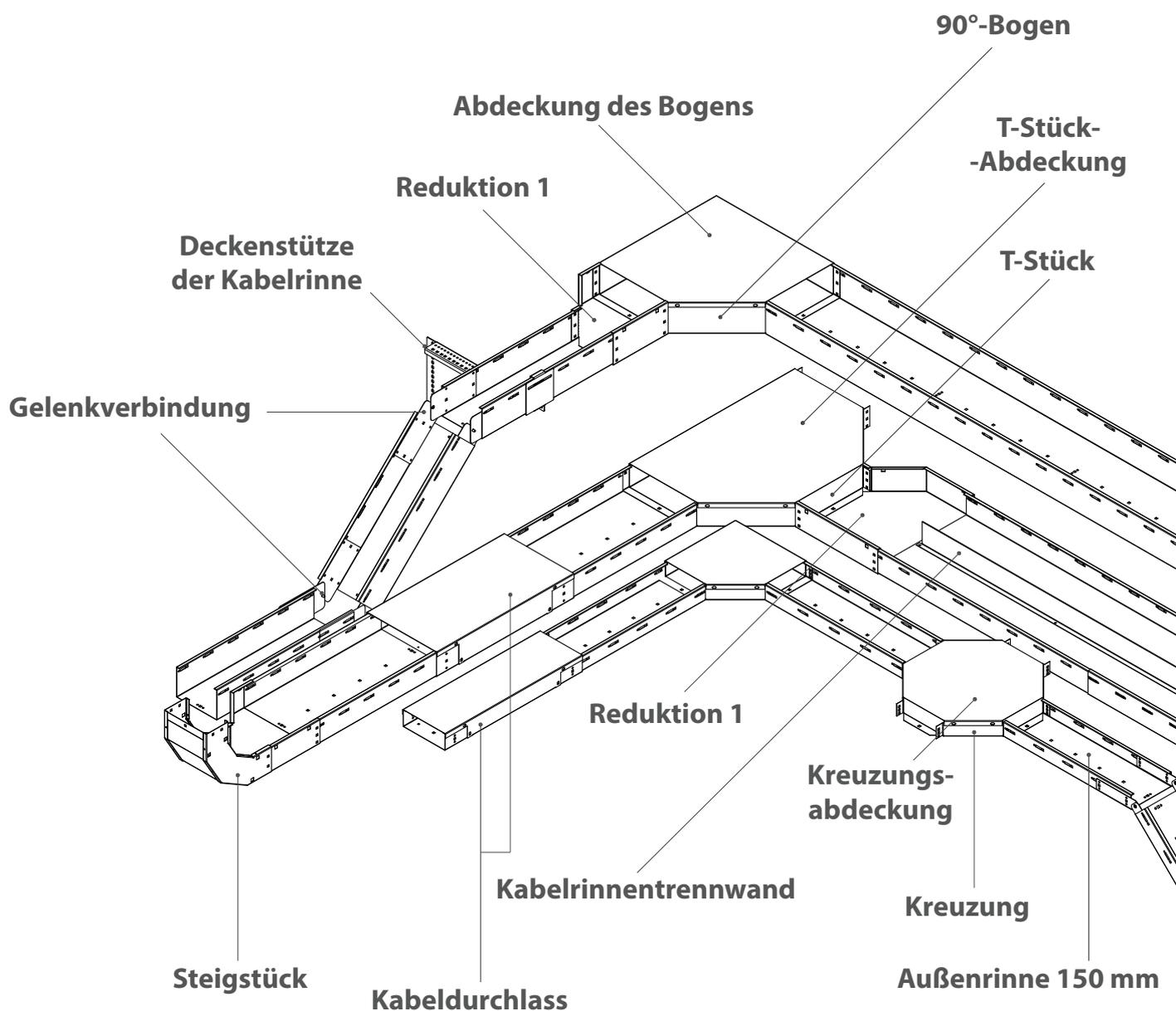
- 1 breitere Blechrinne vs. schmalere Drahrinne
- 2 breitere Drahrinne vs. schmalere Blechrinne
- 3 gleich breite Rinnen (Direktverbindung = ohne Reduktion)

Bei Installation auf Konsolen an der Wand ist eine Rechts- oder Linksausführung möglich.

Genauere Ausführungen auf Anfrage.

