

Broschüre

2020

SWISS  **clamp**
VERBINDUNGSTECHNIK



Swissclamp Rohrverbinder, Rohre, Frames oder diverse Messeprodukte.

Mit Swissclamp können Sie Ihre eigene Massanfertigung kreieren. Ideal für hoch belastbare und NORM-gerechte Rohr-Konstruktionen von Aussenreklame, Absperrungen bis Möbel und Designelemente.



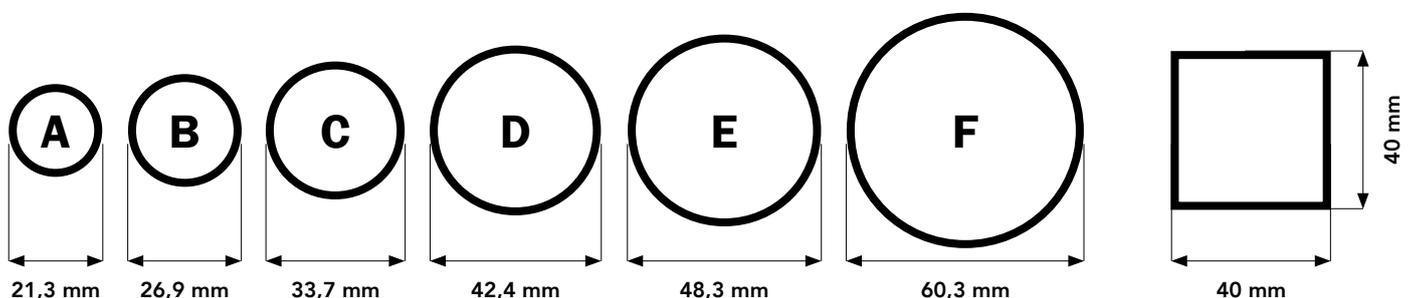
Swissclamp bietet die grösste Auswahl an Rohrverbindern in der Schweiz, Lieferung innerhalb kürzester Zeit aus unserem Lagerbestand.

Beispiele für Anwendungen: Arbeitssicherheit, Befestigungen, Absperrungen und neu, variable Lösungen für die Einhaltung von Sicherheitsabständen. Kein Schweißen, Bohren oder Gewindeschneiden. Durch den Gebrauch von Inbusschrauben wird eine sichere Verbindung bis zu 900 kg an Rutschgrenzbelastung ermöglicht. Durch das Lösen der Schraubverbindung ist das Anpassen und Erweitern Ihrer Konstruktion jederzeit möglich.

Der Grossteil unserer Rohrverbinder sind TÜV geprüft. Die Swissclamp Rohrverbindungen sind in 6 verschiedenen Massen von 1/2" - 2" Zoll in feuerverzinkt und in schwarz erhältlich. Die Abmessungen in den Zeichnungen und Tabellen dieser Broschüre sind in mm angegeben und die Klemmschraube in Inches.

Sie suchen eine Lösung für Ihre Anforderung? Vertrauen Sie auf unsere jahrelange Erfahrung, gerne bieten wir Ihnen ein für Sie passendes System an. Kontaktieren Sie uns einfach per Telefon oder per E-Mail und Ihre Anfrage wird umgehend bearbeitet.

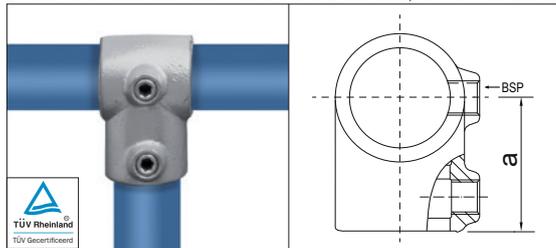
E-Mail: info@swissclamp.ch
Telefon: +41 (52) 681 10 68
Mobil: +41 (79) 642 43 27



Typenreferenz	Rohrdurchmesser	w
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"

TYP 2 | T-STÜCK

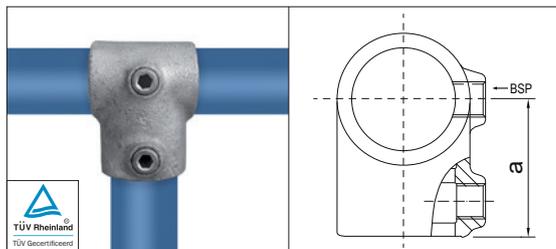
T-Stück, kurz. Zur Herstellung einer lotrechten Verbindung zwischen zwei Röhren. Oberer Rohrverbinder für gerade und waagerechte Geländerstützen. Dieser Rohrverbinder kann nicht benutzt werden, um ein horizontales Rohr innerhalb des Rohrverbinders zu verbinden.



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

TYP 2V | T-STÜCK, KURZ KOMBINATIONSMASS

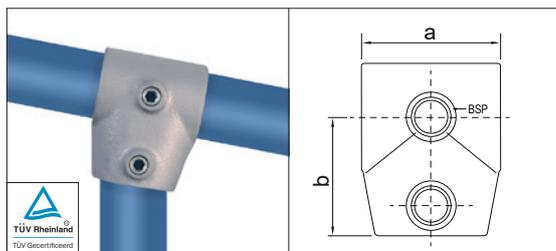
Wie Typ 2, aber diese Ausführung wird verwendet, um Röhre mit ungleichem Durchmesser miteinander zu verbinden.



Art.nr.	Horizontal	Verticaal	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608002DC	42,4 mm (1 1/4")	33,7 mm (1")	0,38 kg	40	57	1/4" & 3/8"
608002DE	42,4 mm (1 1/4")	48,3 mm (1 1/2")	0,54 kg	30	68	3/8"
608002ED	48,3 mm (1 1/2")	42,4 mm (1 1/4")	0,47 kg	30	63	3/8"

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

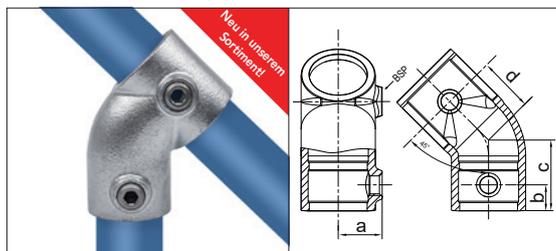
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 2, aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°



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

TYPE 3 | T-STÜCK, KURZ 45°

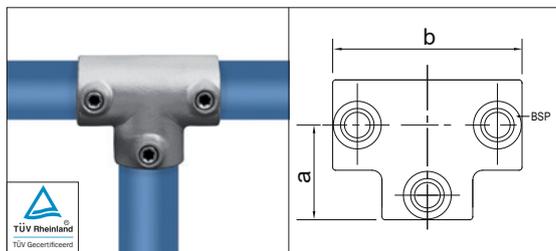
Bildet eine Verbindung zwischen zwei Röhren in einem Winkel von 45°.



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

TYP 4 | T-STÜCK, LANG

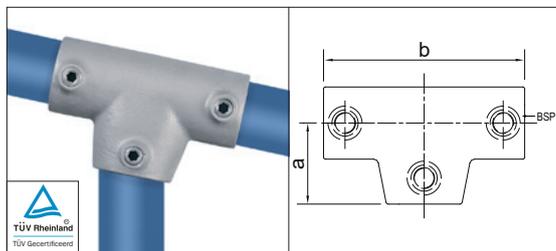
Ähnlich Typ 2. Dieser Rohrverbinder kann benutzt werden, wenn im horizontalen Rohr eine Verbindungsstelle benötigt wird.



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

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

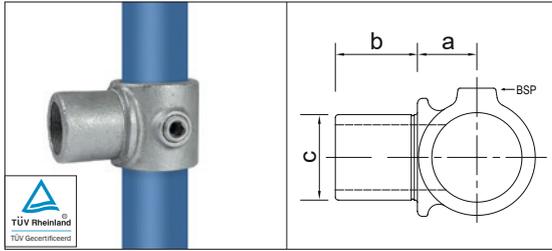
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 4, aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°



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

TYP 5 | INNENSEITIG DREHbares T-STÜCK

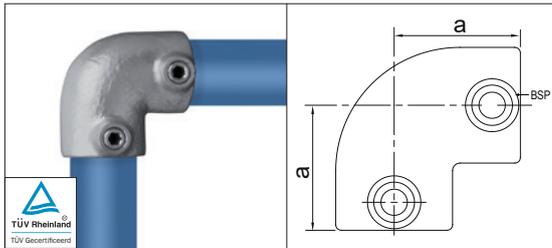
Einsteckteil in die Aufnahme anderer Rohrverbinder, geeignet für die Herstellung von variablen Treppengeländern, Halterungen und ähnlichem.



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

TYP 6 | BOGEN 90°

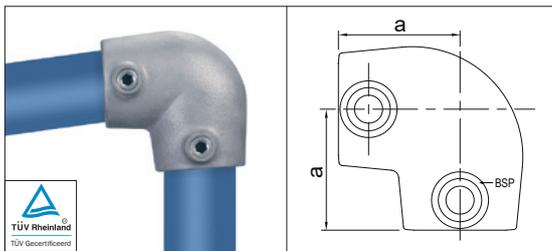
Kniestückverbinder zur Verwendung als Endrohrverbinder für das obere Geländerelement.



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

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

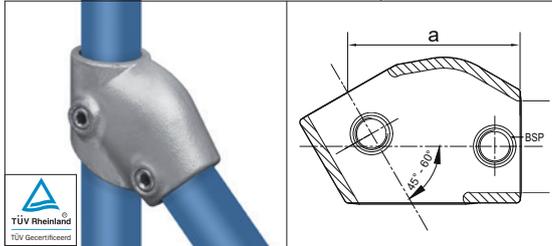
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 6, aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°



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

TYP 7 | T-STÜCK, KURZ, VERSTELLBAR

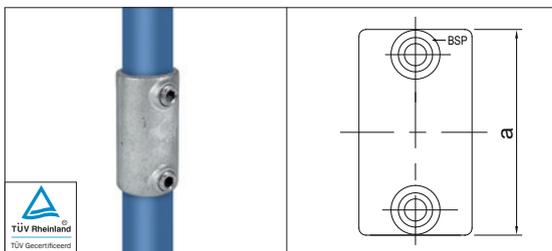
Dieser verstellbare Winkelverbinder wird zur Verbindung von Rohren zwischen 45° und 60° verwendet. Einsetzbar für Diagonalverbindungen, Streben und eine Winkel-Handlaufverbindung zu vertikalen Pfosten an Treppen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608007C	33,7 mm (1")	0,40 kg	40	70	1/4"
608007D	42,4 mm (1 1/4")	0,65 kg	30	85	3/8"
608007E	48,3 mm (1 1/2")	0,75 kg	25	90	3/8"

TYP 8 | VERLÄNGERUNGSTÜCK

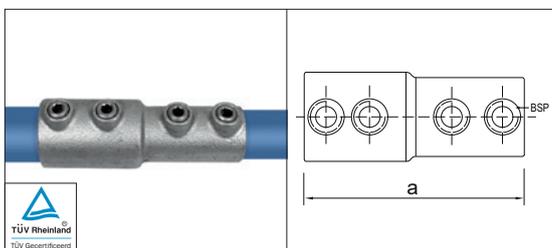
Verlängerungsstück, außen. Verbindungsschelle für Rohre gleichen Durchmessers. Nicht für schwere vertikale Belastungen einsetzbar.



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

TYP 8V | VERLÄNGERUNGSTÜCK ALS KOMBIMASS

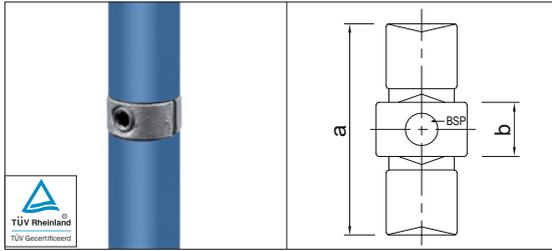
Verbindungsstück für Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern.



