

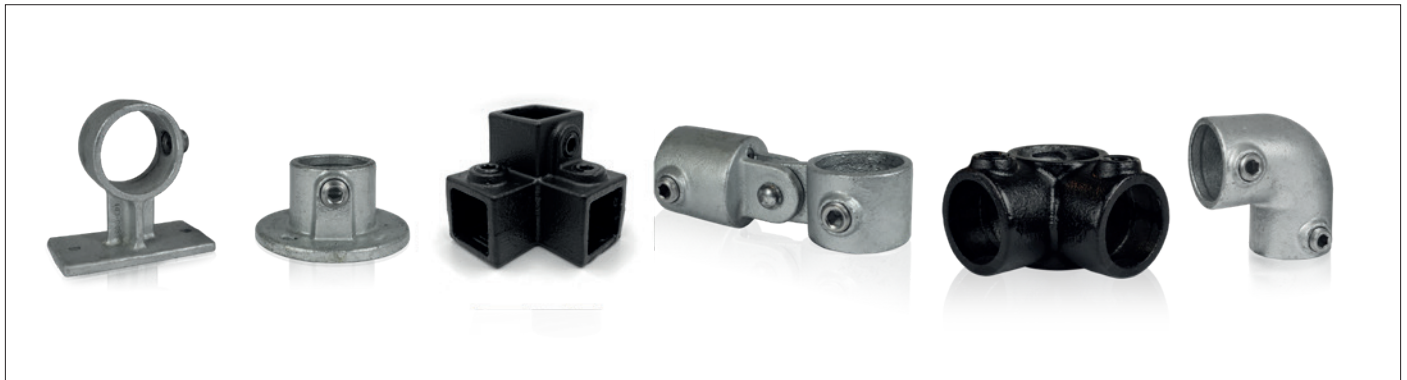
# ROHRVERBINDER & ROHRE

Broschüre 2024



**Clamp Design GbR**  
Margaretenstrasse 38A  
12203 Berlin  
Deutschland

Tel.: 030 554 64 026  
Mob.: 0173 517 09 65  
info@clampdesign.de  
www.clampdesign.de



## Rohrverbinder ...und mehr

Rohrverbinder, Rohre, Frames oder diverse Messeprodukte.

Ihre eigene Maßanfertigung können Sie mit unseren Rohrverbinder kreieren.

Von Außenreklame bis Mobiliar; das Sortiment Rohrverbinder von Lunado ist das breiteste Sortiment an Rohrverbindern in Europa.

Diese Rohrverbinder ermöglichen es, um Rohre zu den unterschiedlichsten Konstruktionen zusammenzufügen.

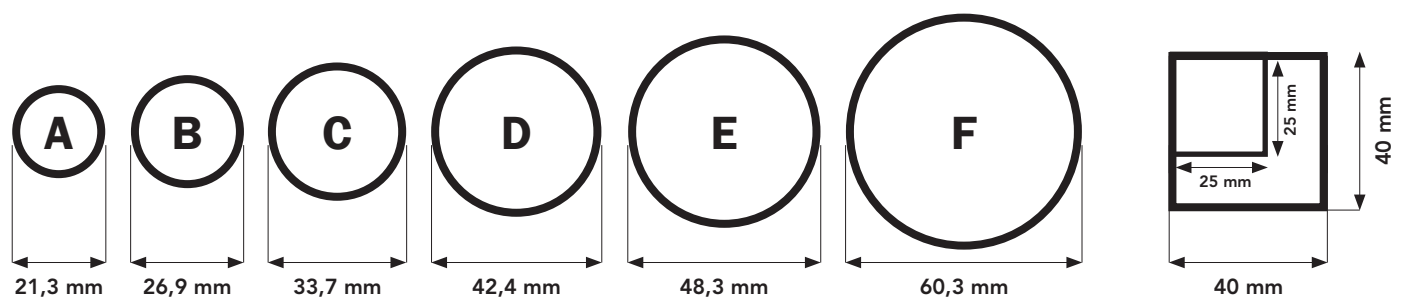
Durch den Gebrauch von Inbusschrauben wird eine sichere Verbindung und dennoch eine schnelle und einfache (De)Montage möglich.

Der Großteil unserer Rohrverbinder sind TÜV geprüft und aus Vorrat lieferbar.

Unsere Rohrverbinder sind in 6 verschiedenen Maßen für Rundrohre sowie in 40x40 mm und 25x25 mm für Vierkantrohre erhältlich. Die Rohrkonstruktionen und Rahmen sind in jedem Maß herstellbar.

Die Abmessungen in den Zeichnungen und Tabellen dieser Broschüre sind in mm angegeben und die BSP-Klemmschraube in Inches.

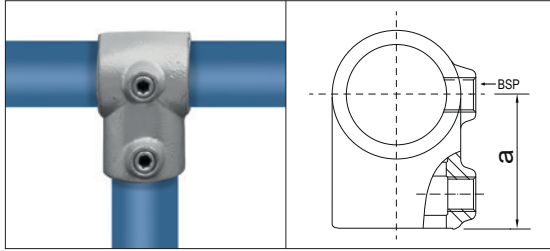
[www.clampdesign.de](http://www.clampdesign.de)



Typenreferenz	Rohrdurchmesser	Innendurchmesser Inch
A	21,3 mm	1/2"
B	26,9 mm	3/4"
C	33,7 mm	1"
D	42,4 mm	1 1/4"
E	48,3 mm	1 1/2"
F	60,3 mm	2"
Quadrat	25x25 mm und 40x40 mm	

### TYP 2 | T-STÜCK

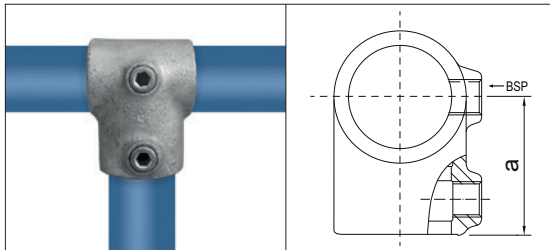
T-Stück, kurz. Zur Herstellung einer lotrechten Verbindung zwischen zwei Röhren. Oberer Rohrverbinder für gerade und waagerechte Geländerstützen. Dieser Rohrverbinder kann nicht benutzt werden, um ein horizontales Rohr innerhalb des Rohrverbinders zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608002A	101-T	21,3 mm (1/2")	0,14 kg	140	35				1/8"
608002B	101-A	26,9 mm (3/4")	0,19 kg	90	41				1/4"
608002C	101-B	33,7 mm (1")	0,30 kg	60	46				1/4"
608002D	101-C	42,4 mm (1 1/4")	0,46 kg	40	60				3/8"
608002E	101-D	48,3 mm (1 1/2")	0,53 kg	30	68				3/8"
608002F	101-E	60,3 mm (2")	0,85 kg	20	84				3/8"

### TYP 2V | T-STÜCK, KURZ KOMBINATIONSMASS

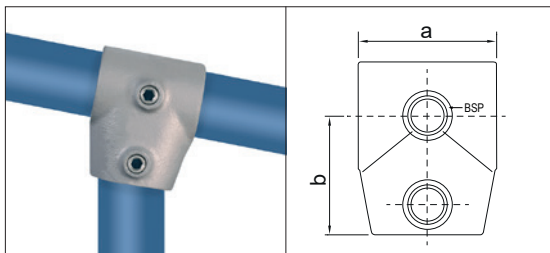
Wie Typ 2, aber diese Ausführung wird verwendet, um Röhre mit ungleichem Durchmesser miteinander zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Horizontal	Verticaal	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608002CB	101-BA	26,9 mm (3/4")	33,7 mm (1")	0,24 kg	60	46	1/4"
608002DC	101-CB	42,4 mm (1 1/4")	33,7 mm (1")	0,38 kg	40	57	1/4" & 3/8"
608002DE	101-CD	42,4 mm (1 1/4")	48,3 mm (1 1/2")	0,54 kg	30	68	3/8"
608002ED	101-DC	48,3 mm (1 1/2")	42,4 mm (1 1/4")	0,47 kg	30	63	3/8"
608002FE	101-ED	60,3 mm (2")	48,3 mm (1 1/2")	0,63 kg	20	74	3/8"

### TYP 2S | T-STÜCK, KURZ - VARIABLER WINKEL 0°- 11°

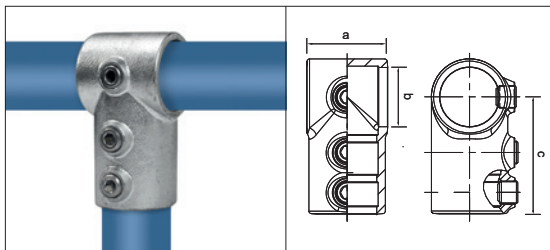
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 2, aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608002SC	153-B	33,7 mm (1")	0,36 kg	50	60	46			1/4"
608002SD	153-C	42,4 mm (1 1/4")	0,54 kg	30	70	60			3/8"
608002SE	153-D	48,3 mm (1 1/2")	0,65 kg	25	78	68			3/8"

### TYP 2L | T-STÜCK, KURZ - LANG

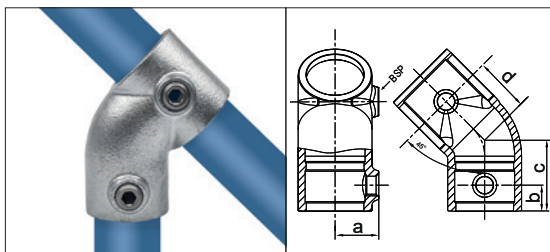
Ähnlich wie Typ 2, aber dann länger, mit drei Stellschrauben.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608002LC	101L-B	33,7 mm (1")	0,40 kg	40	48	35	70		1/4"
608002LD	101L-C	42,4 mm (1 1/4")	0,57 kg	27	57	44	85		3/8"

### TYP 3 | T-STÜCK, KURZ 45°

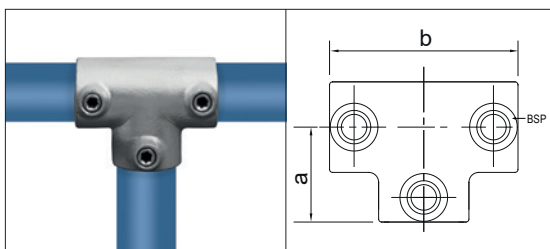
Bildet eine Verbindung zwischen zwei Röhren in einem Winkel von 45°.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608003B	2844-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	90	23,8	14,5	42	30	1/4"
608003C	2844-B	33,7 mm (1")	0,43 kg	60	27,2	16	44	34	1/4"
608003D	2844-C	42,4 mm (1 1/4")	0,66 kg	30	31,7	18,5	52	40	3/8"
608003E	2844-D	48,3 mm (1 1/2")	0,70 kg	20	34,5	25	63	45	3/8"
608003F	2844-E	60,3 mm (2")	1,21 kg	15	40,8	20	75	55	3/8"

### TYP 4 | T-STÜCK, LANG

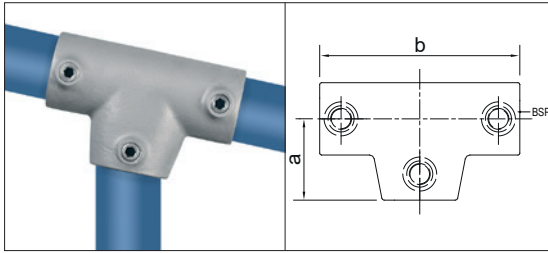
Ähnlich Typ 2. Dieser Rohrverbinder kann benutzt werden, wenn im horizontalen Rohr eine Verbindungsstelle benötigt wird.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608004B	104-A	26,9 mm (3/4")	0,35 kg	60	41	82			1/4"
608004C	104-B	33,7 mm (1")	0,49 kg	35	46	92			1/4"
608004D	104-C	42,4 mm (1 1/4")	0,79 kg	20	60	120			3/8"
608004E	104-D	48,3 mm (1 1/2")	0,93 kg	15	68	136			3/8"
608004F	104-E	60,3 mm (2")	1,51 kg	5	84	168			3/8"

## TYP 4S | T-STÜCK, LANG - VARIABLER WINKEL 0°- 11°

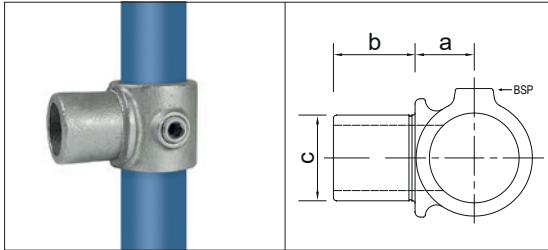
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 4, aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608004SC	155-B	33,7 mm (1")	0,52 kg	20	46	104			1/4"
608004SD	155-C	42,4 mm (1 1/4")	0,90 kg	15	60	145			3/8"
608004SE	155-D	48,3 mm (1 1/2")	1,11 kg	10	68	168			3/8"

## TYP 5 | INNENSEITIG DREHBARES T-STÜCK

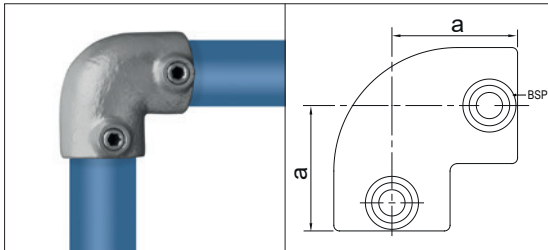
Einsteckteil in die Aufnahme anderer Rohrverbinder, geeignet für die Herstellung von variablen Treppengeländern, Halterungen und ähnlichem.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608005C	147-B	33,7 mm (1")	0,31 kg	60	23	29	34		1/4"
608005D	147-C	42,4 mm (1 1/4")	0,43 kg	40	26	37	42		3/8"
608005E	147-D	48,3 mm (1 1/2")	0,53 kg	30	30	42	48		3/8"

## TYP 6 | BOGEN 90°

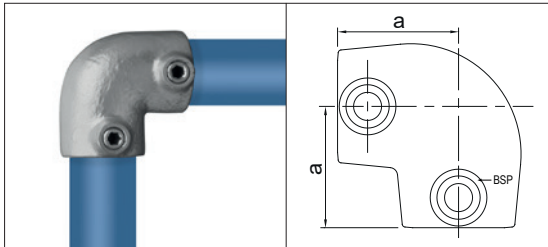
Kniestückverbinder zur Verwendung als Endrohrverbinder für das obere Geländerelement.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608006A	125-T	21,3 mm (1/2")	0,17 kg	100	35				1/8"
608006B	125-A	26,9 mm (3/4")	0,24 kg	80	41				1/4"
608006C	125-B	33,7 mm (1")	0,36 kg	45	46				1/4"
608006D	125-C	42,4 mm (1 1/4")	0,59 kg	30	60				3/8"
608006E	125-D	48,3 mm (1 1/2")	0,69 kg	25	68				3/8"
608006F	125-E	60,3 mm (2")	1,12 kg	10	84				3/8"

## TYP 6V | BOGEN 90° - 48,3 & 42,4 mm

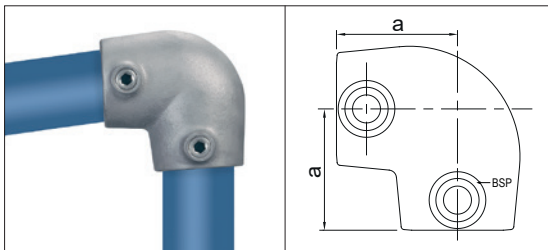
Bogen 90°. Kniestückverbinder zur Verwendung als Endrohrverbinder für das obere Geländerelement.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608006ED	154-B	48,3 mm (1 1/2") - 42,4 mm (1 1/4")	0,41 kg	25	46	1/4"

## TYP 6S | BOGEN 90° - VARIABLER WINKEL 0°- 11°

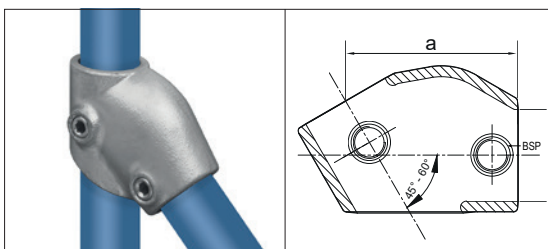
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 6, aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608006SC	154-B	33,7 mm (1")	0,41 kg	40	46				1/4"
608006SD	154-C	42,4 mm (1 1/4")	0,64 kg	30	60				3/8"
608006SE	154-D	48,3 mm (1 1/2")	0,80 kg	25	68				3/8"

## TYP 7 | T-STÜCK, KURZ, VERSTELLBAR

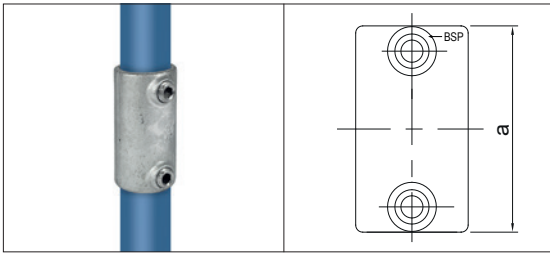
Dieser verstellbare Winkelverbinder wird zur Verbindung von Rohren zwischen 45° und 60° verwendet. Einsetzbar für Diagonalverbindungen,



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608007B	129-A	26,9 mm (3/4")	0,28 kg	50	75				1/4"
608007C	129-B	33,7 mm (1")	0,40 kg	40	70				1/4"
608007D	129-C	42,4 mm (1 1/4")	0,65 kg	30	85				3/8"
608007E	129-D	48,3 mm (1 1/2")	0,75 kg	20	90				3/8"

## TYP 8 | VERLÄNGERUNGSSTÜCK

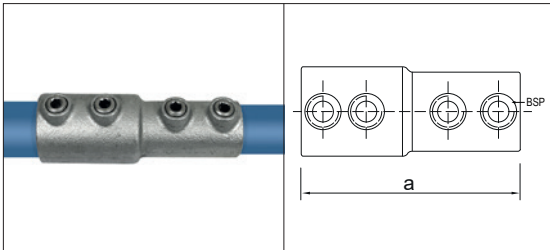
Verlängerungsstück, außen. Verbindungsschelle für Rohre gleichen Durchmessers. Nicht für schwere Vertikale Belastungen einsetzbar.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608008B	149-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	50	76				1/4"
608008C	149-B	33,7 mm (1")	0,39 kg	40	89				1/4"
608008D	149-C	42,4 mm (1 1/4")	0,55 kg	35	102				3/8"
608008E	149-D	48,3 mm (1 1/2")	0,56 kg	30	102				3/8"
608008F	149-E	60,3 mm (2")	0,88 kg	20	120				3/8"

## TYP 8V | VERLÄNGERUNGSSTÜCK ALS KOMBIMASS

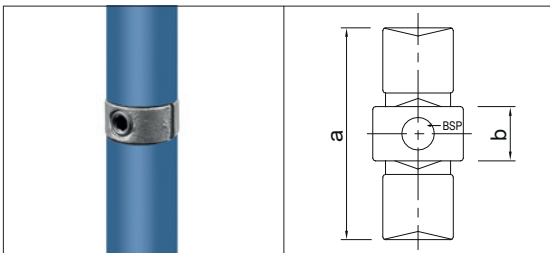
Verbindungsstück für Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608008CB	149-BA	33,7 mm (1") - 26,9 mm (3/4")	0,5 kg	40	130				1/4"

## TYP 9 | VERLÄNGERUNGSSTÜCK, INNEN (SET)

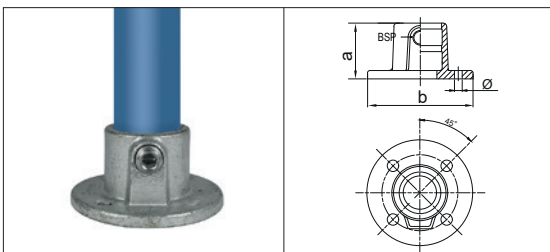
Eine stromlinienförmige bündige Verbindung in zwei Rohren der gleichen Größe. Die Wanddicke muß 3,2 mm betragen. Diese Verbindung nicht direkt belasten.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608009B	150-A	26,9 mm (3/4")	0,15 kg	130 sets	76	22			1/4"
608009C	150-B	33,7 mm (1")	0,24 kg	80 sets	78	20			1/4"
608009D	150-C	42,4 mm (1 1/4")	0,35 kg	70 sets	78	20			3/8"
608009E	150-D	48,3 mm (1 1/2")	0,41 kg	30 sets	78	20			3/8"

## TYP 10 | FUSSPLATTE, RUND

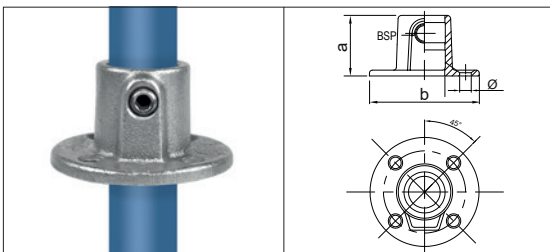
Dieser Rohrverbinder wird an Konstruktionen eingesetzt, bei denen eine Positionsfixierung erforderlich ist.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	d	BSP
608010A	131-T	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	100	32	74	6,5		1/8"
608010B	131-A	26,9 mm (3/4")	0,29 kg	70	42	83	8		1/4"
608010C	131-B	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	48	89	8		1/4"
608010D	131-C	42,4 mm (1 1/4")	0,62 kg	30	50	102	8		3/8"
608010E	131-D	48,3 mm (1 1/2")	0,84 kg	25	59	114	8		3/8"
608010F	131-E	60,3 mm (2")	0,98 kg	15	64	127	10		3/8"

## TYP 10T | RUNDE FUSSPLATTE DURCHGEHEND

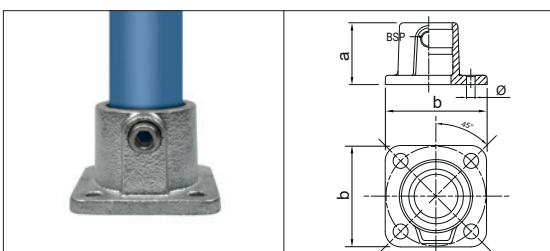
Dieser Rohrverbinder eignet sich für Konstruktionen, bei denen das Rohr durchlaufen muss. Geeignet für die Verwendung von z.B. Zwischenbohlen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	d	BSP
608010TA	131T-T	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	100	32	64	6		1/8"
608010TB	131T-A	26,9 mm (3/4")	0,29 kg	70	42	70	6		1/4"
608010TC	131T-B	33,7 mm (1")	0,45 kg	50	48	80	6		1/4"

## TYP 11 | QUADRATISCHE FUSSPLATTE

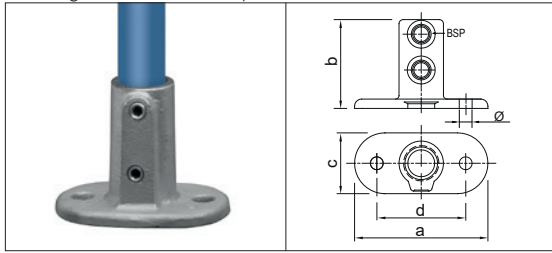
Verwenden Sie diese Rohrkupplung für Positionierkonstruktionen. Aufgrund der Form der Grundplatte lässt sie sich gut auf einer Fläche im 90°-Winkel befestigen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	d	BSP
608011A	F131-T	21,3 mm (1/2")	0,17 kg	100	32	50	5		1/8"
608011B	F131-A	26,9 mm (3/4")	0,24 kg	70	42	55	6		1/4"
608011C	F131-B	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	48	65	6		1/4"
608011D	F131-C	42,4 mm (1 1/4")	0,58 kg	30	50	74	8		3/8"
608011E	F131-D	48,3 mm (1 1/2")	0,66 kg	25	59	82	8		3/8"
608011F	F131-E	60,3 mm (2")	0,96 kg	15	64	95	10		3/8"

## TYP 12 | WANDHALTER HORIZONTAL

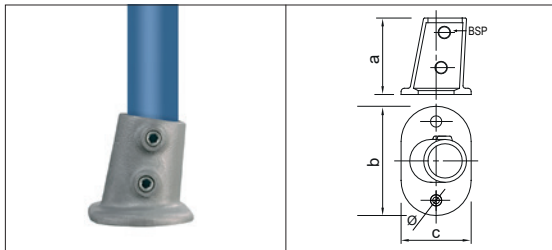
Seitenmontageschelle für Vertikale Pfosten. Das Rohr paßt nicht durch diese Schelle. Ausgelegt für Handbefestigung von Schutzgeländern und Balustraden an Wänden, Brüstungen, Stufen und Rampen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608012B	132-A	26,9 mm (¾")	0,47 kg	35	105	60	52	76	11,5
608012C	132-B	33,7 mm (1")	0,75 kg	30	127	71	62	89	14,5
608012D	132-C	42,4 mm (1¼")	0,98 kg	20	139	84	72	101	14,5
608012E	132-D	48,3 mm (1½")	1,21 kg	15	152	89	86	114	14,5
608012F	132-E	60,3 mm (2")	1,73 kg	10	165	104	96	127	17,5