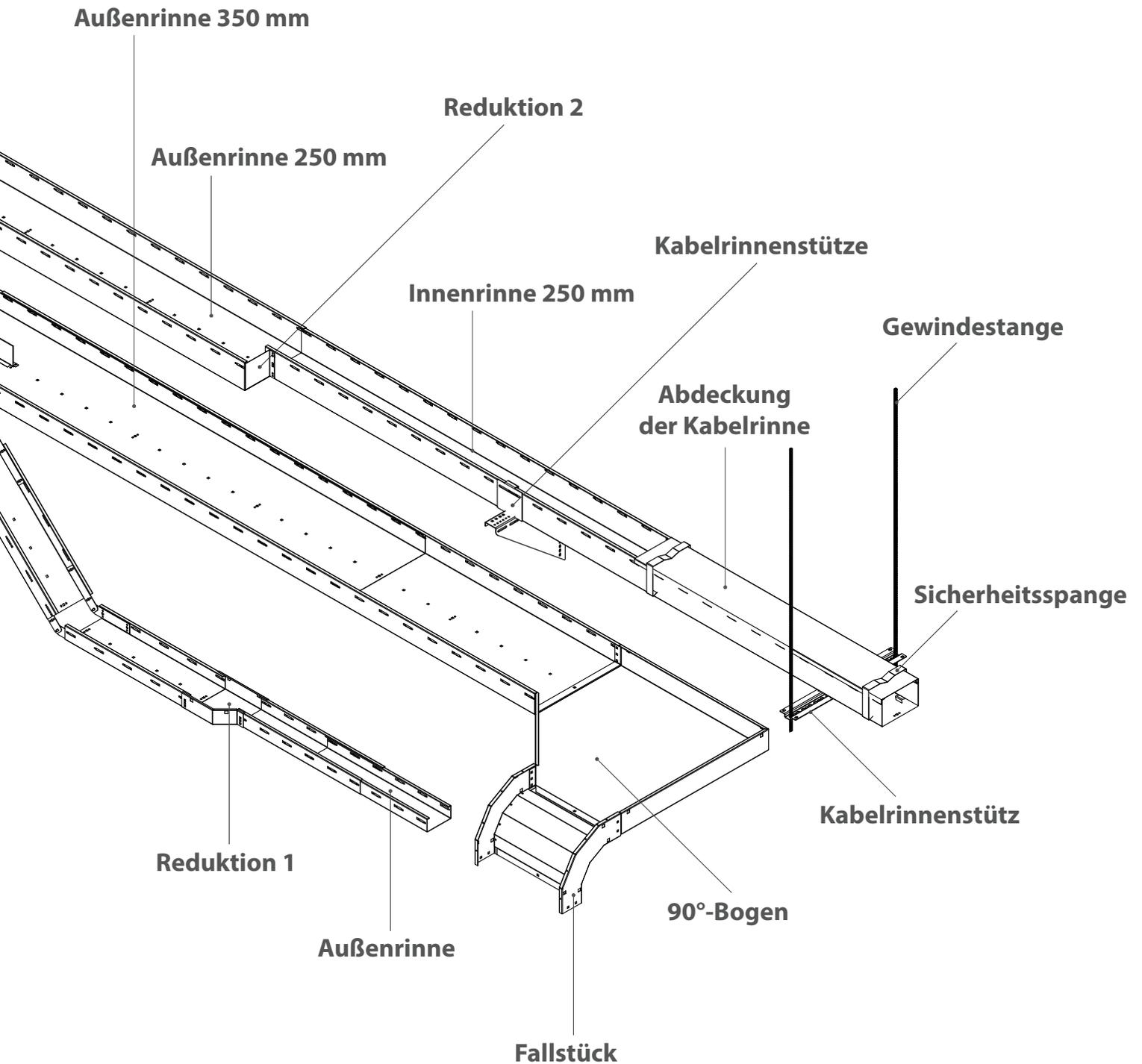


# Muster für den Entwurf einer Kabeltrasse mit einfachen Komponenten

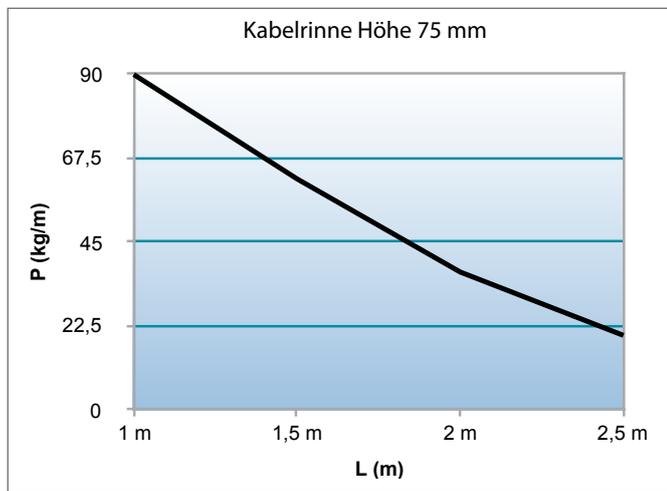
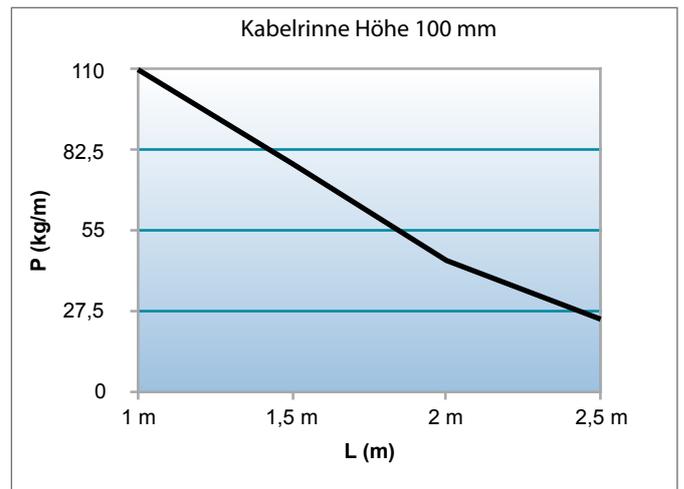
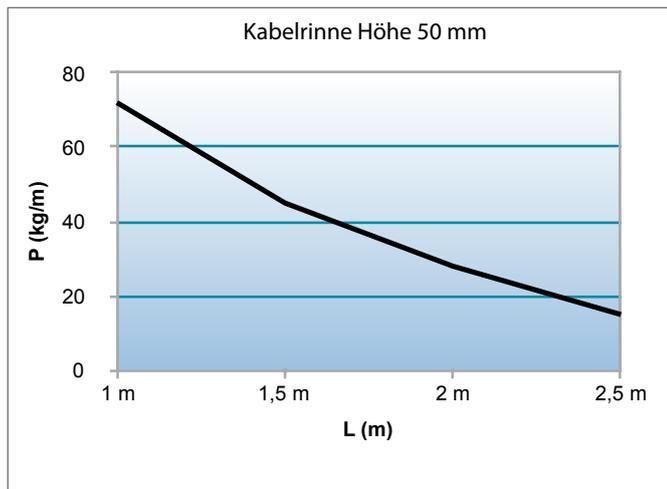


Um Ihnen Zeit zu sparen, können Sie unseren kostenlosen Service der Projektierung einer Kabeltrasse nutzen.

Bestandteil ist eine Postenkalkulation, einschließlich der Aufschlüsselung des Montagematerials und der Einzelteile.



# Tragkraft der Kabelrinnen in Abhängigkeit vom Abstand der Stützen



Das Diagramm stellt die maximal zulässige gleichmäßige Belastung der Kabelrinnen in Abhängigkeit vom Abstand der Stützen dar.

L = Abstand der Stützen (m)

P = zulässige gleichmäßige Belastung (Gewicht kg/m)



## Prüfung der Kabelrinnen

in der Prüfstelle PAVUS AG, autorisierter Mitarbeiter AO 216

Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß Standard ČSN 73 0810 und ČSN 73 0895 für das geforderte Niveau P15-R bis P90-R.

Darüber hinaus erfüllt es die Anforderungen der Brandfestigkeit nach Standard ČSN 73 0810 und ČSN EN 13501-1.