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

TYP 9 | VERLÄNGERUNGSTÜCK, INNEN (SET)

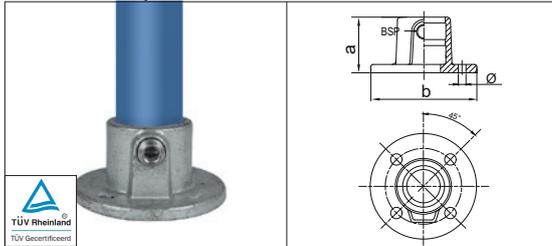
Eine stromlinienförmige bündige Verbindung in zwei Rohren der gleichen Größe. Die Wanddicke muß 3,2 mm betragen. Diese Verbindung nicht direkt belasten.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608009B	26,9 mm (¾")	0,15 kg	130 Set	76	22	1/4"
608009C	33,7 mm (1")	0,24 kg	80 Set	78	20	1/4"
608009D	42,4 mm (1¼")	0,35 kg	70 Set	78	20	3/8"
608009E	48,3 mm (1½")	0,41 kg	30 Set	78	20	3/8"

TYP 10 | FUSSPLATTE, RUND

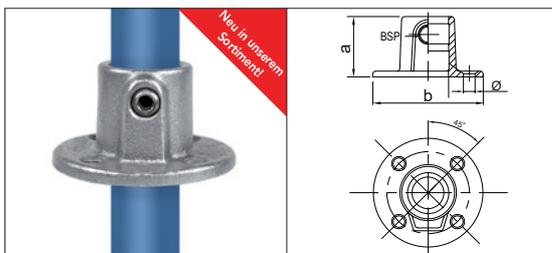
Dieser Rohrverbinder wird an Konstruktionen eingesetzt, bei denen eine Positionsfixierung erforderlich ist. Nicht als Basisflansch zur Abstützung von Schutzgeländern oder ähnlichen Systemen verwenden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
608010A	21,3 mm (½")	0,20 kg	100	32	74	6,5	1/8"
608010B	26,9 mm (¾")	0,29 kg	70	42	83	8	1/4"
608010C	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	48	89	8	1/4"
608010D	42,4 mm (1¼")	0,62 kg	30	50	102	8	3/8"
608010E	48,3 mm (1½")	0,84 kg	25	59	114	8	3/8"
608010F	60,3 mm (2")	0,98 kg	15	64	127	10	3/8"

TYP 10T | RUNDE FUSSPLATTE DURCHGEHEND

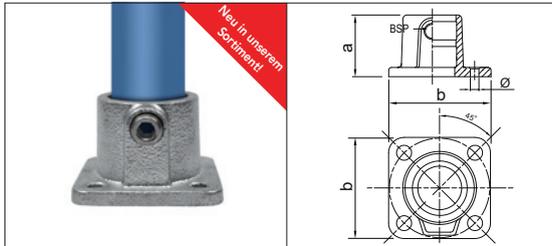
Dieser Rohrverbinder eignet sich für Konstruktionen, bei denen das Rohr durchlaufen muss. Geeignet für die Verwendung von z.B. Zwischenbohlen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
608010TA	21,3 mm (½")	0,20 kg	100	32	64	6	1/8"
608010TB	26,9 mm (¾")	0,29 kg	70	42	70	6	1/4"
608010TC	33,7 mm (1")	0,45 kg	50	48	80	6	1/4"

TYP 11 | QUADRATISCHE FUSSPLATTE

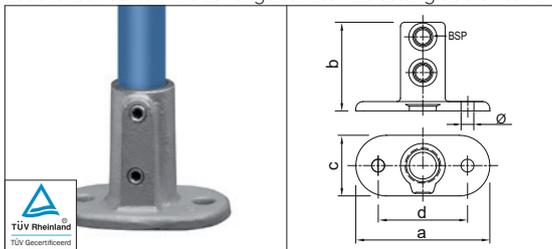
Verwenden Sie diese Rohrkupplung für Positionierkonstruktionen. Aufgrund der Form der Grundplatte lässt sie sich gut auf einer Fläche im 90°-Winkel befestigen. Verwenden Sie diese jedoch nicht als Unterlage zum Abstützen von Sicherheitsgeländern.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
608011A	21,3 mm (½")	0,17 kg	100	32	50	5	1/8"
608011B	26,9 mm (¾")	0,24 kg	70	42	55	6	1/4"
608011C	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	48	65	6	1/4"
608011D	42,4 mm (1¼")	0,58 kg	30	50	74	8	3/8"
608011E	48,3 mm (1½")	0,66 kg	25	59	82	8	3/8"
608011F	60,3 mm (2")	0,96 kg	15	64	95	10	3/8"

TYP 12 | FUSSPLATTE, OVAL

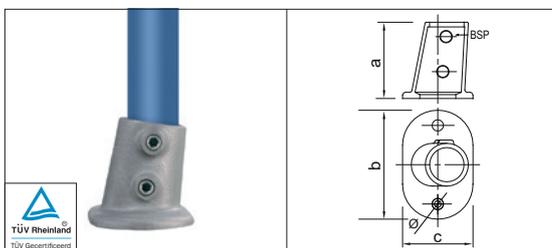
Starke Grundplatte zur Abstützung vertikaler Pfosten. Vertikale Breitrippen mit zwei Stellschrauben erhöhen die Stärke des Rohrverbinders. Die Befestigungslöcher im Basisflansch sollten mit der angewandten Belastung übereinstimmen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
608012B	26,9 mm (¾")	0,47 kg	35	105	60	52	76	11,5	1/4"
608012C	33,7 mm (1")	0,75 kg	30	127	71	62	89	14,5	1/4"
608012D	42,4 mm (1¼")	0,98 kg	20	139	84	72	101	14,5	3/8"
608012E	48,3 mm (1½")	1,21 kg	15	152	89	86	114	14,5	3/8"
608012F	60,3 mm (2")	1,73 kg	10	165	104	96	127	17,5	3/8"

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

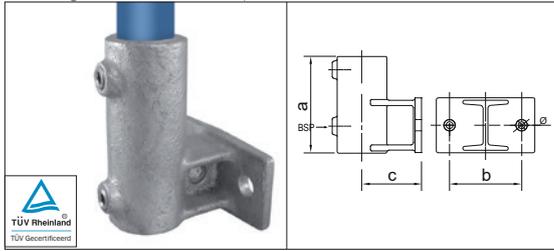
Der gleiche Rohrverbinder wie Typ 12. Aber mit einem variablen Winkel von 0°- 11°.



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

TYP 13 | WANDHALTER HORIZONTAL

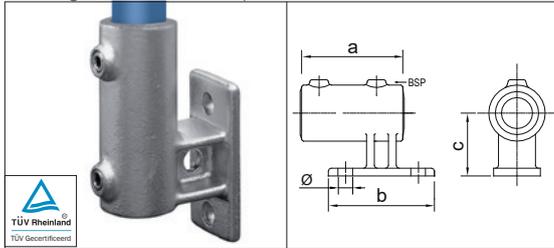
Seitenmontageschelle für vertikale Pfosten. Das Rohr paßt nicht durch diese Schelle. Ausgelegt für Handbefestigung von Schutzgeländern und Balustraden an Wänden, Brüstungen, Stufen und Rampen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
608013C	33,7 mm (1")	0,86 kg	20	102	67	57	14,5	1/4"
608013D	42,4 mm (1 1/4")	1,12 kg	15	111	73	64	14,5	3/8"
608013E	48,3 mm (1 1/2")	1,45 kg	10	119	89	73	14,5	3/8"

TYP 14 | WANDHALTER VERTIKAL

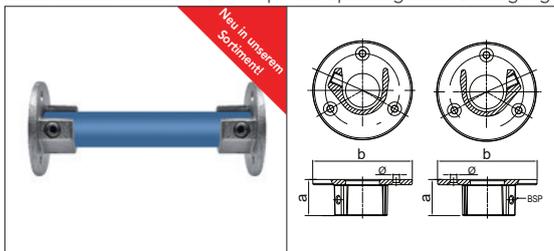
Seitenmontageschelle für vertikale Pfosten. Das Rohr paßt nicht durch diese Schelle. Ausgelegt für Handbefestigung von Schutzgeländern und Balustraden an Wänden, Brüstungen, Stufen und Rampen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
608014C	33,7 mm (1")	0,85 kg	20	104	96	65	14	1/4"
608014D	42,4 mm (1 1/4")	1,16 kg	15	112	110	64,5	14	3/8"
608014E	48,3 mm (1 1/2")	1,31 kg	10	120	123	65	14	3/8"

TYP 15 | RUNDE FUSSPLATTE MIT EINLAGE (SET)

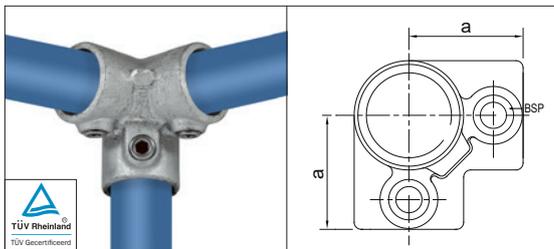
Hervorragend geeignet als Stangenhalter. Geliefert als Set (linke und rechte Version). Nachdem Sie die runden Fußplatten platziert haben, können Sie das Rohr einfach hineinstecken. Auch für die temporäre Sperrung eines Durchgangs geeignet, wobei das Rohr einfach und schnell entfernt werden kann.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
608015B	26,9 mm (3/4")	0,61 kg	30 Set	32	70	6	1/4"
608015C	33,7 mm (1")	0,78 kg	20 Set	36	84	6	1/4"

TYP 18 | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

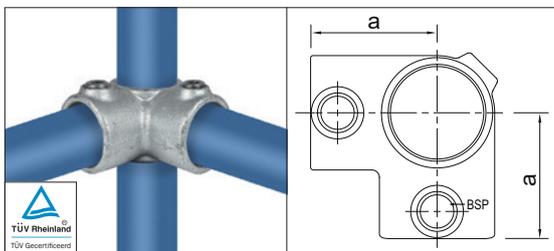
Eckverbindungsschelle (90°) für obere Geländereckstücke und alle sonstigen rechteckigen Systeme.



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

TYP 20 | ECKSTÜCK, DURCHGEHEND 90°

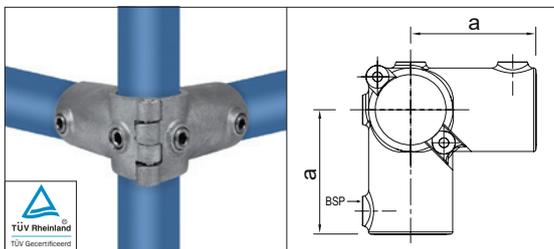
Eckverbindung (90°), verwendet als Gegenstück zu Typ 18, das Rohr paßt durch den Verbinder.



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

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

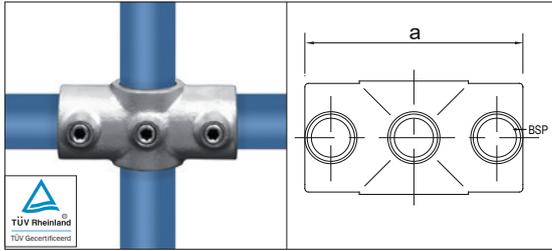
Aufklappbare Winkelverbindung (90°), wobei das vertikale Rohr durch die Klemme verläuft.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608020OE	48,3 mm (1 1/2")	1,11 kg	18	88	3/8"

TYP 22 | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND

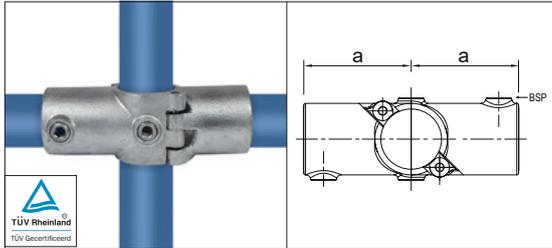
90°-Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



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

TYP 220 | OFFENES (KLAPPBARES) KREUZSTÜCK, EINSEITIG

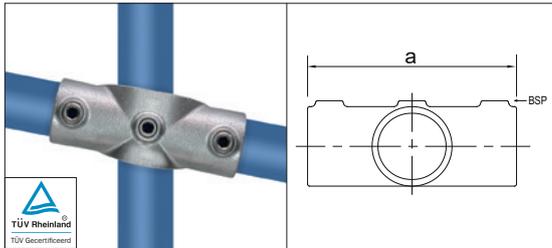
Aufklappbare 90°-Verbindungsklemme zwischen Mittelelement und Geländerstütze.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608022OE	48,3 mm (1 1/2")	1,11 kg	18	88	3/8"

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

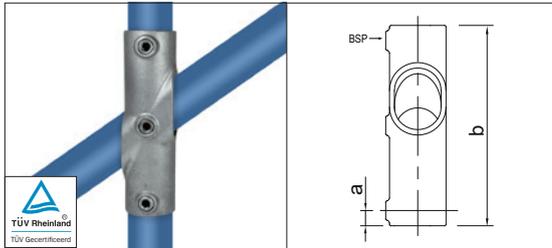
Variable Verbindungsklemme zwischen der mittleren Leiste und den Leistenpfosten für Winkel mit wahlweise zwischen 0° und 11°



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608022SC	33,7 mm (1")	0,45 kg	30	110	1/4"
608022SD	42,4 mm (1 1/4")	0,70 kg	20	140	3/8"
608022SE	48,3 mm (1 1/2")	0,83 kg	20	158	3/8"

TYPE 23 | KREUZSTÜCK FÜR GEFÄLLE 30° - 45°

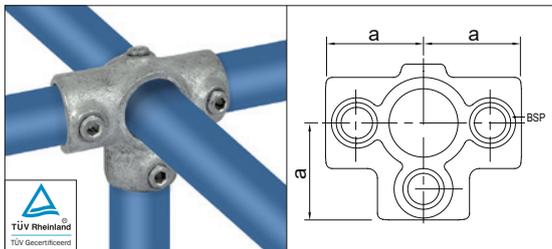
Variable Winkelklemme für Winkel nach Wahl zwischen 30° und 45°. Typ 7 kann für den oberen Handlauf verwendet werden.



