



Industriekabelkanal

Katalog: Standard-Kabelkanal

inklusive trittfester Variante





Die Blechsysteme Oberlausitz GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Kernkompetenz in der Feinblechverarbeitung.

Wir produzieren im sächsischen Salzenforst im Auftrag unserer Kunden fertig lackierte und montierte Feinblecherzeugnisse - komplett mit eigenem CNC-Machinenpark inkl. Pulverbeschichtungsanlage. Vom Zuschnitt bis zur Farbgebung alles aus einer Hand.

Unser spezielles Produkt ist ein System von Kabelkanälen, das sowohl im Innen- als auch im Außenbereich anwendbar ist. Dabei gehören verschiedene Verschlussvarianten, trittfeste Ausführung, Schnappdeckelkanäle, spritzwassergeschützte Kanäle mit Scharnier sowie Kabelrinnen und Gitterkanäle zu unserem Fertigungsprogramm.

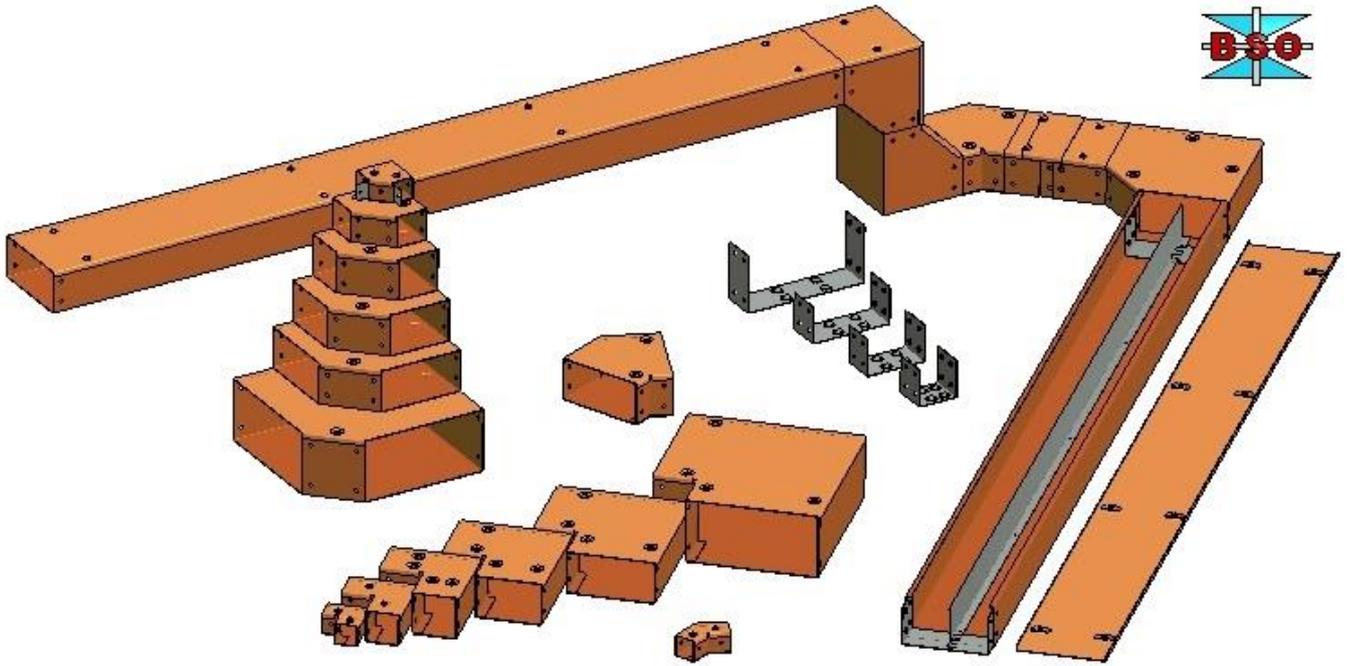
Wir stehen in ständigem Dialog mit unseren Kunden und entwickeln so permanent innovative Blechprodukte für eine Vielzahl von Anwendungen; etwa in der Bautechnik oder für Beleuchtungssysteme.

Die Blechsysteme Oberlausitz GmbH verbindet deutsche Ingenieurkompetenz und Perfektion mit internationalem Vertriebsknowhow. Unsere moderne Fertigung in Salzenforst arbeitet zu besonders wettbewerbsfähigen Standortbedingungen. Dies ist die Grundlage für unser attraktives Preis- Leistungsverhältnis.

Die Blechsysteme Oberlausitz GmbH bietet Ihnen eine wirtschaftliche Komplettdienstleistung - ohne die hohen Risiken einer umständlichen Beschaffung in den Niedriglohgebieten Europas und Asiens.

In diesem Katalog stellen wir Ihnen unser Standard-Kabelkanalsystem vor. Das Standard-Kabelkanalsystem gibt es mit verschiedenen Verschluss- und Ausführungsvarianten.





- ▶ 6 Standardgrößen in verschiedenen Varianten (Breite x Höhe Maßeinheit mm)
 - ~ 50 x 50 ~ 100 x 100 ~ 200 x 100
 - ~ 75 x 75 ~ 150 x 100 ~ 300 x 150
 - ~ andere Größen lieferbar
- ▶ Deckel in verschiedenen Verschlussvarianten möglich
- ▶ Kabel einlegbar durch ausgereiftes Sortiment an Kanälen und Formteilen (Eckteilen)
 - ~ Kanäle ~ Wender ~ Verbindungen
 - ~ Winkel ~ Teleskope ~ Reduzierungen
 - ~ T-Stücke ~ Endstücke ~ Zubehör
- ▶ Standardpulverbeschichtung RAL 7035 glatt, Glanz (Lichtgrau)
andere Farben nach RAL-Tabelle möglich
- ▶ Teile aus DX51D+Z (Sendzimirverzinktes Blech) werden aufgrund der Rostgefahr und der giftigen Dämpfe nicht Punktschweißt sondern standardmäßig genietet
- ▶ Formteile (Eckteile) können mit demontierbaren Verbindungslaschen montiert werden.
- ▶ Montage von Formteilen (Eckteilen) auf kleinstem Raum möglich
- ▶ schneller Austausch von defekten Teilen vor Ort
- ▶ Moderne Produktion garantiert eine kurze Lieferzeit
 - ~ CAD-unterstützte Konstruktion und Produktion
 - ~ CNC-gesteuerte Flachbettlaser
 - ~ CNC-gesteuerte Abkant-Biegemaschinen
 - ~ eigene Schweißabteilung
 - ~ eigene Pulverbeschichtungsanlage
 - ~ Lager, Montage, Versand
- ▶ Ihr Vorteil
 - ~ robuste Ausführung
 - ~ lückenlose Montage
 - ~ maßgenau
 - ~ wirtschaftlich
 - ~ vorhandene Systeme erweiterbar
 - ~ praxisgerechte Kanäle und Eckteile
 - ~ montagefreundlich
 - ~ kostentransparent
 - ~ Unterstützung bei Planung und Montage
 - ~ alle Maße in Millimeter

Ausführungen	ab Seite
Varianten Deckelverschluss	5
Varianten Potenzialausgleich	7
Varianten trittfester Kanal	8

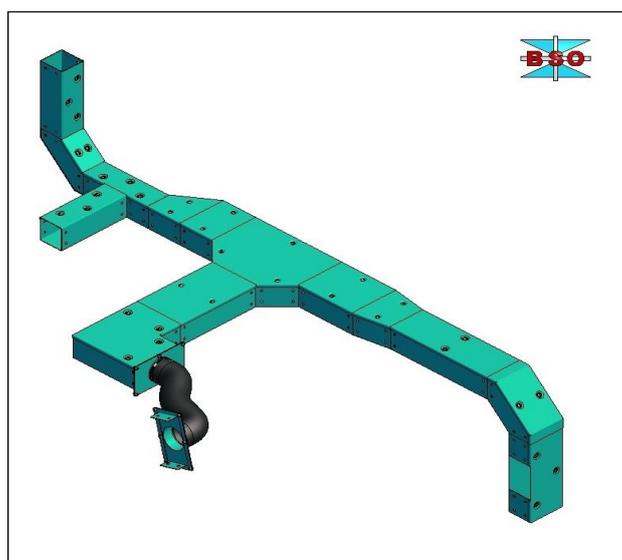
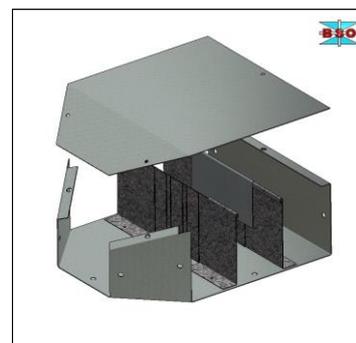
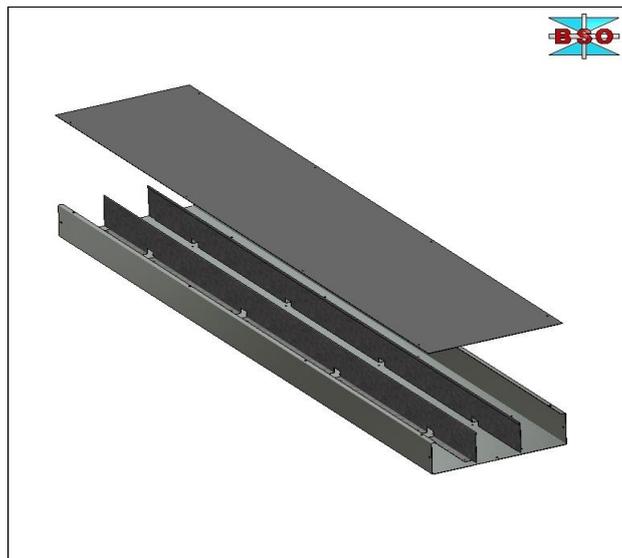
Kanäle und Eckteile	ab Seite
Kabelkanäle & Deckel	10
Trennwände	10
Verbindungen	10
Winkel 90°	13
Flexible Schläuche	16
Kanäle mit 90° Abgängen	16
Winkel 45° (135°)	17
T-Stücke	18
Y-Verzweigung	18
Teleskope	19
seitlicher Abgang	19
Reduzierungen	19
Kreuzung	21
Wender	21
Endflansche & Endkappen	24
Hinweise zu Kanälen und Eckteile	25

Zubehör / Ersatzteile	ab Seite
Leitungshalterungen im Kanal	26
Konsolen, Halter, Füße	26
Bohrschablone und Werkzeuge	28
Kantenschutz	29
Potentialausgleich	30
diverse Ersatz- und Kleinteile	30

Maßkonfektion / Sonderkanäle	ab Seite
unsere Leistungen	34

Technische Informationen	ab Seite
Deckelverschlussreihen	35
Kanalgrößen und Materialstärke	36
Materialgüten	36
Pulverbeschichtung	36
Werkstoffkunde	37
Durchbiegediagramme	38

Allgemein	ab Seite
Erläuterung zur Anfrage und Bestellung	39
Kontakt	39
Anfrage und Bestellformular	40
Fotogalerie	41
weitere Produkte	42
Gewährleistung	42
Copyright	42
Index	43
Notizzettel	46

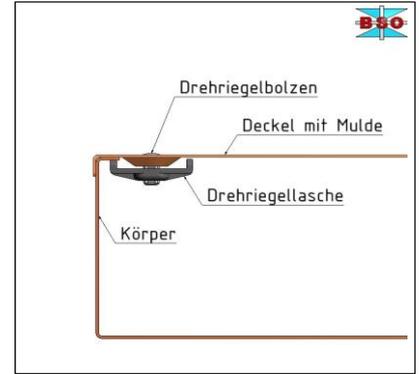
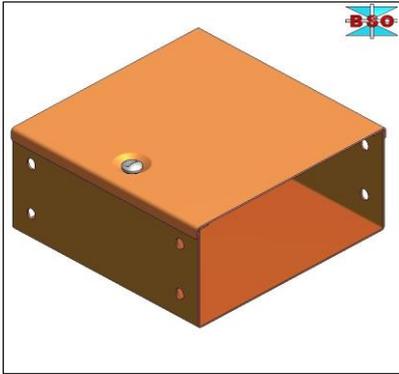


Hinweis:

Alle Maßeinheiten in diesem Katalog beziehen sich auf Millimeter.
Zollmaße müssen in der Bestellung gesondert angegeben werden.

Deckel mit Drehriegelverschluss (Standardausführung)

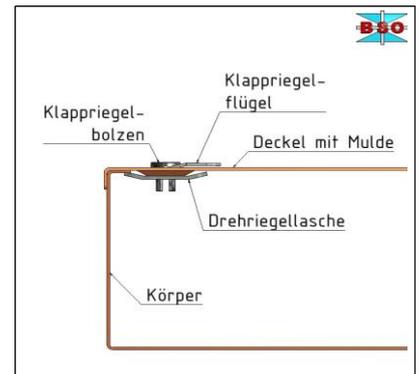
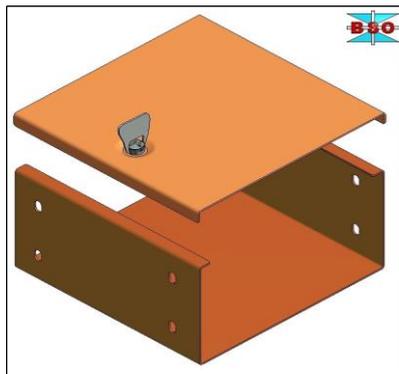
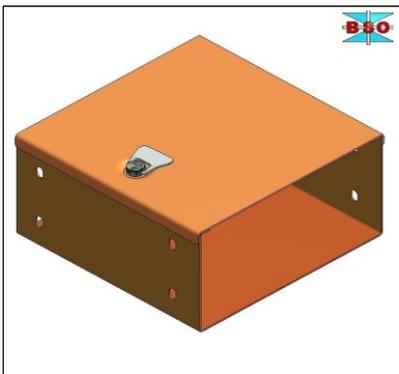
DRS 50



- ▶ sichere Verbindung des Drehriegelbolzens mit der Drehriegellasche
- ▶ Verdrehsicher durch Vierkant am Bolzen und in der Lasche
- ▶ hoher Anpressdruck des Deckels an den Körper
- ▶ Kopf des Drehriegelbolzens in der Mulde des Deckels liegend, keine Stolpergefahr
- ▶ Drehriegel federnd und selbstklemmend, unbeabsichtigtes Öffnen der Deckel ist ausgeschlossen
- ▶ Drehriegel ist für alle Kanalgrößen geeignet
- ▶ benötigtes Werkzeug: Schraubendreher ca. 9-10 mm breit

Deckel mit Klappriegelverschluss

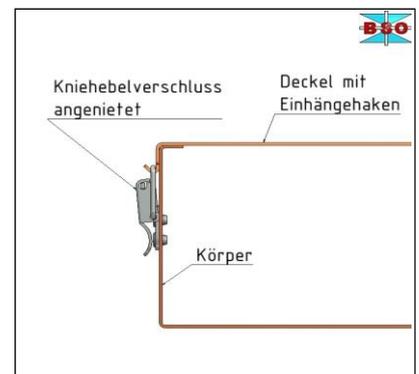
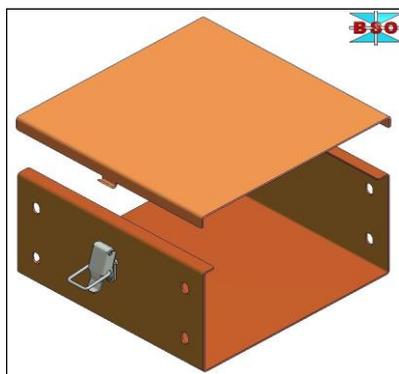
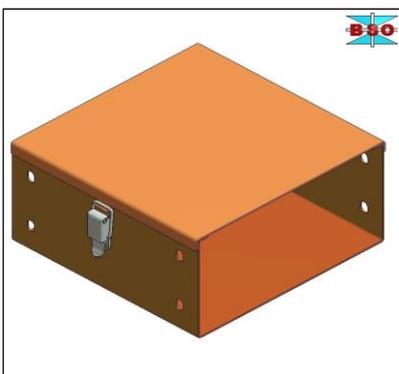
KR



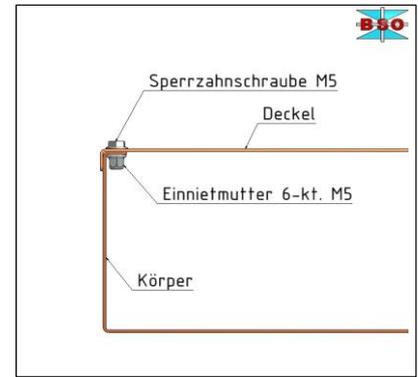
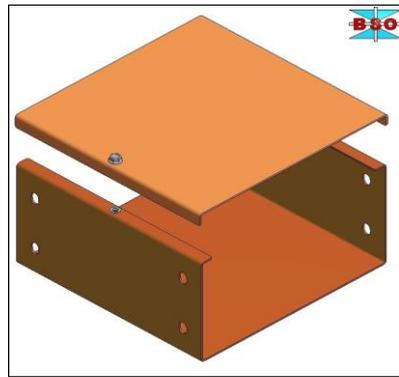
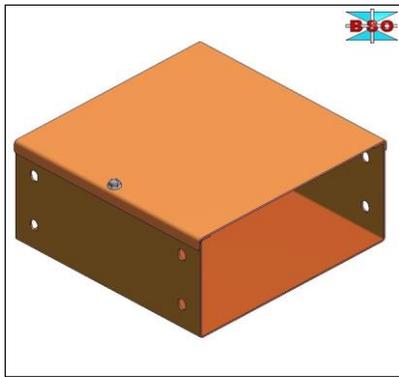
- ▶ schnelles und leichtes Öffnen und Schließen des Deckels ohne Werkzeug
- ▶ Klapphebel liegt bündig auf dem Deckel auf, zum Öffnen ist kein Werkzeug notwendig
- ▶ Kopf des Klappriegelbolzens in der Mulde des Deckels liegend
- ▶ Drehriegel federnd und selbstklemmend
- ▶ sichere Verbindung durch Aufbördeln des Klappriegelbolzens und Verdrehsicherung durch Vierkant

Deckel mit Kniehebelverschluss

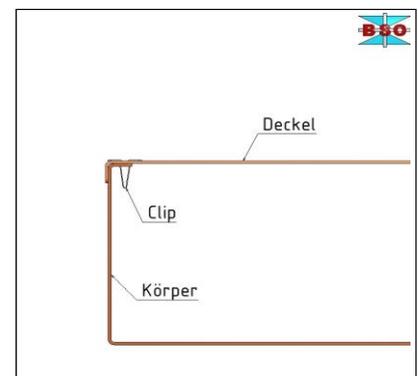
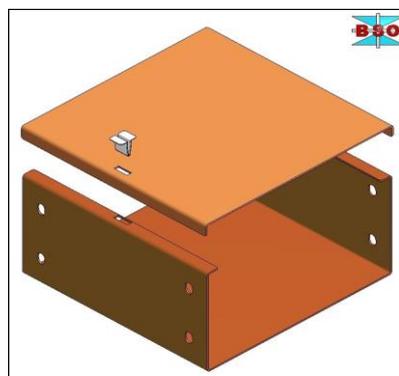
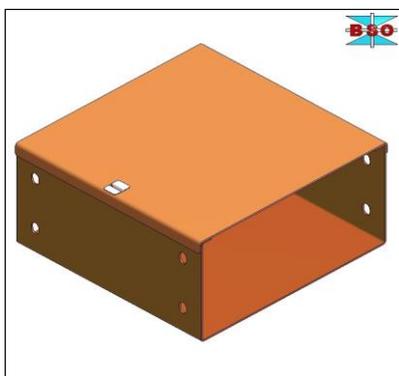
K



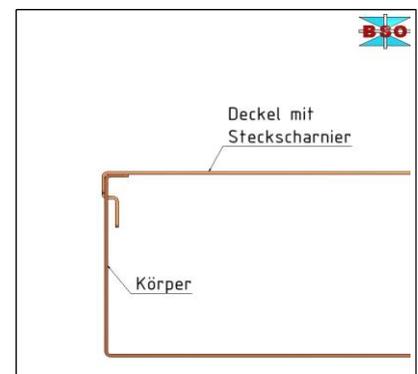
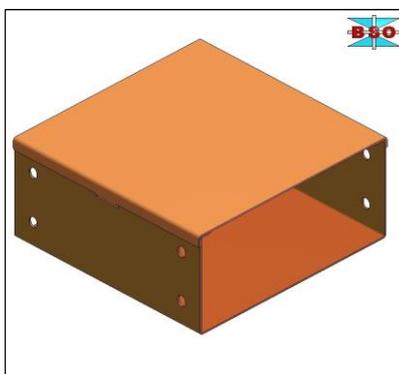
- ▶ schnelles, leichtes Öffnen und Schließen des Deckels durch Schnappmechanismus am Kniehebel
- ▶ sicherer Verschluss des Deckels
- ▶ Kniehebel am Körper angenietet
- ▶ benötigtes Werkzeug: keins



