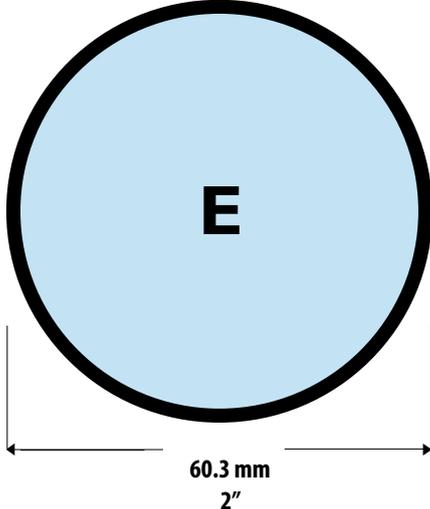
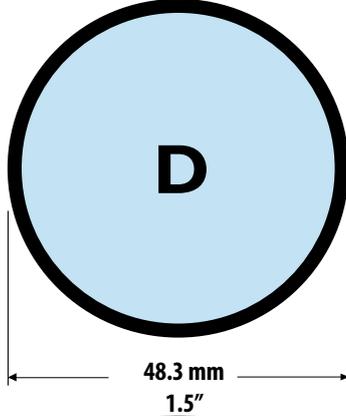
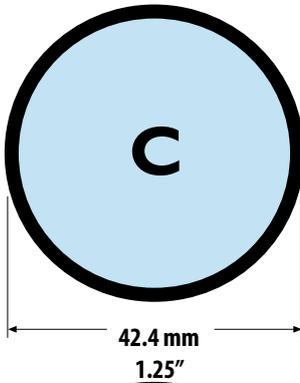
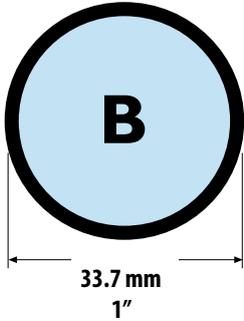
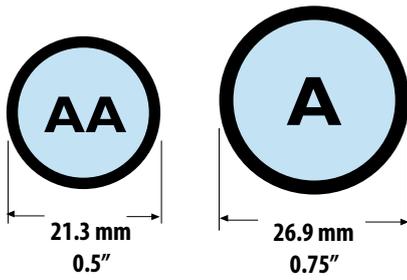


KATALOG

ROHRVERBINDER 2021



BESCHREIBUNG



Die Rohrverbinder aus Temperguss sind feuerverzinkt und werden mit korrosionsbeständigen Befestigungsschrauben geliefert. Rohrverbinder haben verschiedenste Einsatzmöglichkeiten und sind sehr einfach zu montieren. Es sind keine speziellen Fähigkeiten nötig - ein einfacher Sechskantschlüssel genügt, um die Schrauben festzuziehen! Das umfangreiche Angebot an Rohrverbindern und Grössen ermöglicht eine vielseitige Verwendung, ob temporär oder dauerhaft.

Für Informationen zu Doppelstabmatten, Diagonalgeflecht, Toren, weiterem Zaunmaterial, Gitter, Drahtgeweben und Lochblechen verlangen Sie unseren **Hauptkataloge** oder besuchen Sie unsere Homepage **sdl-drahtwaren.ch**.

- Über 40'000 Stück ab Lager
- Preise verstehen sich **exkl. 7.7% MwSt.**, die Masse in mm
- Ware lieferbar oder Abholung

VERZINKTE GASROHRE - FÜR ROHRVERBINDER

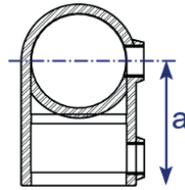
ART.NR.	TYP	ROHR Ø	Wandstärke	kg/m	CHF/m
252160	AA	21.3	2.60	1.290	10.85
252760	A	26.9	2.60	1.674	13.13
253360	B	33.7	3.20	2.586	17.33
254260	C	42.4	3.20	3.328	22.40
254860	D	48.3	3.20	3.826	25.73
256060	E	60.3	3.60	5.406	36.23



- Stangen à 6 Meter, Abschnitte nach Mass erhältlich
- Bei Grossprojekten Preise auf Anfrage