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

TYP 24 | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR

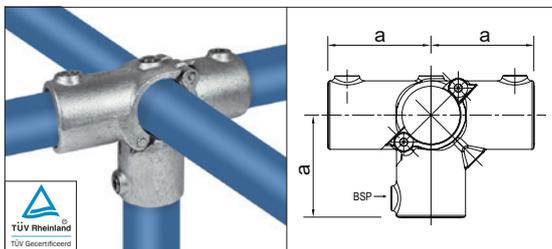
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



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

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

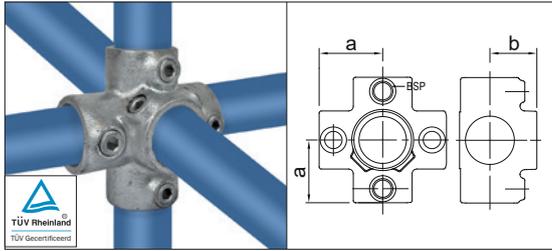
Der gleiche Rohrverbinder wie Typ 24. Aber dieser Rohrverbinder kann mithilfe eines klappbaren Teils auf dem vertikalen Rohrverbinder an einer bestehenden Konstruktion befestigt werden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608024OE	48,3 mm (1 1/2")	1,45 kg	14	88	3/8"

TYP 26 | KREUZSTÜCK FÜR STÜTZROHR

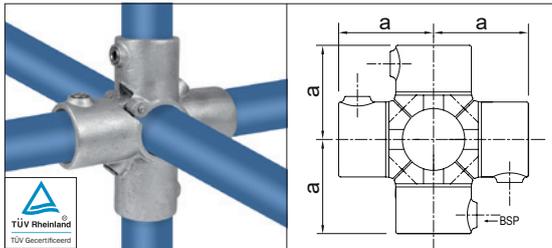
4-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 4 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr passt durch den Verbinder.



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

TYP 260 | OFFENES (KLAPPBARES) VIERWEG-KREUZSTÜCK

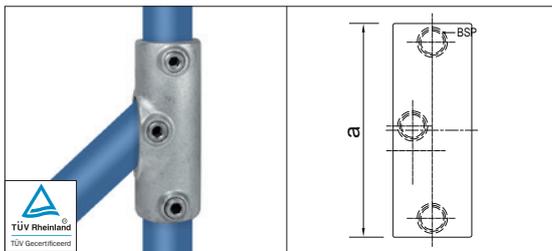
Aufklappbare 4-Wege-Klemme zur Verbindung von vertikalen Leisten mit 4 horizontalen Rohren, die im rechten Winkel zueinander stehen. Die vertikalen Rohre verlaufen durch die Klemme.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608026OE	48,3 mm (1 1/2")	1,79 kg	10	76	3/8"

TYP 27 | HANDLAUFBEFESTIGUNG BIS 45°

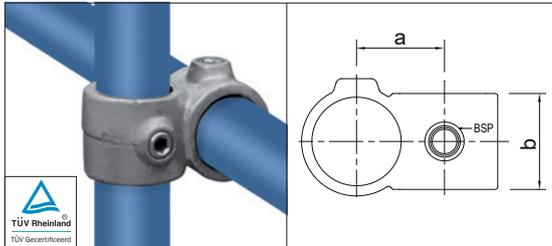
Rohrverbinder für Geländer mit einem Neigungswinkel bis 45°



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

TYP 28 | KREUZSTÜCK, VORGESETZT, 90°

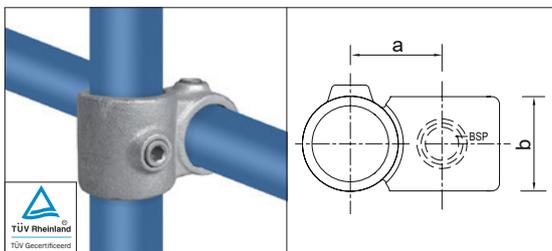
Kreuzverbindungsschelle (90°) wird verwendet für lange Rohrschnittpunkte mit Stützen, wobei die Schneidkosten verringert und die Stärke des Systems mit der Kontinuität des verwendeten Rohrs erhöht werden.



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

TYP 28V | KREUZSTÜCK 90° KOMBINATIONSMASS

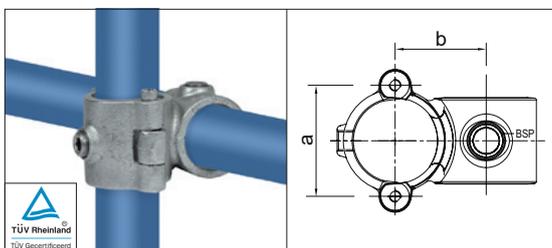
Gleicher Rohrverbinder wie Typ 28, aber mit diesem Rohrverbinder können Sie Konstruktionen mithilfe von zwei verschiedenen Rohrdurchmessern zusammenbauen.



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

TYP 280 | KREUZSTÜCK 90°- OFFEN (KLAPPBAR)

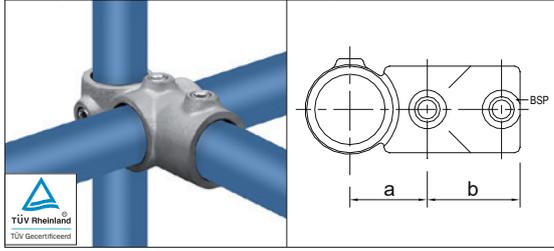
Der gleiche Rohrverbinder wie Typ 28. Aber dieser Rohrverbinder kann mithilfe eines klappbaren Teils an einer bestehenden Konstruktion befestigt werden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608028OC	33,7 mm (1")	0,46 kg	50	53,5	41	1/4"
608028OD	42,4 mm (1 1/4")	0,65 kg	22	61,4	50	3/8"
608028OE	48,3 mm (1 1/2")	0,78 kg	25	67	55	3/8"

TYP 30 | KREUZ T-STÜCK, KOMBINIERT

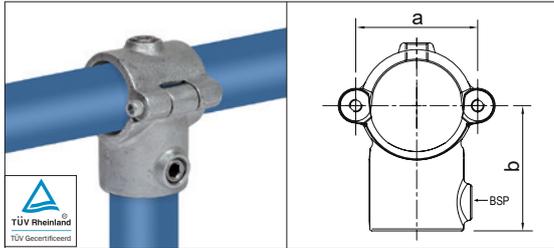
Wird häufig für Gestängekonstruktionen verwendet. Die Stützenöffnung kann entsprechend dem Anwendungszweck verändert werden. Für Regalgestänge ist die Außenöffnung in der Stütze und für Palettengestelle befindet sich die Stütze im Innern der Tragelemente.



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

TYP 310 | T-STÜCK, OFFEN (KLAPPBAR)

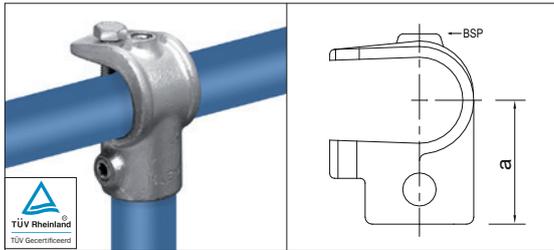
Bildet eine senkrechte Verbindung zwischen zwei Röhren. Wird verwendet für die Erweiterung und die Anpassung bestehender Konstruktionen.



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

TYP 32 | T-STÜCK, OFFEN

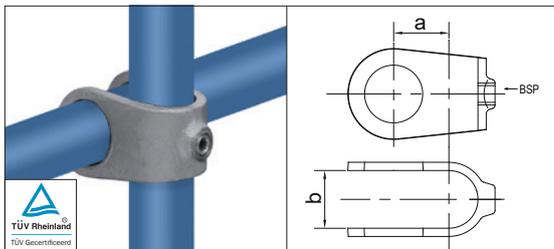
Für den Ausbau und die Abänderung bestehender Konstruktionen.



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

TYP 33 | KREUZSTÜCK, OFFEN

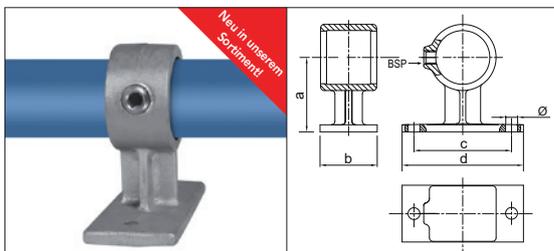
90°-Kreuzverbindungsschelle als Zusatz zu einer bestehenden Konstruktion.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608033B	26,9 mm (¾")	0,25 kg	80	27	28	1/4"
608033C	33,7 mm (1")	0,25 kg	75	34	35	1/4"
608033D	42,4 mm (1¼")	0,38 kg	50	43	45,4	3/8"
608033E	48,3 mm (1½")	0,50 kg	40	49	51,6	3/8"
608033F	60,3 mm (2")	0,65 kg	20	61	63	3/8"

TYP 34 | HANDLAUFHALTERUNG

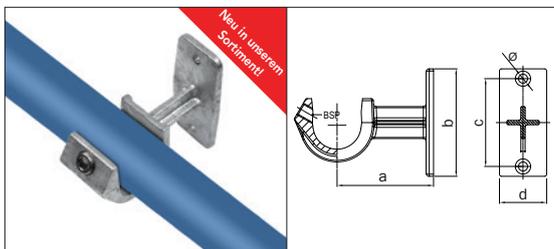
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
608034A	21,3 mm (½")	0,18 kg	80	52	32	50	65	6	1/8"
608034B	26,9 mm (¾")	0,31 kg	60	55	44	57,5	78	8	1/4"
608034C	33,7 mm (1")	0,36 kg	50	57	44	63	82	8	1/4"
608034D	42,4 mm (1¼")	0,51 kg	40	63	44	76	102	10	3/8"
608034E	48,3 mm (1½")	0,57 kg	30	67	48	82,5	108	10	3/8"

TYPE 35 | HANDLAUFHALTERUNG, OFFEN

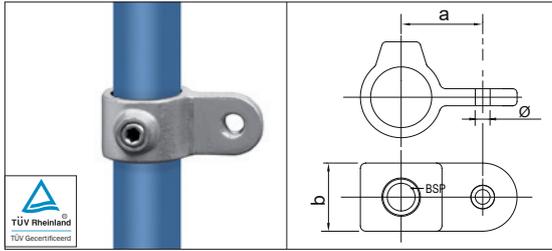
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
608035B	26,9 mm (¾")	0,35 kg	60	63	76	57	44	6	1/4"
608035C	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	70	79,5	62	44	6	1/4"
608035D	42,4 mm (1¼")	0,78 kg	40	82	101	76	44	8	3/8"
608035E	48,3 mm (1½")	1,07 kg	30	88	107	82,5	50	8	3/8"

TYP 36 | GELENKAUGE

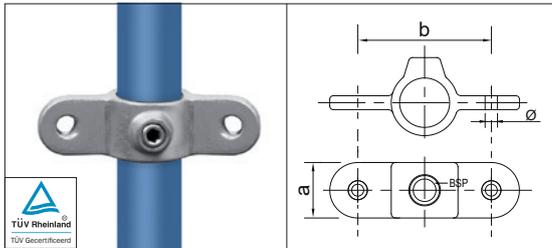
Einsatz mit Typ 42 für Gelenkrohrverbinder, ebenso zur Befestigung von Platten und Tafeln.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
608036B	26,9 mm (¾")	0,15 kg	120	40	38	8,5	1/4"
608036C	33,7 mm (1")	0,25 kg	100	43,5	38	10,5	1/4"
608036D	42,4 mm (1¼")	0,32 kg	80	48	44,5	10,5	3/8"
608036E	48,3 mm (1½")	0,34 kg	80	53	44,5	10,5	3/8"
608036F	60,3 mm (2")	0,47 kg	40	62	50,5	10,5	3/8"

TYP 38 | GELENKAUGE, DOPPEL

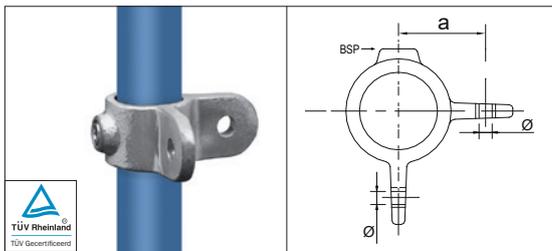
Ähnlich Typ 36, mit zwei Ösen in der gleichen Achse (180°).