## TYP 12S | FUSSPLATTE, OVAL - VARIABLER WINKEL 0°- 11°

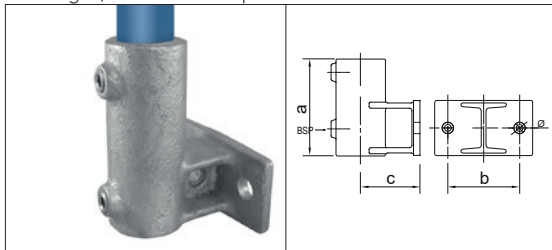
Der gleiche Rohrverbinder wie Typ 12. Aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
608012SC	152-B	33,7 mm (1")	0,89 kg	20	90	127	80	14	1/4"
608012SD	152-C	42,4 mm (1¼")	1,06 kg	17	98	140	90	14,5	3/8"
608012SE	152-D	48,3 mm (1½")	1,30 kg	15	99	153	96	14,5	3/8"

## TYP 13 | WANDHALTER HORIZONTAL

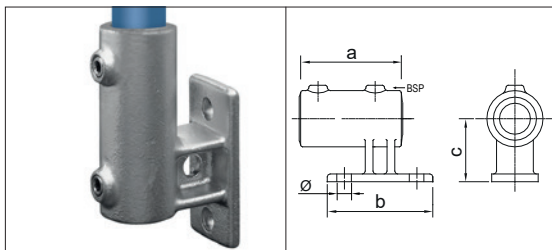
Seitenmontageschelle für Vertikale Pfosten. Das Rohr paßt nicht durch diese Schelle. Ausgelegt für Handbefestigung von Schutzgeländern und Balustraden an Wänden, Brüstungen, Stufen und Rampen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608013C	145-B	33,7 mm (1")	0,86 kg	20	102	67	57	14,5	1/4"
608013D	145-C	42,4 mm (1¼")	1,12 kg	15	111	73	64	14,5	3/8"
608013E	145-D	48,3 mm (1½")	1,45 kg	10	119	89	73	14,5	3/8"

## TYP 14 | WANDHALTER VERTIKAL

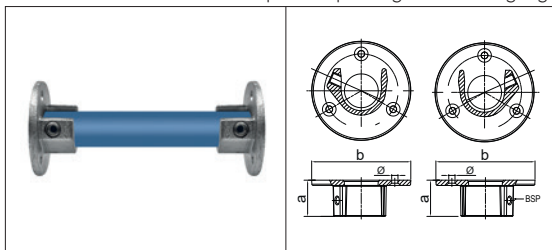
Seitenmontageschelle für Vertikale Pfosten. Das Rohr paßt nicht durch diese Schelle. Ausgelegt für Handbefestigung von Schutzgeländern und Balustraden an Wänden,



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608014C	144-B	33,7 mm (1")	0,85 kg	20	104	96	65	14	1/4"
608014D	144-C	42,4 mm (1¼")	1,16 kg	15	112	110	64,5	14	3/8"
608014E	144-D	48,3 mm (1½")	1,31 kg	10	120	123	65	14	3/8"

## TYP 15 | RUNDE FUSSPLATTE MIT EINLAGE (SET)

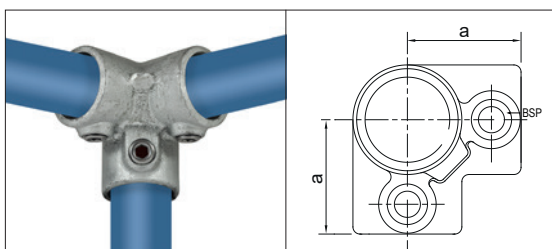
Hervorragend geeignet als Stangenhalter. Geliefert als Set (linke und rechte Version). Nachdem Sie die runden Fußplatten platziert haben, können Sie das Rohr einfach hineinstecken. Auch für die temporäre Sperrung eines Durchgangs geeignet, wobei das Rohr einfach und schnell entfernt werden kann.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	d	BSP
608015B	U131-A	26,9 mm (¾")	0,61 kg	30 sets	32	70	6	30	1/4"
608015C	U131-B	33,7 mm (1")	0,78 kg	20 sets	36	84	6	34	1/4"

## TYP 18 | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

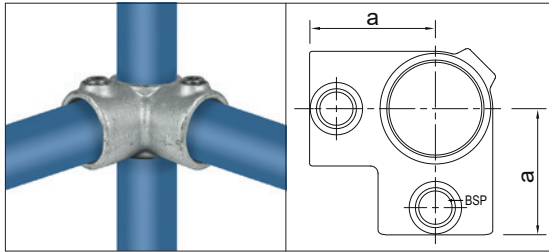
Eckverbindungsschelle (90°) für obere Geländereckstücke und alle sonstigen rechteckigen Systeme.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608018A	128-T	21,3 mm (½")	0,24 kg	80	35				1/8"
608018B	128-A	26,9 mm (¾")	0,35 kg	35	40				1/4"
608018C	128-B	33,7 mm (1")	0,50 kg	30	48				1/4"
608018D	128-C	42,4 mm (1¼")	0,80 kg	20	60				3/8"
608018E	128-D	48,3 mm (1½")	0,98 kg	15	68				3/8"
608018F	128-E	60,3 mm (2")	1,67 kg	10	85				3/8"

### TYP 20 | ECKSTÜCK, DURCHGEHEND 90°

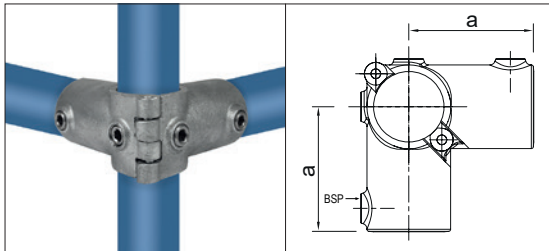
Eckverbindung (90°), verwendet als Gegenstück zu Typ 18, das Rohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608020A	116-T	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	100	35				1/8"
608020B	116-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	70	40				1/4"
608020C	116-B	33,7 mm (1")	0,40 kg	35	48				1/4"
608020D	116-C	42,4 mm (1 1/4")	0,61 kg	30	60				3/8"
608020E	116-D	48,3 mm (1 1/2")	0,72 kg	20	68				3/8"
608020F	116-E	60,3 mm (2")	1,16 kg	10	86				3/8"

### TYP 200 | OFFENES (KLAPPBARES) ECKSTÜCK, DURCHLAUFEND 90°

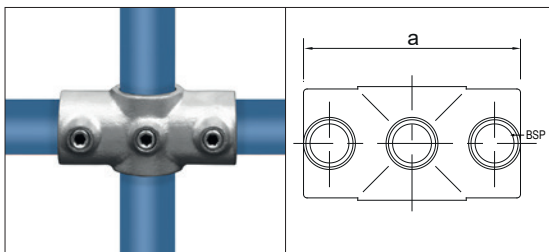
Aufklappbare Winkelverbindung (90°), wobei das Vertikale Rohr durch die Klemme verläuft.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608020OE	116A-D	48,3 mm (1 1/2")	1,11 kg	18	88				3/8"

### TYP 22 | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND

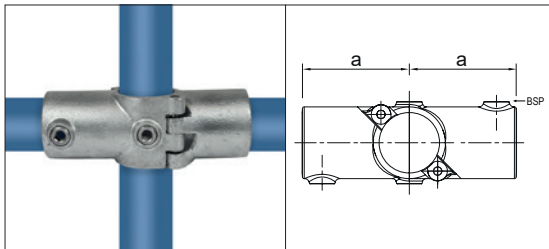
90°- Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608022A	119-T	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	80	70				1/8"
608022B	119-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	70	80				1/4"
608022C	119-B	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	96				1/4"
608022D	119-C	42,4 mm (1 1/4")	0,62 kg	30	120				3/8"
608022E	119-D	48,3 mm (1 1/2")	0,71 kg	20	135				3/8"
608022F	119-E	60,3 mm (2")	1,15 kg	15	168				3/8"

### TYP 220 | OFFENES (KLAPPBARES) KREUZSTÜCK, EINSEITIG

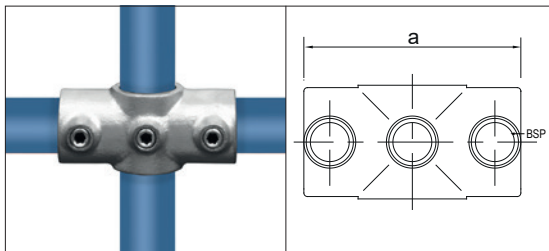
Aufklappbare 90°-Verbindungsklemme zwischen Mittelelement und Geländerstütze.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608022OE	119-A-D	48,3 mm (1 1/2")	1,11 kg	18	88				3/8"

### TYPE 22V | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND - KOMBINATIONSMASS

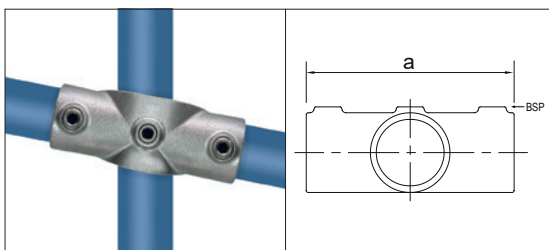
Kreuzstück, durchgehend. 90° Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608022DE	42,4 mm - 48,3 mm	0,60 kg	25	122				3/8"

### TYP 22S | KREUZSTÜCK IN 1 EBENE FÜR GEFÄLLE 0° - 11°

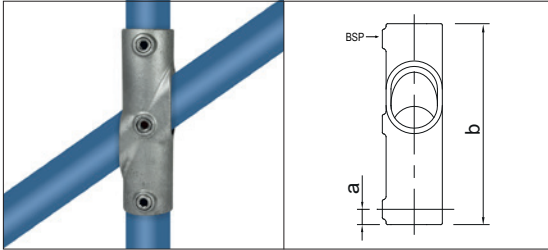
Variable Verbindungsklemme zwischen der mittleren Leiste und den Leistenposten für Winkel mit wahlweise zwischen 0° und 11°



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608022SC	156-B	33,7 mm (1")	0,45 kg	30	110				1/4"
608022SD	156-C	42,4 mm (1 1/4")	0,70 kg	20	140				3/8"
608022SE	156-D	48,3 mm (1 1/2")	0,83 kg	20	158				3/8"

## TYPE 23 | KREUZSTÜCK FÜR GEFÄLLE 30°- 45°

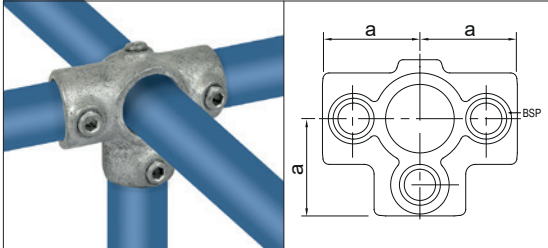
Variable Winkelklemme für Winkel nach Wahl zwischen 30° und 45°. Typ 7 kann für den oberen Handlauf verwendet werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608023C	130-B	33,7 mm (1")	0,63 kg	40	14,5	147			1/4"
608023D	130-C	42,4 mm (1 1/4")	1,03 kg	24	16,5	199			3/8"
608023E	130-D	48,3 mm (1 1/2")	1,15 kg	8	16,5	217			3/8"

## TYP 24 | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR

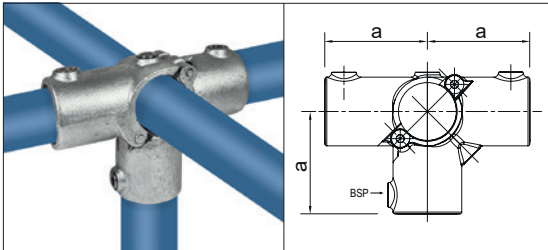
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608024A	176-T	21,3 mm (1/2")	0,27 kg	80	35				1/8"
608024B	176-A	26,9 mm (3/4")	0,34 kg	50	40				1/4"
608024C	176-B	33,7 mm (1")	0,49 kg	35	46				1/4"
608024D	176-C	42,4 mm (1 1/4")	0,73 kg	20	60				3/8"
608024E	176-D	48,3 mm (1 1/2")	0,90 kg	15	68				3/8"
608024F	176-E	60,3 mm (2")	1,44 kg	10	84,5				3/8"

## TYP 240 | OFFENES (KLAPPBARES) T-STÜCK MIT SEITENAUSGANG

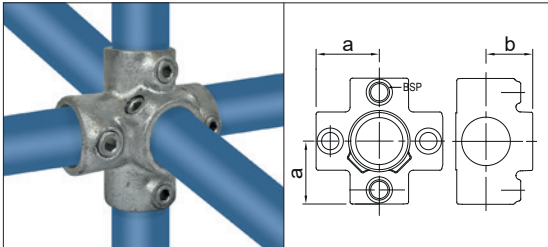
Der gleiche Rohrverbinder wie Typ 24. Aber dieser Rohrverbinder kann mithilfe eines klappbaren Teils auf dem Vertikalen Rohrverbinder an einer bestehenden Konstruktion befestigt werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080240E	176A-D	48,3 mm (1 1/2")	1,45 kg	14	88				3/8"

## TYP 26 | KREUZSTÜCK FÜR STÜTZROHR

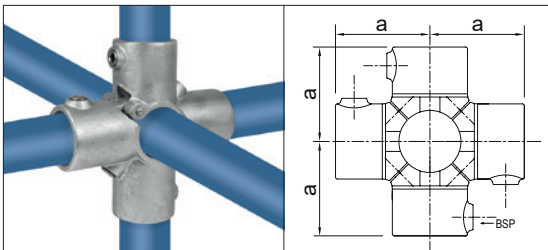
4-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 4 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608026A	158-T	21,3 mm (1/2")	0,34 kg	30	35	35			1/8"
608026B	158-A	26,9 mm (3/4")	0,43 kg	25	41	32			1/4"
608026C	158-B	33,7 mm (1")	0,59 kg	20	46	35			1/4"
608026D	158-C	42,4 mm (1 1/4")	0,98 kg	15	60	43,5			3/8"
608026E	158-D	48,3 mm (1 1/2")	1,17 kg	10	68	49,5			3/8"
608026F	158-E	60,3 mm (2")	2,00kg	5	84,5	62			3/8"

## TYP 260 | OFFENES (KLAPPBARES) VIERWEG-KREUZSTÜCK

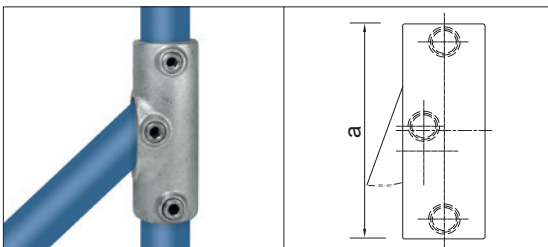
Aufklappbare 4-Wege-Klemme zur Verbindung von Vertikalen Leisten mit 4 horizontalen Rohren, die im rechten Winkel zueinander stehen. Die Vertikalen Rohre verlaufen durch die Klemme.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080260E	158A-D	48,3 mm (1 1/2")	1,79 kg	10	76				3/8"

## TYP 27 | HANDLAUFBEFESTIGUNG BIS 30°- 45°

Rohrverbinder für Geländer mit einem Neigungswinkel zwischen 30° und 45°

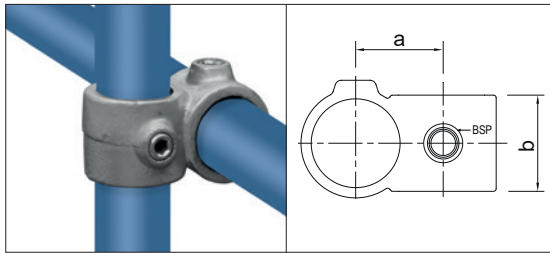


Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608027C	127-B	33,7 mm (1")	0,57 kg	20	119				1/4"
608027D	127-C	42,4 mm (1 1/4")	0,82 kg	20	147				3/8"
608027E	127-D	48,3 mm (1 1/2")	1,02 kg	10	164,5				3/8"



### TYP 28 | KREUZSTÜCK, VORGESETZT, 90°

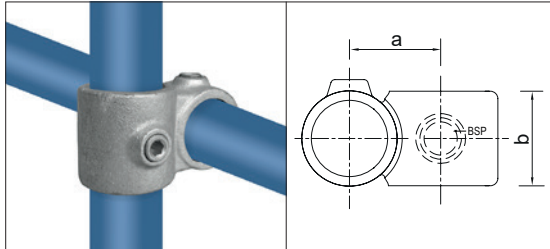
Kreuzverbindungsschelle (90°) wird verwendet für lange Rohrschnittpunkte mit Stützen, wobei die Schneidkosten verringert und die Stärke des Systems mit



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608028B	161-A	26,9 mm (¾")	0,20 kg	80	38	31,5			1/4"
608028C	161-B	33,7 mm (1")	0,29 kg	60	41	38,5			1/4"
608028D	161-C	42,4 mm (1¼")	0,46 kg	40	50	45			3/8"
608028E	161-D	48,3 mm (1½")	0,54 kg	30	50	55			3/8"
608028F	161-E	60,3 mm (2")	0,84 kg	18	64	61			3/8"

### TYP 28V | KREUZSTÜCK 90° KOMBINATIONSMASS

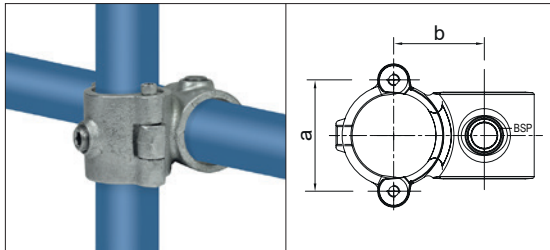
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 28, aber mit diesem Rohrverbinder können Sie Konstruktionen mithilfe von zwei verschiedenen Rohrdurchmessern zusammenbauen.



Art.Nr.	Int.code	Horizontal	Verticaal	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608028DC	161-CB	42,4 mm (1¼")	33,7 mm (1")	0,37 kg	35	45	46	1/4" & 3/8"
608028EC	161-DB	48,3 mm (1½")	33,7 mm (1")	0,42 kg	30	45	38,5	1/4" & 3/8"
608028ED	161-DC	48,3 mm (1½")	42,4 mm (1¼")	0,48 kg	30	49	45	3/8"
608028FE	161-ED	60,3 mm (2")	48,3 mm (1½")	0,66 kg	18	58	55	3/8"

### TYP 280 | KREUZSTÜCK 90°- OFFEN (KLAPPBAR)

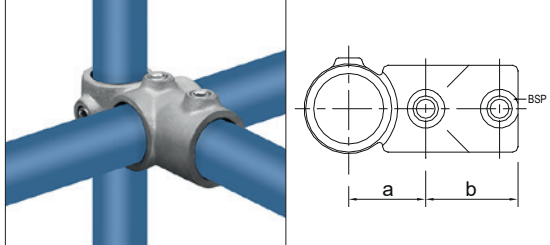
Der gleiche Rohrverbinder wie Typ 28. Aber dieser Rohrverbinder kann mithilfe eines klappbaren Teils an einer bestehenden Konstruktion befestigt werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608028OC	137-B	33,7 mm (1")	0,46 kg	50	53,5	41			1/4"
608028OD	137-C	42,4 mm (1¼")	0,65 kg	22	61,4	50			3/8"
608028OE	137-D	48,3 mm (1½")	0,78 kg	25	67	55			3/8"

### TYP 30 | KREUZ T-STÜCK, KOMBINIERT

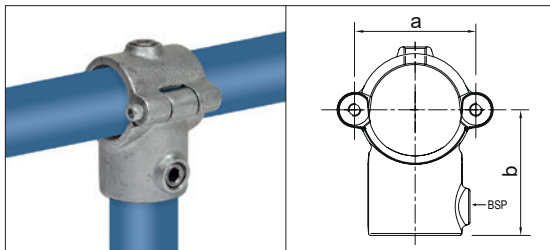
Wird häufig für Gestängekonstruktionen verwendet. Die Stützenöffnung kann entsprechend dem Anwendungszweck verändert werden. Für Regalgestänge ist die Außenöffnung in der Stütze und für Palettengestelle befindet sich die Stütze im Innern der Tragelemente.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608030B	165-A	26,9 mm (¾")	0,28 kg	50	35	40			1/4"
608030C	165-B	33,7 mm (1")	0,45 kg	40	40	48			1/4"
608030D	165-C	42,4 mm (1¼")	0,66 kg	30	50	60			3/8"
608030E	165-D	48,3 mm (1½")	0,79 kg	20	56	67			3/8"

### TYP 310 | T-STÜCK, OFFEN (KLAPPBAR)

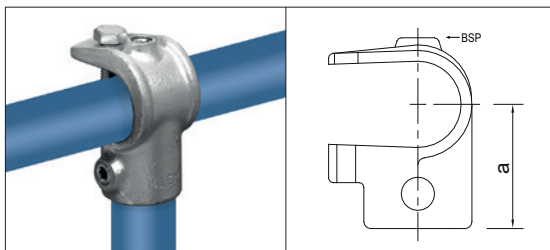
Bildet eine senkrechte Verbindung zwischen zwei Rohren. Wird verwendet für die Erweiterung und die Anpassung bestehender Konstruktionen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608031OC	136-B	33,7 mm (1")	0,43 kg	50	53,5	52			1/4"
608031OD	136-C	42,4 mm (1¼")	0,60 kg	25	61,4	60			1/4"
608031OE	136-D	48,3 mm (1½")	0,78 kg	25	67	69			3/8"

### TYP 32 | T-STÜCK, OFFEN

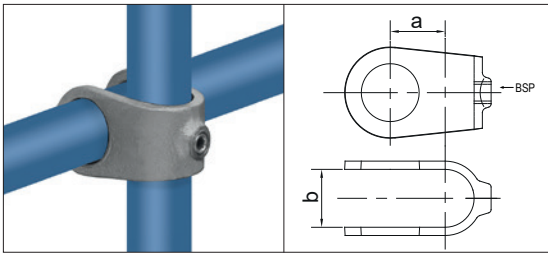
Für den Ausbau und die Abänderung bestehender Konstruktionen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608032B	135-A	26,9 mm (¾")	0,27 kg	70	50				1/4"
608032C	135-B	33,7 mm (1")	0,32 kg	60	53				1/4"
608032D	135-C	42,4 mm (1¼")	0,50 kg	40	67				3/8"
608032E	135-D	48,3 mm (1½")	0,55 kg	30	77				3/8"
608032F	135-E	60,3 mm (2")	0,91 kg	12	90,5				3/8"

## TYP 33 | KREUZSTÜCK, OFFEN

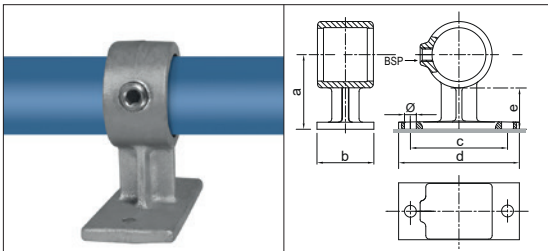
90°-Kreuzverbindungsschelle als Zusatz zu einer bestehenden Konstruktion.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608033B	160-A	26,9 mm (3/4")	0,25 kg	80	27	28			1/4"
608033C	160-B	33,7 mm (1")	0,25 kg	75	34	35			1/4"
608033D	160-C	42,4 mm (1 1/4")	0,38 kg	50	43	45,4			3/8"
608033E	160-D	48,3 mm (1 1/2")	0,50 kg	40	49	51,6			3/8"
608033F	160-E	60,3 mm (2")	0,65 kg	20	61	63			3/8"

## TYP 34 | HANDLAUFHALTERUNG

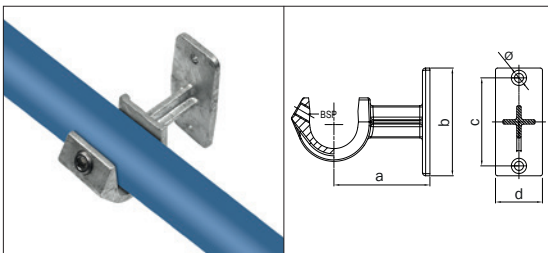
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608034A	143W-T	21,3 mm (1/2")	0,18 kg	80	52	32	50	65	6
608034B	143W-A	26,9 mm (3/4")	0,31 kg	60	55	44	57,5	78	8
608034C	143W-B	33,7 mm (1")	0,36 kg	50	57	44	63	82	8
608034D	143W-C	42,4 mm (1 1/4")	0,51 kg	40	63	44	76	102	10
608034E	143W-D	48,3 mm (1 1/2")	0,57 kg	30	67	48	82,5	108	10

## TYPE 35 | HANDLAUFHALTERUNG, OFFEN

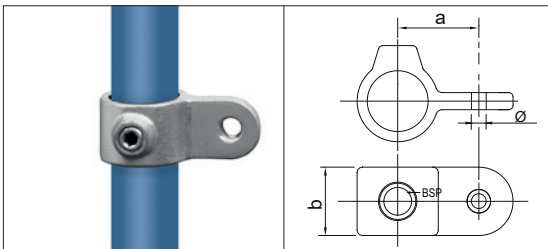
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608035B	143K-A	26,9 mm (3/4")	0,35 kg	60	63	76	57	44	6
608035C	143K-B	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	70	79,5	62	44	6
608035D	143K-C	42,4 mm (1 1/4")	0,78 kg	40	82	101	76	44	8
608035E	143K-D	48,3 mm (1 1/2")	1,07 kg	30	88	107	82,5	50	8

## TYP 36 | GELENKAUGE

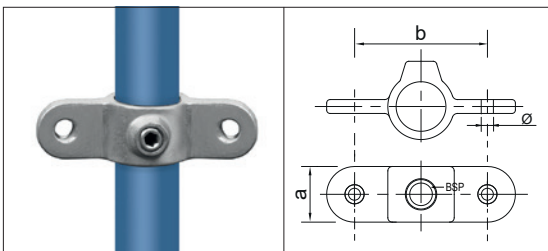
Einsatz mit Typ 42 für Gelenkrohrverbinder, ebenso zur Befestigung von Platten und Tafeln.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608036B	173M-A	26,9 mm (3/4")	0,15 kg	120	40	38			8,5
608036C	173M-B	33,7 mm (1")	0,25 kg	100	43,5	38			10,5
608036D	173M-C	42,4 mm (1 1/4")	0,32 kg	80	48	44,5			10,5
608036E	173M-D	48,3 mm (1 1/2")	0,34 kg	80	53	44,5			10,5
608036F	173M-E	60,3 mm (2")	0,47 kg	40	62	50,5			10,5

## TYP 38 | GELENKAUGE, DOPPEL

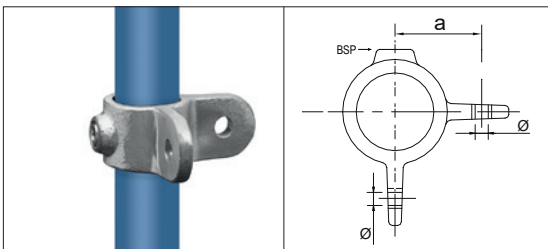
Ähnlich Typ 36, mit zwei Ösen in der gleichen Achse (180°).