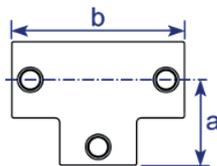
101 : T-VERBINDER 90° - KURZ



TYP	ROHR Ø	a	b	c	X	Y	Loch	kg	CHF
101AA	21.3	35	neul					0.14	4.75
101A	26.9	41						0.20	7.20
101B	33.7	46						0.32	8.45
101C	42.4	60						0.51	11.70
101D	48.3	68						0.61	13.45
101E	60.3	84						0.85	25.15
101BC	33.7/42.4	56			B34	C42		0.45	14.85
101CB	42.4/33.7	57			C42	B34		0.39	14.85
101CD	42.4/48.3	68			C42	D48		0.61	16.35
101DB	48.3/33.7	64			D48	B34		0.46	17.60
101DC	48.3/42.4	63			D48	C42		0.52	16.35
101ED	60.3/48.3	74			E60	D48		0.71	32.40

Nicht zur inneren Verbindung von Rohrabschnitten geeignet! Ist dies erwünscht, sollte der Verbinder 104 verwendet werden. Passend dazu der Verbinder 119 zur Konstruktion von Geländern. **Angabe gemischter Grössen: Horizontalrohr/Vertikalrohr.**

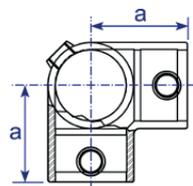
104 : T-VERBINDER 90° - LANG



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
104A	26.9	41	82					0.32	13.50
104B	33.7	46	92					0.54	13.10
104C	42.4	60	120					0.84	19.90
104D	48.3	68	135					1.05	21.40
104E	60.3	84	168					1.71	47.85

Rohrabschnitte können innerhalb des Verbinders zusammen gesetzt werden. Passend dazu der Verbinder 119 zur Konstruktion von Geländern.

116 : ECKVERBINDER 90° - 1 DURCH, 2 AB



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
116AA	21.3	35	neul					0.20	6.40
116A	26.9	41						0.28	10.70
116B	33.7	46						0.41	11.60
116C	42.4	60						0.62	15.90
116D	48.3	68						0.78	18.00
116E	60.3	84						1.30	32.40

Passend dazu der Verbinder 128 zur Konstruktion von Geländern.

117Y : RETRO-FIT VERBINDUNG



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
117YD	48.3							2.48	83.00

4 Stützen & 3 Platten

Die 117-Retro-Fit-Verbindungen sind für bereits bestehende Konstruktionen und Bauten geeignet. Die Verbinderstücke können ohne ein vorheriges Auseinanderbauen der Konstruktion befestigt werden.

Es wird als kompletter Bausatz geliefert mit vier Rohrstützen und drei Plattenstücken, wodurch eine der jeweiligen drei gezeigten Abbildungen als Bauanwendung möglich ist. Jeder Bausatz wird komplett mit Bolzen und Stellschrauben geliefert.

Nur kompatibel für die Größe D48.

117X : RETRO-FIT VERBINDUNG



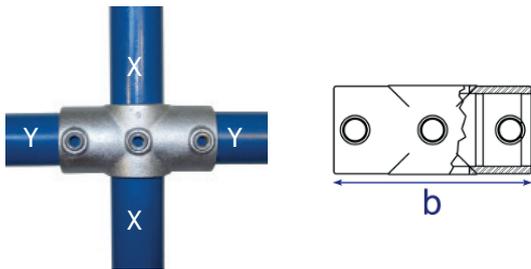
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
117XD	48.3							1.37	44.20

2 Stützen & 2 Platten

Die 117-Retro-Fit-Verbindungen sind für bereits bestehende Konstruktionen und Bauten geeignet. Die Verbinderstücke können ohne ein vorheriges Auseinanderbauen der Konstruktion befestigt werden. Es wird als kompletter Bausatz geliefert mit vier Rohrstützen und drei Plattenstücken, wodurch eine der jeweiligen drei gezeigten Abbildungen als Bauanwendung möglich ist. Jeder Bausatz wird komplett mit Bolzen und Stellschrauben geliefert.