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
608038B	26,9 mm (¾")	0,21 kg	90	32	76	8,5	1/4"
608038C	33,7 mm (1")	0,34 kg	75	40	86	10,5	1/4"
608038D	42,4 mm (1¼")	0,40 kg	60	45	95	10,5	3/8"
608038E	48,3 mm (1½")	0,44 kg	60	48	105	11	3/8"

TYP 40 | GELENKAUGE, DOPPEL, 90°

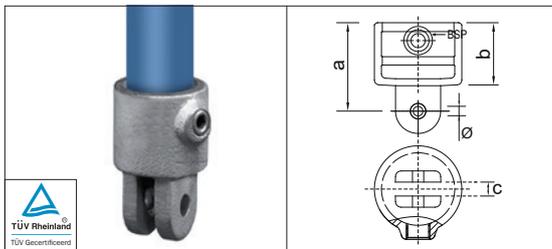
Ähnlich Typ 36, mit zwei Ösen, die lotrecht zueinander angeordnet sind (90°).



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	Ø	BSP
608040B	26,9 mm (¾")	0,21 kg	80	38	8,5	1/4"
608040C	33,7 mm (1")	0,32 kg	70	43,5	10,5	1/4"
608040D	42,4 mm (1¼")	0,28 kg	60	48	11	3/8"
608040E	48,3 mm (1½")	0,45 kg	50	53	10,5	3/8"

TYP 42 | GELENKHALTER

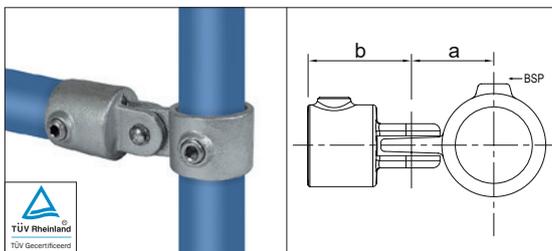
Ein Teil des Gelenkrohrverbinders, der im allgemeinen nicht alleine verwendet wird, in Kombination mit zum Beispiel Typ 36.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	Ø	BSP
608042B	26,9 mm (¾")	0,22 kg	60	61	38	11,2	8,5	1/4"
608042C	33,7 mm (1")	0,32 kg	50	61	38	11,2	10,5	1/4"
608042D	42,4 mm (1¼")	0,42 kg	40	69	46	11,2	10,5	3/8"
608042E	48,3 mm (1½")	0,49 kg	40	77	55	11,2	10,5	3/8"
608042F	60,3 mm (2")	0,83 kg	20	90,5	63	11,2	11	3/8"

TYP 44 | GELENKSTÜCK, EINFACH

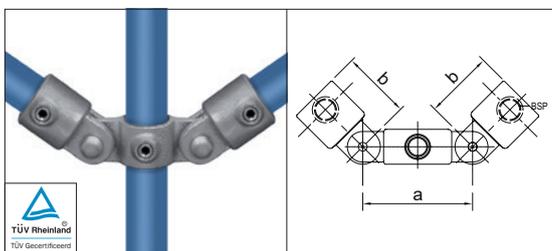
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608044B	26,9 mm (¾")	0,38 kg	40	38	58,5	1/4"
608044C	33,7 mm (1")	0,59 kg	40	43,5	61	1/4"
608044D	42,4 mm (1¼")	0,76 kg	35	47	69	3/8"
608044E	48,3 mm (1½")	0,85 kg	25	53	77	3/8"
608044F	60,3 mm (2")	1,31 kg	8	62	90,5	3/8"

TYP 46 | GELENKSTÜCK, DOPPEL

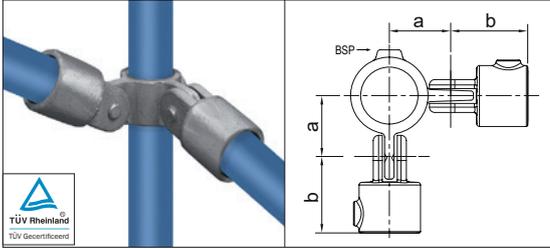
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung von zwei Seiten des Pfostens.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608046B	26,9 mm (¾")	0,67 kg	30	76	58,5	1/4"
608046C	33,7 mm (1")	1,01 kg	25	86	61	1/4"
608046D	42,4 mm (1¼")	1,28 kg	15	95	69	3/8"
608046E	48,3 mm (1½")	1,46 kg	10	100	77	3/8"

TYP 48 | GELENKSTÜCK, DOPPEL, 90°

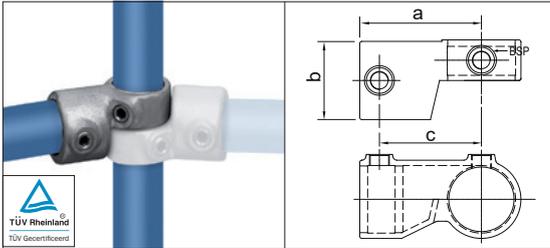
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung von Eckpfosten.



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

TYP 49 | WINKELGELENK, VERSTELLBAR

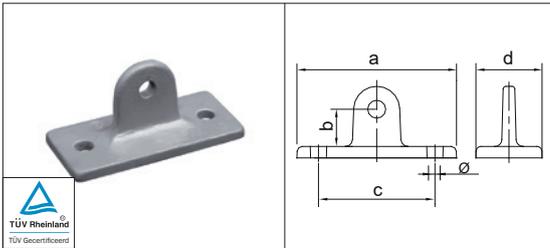
Winkelgelenk, verstellbar Einsatz jeweils paarweise, um eine Winkelverstellung zwischen 54 und 270 Grad zu ermöglichen.



Art.Nr.	Größe	Min/Max Ecke	Gewicht	Aantal per doos	a	b	c	BSP
608049B	26,9 mm (3/4")	70° - 208°	0,18 kg	70	53	37	42	1/4"
608049C	33,7 mm (1")	71° - 217°	0,27 kg	60	59	46	48	1/4"
608049D	42,4 mm (1 1/4")	97° - 270°	0,42 kg	40	73	55	58,5	3/8"
608049E	48,3 mm (1 1/2")	54° - 215°	0,60 kg	34	93	60,5	78	3/8"

TYP 50 | GELENKFUSSHALTER

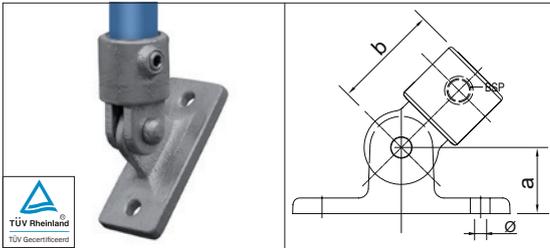
Zur Befestigung von Konstruktionen an Wänden oder Böden, gewöhnlich in Verbindung mit Typ 42.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608050	Unimaß	0,36 kg	50	112	32	85	51	11,4

TYP 51 | GELENKFUSS

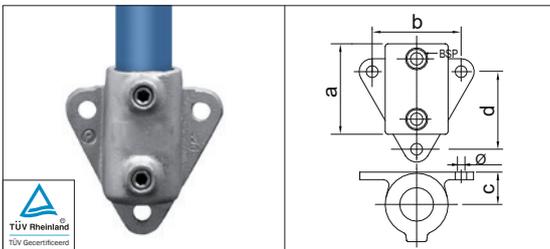
Wird für die winklige Wandanbringung oder als Abstützung für einen Stützpfosten verwendet.



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

TYP 53 | WANDHALTER, DREIECKFLANSCH

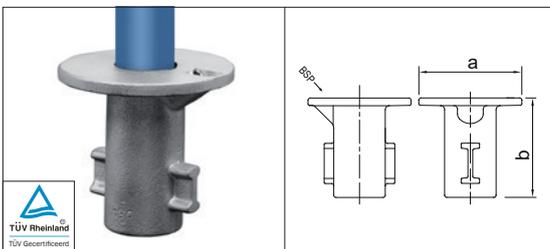
Seitenmontage-Rohrverbinder für vertikale Pfosten. Die Stütze paßt nicht durch den Rohrverbinder.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
608053C	33,7 mm (1")	0,55 kg	30	76	71	24	63	10	1/4"
608053D	42,4 mm (1 1/4")	0,76 kg	20	83	82	28	72	10	3/8"
608053E	48,3 mm (1 1/2")	0,83 kg	15	89	86	31	78	11	3/8"

TYP 54 | STRASSENSOCKEL

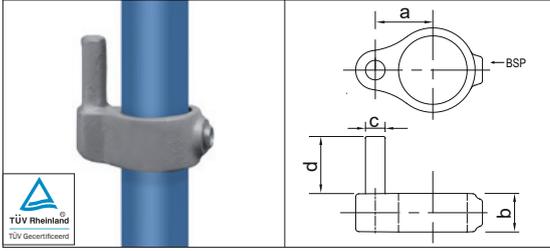
Ein Bodenmuffen-Rohrverbinder in Beton zur Befestigung des Stützenrohrs. Damit können Pfosten eingesetzt und mit einer arretierenden Stellschraube festgehalten werden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608054C	33,7 mm (1")	1,85 kg	10	127	123	1/4"
608054D	42,4 mm (1 1/4")	2,46 kg	5	140	136	3/8"
608054E	48,3 mm (1 1/2")	2,77 kg	5	140	136	3/8"
608054F	60,3 mm (2")	2,21 kg	3	145	140	3/8"

TYP 63 | STELLRINGGAPFEN

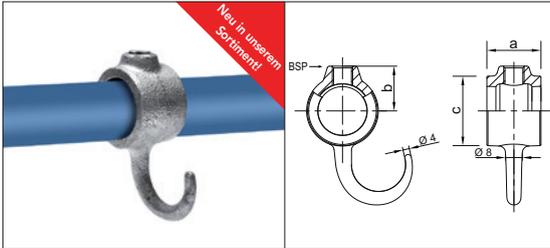
Außenscharnier-Rohrverbinder, einsatz in Kombination mit Typ 62.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	BSP
608063B	26,9 mm (¾")	0,24 kg	80	30	25	13	38	1/4"
608063C	33,7 mm (1")	0,26 kg	70	33	25	13	38	1/4"
608063D	42,4 mm (1¼")	0,29 kg	60	38	25	12	38	3/8"
608063E	48,3 mm (1½")	0,30 kg	60	41	25	12	38	3/8"

TYP 64A | STELLRING MIT HAKEN

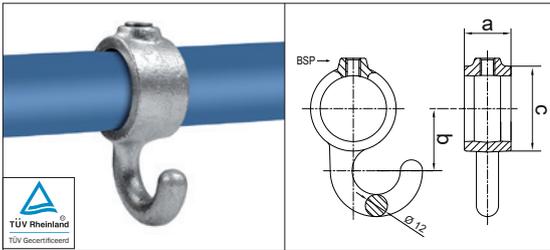
Haken 90° schmal. Vergleichbar mit Rohrverbinder Typ 61, besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	BSP
608064A	21,3 mm (½")	0,08 kg	200	22	20	31	1/8"

TYP 64 | STELLRING MIT HAKEN

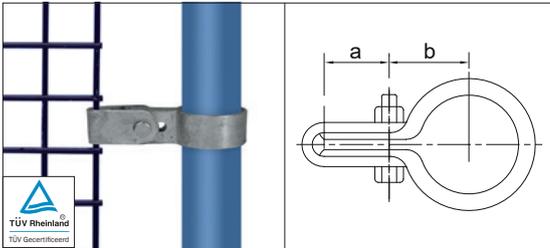
Haken 90°. Vergleichbar mit Rohrverbinder Typ 61, besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	BSP
608064B	26,9 mm (¾")	0,16 kg	160	25	32	38	1/4"
608064C	33,7 mm (1")	0,18 kg	160	25	34	46	1/4"
608064D	42,4 mm (1¼")	0,20 kg	120	25	39	55	3/8"
608064E	48,3 mm (1½")	0,21 kg	100	25	41	60,5	3/8"

TYP 70 | GITTERHALTER, EINFACH

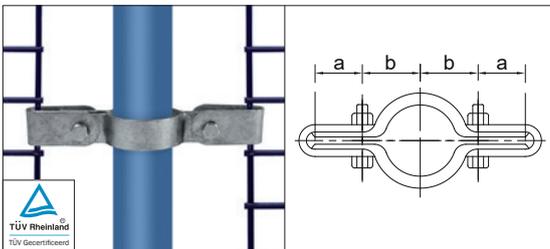
Einseitige Drahtgeflechtklemme.



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

TYP 71 | GITTERHALTER, DOPPEL

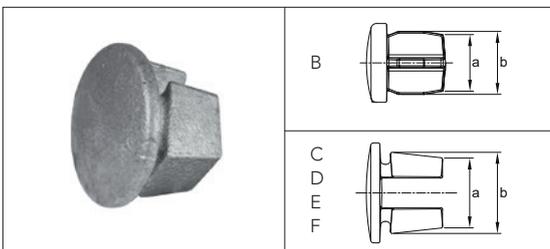
Doppelseitige Drahtgeflechtklemme.



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

TYP 73 | STOPFEN, METALL

Alu-Kappe zum Verschließen des Rohrendes.