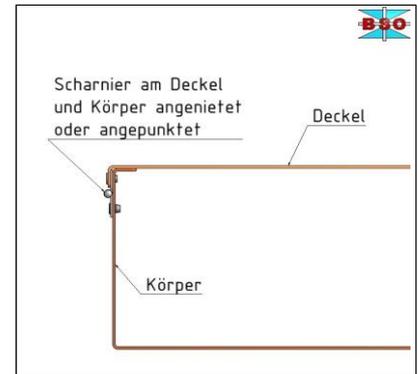
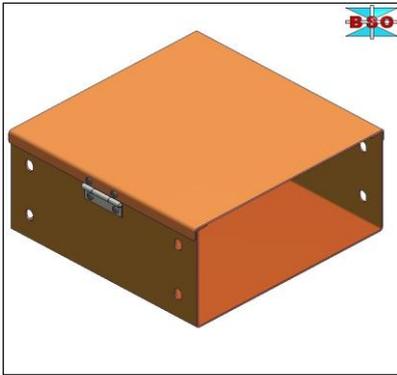
- ▶ sichere Verbindung durch Sperrzahnschraube und Einnietmutter
- ▶ Schraubenkopf oben liegend
- ▶ Schraubenkopf auf Wunsch auch an der Seite möglich
- ▶ unbeabsichtigtes Öffnen der Deckel ist ausgeschlossen
- ▶ benötigtes Werkzeug: Maulschlüssel SW8



- ▶ **nur bis Blechstärke 1,25 mm möglich**
- ▶ schnelles und leichtes Öffnen und Schließen des Deckels
- ▶ Clip liegt bündig auf dem Deckel auf
- ▶ Clip federnd und selbstklemmend
- ▶ unbeabsichtigtes Öffnen der Deckel ist ausgeschlossen
- ▶ benötigtes Werkzeug: kleiner Schraubendreher



- ▶ **nur bis Blechstärke 1,5 mm möglich**
- ▶ scharnierartige Verbindung des Deckels mit dem Körper
- ▶ Deckel klappbar (ca. 100°) und abnehmbar
- ▶ Deckel gesichert gegen unbeabsichtigtes Herabfallen
- ▶ von außen kaum sichtbar
- ▶ benötigtes Werkzeug: keins

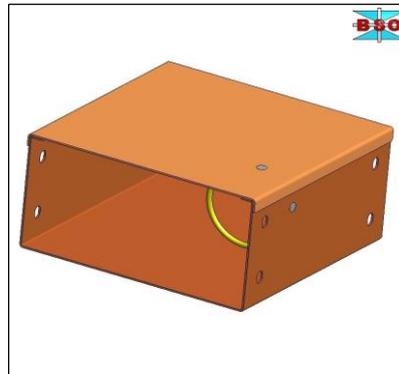


- ▶ Scharnier verbindet Deckel und Körper dauerhaft
- ▶ Deckel klappt bis 180° auf
- ▶ bei Schwarzblech wird das Scharnier angepunktet
- ▶ bei galvanisch verzinkten Blech wird das Scharnier angenietet (siehe Bilder)
- ▶ benötigtes Werkzeug: keins

Varianten Potenzialausgleich

Potentialausgleich grün/gelb, flexibel

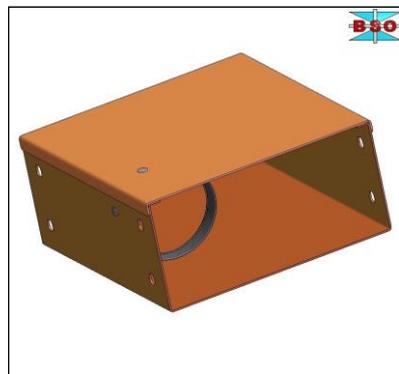
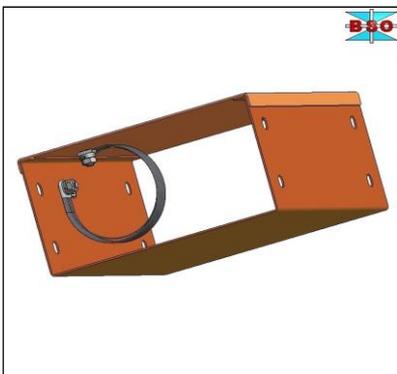
POF



- ▶ flexibler Potentialausgleich grün / gelb
- ▶ gestreckte Länge ca. 170 mm, Querschnitt 4 mm², Öse Loch 6,5 mm
- ▶ verbindet Kanal und Deckel
- ▶ wird komplett montiert geliefert
- ▶ eventuell benötigtes Werkzeug: Maulschlüssel SW10
- ▶ es ist sinnvoll, eine zusätzliche Zugentlastung flexibel (ZUF) mit anzubauen
- ▶ Die Sicherungsvorschriften der Elektroinstallation müssen vom Anwender geprüft werden

Flachbandpotentialausgleich mit Zugentlastung

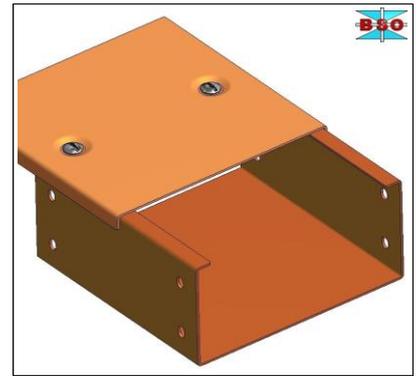
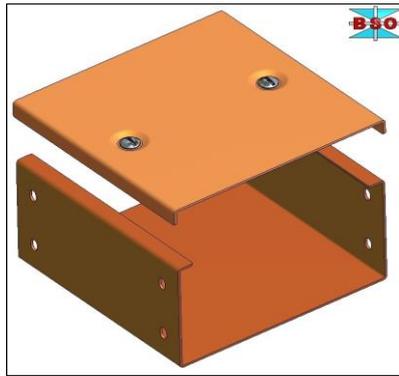
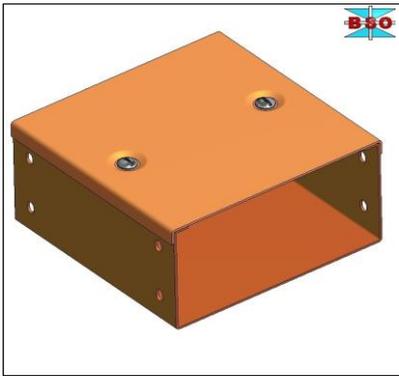
FPOZF



- ▶ flexibler Flachbandpotentialausgleich mit etwas kürzerem Stahlseil als Zugentlastung
- ▶ gestreckte Länge ca. 240 mm, Querschnitt 6 mm², Öse Loch 6,5 mm
- ▶ wird komplett montiert geliefert, die Zugentlastung verhindert das Reißen des Potentialausgleiches
- ▶ eventuell benötigtes Werkzeug: Maulschlüssel SW10
- ▶ Die Sicherungsvorschriften der Elektroinstallation müssen vom Anwender geprüft werden

Trittfest ohne Alu-Riffelblech

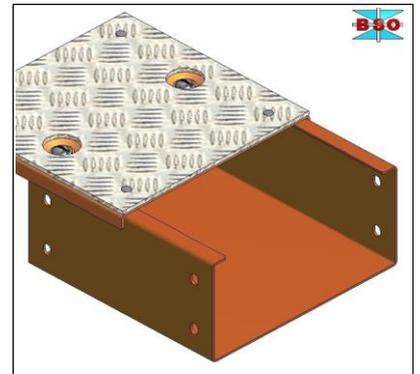
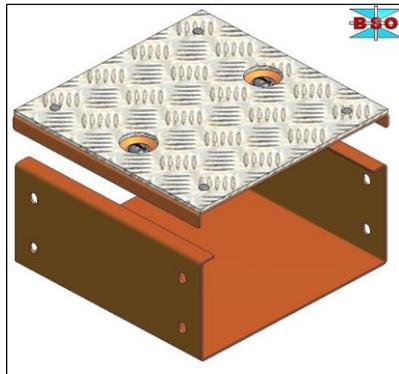
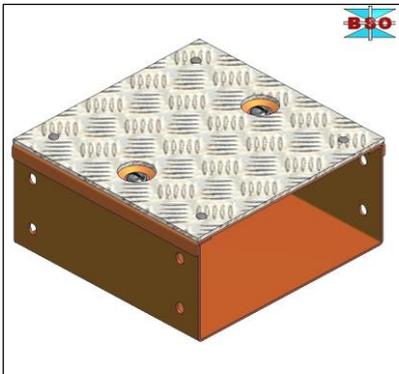
TF



- ▶ Trittfeste Ausführung ist immer aus Blech 2,0 mm
- ▶ Ausführung ohne Aluminium Riffelblech
- ▶ glatte Oberfläche, Achtung Rutschgefahr
- ▶ alle Katalogteile als trittfeste Variante möglich

Trittfest mit Alu-Riffelblech auf dem Deckel

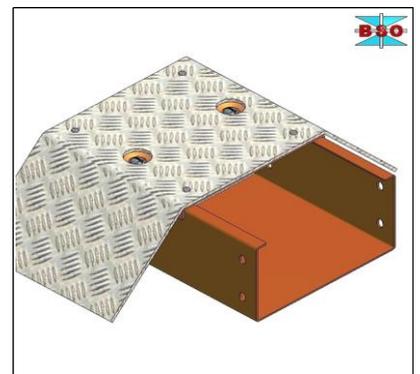
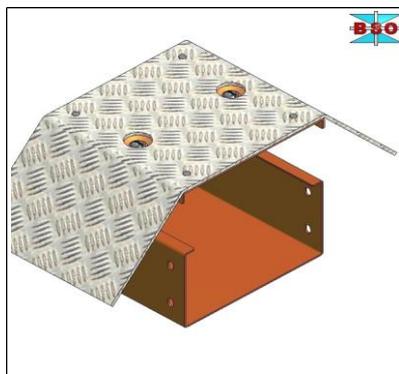
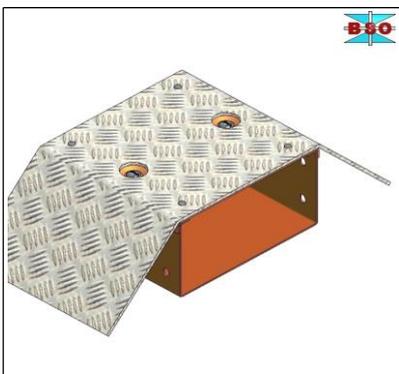
TF-Alu



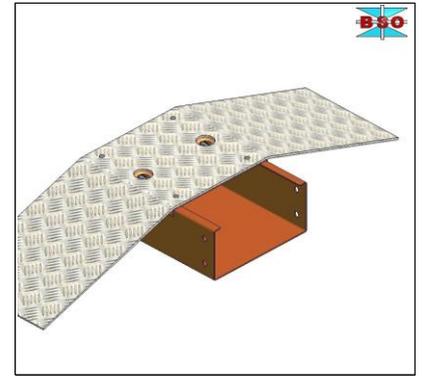
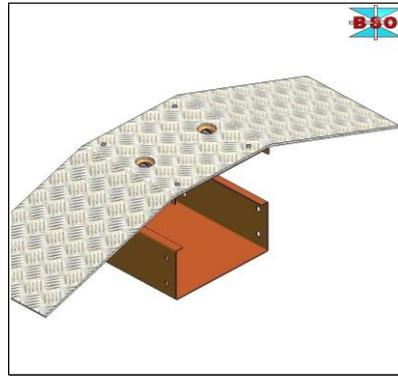
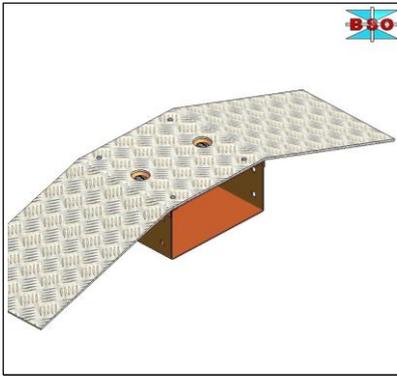
- ▶ Trittfeste Ausführung ist immer aus Blech 2,0 mm
- ▶ auf dem Deckel ist Aluminium-Riffelblech mit 5 Riffeln in einer Stärke von 2,5/4,0 mm aufgenietet
- ▶ geeignet für alle Kanäle und Eckteile mit Deckel oben
- ▶ durch das Aluminium-Riffelblech ist die Rutschgefahr minimiert

Trittfest mit Alu-Riffelblech auf dem Deckel und Rampe 135°

TF-Alu 135°



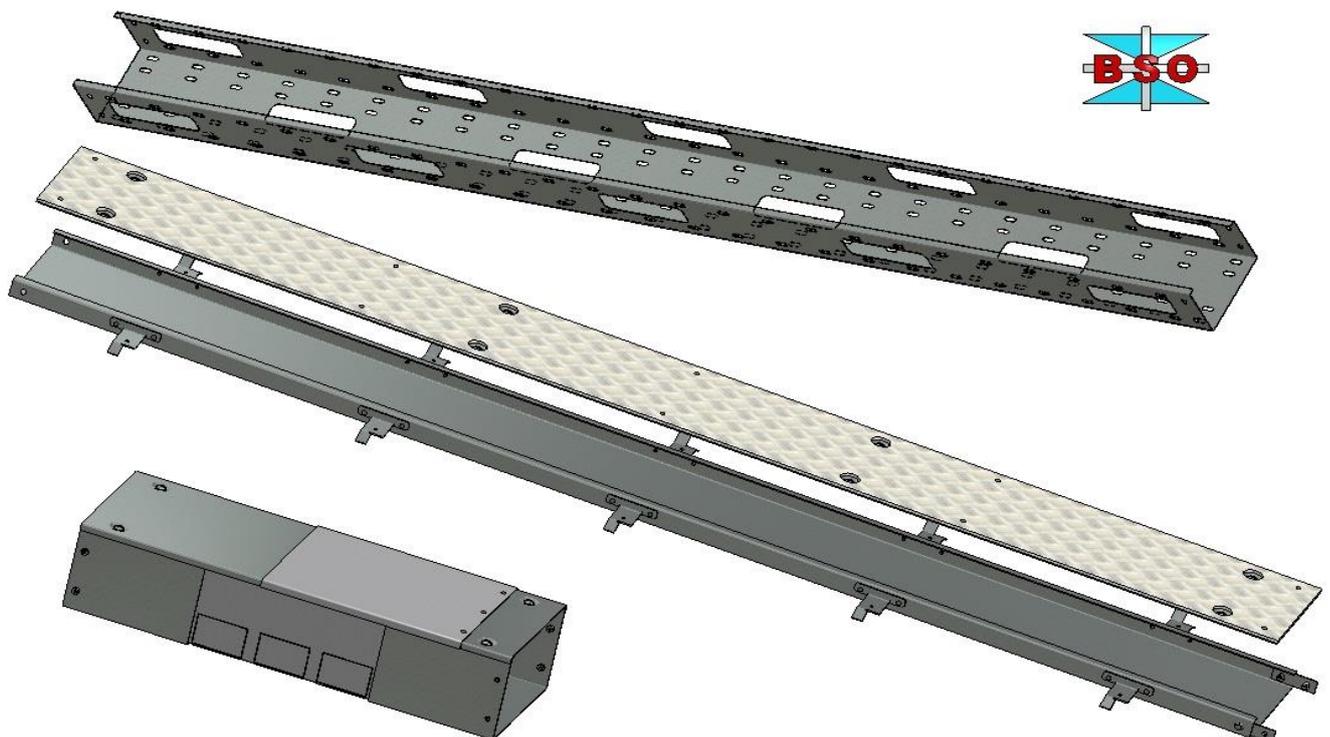
- ▶ Trittfeste Ausführung ist immer aus Blech 2,0 mm
- ▶ auf dem Deckel ist Aluminium-Riffelblech mit 5 Riffeln in einer Stärke von 2,5/4,0 mm aufgenietet
- ▶ integrierte Rampe im 135° Winkel aus Aluminium-Riffelblech
- ▶ geeignet für alle Kanäle und Eckteile mit Deckel oben
- ▶ durch das Aluminium-Riffelblech ist die Rutschgefahr minimiert
- ▶ durch die Schräge ist die Stolpergefahr minimiert



- ▶ **Trittfeste Ausführung ist immer aus Blech 2,0 mm**
- ▶ auf dem Deckel ist Aluminium-Riffelblech mit 5 Riffeln in einer Stärke von 2,5/4,0 mm aufgenietet
- ▶ integrierte lange Rampe im 160° Winkel aus Aluminium-Riffelblech
- ▶ geeignet für alle Kanäle und Eckteile mit Deckel oben
- ▶ durch das Aluminium-Riffelblech ist die Rutschgefahr minimiert
- ▶ durch die Schräge ist die Stolpergefahr minimiert

allgemeine Erläuterungen zu den Varianten

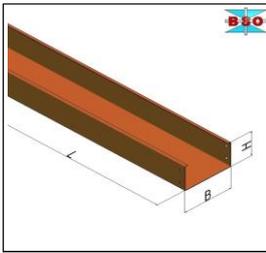
- ▶ auf den Abbildungen ist immer nur ein Verschluss dargestellt, je nach bestellter Größe ist der Verschluss ein- oder zweireihig
- ▶ alle Varianten sind untereinander frei kombinierbar
 - z.B. Steckscharnier und Kniehebelverschluss
 - festsitzendes Scharnier und Drehriegelverschluss
 - nur Drehriegel
- ▶ die trittfesten Varianten sind standardmäßig immer aus Blech 2,0 mm, kann aber auch in dünnerem Blech bestellt werden, wobei die Belastungsmöglichkeit minimiert wird
- ▶ alle Maße im Katalog sind in Millimeter (mm) und beziehen sich auf die Außenmaße von den Körpern ohne Deckel
- ▶ alle nachfolgenden Abbildungen sind in unserer Verschlussvariante Drehriegel dargestellt
- ▶ wenn bei den nachfolgenden Abbildungen keine Materialangabe ist, so gilt die Materialtabelle im Katalog hinten



Kabelkanäle & Deckel

Kabelkanal

C

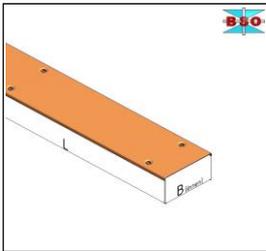


Art.- Nr.	B	H	L
C 50 x 50 x 2000	50	50	2000
C 75 x 75 x 2000	75	75	2000
C 100 x 100 x 2000	100	100	2000
C 150 x 100 x 2000	150	100	2000
C 200 x 100 x 2000	200	100	2000
C 300 x 150 x 2000	300	150	2000

- ▶ Sondergrößen und Sonderlängen möglich

Deckel

L

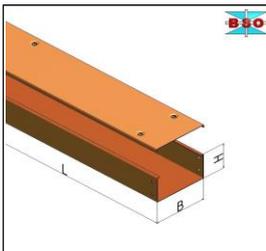


Art.- Nr.	B	L
L 50 x 2000	50	2000
L 75 x 2000	75	2000
L 100 x 2000	100	2000
L 150 x 2000	150	2000
L 200 x 2000	200	2000
L 300 x 2000	300	2000

- ▶ Sondergrößen und Sonderlängen möglich
- ▶ Maßangabe L ist das Innenmaß

Kabelkanal mit Deckel

CL



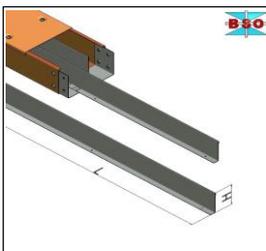
Art.- Nr.	B	H	L
CL 50 x 50 x 2000	50	50	2000
CL 75 x 75 x 2000	75	75	2000
CL 100 x 100 x 2000	100	100	2000
CL 150 x 100 x 2000	150	100	2000
CL 200 x 100 x 2000	200	100	2000
CL 300 x 150 x 2000	300	150	2000

- ▶ Sondergrößen und Sonderlängen möglich

Trennwände

Trennwand

BL



Art.- Nr.	H	L	Material
BL 50 x 2000	30	1990	Blech 1,0
BL 75 x 2000	55	1990	DX51D+Z
BL 100 x 2000	80	1990	
BL 150 x 2000	130	1990	

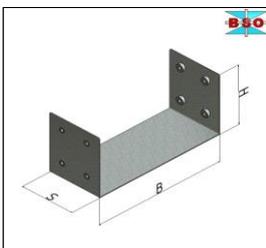
- ▶ Sondergrößen und Sonderlängen möglich
- ▶ die Trennwandhöhe kann auch bis unter den Deckel gehen und ist somit auch eine kleine Deckelstütze
- ▶ mit Löcher Ø 4,1 mm zum nachträglichen Anneten in den Kabelkanal
- ▶ obere Kante umbörtelt