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608038B	167M-A	26,9 mm (3/4")	0,21 kg	90	32	76			8,5
608038C	167M-B	33,7 mm (1")	0,34 kg	75	40	86			10,5
608038D	167M-C	42,4 mm (1 1/4")	0,40 kg	60	45	95			10,5
608038E	167M-D	48,3 mm (1 1/2")	0,44 kg	60	48	105			11
608038F	167M-E	60,3 mm (2")	0,60 kg	30	62	124			11

## TYP 40 | GELENKAUGE, DOPPEL, 90°

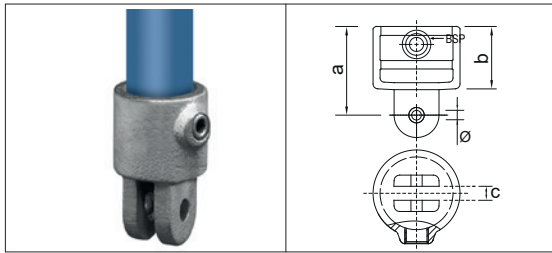
Ähnlich Typ 36, mit zwei Ösen, die lotrecht zueinander angeordnet sind (90°).



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608040B	168M-A	26,9 mm (3/4")	0,21 kg	80	38				8,5
608040C	168M-B	33,7 mm (1")	0,32 kg	70	43,5				10,5
608040D	168M-C	42,4 mm (1 1/4")	0,28 kg	60	48				11
608040E	168M-D	48,3 mm (1 1/2")	0,45 kg	50	53				10,5
608040F	168M-E	60,3 mm (2")	0,50 kg	30	62				11

### TYP 42 | GELENKHALTER

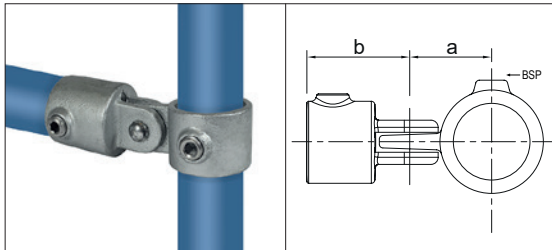
Ein Teil des Gelenkrohrverbinders, der im allgemeinen nicht alleine verwendet wird, in Kombination mit zum Beispiel Typ 36.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608042B	173F-A	26,9 mm (3/4")	0,22 kg	60	61	38	11,2		8,5
608042C	173F-B	33,7 mm (1")	0,32 kg	50	61	38	11,2		10,5
608042D	173F-C	42,4 mm (1 1/4")	0,42 kg	40	69	46	11,2		10,5
608042E	173F-D	48,3 mm (1 1/2")	0,49 kg	40	77	55	11,2		10,5
608042F	173F-E	60,3 mm (2")	0,83 kg	20	90,5	63	11,2		11

### TYP 44 | GELENKSTÜCK, EINFACH

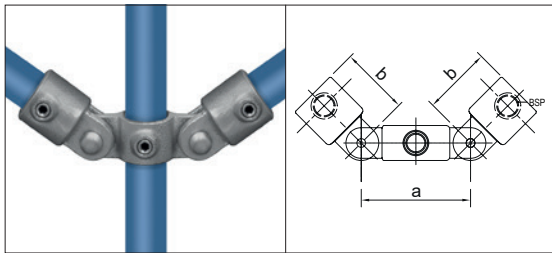
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608044B	173-A	26,9 mm (3/4")	0,38 kg	40	38	58,5			1/4"
608044C	173-B	33,7 mm (1")	0,59 kg	40	43,5	61			1/4"
608044D	173-C	42,4 mm (1 1/4")	0,76 kg	35	47	69			3/8"
608044E	173-D	48,3 mm (1 1/2")	0,85 kg	25	53	77			3/8"
608044F	173-E	60,3 mm (2")	1,31 kg	8	62	90,5			3/8"

### TYP 46 | GELENKSTÜCK, DOPPEL

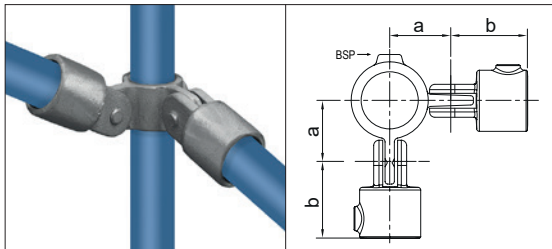
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung von zwei Seiten des Pfostens.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608046B	167-A	26,9 mm (3/4")	0,67 kg	30	76	58,5			1/4"
608046C	167-B	33,7 mm (1")	1,01 kg	25	86	61			1/4"
608046D	167-C	42,4 mm (1 1/4")	1,28 kg	15	95	69			3/8"
608046E	167-D	48,3 mm (1 1/2")	1,46 kg	10	100	77			3/8"
608046F	167-E	60,3 mm (2")	2,10 kg	5	124	90,5			

### TYP 48 | GELENKSTÜCK, DOPPEL, 90°

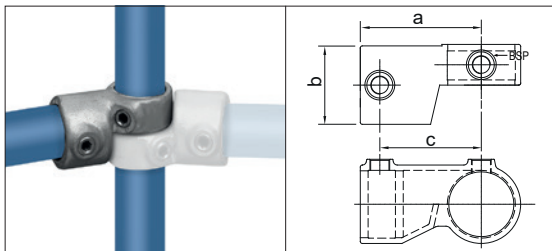
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung von Eckpfosten.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608048B	168-A	26,9 mm (3/4")	0,66 kg	35	38	58,5			1/4"
608048C	168-B	33,7 mm (1")	1,00 kg	20	43,5	61			1/4"
608048D	168-C	42,4 mm (1 1/4")	1,16 kg	15	47	69			3/8"
608048E	168-D	48,3 mm (1 1/2")	1,47 kg	10	53	77			3/8"
608048F	168-E	60,3 mm (2")	2,00 kg	5	62	90,5			

### TYP 49 | WINKELGELENK, VERSTELLBAR

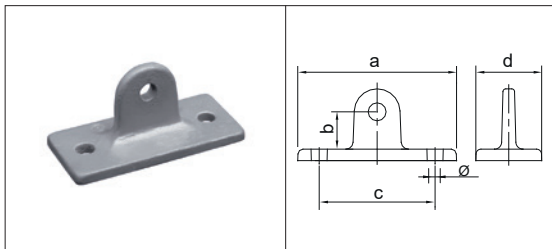
Winkelgelenk, verstellbar Einsatz jeweils paarweise, um eine Winkelverstellung zwischen 54 und 270 Grad zu ermöglichen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Min/max Ecke	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c
608049B	148-A	26,9 mm (3/4")	70° - 208°	0,18 kg	70	53	37	42
608049C	148-B	33,7 mm (1")	71° - 217°	0,27 kg	60	59	46	48
608049D	148-C	42,4 mm (1 1/4")	97° - 270°	0,42 kg	40	73	55	58,5
608049E	148-D	48,3 mm (1 1/2")	54° - 215°	0,60 kg	34	93	60,5	78
608049F	148-E	60,3 mm (2")	54° - 270°	0,90 kg	20	110	73	93

### TYP 50 | GELENKFUSSHALTER

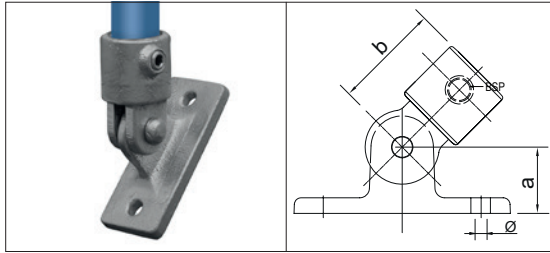
Zur Befestigung von Konstruktionen an Wänden oder Böden, gewöhnlich in Verbindung mit Typ 42.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608050	169-M	Uni Größe	0,36 kg	50	112	32	85	51	11,4

## TYP 51 | GELENKFUSS

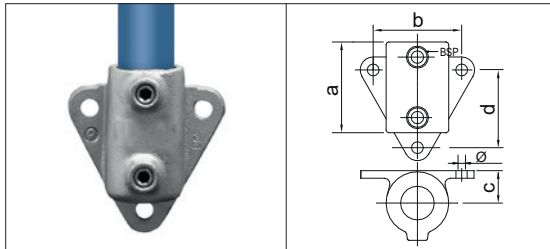
Wird für die winklige Wandanbringung oder als Abstützung für einen Stützpfosten verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
608051B	169-A	26,9 mm (¾")	0,58 kg	36	32	58,5		11	1/4"
608051C	169-B	33,7 mm (1")	0,69 kg	30	32	61		11,2	1/4"
608051D	169-C	42,4 mm (1¼")	0,79 kg	24	32	69		11,2	3/8"
608051E	169-D	48,3 mm (1½")	0,86 kg	20	32	77		11,2	3/8"
608051F	169-E	60,3 mm (2")	1,20 kg	20	32	95		11,2	3/8"

## TYP 53 | WANDHALTER, DREIECKFLANSCH

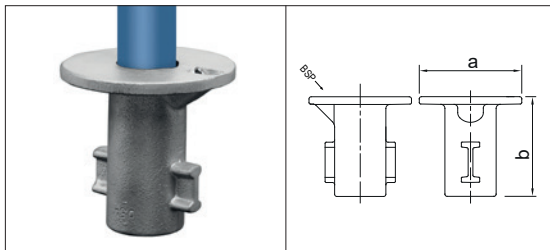
Seitenmontage-Rohrverbinder für Vertikale Pfosten. Die Stütze paßt nicht durch den Rohrverbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608053C	146-B	33,7 mm (1")	0,55 kg	30	76	71	24	63	10
608053D	146-C	42,4 mm (1¼")	0,76 kg	20	83	82	28	72	10
608053E	146-D	48,3 mm (1½")	0,83 kg	15	89	86	31	78	11

## TYP 54 | STRASSENSOCKEL

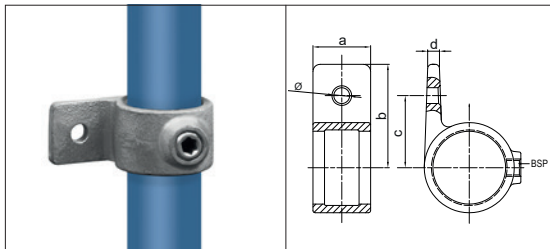
Ein Bodenmuffen-Rohrverbinder in Beton zur Befestigung des Stützenrohrs. Damit können Pfosten eingesetzt und mit einer arretierenden Stellschraube festgehalten werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608054B	134-A	26,9 mm (¾")	1,85 kg	15	105	105			1/4"
608054C	134-B	33,7 mm (1")	1,85 kg	10	127	123			1/4"
608054D	134-C	42,4 mm (1¼")	2,46 kg	5	140	136			3/8"
608054E	134-D	48,3 mm (1½")	2,77 kg	5	140	136			3/8"
608054F	134-E	60,3 mm (2")	2,21 kg	3	145	140			3/8"

## TYP 55 | ÖSENTEIL MIT EINZELLASCHE (VORDERE EINSTELLSCHRAUB)

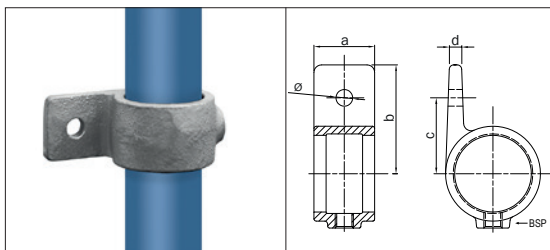
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608055A	199-T	21,3 mm (½")	0,08 kg	100	22	40	30	5	5
608055B	199-A	26,9 mm (¾")	0,22 kg	70	35	64	47	7,5	10

## TYP 55 | ÖSENTEIL MIT EINZELLASCHE (SEITLICHE EINSTELLSCHRAUBE)

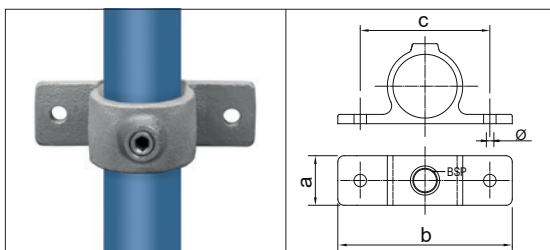
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608055C	199-B	33,7 mm (1")	0,22 kg	60	30	60	43	8	10
608055D	199-C	42,4 mm (1¼")	0,29 kg	60	33	65	47,5	8	10
608055E	199-D	48,3 mm (1½")	0,32 kg	50	35	70	52	8	10

## TYP 56 | ÖSENTEIL MIT DOPPELASCHE

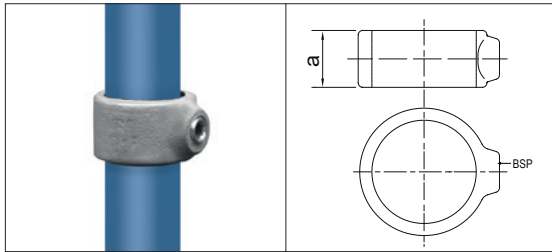
Plattenbefestigungs-Rohrverbinder mit zwei Ösen; wird auch für die Arretierung von Gattern verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
608056B	198-A	26,9 mm (¾")	0,30 kg	60	35	128	94	10	1/4"
608056C	198-B	33,7 mm (1")	0,29 kg	60	30	120	86	10	1/4"
608056D	198-C	42,4 mm (1¼")	0,37 kg	40	33	130	95	10	3/8"
608056E	198-D	48,3 mm (1½")	0,43 kg	40	35	140	104	10	3/8"

## TYP 60 | STELLRING, SICHERUNGSRING

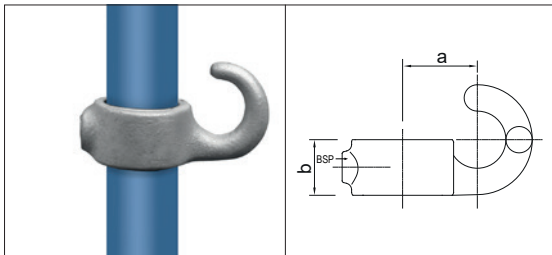
Stützrohrverbinder zur Erhöhung des Gleitwiderstands von stark belasteten Rohrverbindern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608060B	179-A	26,9 mm (3/4")	0,09 kg	200	22				1/4"
608060C	179-B	33,7 mm (1")	0,11 kg	160	25				1/4"
608060D	179-C	42,4 mm (1 1/4")	0,14 kg	120	25				3/8"
608060E	179-D	48,3 mm (1 1/2")	0,14 kg	100	32				3/8"

## TYP 61 | STELLRING MIT HAKEN

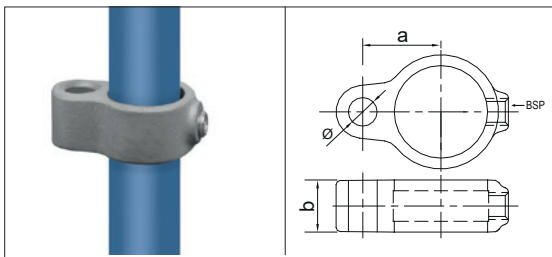
Rohrverbinder für Kettenbefestigungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608061B	182-A	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	160	32	25			1/4"
608061C	182-B	33,7 mm (1")	0,18 kg	160	34	25			1/4"
608061D	182-C	42,4 mm (1 1/4")	0,20 kg	120	39	25			3/8"
608061E	182-D	48,3 mm (1 1/2")	0,21 kg	100	41	25			3/8"

## TYP 62 | STELLRINGGAUGE

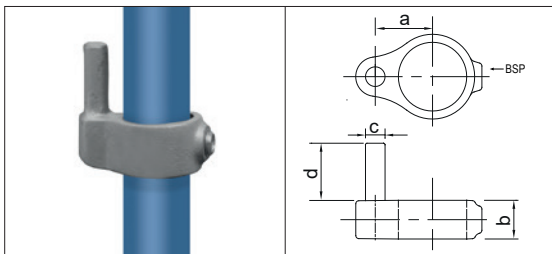
Innenscharnier-Rohrverbinder, für Typ 63.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
608062B	138-A	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	100	30	25		14	1/4"
608062C	138-B	33,7 mm (1")	0,18 kg	90	33	25		14	1/4"
608062D	138-C	42,4 mm (1 1/4")	0,21 kg	80	38	25		14	3/8"
608062E	138-D	48,3 mm (1 1/2")	0,22 kg	70	41	25		14	3/8"

## TYP 63 | STELLRINGGAPFEN

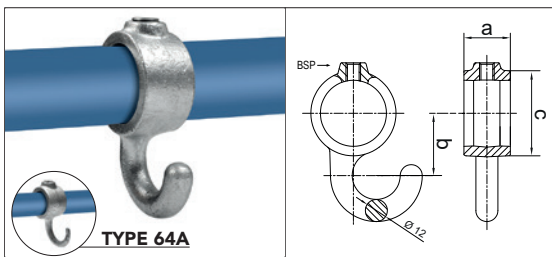
Außenscharnier-Rohrverbinder, einsatz in Kombination mit Typ 62.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608063B	140-A	26,9 mm (3/4")	0,24 kg	80	30	25	13	38	1/4"
608063C	140-B	33,7 mm (1")	0,26 kg	70	33	25	13	38	1/4"
608063D	140-C	42,4 mm (1 1/4")	0,29 kg	60	38	25	12	38	3/8"
608063E	140-D	48,3 mm (1 1/2")	0,30 kg	60	41	25	12	38	3/8"

## TYP 64 | STELLRING MIT HAKEN

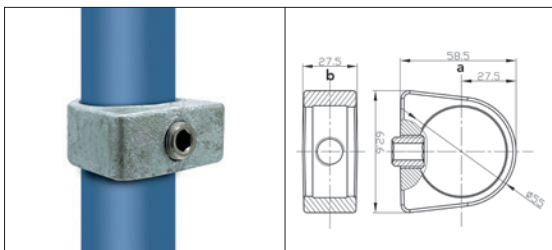
Haken 90°. Vergleichbar mit Rohrverbinder Typ 61, besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608064A	182T-T	21,3 mm (1/2")	0,08 kg	200	22	20	31		1/8"
608064B	182T-A	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	160	25	32	38		1/4"
608064C	182T-B	33,7 mm (1")	0,18 kg	160	25	34	46		1/4"
608064D	182T-C	42,4 mm (1 1/4")	0,20 kg	120	25	39	55		3/8"
608064E	182T-D	48,3 mm (1 1/2")	0,21 kg	100	25	41	60,5		3/8"

## TYP 65 | STÜTZRING

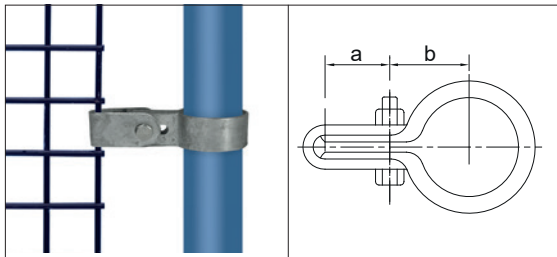
Der Stützring ist dazu bestimmt, ein mögliches Brett zu tragen



SKU	Int.code	Size	Weight	Amount in box	a	b	c	d	BSP
608065D	G235-C	42,4 mm (1 1/4")	0,25 kg	85	58,5	27,5			3/8"

## TYP 70 | GITTERHALTER, EINFACH

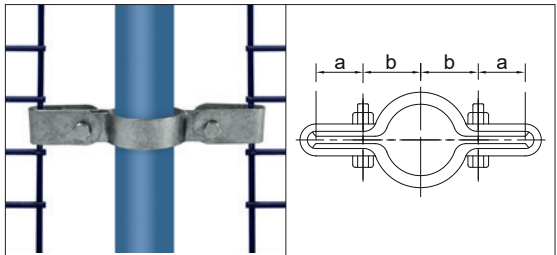
Einseitige Drahtgeflechtklemme.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608070B	170-A	26,9 mm (¾")	0,07 kg	160	22	25			
608070C	170-B	33,7 mm (1")	0,08 kg	160	25	28			
608070D	170-C	42,4 mm (1¼")	0,08 kg	100	25	33			
608070E	170-D	48,3 mm (1½")	0,08 kg	100	25	35			
608070F	170-E	60,3 mm (2")	0,09 kg	80	25	40			

## TYP 71 | GITTERHALTER, DOPPEL

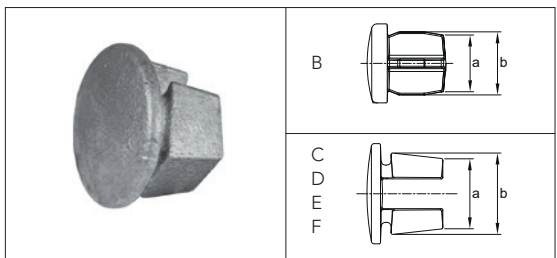
Doppelseitige Drahtgeflechtklemme.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608071B	171-A	26,9 mm (¾")	0,11 kg	160	22	25			
608071C	171-B	33,7 mm (1")	0,11 kg	160	25	28			
608071D	171-C	42,4 mm (1¼")	0,12 kg	100	25	33			
608071E	171-D	48,3 mm (1½")	0,12 kg	100	25	35			
608071F	171-E	60,3 mm (2")	0,13 kg	70	25	40			

## TYP 73 | STOPFEN, METALL

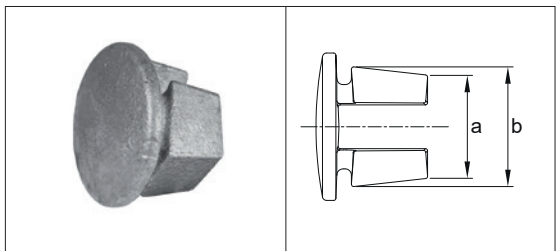
Metall-Kappe zum Verschließen des Rohrendes.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608073B	184-A	26,9 mm (¾")	0,05 kg	400	19,8	22			
608073C	184-B	33,7 mm (1")	0,06 kg	300	25,5	29,2			
608073D	184-C	42,4 mm (1¼")	0,11 kg	150	34	38			
608073E	184-D	48,3 mm (1½")	0,14 kg	120	37,8	42,3			
608073F	184-E	60,3 mm (2")	0,25 kg	100	49	55			

## TYP 73 | STOPFEN, METALL (DÜNN)

Metall-Kappe zum Verschließen des Rohrendes.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608073C-L		33,7 mm (1")	0,06 kg	300	25,5	29,2			
608073D-L		42,4 mm (1¼")	0,11 kg	150	34	38			