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

TYP 74 | STOPFEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff-Kappe zum Verschließen des Rohrendes.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
608074A	21,3 mm (1/2")	2,3 g
608074B	26,9 mm (3/4")	3,0 g
608074C	33,7 mm (1")	4,5 g
608074D	42,4 mm (1 1/4")	5,5 g
608074E	48,3 mm (1 1/2")	10,5 g
608074F	60,3 mm (2")	16,0 g

TYP 75 | INBUSSCHLÜSSEL

Inbusschlüssel für Rohrverbinder.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
608075A	Für Typ A	49 g
608075BC	Für Typ B / C	49 g
608075DEF	Für Typ D / E / F	84 g

TYP 76 | STELSCHRAUBEN AUS ROSTFREIEM STAHL

Stellschrauben aus rostfreiem Stahl für Rohrverbinder.



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

TYPE 78 | KUNSTSTOFF SCHRAUBVERSCHLUSS

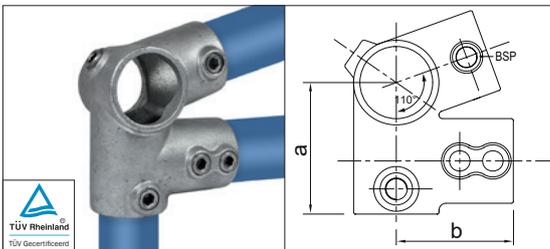
Kunststoff Schraubverschluss grau (25 Stücke)



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Beutel
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 | TRAFENBOGEN 27 1/2°

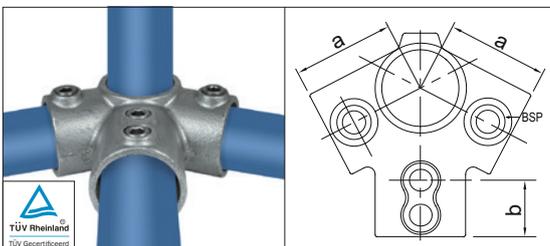
Dieser Rohrverbinder wird bei Dachkonstruktionen benötigt, meist in Kombination mit Typ 91E.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608085E	48,3 mm (1 1/2")	1,22 kg	6	94	83	3/8"

TYP 91 | TRAFENTOPSTÜCK 27 1/2°

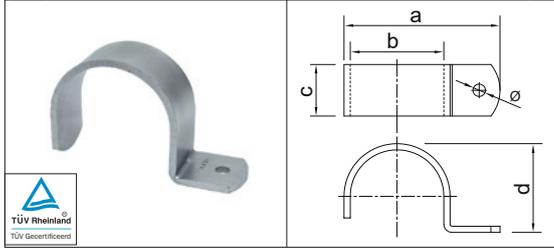
Dieser Rohrverbinder wird für eine Dachkonstruktionen benötigt, meist in Kombination mit Typ 85E.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608091E	48,3 mm (1 1/2")	1,07 kg	6	70	39,5	3/8"

TYP 100 | SATTELKLEMME

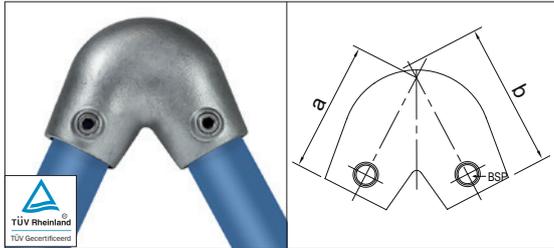
Unsere Stahl-Sattelklemmen sind elektrolytisch verzinkt und dadurch rostfrei. Die Sattelklemmen sind erhältlich für die Rohrmaße 21,0 mm bis einschließlich 60,3 mm und geeignet, um Plattenmaterial an Rohrkonstruktionen zu befestigen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
608100A	21,3 mm (1/2")	20 g	120	44,5	21	20	24	6
608100B	26,9 mm (3/4")	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 (1 1/4")	75 g	80	73	42	25	46	6
608100E	48,3 mm (1 1/2")	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°

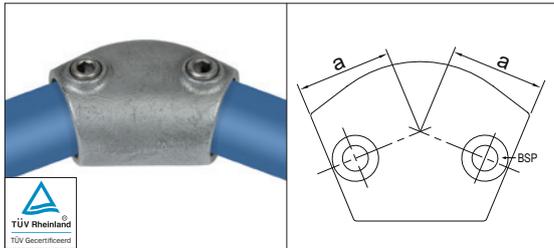
Ellenbogenverbinder als Endstopp für die obere Reling mit einem variablen Winkel von 40° bis 70°. Wird meist für Geländer bei Treppen verwendet.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
608123E	48,3 mm (1 1/2")	1,16 kg	12	120	134	3/8"

TYP 124 | BOGEN 15° - 60°

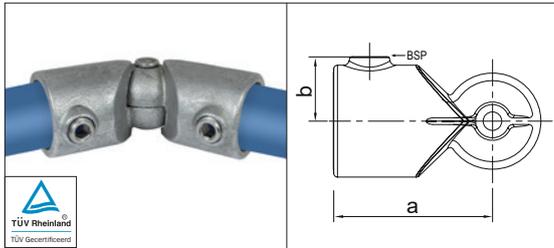
Ellenbogenverbinder als Endstopp für die obere Reling mit einem variablen Winkel von 15° bis 60°. Wird meist für vertikale Stützen für Treppen verwendet.



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

TYP 125 | BOGEN, VERSTELLBAR

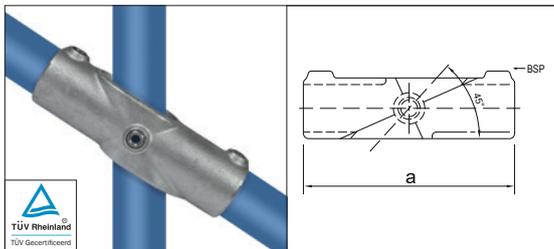
Variabler Ellenbogenverbinder. Dieser Verbinder kann zwischen minimal 75 Grad bis maximal 210 Grad als Ecke genutzt werden.



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

TYP 126 | KREUZSTÜCK FÜR GEFÄLLE 45°

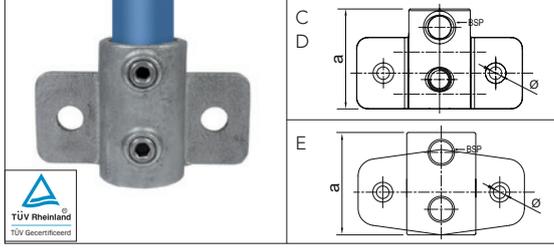
Verbindungsklemme zwischen der mittleren Leiste und den Leistenpfosten für schräge Leisten mit einem Winkel von bis zu 45°



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
608126D	42,4 mm (1 1/4")	0,93 kg	15	190	3/8"
608126E	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.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	Ø	BSP
608146C	33,7 mm (1")	0,96 kg	15	90	17,5	1/4"
608146D	42,4 mm (1 1/4")	1,19 kg	15	90	17,5	3/8"
608146E	48,3 mm (1 1/2")	1,18 kg	20	90	17,5	3/8"

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 C3400FW | CONTAINERKLEMME 60,3 MM WEISS

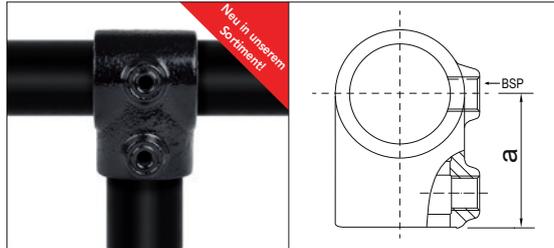
Rohrverbinder für die Befestigung von einem Flaggenmast am Container, für einen Mast mit einem Durchmesser von Ø 60 mm. Ausführung: Oberflächenbehandlung; pulverbeschichtet weiß (RAL 9010). Nur geeignet für Standard-Seecon- tainer von 20 Fuß.



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

TYP 2 SCHWARZ | T-STÜCK

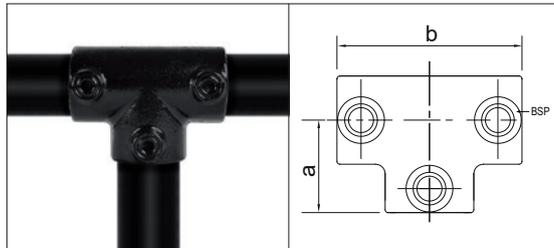
T-Stück, kurz. Zur Herstellung einer lotrechten Verbindung zwischen zwei Rohren. Oberer Rohrverbinder für gerade und waagerechte Geländerstützen. Dieser Rohrverbinder kann nicht benutzt werden, um ein horizontales Rohr innerhalb des Rohrverbinders zu verbinden.



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

TYP 4 SCHWARZ | T-STÜCK, LANG

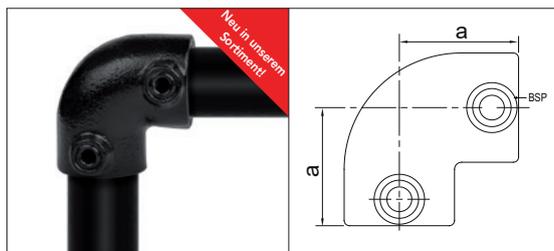
Ähnlich Typ 2. Dieser Rohrverbinder kann benutzt werden, wenn im horizontalen Rohr eine Verbindungsstelle benötigt wird.



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

TYP 6 SCHWARZ | BOGEN 90°

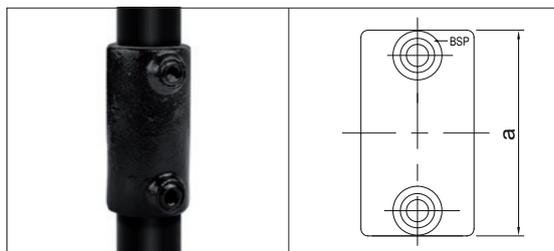
Kniestückverbinder zur Verwendung als Endrohrverbinder für das obere Geländerelement.



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

TYP 8 SCHWARZ | VERLÄNGERUNGSTÜCK

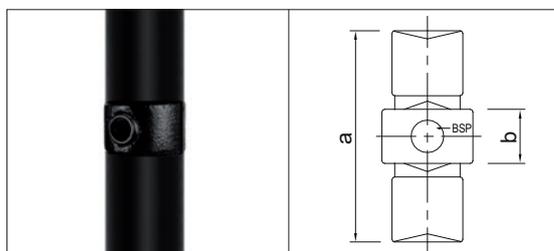
Verlängerungsstück, außen. Verbindungsschelle für Rohre gleichen Durchmessers. Nicht für schwere vertikale Belastungen einsetzbar.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
6080Z08B	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	50	76	1/4"
6080Z08C	33,7 mm (1")	0,39 kg	40	89	1/4"
6080Z08D	42,4 mm (1 1/4")	0,55 kg	35	102	3/8"
6080Z08E	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 Rohren der gleichen Größe. Die Wanddicke muß 3,2 mm betragen. Diese Verbindung nicht direkt belasten.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
6080Z09B	26,9 mm (3/4")	0,15 kg	130 Set	76	22	1/4"
6080Z09C	33,7 mm (1")	0,24 kg	80 Set	78	20	1/4"
6080Z09D	42,4 mm (1 1/4")	0,35 kg	70 Set	78	20	3/8"
6080Z09E	48,3 mm (1 1/2")	0,41 kg	30 Set	78	20	3/8"

TYP 10 SCHWARZ | FUSSPLATTE, RUND

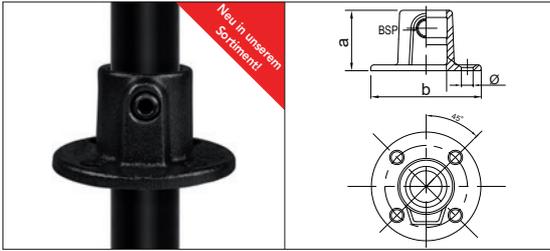
Dieser Rohrverbinder wird an Konstruktionen eingesetzt, bei denen eine Positionsfixierung erforderlich ist. Nicht als Basisflansch zur Abstützung von Schutzgeländern oder ähnlichen Systemen verwenden.