Nur kompatibel für die Größe D48.

119 : KREUZVERBINDER 90° - 1 DURCH 2 AB



TYP	ROHR Ø	a	b	c	X	Y	Loch	kg	CHF
119AA	21.3		70	neu!				0.20	6.90
119A	26.9		82					0.26	10.50
119B	33.7		92					0.41	12.40
119C	42.4		120					0.64	15.25
119D	48.3		135					0.77	19.75
119E	60.3		168					1.20	34.65
119CD	42.4/48.3		122		D48	C42		0.72	24.55

Das senkrechte Rohr muss durchgehend sein, die seitlichen zwei sind Abgänge.

Passend dazu der Verbinder 104 zur Konstruktion von Geländern.

Angabe gemischter Größen: Horizontalrohr/Vertikalrohr (durchgehend).

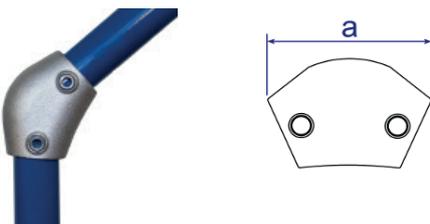
123 : KNIESTÜCK VARIABLEL 40-70°



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
123B	33.7							0.57	26.60
123C	42.4							0.89	32.10
123D	48.3							1.15	34.70

Variables Kniestück. Häufig verwendet zur Verbindung von einem Handlaufabschluss und Pfosten.

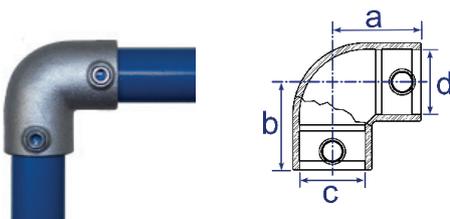
124 : KNIESTÜCK VERSTELLBAR 15-60°



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
124B	33.7	91						0.41	17.35
124C	42.4	110						0.65	22.90
124D	48.3	122						0.83	28.50

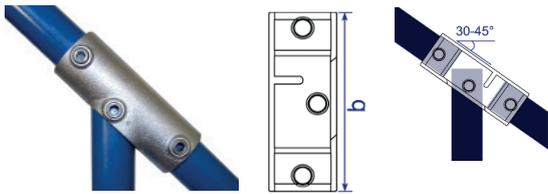
Verstellbares Kniestück zur Verbindung zweier Rohre mit einem verstellbaren Winkel zwischen 15° und 60°. Somit wird ein Verbiegen des Rohres überflüssig.

125 : KNIESTÜCK 90°



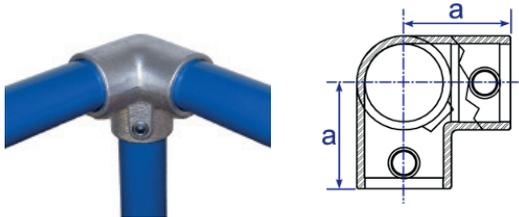
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
125AA	21.3	35		neu!				0.17	5.85
125A	26.9	41						0.25	9.50
125B	33.7	46						0.38	10.20
125C	42.4	60						0.63	13.75
125D	48.3	68						0.74	16.60
125E	60.3	84						1.23	32.40
125DC	48.3/42.4	68	60	44	50			0.74	25.05

Passend dazu der Verbinder 101 zur Konstruktion eines Geländerabschlusses. Auch zur Konstruktion von 90° Kurven geeignet.