## TYP 74 | STOPFEN, KUNSTSTOFF

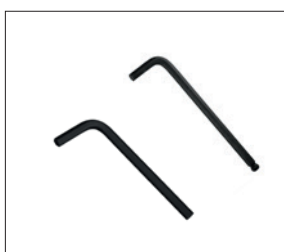
Kunststoff-Kappe zum Verschließen des Rohrendes.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht
608074A	133-T	21,3 mm (½")	2,3 g
608074B	133-A	26,9 mm (¾")	3,0 g
608074C	133-B	33,7 mm (1")	4,5 g
608074D	133-C	42,4 mm (1¼")	5,5 g
608074E	133-D	48,3 mm (1½")	10,5 g
608074F	133-E	60,3 mm (2")	16,0 g

## TYP 75 | INBUSSCHLÜSSEL

Inbusschlüssel für Rohrverbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht
608075A	235-T	Für Typ A - 5 mm 1/8"	49 g
608075BC	235-AB	Für Typ B / C - 6,5 mm - 1/4"	49 g
608075DEF	235-CDE	Für Typ D / E / F - 8 mm - 5/16"	84 g
608075DEF-KK		Für Typ D / E / F	84 g

## TYP 76 | STELSCHRAUBEN AUS ROSTFREIEM STAHL

Stellschrauben aus rostfreiem Stahl für Rohrverbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht
608076A		1/8" (Für Typ A)	3 g
608076BC	300	1/4" (Für Typ B / C)	7 g
608076DEF	301	3/8" (Für Typ D / E / F)	14 g

## TYPE 78 | KUNSTSTOFF SCHRAUBVERSCHLUSS

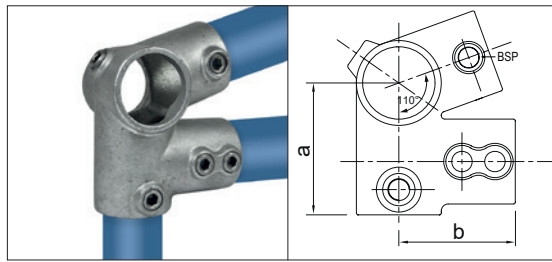
Kunststoff Schraubverschluss grau (25 Stücke)



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton
608078A	Für Typ A	8 g	25
608078BC	Für Typ B / C	12 g	25
608078DEF	Für Typ D / E / F	17 g	25

## TYP 85 | TRAUFBENGE 27½°

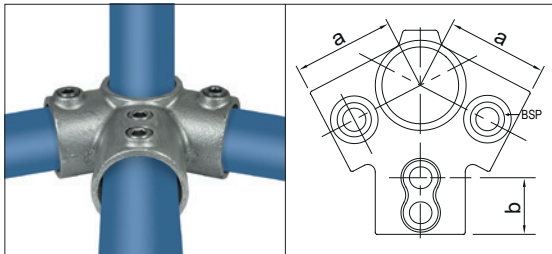
Dieser Rohrverbinder wird bei Dachkonstruktionen benötigt, meist in Kombination mit Typ 91E.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608085B	185-A	26,9 mm (¾")	0,5 kg	40	55	60			1/4"
608085D	185-C	42,4 mm (1¼")	1,10 kg	15	82	80			3/8"
608085E	185-D	48,3 mm (1½")	1,22 kg	6	94	83			3/8"

## TYPE 91 | DAKRANDTOPSTUK 27½°

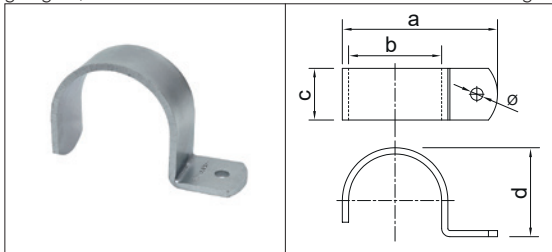
Dieser Rohrverbinder wird für eine Dachkonstruktionen benötigt, meist in Kombination mit Typ 85E.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608091B	191-A	26,9 mm (¾")	0,50 kg	40	52	30			1/4"
608091D	191-C	42,4 mm (1¼")	1,10 kg	15	72	43			3/8"
608091E	191-D	48,3 mm (1½")	1,07 kg	6	70	36			3/8"

## TYP 100 | SATTELKLEMME

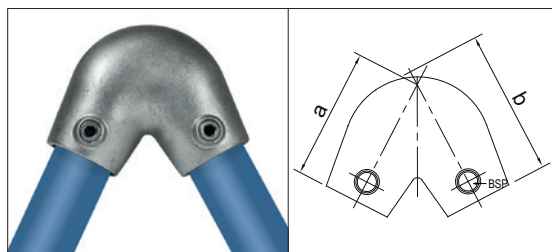
Unsere Stahl-Sattelklemmen sind elektrolytisch verzinkt und dadurch rostfrei. Die Sattelklemmen sind erhältlich für die Rohrmaße 21,0 mm bis einschließlich 60,3 mm und geeignet, um Plattenmaterial an Rohrkonstruktionen zu befestigen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608100A		21,3 mm (½")	20 g	120	44,5	21	20	24	6
608100B		26,9 mm (¾")	25 g	100	54,5	29	20	28	6
608100C		33,7 mm (1")	30 g	100	61	35	20	31	6
608100D		42,4 mm (1¼")	75 g	80	73	42	25	46	6
608100E		48,3 mm (1½")	85 g	80	78	48	25	50	6
608100F		60,3 mm (2")	120 g	70	93	60	30	61	6

## TYP 123 | BOGEN 40° - 70°

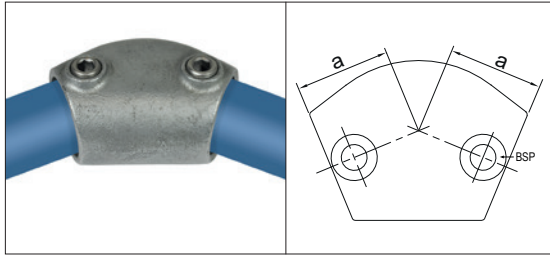
Ellenbogenverbinder als Endstopp für die obere Reling mit einem variablen Winkel von 40° bis 70°. Wird meist für Geländer bei Treppen verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608123D	123-C	42,4 mm (1¼")	0,80 kg	12	102,5	98			3/8"
608123E	123-D	48,3 mm (1½")	1,16 kg	12	120	134			3/8"

## TYP 124 | BOGEN 15° - 60°

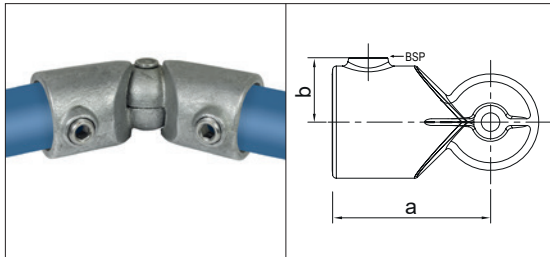
Ellenbogenverbinder als Endstopp für die obere Relling mit einem variablen Winkel von 15° bis 60°. Wird meist für Vertikale Stützen für Treppen verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608124C	124-B	33,7 mm (1")	0,38 kg	40	40				1/4"
608124D	124-C	42,4 mm (1 1/4")	0,62 kg	30	47,5				3/8"
608124E	124-D	48,3 mm (1 1/2")	0,63 kg	25	44				3/8"

## TYP 125 | BOGEN, VERSTELLBAR

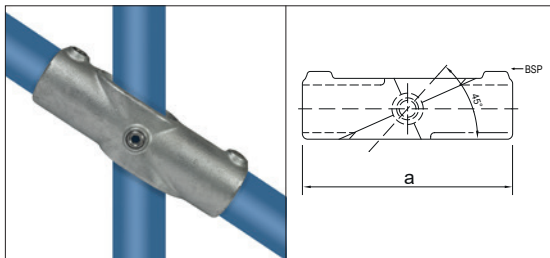
Variabler Ellenbogenverbinder. Dieser Verbinder kann zwischen minimal 75 Grad bis maximal 210 Grad als Ecke genutzt werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608125C	125H-B	33,7 mm (1")	0,60 kg	30	62	27,2			1/4"
608125D	125H-C	42,4 mm (1 1/4")	0,87 kg	25	75	31,7			3/8"
608125E	125H-D	48,3 mm (1 1/2")	1,05 kg	20	85	34,7			3/8"

## TYP 126 | KREUZSTÜCK FÜR GEFÄLLE 45°

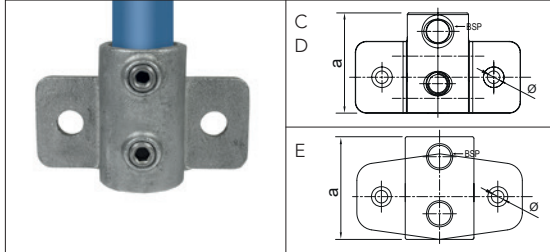
Verbindungsklemme zwischen der mittleren Leiste und den Leistenpfosten für schräge Leisten mit einem Winkel von bis zu 45°



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608126D	126-C	42,4 mm (1 1/4")	0,93 kg	15	190				3/8"
608126E	126-D	48,3 mm (1 1/2")	1,09 kg	10	218				3/8"

## TYP 146 | WANDHALTER HORIZONTAL, EXTRA SCHWER

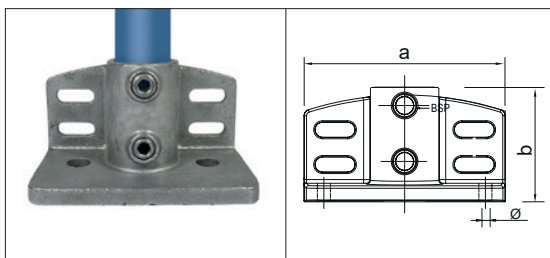
Extra schweres Rohrverbindungseckstück für Vertikale Pfosten. Diese Klemme ist nicht für die Durchführung von Rohren geeignet. Gedacht für manuelle Befestigung von Sicherheitsgeländern und Balustraden an Wänden, Brüstungen, Treppen und Abhängen mit flacher Befestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	Ø	c	d	BSP
608146C	246-B	33,7 mm (1")	0,96 kg	15	90	17,5			1/4"
608146D	246-C	42,4 mm (1 1/4")	1,19 kg	15	90	17,5			3/8"
608146E	246-D	48,3 mm (1 1/2")	1,18 kg	20	90	17,5			3/8"

## TYP 147 | TRITTRAND-FUSSPLATTE

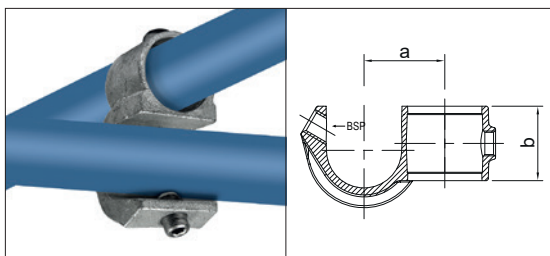
Extra schwere Fußplatte zur Befestigung an einer Stufe. Wird meistens auf Dächern verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608147D	247-C	42,4 mm (1 1/4")	2,18 kg	10	162	90	18		3/8"
608147E	247-D	48,3 mm (1 1/2")	2,17 kg	10	162	90	18		3/8"

## TYP 201 | OFFENES KREUZSTÜCK MIT EINSATZ

Offenes Kreuzstück, bei dem die Querstange in den Einsatz gelegt und anschließend festgezogen wird.

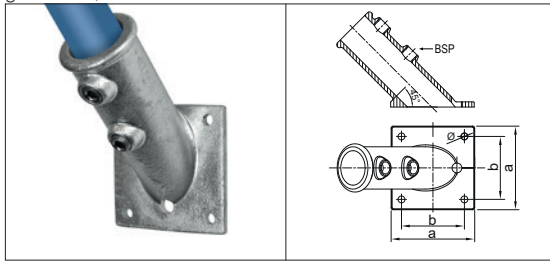


Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608201D	201-C	42,4 mm (1 1/4")	0,60 kg	20					3/8"
608201E	201-D	48,3 mm (1 1/2")	0,81 kg	20	55,3	51,5			3/8"



### TYP FP1 | FP1 FLAGGENHALTERUNG

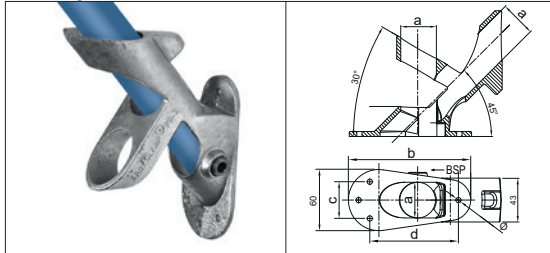
Neu in unserem Sortiment sind die Flaggenhalterungen. Mit dieser Halterungen wird ein Winkel von 45 Grad für die Fahnenstangen von der Wand abstehend geschaffen, somit können Ihre Fahnen frei wehen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	d	BSP
6080FP1		33,7 mm (1")	0,59 kg	32	85	64	7		3/8"

### TYP FP2 | FP2 FLAGGENHALTERUNG

Neu in unserem Sortiment sind die Flaggenhalterungen. Mit dieser Halterung haben Sie die Möglichkeit, die Fahnenstangen in zwei unterschiedlichen Winkeln anzubringen: 45 Grad oder 90 Grad von der Wand abstehend.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080FP2		33,7 mm (1")	0,61 kg	15	35	120	36	87	5,2

### TYP 131523 | ROHRVERBINDER ALUMINIUM KLAPPHALTERUNG

Mit dieser Aluminium-Klapphalterung befestigen Sie Schilder an einem Pfosten oder Rohr. Anwendungen: Werbeschilder, Parkschilder, Verkehrsschilder.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
131523	48,3 mm (1½")	0,34 kg

### TYP 131523-DZ | ALUMINIUM KLAPPBÜGEL 48MM (DOPPELSEITIG)

Mit diesem Klappbügel aus extrudiertem Aluminium werden Schilder an Pfählen oder Rohren befestigt. Anwendungsbereiche: Reklametafeln, Parkplatzschilder, Verkehrs-



Art.Nr.	Größe	Gewicht
131523-DZ	48,3 mm (1½")	0,52 kg

### TYP 101-0430 | ROHRVERBINDER DREHKUPPLUNG

Diese Kupplung (mit festem Splint) ist für zwei durchgehende Rohre mit variabler Eckverbindung geeignet.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
101-0430	48,3 mm (1½")	1,65 kg

### TYP C3400 | CONTAINERKLEMME 48,3 MM

Rohrverbinder für die Befestigung von Rahmen oder Konstruktionen an der Vorderseite des Containers. Nur geeignet für Standard-Seecon- tainer von 20 Fuß.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6080C3400	48,3 mm (1½")	1,23 kg

### TYP C3449 | CONTAINERKLEMME 48,3 MM

Rohrverbinder für die Befestigung von Rahmen oder Konstruktionen auf dem Dach des Containers. Nur geeignet für Standard-Seecon- tainer von 20 Fuß.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6080C3449	48,3 mm (1½")	1,20 kg

### TYP C3428 | CONTAINERKLEMME 48,3 MM

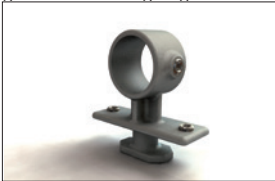
Rohrverbinder für die Befestigung von Rahmen oder Konstruktionen an der Vorderseite des Containers, für die Montage von einem großen Rahmen an mehreren Containern. Nur geeignet für Standard-Seecon- tainer von 20 Fuß.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6080C3428	48,3 mm (1½")	1,40 kg

### TYP C3400F | CONTAINERKLEMME 60,3 MM

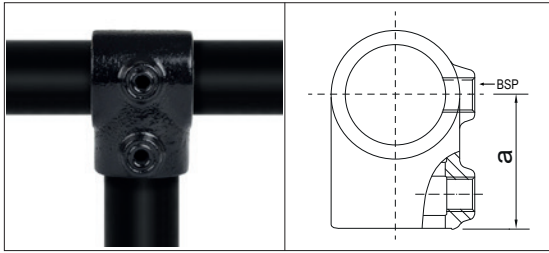
Rohrverbinder für die Befestigung von einem Flaggenmast am Container, für einen Mast mit einem Durchmesser von Ø 60 mm. Ausführung: Oberflächenbehandlung; galvanisiert. Nur geeignet für Standard-Seecon- tainer von 20 Fuß.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6080C3400F	60,3 mm (2")	1,40 kg

### TYP 2 SCHWARZ | T-STÜCK

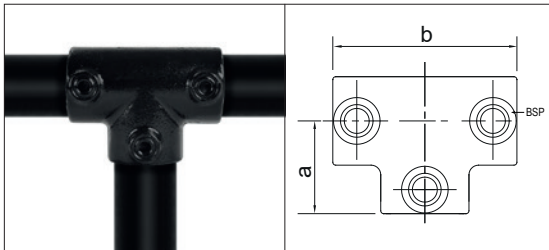
T-Stück, kurz. Zur Herstellung einer lotrechten Verbindung zwischen zwei Röhren. Oberer Rohrverbinder für gerade und waagerechte Geländerstützen. Dieser Rohrverbinder kann nicht benutzt werden, um ein horizontales Rohr innerhalb des Rohrverbinders zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z02A	101-T	21,3 mm (1/2")	0,14 kg	140	35				1/8"
6080Z02B	101-A	26,9 mm (3/4")	0,19 kg	90	41				1/4"
6080Z02C	101-B	33,7 mm (1")	0,30 kg	60	46				1/4"
6080Z02D	101-C	42,4 mm (1 1/4")	0,46 kg	40	60				3/8"
6080Z02E	101-D	48,3 mm (1 1/2")	0,53 kg	30	68				3/8"

### TYP 4 SCHWARZ | T-STÜCK, LANG

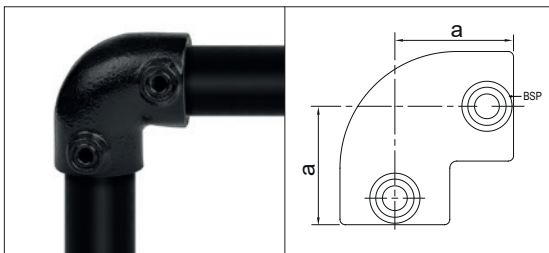
Ähnlich Typ 2. Dieser Rohrverbinder kann benutzt werden, wenn im horizontalen Rohr eine Verbindungsstelle benötigt wird.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z04B	104-A	26,9 mm (3/4")	0,35 kg	60	41	82			1/4"
6080Z04C	104-B	33,7 mm (1")	0,49 kg	35	46	92			1/4"
6080Z04D	104-C	42,4 mm (1 1/4")	0,79 kg	20	60	120			3/8"
6080Z04E	104-D	48,3 mm (1 1/2")	0,93 kg	15	68	136			3/8"

### TYP 6 SCHWARZ | BOGEN 90°

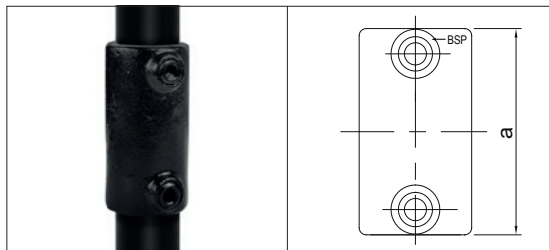
Kniestückverbinder zur Verwendung als Endrohrverbinder für das obere Geländerelement.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z06A	125-T	21,3 mm (1/2")	0,17 kg	100	35				1/8"
6080Z06B	125-A	26,9 mm (3/4")	0,24 kg	80	41				1/4"
6080Z06C	125-B	33,7 mm (1")	0,36 kg	45	46				1/4"
6080Z06D	125-C	42,4 mm (1 1/4")	0,59 kg	30	60				3/8"
6080Z06E	125-D	48,3 mm (1 1/2")	0,69 kg	25	68				3/8"

### TYP 8 SCHWARZ | VERLÄNGERUNGSTÜCK

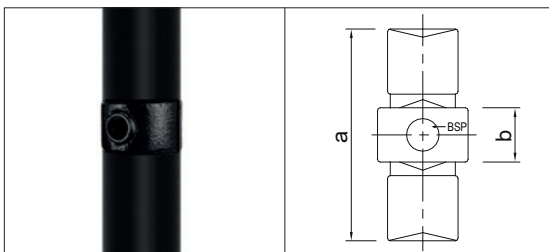
Verlängerungsstück, außen. Verbindungsschelle für Röhre gleichen Durchmessers. Nicht für schwere Vertikale Belastungen einsetzbar.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z08B	149-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	50	76				1/4"
6080Z08C	149-B	33,7 mm (1")	0,39 kg	40	89				1/4"
6080Z08D	149-C	42,4 mm (1 1/4")	0,55 kg	35	102				3/8"
6080Z08E	149-D	48,3 mm (1 1/2")	0,56 kg	30	102				3/8"

### TYP 9 SCHWARZ | VERLÄNGERUNGSTÜCK, INNEN (SET)

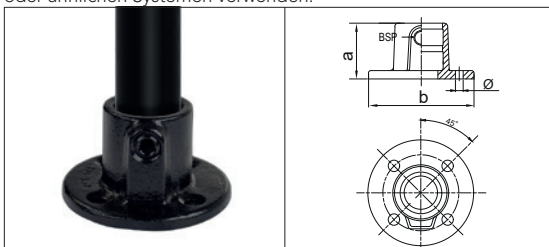
Eine stromlinienförmige bündige Verbindung in zwei Röhren der gleichen Größe. Die Wanddicke muß 3,2 mm betragen. Diese Verbindung nicht direkt belasten.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z09B	150-A	26,9 mm (3/4")	0,15 kg	130 sets	76	22			1/4"
6080Z09C	150-B	33,7 mm (1")	0,24 kg	80 sets	78	20			1/4"
6080Z09D	150-C	42,4 mm (1 1/4")	0,35 kg	70 sets	78	20			3/8"
6080Z09E	150-D	48,3 mm (1 1/2")	0,41 kg	30 sets	78	20			3/8"

### TYP 10 SCHWARZ | FUSSPLATTE, RUND

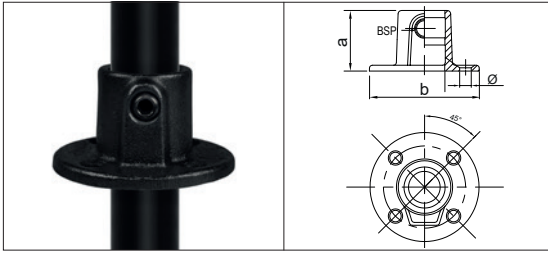
Dieser Rohrverbinder wird an Konstruktionen eingesetzt, bei denen eine Positionsfixierung erforderlich ist. Nicht als Basisflansch zur Abstützung von Schutzgeländern oder ähnlichen Systemen verwenden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z10A	131-T	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	100	32	74		6,5	1/8"
6080Z10B	131-A	26,9 mm (3/4")	0,29 kg	70	42	83		8	1/4"
6080Z10C	131-B	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	48	89		8	1/4"
6080Z10D	131-C	42,4 mm (1 1/4")	0,62 kg	30	50	102		8	3/8"
6080Z10E	131-D	48,3 mm (1 1/2")	0,84 kg	25	59	114		8	3/8"

## TYP 10T SCHWARZ | RUNDE FUSSPLATTE DURCHGEHEND

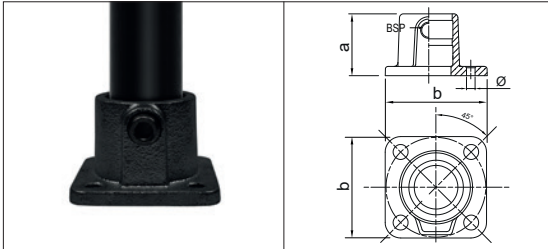
Dieser Rohrverbinder eignet sich für Konstruktionen, bei denen das Rohr durchlaufen muss. Geeignet für die Verwendung von z.B. Zwischenbohlen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z10TA	131T-T	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	100	32	64		6	1/8"
6080Z10TB	131T-A	26,9 mm (3/4")	0,29 kg	70	42	70		6	1/4"
6080Z10TC	131T-B	33,7 mm (1")	0,45 kg	50	48	80		6	1/4"

## TYP 11 SCHWARZ | QUADRATISCHE FUSSPLATTE

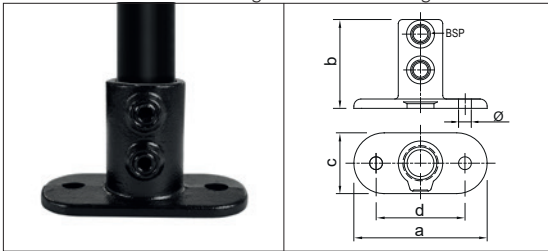
Verwenden Sie diese Rohrkupplung für Positionierkonstruktionen. Aufgrund der Form der Grundplatte lässt sie sich gut auf einer Fläche im 90°-Winkel befestigen. Verwenden Sie diese jedoch nicht als Unterlage zum Abstützen von Sicherheitsgeländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z11A	F131-T	21,3 mm (1/2")	0,17 kg	100	32	50		5	1/8"
6080Z11B	F131-A	26,9 mm (3/4")	0,24 kg	70	42	55		6	1/4"
6080Z11C	F131-B	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	48	65		6	1/4"
6080Z11D	F131-C	42,4 mm (1 1/4")	0,58 kg	30	50	74		8	3/8"
6080Z11E	F131-D	48,3 mm (1 1/2")	0,66 kg	25	59	82		8	3/8"