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

TYP 10T SCHWARZ | RUNDE FUSSPLATTE DURCHGEHEND

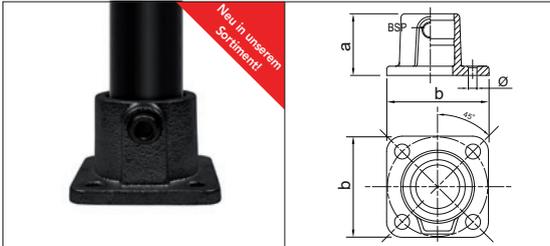
Dieser Rohrverbinder eignet sich für Konstruktionen, bei denen das Rohr durchlaufen muss. Geeignet für die Verwendung von z.B. Zwischenbohlen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
6080Z10TA	21,3 mm (½")	0,20 kg	100	32	64	6	1/8"
6080Z10TB	26,9 mm (¾")	0,29 kg	70	42	70	6	1/4"
6080Z10TC	33,7 mm (1")	0,45 kg	50	48	80	6	1/4"

TYP 11 SCHWARZ | QUADRATISCHE FUSSPLATTE

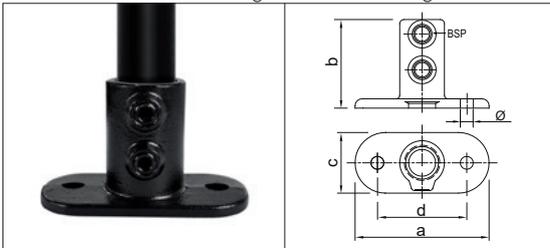
Verwenden Sie diese Rohrkupplung für Positionierkonstruktionen. Aufgrund der Form der Grundplatte lässt sie sich gut auf einer Fläche im 90°-Winkel befestigen. Verwenden Sie diese jedoch nicht als Unterlage zum Abstützen von Sicherheitsgeländern.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
6080Z11A	21,3 mm (½")	0,17 kg	100	32	50	5	1/8"
6080Z11B	26,9 mm (¾")	0,24 kg	70	42	55	6	1/4"
6080Z11C	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	48	65	6	1/4"
6080Z11D	42,4 mm (1¼")	0,58 kg	30	50	74	8	3/8"
6080Z11E	48,3 mm (1½")	0,66 kg	25	59	82	8	3/8"

TYP 12 SCHWARZ | FUSSPLATTE, OVAL

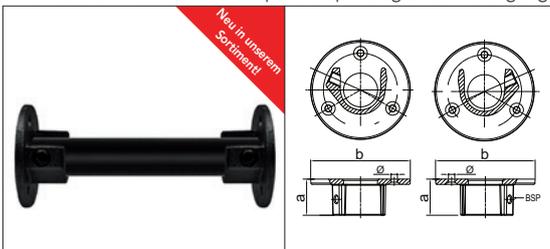
Starke Grundplatte zur Abstützung vertikaler Pfosten. Vertikale Breitrippen mit zwei Stellschrauben erhöhen die Stärke des Rohrverbinders. Die Befestigungslöcher im Basisflansch sollten mit der angewandten Belastung übereinstimmen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
6080Z12B	26,9 mm (¾")	0,47 kg	35	105	60	52	76	11,5	1/4"
6080Z12C	33,7 mm (1")	0,75 kg	30	127	71	62	89	14,5	1/4"
6080Z12D	42,4 mm (1¼")	0,98 kg	20	139	84	72	101	14,5	3/8"
6080Z12E	48,3 mm (1½")	1,21 kg	15	152	89	86	114	14,5	3/8"

TYP 15 SCHWARZ | RUNDE FUSSPLATTE MIT EINLAGE (SET)

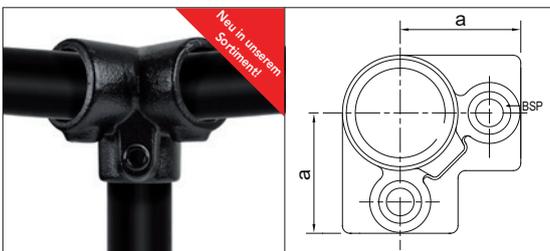
Hervorragend geeignet als Stangenhalter. Geliefert als Set (linke und rechte Version). Nachdem Sie die runden Fußplatten platziert haben, können Sie das Rohr einfach hineinstecken. Auch für die temporäre Sperrung eines Durchgangs geeignet, wobei das Rohr einfach und schnell entfernt werden kann.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
6080Z15B	26,9 mm (¾")	0,61 kg	30 Set	32	70	6	1/4"
6080Z15C	33,7 mm (1")	0,78 kg	20 Set	36	84	6	1/4"

TYP 18 SCHWARZ | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

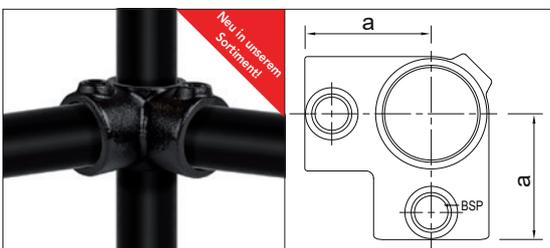
Eckverbindungsschelle (90°) für obere Geländereckstücke und alle sonstigen rechteckigen Systeme.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
6080Z18A	21,3 mm (½")	0,24 kg	80	35	1/8"
6080Z18B	26,9 mm (¾")	0,35 kg	35	40	1/4"
6080Z18C	33,7 mm (1")	0,50 kg	30	48	1/4"
6080Z18D	42,4 mm (1¼")	0,80 kg	20	60	3/8"
6080Z18E	48,3 mm (1½")	0,98 kg	15	68	3/8"

TYP 20 SCHWARZ | ECKSTÜCK, DURCHGEHEND 90°

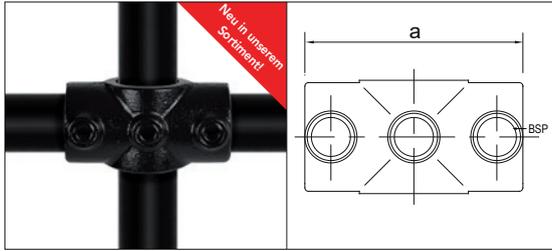
Eckverbindung (90°), verwendet als Gegenstück zu Typ 18, das Rohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
6080Z20A	21,3 mm (½")	0,20 kg	100	35	1/8"
6080Z20B	26,9 mm (¾")	0,27 kg	70	40	1/4"
6080Z20C	33,7 mm (1")	0,40 kg	35	48	1/4"
6080Z20D	42,4 mm (1¼")	0,61 kg	30	60	3/8"
6080Z20E	48,3 mm (1½")	0,72 kg	20	68	3/8"

TYP 22 SCHWARZ | KREUZSTÜCK, DURCHGEHEND

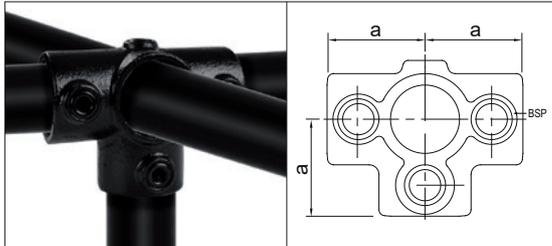
90°-Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
6080Z22A	21,3 mm (1/2")	0,20 kg	80	70	1/8"
6080Z22B	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	70	80	1/4"
6080Z22C	33,7 mm (1")	0,37 kg	50	96	1/4"
6080Z22D	42,4 mm (1 1/4")	0,62 kg	30	120	3/8"
6080Z22E	48,3 mm (1 1/2")	0,71 kg	20	135	3/8"

TYP 24 SCHWARZ | T-STÜCK FÜR STÜTZROHR

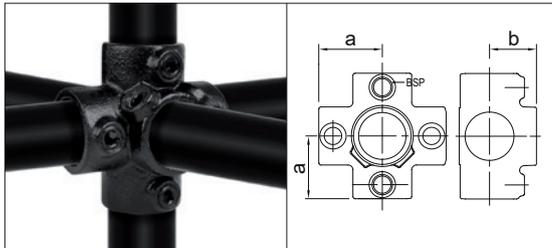
3-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 3 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
6080Z24B	26,9 mm (3/4")	0,34 kg	50	40	1/4"
6080Z24C	33,7 mm (1")	0,49 kg	35	46	1/4"
6080Z24D	42,4 mm (1 1/4")	0,73 kg	20	60	3/8"
6080Z24E	48,3 mm (1 1/2")	0,90 kg	15	68	3/8"

TYP 26 SCHWARZ | KREUZSTÜCK FÜR STÜTZROHR

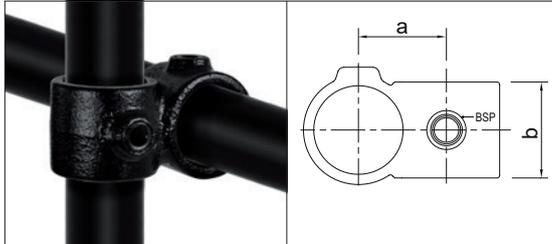
4-Richtungs-Verbinder zur Befestigung von Stützen mit 4 horizontalen Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
6080Z26B	26,9 mm (3/4")	0,43 kg	25	41	32	1/4"
6080Z26C	33,7 mm (1")	0,59 kg	20	46	35	1/4"
6080Z26D	42,4 mm (1 1/4")	0,98 kg	15	60	43,5	3/8"
6080Z26E	48,3 mm (1 1/2")	1,17 kg	10	68	49,5	3/8"

TYP 28 SCHWARZ | KREUZSTÜCK, VORGESETZT, 90°

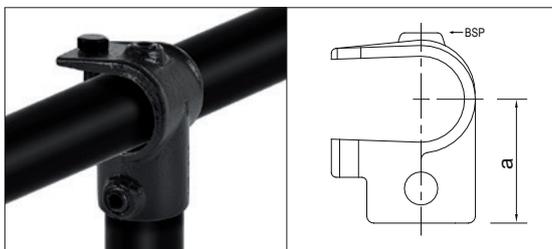
Kreuzverbindungsschelle (90°) wird verwendet für lange Rohrschnittpunkte mit Stützen, wobei die Schneidkosten verringert und die Stärke des Systems mit der Kontinuität des verwendeten Rohrs erhöht werden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
6080Z28B	26,9 mm (3/4")	0,20 kg	80	38	31,5	1/4"
6080Z28C	33,7 mm (1")	0,29 kg	60	41	38,5	1/4"
6080Z28D	42,4 mm (1 1/4")	0,46 kg	40	50	45	3/8"
6080Z28E	48,3 mm (1 1/2")	0,54 kg	30	50	55	3/8"

TYP 32 SCHWARZ | T-STÜCK, OFFEN

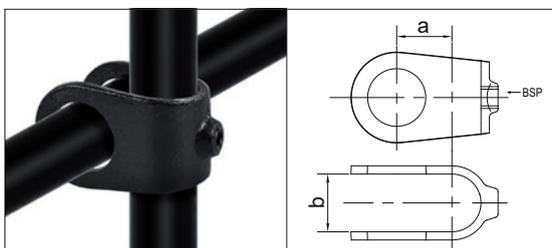
Für den Ausbau und die Abänderung bestehender Konstruktionen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	BSP
6080Z32B	26,9 mm (3/4")	0,27 kg	70	50	1/4"
6080Z32C	33,7 mm (1")	0,32 kg	60	53	1/4"
6080Z32D	42,4 mm (1 1/4")	0,50 kg	40	67	3/8"
6080Z32E	48,3 mm (1 1/2")	0,55 kg	30	77	3/8"

TYP 33 SCHWARZ | KREUZSTÜCK, OFFEN

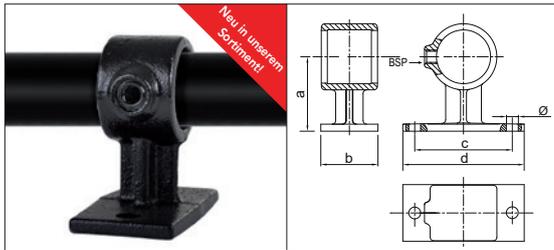
90°-Kreuzverbindungsschelle als Zusatz zu einer bestehenden Konstruktion.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
6080Z33B	26,9 mm (3/4")	0,25 kg	80	27	28	1/4"
6080Z33C	33,7 mm (1")	0,25 kg	75	34	35	1/4"
6080Z33D	42,4 mm (1 1/4")	0,38 kg	50	43	45,4	3/8"
6080Z33E	48,3 mm (1 1/2")	0,50 kg	40	49	51,6	3/8"

TYP 34 SCHWARZ | HANDLAUFHALTERUNG

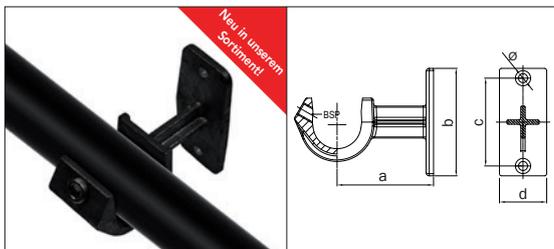
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
6080Z34A	21,3 mm (1/2")	0,18 kg	80	52	32	50	65	6	1/8"
6080Z34B	26,9 mm (3/4")	0,31 kg	60	55	44	57,5	78	8	1/4"
6080Z34C	33,7 mm (1")	0,36 kg	50	57	44	63	82	8	1/4"
6080Z34D	42,4 mm (1 1/4")	0,51 kg	40	63	44	76	102	10	3/8"
6080Z34E	48,3 mm (1 1/2")	0,57 kg	30	67	48	82,5	108	10	3/8"