Verbindungen

Kanalstützweite 2 m beachten

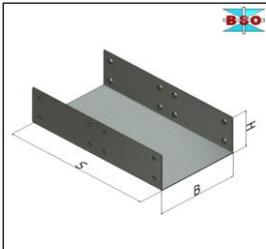
Verbinder innen

ISC



Art.- Nr.	B	H	S	Material
ISC 50 x 50	47	40	80	Blech 1,25 (1,0)
ISC 75 x 75	71	65	80	DX51D+Z
ISC 100 x 100	96	90	80	
ISC 150 x 100	146	90	80	
ISC 200 x 100	196	90	80	
ISC 300 x 150	296	140	80	

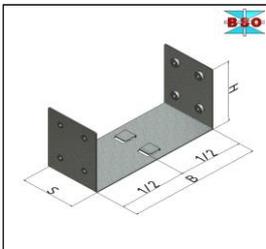
- ▶ verbindet 2 Kanäle innen, vormontiert mit 8 Einpressmuttern M6 (M5)

Verbinder lang innen (Stabilitätsverbinder)
LCC


Art.- Nr.	B	H	S
LCC 50 x 50	46	40	350
LCC 75 x 75	70	65	350
LCC 100 x 100	95	90	350
LCC 150 x 100	145	90	350
LCC 200 x 100	195	90	350
LCC 300 x 150	295	140	350

Material
Blech 2,0
DX51D+Z

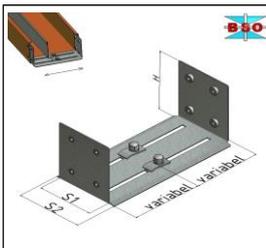
- ▶ lange Verbindung von 2 Kanälen innen, vormontiert mit 16 Einpressmuttern M6 (M5)
- ▶ zusätzliche Befestigungslöcher im Kanal notwendig, Bohrschablone (BO) mit anfordern

Verbinder innen mit 1 Trennwandhalter
SCB-A


Art.- Nr.	B	H	S
SCB-A 50 x 50	47	40	80
SCB-A 75 x 75	71	65	80
SCB-A 100 x 100	96	90	80
SCB-A 150 x 100	146	90	80
SCB-A 200 x 100	196	90	80
SCB-A 300 x 150	296	140	80

Material
Blech 1,25 (1,0)
DX51D+Z

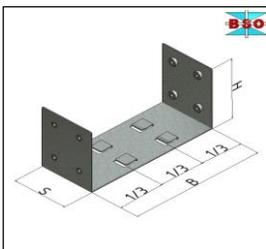
- ▶ verbindet 2 Kanäle miteinander und befestigt gleichzeitig 1 Trennwand, es entstehen 2 Kammern
- ▶ vormontiert mit 8 Einpressmuttern M6 (M5)
- ▶ kann auch mitten im Kanal eingesetzt und fixiert werden

Verbinder innen mit 1 Trennwandhalter variabel
SCB-AV


Art.- Nr.	B	H	S1	S2
SCB-AV 100 x 100	96	90	80	93
SCB-AV 150 x 100	146	90	80	93
SCB-AV 200 x 100	196	90	80	93
SCB-AV 300 x 150	296	140	80	93

Material
Blech 1,25
DX51D+Z

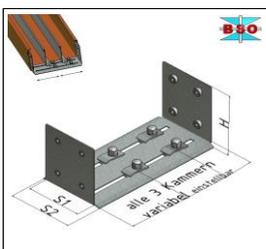
- ▶ verbindet 2 Kanäle miteinander und befestigt gleichzeitig 1 Trennwand, es entstehen 2 Kammern
- ▶ die Trennwand wird geklemmt und die Kammergröße lässt sich individuell anpassen
- ▶ wird komplett vormontiert geliefert
- ▶ kann auch mitten im Kanal eingesetzt und fixiert werden

Verbinder innen mit 2 Trennwandhalter
SCB-B


Art.- Nr.	B	H	S
SCB-B 75 x 75	71	65	80
SCB-B 100 x 100	96	90	80
SCB-B 150 x 100	146	90	80
SCB-B 200 x 100	196	90	80
SCB-B 300 x 150	296	140	80

Material
Blech 1,25
DX51D+Z

- ▶ verbindet 2 Kanäle miteinander und befestigt gleichzeitig 2 Trennwände, es entstehen 3 Kammern
- ▶ vormontiert mit 8 Einpressmuttern M6 (M5)
- ▶ kann auch mitten im Kanal eingesetzt und fixiert werden

Verbinder innen mit 2 Trennwandhalter variabel
SCB-BV


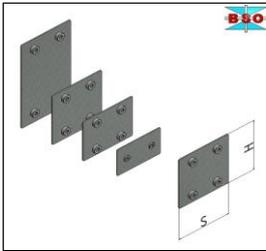
Art.- Nr.	B	H	S1	S2
SCB-BV 150 x 100	146	90	80	93
SCB-BV 200 x 100	196	90	80	93
SCB-BV 300 x 150	296	140	80	93

Material
Blech 1,25
DX51D+Z

- ▶ verbindet 2 Kanäle miteinander und befestigt gleichzeitig 2 Trennwände, es entstehen 3 Kammern
- ▶ die Trennwände werden geklemmt und die Kammergröße lässt sich individuell anpassen
- ▶ wird komplett vormontiert geliefert
- ▶ kann auch mitten im Kanal eingesetzt und fixiert werden

Verbindungslasche innen gerade

CA 180°



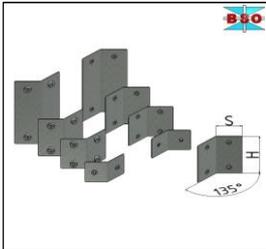
Art.- Nr.	H	S	für Kanalhöhe
CA 50 x 180°	40	70	50
CA 75 x 180°	60	80	75
CA 100 x 180°	75	80	100
CA 150 x 180°	127	80	150

Material
Blech 1,25 (1,0)
DX51D+Z

- ▶ verbindet 2 Kanäle oder Eckteile
- ▶ vormontiert mit 4 Einpressmuttern M6 (M5)
- ▶ nicht im Lieferumfang von Kanälen und Eckteilen enthalten, muss extra bestellt werden

Verbindungslasche innen 135°

CA 135°



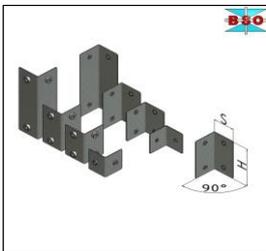
Art.- Nr.	H	S	für Kanalhöhe
CA 50 x 135°	40	70	50
CA 75 x 135°	60	80	75
CA 100 x 135°	75	80	100
CA 150 x 135°	127	80	150

Material
Blech 1,25 (1,0)
DX51D+Z

- ▶ verbindet 2 Kanäle oder Eckteile
- ▶ vormontiert mit 4 Einpressmuttern M6 (M5)
- ▶ nicht im Lieferumfang von Kanälen und Eckteilen enthalten, muss extra bestellt werden

Verbindungslasche innen 90°

CA 90°



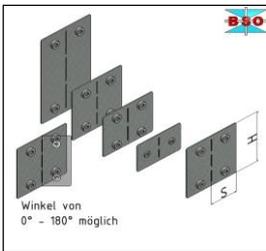
Art.- Nr.	H	S	für Kanalhöhe
CA 50 x 90°	40	70	50
CA 75 x 90°	60	80	75
CA 100 x 90°	75	80	100
CA 150 x 90°	127	80	150

Material
Blech 1,25 (1,0)
DX51D+Z

- ▶ verbindet 2 Kanäle oder Eckteile
- ▶ vormontiert mit 4 Einpressmuttern M6 (M5)
- ▶ nicht im Lieferumfang von Kanälen und Eckteilen enthalten, muss extra bestellt werden

Verbindungslasche innen Universal

CAU



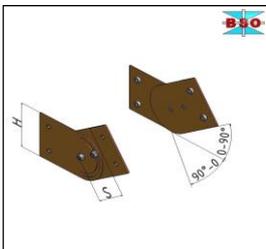
Art.- Nr.	H	S	für Kanalhöhe
CAU 50	40	70	50
CAU 75	60	80	75
CAU 100	75	80	100
CAU 150	127	80	150

Material
Blech 1,25 (1,0)
DX51D+Z

- ▶ verbindet 2 Kanäle oder Eckteile, vormontiert mit 4 Einpressmuttern M6 (M5)
- ▶ kann vor Ort per Hand auf jeden beliebigen Winkel gebogen werden
- ▶ nicht im Lieferumfang von Kanälen und Eckteilen enthalten, muss extra bestellt werden

Verbindungslasche innen drehbar

CAD



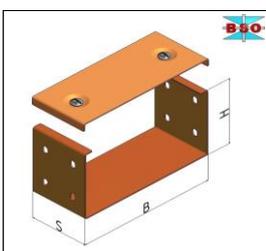
Art.- Nr.	S	für Kanalhöhe
CAU 50	26,5	50
CAU 75	39,3	75
CAU 100	52,0	100
CAU 150	77,0	150

- ▶ verbindet 2 Kanäle oder Eckteile, ist vormontiert und mit 8 Einpressmuttern M6 (M5) versehen
- ▶ in Abhängigkeit des eingestellten Winkels entsteht ein Abstand zwischen 2 Körpern

Verbinder außen

Deckel oben

OSC

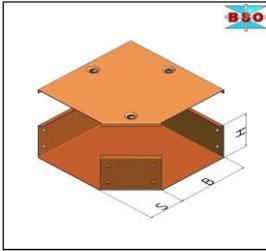


Art.- Nr.	B	H	S
OSC 50 x 50	50	50	80
OSC 75 x 75	75	75	80
OSC 100 x 100	100	100	80
OSC 150 x 100	150	100	80
OSC 200 x 100	200	100	80
OSC 300 x 150	300	150	80

- ▶ verbindet 2 Kanäle oder Eckteile mittels Verbindungslaschen

Winkel 90°

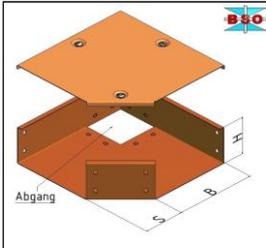
Winkel 90°



Art.- Nr.	Deckel oben			TCAB
	B	H	S	
TCAB 50 x 50	50	50	40	
TCAB 75 x 75	75	75	75	
TCAB 100 x 100	100	100	100	
TCAB 150 x 100	150	100	100	
TCAB 200 x 100	200	100	100	
TCAB 300 x 150	300	150	100	

- ▶ Innenecke 45° abgeschrägt

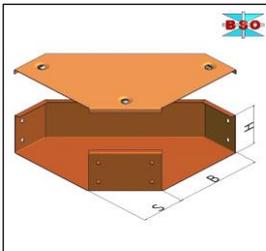
Winkel 90° mit quadratischem Abgang nach unten



Art.- Nr.	Deckel oben				TCAB-A
	B	H	S	Abgang	
TCAB-A 75 x 75	75	75	75	50 x 50	
TCAB-A 100 x 100	100	100	100	75 x 75	
TCAB-A 150 x 100	150	100	100	75 x 75	
TCAB-A 200 x 100	200	100	100	100 x 100	
TCAB-A 300 x 150	300	150	100	100 x 100	

- ▶ wie TCAB, jedoch mit quadratischem Abgang (im rechten Winkel) nach unten
- ▶ Leitungen müssen in den Abgang eingezogen werden, Kanäle nach unten sind 4-fach positionierbar

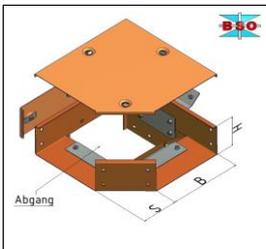
Winkel 90° in Bogenform



Art.- Nr.	Deckel oben			TCAB-B
	B	H	S	
TCAB-B 50 x 50	50	50	40	
TCAB-B 75 x 75	75	75	75	
TCAB-B 100 x 100	100	100	100	
TCAB-B 150 x 100	150	100	100	
TCAB-B 200 x 100	200	100	100	
TCAB-B 300 x 150	300	150	100	

- ▶ Innenecke und Außenecke 45° abgeschrägt

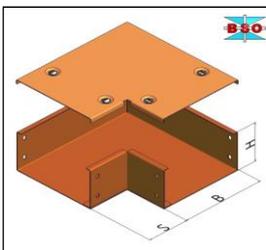
Winkel 90° mit rechteckigem Abgang nach unten



Art.- Nr.	Deckel oben und senkrecht nach unten				TCAB-C
	B	H	S	Abgang	
TCAB-B 150 x 100	150	100	100	150 x 100	
TCAB-B 200 x 100	200	100	100	200 x 100	
TCAB-B 300 x 150	300	150	100	300 x 150	

- ▶ wie TCAB-A, jedoch mit rechteckigem Abgang im Winkel von 90° nach unten
- ▶ Kanäle nach unten sind 4-fach positionierbar
- ▶ Leitungen müssen in den Abgang eingezogen werden.
- ▶ im Lieferumfang enthalten sind 4 Verbinder Spezial und 16 Sperrzahn-schrauben

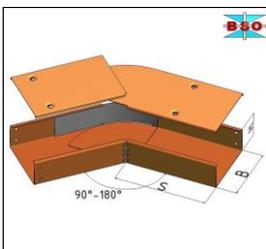
Eckwinkel 90°



Art.- Nr.	Deckel oben			TC90
	B	H	S	
TC90 50 x 50	50	50	40	
TC90 75 x 75	75	75	75	
TC90 100 x 100	100	100	100	
TC90 150 x 100	150	100	100	
TC90 200 x 100	200	100	100	
TC90 300 x 150	300	150	100	

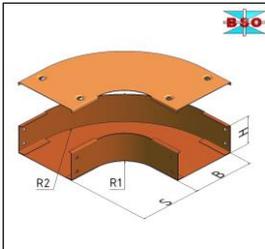
- ▶ Spitze Innenecke im 90° Winkel

Eckwinkel 90° - 180° stufenlos



Art.- Nr.	Deckel oben			TC90-180
	B	H	S	
TC90-180 50 x 50	50	50	150	
TC90-180 75 x 75	75	75	175	
TC90-180 100 x 100	100	100	200	
TC90-180 150 x 100	150	100	250	
TC90-180 200 x 100	200	100	300	
TC90-180 300 x 150	300	150	400	

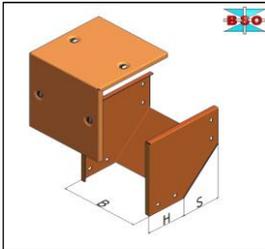
- ▶ universal einsetzbarer Eckwinkel, stufenlos drehbar von Hand einstellbar im Winkel von 90°-180°

Eckwinkel 90° rund
Deckel oben
TC90-R


Art.- Nr.	B	H	S	R1
TC90-R 50 x 50	50	50	90	50
TC90-R 75 x 75	75	75	150	75
TC90-R 100 x 100	100	100	200	100
TC90-R 150 x 100	150	100	200	100
TC90-R 200 x 100	200	100	200	100
TC90-R 300 x 150	300	150	250	150

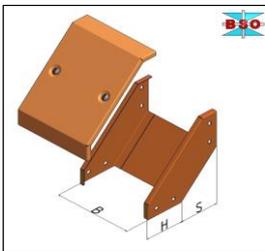
$$R2 = R1 + B$$

► andere Radien auf Anfrage möglich

Winkel 90°
Deckel außen
OCAB


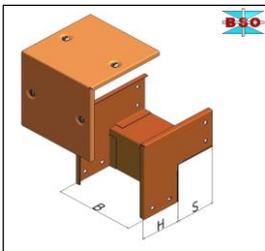
Art.- Nr.	B	H	S
OCAB 50 x 50	50	50	40
OCAB 75 x 75	75	75	75
OCAB 100 x 100	100	100	100
OCAB 150 x 100	150	100	100
OCAB 200 x 100	200	100	100
OCAB 300 x 150	300	150	100

► Innenecke 45° abgeschrägt

Winkel 90° Bogenform
Deckel außen
OCAB-B


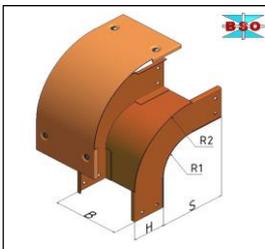
Art.- Nr.	B	H	S
OCAB-B 50 x 50	50	50	40
OCAB-B 75 x 75	75	75	75
OCAB-B 100 x 100	100	100	100
OCAB-B 150 x 100	150	100	100
OCAB-B 200 x 100	200	100	100
OCAB-B 300 x 150	300	150	100

► Innenecke und Außenecke 45° abgeschrägt

Eckwinkel 90°
Deckel außen
OC90


Art.- Nr.	B	H	S
OC90 50 x 50	50	50	40
OC90 75 x 75	75	75	75
OC90 100 x 100	100	100	100
OC90 150 x 100	150	100	100
OC90 200 x 100	200	100	100
OC90 300 x 150	300	150	100

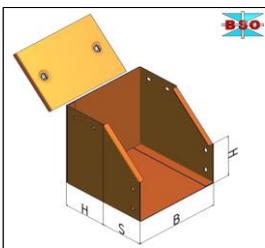
► Spitze Innenecke und Außenecke im 90° Winkel

Eckwinkel 90° rund
Deckel außen
OC90-R


Art.- Nr.	B	H	S	R1
OC90-R 50 x 50	50	50	90	50
OC90-R 75 x 75	75	75	150	75
OC90-R 100 x 100	100	100	200	100
OC90-R 150 x 100	150	100	200	100
OC90-R 200 x 100	200	100	200	100
OC90-R 300 x 150	300	150	250	150

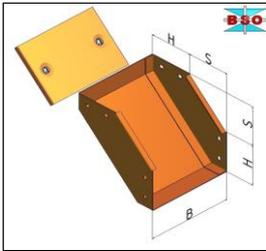
$$R2 = R1 + H$$

► runde Innenecke
 ► andere Radien auf Anfrage möglich

Winkel 90°
Deckel innen
ICAB


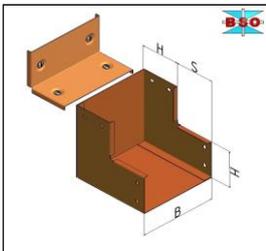
Art.- Nr.	B	H	S
ICAB 50 x 50	50	50	40
ICAB 75 x 75	75	75	75
ICAB 100 x 100	100	100	100
ICAB 150 x 100	150	100	100
ICAB 200 x 100	200	100	100
ICAB 300 x 150	300	150	100

► Innenecke 45° abgeschrägt

Winkel 90° Bogenform
Deckel innen
ICAB-B


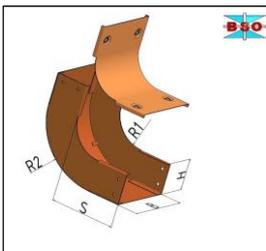
Art.- Nr.	B	H	S
ICAB-B 50 x 50	50	50	40
ICAB-B 75 x 75	75	75	75
ICAB-B 100 x 100	100	100	100
ICAB-B 150 x 100	150	100	100
ICAB-B 200 x 100	200	100	100
ICAB-B 300 x 150	300	150	100

- ▶ Innenecke und Außenecke 45° abgeschrägt

Eckwinkel 90°
Deckel innen
ICI


Art.- Nr.	B	H	S
ICI 50 x 50	50	50	40
ICI 75 x 75	75	75	75
ICI 100 x 100	100	100	100
ICI 150 x 100	150	100	100
ICI 200 x 100	200	100	100
ICI 300 x 150	300	150	100

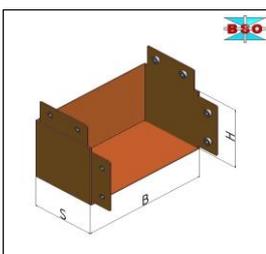
- ▶ Innenecke und Außenecke spitz im 90° Winkel

Eckwinkel 90° rund
Deckel außen
IC90-R


Art.- Nr.	B	H	S	R1
IC90-R 50 x 50	50	50	90	50
IC90-R 75 x 75	75	75	150	75
IC90-R 100 x 100	100	100	200	100
IC90-R 150 x 100	150	100	200	100
IC90-R 200 x 100	200	100	200	100
IC90-R 300 x 150	300	150	250	150

$$R2 = R1 + H$$

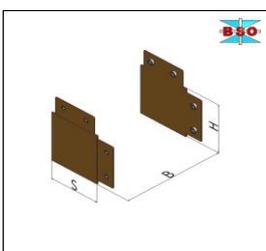
- ▶ runde Innen- und Außenecke
- ▶ andere Radien auf Anfrage möglich

Eckverbinder 90° innen
ohne Deckel
IC90


Art.- Nr.	B	H	S
IC90 50 x 50	50	50	50 *
IC90 75 x 75	75	75	75
IC90 100 x 100	100	100	100
IC90 150 x 100	150	100	100
IC90 200 x 100	200	100	100
IC90 300 x 150	300	150	100

* abweichendes Systemmaß

- ▶ Innenecke und Außenecke spitz im 90° Winkel
- ▶ Eckteil vormontiert mit 8 Einpressmuttern
- ▶ Verbindungslaschen nicht nötig

Eckverbinder 90° außen
ohne Deckel
AC90


Art.- Nr.	B	H	S
AC90 50 x 50	50	50	50 *
AC90 75 x 75	75	75	75
AC90 100 x 100	100	100	100
AC90 150 x 100	150	100	100
AC90 200 x 100	200	100	100
AC90 300 x 150	300	150	100