127 : T-VERBINDER - SCHRÄG 30-45°


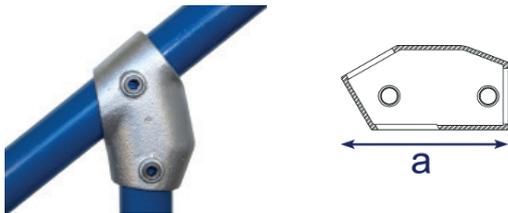
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
127B	33.7		118					0.63	41.85
127C	42.4		147					0.88	47.00
127D	48.3		165					1.09	50.60

Zur Konstruktion von Geländern mit einer Neigung zwischen 30 und 45°

128 : ECKVERBINDER - 3 AB - 90°


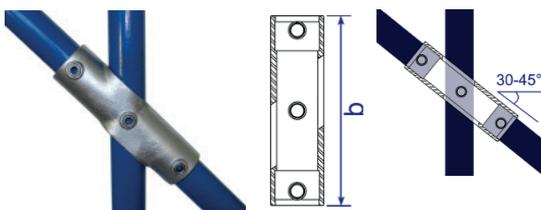
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
128AA	21.3	35		neu!				0.24	8.05
128A	26.9	41						0.37	13.35
128B	33.7	48						0.52	14.20
128C	42.4	60						0.85	20.30
128D	48.3	68						1.03	24.90
128E	60.3	84						1.80	46.05

Passend dazu der Verbinder 116 zur Konstruktion von Geländern.

129 : T-VERBINDER VERSTELLBAR 30-60°


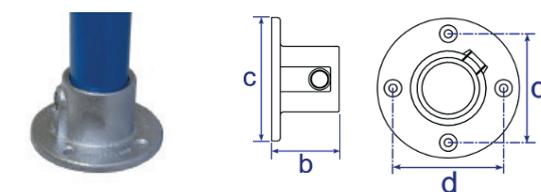
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
129A	26.9	109						0.33	12.15
129B	33.7	109						0.52	12.25
129C	42.4	132						0.68	16.25
129D	48.3	146						0.90	18.60

Zur Konstruktion von Geländern mit einer Neigung zwischen 30 und 60°

130 : KREUZVERBINDER - SCHRÄG 30-45°


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
130B	33.7		147					0.63	29.50
130C	42.4		181					0.99	36.20
130D	48.3		217					1.39	41.45

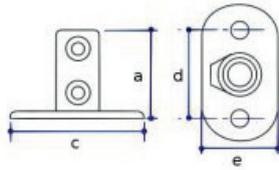
Das senkrechte Rohr muss durchgehend sein, die seitlichen zwei sind Abgänge. Passend dazu der Verbinder 127.

131 : FUSSPLATTE


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d		Loch	kg	CHF
131AA	21.3	neu!	32	74				0.20	6.85
131A	26.9		42	83	59		7	0.29	8.65
131B	33.7		48	89	65		7	0.49	10.35
131C	42.4		51	102	76		7	0.70	12.80
131D	48.3		59	114	88.5		7	0.88	17.40
131E	60.3		64	128	97		7	1.23	21.30

Wandanschluss oder Fussplatte für nicht-lasttragende Strukturen (z.B. Tische, Bänke, etc.)
NICHT ALS FUSSPLATTE FÜR GELÄNDER ODER LASTTRAGENDE STRUKTUREN GEEIGNET!

132 : GELÄNDERFUSSPLATTE



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
132A	26.9	60		105	76	52	11	0.52	15.75
132B	33.7	71		127	89	62	15	0.77	15.00
132C	42.4	84		139	101	72	15	1.03	19.85
132D	48.3	89		152	114	86	15	1.27	24.80
132E	60.3	104		165	127	96	18	1.83	35.70

Geländerfussplatte für alle Konstruktionen mit vertikalen Pfosten.
Für maximale Stabilität Fussplatte rechtwinklig zum Geländer montieren.

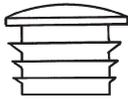
133 : PLASTIK VERSCHLUSSKAPPE



grau: A / B / C / D / E



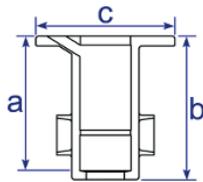
schwarz: AA



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
133AA	21.3							0.02	0.95
133A	26.9							0.01	1.00
133B	33.7							0.01	1.15
133C	42.4							0.01	1.40
133D	48.3							0.01	1.50
133E	60.3							0.02	2.30

Zum Verschliessen von offenen **dickwandigen Gasrohre**. Funktioniert nur mit Reibungswiderstand, für permanente Befestigung sollte ein Leim verwendet werden.
Alternative in Metall Typ 333. Farbe grau.