TYPE 35 SCHWARZ | HANDLAUFHALTERUNG, OFFEN

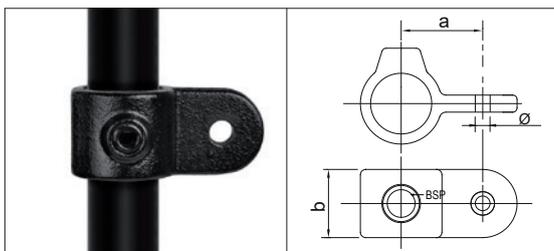
Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
6080Z35B	26,9 mm (3/4")	0,35 kg	60	63	76	57	44	6	1/4"
6080Z35C	33,7 mm (1")	0,44 kg	50	70	79,5	62	44	6	1/4"

TYP 36 SCHWARZ | GELENKAUGE

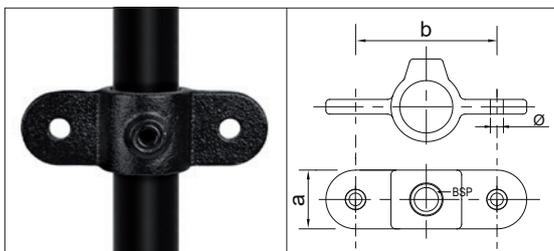
Einsatz mit Typ 42 für Gelenkrohrverbinder, ebenso zur Befestigung von Platten und Tafeln.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
6080Z36B	26,9 mm (3/4")	0,15 kg	120	40	38	8,5	1/4"
6080Z36C	33,7 mm (1")	0,25 kg	100	43,5	38	10,5	1/4"
6080Z36D	42,4 mm (1 1/4")	0,32 kg	80	48	44,5	10,5	3/8"
6080Z36E	48,3 mm (1 1/2")	0,34 kg	80	53	44,5	10,5	3/8"

TYP 38 SCHWARZ | GELENKAUGE, DOPPEL

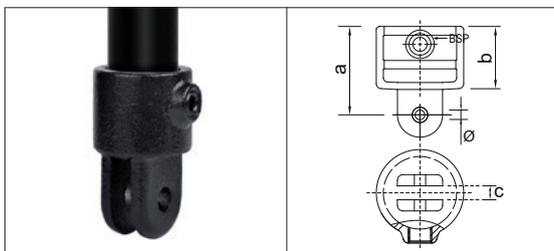
Ähnlich Typ 36, mit zwei Ösen in der gleichen Achse (180°).



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
6080Z38B	26,9 mm (3/4")	0,21 kg	90	32	76	8,5	1/4"
6080Z38C	33,7 mm (1")	0,34 kg	75	40	86	10,5	1/4"
6080Z38D	42,4 mm (1 1/4")	0,40 kg	60	45	95	10,5	3/8"
6080Z38E	48,3 mm (1 1/2")	0,44 kg	60	48	105	11	3/8"

TYP 42 SCHWARZ | GELENKHALTER

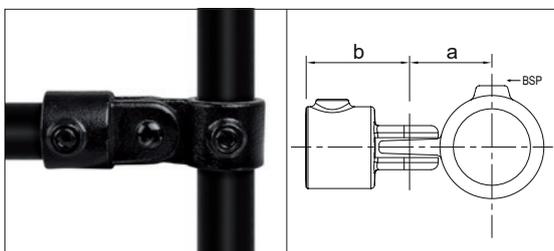
Ein Teil des Gelenkrohrverbinders, der im allgemeinen nicht alleine verwendet wird, in Kombination mit zum Beispiel Typ 36.



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

TYP 44 SCHWARZ | GELENKSTÜCK, EINFACH

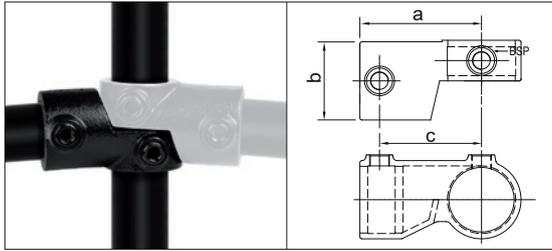
Gelenkrohrverbinder für die verstellbare Winkelbefestigung.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	BSP
6080Z44B	26,9 mm (3/4")	0,38 kg	40	38	58,5	1/4"
6080Z44C	33,7 mm (1")	0,59 kg	40	43,5	61	1/4"
6080Z44D	42,4 mm (1 1/4")	0,76 kg	35	47	69	3/8"
6080Z44E	48,3 mm (1 1/2")	0,85 kg	25	53	77	3/8"

TYP 49 SCHWARZ | WINKELGELENK, VERSTELLBAR

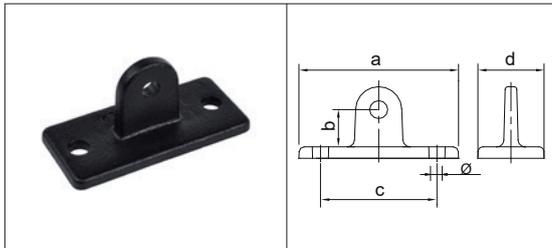
Winkelgelenk, verstellbar Einsatz jeweils paarweise, um eine Winkelverstellung zwischen 54 und 270 Grad zu ermöglichen.



Art.Nr.	Größe	Min/Max Ecke	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	BSP
6080Z49B	26,9 mm (3/4")	70° - 208°	0,18 kg	70	53	37	42	1/4"
6080Z49C	33,7 mm (1")	71° - 217°	0,27 kg	60	59	46	48	1/4"
6080Z49D	42,4 mm (1 1/4")	97° - 270°	0,42 kg	40	73	55	58,5	3/8"
6080Z49E	48,3 mm (1 1/2")	54° - 215°	0,60 kg	34	93	60,5	78	3/8"

TYP 50 SCHWARZ | GELENKFUSSHALTER

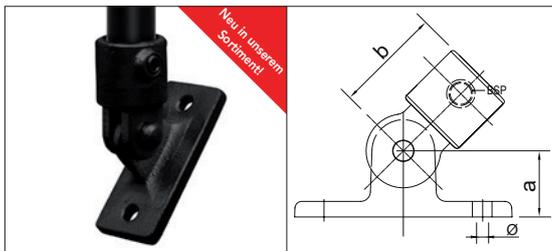
Zur Befestigung von Konstruktionen an Wänden oder Böden, gewöhnlich in Verbindung mit Typ 42.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø
6080Z50	Unimaß	0,36 kg	50	112	32	85	51	11,4

TYP 51 SCHWARZ | GELENKFUSS

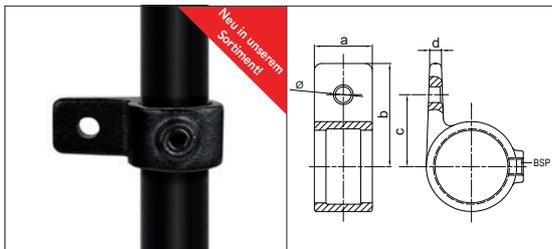
Wird für die winklige Wandanbringung oder als Abstützung für einen Stützpfeiler verwendet.



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

TYP 55 SCHWARZ | SENTEIL MIT EINZELLASCHE (VORDERE EINSTELLSCHRAUB)

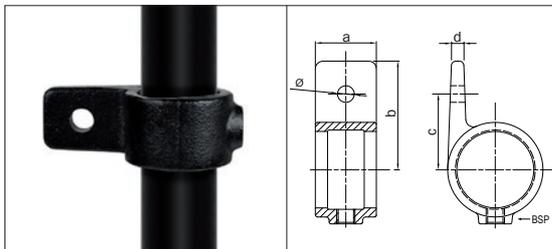
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	d	Ø	BSP
6080Z55A	21,3 mm (1/2")	0,08 kg	100	22	40	30	5	5	1/8"
6080Z55B	26,9 mm (3/4")	0,22 kg	70	35	64	47	7,5	10	1/4"

TYP 55 SCHWARZ | SENTEIL MIT EINZELLASCHE (SEITLICHE EINSTELLSCHRAUBE)

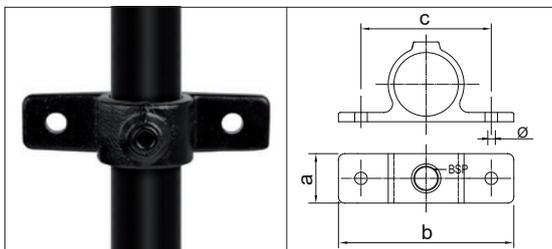
Rohrverbinder für Plattenbefestigung.



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

TYP 56 SCHWARZ | SENTEIL MIT DOPPELASCHE

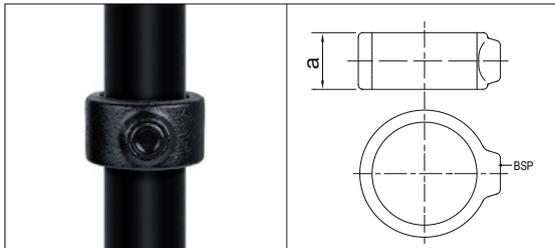
Plattenbefestigungs-Rohrverbinder mit zwei Ösen; wird auch für die Arretierung von Gattern verwendet.



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

TYP 60 SCHWARZ | STELLRING, SICHERUNGSRING

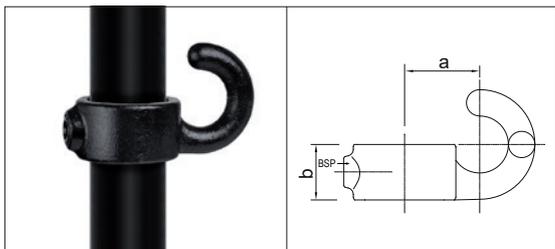
Stützrohrverbinder zur Erhöhung des Gleitwiderstands von stark belasteten Rohrverbindern.



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

TYP 61 SCHWARZ | STELLRING MIT HAKEN

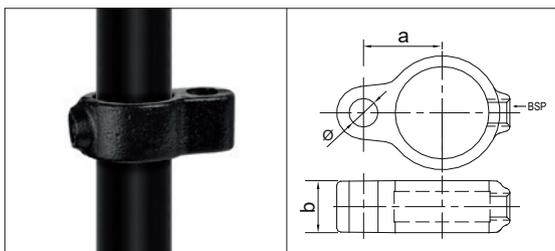
Rohrverbinder für Kettenbefestigungen.



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

TYP 62 SCHWARZ | STELLRINGGAUGE

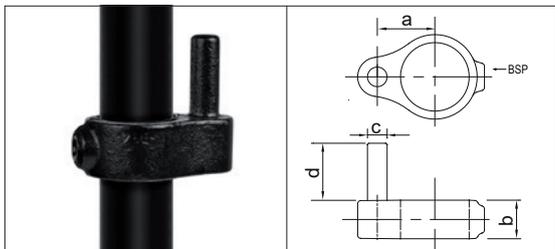
Innenschmied-Rohrverbinder, für Typ 63.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	Ø	BSP
6080Z62B	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	100	30	25	14	1/4"
6080Z62C	33,7 mm (1")	0,18 kg	90	33	25	14	1/4"
6080Z62D	42,4 mm (1 1/4")	0,21 kg	80	38	25	14	3/8"
6080Z62E	48,3 mm (1 1/2")	0,22 kg	70	41	25	14	3/8"

TYP 63 SCHWARZ | STELLRINGGAPFEN

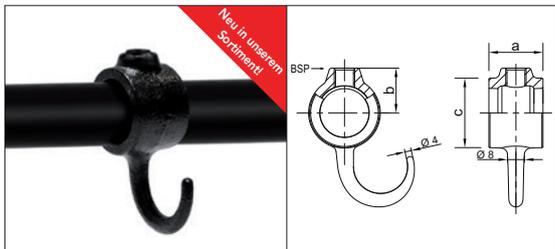
Außenschmied-Rohrverbinder, einsatz in Kombination mit Typ 62.



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

TYP 64A SCHWARZ | STELLRING MIT HAKEN

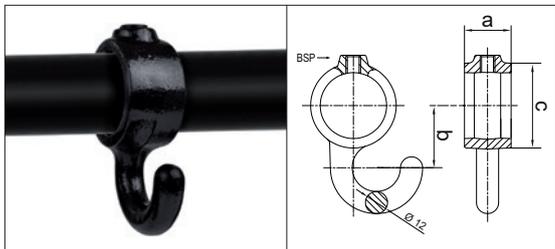
Haken 90° schmal. Vergleichbar mit Rohrverbinder Typ 61, besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständern u.ä.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	BSP
6080Z64A	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.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	a	b	c	BSP
6080Z64B	26,9 mm (3/4")	0,16 kg	160	25	32	38	1/4"
6080Z64C	33,7 mm (1")	0,18 kg	160	25	34	46	1/4"
6080Z64D	42,4 mm (1 1/4")	0,20 kg	120	25	39	55	3/8"
6080Z64E	48,3 mm (1 1/2")	0,21 kg	100	25	41	60,5	3/8"

SCHWARZ PULVERBESCHICHTET | BOGEN 90° 42,4 MM

Kniestückverbinder zur Verwendung als Endrohrverbinder für das obere Geländerelement.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	BSP
608006DZ	42,4 mm	0,58 kg	3/8"

SCHWARZ PULVERBESCHICHTET | VERLÄNGERUNGSTÜCK 42,4 MM

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



Art.Nr.	Größe	Gewicht	BSP
608008DZ	42,4 mm	0,66 kg	3/8"

SCHWARZ PULVERBESCHICHTET | HANDLAUFHALTERUNG 42,4 MM

Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	BSP
608034DZ	42,4 mm	0,66 kg	3/8"

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, Verkehrsschilder.