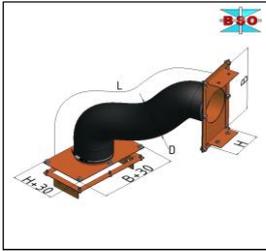
* abweichendes Systemmaß

- ▶ Innenecke und Außenecke spitz im 90° Winkel
- ▶ Eckteil besteht aus 2 Teilen, fertig vormontiert mit 8 Einpressmuttern
- ▶ Verbindungslaschen nicht nötig

Flexible Schläuche

1 Schlauch flexibel

F1S

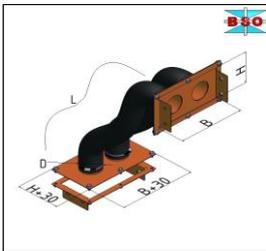


Art.- Nr.	B	H	D	L
F1S 50 x 50 x 45	50	50	45	400 - 800
F1S 75 x 75 x 60	75	75	60	400 - 800
F1S 100 x 100 x 60	100	100	60	400 - 800
F1S 100 x 100 x 100	100	100	100	400 - 800
F1S 150 x 100 x 100	150	100	100	400 - 800
F1S 200 x 100 x 100	200	100	100	400 - 800
F1S 300 x 150 x 100	300	150	100	400 - 800

- ▶ F1S ist flexibel, dehn- und stauchbar, kann als Schwingungsdämpfer zwischen 2 Kanälen, als variables Eckteil oder als Wender eingesetzt werden. Leitungen müssen durchgeführt werden.
- ▶ kann auch ohne FC direkt am Mauerwerk oder Maschinenteil angebracht werden, Lochmaße siehe FC
- ▶ Lieferumfang: vormontiert 1x Schlauch kpl. und 2x FC
- ▶ Material: nur aus Bl. 1,5 DC01 mit Pulverbeschichtung, Schlauch aus Gummi mit Spiralfeder

2 Schläuche flexibel

F2S



Art.- Nr.	B	H	D	L
F2S 200 x 100 x 100	200	100	100	400 - 800
F2S 300 x 150 x 100	300	150	100	400 - 800

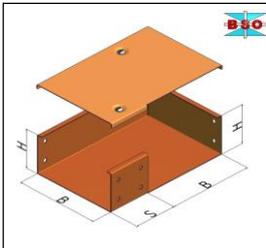
- ▶ F2S ist flexibel, dehn- und stauchbar, kann als Schwingungsdämpfer zwischen 2 Kanälen, als variables Eckteil oder als Wender eingesetzt werden. Leitungen müssen durchgeführt werden.
- ▶ kann auch ohne FC direkt am Mauerwerk oder Maschinenteil angebracht werden. Lochmaße siehe FC x
- ▶ Lieferumfang: vormontiert 2x Schlauch kpl. und 2x FC
- ▶ Material: nur aus Bl. 1,5 DC01 mit Pulverbeschichtung, Schlauch aus Gummi mit Spiralfeder

Kanäle mit 90° Abgängen

Kanalstück rechte Seite offen

Deckel oben

CTR



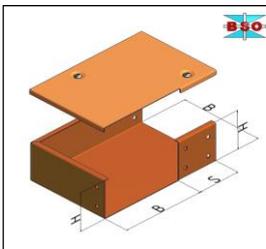
Art.- Nr.	B	H	S
CTR 50 x 50	50	50	40
CTR 75 x 75	75	75	75
CTR 100 x 100	100	100	100
CTR 150 x 100	150	100	100
CTR 200 x 100	200	100	100
CTR 300 x 150	300	150	100

- ▶ Abgang rechts entspricht den Kanalabmessungen (B x H)
- ▶ andere Abganggrößen auf Anfrage möglich

Kanalstück linke Seite offen

Deckel oben

CTL



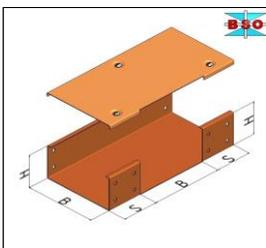
Art.- Nr.	B	H	S
CTL 50 x 50	50	50	40
CTL 75 x 75	75	75	75
CTL 100 x 100	100	100	100
CTL 150 x 100	150	100	100
CTL 200 x 100	200	100	100
CTL 300 x 150	300	150	100

- ▶ Abgang links entspricht den Kanalabmessungen (B x H)
- ▶ andere Abganggrößen auf Anfrage möglich

Kanalstück mittig offen

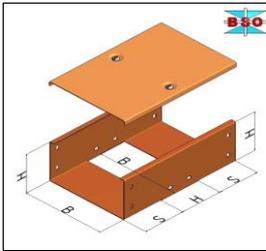
Deckel oben

CTS



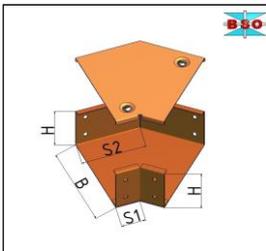
Art.- Nr.	B	H	S
CTS 50 x 50	50	50	40
CTS 75 x 75	75	75	75
CTS 100 x 100	100	100	100
CTS 150 x 100	150	100	100
CTS 200 x 100	200	100	100
CTS 300 x 150	300	150	100

- ▶ Abgang Mitte entspricht den Kanalabmessungen (B x H)
- ▶ andere Abganggrößen auf Anfrage möglich

Kanalstück unten mittig offen
Deckel oben
CTU


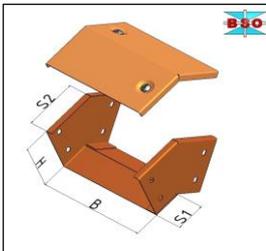
Art.- Nr.	B	H	S
CTU 50 x 50	50	50	40
CTU 75 x 75	75	75	75
CTU 100 x 100	100	100	100
CTU 150 x 100	150	100	100
CTU 200 x 100	200	100	100
CTU 300 x 150	300	150	100

► Abgang unten entspricht den Kanalabmessungen (B x H), andere Abgangsgrößen auf Anfrage möglich

Winkel 45° (135°)
Winkel 45°
Deckel oben
TC45


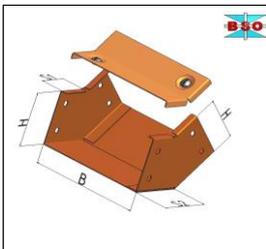
Art.- Nr.	B	H	S1	S2
TC45 50 x 50	50	50	50	70,7
TC45 75 x 75	75	75	50	81,0
TC45 100 x 100	100	100	50	91,5
TC45 150 x 100	150	100	50	112,1
TC45 200 x 100	200	100	50	132,8
TC45 300 x 150	300	150	50	174,2

► Sonderwinkel 20° - 40° auf Anfrage möglich

Winkel 45°
Deckel außen
OC45


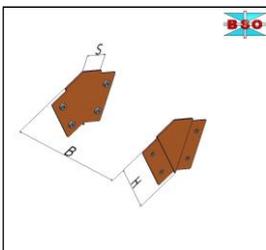
Art.- Nr.	B	H	S1	S2
OC45 50 x 50	50	50	50	70,7
OC45 75 x 75	75	75	50	81,0
OC45 100 x 100	100	100	50	91,5
OC45 150 x 100	150	100	50	91,5
OC45 200 x 100	200	100	50	91,5
OC45 300 x 150	300	150	50	112,1

► Sonderwinkel 20° - 40° auf Anfrage möglich

Winkel 45°
Deckel innen
IC45


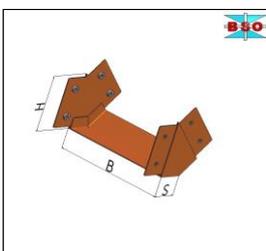
Art.- Nr.	B	H	S1	S2
IC45 50 x 50	50	50	50	70,7
IC45 75 x 75	75	75	50	81,0
IC45 100 x 100	100	100	50	91,5
IC45 150 x 100	150	100	50	91,5
IC45 200 x 100	200	100	50	91,5
IC45 300 x 150	300	150	50	112,1

► Sonderwinkel 20° - 40° auf Anfrage möglich

Winkelverbinder 45° außen
ohne Deckel
OB45


Art.- Nr.	B	H	S
OB45 50 x 50	50	50	20,7
OB45 75 x 75	75	75	31,0
OB45 100 x 100	100	100	41,4
OB45 150 x 100	150	100	41,4
OB45 200 x 100	200	100	41,4
OB45 300 x 150	300	150	62,1

► OB45 besteht aus 2 Teilen, vormontiert mit 8 Einpressmuttern, Verbindungslaschen nicht notwendig

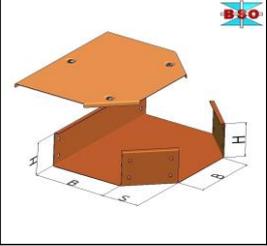
Winkelverbinder 45° innen
ohne Deckel
IB45


Art.- Nr.	B	H	S
IB45 50 x 50	50	50	20,7
IB45 75 x 75	75	75	31,0
IB45 100 x 100	100	100	41,4
IB45 150 x 100	150	100	41,4
IB45 200 x 100	200	100	41,4
IB45 300 x 150	300	150	62,1

► IB45 ist fertig vormontiert mit 8 Einpressmuttern, Verbindungslaschen nicht notwendig

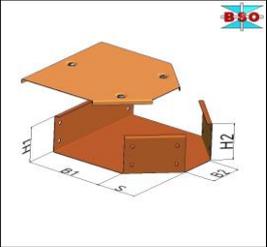
T-Stücke

T-Stück	Deckel oben			TCT
Art.- Nr.	B	H	S	
TCT 50 x 50	50	50	40	
TCT 75 x 75	75	75	75	
TCT 100 x 100	100	100	100	
TCT 150 x 100	150	100	100	
TCT 200 x 100	200	100	100	
TCT 300 x 150	300	150	100	



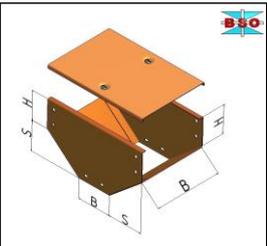
▶ alle Ein- und Abgänge haben die gleichen Abmaße

T-Stück mit Reduzierung im Abgang	Deckel oben					TCTR
Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	S	
TCTR 75 x 75 - 50 x 50	75	75	50	50	75	
TCTR 100 x 100 - 75 x 75	100	100	75	75	100	
TCTR 150 x 100 - 100 x 100	150	100	100	100	100	
TCTR 200 x 100 - 100 x 100	200	100	100	100	100	
TCTR 200 x 100 - 150 x 100	200	100	150	100	100	
TCTR 300 x 150 - 150 x 100	300	150	150	100	100	
TCTR 300 x 150 - 200 x 100	300	150	200	100	100	



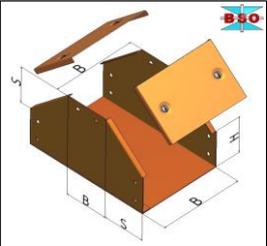
▶ der Abgang (B2 x H2) reduziert sich auf die nächst kleineren Kanalmaße

T-Stück	Deckel außen			OCT
Art.- Nr.	B	H	S	
OCT 50 x 50	50	50	40	
OCT 75 x 75	75	75	75	
OCT 100 x 100	100	100	100	
OCT 150 x 100	150	100	100	
OCT 200 x 100	200	100	100	
OCT 300 x 150	300	150	100	



▶ alle Ein- und Abgänge haben die gleichen Abmaße

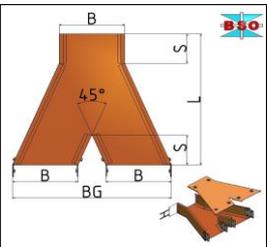
T-Stück	Deckel innen			ICT
Art.- Nr.	B	H	S	
ICT 50 x 50	50	50	40	
ICT 75 x 75	75	75	75	
ICT 100 x 100	100	100	100	
ICT 150 x 100	150	100	100	
ICT 200 x 100	200	100	100	
ICT 300 x 150	300	150	100	



▶ alle Ein- und Abgänge haben die gleichen Abmaße

Y-Verzweigung

Y-Kanalstück	Deckel oben					YK
Art.- Nr.	B	H	S	L	BG	
YK 50 x 50	50	50	40	142,5	135,0	
YK 75 x 75	75	75	75	242,5	214,0	
YK 100 x 100	100	100	100	323,0	284,5	
YK 150 x 100	150	100	100	183,5	384,5	
YK 200 x 100	200	100	100	443,5	484,5	
YK 300 x 150	300	150	100	564,5	384,5	



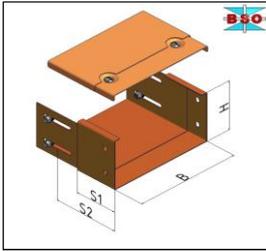
▶ Y-Kanalstück vereint 2 parallel verlaufende Kanäle oder 1 Kanal verzweigt sich in 2 Kanäle

▶ wird komplett montiert und mit 4 Spezialverbinder geliefert

Teleskope

Teleskop halb

Deckel oben

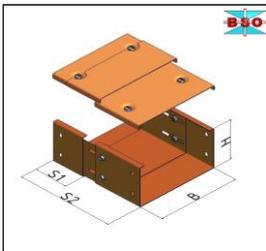
TES


Art.- Nr.	B	H	S1	S2
TES 50 x 50	50	50	80	80 - 130
TES 75 x 75	75	75	80	80 - 130
TES 100 x 100	100	100	80	80 - 130
TES 150 x 100	150	100	80	80 - 130
TES 200 x 100	200	100	80	80 - 130
TES 300 x 150	300	150	80	80 - 130

- ▶ Deckel überlappt den angrenzenden Kanal, variables Einbaumaß (S2), komplett vormontiert

Teleskop kurz

Deckel oben

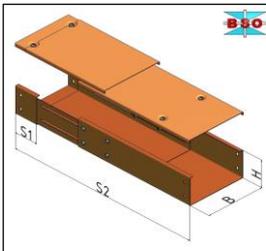
TEK


Art.- Nr.	B	H	S1	S2
TEK 50 x 50	50	50	80	200 - 250
TEK 75 x 75	75	75	80	200 - 250
TEK 100 x 100	100	100	80	200 - 250
TEK 150 x 100	150	100	80	200 - 250
TEK 200 x 100	200	100	80	200 - 250
TEK 300 x 150	300	150	80	200 - 250

- ▶ Deckel überlappend, variables Einbaumaß (S2), komplett vormontiert

Teleskop

Deckel oben

TEL


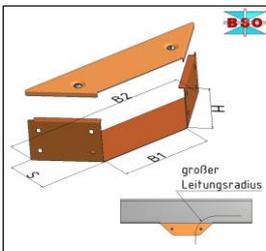
Art.- Nr.	B	H	S1	S2
TEL 50 x 50	50	50	80	500 - 750
TEL 75 x 75	75	75	80	500 - 750
TEL 100 x 100	100	100	80	500 - 750
TEL 150 x 100	150	100	80	500 - 750
TEL 200 x 100	200	100	80	500 - 750
TEL 300 x 150	300	150	80	500 - 750

- ▶ Deckel überlappend, variables Einbaumaß (S2), komplett vormontiert
- ▶ eine zweite Lochreihe für Schrauben verhindert das Durchbiegen im ausgezogenen Zustand

seitlicher Abgang

T-Flansch

Deckel oben

FAT


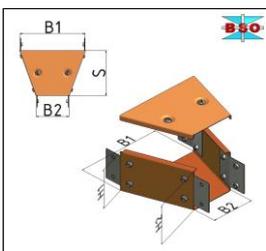
Art.- Nr.	B1	H	S	
FAT 50 x 50	50	50	50 *	* abweichendes Systemmaß
FAT 75 x 75	75	75	75	
FAT 100 x 100	100	100	100	
FAT 150 x 100	150	100	100	
FAT 200 x 100	200	100	100	
FAT 300 x 150	300	150	100	B2 = B1 + (2 x S)

- ▶ für Durchbrüche in der kanalseitenwand
- ▶ seitlicher Abgang für große Leitungsradien

Reduzierungen

Reduzierung mittig

Deckel oben

R


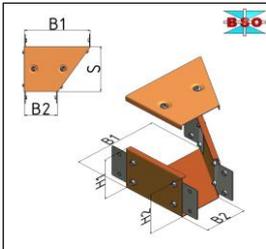
Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	S
R 75 x 75 - 50 x 50	75	75	50	50	150
R 100 x 100 - 50 x 50	100	100	50	50	150
R 100 x 100 - 75 x 75	100	100	75	75	150
R 150 x 100 - 75 x 75	150	100	75	75	150
R 150 x 100 - 100 x 100	150	100	100	100	150
R 200 x 100 - 100 x 100	200	100	100	100	150
R 200 x 100 - 150 x 100	200	100	150	100	150
R 300 x 150 - 150 x 100	300	150	150	100	150
R 300 x 150 - 200 x 100	300	150	200	100	150

- ▶ Teil ist vormontiert mit 4 Speziallaschen

Reduzierung rechts

Deckel oben

R-R



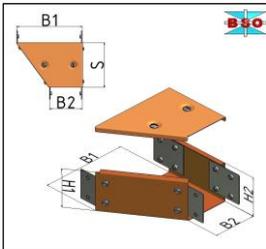
Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	S
R-R 75 x 75 - 50 x 50	75	75	50	50	150
R-R 100 x 100 - 50 x 50	100	100	50	50	150
R-R 100 x 100 - 75 x 75	100	100	75	75	150
R-R 150 x 100 - 75 x 75	150	100	75	75	150
R-R 150 x 100 - 100 x 100	150	100	100	100	150
R-R 200 x 100 - 100 x 100	200	100	100	100	150
R-R 200 x 100 - 150 x 100	200	100	150	100	150
R-R 300 x 150 - 150 x 100	300	150	150	100	150
R-R 300 x 150 - 200 x 100	300	150	200	100	150

► Teil ist vormontiert mit 4 Speziallaschen

Reduzierung links

Deckel oben

R-L



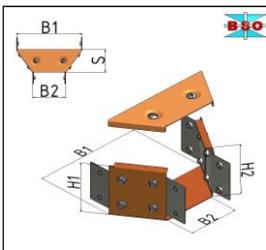
Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	S
R-L 75 x 75 - 50 x 50	75	75	50	50	150
R-L 100 x 100 - 50 x 50	100	100	50	50	150
R-L 100 x 100 - 75 x 75	100	100	75	75	150
R-L 150 x 100 - 75 x 75	150	100	75	75	150
R-L 150 x 100 - 100 x 100	150	100	100	100	150
R-L 200 x 100 - 100 x 100	200	100	100	100	150
R-L 200 x 100 - 150 x 100	200	100	150	100	150
R-L 300 x 150 - 150 x 100	300	150	150	100	150
R-L 300 x 150 - 200 x 100	300	150	200	100	150

► Teil ist vormontiert mit 4 Speziallaschen

Reduzierung kurz mittig

Deckel oben

R-K



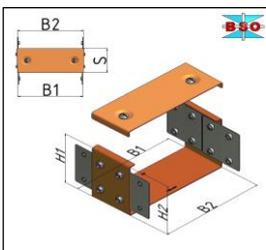
Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	S
R-K 75 x 75 - 50 x 50	75	75	50	50	75
R-K 100 x 100 - 75 x 75	100	100	75	75	75
R-K 150 x 100 - 100 x 100	150	100	100	100	75
R-K 200 x 100 - 100 x 100	200	100	100	100	75
R-K 200 x 100 - 150 x 100	200	100	150	100	75
R-K 300 x 150 - 150 x 100	300	150	150	100	75
R-K 300 x 150 - 200 x 100	300	150	200	100	75

► Teil ist vormontiert mit 4 Speziallaschen

Reduzierung Zoll / Millimeter

Deckel oben

R-ZM



Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	S
R-ZM 50 x 50 - 50,8 x 50,8	50	50	50,8	50,8	80
R-ZM 75 x 75 - 76,2 x 76,2	75	75	76,2	76,2	80
R-ZM 100 x 100 - 101,6 x 101,6	100	100	101,6	101,6	80
R-ZM 150 x 100 - 152,4 x 101,6	150	100	152,4	101,6	80
R-ZM 200 x 100 - 203,2 x 101,6	200	100	203,2	101,6	80
R-ZM 300 x 150 - 304,8 x 152,4	300	150	304,8	152,4	80

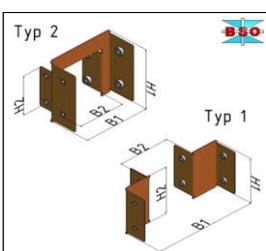
B2 & H2
sind umgerechnete
Zollmaße

► gleicht die Maßdifferenz zwischen Millimeter- und Zollmaßen aus
► Teil ist vormontiert mit 4 Speziallaschen