## TYP 12 SCHWARZ | FUSSPLATTE, OVAL

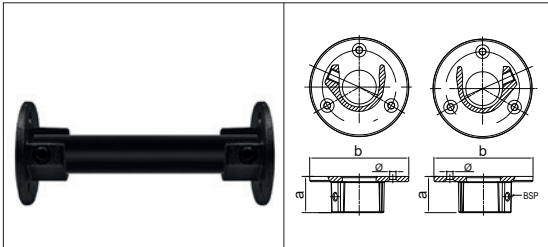
Starke Grundplatte zur Abstützung Vertikaler Pfosten. Vertikale Breitrippen mit zwei Stellschrauben erhöhen die Stärke des Rohrverbinders. Die Befestigungslöcher im Basisflansch sollten mit der angewandten Belastung übereinstimmen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080Z12B	132-A	26,9 mm (3/4")	0,47 kg	35	105	60	52	76	11,5
6080Z12C	132-B	33,7 mm (1")	0,75 kg	30	127	71	62	89	14,5
6080Z12D	132-C	42,4 mm (1 1/4")	0,98 kg	20	139	84	72	101	14,5
6080Z12E	132-D	48,3 mm (1 1/2")	1,21 kg	15	152	89	86	114	14,5

## TYP 15 SCHWARZ | RUNDE FUSSPLATTE MIT EINLAGE (SET)

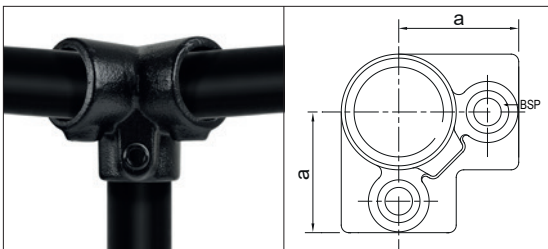
Hervorragend geeignet als Stangenhalter. Geliefert als Set (linke und rechte Version). Nachdem Sie die runden Fußplatten platziert haben, können Sie das Rohr einfach hineinstecken. Auch für die temporäre Sperrung eines Durchgangs geeignet, wobei das Rohr einfach und schnell entfernt werden kann.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z15B	U131R-A	26,9 mm (3/4")	0,61 kg	30 sets	32	70		6	1/4"
6080Z15C	U131R-B	33,7 mm (1")	0,78 kg	20 sets	36	84		6	1/4"

## TYP 18 SCHWARZ | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

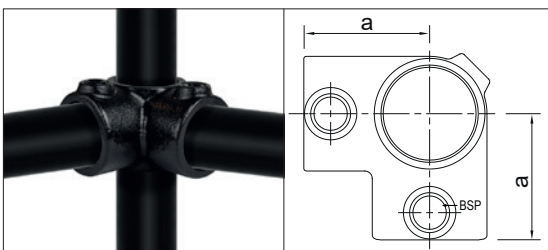
Eckverbindungsschelle (90°) für obere Geländereckstücke und alle sonstigen rechteckigen Systeme.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z18A	128-T	21,3 mm (1/2")	0,24 kg	80	35				1/8"
6080Z18B	128-A	26,9 mm (3/4")	0,35 kg	35	40				1/4"
6080Z18C	128-B	33,7 mm (1")	0,50 kg	30	48				1/4"
6080Z18D	128-C	42,4 mm (1 1/4")	0,80 kg	20	60				3/8"
6080Z18E	128-D	48,3 mm (1 1/2")	0,98 kg	15	68				3/8"

## TYP 20 SCHWARZ | ECKSTÜCK, DURCHGEHEND 90°

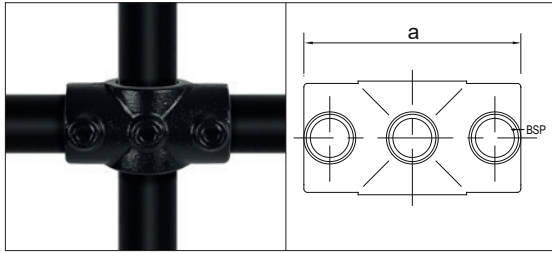
Eckverbindung (90°), verwendet als Gegenstück zu Typ 18, das Rohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z20A	116-T	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	100	35				1/8"
6080Z20B	116-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	70	40				1/4"
6080Z20C	116-B	33,7 mm (1")	0,40 kg	35	48				1/4"
6080Z20D	116-C	42,4 mm (1 1/4")	0,61 kg	30	60				3/8"
6080Z20E	116-D	48,3 mm (1 1/2")	0,72 kg	20	68				3/8"

### TYP 22 SCHWARZ | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND

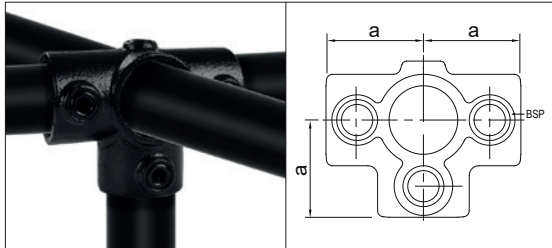
90°-Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z22A	119-T	21,3 mm (½")	0,27 kg	80	70				1/8"
6080Z22B	119-A	26,9 mm (¾")	0,27 kg	70	80				1/4"
6080Z22C	119-B	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	96				1/4"
6080Z22D	119-C	42,4 mm (1¼")	0,62 kg	30	120				3/8"
6080Z22E	119-D	48,3 mm (1½")	0,71 kg	20	135				3/8"

### TYP 24 SCHWARZ | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR

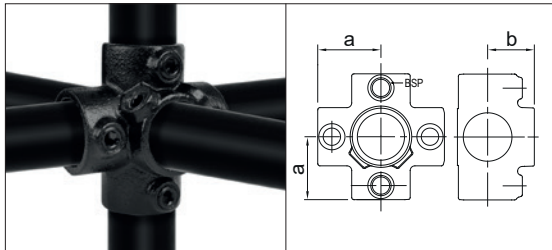
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z24A	176-T	21,3 mm (½")	0,27 kg	80	35				1/8"
6080Z24B	176-A	26,9 mm (¾")	0,34 kg	50	40				1/4"
6080Z24C	176-B	33,7 mm (1")	0,49 kg	35	46				1/4"
6080Z24D	176-C	42,4 mm (1¼")	0,73 kg	20	60				3/8"
6080Z24E	176-D	48,3 mm (1½")	0,90 kg	15	68				3/8"

### TYP 26 SCHWARZ | KREUZSTÜCK FÜR STÜTZROHR

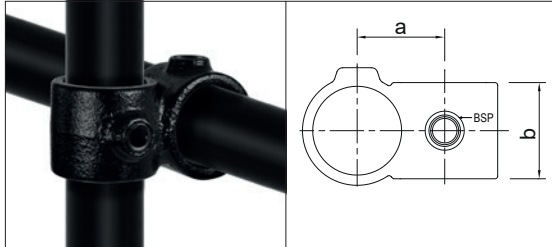
4-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 4 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z26B	158-A	26,9 mm (¾")	0,43 kg	25	41	32			1/4"
6080Z26C	158-B	33,7 mm (1")	0,59 kg	20	46	35			1/4"
6080Z26D	158-C	42,4 mm (1¼")	0,98 kg	15	60	43,5			3/8"
6080Z26E	158-D	48,3 mm (1½")	1,17 kg	10	68	49,5			3/8"

### TYP 28 SCHWARZ | KREUZSTÜCK, VORGESETZT, 90°

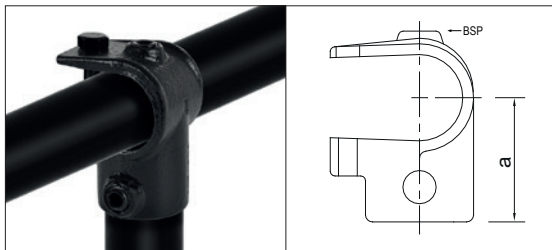
Kreuzverbindungsschelle (90°) wird verwendet für lange Rohrschnittpunkte mit Stützen, wobei die Schneidkosten verringert und die Stärke des Systems mit der Kontinuität des verwendeten Rohrs erhöht werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z28B	161-A	26,9 mm (¾")	0,20 kg	80	38	31,5			1/4"
6080Z28C	161-B	33,7 mm (1")	0,29 kg	60	41	38,5			1/4"
6080Z28D	161-C	42,4 mm (1¼")	0,46 kg	40	50	45			3/8"
6080Z28E	161-D	48,3 mm (1½")	0,54 kg	30	50	55			3/8"

### TYP 32 SCHWARZ | T-STÜCK, OFFEN

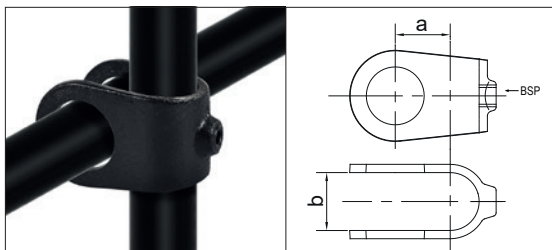
Für den Ausbau und die Abänderung bestehender Konstruktionen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z32B	135-A	26,9 mm (¾")	0,27 kg	70	50				1/4"
6080Z32C	135-B	33,7 mm (1")	0,32 kg	60	53				1/4"
6080Z32D	135-C	42,4 mm (1¼")	0,50 kg	40	67				3/8"
6080Z32E	135-D	48,3 mm (1½")	0,55 kg	30	77				3/8"

### TYP 33 SCHWARZ | KREUZSTÜCK, OFFEN

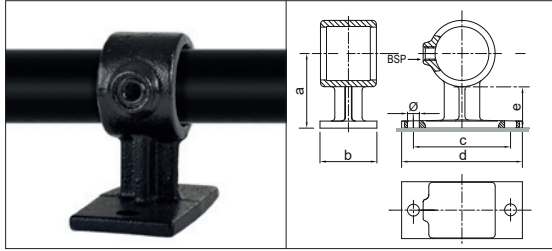
90°-Kreuzverbindungsschelle als Zusatz zu einer bestehenden Konstruktion.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z33B	160-A	26,9 mm (¾")	0,25 kg	80	27	28			1/4"
6080Z33C	160-B	33,7 mm (1")	0,25 kg	75	34	35			1/4"
6080Z33D	160-C	42,4 mm (1¼")	0,38 kg	50	43	45,4			3/8"
6080Z33E	160-D	48,3 mm (1½")	0,50 kg	40	49	51,6			3/8"

## TYP 34 SCHWARZ | HANDLAUFHALTERUNG

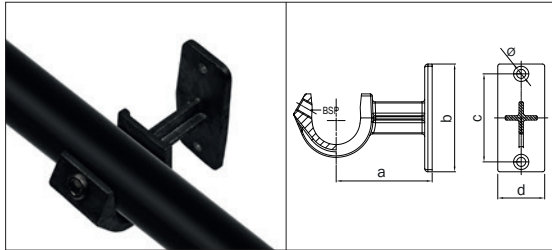
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080Z34A	143W-T	21,3 mm (¾")	0,18 kg	80	52	32	50	65	6
6080Z34B	143W-A	26,9 mm (¾")	0,31 kg	60	55	44	57,5	78	8
6080Z34C	143W-B	33,7 mm (1")	0,36 kg	50	57	44	63	82	8
6080Z34D	143W-C	42,4 mm (1¼")	0,51 kg	40	63	44	76	102	10
6080Z34E	143W-D	48,3 mm (1½")	0,57 kg	30	67	48	82,5	108	10

## TYPE 35 SCHWARZ | HANDLAUFHALTERUNG, OFFEN

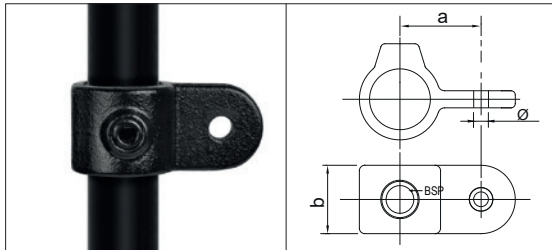
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080Z35B	143K-A	26,9 mm (¾")	0,35 kg	60	63	76	57	44	1/4"
6080Z35C	143K-B	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	70	79,5	62	44	1/4"

## TYP 36 SCHWARZ | GELENKAUGE

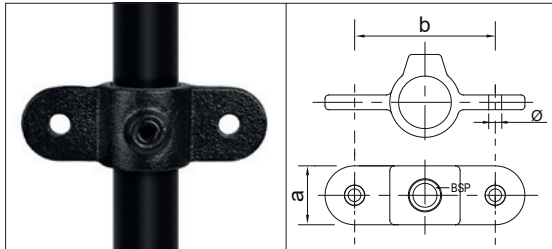
Einsatz mit Typ 42 für Gelenkrohrverbinder, ebenso zur Befestigung von Platten und Tafeln.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z36B	173M-A	26,9 mm (¾")	0,15 kg	120	40	38		8,5	1/4"
6080Z36C	173M-B	33,7 mm (1")	0,25 kg	100	43,5	38		10,5	1/4"
6080Z36D	173M-C	42,4 mm (1¼")	0,32 kg	80	48	44,5		10,5	3/8"
6080Z36E	173M-D	48,3 mm (1½")	0,34 kg	80	53	44,5		10,5	3/8"

## TYP 38 SCHWARZ | GELENKAUGE, DOPPEL

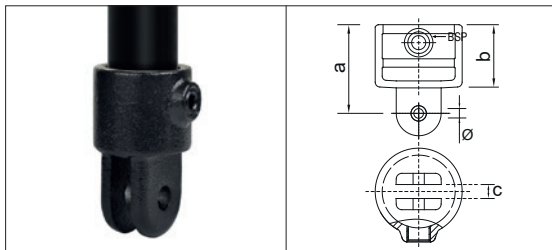
Ähnlich Typ 36, mit zwei Ösen in der gleichen Achse (180°).



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z38B	167M-A	26,9 mm (¾")	0,21 kg	90	32	76	8,5	8,5	1/4"
6080Z38C	167M-B	33,7 mm (1")	0,34 kg	75	40	86	10,5	10,5	1/4"
6080Z38D	167M-C	42,4 mm (1¼")	0,40 kg	60	45	95	10,5	10,5	3/8"
6080Z38E	167M-D	48,3 mm (1½")	0,44 kg	60	48	105	11	11	3/8"

## TYP 42 SCHWARZ | GELENKHALTER

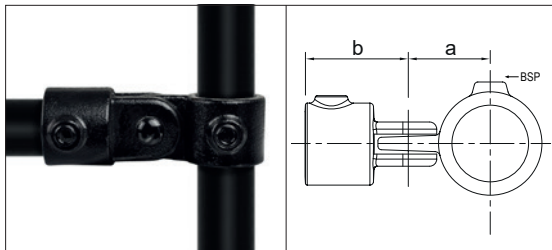
Ein Teil des Gelenkrohrverbinders, der im allgemeinen nicht alleine verwendet wird, in Kombination mit zum Beispiel Typ 36.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z42B	173F-A	26,9 mm (¾")	0,22 kg	60	61	38	11,2	8,5	1/4"
6080Z42C	173F-B	33,7 mm (1")	0,32 kg	50	61	38	11,2	10,5	1/4"
6080Z42D	173F-C	42,4 mm (1¼")	0,42 kg	40	69	46	11,2	10,5	3/8"
6080Z42E	173F-D	48,3 mm (1½")	0,49 kg	40	77	55	11,2	10,5	3/8"

## TYP 44 SCHWARZ | GELENKSTÜCK, EINFACH

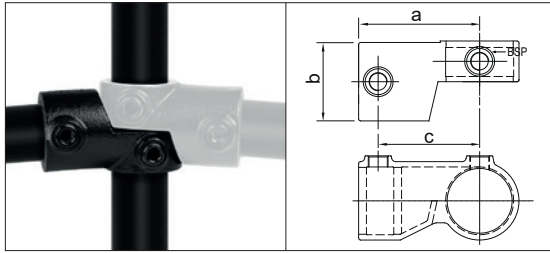
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z44B	173-A	26,9 mm (¾")	0,38 kg	40	38	58,5			1/4"
6080Z44C	173-B	33,7 mm (1")	0,59 kg	40	43,5	61			1/4"
6080Z44D	173-C	42,4 mm (1¼")	0,76 kg	35	47	69			3/8"
6080Z44E	173-D	48,3 mm (1½")	0,85 kg	25	53	77			3/8"

### TYP 49 SCHWARZ | WINKELGELENK, VERSTELLBAR

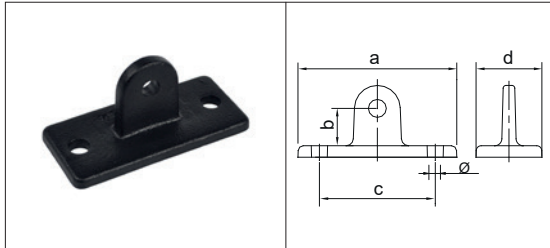
Winkelgelenk, verstellbar Einsatz jeweils paarweise, um eine Winkelverstellung zwischen 54 und 270 Grad zu ermöglichen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Min/max Ecke	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c
6080Z49B	148-A	26,9 mm (3/4")	70° - 208°	0,18 kg	70	53	37	42
6080Z49C	148-B	33,7 mm (1")	71° - 217°	0,27 kg	60	59	46	48
6080Z49D	148-C	42,4 mm (1 1/4")	97° - 270°	0,42 kg	40	73	55	58,5
6080Z49E	148-D	48,3 mm (1 1/2")	54° - 215°	0,60 kg	34	93	60,5	78

### TYP 50 SCHWARZ | GELENKFUSSHALTER

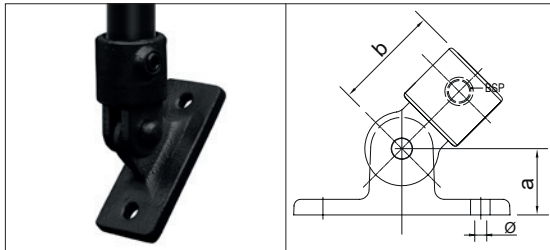
Zur Befestigung von Konstruktionen an Wänden oder Böden, gewöhnlich in Verbindung mit Typ 42.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z50	169M	Uni Größe	0,36 kg	50	112	32	85	51	11,4

### TYP 51 SCHWARZ | GELENKFUSS

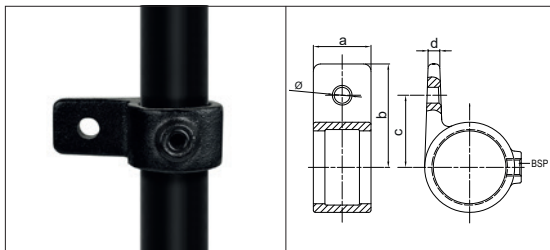
Wird für die winklige Wandanbringung oder als Abstützung für einen Stützpfeiler verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z51B	169-A	26,9 mm (3/4")	0,58 kg	36	32	58,5	11		1/4"
6080Z51C	169-B	33,7 mm (1")	0,69 kg	30	32	61	11,2		1/4"
6080Z51D	169-C	42,4 mm (1 1/4")	0,79 kg	24	32	69	11,2		3/8"
6080Z51E	169-D	48,3 mm (1 1/2")	0,86 kg	20	32	77	11,2		3/8"

### TYP 55 SCHWARZ | ÖSENTEIL MIT EINZELLASCHE (VORDERE EINSTELLSCHRAUB)

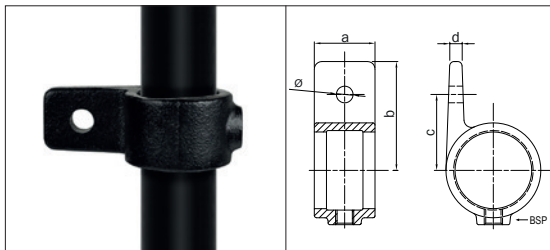
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080Z55A	199-T	21,3 mm (1/2")	0,08 kg	100	22	40	30		5
6080Z55B	199-A	26,9 mm (3/4")	0,22 kg	70	35	64	47		7,5

### TYP 55 SCHWARZ | ÖSENTEIL MIT EINZELLASCHE (SEITLICHE EINSTELLSCHRAUBE)

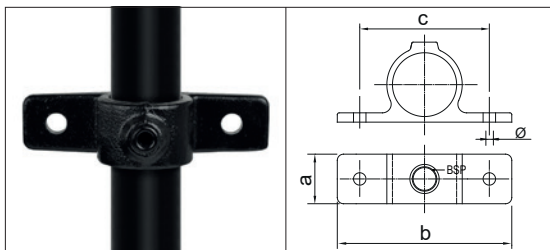
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080Z55C	199-B	33,7 mm (1")	0,22 kg	60	30	60	43	8	10
6080Z55D	199-C	42,4 mm (1 1/4")	0,29 kg	60	33	65	47,5	8	10
6080Z55E	199-D	48,3 mm (1 1/2")	0,32 kg	50	35	70	52	8	10

### TYP 56 SCHWARZ | ÖSENTEIL MIT DOPPELASCHE

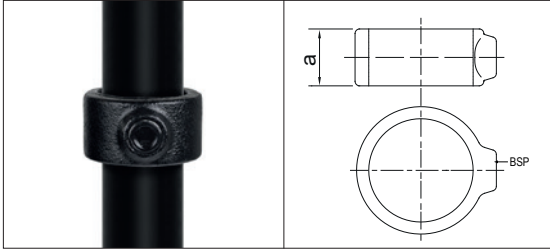
Plattenbefestigungs-Rohrverbinder mit zwei Ösen; wird auch für die Arretierung von Gattern verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080Z56B	198-A	26,9 mm (3/4")	0,30 kg	60	35	128	94	10	1/4"
6080Z56C	198-B	33,7 mm (1")	0,29 kg	60	30	120	86	10	1/4"
6080Z56D	198-C	42,4 mm (1 1/4")	0,37 kg	40	33	130	95	10	3/8"
6080Z56E	198-D	48,3 mm (1 1/2")	0,43 kg	40	35	140	104	10	3/8"

## TYP 60 SCHWARZ | STELLRING, SICHERUNGSRING

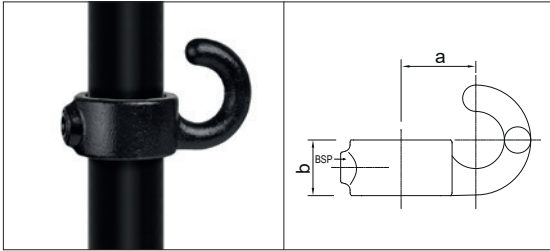
Stützrohrverbinder zur Erhöhung des Gleitwiderstands von stark belasteten Rohrverbindern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z60B	179-A	26,9 mm (3/4")	0,09 kg	200	22				1/4"
6080Z60C	179-B	33,7 mm (1")	0,11 kg	160	25				1/4"
6080Z60D	179-C	42,4 mm (1 1/4")	0,14 kg	120	25				3/8"
6080Z60E	179-D	48,3 mm (1 1/2")	0,14 kg	100	32				3/8"

## TYP 61 SCHWARZ | STELLRING MIT HAKEN

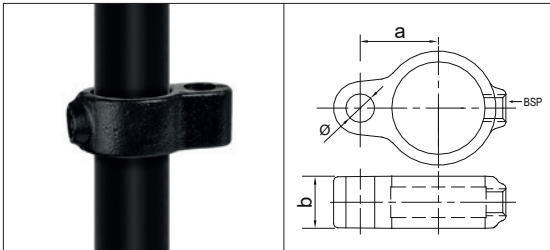
Rohrverbinder für Kettenbefestigungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z61B	182-B	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	160	32	25			1/4"
6080Z61C	182-C	33,7 mm (1")	0,18 kg	160	34	25			1/4"
6080Z61D	182-C	42,4 mm (1 1/4")	0,20 kg	120	39	25			3/8"
6080Z61E	182-D	48,3 mm (1 1/2")	0,21 kg	100	41	25			3/8"

## TYP 62 SCHWARZ | STELLRINGGAUGE

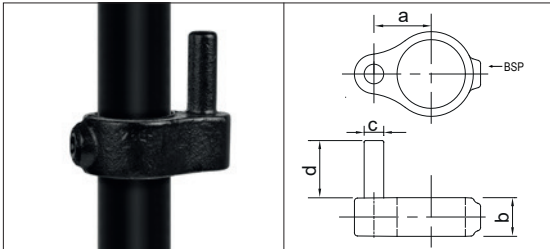
Innenscharnier-Rohrverbinder, für Typ 63.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z62B	138-A	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	100	30	25			1/4"
6080Z62C	138-B	33,7 mm (1")	0,18 kg	90	33	25			1/4"
6080Z62D	138-C	42,4 mm (1 1/4")	0,21 kg	80	38	25			3/8"
6080Z62E	138-D	48,3 mm (1 1/2")	0,22 kg	70	41	25			3/8"

## TYP 63 SCHWARZ | STELLRINGAPFEN

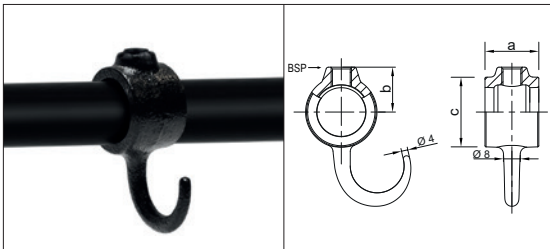
Außenscharnier-Rohrverbinder, einsatz in Kombination mit Typ 62.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z63B	140-A	26,9 mm (3/4")	0,24 kg	80	30	25	13	38	1/4"
6080Z63C	140-B	33,7 mm (1")	0,26 kg	70	33	25	13	38	1/4"
6080Z63D	140-C	42,4 mm (1 1/4")	0,29 kg	60	38	25	12	38	3/8"
6080Z63E	140-D	48,3 mm (1 1/2")	0,30 kg	60	41	25	12	38	3/8"

## TYP 64A SCHWARZ | STELLRING MIT HAKEN

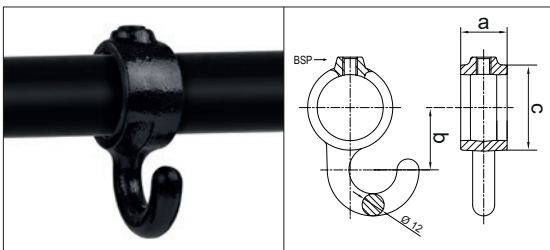
Haken 90° schmal. Vergleichbar mit Rohrverbinder Typ 61, besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080Z64A	182T-T	21,3 mm (1/2")	0,08 kg	200	22	20	31		1/8"

## TYP 64 SCHWARZ | STELLRING MIT HAKEN

Haken 90°. Vergleichbar mit Rohrverbinder Typ 61, besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.