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 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.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608002S-40	40 mm	0,58 kg	30	3/8"

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

Eckstück (90°). Für rechtwinklige Verbindungen.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608006S-40	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.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608010S-40	40 mm	1,03 kg	25	3/8"

TYP 18S-40 | DREIWEG-ECKSTÜCK 90°

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



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608018S-40	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.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608020S-40	40 mm	0,69 kg	20	3/8"

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

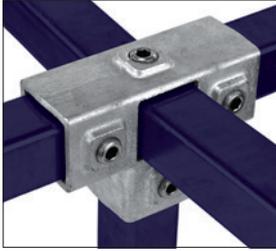
90°-Verbindungsschelle zwischen dem Mittelelement und Stütze an Geländern.



Art.Nr.	Größe	Gewicht	Anzahl pro Karton	BSP
608022S-40	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 Rohren, die lotrecht zueinander angeordnet sind. Das Stützenrohr paßt durch den Verbinder.



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

TYP 34S-40 | HANDLAUFHALTERUNG - 40 MM

Zur Befestigung von Geländern und zur Wandbefestigung.



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

TYP 55S-40 | SENTEIL MIT EINZELLASCHE - 40 MM

Rohrverbinder für Plattenbefestigung - 40 mm



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

TYP 74S-40 | PLASTIK ENDKAPPE - 40 MM

Zum Verschluss von Rohrenden.



Art.Nr.	Größe	Gewicht
608074S-40	40 x 40 mm	9 g

ALUMINIUMROHR

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

Pulverbeschichtet auf Anfrage.



Art.Nr.	Typ	Maße (Durchmesser x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund*
AB212	A	21 x 2 mm (½")	0,3 kg	255
AB269	B	26,9 x 2,5 mm (¾")	0,5 kg	160
AB337	C	33,7 x 3 mm (1")	0,8 kg	104
AB422	D	42 x 2 mm (1¼")	0,7 kg	118
AB420	D	42 x 3 mm (1¼")	1,0 kg	86
AB482	E	48 x 2 mm (1½")	0,8 kg	86
AB480	E	48 x 3 mm (1½")	1,1 kg	77

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

STAHLROHRE

Geschweißte Gasleitung, Qualitätsnorm EN-10255-M, Thermisch verzinkt.

Standard-Handelslänge 600 cm.

Pulverbeschichtet auf Anfrage.



Art.Nr.	Typ	Maße (Durchmesser x Wandstärke)	Gewicht pro Meter	Anzahl Längen pro Bund
STB213	A	21,3 x 2 mm (½")	1,0 kg	169
STB269	B	26,9 x 2,65 mm (¾")	1,6 kg	127
STB337	C	33,7 x 3,25 mm (1")	2,5 kg	91
STB424	D	42,4 x 3,25 mm (1¼")	3,0 kg	61
STB483	E	48,3 x 3,25 mm (1½")	3,6 kg	61
STB603	F	60,3 x 3,65 mm (2")	5,1 kg	37

SCHWARZE STAHLROHRE

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

Ein weitere Vorteil der schwarzen Lackierung ist, dass diese tief in das Material eindringt und dem Verbinder ein extra hohes Maß an Korrosionsbeständigkeit verleiht.

Die Farbe ist nicht UV-Beständig und daher nicht für den Außeneinsatz geeignet. 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
STBZ213	A	21,3 x 2 mm (½")	1,0 kg
STBZ269	B	26,9 x 2,35 mm (¾")	1,4 kg
STBZ337	C	33,7 x 2,65 mm (1")	2,0 kg
STBZ424	D	42,4 x 2,65 mm (1¼")	2,6 kg
STBZ483	E	48,3 x 2,90 mm (1½")	3,2 kg

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	Befestigung	Ausleuchtung Breite x Höhe	Gewicht
RD20-F42	20	Rahmen / 42 mm	1,5 m x 3 m	0,75 kg
RD20-F48	20	Rahmen / 48 mm	1,5 m x 3 m	0,75 kg
RD20-M42	20	Wandmontage / 42 mm	1,5 m x 3 m	0,75 kg
RD20-M48	20	Wandmontage / 48 mm	1,5 m x 3 m	0,75 kg
RD50-F42	50	Rahmen / 42 mm	2 m x 4 m	1,8 kg
RD50-F48	50	Rahmen / 48 mm	2 m x 4 m	1,8 kg
RD50-M42	50	Wandmontage / 42 mm	2 m x 4 m	1,8 kg
RD50-M48	50	Wandmontage / 48 mm	2 m x 4 m	1,8 kg

HOLZ | RUNDER HOLZPFAHL

Runder Holzpfahl Ø33,7mm
Runder Holzpfahl Ø42,4mm
Runder Holzpfahl Ø48,3mm



Art.Nr.	Größe	Gewicht
RHS337	Ø 33,7 mm x 390 cm	1,6 kg
RHS424	Ø 42,4 mm x 390 cm	2,1 kg
RHS483	Ø 48,3 mm x 390 cm	2,9 kg

HOLZ | STEIGERHOLZ

Steigerholz Neu 30 x 195 x 2500 mm
Steigerholz Alt 30 x 195 x 2500 mm



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

SPANNER MIT SPANNHAKEN

Schwarz 20 cm / 23 cm



Art.Nr.	Größe	Gewicht
00000-20	20 cm - 6 mm	28 g
00000-23	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
B00002	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
B99999-20	Gummibänder 20 cm	33 g
B99999-25	Gummibänder 25 cm	42 g
B20042006	S-Haken	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
00005	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
00006	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
00007	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.	Format	Gewicht
B00001-6MM	Ca. 100 cm - 6 mm	2,34 kg
B00001-8MM	Ca. 100 cm - 8 mm	5,15 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.	Format	Gewicht
90004020	20 x 40 cm	1,79 kg

SPUNDWANDPLATTEN

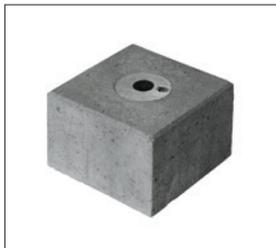
Spundwandplatten für die Befestigung eines Rahmens auf einem Spundwandprofil.



Art.Nr.	Format	Gewicht
900042-10	10 x 10 cm / Ø 42 mm	0,12 kg
900048-10	10 x 10 cm / Ø 48 mm	0,13 kg
900042-20	20 x 20 cm / Ø 42 mm	0,50 kg
900048-20	20 x 20 cm / Ø 48 mm	0,50 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.	Modell	Format	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 SILBER MIT BREMSE INKL. EXPANDER 40 X 40 MM FÜR STAHLROHR QUADRATISCH

Diese Schwenkräder inkl. Expander werden unter anderem genutzt, um fahrbare Rahmen, Mobilien oder andere fahrbare Objekte herzustellen. Bei uns haben Sie die Auswahl zwischen drei Formaten von Schwenkrädern: Ø 50, Ø 75 und Ø 100 mm.



Art.Nr.	Format	Gewicht
ZW050-ES400	Schwenkrad Ø 50 mm (40 x 40 mm)	0,31 kg
ZW075-ES400	Schwenkrad Ø 75 mm (40 x 40 mm)	0,42 kg
ZW100-ES400	Schwenkrad Ø 100 mm (40 x 40 mm)	0,86 kg

SCHWENKRAD SCHWARZ MIT BREMSE INKL. EXPANDER 40 X 40 MM FÜR STAHLROHR QUADRATISCH

Diese Schwenkräder inkl. Expander werden unter anderem genutzt, um fahrbare Rahmen, Mobilien oder andere fahrbare Objekte herzustellen. Bei uns haben Sie die Auswahl zwischen zwei Formaten von Schwenkrädern: Ø 75 und Ø 100 mm.



Art.Nr.	Format	Gewicht
ZW075Z-ES400	Schwenkrad Ø 75 mm (40 x 40 mm)	0,43 kg
ZW100Z-ES400	Schwenkrad Ø 100 mm (40 x 40 mm)	0,87 kg

SCHWENKRAD SILBER MIT BREMSE INKL. EXPANDER

Diese Schwenkräder inkl. Expander werden unter anderem genutzt, um fahrbare Rahmen, Mobiliar oder andere fahrbare Objekte herzustellen. Bei uns haben Sie die Auswahl zwischen drei Formaten von Schwenkrädern: Ø 50, Ø 75 und Ø 100 mm.



Art.Nr.	Format	Gewicht
ZW050-E269	Schwenkrad Ø 50 mm (26,9 mm)	0,28 kg
ZW050-E337	Schwenkrad Ø 50 mm (33,7 mm)	0,29 kg
ZW050-E424	Schwenkrad Ø 50 mm (42,4 mm)	0,30 kg
ZW050-E483	Schwenkrad Ø 50 mm (48,3 mm)	0,31 kg
ZW075-E269	Schwenkrad Ø 75 mm (26,9 mm)	0,40 kg
ZW075-E337	Schwenkrad Ø 75 mm (33,7 mm)	0,40 kg
ZW075-E424	Schwenkrad Ø 75 mm (42,4 mm)	0,42 kg
ZW075-E483	Schwenkrad Ø 75 mm (48,3 mm)	0,42 kg
ZW100-E269	Schwenkrad Ø 100 mm (26,9 mm)	0,84 kg
ZW100-E337	Schwenkrad Ø 100 mm (33,7 mm)	0,84 kg
ZW100-E424	Schwenkrad Ø 100 mm (42,4 mm)	0,86 kg
ZW100-E483	Schwenkrad Ø 100 mm (48,3 mm)	0,86 kg

SCHWENKRAD SCHWARZ MIT BREMSE INKL. EXPANDER

Diese Schwenkräder inkl. Expander werden unter anderem genutzt, um fahrbare Rahmen, Mobiliar oder andere fahrbare Objekte herzustellen. Bei uns haben Sie die Auswahl zwischen zwei Formaten von Schwenkrädern: Ø 75 und Ø 100 mm.



Art.Nr.	Format	Gewicht
ZW075Z-E269	Schwenkrad Ø 75 mm (26,9 mm)	0,41 kg
ZW075Z-E337	Schwenkrad Ø 75 mm (33,7 mm)	0,41 kg
ZW075Z-E424	Schwenkrad Ø 75 mm (42,4 mm)	0,43 kg
ZW075Z-E483	Schwenkrad Ø 75 mm (48,3 mm)	0,43 kg
ZW100Z-E269	Schwenkrad Ø 100 mm (26,9 mm)	0,85 kg
ZW100Z-E337	Schwenkrad Ø 100 mm (33,7 mm)	0,85 kg
ZW100Z-E424	Schwenkrad Ø 100 mm (42,4 mm)	0,87 kg
ZW100Z-E483	Schwenkrad Ø 100 mm (48,3 mm)	0,87 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.	Format	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

SCHWENKRAD MIT BREMSE EXKLUSIV EXPANDER | SILBER

Drei Formaten: Ø 50, Ø 75 und Ø 100 mm. Geeignet für Rohre mit Durchmesser 26,9 mm, 33,7 mm, 42,4 mm, 48,3 mm und Expander 40 x 40 mm.



Art.Nr.	Beschreibung	Maximal Räderbelastung pro Rad	Gewicht
ZW050	Schwenkrad mit Einzelbremse	50 kg	0,16 kg
ZW075	Schwenkrad mit Doppelbremse	75 kg	0,27 kg
ZW100	Schwenkrad mit Doppelbremse	100 kg	0,71 kg

SCHWENKRAD MIT BREMSE EXKLUSIV EXPANDER | SCHWARZ

Zwei Formaten: Ø 75 und Ø 100 mm. Geeignet für Rohre mit Durchmesser 26,9 mm, 33,7 mm, 42,4 mm, 48,3 mm und Expander 40 x 40 mm.



Art.Nr.	Beschreibung	Maximal Räderbelastung pro Rad	Gewicht
ZW075Z	Schwenkrad mit Doppelbremse	75 kg	0,28 kg
ZW100Z	Schwenkrad mit Doppelbremse	100 kg	0,72 kg

Sabine Holbrook-Hauser

Niafil AG

Swissclamp Verbindungstechnik

Talstrasse 5

8219 Trasadingen

Tel.: 052 681 10 68

Mob.: 079 642 4327

SWISS  **clamp**
VERBINDUNGSTECHNIK