Reduzierung mittig innen

ohne Deckel

OSR



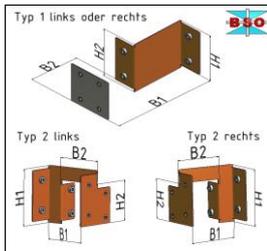
Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	Typ
OSR 75 x 75 - 50 x 50	75	75	50	50	2
OSR 100 x 100 - 75 x 75	100	100	75	75	2
OSR 150 x 100 - 100 x 100	150	100	100	100	1
OSR 200 x 100 - 150 x 100	200	100	150	100	1
OSR 300 x 150 - 200 x 100	300	150	200	100	2

► Typ 1 besteht aus 2 Teilen, Typ 2 besteht aus 1 Teil
► Verbindungsfaschen nicht notwendig, wird komplett vormontiert geliefert

Reduzierung einseitig innen

ohne Deckel

OER



Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	Typ
OER 75 x 75 - 50 x 50	75	75	50	50	2 links oder rechts
OER 100 x 100 - 75 x 75	100	100	75	75	2 links oder rechts
OER 150 x 100 - 100 x 100	150	100	100	100	1 universal links / rechts
OER 200 x 100 - 150 x 100	200	100	150	100	1 universal links / rechts
OER 300 x 150 - 200 x 100	300	150	200	100	2 links oder rechts

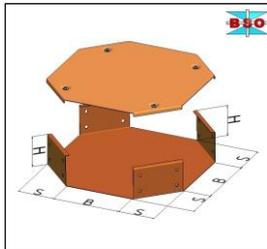
- ▶ Typ 1 besteht aus 2 Teilen, Typ 2 besteht aus 1 Teil
- ▶ Verbindungslaschen nicht notwendig, wird komplett vormontiert geliefert
- ▶ **bei Typ 2 bitte immer angeben ob links oder rechts**

Kreuzung

Kreuzung

Deckel oben

TCC



Art.- Nr.	B	H	S
TCC 50 x 50	50	50	40
TCC 75 x 75	75	75	75
TCC 100 x 100	100	100	100
TCC 150 x 100	150	100	100
TCC 200 x 100	200	100	100
TCC 300 x 150	300	150	100

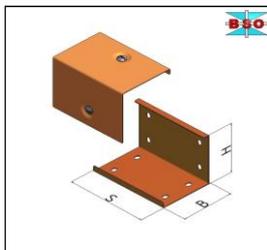
- ▶ alle Ein- und Ausgänge haben die gleiche Größe
- ▶ unterschiedliche Ein- und Ausgänge auf Anfrage möglich

Wender

Wender für quadratische Kanäle

Deckel oben und außen

KWQ



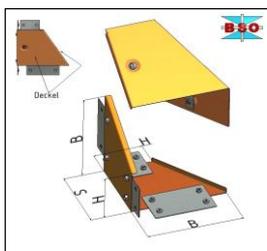
Art.- Nr.	B	H	S
KWQ 50 x 50	50	50	100
KWQ 75 x 75	75	75	100
KWQ 100 x 100	100	100	100

- ▶ wendet Körper und Deckel um 90° bei quadratischen Kanälen
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

Wender links für rechteckige Kanäle

Deckel oben und rechts

TCL-OR



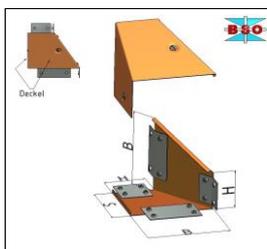
Art.- Nr.	B	H	S
TCL-OR 150 x 100	150	100	150
TCL-OR 200 x 100	200	100	150
TCL-OR 300 x 150	300	150	150

- ▶ Kanal linksbündig, wendet rechteckigen Kanal 90° nach rechts
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden, Lieferung mit 4 Spezialverbinder vormontiert
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

Wender links für rechteckige Kanäle

Deckel oben und links

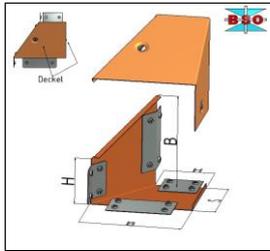
TCL-OL



Art.- Nr.	B	H	S
TCL-OL 150 x 100	150	100	150
TCL-OL 200 x 100	200	100	150
TCL-OL 300 x 150	300	150	150

- ▶ Kanal linksbündig, wendet rechteckigen Kanal 90° nach links
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden, Lieferung mit 4 Spezialverbinder vormontiert
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

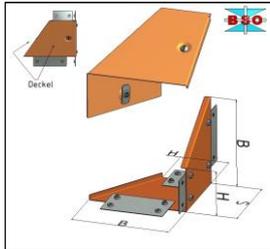
Wender rechts für rechteckige Kanäle **Deckel oben und rechts** **TCR-OR**



Art.- Nr.	B	H	S
TCR-OR 150 x 100	150	100	150
TCR-OR 200 x 100	200	100	150
TCR-OR 300 x 150	300	150	150

- ▶ Kanal rechtsbündig, wendet rechteckigen Kanal 90° nach rechts
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden, Lieferung mit 4 Spezialverbinder vormontiert
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

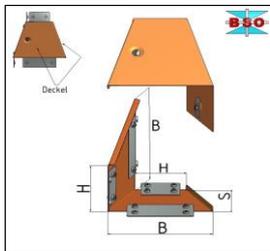
Wender rechts für rechteckige Kanäle **Deckel oben und links** **TCR-OL**



Art.- Nr.	B	H	S
TCR-OL 150 x 100	150	100	150
TCR-OL 200 x 100	200	100	150
TCR-OL 300 x 150	300	150	150

- ▶ Kanal rechtsbündig, wendet rechteckigen Kanal 90° nach links
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden, Lieferung mit 4 Spezialverbinder vormontiert
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

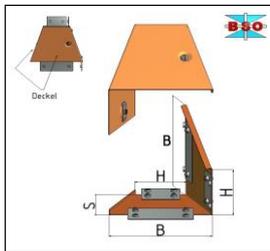
Wender mittig für rechteckige Kanäle **Deckel oben und rechts** **TCM-OR**



Art.- Nr.	B	H	S
TCM-OR 150 x 100	150	100	150
TCM-OR 200 x 100	200	100	150
TCM-OR 300 x 150	300	150	150

- ▶ wendet rechteckigen Kanal mittig um 90° nach rechts
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden, Lieferung mit 4 Spezialverbinder vormontiert
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

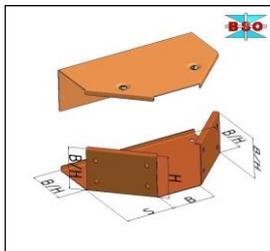
Wender mittig für rechteckige Kanäle **Deckel oben und links** **TCM-OL**



Art.- Nr.	B	H	S
TCM-OL 150 x 100	150	100	150
TCM-OL 200 x 100	200	100	150
TCM-OL 300 x 150	300	150	150

- ▶ wendet rechteckigen Kanal mittig um 90° nach links
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden, Lieferung mit 4 Spezialverbinder vormontiert
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

T-Wender 90° außen für quadratische Kanäle **Deckel oben und außen** **TFA**

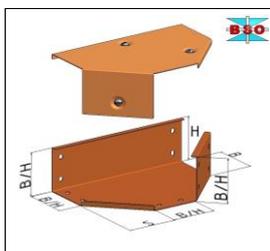


Art.- Nr.	B	H	S
TFA 50 x 50	50	50	40
TFA 75 x 75	75	75	75
TFA 100 x 100	100	100	100

B/H = Breite und Höhe sind identisch, Kanäle können beliebig eingebaut werden

- ▶ wendet in einem T-Stück die Kanäle um 90° von Deckel oben nach Deckel außen
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

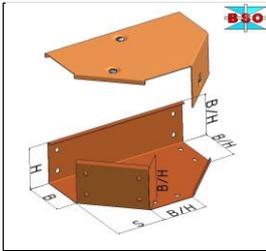
T-Wender 90° innen links für quadratische Kanäle **Deckel oben und innen links** **TCT-IL**



Art.- Nr.	B	H	S
TCT-IL 50 x 50	50	50	40
TCT-IL 75 x 75	75	75	75
TCT-IL 100 x 100	100	100	100

B/H = Breite und Höhe sind identisch, Kanäle können beliebig eingebaut werden

- ▶ wendet in einem T-Stück die Kanäle auf der linken Seite um 90° von Deckel oben nach Deckel innen links
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

T-Wender 90° innen rechts für quadratische Kanäle**Deckel oben und innen rechts****TCT-IR****Art.- Nr.**

TCT-IR 50 x 50

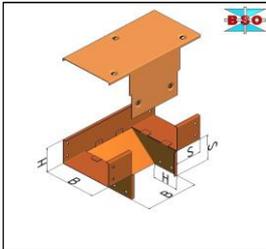
TCT-IR 75 x 75

TCT-IR 100 x 100

B	H	S
50	50	40
75	75	75
100	100	100

B/H = Breite und Höhe sind identisch, Kanäle können beliebig eingebaut werden

- ▶ wendet in einem T-Stück die Kanäle auf der rechten Seite um 90° von Deckel oben nach Deckel innen rechts
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden (BO mit anfordern) zusätzlich mit dem Wender verbunden werden

T-Wender außen bündig mit Abgang nach unten**Deckel oben und außen****RTA****Art.- Nr.**

RTA 75 x 75

RTA 100 x 100

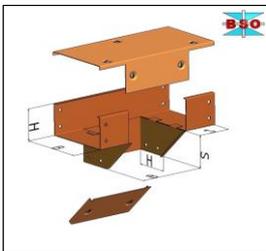
RTA 150 x 100

RTA 200 x 100

RTA 300 x 150

B	H	S
75	75	75
100	100	100
150	100	100
200	100	100
300	150	100

- ▶ Abgang außen bündig nach unten
- ▶ wendet in einem T-Stück Kanäle außen bündig von Deckel oben nach Deckel außen

T-Wender innen bündig mit Abgang nach unten**Deckel oben und außen****RTI****Art.- Nr.**

RTI 75 x 75

RTI 100 x 100

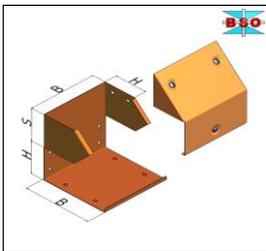
RTI 150 x 100

RTI 200 x 100

RTI 300 x 150

B	H	S
75	75	75
100	100	100
150	100	100
200	100	100
300	150	100

- ▶ Abgang innen bündig nach unten
- ▶ wendet in einem T-Stück Kanäle innen bündig von Deckel oben nach Deckel außen

T-Wender mit Abgang nach oben**Deckel außen****RTT****Art.- Nr.**

RTT 75 x 75

RTT 100 x 100

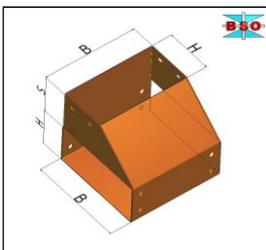
RTT 150 x 100

RTT 200 x 100

RTT 300 x 150

B	H	S
75	75	75
100	100	100
150	100	100
200	100	100
300	150	100

- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern
- ▶ bei Montage einer Endkappe innen (ECI mit anfordern) ist das RTT auch als Winkelwender einsetzbar

T-Wender 90°**ohne Deckel****RTZ****Art.- Nr.**

RTZ 75 x 75

RTZ 100 x 100

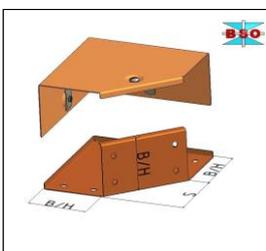
RTZ 150 x 100

RTZ 200 x 100

RTZ 300 x 150

B	H	S
75	75	75
100	100	100
150	100	100
200	100	100
300	150	100

- ▶ Leitungen müssen durchgeführt werden
- ▶ bei Montage einer Endkappe innen (ECI mit anfordern) ist das RTT auch als Winkelwender einsetzbar

Winkel-Wender 90° für quadratische Kanäle**Deckel oben und außen****WFA****Art.- Nr.**

WFA 50 x 50

WFA 75 x 75

WFA 100 x 100

B	H	S
50	50	40
75	75	75
100	100	100

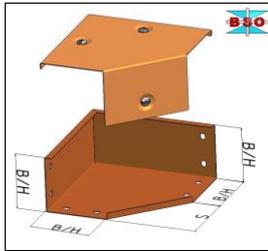
B/H = Breite und Höhe sind identisch, Kanäle können beliebig eingebaut werden

- ▶ Innenecke 135°
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

Winkel-Wender 90° für quadratische Kanäle

Deckel oben und innen

WFI



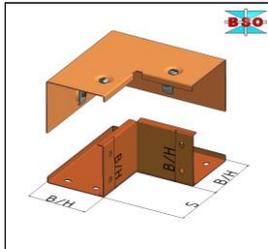
Art.- Nr.	B	H	S	
WFI 50 x 50	50	50	40	B/H =
WFI 75 x 75	75	75	75	Breite und Höhe sind
WFI 100 x 100	100	100	100	identisch, Kanäle können
				beliebig eingebaut werden

- ▶ Innenecke 135°
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

Eckwende-Winkel 90° für quadratische Kanäle

Deckel oben und außen

WA90



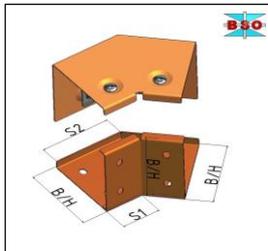
Art.- Nr.	B	H	S	
WA90 50 x 50	50	50	40	B/H =
WA90 75 x 75	75	75	75	Breite und Höhe sind
WA90 100 x 100	100	100	100	identisch, Kanäle können
				beliebig eingebaut werden

- ▶ Innenecke 135°
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern

Eckwende-Winkel 45° für quadratische Kanäle

Deckel oben und außen

WA45



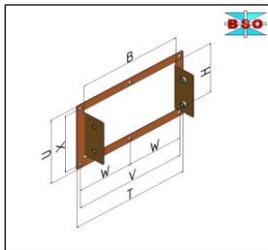
Art.- Nr.	B	H	S1	S2	
WA45 50 x 50	50	50	50	70,7	B/H =
WA45 75 x 75	75	75	50	81,0	Breite und Höhe sind
WA45 100 x 100	100	100	50	91,5	identisch, Kanäle können
					beliebig eingebaut werden

- ▶ Innenecke 135°
- ▶ angrenzende Kanäle können durch Bohren von Laschenlöchern im Boden zusätzlich mit dem Wender verbunden werden
- ▶ Bohrschablone (BO) zum Bohren der Laschenlöcher im Kanal mit anfordern
- ▶ Sonderwinkel 20° - 40° auf Anfrage möglich

Endflansche & Endkappen

Endflansch

FC

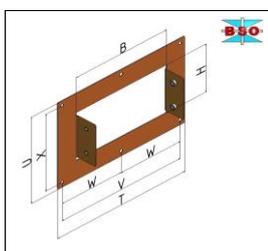


Art.- Nr.	B	H	T	U	V	W	X	
FC 50 x 50	50	50	✓	✓	✓	--	✓	
FC 75 x 75	75	75	✓	✓	✓	--	✓	T = B + (2 x 15)
FC 100 x 100	100	100	✓	✓	✓	--	✓	U = H + (2 x 15)
FC 150 x 100	150	100	✓	✓	✓	✓	✓	V = B + (2 x 7,5)
FC 200 x 100	200	100	✓	✓	✓	✓	✓	W = 1/2 V
FC 300 x 150	300	150	✓	✓	✓	✓	✓	X = H + (2 x 7,5)

- ▶ Verbindung zwischen Kanal und Maschinengehäuse oder Mauerwerk
- ▶ Leitungen müssen durchgeführt werden
- ▶ kann auch als Fuß genutzt werden (keine Höhenverstellung möglich)
- ▶ Lieferung vormontiert mit Einpressmuttern
- ▶ Löcher Ø 7,0

Endflansch extra breit

FC-breit

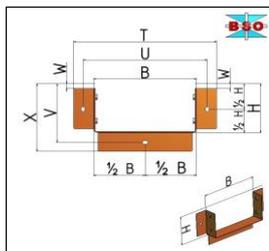


Art.- Nr.	B	H	T	U	V	W	X	
FC-breit 50 x 50	50	50	✓	✓	✓	--	✓	
FC-breit 75 x 75	75	75	✓	✓	✓	--	✓	T = B + (2 x 40)
FC-breit 100 x 100	100	100	✓	✓	✓	--	✓	U = H + (2 x 40)
FC-breit 150 x 100	150	100	✓	✓	✓	✓	✓	V = B + (2 x 30)
FC-breit 200 x 100	200	100	✓	✓	✓	✓	✓	W = 1/2 V
FC-breit 300 x 150	300	150	✓	✓	✓	✓	✓	X = H + (2 x 30)

- ▶ wie Endflansch (FC) nur mit breiterem Rand

Endflansch offen

OFC



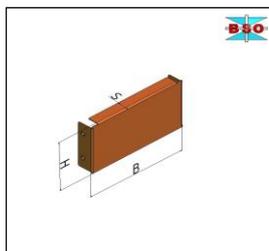
Art.- Nr.	B	H	T	U	V	W	X
OFC 50 x 50	50	50	✓	✓	✓	✓	✓
OFC 75 x 75	75	75	✓	✓	✓	✓	✓
OFC 100 x 100	100	100	✓	✓	✓	✓	✓
OFC 150 x 100	150	100	✓	✓	✓	✓	✓
OFC 200 x 100	200	100	✓	✓	✓	✓	✓
OFC 300 x 150	300	150	✓	✓	✓	✓	✓

t = Materialstärke
 $T = 78 - (2 \times t) + B$
 $U = 40 + B$
 $V = 20 + H$
 $W = H - 10 - (2 \times t)$
 $X = H + (40 - t)$

- ▶ Verbindung zwischen Kanal und Maschinengehäuse oder Mauerwerk
- ▶ Leitungen können von oben hineingelegt werden
- ▶ kann auch als Fuß genutzt werden (keine Höhenverstellung möglich)
- ▶ Lieferung vormontiert mit Einpressmuttern

Endkappe innen

ECI

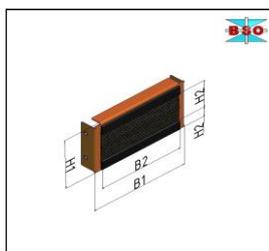


Art.- Nr.	B	H	S
ECI 50 x 50	50	50	21
ECI 75 x 75	75	75	21
ECI 100 x 100	100	100	21
ECI 150 x 100	150	100	21
ECI 200 x 100	200	100	21
ECI 300 x 150	300	150	21

- ▶ verschließt das offene Kabelkanalende innen bündig, ECI wird innen in den Kanal eingesetzt
- ▶ Lieferung kpl. vormontiert mit Einpressmuttern, Verbindungslaschen sind fest angebracht
- ▶ auf Anfrage können auch Durchbrüche eingearbeitet werden

Endkappe innen mit Durchbruch und Bürstenkantenschutz

ECI-DB

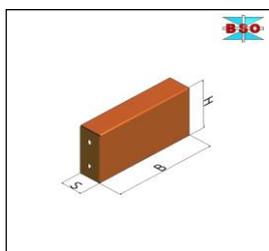


Art.- Nr.	B1	H1	B2	H2	H3	Borsten
ECI-DB 50 x 50	50	50	20	20	20	oben o. unten KSF
ECI-DB 75 x 75	75	75	45	30	20	oben o. unten KSF
ECI-DB 100 x 100	100	100	70	55	20	oben und unten
ECI-DB 150 x 100	150	100	120	55	20	oben und unten
ECI-DB 200 x 100	200	100	170	55	20	oben und unten
ECI-DB 300 x 150	300	150	270	61	20	oben und unten

- ▶ verschließt das offene Kabelkanalende innen bündig, ECI-DB wird innen in den Kanal eingesetzt
- ▶ Lieferung kpl. Vormontiert, Verbindungslaschen sind fest angebracht
- ▶ am Durchbruch ist Borstenkantenschutz montiert, der Durchbruch ist geschützt und es können trotzdem Kabel durchgeführt werden

Endkappe außen

ECA



Art.- Nr.	B	H	S
ECA 50 x 50	50	50	41 + t
ECA 75 x 75	75	75	41 + t
ECA 100 x 100	100	100	41 + t
ECA 150 x 100	150	100	41 + t
ECA 200 x 100	200	100	41 + t
ECA 300 x 150	300	150	41 + t

t = Materialstärke

- ▶ ECA wird außen angesetzt und verschließt offene Abgänge von Eckteilen (Aufmaß siehe S)
- ▶ zur Montage werden Verbindungslaschen benötigt, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten
- ▶ auf Anfrage können auch Durchbrüche eingearbeitet werden
- ▶ auch die ECA kann nach Absprache mit Bürstendurchbruch (ECA-DB), wie die ECI-DB, geliefert werden

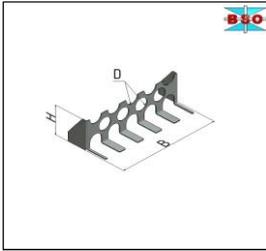
Hinweise

- ▶ technische Informationen, Materialdaten wie Stärke und Oberfläche, Farbgebung, Verschlussverteilung, usw. finden Sie in unserem Katalog auf den letzten Seiten
- ▶ Teile wie abgebildet sind Standardlieferung, meist ohne Verbindungsmaterial
- ▶ Teile aus DX51D+Z (Sendzimirverzinktes Blech) werden aufgrund der Rostgefahr nicht geschweißt oder gepunktet sondern standardmäßig genietet.
- ▶ Haben Sie Fragen oder Probleme rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gern weiter

Leitungshalterungen im Kanal

Leitungskamm

LK

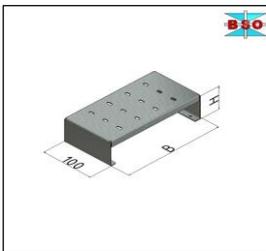


Art.- Nr.	B	H	D	Lochreihen	Material
LK 50 x 50	45	30	4 x Ø 12,5	2	Material
LK 75 x 75	70	40	4 x Ø 22,0	2	Blech 1,5
LK 100 x 100	95	60	8 x Ø 22,0	3	DX51D+Z
LK 150 x 100	145	60	11 x Ø 22,0	3	
LK 200 x 100	195	60	14 x Ø 25,5	3	
LK 300 x 150	295	100	17 x Ø 37,0	3	

- ▶ der Leitungskamm kann an jeder Stelle im Kanal oder Eckteil eingesetzt werden und die Leitungen in bis zu 3 Etagen trennen
- ▶ Es wird empfohlen, vor dem Einlegen der Leitungen eine Durchführungs-Membrantülle in entsprechender Größe anzubringen, um die Kabel zu schützen.