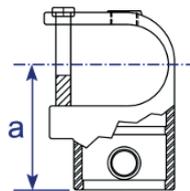
134 : BODENMUFFE



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
134B	33.7	113	122	127				1.83	35.50
134C	42.4	125.5	135	139				2.65	50.80
134D	48.3	124.5	135	139				2.65	50.80

Geeignet als Bodenbefestigung für herausnehmbare Pfosten. Das Rohr wird mit einer Schraube in seiner Position fixiert. Das Gussloch sollte mindestens 30x30x30cm gross sein.

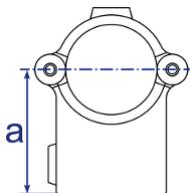
135 : T-VERBINDER 90° - OFFEN



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
135A	26.9	51						0.29	13.70
135B	33.7	52.5						0.42	18.35
135C	42.4	67						0.58	22.10
135D	48.3	76.5						0.68	25.65
135E	60.3	91						1.01	36.70

Geeignet zur Verlängerung von bestehenden Konstruktionen ohne diese abbrechen zu müssen. **MAXIMUM SCHRAUBENDREHMOMENT 15N/M.**

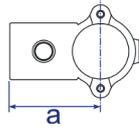
136 : T-VERBINDER 90° - ZUM ÖFFNEN



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
136C	42.4	60						0.64	39.85
136D	48.3	69						0.77	43.75

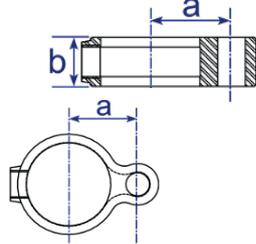
Dieser Verbinder erlaubt die Verlängerung von bestehenden Konstruktionen ohne deren Abbruch. Nicht zum Verbinden von Rohren innerhalb des Verbinders geeignet.

137 : ÜBERKREUZVERBINDER ZUM ÖFFNEN		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		137D	48.3	55						0.86	48.95



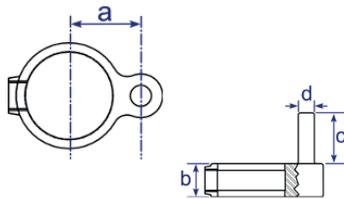
Als Alternative und Ergänzung zum Verbinder 161. Geeignet als Erweiterung einer bestehenden Konstruktion.

138 : ANGEL OBERTEIL		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		138A	26.9	30	25.5					0.17	9.90
		138B	33.7	33	25.5					0.19	9.40
		138C	42.4	38	25					0.22	9.65
		138D	48.3	41	25					0.25	10.95



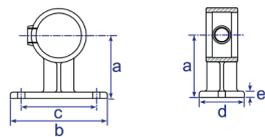
Oberteil eines zweiteiligen Scharniers, verwendbar in Kombination mit Verbinder 140. Für hohe Beanspruchung oder weite Tore sollten Verbinder 147, 101 und 179 verwendet werden.

140 : ANGEL UNTERTEIL		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		140A	26.9	30	25.5	38	12			0.23	10.75
		140B	33.7	33	25.5	38	12			0.25	10.65
		140C	42.4	38	25	38	12			0.29	10.95
		140D	48.3	41	25	38	12			0.31	11.40



Unterteil eines zweiteiligen Scharniers, verwendbar in Kombination mit Verbinder 138. Für hohe Beanspruchung oder breite Tore sollten Verbinder 147, 101 und 179 verwendet werden.

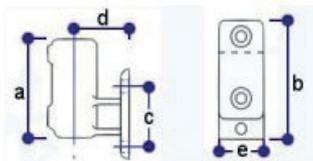
143 : MITTELSTÜTZE		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		143AA	21.3	52	32	50		neul	6	0.18	5.00
		143A	26.9	54	77	57	44	7	8	0.30	11.20
		143B	33.7	57	80	62	44	7	8	0.38	10.90
		143C	42.4	62	102	82.5	45	7	8	0.51	15.90
		143D	48.3	70	107	82.5	50	7	8	0.61	19.05



Geeignet zur Befestigung von Geländern auf Mauern oder von Leisten/Schautafeln an Ausstellungen.