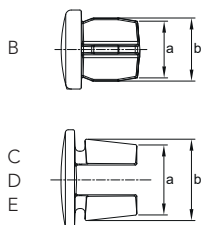


Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080Z64B	182T-A	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	160	25	32	38		1/4"
6080Z64C	182T-B	33,7 mm (1")	0,18 kg	160	25	34	46		1/4"
6080Z64D	182T-C	42,4 mm (1 1/4")	0,20 kg	120	25	39	55		3/8"
6080Z64E	182T-D	48,3 mm (1 1/2")	0,21 kg	100	25	41	60,5		3/8"




## TYP 73 SCHWARZ | STOPFEN, METALL

Alu-Kappe zum Verschließen des Rohrendes.

		Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b
		6080Z73B	184-A	26,9 mm (¾")	0,05 kg	400	19,8	22
		6080Z73C	184T-B	33,7 mm (1")	0,06 kg	300	25,5	29,2
		6080Z73D	184T-C	42,4 mm (1¼")	0,11 kg	150	34	38
		6080Z73E	184-D	48,3 mm (1½")	0,14 kg	120	37,8	42,3


## TYP 76 SCHWARZ | STELSCHRAUBEN AUS ROSTFREIEM STAHL

Stellschrauben für Rohrverbinder.

	Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht
	6080Z76A		1/8" (t.b.v. type A)	3 g
	6080Z76BC	300	1/4" (t.b.v. type B / C)	7 g
	6080Z76DEF	301	3/8" (t.b.v. type D / E / F)	14 g


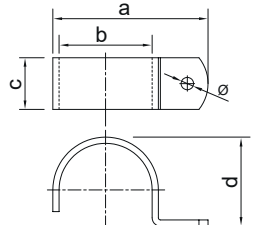
## TYPE 78 SCHWARZ | KUNSTSTOFF SCHRAUBVERSCHLUSS

Kunststoff Schraubverschluss schwarz (25 Stücke)

	Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton
	6080Z78A	T.b.v. type A	8 g	25
	6080Z78BC	T.b.v. type B / C	12 g	25
	6080Z78DEF	T.b.v. type D / E / F	17 g	25

## TYP 100 SCHWARZ | SATTELKLEMME

Unsere Stahl-Sattelklemmen sind elektrolytisch verzinkt und dadurch rostfrei. Die Sattelklemmen sind erhältlich für die Rohrmaße 26,9 mm bis einschließlich 48,3 mm und geeignet, um Plattenmaterial an Rohrkonstruktionen zu befestigen.

		Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
		608Z100A	21,3 mm (½")	20 g	120	44,5	21	20	24	6
		6080Z100B	26,9 mm (¾")	25 g	100	54,5	29	20	28	6
		6080Z100C	33,7 mm (1")	30 g	100	61	35	20	31	6
		6080Z100D	42,4 mm (1¼")	75 g	80	73	42	25	46	6
		6080Z100E	48,3 mm (1½")	85 g	80	78	48	25	50	6

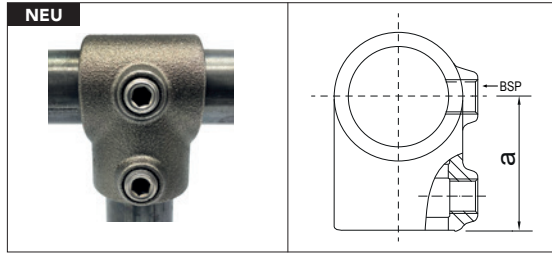
# NEU

# NATURALE Rohrverbinder



## TYP 2 NATURAL | T-STÜCK

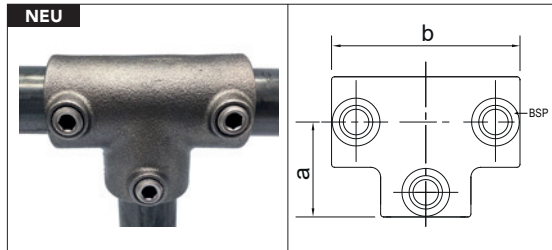
T-Stück, kurz. Zur Herstellung einer lotrechten Verbindung zwischen zwei Rohren. Oberer Rohrverbinder für gerade und waagerechte Geländerstützen. Dieser Rohrverbinder kann nicht benutzt werden, um ein horizontales Rohr innerhalb des Rohrverbinders zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N02B	101-A	26,9 mm (3/4")	0,19 kg	90	41				1/4"
6080N02C	101-B	33,7 mm (1")	0,30 kg	60	46				1/4"
6080N02D	101-C	42,4 mm (1 1/4")	0,46 kg	40	60				3/8"

## TYP 4 NATURAL | T-STÜCK, LANG

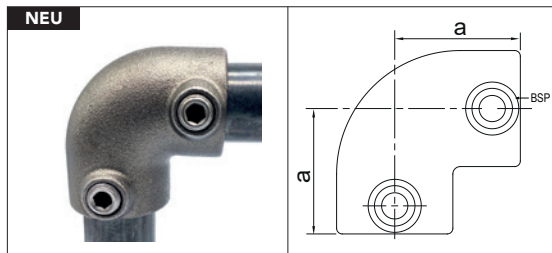
Ähnlich Typ 2. Dieser Rohrverbinder kann benutzt werden, wenn im horizontalen Rohr eine Verbindungsstelle benötigt wird.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N04B	104-A	26,9 mm (3/4")	0,35 kg	60	41	82			1/4"
6080N04C	104-B	33,7 mm (1")	0,49 kg	35	46	92			1/4"
6080N04D	104-C	42,4 mm (1 1/4")	0,79 kg	20	60	120			3/8"

## TYP 6 NATURAL | BOGEN 90°

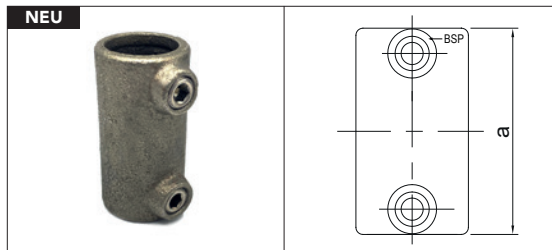
Kniestückverbinder zur Verwendung als Endrohrverbinder für das obere Geländerelement.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N06B	125-A	26,9 mm (3/4")	0,24 kg	80	41				1/4"
6080N06C	125-B	33,7 mm (1")	0,36 kg	45	46				1/4"
6080N06D	125-C	42,4 mm (1 1/4")	0,59 kg	30	60				3/8"

## TYP 8 NATURAL | VERLÄNGERUNGSTÜCK

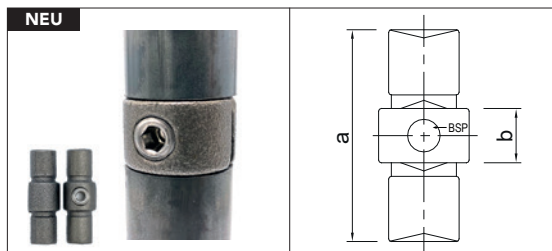
Verlängerungsstück, außen. Verbindungsschelle für Rohre gleichen Durchmessers. Nicht für schwere Vertikale Belastungen einsetzbar.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608008B	149-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	50	76				1/4"
608008C	149-B	33,7 mm (1")	0,39 kg	40	89				1/4"
608008D	149-C	42,4 mm (1 1/4")	0,55 kg	35	102				3/8"

## TYP 9 NATURAL | VERLÄNGERUNGSTÜCK, INNEN (SET)

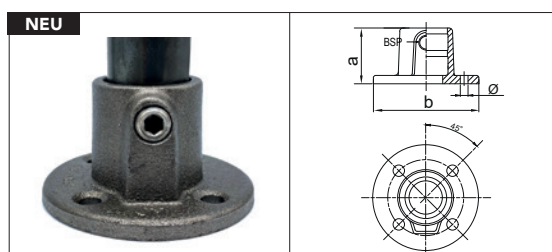
Eine stromlinienförmige bündige Verbindung in zwei Rohren der gleichen Größe. Die Wanddicke muß 3,2 mm betragen. Diese Verbindung nicht direkt belasten.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N09B	150-A	26,9 mm (3/4")	0,15 kg	130 sets	76	22			1/4"
6080N09C	150-B	33,7 mm (1")	0,24 kg	80 sets	78	20			1/4"
6080N09D	150-C	42,4 mm (1 1/4")	0,35 kg	70 sets	78	20			3/8"

## TYP 10 NATURAL | FUSSPLATTE, RUND

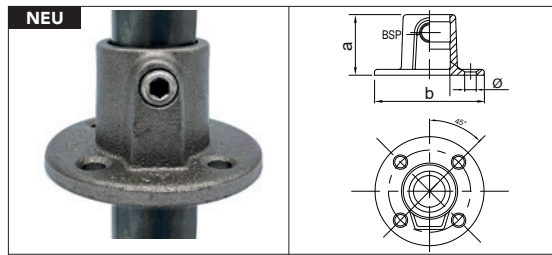
Dieser Rohrverbinder wird an Konstruktionen eingesetzt, bei denen eine Positionsfixierung erforderlich ist.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	d	BSP
6080N10B	131-A	26,9 mm (3/4")	0,29 kg	70	42	83	8		1/4"
6080N10C	131-B	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	48	89	8		1/4"
6080N10D	131-C	42,4 mm (1 1/4")	0,62 kg	30	50	102	8		3/8"

### TYP 10T NATURAL | RUNDE FUSSPLATTE DURCHGEHEND

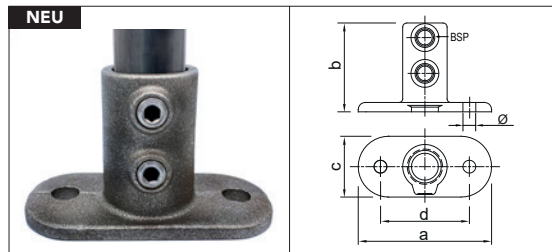
Dieser Rohrverbinder eignet sich für Konstruktionen, bei denen das Rohr durchlaufen muss. Geeignet für die Verwendung von z.B. Zwischenbohlen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	d	BSP
608010TB	131T-A	26,9 mm (3/4")	0,29 kg	70	42	70	6		1/4"
608010TC	131T-B	33,7 mm (1")	0,45 kg	50	48	80	6		1/4"

### TYP 12 NATURAL | FUSSPLATTE, OVAL - VARIABLER WINKEL 0°- 11°

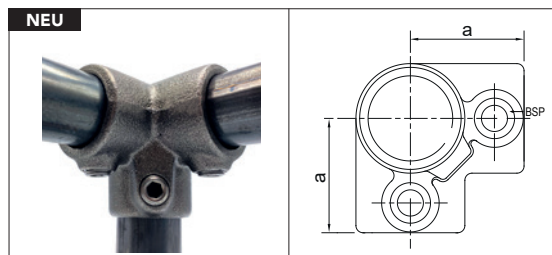
Der gleiche Rohrverbinder wie Typ 12. Aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080N12B	132-A	26,9 mm (3/4")	0,47 kg	35	105	60	52	76	11,5
6080N12C	132-B	33,7 mm (1")	0,75 kg	30	127	71	62	89	14,5
6080N12D	132-C	42,4 mm (1 1/4")	0,98 kg	20	139	84	72	101	14,5

### TYP 18 NATURAL | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

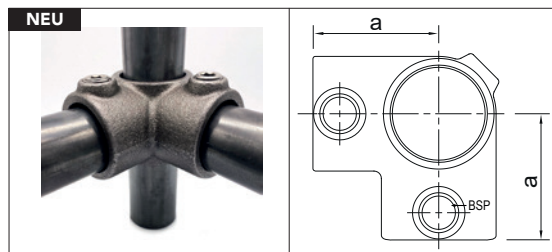
Eckverbindungsschelle (90°) für obere Geländereckstücke und alle sonstigen rechteckigen Systeme.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N18B	128-A	26,9 mm (3/4")	0,35 kg	35	40				1/4"
6080N18C	128-B	33,7 mm (1")	0,50 kg	30	48				1/4"
6080N18D	128-C	42,4 mm (1 1/4")	0,80 kg	20	60				3/8"

### TYP 20 NATURAL | ECKSTÜCK, DURCHGEHEND 90°

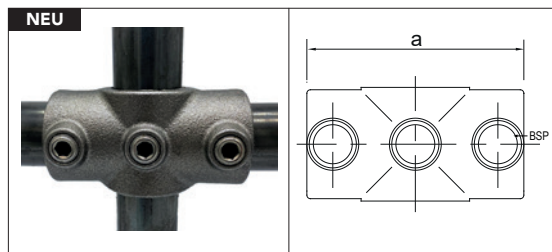
Eckverbindung (90°), verwendet als Gegenstück zu Typ 18, das Rohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N20B	116-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	70	40				1/4"
6080N20C	116-B	33,7 mm (1")	0,40 kg	35	48				1/4"
6080N20D	116-C	42,4 mm (1 1/4")	0,61 kg	30	60				3/8"

### TYP 22 NATURAL | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND

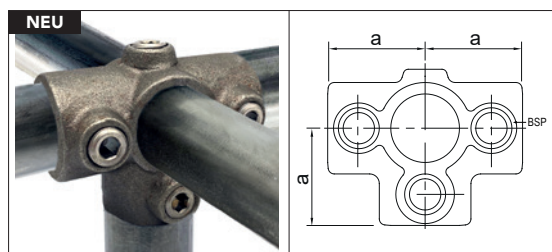
90°- Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N22B	119-A	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	70	80				1/4"
6080N22C	119-B	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	96				1/4"
6080N22D	119-C	42,4 mm (1 1/4")	0,62 kg	30	120				3/8"

### TYP 24 NATURAL | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR

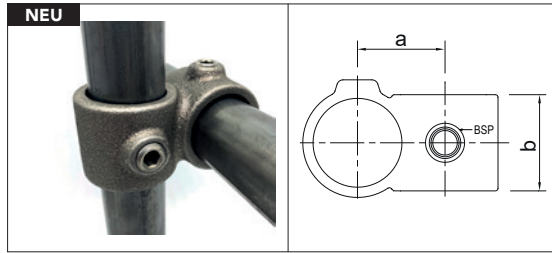
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N24B	176-A	26,9 mm (3/4")	0,34 kg	50	40				1/4"
6080N24C	176-B	33,7 mm (1")	0,49 kg	35	46				1/4"
6080N24D	176-C	42,4 mm (1 1/4")	0,73 kg	20	60				3/8"

## TYP 28 NATURAL | KREUZSTÜCK, VORGESETZT, 90°

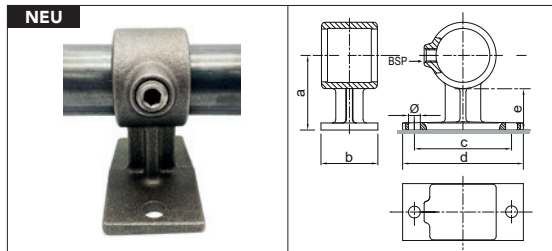
Kreuzverbindungsschelle (90°) wird verwendet für lange Rohrschnittpunkte mit Stützen, wobei die Schneidkosten verringert und die Stärke des Systems mit der Kontinuität des verwendeten Rohrs erhöht werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N28B	161-A	26,9 mm (3/4")	0,20 kg	80	38	31,5			1/4"
6080N28C	161-B	33,7 mm (1")	0,29 kg	60	41	38,5			1/4"
6080N28D	161-C	42,4 mm (1 1/4")	0,46 kg	40	50	45			3/8"

## TYP 34 NATURAL | HANDLAUFHALTERUNG

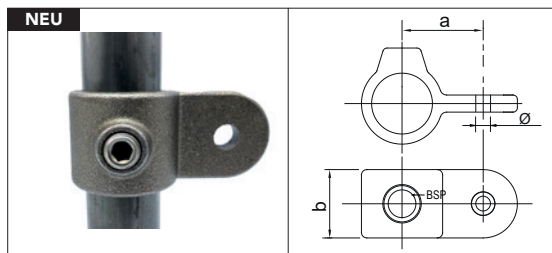
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080N34B	143W-A	26,9 mm (3/4")	0,31 kg	60	55	44	57,5	78	8
6080N34C	143W-B	33,7 mm (1")	0,36 kg	50	57	44	63	82	8
6080N34D	143W-C	42,4 mm (1 1/4")	0,51 kg	40	63	44	76	102	10

## TYP 36 NATURAL | GELENKAUGE

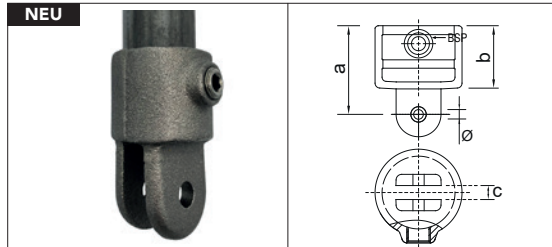
Einsatz mit Typ 42 für Gelenkrohrverbinder, ebenso zur Befestigung von Platten und Tafeln.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080N36B	173M-A	26,9 mm (3/4")	0,15 kg	120	40	38			8,5
6080N36C	173M-B	33,7 mm (1")	0,25 kg	100	43,5	38			10,5
6080N36D	173M-C	42,4 mm (1 1/4")	0,32 kg	80	48	44,5			10,5

## TYP 42 NATURAL | GELENKHALTER

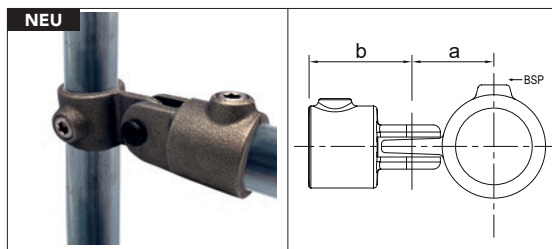
Ein Teil des Gelenkrohrverbinders, der im allgemeinen nicht alleine verwendet wird, in Kombination mit zum Beispiel Typ 36.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080N42B	173F-A	26,9 mm (3/4")	0,22 kg	60	61	38	11,2		8,5
6080N42C	173F-B	33,7 mm (1")	0,32 kg	50	61	38	11,2		10,5
6080N42D	173F-C	42,4 mm (1 1/4")	0,42 kg	40	69	46	11,2		10,5

## TYP 44 NATURAL | GELENKSTÜCK, EINFACH

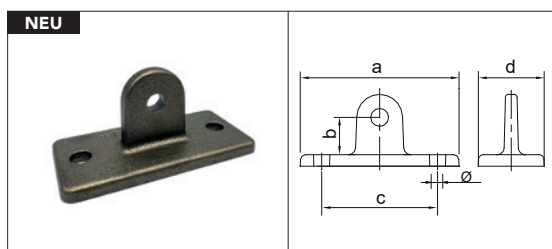
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N44B	173-A	26,9 mm (3/4")	0,38 kg	40	38	58,5			1/4"
6080N44C	173-B	33,7 mm (1")	0,59 kg	40	43,5	61			1/4"
6080N44D	173-C	42,4 mm (1 1/4")	0,76 kg	35	47	69			3/8"

## TYP 50 NATURAL | GELENKFUSSHALTER

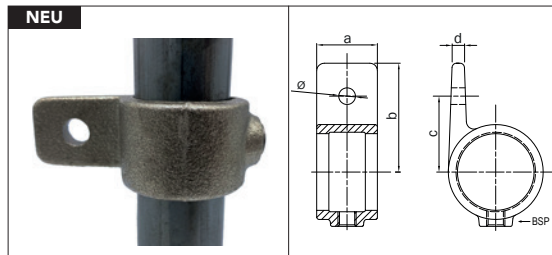
Zur Befestigung von Konstruktionen an Wänden oder Böden, gewöhnlich in Verbindung mit Typ 42.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080N50	169-M	Uni Größe	0,36 kg	50	112	32	85	51	11,4

## TYP 55 NATURAL | ÖSENTEIL MIT EINZELLASCHE (SEITLICHE EINSTELLSCHRAUBE)

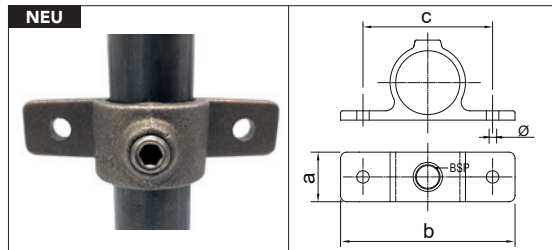
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080N55C	199-B	33,7 mm (1")	0,22 kg	60	30	60	43	8	10
6080N55D	199-C	42,4 mm (1 1/4")	0,29 kg	60	33	65	47,5	8	10
6080N55E	199-D	48,3 mm (1 1/2")	0,32 kg	50	35	70	52	8	10

## TYP 56 NATURAL | ÖSENTEIL MIT DOPPELASCHE

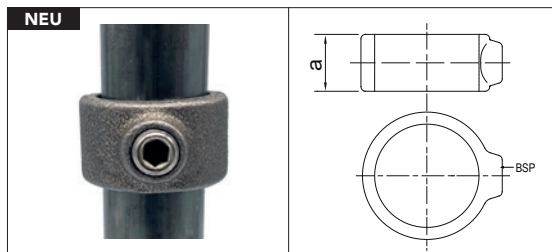
Plattenbefestigungs-Rohrverbinder mit zwei Ösen; wird auch für die Arretierung von Gattern verwendet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
6080N55B	199-A	26,9 mm (3/4")	0,08 kg	70	35	64	47	10	1/4"
6080N55C	199-B	33,7 mm (1")	0,22 kg	60	30	60	43	10	1/4"
6080N55D	199-C	42,4 mm (1 1/4")	0,29 kg	60	33	65	47,5	10	3/8"

## TYP 60 NATURAL | STELLRING, SICHERUNGSRING

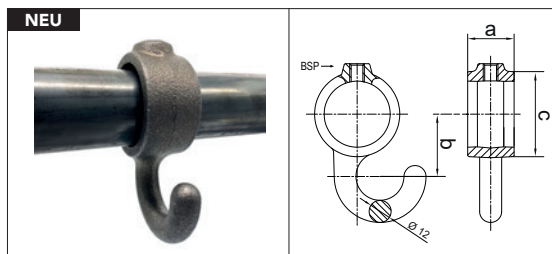
Stützrohrverbinder zur Erhöhung des Gleitwiderstands von stark belasteten Rohrverbindern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N60B	179-A	26,9 mm (3/4")	0,09 kg	200	22				1/4"
6080N60C	179-B	33,7 mm (1")	0,11 kg	160	25				1/4"
6080N60D	179-C	42,4 mm (1 1/4")	0,14 kg	120	25				3/8"