2. Etage

2.ET

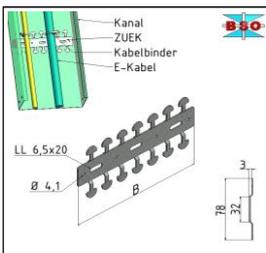


Art.- Nr.	B	H	Material
2.ET 50 x 50	45	22	Material
2.ET 75 x 75	70	37	Blech 1,5
2.ET 100 x 100	95	50	DX51D+Z
2.ET 150 x 100	145	50	
2.ET 200 x 100	195	50	
2.ET 300 x 150	295	75	

- ▶ durch die 2. Etage kann eine zusätzliche Leitungsebene im Kanal geschaffen werden
- ▶ empfohlen werden 2-3 Stück pro Meter

Zugentlastung für Elektrokabel und Leitungen

ZUEK



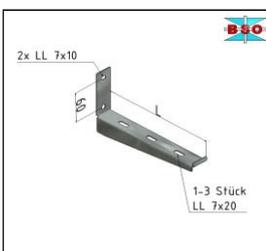
Art.- Nr.	B	Material
ZUEK 50	40	Material
ZUEK 75	65	Blech 1,5
ZUEK 100	90	DX51D+Z
ZUEK 150	140	
ZUEK 200	190	
ZUEK 300	290	

- ▶ standardmäßig wird die Zugentlastung lose geliefert und kann vor Ort eingenetet (Ø 4,0) oder eingeschraubt (M5 / M6) werden, auf Bestellung wird auch vormontiert geliefert
- ▶ empfohlene Stück: auf 2 m Länge = 3 Stück, auf 3 m Länge 5 Stück
- ▶ bei Vormontage: in verzinktem Blech eingenetet, in Schwarzblech eingeschweißt
- ▶ durch die Zugentlastung verringert sich der Zug auf die senkrechten Kabel
- ▶ kann auch in waagerechte Kanäle eingelegt werden

Konsolen, Halter, Füße

Konsole leicht

KL

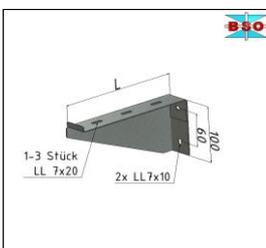


Art.- Nr.	L	Material
KL 50	60	Material
KL 75	85	Blech 1,5
KL 100	110	DX51D+Z
KL 150	160	
KL 200	210	

- ▶ zum Befestigen von Kabelkanälen an senkrechten Flächen, Traglast bei Auslegung 200 = 15 kg

Konsole mittel

KM

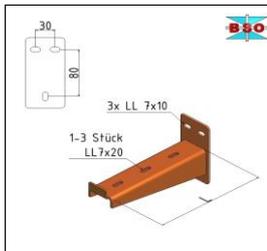


Art.- Nr.	L	Material
KM 50	60	Material
KM 75	85	Blech 1,5
KM 100	110	DX51D+Z
KM 150	160	
KM 200	210	
KM 300	310	

- ▶ zum Befestigen von Kabelkanälen an senkrechten Flächen, Traglast bei Auslegung 300 = 25 kg

Konsole schwer

KS

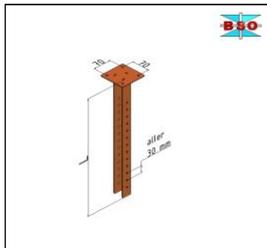


Art.- Nr.	L	
KS 50	60	Material
KS 75	85	Blech 3,0
KS 100	110	DC01
KS 150	160	grundiert RAL 7035
KS 200	210	
KS 300	310	

- zum Befestigen von Kabelkanälen an senkrechten Flächen, Traglast bei Auslegung 300 = 45 kg

Kanalaufhängung-Leiter

KA-L

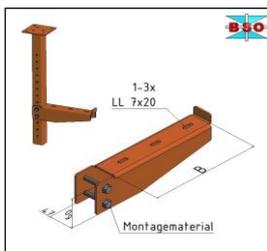


Art.- Nr.	L	
KA-L 200	200	Material
KA-L 400	400	Blech 3,0
KA-L 600	600	DC01
KA-L 800	800	grundiert RAL 7035
KA-L 1000	1000	

- die Kanalaufhängung-Leiter ist die Aufnahme für die -Auflage einseitig oder beidseitig
- mit der Kanalaufhängung können die Kabelkanäle unter der Decke angebracht werden
- kleinere Unebenheiten in der Decke können durch das Lochbild, aller 30 mm, ausgeglichen werden
- andere Längen möglich, einfach die Zahl in der Artikelnummer ändern
- zur Kanalaufhängung gehört die -Leiter und -Auflage (muß extra bestellt werden)

Kanalaufhängung-Auflage einseitig

KA-A1

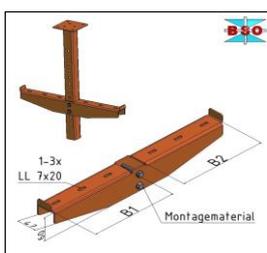


Art.- Nr.	B	für Kanalbreite	
KA-A1 50	60	50	Material
KA-A1 75	85	75	Blech 3,0
KA-A1 100	110	100	DC01
KA-A1 150	160	150	grundiert RAL 7035
KA-A1 200	210	200	
KA-A1 300	310	300	

- zur Kanalaufhängung gehört die -Leiter KA-L und die -Auflage KA-A1 (muß einzeln bestellt werden)
- auf die Kanalaufhängung-Auflage können die Kabelkanäle unter der Decke angebracht werden
- andere Breiten möglich, einfach die letzte Zahl in der Artikelnummer ändern
- Montagematerial wird mitgeliefert
- Kabel können eingelegt werden (kein Durchführen der Kabel)

Kanalaufhängung-Auflage beidseitig

KA-A2

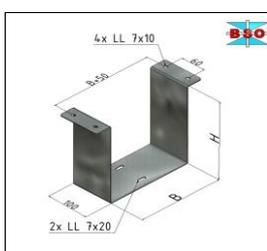


Art.- Nr.	B1	B2	für Kanalbreite	
KA-A2 50- 50	60	60	2x 50	Material
KA-A2 75- 75	85	85	2x 75	Blech 3,0
KA-A2 100-100	110	110	2x 100	DC01
KA-A2 150-150	160	160	2x 150	grundiert RAL 7035
KA-A2 200-200	210	210	2x 200	
KA-A2 300-300	310	310	2x 300	

- zur Kanalaufhängung gehört die -Leiter KA-L und die -Auflage KA-A2 (muß einzeln bestellt werden)
- auf die Kanalaufhängung-Auflage können die Kabelkanäle unter der Decke angebracht werden
- andere Breiten möglich, einfach die letzten Zahlen in der Artikelnummer ändern
- Montagematerial wird mitgeliefert
- Kabel können eingelegt werden (kein Durchführen der Kabel)

Dekenhalter

DH

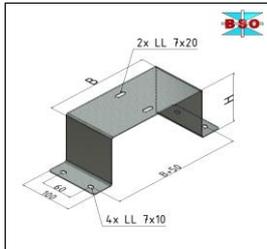


Art.- Nr.	B	H	für Kanalgröße	
DH 50 x 150	60	150	50 x 50	Material
DH 75 x 175	85	175	75 x 75	Blech 2,0
DH 100 x 200	110	200	100 x 100	DX51D+Z
DH 150 x 200	160	200	150 x 100	
DH 200 x 200	210	200	200 x 100	B = Kanalbreite + 10
DH 300 x 250	310	250	300 x 150	H = Kanalhöhe + 100

- zum Befestigen von Kabelkanälen an Deckenkonstruktionen
- andere Abmessungen auf Anfrage möglich
- Kabel müssen durchgeführt werden

Fuß

FU

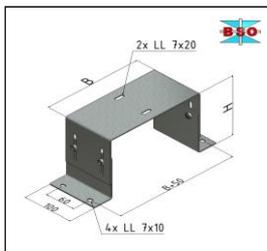


Art.- Nr.	B	H	für Kanalbreite	Material
FU 50 x 100	50	100	50	Blech 2,0
FU 75 x 100	75	100	75	DX51D+Z
FU 100 x 100	100	100	100	
FU 150 x 100	150	100	150	
FU 200 x 100	200	100	200	
FU 300 x 100	300	100	300	

- ▶ zum erhöhten Montieren der Kabelkanäle über dem Fußboden
- ▶ andere Abmessungen auf Anfrage möglich

Fuß höhenverstellbar

FUH

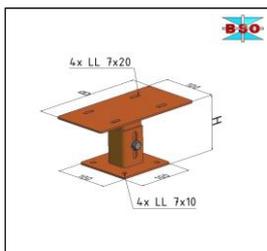


Art.- Nr.	B	H	für Kanalbreite	Material
FUH 50 x 100-150	50	100-150	50	Blech 2,0
FUH 75 x 100-150	75	100-150	75	DX51D+Z
FUH 100 x 100-150	100	100-150	100	
FUH 150 x 100-150	150	100-150	150	
FUH 200 x 100-150	200	100-150	200	
FUH 300 x 100-150	300	100-150	300	

- ▶ zum erhöhten Montieren der Kabelkanäle über dem Fußboden, gleicht Unebenheiten aus
- ▶ Lieferung komplett vormontiert, andere Abmessungen auf Anfrage möglich

Stellfuß, schwere Ausführung

STF



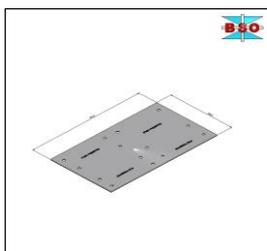
Art.- Nr.	B	H	für Kanalbreite	Material
STF 75 x 80-120	75	80 - 120	75	Blech 3,0
STF 100 x 80-120	100	80 - 120	100	DC01
STF 150 x 80-120	150	80 - 120	150	grundiert RAL 7035
STF 200 x 80-120	200	80 - 120	200	
STF 300 x 80-120	300	80 - 120	300	

- ▶ stabile Ausführung eines in der Höhe verstellbaren Fußes
- ▶ zum erhöhten Montieren der Kabelkanäle über dem Fußboden, gleicht Unebenheiten aus
- ▶ Lieferung komplett vormontiert, andere Abmessungen auf Anfrage möglich

Bohrschablone & Werkzeuge

Bohrschablone

BO



Art.- Nr.	Material
BO	Blech 1,0 V2A

- ▶ zum Bohren zusätzlicher Verbindungslöcher in den Kabelkanal, z.B.: bei Verwendung von Wendern oder LCC
- ▶ nur eine Bohrerschablone für alle Kanalgrößen
- ▶ Bohrerschablone und Kanal auf ebenen Untergrund aufsetzen und am Kanalanschluss bündig anhalten, Löcher anreißen und Bohren (Ø 8,0) oder mit Lochzange Loch (Ø 8,0) einstanzen

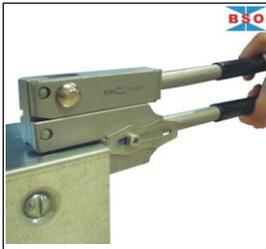
Muldenwerkzeug

MZ



Art.- Nr.	Material
MZ	S235 JR gehärtet

- ▶ zum Eindrücken von zusätzlichen Drehriegelmulden in die Deckel
- ▶ Bohren Ø 9,5 mm, Muldenwerkzeug mittels Schraube und Mutter zusammendrehen



Art.- Nr.

LOZ 8,0

- ▶ graffreies Stanzen der Verbindungslöcher für die Verbinder (CA) oder zum Stanzen der Löcher für die Potentialausgleichsschraube
- ▶ wird standardmäßig mit Stempel Ø 8,0 geliefert
- ▶ Stempel und Matrize austauschbar
- ▶ Bestellung anderer Stempeldurchmesser (auch einzeln) von 5,0 bis 8,0 möglich



Art.- Nr.

NIZ

- ▶ Nietzange wird mit 3 verschiedenen Einsätzen geliefert
- ▶ Nietzange zum Vernieten von Blindnieten verschiedener Durchmesser und Längen
- ▶ kann vor Ort für ergänzende Montage der Kanäle verwendet werden

Kantenschutz



Art.- Nr.

KSF

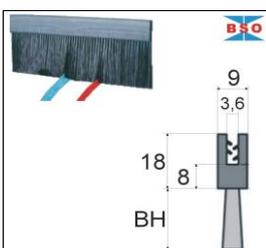
- ▶ Meterware
- ▶ Klemmbereich 1,0 - 3,0 mm, durch Metalleinlage stabilisiert, Farbe schwarz
- ▶ Schutz gegen unbeabsichtigtes Durchscheuern von Leitungen



Art.- Nr.

KSFG

- ▶ Meterware
- ▶ Klemmbereich 1,0 - 3,0 mm, durch Metalleinlage stabilisiert, Farbe schwarz
- ▶ mit extra weicher Gummilippe
- ▶ besonders weicher Schutz gegen unbeabsichtigtes Durchscheuern von Leitungen



Art.- Nr.

KSFB 20

KSFB 30

BH = Bürstenhöhe

20 mm

30 mm

- ▶ Aussparungen und Durchbrüche werden mit biegsamen Borsten abgedeckt
- ▶ Material: PVC biegsam mit Kunststoffbürsten, Klemmbereich 1,0 - 3,0 mm
- ▶ andere Bürstenhöhe 10, 15, 25 mm auf Anfrage möglich
- ▶ die Höhe des Kantenschutzes ist abhängig von der Kanal- und Aussparungshöhe
- ▶ Beispiel: Bürstenhöhe 30 entspricht der Höhe der Durchreiche, eine Reihe oben **oder** unten = 30 mm
eine Reihe oben **und** unten = 60 mm

Potentialausgleich flexibel

POF



Art.- Nr.

POF

- ▶ Erdungskabel grün / gelb, biegsam, Typ: H07 V-K nach DIN 57281 / VDE 0281
- ▶ Länge 170 mm, Leitungsquerschnitt 4 mm²
- ▶ Kabelschuh nach DIN 46225 Form A, verquetscht am Erdungskabel, Lochdurchmesser Öse 6,5 mm
- ▶ jedes Ende muss mit Sperrzahnscheibe, Federring, U-Scheibe und Mutter montiert werden
- ▶ um dem Potentialausgleich vor Zug zu schützen, wird empfohlen eine Zugentlastung zu montieren
- ▶ der Potentialausgleich schützt vor unbeabsichtigten Stromschlägen
- ▶ die fachgerechte Erdung des Kanals muss von einer Elektrofachfirma vorgenommen werden

Zugentlastung flexibel für Deckel

ZUF



Art.- Nr.

ZUF

- ▶ geflochtene Kordel Ø 5,5 mm, schwarz / rot, Länge 135 mm
- ▶ 2 verquetschte Kabelschuhe, Lochdurchmesser Öse 6,5 mm
- ▶ kann zur Zugentlastung des Potentialausgleiches POF 6,5 verwendet werden
- ▶ kann den Deckel am Kanal vor dem Herunterfallen schützen, bei Überkopfmontage sinnvoll
- ▶ kann an der gleichen Schraube wie der Potentialausgleich POF 6,5 angeschraubt werden oder an jeder anderen beliebigen Stelle mit Schraube, Federring, U-Scheibe und Mutter

Flachbandpotentialausgleich mit Zugentlastung flexibel

FPOZF



Art.- Nr.

FPOZF

- ▶ flaches Erdungskabel biegsam, mit fest angebrachter Zugentlastung (Stahlseil Ø 1,0 mm)
- ▶ Länge 240 mm, Leitungsquerschnitt 10 mm²
- ▶ Kabelschuh fest verquetscht mit einem Lochdurchmesser Öse 6,5 mm
- ▶ jedes Ende muss mit Sperrzahnscheibe, Federring, U-Scheibe und Mutter montiert werden
- ▶ der Potentialausgleich schützt vor unbeabsichtigten Stromschlägen

Aufkleber für Potentialausgleich

APO



Art.- Nr.

APO

- ▶ selbstklebende Folie, weißer Hintergrund, schwarze Grafik, Ø 10,0 mm
- ▶ zum Kennzeichnen des Potentialausgleiches in den Kanälen und Eckteilen

diverse Ersatz- und Kleinteile

Drehriegelsatz

Deckelverschluss

DRS 50



Art.- Nr.

DRS 50

GD_ZnAl4Cu1
POM

- ▶ neu entwickelter Drehriegelsatz, ein Drehriegelsatz für alle Deckel in allen Größen
- ▶ schnelle Montage ohne Werkzeug (Drehriegelassche auf den Drehriegelbolzen bis Anschlag drücken)
- ▶ zum Verschließen mit hoher Anpresskraft des Deckels an den Körper
- ▶ verdrehsicher durch 4-kant am Bolzen und in der Lasche
- ▶ kann auch anstelle von Edelstahldrehriegeln verwendet werden (kostengünstige Variante)
- ▶ alle Kanten abgerundet, kein Aufscheuern der Kabel möglich

Drehriegelsatz Ersatzteil	Deckelverschluss	DRS-ERS
---------------------------	------------------	---------



Art.- Nr.		
DRS-ERS 50	für alle Deckelbreiten, außer Deckelbreite 75	Material
DRS-ERS 75	nur für Deckelbreite 75	S235 JR
DRS-ERS 50-halb	für alle Deckelbreiten, außer Deckelbreite 75	galvanisch
DRS-ERS 75-halb	nur für Deckelbreite 75	verzinkt

- ▶ ältere Ausführung des Drehriegelsatzes
- ▶ besteht aus einem Drehriegelbolzen und einer Drehriegellasche, durch Aufbördeln des Drehriegelbolzens mit Hammer und Meißel fest montiert
- ▶ auch mit 1/2 Drehriegellasche lieferbar, verringert jedoch die Anpresskraft des Deckels an den Körper
- ▶ in Edelstahl können wir diesen Drehriegelsatz auf Bestellung bei uns im Haus montieren

Klappriegelsatz	Deckelverschluss	KRS
-----------------	------------------	-----



Art.- Nr.		
KRS 50		Material
		S235 JR
		galvanisch
		verzinkt

- ▶ verdrehsicher durch 4-kant am Bolzen und in der Lasche
- ▶ besteht aus einem Klappriegelbolzen, einem Klappriegelflügel und einer Drehriegellasche, durch Aufbördeln mit Hammer und Meißel fest montiert
- ▶ der Klappriegelflügel liegt flach auf dem Deckel auf, keine Stolpergefahr
- ▶ auch mit 1/2 Drehriegellasche lieferbar, verringert jedoch die Anpresskraft des Deckels an den Körper

Abdeckung Drehriegelbolzen		ABDR
----------------------------	--	------



Art.- Nr.		
ABDR		Material
		Gummi
		schwarz

- ▶ deckt den unteren Teil des Drehriegelsatzes Ersatz (DRS-ERS) und des Klappriegelsatzes (KRD) ab
- ▶ Material kann in Form und Farbe von der Abbildung abweichen

Kniehebelverschluss	Deckelverschluss	K
---------------------	------------------	---



Art.- Nr.		
K		Material
		S235 JR
		galvanisch
		verzinkt

- ▶ Ersatzteil für Kanäle mit Kniehebelverschluss
- ▶ Lieferumfang: 1 Stück Kniehebelverschluss und 2 Stück passende Blindnieten

Kniehebelverschluss Nachrüstsatz	Deckelverschluss	KN
----------------------------------	------------------	----



Art.- Nr.		
KN		Material
		S235 JR
		galvanisch
		verzinkt

- ▶ zum Nachrüsten von Deckel und Körper auf Kniehebelverschluss
- ▶ Lieferumfang: 1 Stück Kniehebelverschluss, 1 Stück Hakenblech, 4 passende Blindnieten