Das Ergebnis ist gesundheitlich unbedenklich gemäß der Kundmachung des Gesundheitsministeriums der Tschechischen Republik Nr. 6/2003 GesS.



# Zertifikate

Blechkabelrinnen

Blechkabelrinnen



ISO 9001:2015



ZAZ-xxx-xx-xxx  
ZBZ-xxx-xx-xxx



Zertifikat "Kabel-Trägersysteme"



Blechkabelrinnen

Drahtkabelrinne

Drahtkabelrinne



ISO 14001:2015



Konformitätserklärung  
Kabel-Trägersysteme



Certificate of Compliance



ROHS Certification

Drahtkabelrinne

Drahtkabelrinne



ISO 45001:2018



UL Certification



SGS Test Report



**TRITON**<sup>®</sup>

**Triton Chemnitz GmbH**

Teichstraße 11, 09366 Niederdorf, Deutschland

Tel.: +49 (0) 37296 5498-0

E-Mail: [info@triton-racks.de](mailto:info@triton-racks.de)

**Tritón Pardubice, spol. s r. o.**

č.p. 130, 530 02 Starý Mateřov, Tschechische Republik

Tel.: +420 467 401 111

E-Mail: [sale@triton.cz](mailto:sale@triton.cz)

[www.triton-racks.de](http://www.triton-racks.de)

[www.garderobenspinde.de](http://www.garderobenspinde.de)