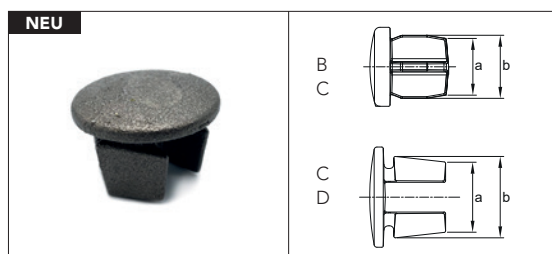
## TYP 64 NATURAL | STELLRING MIT HAKEN

Haken 90°. Vergleichbar mit Rohrverbinder Typ 61, besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
6080N64B	182T-A	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	160	25	32	38		1/4"
6080N64C	182T-B	33,7 mm (1")	0,18 kg	160	25	34	46		1/4"
6080N64D	182T-C	42,4 mm (1 1/4")	0,20 kg	120	25	39	55		3/8"

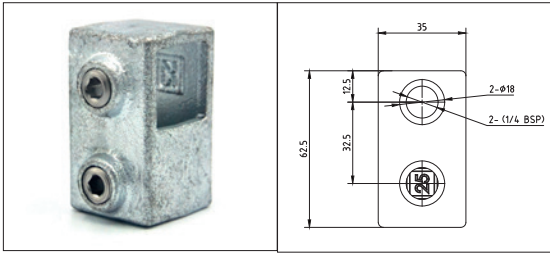
## TYP 73 NATURAL | STOPFEN, METALL - TYP 73L NATURAL | STOPFEN, METALL (DÜNN)



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b
6080N73B	184-A	26,9 mm (3/4")	0,05 kg	400	19,8	22
6080N73C	184T-B	33,7 mm (1")	0,06 kg	300	24,6	28
6080N73D	184-C	42,4 mm (1 1/4")	0,11 kg	150	33	36,8
6080N73C-L	184-A	33,7 mm (1")	0,06 kg	300	25,5	29,2
6080N73D-L	184T-B	42,4 mm (1 1/4")	0,11 kg	150	34	38

### TYPE 2S-25 | T-STÜCK, KURZ - 25 MM

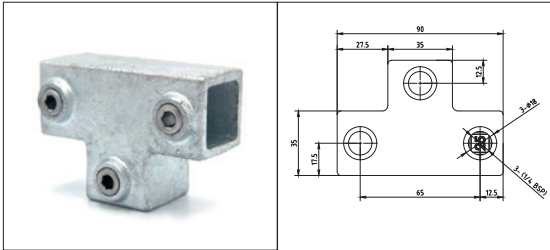
Zur vertikalen Verbindung von zwei Rohren. Der Verinder kann nicht für eine horizontale Verbindung von zwei Rohren im Verbinder selber genutzt werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608002S-25	101	25 x 25 mm	0,23 kg	100	3/8"

### TYPE 4S-25 | T-STÜCK, LANG - 25 MM

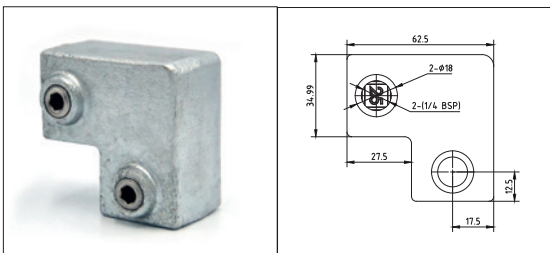
Dieser Rohrverbinder kann benutzt werden, wenn im horizontalen Rohr eine Verbindungsstelle benötigt wird.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608004S-25	104	25 x 25 mm	0,43 kg	50	1/4"

### TYPE 6S-25 | ECKSTÜCK 90° - 25 MM

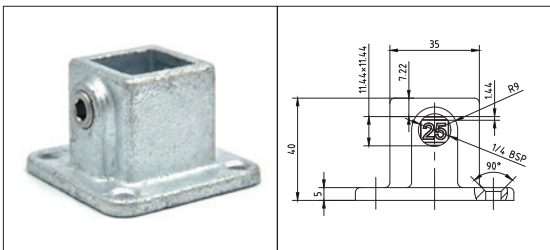
Für rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608006S-25	125	25 x 25 mm	0,35 kg	60	1/4"

### TYPE 11S-25 | ECKIGE FUSSPLATTE - 25 MM

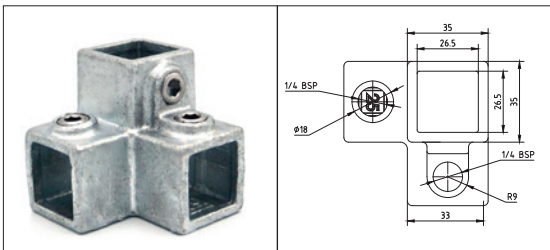
Zur Nutzung um eine Konstruktion zu stellen. Nicht für Geländer oder ähnliche Sicherheitskonstruktionen geeignet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608011S-25	131	25 x 25 mm	0,27 kg	80	1/4"

### TYPE 18S-25 | DREIWEIG-ECKSTÜCK-VERBINDER 90° - 25 MM

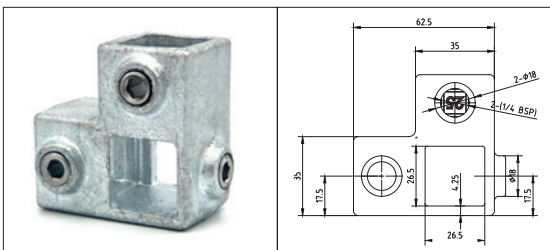
Für doppelte rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608018S-25	128	25 x 25 mm	0,43 kg	50	1/4"

### TYPE 20S-25 | ECKSTÜCK DURCHLAUFENDER STÄNDER - 25 MM

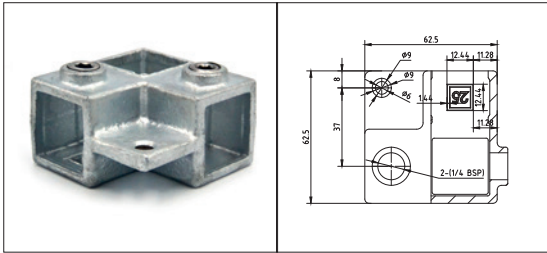
Eckstück-Verbinder (90°). Mit der Option, ein vertikales Rohr rechtwinklig zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608020S-25	116	25 x 25 mm	0,32 kg	70	1/4"

### TYPE 21S-25 | ECKSTÜCK DURCHLAUFENDER STÄNDER MIT LASCHE - 25 MM

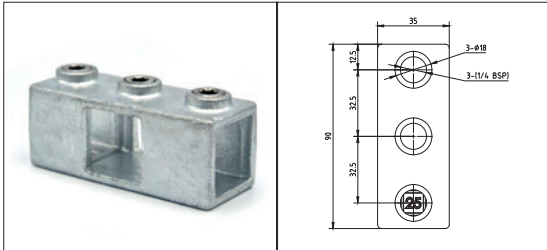
Eckstück-Verbinder (90°). Mit der Option, ein vertikales Rohr rechtwinklig zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608021S-25	116L	25 x 25 mm	0,32 kg	60	1/4"

### TYPE 22S-25 | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND - 25 MM

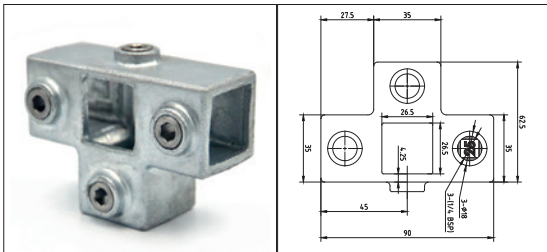
Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608022S-25	119	25 x 25 mm	0,15 kg	50	1/4"

### TYPE 24S-25 | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR - 25 MM

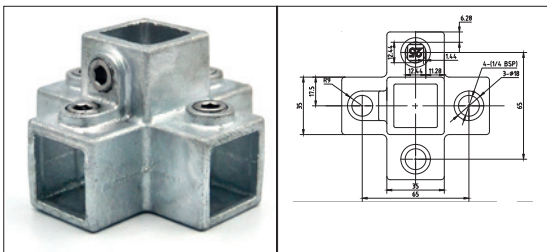
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608024S-24	176	25 x 25 mm	0,375 kg	40	1/4"

### TYPE 26S-25 | KREUZSTÜCK FÜR STÜTZROHR - 25 MM

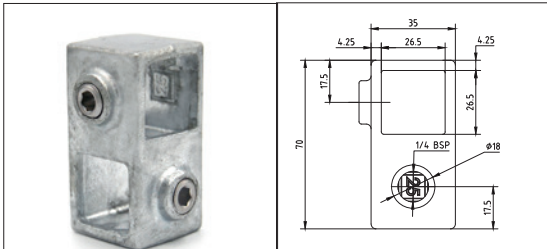
4-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 4 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608026S-24	158	25 x 25 mm	0,469 kg	30	1/4"

### TYPE 28S-25 | KREUZSTÜCK, VORGESETZT, 90° - 25 MM

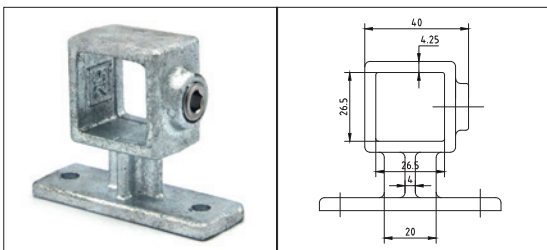
Kreuzverbindungsschelle (90°) wird verwendet für lange Rohrschnittpunkte mit Stützen, wobei die Schneidkosten verringert und die Stärke des Systems mit der Kontinuität des verwendeten Rohrs erhöht werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608028S-24	161	25 x 25 mm	0,231 kg	100	1/4"

### TYPE 34S-25 | HANDLAUFHALTERUNG - 25 MM - 25 MM

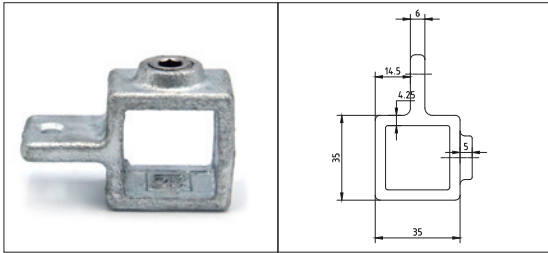
Zur Befestigung von Geländern und zur Wandbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608034S-24	143	25 x 25 mm	0,193kg	120	1/4"

## TYPE 36S-25 | GELENKAUGE - 25 MM

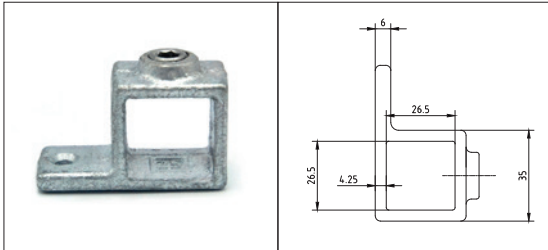
Ebenso zur Befestigung von Platten und Tafeln.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608036S-25	173M	25 x 25 mm	0,128 kg	170	1/4"

## TYPE 55S-25 | ROHRVERBINDER FÜR PLATTENBEFESTIGUNG - 25 MM

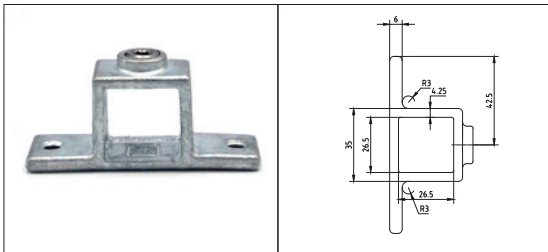
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608055S-25	199	25 x 25 mm	0,133 kg	150	1/4"

## TYPE 56S-25 | ÖSENTEIL MIT DOPPELLASCHE - 25 MM

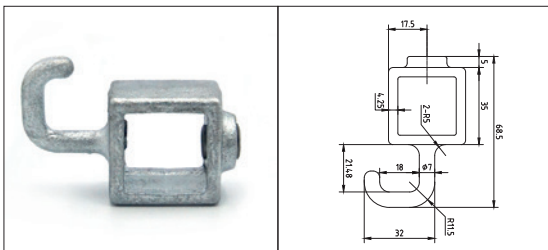
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608056S-25	198	25 x 25 mm	0,155 kg	160	1/4"

## TYPE 64S-25 | STELLRING MIT HAKEN VERDREHT - 25 MM

Für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608064S-25	182	25 x 25 mm	0,119 kg	160	1/4"

## TYPE 74S-25 | PLASTIK ENDKAPPE - 25 MM

Zum Verschluss von Rohrenden.

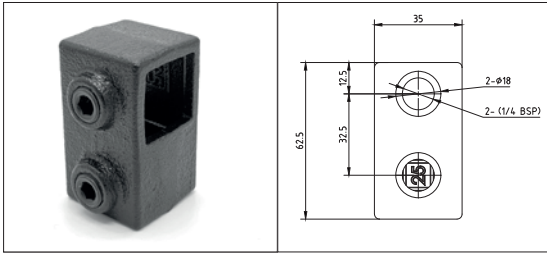


Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton
608074S-25	133	25 x 25 mm	0,004 kg	



### TYPE 2S-25 | T-STÜCK, KURZ - 25 MM

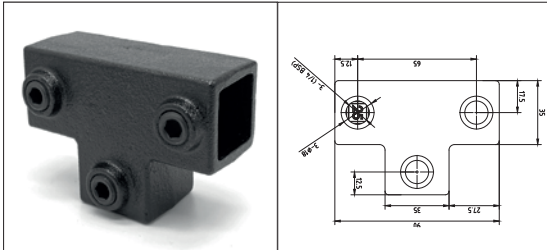
Zur vertikalen Verbindung von zwei Röhren. Der Verinder kann nicht für eine horizontale Verbindung von zwei Röhren im Verbinder selber genutzt werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z02S-25	101	25 x 25 mm	0,23 kg	100	1/4"

### TYPE 4S-25 | T-STÜCK, LANG - 25 MM

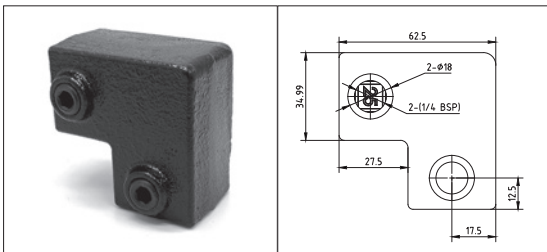
Dieser Rohrverbinder kann benutzt werden, wenn im horizontalen Rohr eine Verbindungsstelle benötigt wird.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z04S-25	104	25 x 25 mm	0,43 kg	50	1/4"

### TYPE 6S-25 | ECKSTÜCK 90° - 25 MM

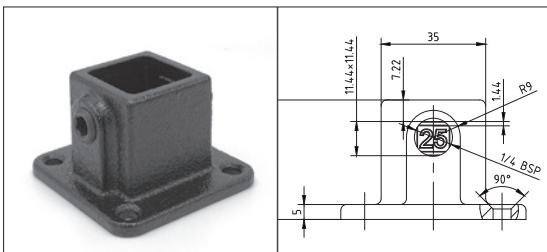
Für rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z06S-25	125	25 x 25 mm	0,35 kg	60	1/4"

### TYPE 11S-25 | ECKIGE FUSSPLATTE - 25 MM

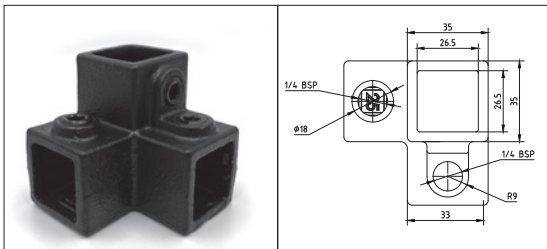
Zur Nutzung um eine Konstruktion zu stellen. Nicht für Geländer oder ähnliche Sicherheitskonstruktionen geeignet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z11S-25	131	25 x 25 mm	0,27 kg	80	1/4"

### TYPE 18S-25 | DREIWEG-ECKSTÜCK-VERBINDER 90° - 25 MM

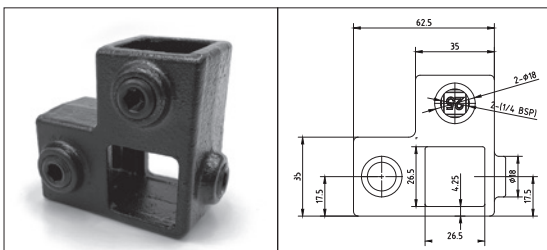
Für doppelte rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z18S-25	128	25 x 25 mm	0,43 kg	50	1/4"

### TYPE 20S-25 | ECKSTÜCK DURCHLAUFENDER STÄNDER - 25 MM

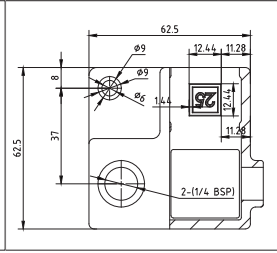
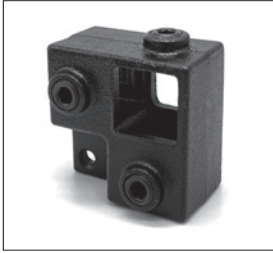
Eckstück-Verbinder (90°). Mit der Option, ein vertikales Rohr rechtwinklig zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z20S-25	116	25 x 25 mm	0,32 kg	70	1/4"

## TYPE 21S-25 | ECKSTÜCK DURCHLAUFENDER STÄNDER MIT LASCHE - 25 MM

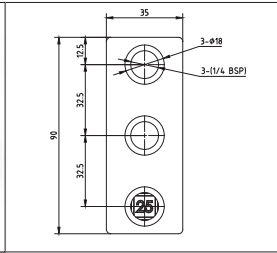
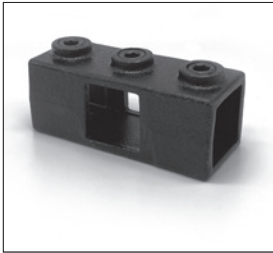
Eckstück-Verbinder (90°). Mit der Option, ein vertikales Rohr rechtwinklig zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z21S-25	116L	25 x 25 mm	0,32 kg	60	3/8"

## TYPE 22S-25 | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND - 25 MM

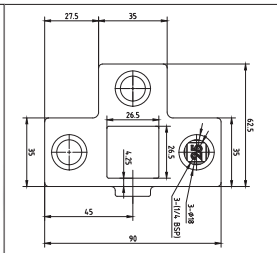
Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z22S-25	119	25 x 25 mm	0,15 kg	50	3/8"

## TYPE 24S-25 | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR - 25 MM

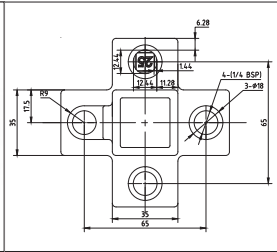
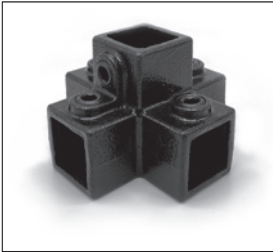
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z24S-24	176	25 x 25 mm	0,375 kg	40	1/4"

## TYPE 26S-25 | KREUZSTÜCK FÜR STÜTZROHR - 25 MM

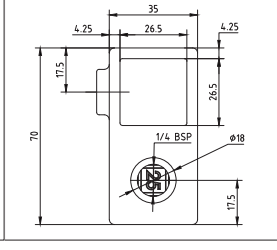
4-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 4 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z26S-24	158	25 x 25 mm	0,469 kg	30	1/4"

## TYPE 28S-25 | KREUZSTÜCK, VORGESETZT, 90° - 25 MM

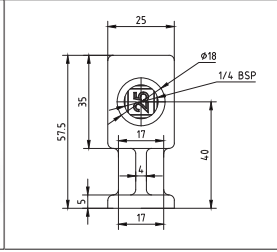
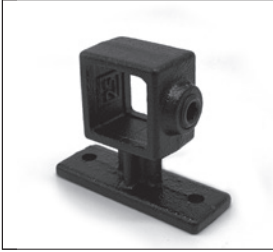
Kreuzverbindungsschelle (90°) wird verwendet für lange Rohrschnittpunkte mit Stützen, wobei die Schneidkosten verringert und die Stärke des Systems mit der Kontinuität des verwendeten Rohrs erhöht werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z28S-24	161	25 x 25 mm	0,231 kg	60	1/4"

## TYPE 34S-25 | HANDLAUFHALTERUNG - 25 MM - 25 MM

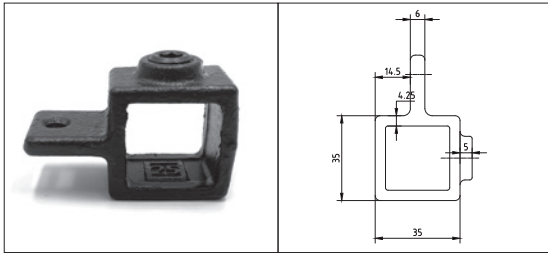
Zur Befestigung von Geländern und zur Wandbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z34S-24	143	25 x 25 mm	0,193kg	120	1/4"

### TYPE 36S-25 | GELENKAUGE - 25 MM

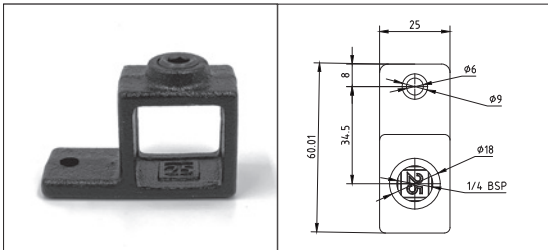
Ebenso zur Befestigung von Platten und Tafeln.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z36S-25	173M	25 x 25 mm	0,128 kg	170	1/4"

### TYPE 55S-25 | ROHRVERBINDER FÜR PLATTENBEFESTIGUNG - 25 MM

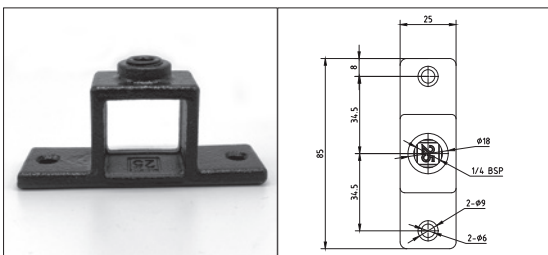
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z55S-25	199	25 x 25 mm	0,133 kg	150	1/4"

### TYPE 56S-25 | ÖSENTEIL MIT DOPPELASCHE - 25 MM

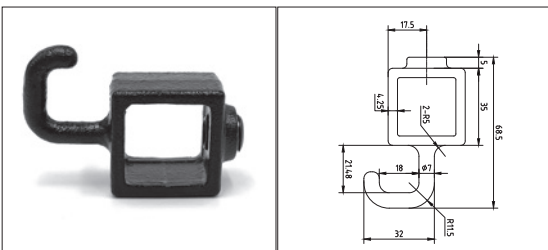
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z56S-25	198	25 x 25 mm	0,155 kg	160	1/4"

### TYPE 64S-25 | STELLRING MIT HAKEN VERDREHT - 25 MM

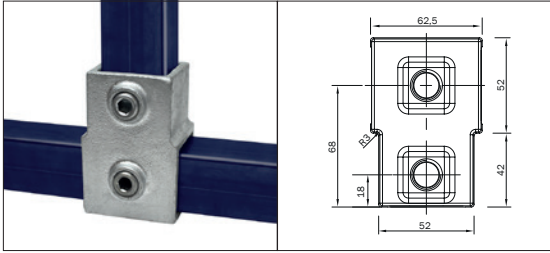
Für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z64S-25	182	25 x 25 mm	0,119 kg	160	1/4"

### TYP 2S-40 | T-STÜCK, KURZ - 40 MM

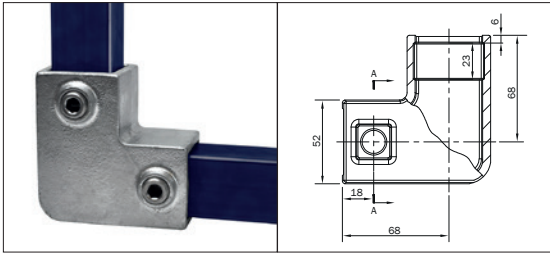
Zur Vertikalen Verbindung von zwei Rohren. Der Verinder kann nicht für eine horizontale Verbindung von zwei Rohren im Verbinder selber genutzt werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608002S-40	101F-D	40 mm	0,58 kg	30	3/8"