Scharnier	Deckelverschluss	SCH / SCHL
-----------	------------------	------------



Art.- Nr.		
SCH	Scharnier ungelocht	Material
SCHL	Scharnier gelocht	S235 JR
		galvanisch
		verzinkt

- ▶ Größe: 40 x 26
- ▶ Ersatzteil für Klappdeckelkanäle
- ▶ auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar

Sperrzahnschraube**SPZS****Art.- Nr.**

SPZS M5 x 8
 SPZS M6 x 10

- ▶ ähnlich DIN 6921-8.8
- ▶ zum Befestigen aller Verbinder der Kanalhöhe 50
- ▶ die Sperrzahnschrauben haben einen breiten Rand, eine unten liegende Verzahnung und einen Sechskantkopf
- ▶ die Verzahnung verkrallt sich im Untergrund

Material
 S235 JR
 galvanisch
 verzinkt

Schrauben mit Sechskantkopf**SCHR-S****Art.- Nr.**

SCHR-S M5 x Länge
 SCHR-S M6 x Länge

Länge = bei Bestellung die gewünschte Länge angeben

- ▶ DIN 933-8.8
- ▶ zum Befestigen von Potentialausgleich an Deckel und Körper
- ▶ zum Befestigen von Kabelkanälen an Konsolen, Füßen, Deckenhaltern, usw.
- ▶ alle Standardlängen lieferbar

Material
 S235 JR
 galvanisch
 verzinkt

Sperrzahnmutter**SPZM****Art.- Nr.**

SPZM M5
 SPZM M6

- ▶ ähnlich DIN 6923-8.8
- ▶ die Sperrzahnmuttern haben einen breiten Rand, eine unten liegende Verzahnung und einen Sechskantkopf
- ▶ die Verzahnung verkrallt sich im Untergrund
- ▶ werden z.B. bei Teleskopen verwendet

Material
 S235 JR
 galvanisch
 verzinkt

Mutter mit Sechskantkopf**MU-S****Art.- Nr.**

MU-S M5
 MU-S M6

- ▶ DIN 934-8.8
- ▶ zum Befestigen von Potentialausgleich an Deckel und Körper
- ▶ zum Befestigen von Kabelkanälen an Konsolen, Füßen, Deckenhaltern, usw.
- ▶ alle Standardgrößen lieferbar

Material
 S235 JR
 galvanisch
 verzinkt

Einpressmutter rund**EPM****Art.- Nr.**

EPM M5
 EPM M6

- ▶ Einpressmuttern werden in das Blech eingepresst, durch den verzahnten Rand bekommen sie festen Halt im Blech und sind verdrehsicher
- ▶ werden vor allem in den Verbindern eingesetzt

Material
 S235 JR
 galvanisch
 verzinkt

Einpressgewindebolzen**EPB****Art.- Nr.**

EPB M6 x 10
 EPB M6 x 16

- ▶ Einpressgewindebolzen werden bündig in das Blech eingepresst und durch den gezahnten Rand verdrehsicher gehalten
- ▶ werden vor allem zum Anschrauben des Potentialausgleiches eingesetzt
- ▶ andere Größen und Längen nach Norm lieferbar

Material
 S235 JR
 galvanisch
 verzinkt

Einnietmutter

ENM



Art.- Nr.

ENM M5
ENM M6

Material
S235 JR
galvanisch
verzinkt

- ▶ durch kleinen schmalen Rand auf der Außenseite weitestgehend bündig
- ▶ durch den Sechskantschaft sind sie verdrehsicher, der hintere Rand wird aufgebördelt und die Einnietmutter bekommt dadurch ihren Halt
- ▶ Länge nach dem Einnieten ca 6 - 9 mm (Größenabhängig)
- ▶ andere Größen und Längen nach Norm lieferbar

Zahnscheibe außen verzahnt

ZAS



Art.- Nr.

ZAS 6.4 für Schrauben M6

Material
S235 JR
galvanisch
verzinkt

- ▶ nach DIN 6797 Form A
- ▶ beim Anziehen der Mutter krallt sich die Verzahnung in den Untergrund
- ▶ erforderlich beim Potentialausgleich
- ▶ andere Größen nach Norm lieferbar

Federring

FDR



Art.- Nr.

FDR 6.4 für Schrauben M6

Material
S235 JR
galvanisch
verzinkt

- ▶ nach DIN 127 Form A
- ▶ erforderlich beim Potentialausgleich
- ▶ andere Größen nach Norm lieferbar

Blindniet

BN



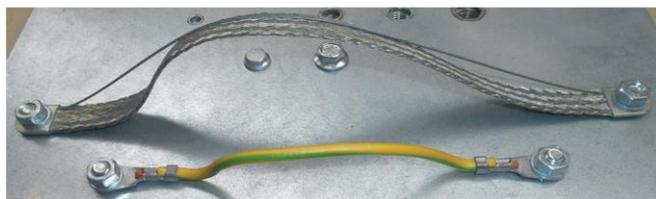
Art.- Nr.

BN 4 x 6 KL 3,0
BN 4 x 8 KL 4,0

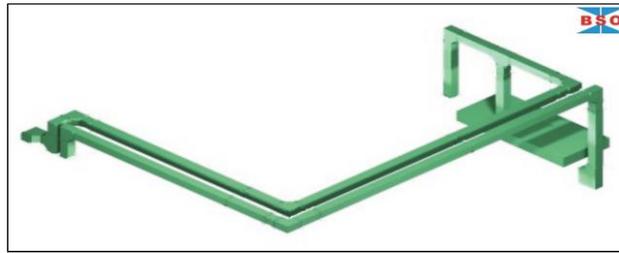
Material
S235 JR
galvanisch
verzinkt

- ▶ KL ist die Gesamtstärke der beiden Bauteile
- ▶ bei Einzelbestellung unbedingt den Klemmbereich mit angeben
- ▶ nach DIN 7337 Form A (Form A = flacher Rundkopf, Form B = Senkkopf)
- ▶ beim Vernieten von 2 Bauteilen wird die Niete hinten aufgebördelt und verbindet somit die 2 Teile
- ▶ z.B.: Scharnier oder Kniehebelverschluss oder Trennwand annieten
- ▶ andere Größen und Längen nach Norm lieferbar

Beispiele



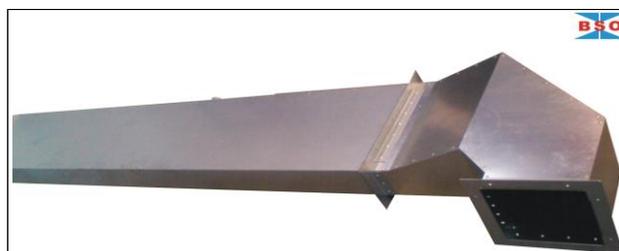
unsere Leistungen



- ▶ auf Wunsch Aufmaßerstellung vor Ort
- ▶ Konstruktionsberatung
- ▶ Maßanfertigung von Baugruppen und Einzelteilen nach Kundenwunsch und Kundenzeichnung
- ▶ Erstellen von Stücklisten und Stücklistenzeichnungen mit Positionsangabe
- ▶ Farbgebung: Pulverbeschichtung nach RAL-Tönen
- ▶ Montage vor Ort
- ▶ wir fertigen nach Ihren Wünschen Sonderkanäle und Sondereckteile
- ▶ Kanäle und Eckteile mit Lochbildern, Durchbrüchen, fest angebrachte Trennwände und spezielle Ecklösungen
- ▶ alle Kanäle und Eckteile sind auch in Sondergrößen erhältlich
- ▶ alles unter einem Dach, vom Zuschnitt bis zu Farbgebung

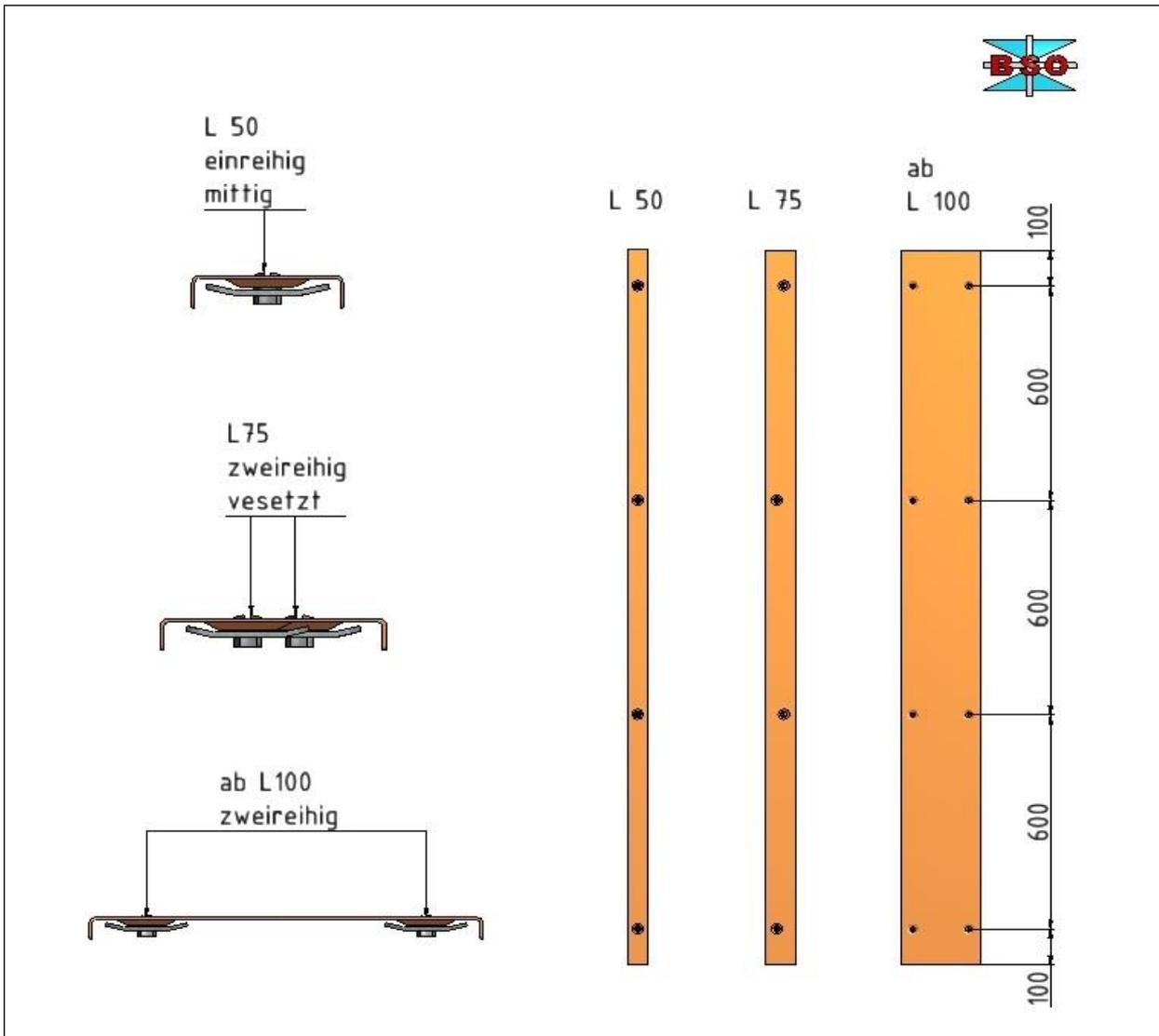
Wir werden eine Lösung für Ihr Problem finden

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wir beraten Sie gern



Deckelverschlussreihen

- ▶ **Deckel L 50 (Deckelbreite innen 50 mm)**
 bei 2000 mm Länge ist eine Verschlussreihe mittig und auf die Länge 4 Stück = 4 Verschlüsse
 bei 3000 mm Länge ist eine Verschlussreihe mittig und auf die Länge 5 Stück = 5 Verschlüsse
- ▶ **Deckel L 75 (Deckelbreite innen 75 mm)**
 bei 2000 mm Länge ist eine Verschlussreihe in Zick-Zack versetzt und auf die Länge 4 Stück = 4 Verschlüsse
 bei 3000 mm Länge ist eine Verschlussreihe in Zick-Zack versetzt und auf die Länge 5 Stück = 5 Verschlüsse
- ▶ **Deckel ab L 100 und größer (Deckelbreite innen 100 mm und größer)**
 bei 2000 mm Länge sind zwei Verschlussreihen und auf die Länge 4 Stück = 8 Verschlüsse
 bei 3000 mm Länge sind zwei Verschlussreihen und auf die Länge 5 Stück = 10 Verschlüsse



- ▶ Die verschiedenen Verschlussvarianten finden Sie im Katalog vorn
- ▶ die Anzahl der Verschlüsse kann auf Bestellung geändert werden.
- ▶ es können auch nachträglich Verschlüsse vor Ort eingebaut werden
 Loch Ø 9,5 mm Bohren
 Drehriegelmulde mit Muldenwerkzeug (MZ) eindrücken
 Drehriegelsatz (DRS) bzw. Klappriegelsatz (KRS) montieren

Hinweis:

- ▶ alle Maßeinheiten in diesem Katalog beziehen sich auf Millimeter
- ▶ Zollmaße müssen in der Bestellung gesondert angegeben werden

Kanalgrößen und Materialstärke

- ▶ unsere Kanäle und Eckteile können wir in folgenden Blechstärken liefern

Größe	Materialstärke (in mm)			
50 x 50	1,00			
75 x 75	1,00	1,25	1,50	
100 x 100	1,00	1,25	1,50	2,00
150 x 100	1,00	1,25	1,50	2,00
200 x 100	1,00	1,25	1,50	2,00
300 x 150	1,00	1,25	1,50	2,00

- ▶ andere Blechstärken und Größen auf Anfrage möglich
- ▶ Materialstärke 2,0 mm zählt zur Ausführungsvariante "trittfest"

Materialgüten

Abkürzung

Material

- ▶ DC01 Stahlblech 1.0330 blank (**Achtung Rostgefahr**)
- ▶ DC01-TFVZ Stahlblech 1.0330 blank tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (**nur auf Anfrage**)
- ▶ S235 JR Stahl 1.0038 blank
- ▶ DX51+Z Stahlblech sendzimirverzinkt (1.0226) blank (auch bekannt unter galvanisch verzinkt)
- ▶ AlMg3 Aluminium blank (EN AW-5754)
- ▶ V2A Edelstahl blank (1.4301)

Pulverbeschichtung

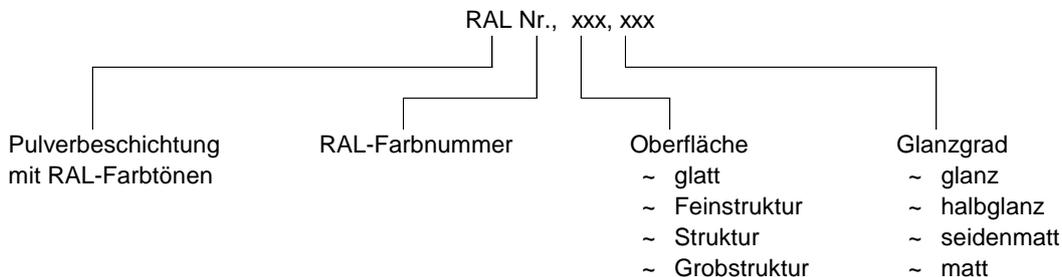
- ▶ alle Materialien können bei uns pulverbeschichtet werden

Abkürzung

Beschichtungsmöglichkeit

Gr	Pulverbeschichten mit Grundfarbe	7035 glatt seidenmatt 7047 gatt tiefmatt	für Blech blank für Blech sendzimirverzinkt
RAL	Pulverbeschichten in RAL-Tönen	nach Kundenwunsch	

- ▶ bei Bestellung immer angeben: RAL-Nr. / Oberfläche / Glanzgrad



z.B.: RAL 1016 glatt, halbglanz

- ▶ kurze Erklärung zum Pulverbeschichten

Das Pulverbeschichten oder die Pulverlackierung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlack beschichtet wird. Eine typische Beschichtungsanlage besteht aus Oberflächenvorbehandlung (Reinigung und/oder Aufbringen einer Konversionsschicht), Zwischentrocknung, elektrostatischem Beschichten und Einbrennen. Die Werkstücke werden dabei durch ein Fördersystem transportiert.

Das RAL Farbsortiment umfasst viele Farben mit glatter oder strukturierter Oberfläche und in verschiedenen Glanzgraden aus denen der Kunde frei wählen kann.

Übliche Untergründe für die Pulverlackierung sind Stahl, verzinkter Stahl und Aluminium.

Die Pulverlacke basieren meist chemisch auf Epoxid- oder Polyesterharzen und werden mit einer Pulverlackierpistole aufgetragen.

Danach wird der Pulverlack in der Brennkammer mit einer Temperatur zwischen 110°C und 250 °C eingebrannt, wobei sich das Pulver fest mit dem Untergrund verbindet, welches dann eine Korrosionsschutzschicht ist. Die erzeugten Pulverlackschichten haben typischerweise Schichtdicken zwischen 60 und 120 µm.



► DC01 - 1.0330 - Schwarzblech

DC01 ist ein unlegierter Qualitätsstahl und wird den allgemeinen Baustählen zugeschrieben.
Der Norm (DIN EN 10130) entsprechend handelt es sich hier um kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug.

Kurzname:	DC01	alter Kurzname:	St 12
Werkstoffnummer:	1.0330	Zugfestigkeit Rm:	270 - 410 MPa
Bruchdehnung A80:	28%	Streckgrenze ReL/Rp 0,2:	140 - 280 Mpa

Wird die Oberfläche nicht versiegelt, so fängt diese schnell an zu korrodieren.

► S235JR - 1.0038 - Schwarzblech

S235JR ist ein unlegierter Qualitätsstahl und wird den allgemeinen Baustählen zugeschrieben.
Die Eignung für Kaltumformung wie Biegen, Abkanten, Flanschen, Bördeln usw. kann gesondert bestellt werden.
Der Norm (DIN EN 10025-2) entsprechend handelt es sich hier um kaltgewalzte Erzeugnisse ohne Überzug.

Kurzname:	S235JR	alter Kurzname:	St 37
Werkstoffnummer:	1.0038	Zugfestigkeit Rm:	360 – 510 MPa
Bruchdehnung A80:	18/16% - 26/24%	Streckgrenze ReL/Rp 0,2:	≥ 235 MPa

Wird die Oberfläche nicht versiegelt, so fängt diese schnell an zu korrodieren.

► DX51+Z - 1.0226 - Sendzimirverzinktes Blech (galvanisch verzinkt)

Die Bleche besitzen einen erhöhten Korrosionsschutz und sind einfach zu bearbeiten.
Der verzinkte Stahl findet breite Anwendung im Metallhandwerk und -bau.
Der Norm (DIN EN 10142) entsprechend handelt es sich hier um kaltgewalzte Flacherzeugnisse mit Überzug.

Kurzname:	DX51+Z	alter Kurzname:	St 02 Z
Werkstoffnummer:	1.0226	Zugfestigkeit Rm:	500 N/mm ²
Bruchdehnung A80:	22%	Streckgrenze ReL/Rp 0,2:	300 N/mm ²

Teile aus diesem Material werden aufgrund der Rostgefahr nicht geschweißt bzw. gepunktet sondern Standardmäßig genietet.

► AlMg3 - EN AW-5754 - Aluminiumbleche

Die AlMg3-Legierung zeichnet sich durch eine mittlere Festigkeit, gute Umformbarkeit und eine gute Korrosionsbeständigkeit aus.
Herstellung nach Norm EN 573 / EN 485

Kurzname:	AlMg3	alter Kurzname:	Alu
Werkstoffnummer:	EN AW-5754 (3.3535)	Zugfestigkeit Rm:	190 - 250 N/qmm
Bruchdehnung A5:	12 - 30%	Streckgrenze ReL/Rp 0,2:	80 bis 140 N/qmm

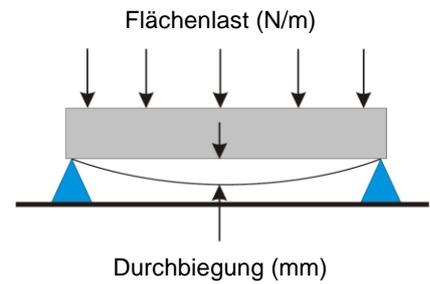
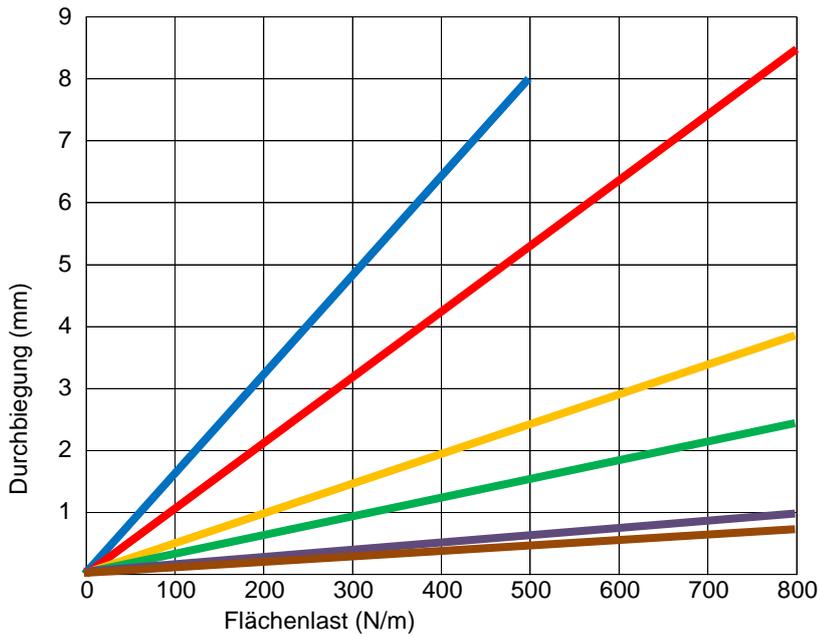
Teile aus diesem Material werden wegen der Stabilität nicht gepunktet sondern genietet.

► V2A - X5CrNi18-10 - 1.4301 - Edelstahlbleche

Bei diesem Werkstoff handelt es sich um den häufigsten Vertreter der austenitischen Chrom-Nickel-Stähle.
Wegen der guten Verarbeitungseigenschaften findet diese Güte in zahlreichen Gebieten Anwendung.
Ist ein nichtrostender austenitischer Chrom-Nickel-Stahl.
Herstellung nach Norm DIN EN 10088-3

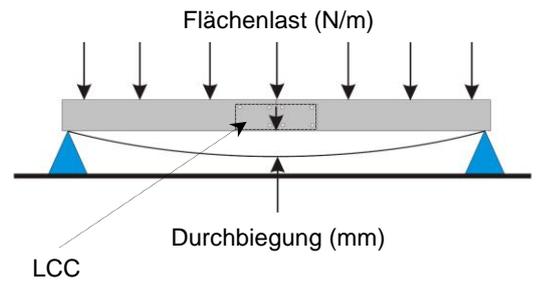
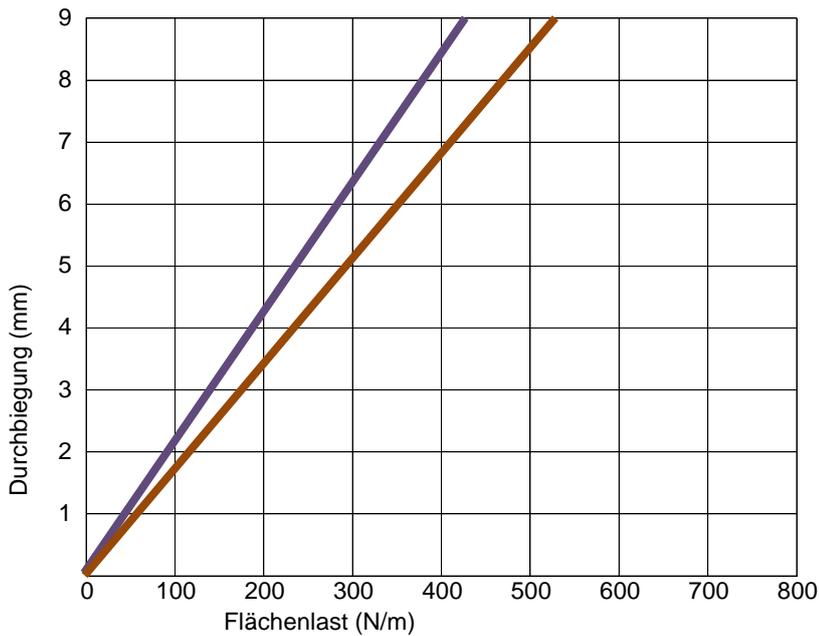
Kurzname:	X5CrNi18-10	alter Kurzname:	V2A
Werkstoffnummer:	1.4301	Zugfestigkeit Rm:	≈ 680 N/mm ²
Bruchdehnung A5:	≥ 50%	Streckgrenze ReL/Rp 0,2:	≥ 360 N/mm ²

► bei 2 Meter Stützweite und gleichmäßiger Lastverteilung



- C 50 x 50 x 1,00
- C 75 x 75 x 1,25
- C 100 x 100 x 1,50
- C 150 x 100 x 1,50
- C 200 x 100 x 1,50
- C 300 x 150 x 1,50

► bei 4 Meter Stützweite mit Verwendung eines Stabilitätsverbinders (LCC) und gleichmäßiger Lastverteilung



- C 200 x 100 x 1,50
- C 300 x 150 x 1,50

Die Durchbiegung wurde anhand von Durchbiegungsversuchen ermittelt. Es wird ein Auflagepunkt pro Kanalmetern empfohlen.

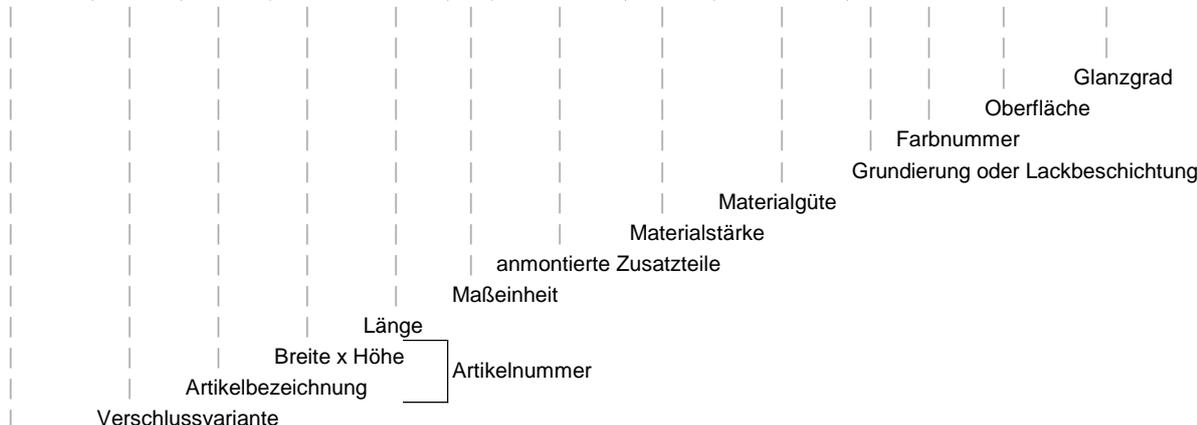
► Punktbelastung bei voll aufliegenden Kanälen

Kabelkanäle aus dem Standardprogramm können ohne Beschädigung einer Trittbelastung von 700 N widerstehen. Sollten höhere Belastungen auftreten, so ist die trittfeste Variante zu empfehlen, welche eine Trittbelastung von 1000 N widersteht.

Erläuterung zur Anfrage und Bestellung

Um eine schnelle Bearbeitung Ihrer Bestellung oder Anfrage zu ermöglichen, ist es erforderlich, dass Sie uns alle Angaben über die benötigten Teile übermitteln.

TF-Alu 135°	DR	OC90R	150 x 100	mm	POF	1,25	DX51D+Z	Gr
	DR	CL	200 x 100x 2000	mm	POF+ZUEF	2,00	DX51D+Z	RAL 5016 glatt, matt / Alu 135° RAL 1023 glatt, glanz
	S-K	OCAB	100x100	zoll		1,5	AW-5754	Gr
TF	KR	TC45	200 x 100	mm	ABDR	2,0	DX51D+Z	
	FS-KR	TCTR	150 x 100	mm	KSF	1,50	1.4301	
TF-Alu	DR-S	CTL	100 x 100	mm	FPOZF	2,0	DC01	nur Alu 180° RAL 7035 glatt, seidenmatt
	DR-7	CL	300 x 150x2000	mm	BL 1/2-1/2	1,50	DC01	RAL 1018 feinstruktur, glanz



trittfeste Ausführung
mit oder ohne Aluminium-Riffelblech ohne oder mit Anfahrrampe

Beispiel: TF - Alu 160° - DR - CL 200x100x1500 - mm - 2,0 - DX51D+Z - nur Alu 160° RAL 1023 glatt glanz

Erläuterung: trittfeste Ausführung (immer aus Bl. 2,0) - mit Aluminium Riffelblech Anfahrrampe 160° - Drehriegelverschluss - Channel (Kanal) mit Lid (Deckel) - Größe 200x100 x Länge 1500 - Maßeinheit mm - Blech 2,0 mm - Güte DX51D+Z (galvanisch verzinkt) - Farbgebung nur das Aluminium Riffelblech Anfahrrampe 160° in RAL 1023, Oberfläche glatt, Glanzgrad glanz

Beispiel: S - K - OCAB 100x100 - mm - POF - 1,5 - DC01 -Gr

Erläuterung: Verschlussvariante Steckscharnier und Kniehebel - Eckteil kpl. OCAB - Größe 100x100 - Maßeinheit mm - mit montiertem Potentialausgleich flexibel - Blech 1,5 - Güte DC01 (schwarzblech) - Grundierung (meist in mittelgrau)

Das Anfrage- und Bestellformular ("Anfrage__Bestellung") können Sie sich auf unserer Internetseite www.bso-blechsysteme.de als .xls oder .pdf herunterladen.

Kontakt

Zentrale

Tel.-Nr.: 035937 / 999 7-0
 Fax-Nr.: 035937 / 999 7-21
 E-Mail: kontakt@bso-blechsysteme.de

Abteilungen

- Geschäftsführer
- Produktionsleiter
- Technische Leitung & Konstruktion
- Programmierung
- Einkauf
- Arbeitsvorbereitung
- Kalkulation
- Personalwesen
- Buchhaltung
- Auftragsbearbeitung



Bitte rufen Sie die Zentrale an,
Sie werden verbunden



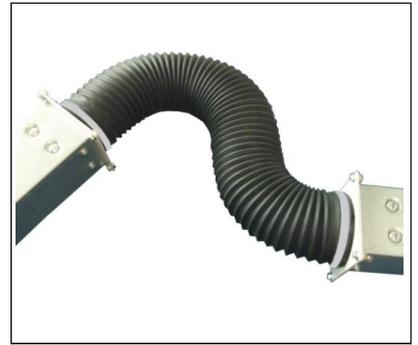
Wir stehen Ihnen mit unseren Erfahrungen gern zur Verfügung und beraten Sie fachlich kompetent. Immer unter dem Motto "Von der Planung bis zur Montage, alles aus einer Hand".



DR-FS-CL 300x150x2000



DR-TCAB-B 100x100



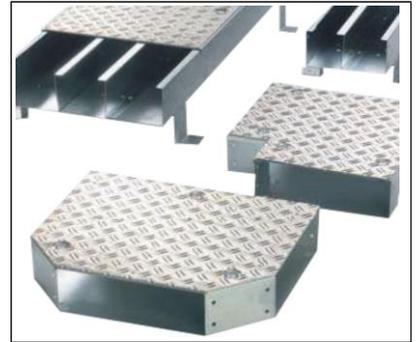
F1S 100x100x100



DR-RTA 300x150



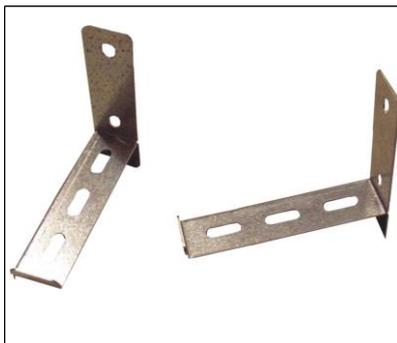
Eckbaugruppe 100x100



trittfeste Ausführung



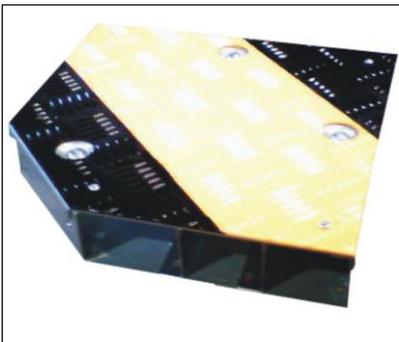
S-K-OCAB 100x100



KL 100



Kanal trittfest mit Anfahrrampe



TF-Alu-DR-CL 300x150



Montage FPOZF



ECI mit Bürstendurchbruch



Kabelkanal mit Trennwand



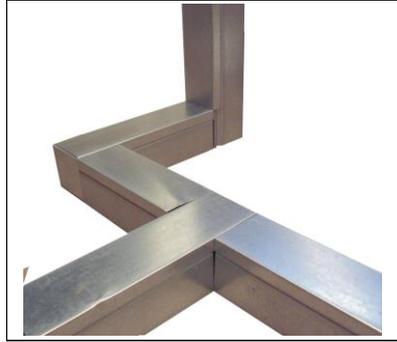
Kabelkanal mit Durchbrüchen



Kabelkanal mit Steckscharnier



IP54 Kabelkanal
spritzwassergeschützt
(IP54)



Schnapdeckelkanal
(KSD)



Gitterkanal
(GK)



Kabelrinne
(KR)



Gehäusebau
Gehäuseentwicklung und
Gehäusebau in Zusammenarbeit
mit unseren Kunden

Gewährleistung

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrungswerten und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzkonditionen schließen einen Gewährleistungsanspruch aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich die BSO-Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck eignen. An- und Verwendung sowie Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation und nach Maßgabe unserer allgemeinen Lieferungs- und Leistungsbedingungen (AGB B2B VK 12-9-2018).

Gewährleistung: Die Eignung unserer Produkte für die Verwendung im Hinblick auf Belastbarkeit (Langzeitnutzung) und Einsatz sowie die Übereinstimmung der Elektroinstallations- und Sicherheitsvorschriften muss unter den jeweiligen Bedingungen der Praxis von dem Anwender geprüft und gewährleistet werden.

Copyright ©

Sämtlicher Inhalt in diesem Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Ein Nachdruck sowie jegliche elektronische oder andere Vervielfältigung kann nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung erfolgen. Verstöße gegen das Urheberrecht werden strafrechtlich verfolgt.

Artikel	Bezeichnung	Deckel	Seite
AC90	Eckverbinder 90° außen	---	15
BL	Trennwand	---	10
C	Kabelkanal	---	10
CA 90°	Verbindungsflasche innen 90°	---	12
CA 135°	Verbindungsflasche innen 135°	---	12
CA 180°	Verbindungsflasche innen gerade	---	12
CAD	Verbindungsflasche innen drehbar	---	12
CAU	Verbindungsflasche innen Universal	---	12
CL	Kabelkanal mit Deckel	oben	10
CTL	Kanalstück linke Seite offen	oben	16
CTR	Kanalstück rechte Seite offen	oben	16
CTS	Kanalstück mittig offen	oben	16
CTU	Kanalstück unten mittig offen	oben	17
ECA	Endkappe außen	---	25
ECI	Endkappe innen	---	25
ECI-DB	Endkappe innen mit Durchbruch und Bürstenkantenschutz	---	25
F1S	1 Schlauch flexibel	---	16
F2S	2 Schläuche flexibel	---	16
FAT	T-Flansch	oben	19
FC	Endflansch	---	24
FC-breit	Endflansch extra breit	---	24
IB45	Winkelverbinder 45° innen	---	17
IC45	Winkel 45°	innen	17
IC90	Eckverbinder 90° innen	---	15
IC90-R	Eckwinkel 90° rund	innen	15
ICAB	Winkel 90°	innen	14
ICAB-B	Winkel 90° Bogenform	innen	15
ICI	Eckwinkel 90°	innen	15
ICT	T-Stück	innen	18
ISC	Verbinder innen	---	10
KWQ	Wender für quadratische Kanäle	oben und außen	21
L	Deckel (für Kanal)	---	10
LCC	Verbinder lang innen (Stabilitätsverbinder)	---	11
OB45	Winkelverbinder 45° außen	---	17
OC45	Winkel 45°	außen	17
OC90	Eckwinkel 90°	außen	14
OC90-R	Eckwinkel 90° rund	außen	14
OCAB	Winkel 90°	außen	14
OCAB-B	Winkel 90° Bogenform	außen	14
OCT	T-Stück	außen	18
OER	Reduzierung einseitig innen	---	21
OFC	Endflansch offen	---	25
OSC	Verbinder außen	oben	12
OSR	Reduzierung mittig innen	---	20
R	Reduzierung mittig	oben	19
R-K	Reduzierung kurz	oben	20
R-L	Reduzierung links	oben	20
R-R	Reduzierung rechts	oben	20
RTA	T-Wender außen bündig mit Abgang nach unten	oben und außen	23
RTI	T-Wender innen bündig mit Abgang nach unten	oben und außen	23
RTT	T-Wender mit Abgang nach oben	außen	23
RTZ	T-Wender 90°	---	23
R-ZM	Reduzierung Zoll / Millimeter	oben	20
SCB-A	Verbinder innen mit 1 Trennwandhalter	---	11
SCB-AV	Verbinder innen mit 1 Trennwandhalter variabel	---	11
SCB-B	Verbinder innen mit 2 Trennwandhalter	---	11
SCB-BV	Verbinder innen mit 2 Trennwandhalter variabel	---	11
TC45	Winkel 45°	oben	17
TC90	Eckwinkel 90°	oben	13
TC90-180	Eckwinkel 90°-180° stufenlos	oben	13

Artikel	Bezeichnung	Deckel	Seite
TC90-R	Eckwinkel 90° rund	oben	14
TCAB	Winkel 90°	oben	13
TCAB-A	Winkel 90° mit quadratischem Abgang nach unten	oben	13
TCAB-B	Winkel 90° in Bogenform	oben	13
TCAB-C	Winkel 90° mit rechteckigem Abgang nach unten	oben	13
TCL-OL	Wender links für rechteckige Kanäle	oben und links	21
TCL-OR	Wender links für rechteckige Kanäle	oben und rechts	21
TCM-OL	Wender mittig für rechteckige Kanäle	oben und links	22
TCM-OR	Wender mittig für rechteckige Kanäle	oben und rechts	22
TCR-OL	Wender rechts für rechteckige Kanäle	oben und links	22
TCR-OR	Wender rechts für rechteckige Kanäle	oben und rechts	22
TCT	T-Stück	oben	18
TCC	Kreuzung	oben	21
TCT-IL	T-Wender 90° innen links für quadratische Kanäle	oben und innen links	22
TCT-IR	T-Wender 90° innen rechts für quadratische Kanäle	oben und innen rechts	23
TCTR	T-Stück mit Reduzierung im Abgang	oben	18
TEK	Teleskop kurz	oben	19
TEL	Teleskop	oben	19
TES	Teleskop halb	oben	19
TFA	T-Wender 90° außen für quadratische Kanäle	oben und außen	22
WA45	Eckwende-Winkel 45° für quadratische Kanäle	oben und außen	24
WA90	Eckwende-Winkel 90° für quadratische Kanäle	oben und außen	24
WFA	Winkel-Wender 90° für quadratische Kanäle	oben und außen	23
WFI	Winkel-Wender 90° für quadratische Kanäle	oben und innen	24
YK	Y-Kanalstück	oben	18

Artikel	Bezeichnung	Seite
2.ET	2. Etage	26
APO	Aufkleber für Potenzialausgleich	30
BO	Bohrschablone	28
DH	Deckenhalter	27
FPOZF	Flachbandpotentialausgleich mit Zugentlastung flexibel	30
FU	Fuß	28
FUH	Fuß höhenverstellbar	28
KA-A1	Kabelaufhängung-Auflage einseitig	27
KA-A2	Kabelaufhängung-Auflage beidseitig	27
KA-L	Kabelaufhängung-Leiter	27
KL	Konsole leicht	26
KM	Konsole mittel	26
KS	Konsole schwer	27
KSF	Kantenschutz flexibel	29
KSFB	Kantenschutz flexibel mit Bürste	29
KSFG	Kantenschutz flexibel mit weicher Gummilippe	29
LK	Leitungskamm	26
LOZ	Lochzange	29
MZ	Muldenwerkzeug	28
NIZ	Nietzange	29
POF	Potentialausgleich flexibel	30
STF	Stellfuß, schwere Ausführung	28
ZUEK	Zugentlastung für Elektrokabel und Leitungen	26
ZUFD	Zugentlastung flexibel für Deckel	30

Artikel	Bezeichnung	Seite
ABDR	Abdeckung Drehriegelbolzen	31
BN	Bindniet	33
DRS 50	Drehriegelsatz	30
DRS-ERS	Drehriegelsatz Ersatzteil	31
ENM	Einnietmutter	33
EPB	Einpressgewindebolzen	32
EPM	Einpressmutter rund	32
FDR	Federring	33
K	Kniehebelverschluss	31
KN	Kniehebelverschluss Nachrüstsatz	31
KSR	Klappriegelsatz	31
MU-S	Mutter mit Sechskantkopf	32
SCH/SCHL	Scharnier	31
SCH-S	Schraube mit Sechskantkopf	32
SPZM	Sperrzahnmutter	32
SPZS	Sperrzahnschraube	32
ZAS	Zahnscheibe außen verzahnt	33