### TYP 6S-40 | ECKSTÜCK 90°, RECHTWINKLIGE - 40 MM

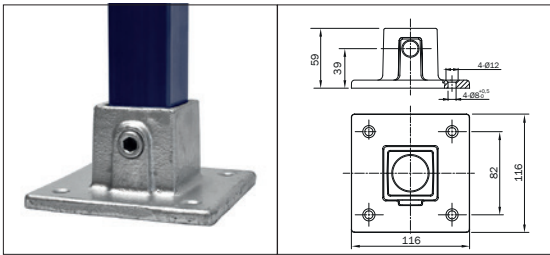
Eckstück (90°). Für rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608006S-40	125F-D	40 mm	0,89 kg	25	3/8"

### TYP 10S-40 | ECKIGE FUSSPLATTE - 40 MM

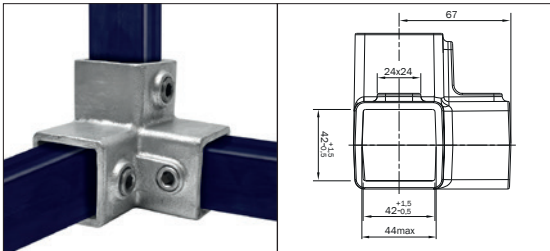
Zur Nutzung um eine Konstruktion zu stellen. Nicht für Geländer oder ähnliche Sicherheitskonstruktionen geeignet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608010S-40	131F-D	40 mm	1,03 kg	25	3/8"

### TYP 18S-40 | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

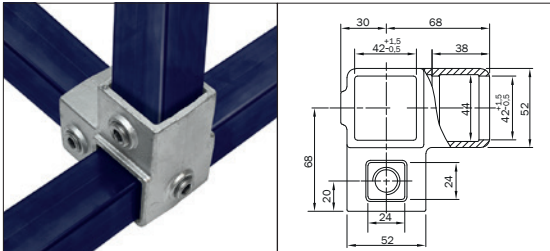
Dreiweg-Eckstück-Verbinder (90°). Für doppelte rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608018S-40	128F-D	40 mm	1,03 kg	15	3/8"

### TYPE 20S-40 | HECKSTÜCK DURCHLAUFENDER STÄNDER - 40 MM

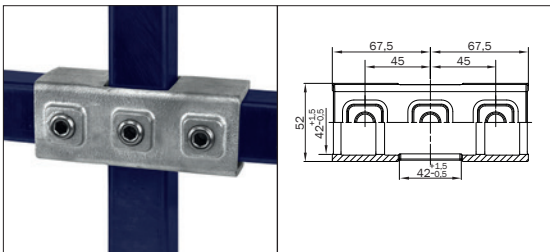
Eckstück-Verbinder (90°). Mit der Option, ein Vertikales Rohr rechtwinklig zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608020S-40	116F-D	40 mm	0,69 kg	20	3/8"

### TYP 22S-40 | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND - 40 MM

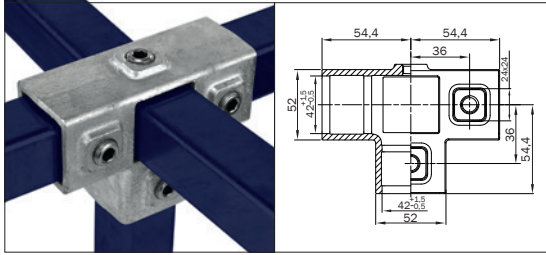
90°-Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608022S-40	119F-D	40 mm	0,76 kg	20	3/8"

### TYP 24S-40 | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR - 40 MM

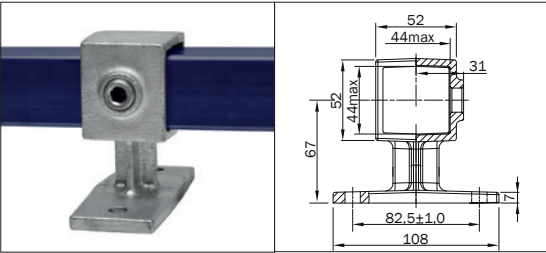
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Röhren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr passt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608024S-40	176F-D	40 mm	0,99 kg	15	3/8"

### TYP 34S-40 | HANDLAUFHALTERUNG - 40 MM

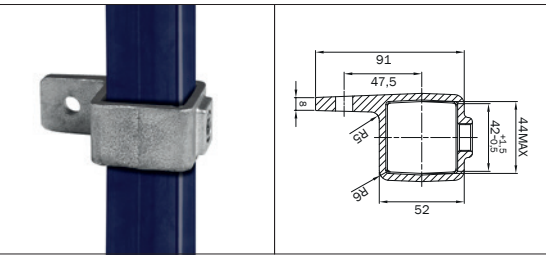
Zur Befestigung von Geländern und zur Wandbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608034S-40	143FW-D	40 mm	0,61 kg	30	3/8"

### TYP 55S-40 | ÖSENTEIL MIT EINZELLASCHE - 40 MM

Rohrverbinder für Plattenbefestigung - 40 mm



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608055S-40	199F-D	40 mm	0,24 kg	30	3/8"

### TYP 74S-40 | PLASTIK ENDKAPPE - 40 MM

Zum Verschluss von Rohrenden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton
608074S-40		40 x 40 mm	0,009 kg	500

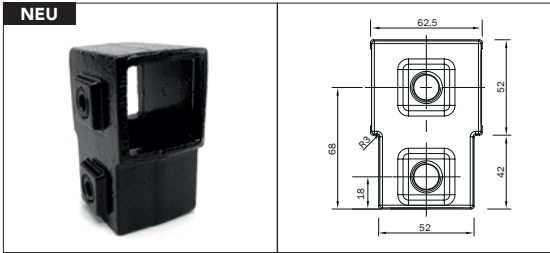
# NEU

## SCHWARZ QUADRATISCHE 40 Rohrverbinder



## TYP 2S-40 SCHWARZ | T-STÜCK, KURZ - 40 MM

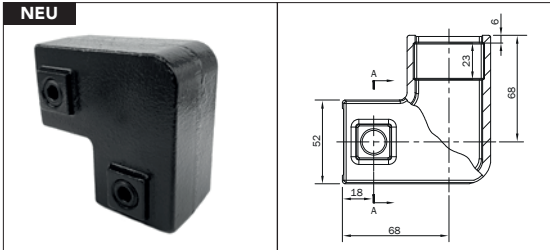
Zur Vertikalen Verbindung von zwei Röhren. Der Verinder kann nicht für eine horizontale Verbindung von zwei Röhren im Verbinder selber genutzt werden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
60800Z2S-40	101F-D	40 mm	0,58 kg	30	3/8"

## TYP 6S-40 SCHWARZ | ECKSTÜCK 90°, RECHTWINKLIGE - 40 MM

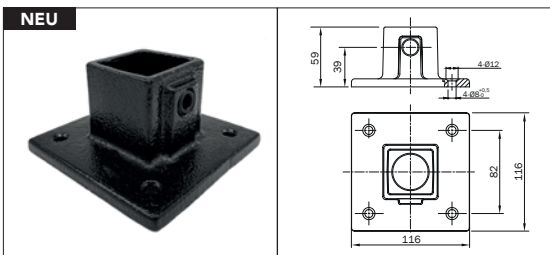
Eckstück (90°). Für rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z06S-40	125F-D	40 mm	0,89 kg	25	3/8"

## TYP 10S-40 SCHWARZ | ECKIGE FUSSPLATTE - 40 MM

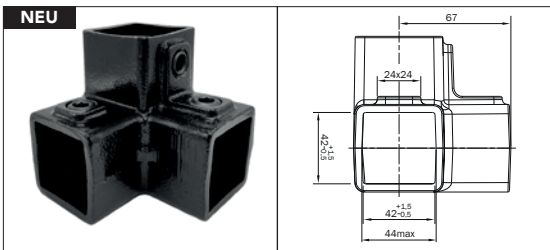
Zur Nutzung um eine Konstruktion zu stellen. Nicht für Geländer oder ähnliche Sicherheitskonstruktionen geeignet.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z10S-40	131F-D	40 mm	1,03 kg	25	3/8"

## TYP 18S-40 SCHWARZ | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

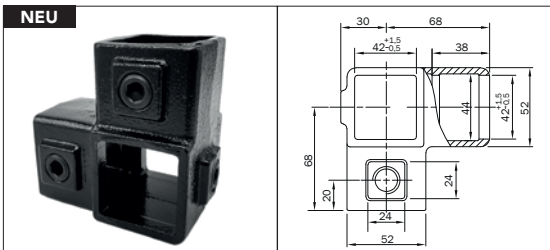
Dreiweg-Eckstück-Verbinder (90°). Für doppelte rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z18S-40	128F-D	40 mm	1,03 kg	15	3/8"

## TYPE 20S-40 SCHWARZ | HECKSTÜCK DURCHLAUFENDER STÄNDER - 40 MM

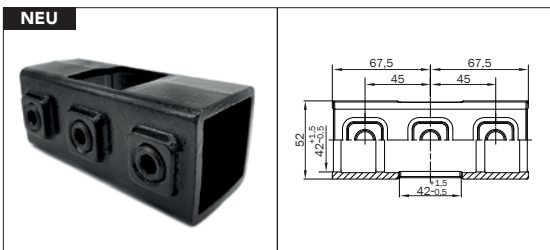
Eckstück-Verbinder (90°). Mit der Option, ein Vertikales Rohr rechtwinklig zu verbinden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z20S-40	116F-D	40 mm	0,69 kg	20	3/8"

## TYP 22S-40 SCHWARZ | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND - 40 MM

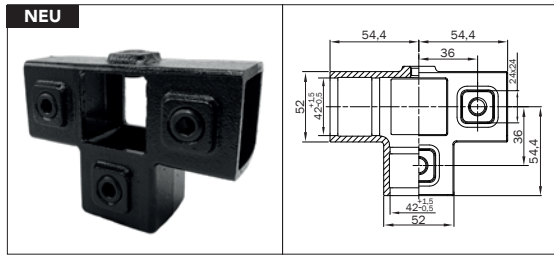
90°-Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z22S-40	119F-D	40 mm	0,76 kg	20	3/8"

### TYP 24S-40 SCHWARZ | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR - 40 MM

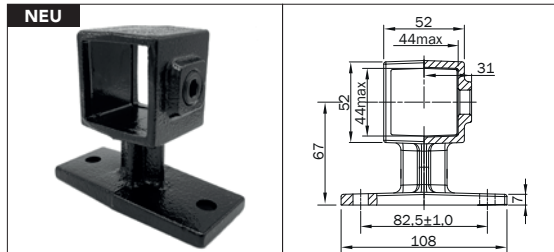
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Röhren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr passt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z24S-40	176F-D	40 mm	0,99 kg	15	3/8"

### TYP 34S-40 SCHWARZ | HANDLAUFHALTERUNG - 40 MM

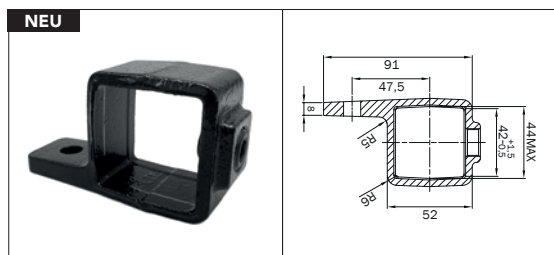
Zur Befestigung von Geländern und zur Wandbefestigung.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z34S-40	143FW-D	40 mm	0,61 kg	30	3/8"

### TYP 55S-40 SCHWARZ | ÖSENTEIL MIT EINZELLASCHE - 40 MM

Rohrverbinder für Plattenbefestigung - 40 mm



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
6080Z55S-40	199F-D	40 mm	0,24 kg	30	3/8"

### TYP 74S-40 | PLASTIK ENDKAPPE - 40 MM

Zum Verschluss von Rohrenden.



Art.Nr.	Int.code	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton
608074S-40		40 x 40 mm	0,009 kg	500

# ROHRVERBINDER und Zubehör



## ALUMINIUMROHR

Standard-Handelslänge 600 cm. Qualitätsnorm EN AW-6060 T66. Pulverbeschichtet auf Anfrage.



Art.Nr.	Typ	Maße (Durchmesser x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund
AB212	A	21 x 2 mm (1/2")	0,322 kg	255
AB269	B	26,9 x 2,5 mm (3/4")	0,517 kg	160
AB337	C	33,7 x 3 mm (1")	0,781 kg	104
AB422	D	42 x 2 mm (1 1/4")	0,678 kg	118
AB420	D	42 x 3 mm (1 1/4")	0,992 kg	86
AB482	E	48 x 2 mm (1 1/2")	0,780 kg	86
AB480	E	48 x 3 mm (1 1/2")	1,145 kg	77
AB600	F	60 x 3 mm (2")	1,450 kg	57

\* Die Anzahl der Längen pro Bund ist ein Indikatorwert und kann variieren. Der Meterpreis gilt bei Abnahme von ganzen Bunden.

## ALUMINIUMROHRE SCHWARZ

Standard Handelslänge ca. 600 cm. Qualitätsnorm EN AW-6060 T66.



Art.Nr.	Typ	Maße (Durchmesser x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund
ABZ269	B	26,9 x 2,5 mm (3/4")	0,517 kg	160
ABZ337	C	33,7 x 3 mm (1")	0,781 kg	104
ABZ420	D	42 x 3 mm (1 1/2")	0,992 kg	86
ABZ480	E	48 x 3 mm (1 1/2")	1,145 kg	77

## STAHLROHRE

Standard-Handelslänge 600 cm. Geschweißte Gasleitung. Qualitätsnorm EN-10255-L2 (Art.nr. STCB213, STCB269, STCB337 en STCB424).  
Qualitätsnorm EN-10255-M (Art.nr. STB483, STB603). Thermisch verzinkt. Pulverbeschichtet auf Anfrage.



Art.Nr.	Typ	Maße (Durchmesser x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund
STCB213	A	21,3 x 2 mm (1/2")	0,985 kg	169
STCB269	B	26,9 x 2,3 mm (3/4")	1,435 kg	127
STCB337	C	33,7 x 2,6 mm (1")	2,058 kg	91
STCB424	D	42,4 x 2,6 mm (1 1/4")	2,642 kg	61
STB483	E	48,3 x 3,2 mm (1 1/2")	3,609 kg	61
STB603	F	60,3 x 3,6 mm (2")	5,097 kg	37

## SCHWARZE STAHLROHRE

Ein Großteil unserer Rohre und Verbinder sind jetzt auch in schwarz erhältlich!

Die Rohre haben eine Standardlänge von 300 cm, aber können selbstverständlich auch auf Maß zugesägt geliefert werden.



Art.Nr.	Typ	Maße (Durchmesser x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund
STBZ213	A	21,3 x 2 mm (1/2")	0,985 kg	450
STBZ269	B	26,9 x 2,3 mm (3/4")	1,435 kg	300
STBZ337	C	33,7 x 2,6 mm (1")	2,058 kg	200
STBZ424	D	42,4 x 2,6 mm (1 1/4")	2,642 kg	150
STBZ483	E	48,3 x 2,9 mm (1 1/2")	3,359 kg	100

## QUADRATISCHE ROHRE

Dieses 25 und 40 mm quadratischen Stahlrohre haben eine Wandstärke von 2 mm. Die Profile können bis zu einer Länge von 6 Meter geliefert werden, ein Zuschnitt auf die eigene gewünschte Länge kann natürlich von uns vorgenommen werden. Geeignet für unsere quadratischen Rohrverbinder.

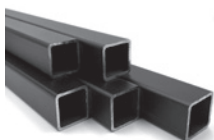
Qualitätsnorm EN-10219-S235JHR



Art.Nr.	Typ	Maße (Umfang x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund
STK252	25 mm	25 x 2 mm	1,4 kg	85
STK402	40 mm	40 x 2 mm	2,4 kg	50

## QUADRATISCHE SCHWARZ ROHRE

Dieses 25 und 40 mm quadratischen Stahlrohre haben eine Wandstärke von 2 mm. Die Profile können bis zu einer Länge von 3 Meter geliefert werden, ein Zuschnitt auf die eigene gewünschte Länge kann natürlich von uns vorgenommen werden. Geeignet für unsere quadratischen Rohrverbinder.



Art.Nr.	Typ	Maße (Umfang x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund
STKZ252	25 mm	25 x 2 mm	1,4 kg	300
STKZ402	40 mm	40 x 2 mm	2,4 kg	150



## FLOOD LIGHT LED (SET) | SCHWARZ

Inklusive Befestigungsbügel & Halterung (100 cm). Philips LED Lampen 5 Jahre Garantie auf LED. IP66 Geeignet für alle Wetterbedingungen. 5 Meter Kabel mit EuronormStecker, Schnell und einfach anzuschließen. 5000K Farbtemperatur. Brenndauer > 50.000 Stunden. Leuchtwinkel 90°, Kein Lichtverlust, intensive Strahlung. Wahlweise 20 oder 50 Watt Ausführung. RA CRI > 80. LED Lampen sind wartungsfrei



Art.Nr.	Watt	Bevestigung	Aanlichtbreedte x hoogte	Gewicht
RD20-F42	20	Frame / 42 mm	1,5 m x 3 m	0,8 kg
RD20-F48	20	Frame / 48 mm	1,5 m x 3 m	0,8 kg
RD20-M42	20	Muur / 42 mm	1,5 m x 3 m	0,8 kg
RD20-M48	20	Muur / 48 mm	1,5 m x 3 m	0,8 kg
RD50-F42	50	Frame / 42 mm	2 m x 4 m	1,8 kg
RD50-F48	50	Frame / 48 mm	2 m x 4 m	1,8 kg
RD50-M42	50	Muur / 42 mm	2 m x 4 m	1,8 kg
RD50-M48	50	Muur / 48 mm	2 m x 4 m	1,8 kg

## SPANNER MIT SPANNHAKEN

Schwarz 20 cm / 23 cm



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6090TKS-20	20 cm - 6 mm	28 g
6090TKS-23	23 cm - 6 mm	28 g

Abstand vom Tuch bis zur Innenkante des Rahmens:

Rohr 33,7 mm	Rohr 42 mm	Rohr 48 mm
10 cm	9 cm	8 cm
13 cm	12 cm	11 cm

## SPANNER MIT KOPF

Schwarz 18 cm



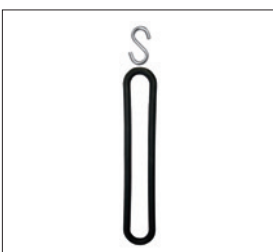
Art.Nr.	Größe	Gewicht
6090TKK-18	18 cm - 6 mm	10 g

Abstand vom Tuch bis zur Innenkante des Rahmens:

Rohr 33,7 mm	Rohr 42 mm	Rohr 48 mm
6 cm	5 cm	4 cm

## GUMMIBÄNDER MIT LOSEM S-HAKEN

Schwarz 20 cm / 25 cm



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6090SR-20	Rubber 20 cm	33 g
6090SR-25	Rubber 25 cm	42 g
6090SH-4504	S-haak	10 g

Abstand vom Tuch bis zur Innenkante des Rahmens:

Rohr 33,7 mm	Rohr 42 mm	Rohr 48 mm
10 cm	9 cm	8 cm
15 cm	14 cm	13 cm

## S-SPANNER

Schwarz 16 cm



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6090TKZ-16	16 cm - 6 mm	25 g

Abstand vom Tuch bis zur Innenkante des Rahmens:

Rohr 33,7 mm	Rohr 42 mm	Rohr 48 mm
6 cm	5 cm	4 cm

## STURM GRIFF

Durch den kurzen Spannungsraum von 2 bis 4 cm zwischen Tuch und Rahmen ist der Sturmgriff ideal um das Tuch straff in den Rahmen einzuspannen. Ferner ist der Abrieb geringer, da die Gummibänder nicht aneinander reiben.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6090SG-20	20 cm - 8 mm	24 g

Abstand vom Tuch bis zur Innenkante des Rahmens:

Rohr 33,7 mm	Rohr 42 mm	Rohr 48 mm
4 cm	3 cm	2 cm

## HAKEN-STURMGRIFF

Dieser einzigartige Haken-Sturmgriff ist aus zwei Strängen 5 mm Durchmesser bestehendes Elastizitätsband von hochwertiger Qualität, welches mittels rostfreien Edelstahl-Torx-Pin an einem mit Glasfaser gefüllten Nylonhaken befestigt ist.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6090SGH-20	20 cm - 5 mm	15 g

Abstand vom Tuch bis zur Innenkante des Rahmens:

Rohr 33,7 mm	Rohr 42 mm	Rohr 48 mm
4 cm	3 cm	2 cm

## GUMMISEIL AUF ROLLE

Schwarz 6 mm / 8 mm



Art.Nr.	Größe	Gewicht
6090TKR-6MM	Ca. 100 cm - 6 mm	2,3 kg
6090TKR-8MM	Ca. 100 cm - 8 mm	5,2 kg

## MESSEBODENPLATTEN AUS ALUMINIUM FÜR EINEN MESSERAHMEN

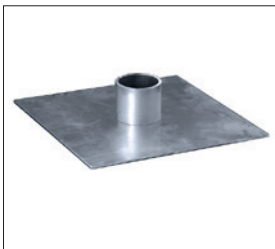
Diese Fußplatte kann verwendet werden, wenn Sie einen Rahmen mit einer Rohrstärke von 48x3 mm platzieren möchten. Sie schieben das Rahmenrohr über das Rohr auf der Fußplatte. Das Hervorragen von Rohren wird verhindert.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
90004020	20 x 40 cm	1,8 kg

## SPUNDWANDPLATTEN

Spundwandplatten für die Befestigung eines Rahmens auf einem Spundwandprofil.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
900042-10	10 x 10 cm / Ø 42 mm	0,1 kg
900048-10	10 x 10 cm / Ø 48 mm	0,1 kg
900042-20	20 x 20 cm / Ø 42 mm	0,5 kg
900048-20	20 x 20 cm / Ø 48 mm	0,5 kg

## BETONKLOTZ

Betonklotz mit eingegossener Rohrkupplung Typ 54. Geeignet für ein Rohrdurchmesser von 33,7 mm, 42,4 mm und 48,3 mm. Abmessung des Bauklotzes 30 x 30 x 20 cm.



Art.Nr.	Model	Größe	Gewicht
BB54C	C	33,7 mm (1")	38 kg
BB54D	D	42,4 mm (1¼")	40 kg
BB54E	E	48,3 mm (1½")	40 kg

### SCHWENKRAD MIT BREMSE EXKLUSIV EXPANDER | SILBER

Hiermit können noch mehr fahrbare Tafeln, Karren oder anderes Mobiliar realisiert werden. Geeignet für Rohre mit Durchmesser 26,9 mm, 33,7 mm, 42,4 mm und 48,3 mm. Zur Befestigung wird jeweils ein Expander oder ein Expander 40x40 mm (quadratischen Rohre) benötigt.



Art.Nr.	Omschrijving	Gewicht
ZW050	Schwenkrad mit Einzelbremse	0,2 kg
ZW075	Schwenkrad mit Doppelbremse	0,3 kg
ZW100	Schwenkrad mit Doppelbremse	0,7 kg

### SCHWENKRAD MIT BREMSE EXKLUSIV EXPANDER | SCHWARZ

Hiermit können noch mehr fahrbare Tafeln, Karren oder anderes Mobiliar realisiert werden. Geeignet für Rohre mit Durchmesser 26,9 mm, 33,7 mm, 42,4 mm und 48,3 mm. Zur Befestigung wird jeweils ein Expander oder ein Expander 40x40 mm (quadratischen Rohre) benötigt.



Art.Nr.	Beschreibung	Gewicht
ZW050Z	Schwenkrad mit Einzelbremse	0,2 kg
ZW075Z	Schwenkrad mit Doppelbremse	0,3 kg
ZW100Z	Schwenkrad mit Doppelbremse	0,7 kg

### EXPANDER FÜR SCHWENKRAD

Mittels dieses Expanders kann ein Schwenkrad am Rohr befestigt werden. Hierdurch können verschiedene Konstruktionen wie z.B. fahrbare Rahmen, rollbares Mobiliar etc. realisiert werden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
ZW-E269	Ø 26,9 mm	126 g
ZW-E337	Ø 33,7 mm	130 g
ZW-E424	Ø 42,4 mm	145 g
ZW-E483	Ø 48,3 mm	149 g
ZW-ES400	40 x 40 mm	149 g
ZW-ES250	25 x 25 cm	123 g

Radlast pro Rad	Dynamische Tragfähigkeit	Statisch draagvermogen
Diameter wiel 50 mm	40 kg	80 kg
Diameter wiel 75 mm	75 kg	150 kg
Diameter wiel 100 mm	80 kg	160 kg

### HOLZ | STEIGERHOLZ

Steigerholz Neu 30 x 195 x 2500 mm

Steigerholz Alt 30 x 195 x 2500 mm

Hinweis: Bretter können nicht zugeschnitten werden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
SHP-N	30 x 195 x 2500 mm	5,5 kg
SHP-O	30 x 195 x 2500 mm	5,9 kg



Clamp Design



**Clamp Design GbR**  
Margaretenstrasse 38A  
12203 Berlin  
Deutschland

Tel.: 030 554 64 026  
Mob.: 0173 517 09 65  
info@clampdesign.de  
www.clampdesign.de