DIESER VERBINDER IST NICHT ALS ALLEINSTEHENDE FUSSPLATTE FÜR GELÄNDER ODER ÄHNLICHE LASTTRAGENDE KONSTRUKTIONEN GEEIGNET.

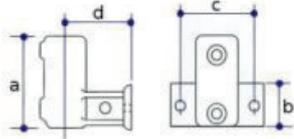
144 : SCHRAUBHALTERUNG 90°		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		144B	33.7	103	95	67	57	45	14	0.84	22.65
		144C	42.4	112	110	72	63.5	54	14	1.14	30.00
		144D	48.3	120	120	89	73	63	14	1.38	36.20



Für Brüstungen zur seitlichen Befestigung geeignet. Wenn das Rohr durch den Verbinder verlaufen soll, muss der Verbinder ausgefräst werden.

Zur zusätzlichen Befestigung des Rohres in Kombination mit Verbinder 143 verwenden.

145 : SCHRAUBHALTERUNG 90°

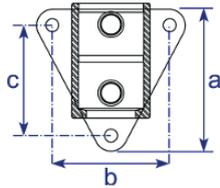


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
145B	33.7	102	45	67	57		15	0.86	23.15
145C	42.4	111	53	73	64		15	1.19	30.80
145D	48.3	119	68	89	73		15	1.51	37.15

Geeignet für Brüstungen zur seitlichen Befestigung. Wenn das Rohr durch den Verbinder verlaufen soll, muss der Verbinder ausgefräst werden.

Zur zusätzlichen Befestigung des Rohres in Kombination mit Verbinder 143 verwenden.

146 : SCHRAUBHALTERUNG 90°

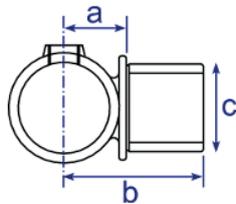


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
146B	33.7	90	71	63			10	0.60	17.40
146C	42.4	99	82	71			10	0.73	21.75
146D	48.3	105	86	77			10	0.92	24.65

Geeignet für seitliche Befestigung von geraden oder schrägen Geländern. Wenn das Rohr durch den Verbinder verlaufen soll, muss der Verbinder ausgefräst werden.

DICKE DER PLATTE: 7 mm

147 : T-VERBINDER MIT DREHKOPF

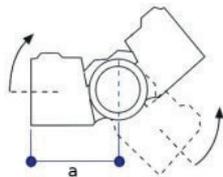


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
147B	33.7	22	60	34				0.31	11.80
147C	42.4	26	62.5	42				0.49	16.25
147D	48.3	30	72.5	48				0.60	17.45

Geeignet für schräge Geländer in Kombination mit den Verbindern 101 oder 125.

Verbinder macht Benutzung von speziellen Winkel-Verbindern überflüssig.

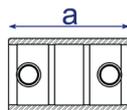
148 : WINKELGELENK VERSTELLBAR



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
148A	26.9	53						0.20	11.05
148B	33.7	59						0.29	11.35
148C	42.4	73						0.44	14.95
148D	48.3	93						0.66	15.55
148E	60.3	110						0.97	24.05

Verwendet zur Konstruktion von verstellbaren Winkeln zwischen 85° und 235° in rechtem Winkel zum senkrechten Rohr. **ES BRAUCHT ZWEI VERBINDER ZUR KONSTRUKTION!**

149 : VERLÄNGERUNGSTÜCK - AUSSEN

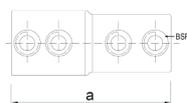


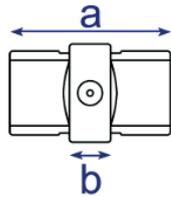
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
149A	26.9	76						0.25	9.20
149B	33.7	90						0.42	9.65
149C	42.4	100						0.56	12.95
149D	48.3	100						0.59	14.65
149E	60.3	120						0.96	25.60
149BA	33.7/26.9	130						0.5	16.70

Zur Aussenverbindung zweier Rohrabschnitte geeignet. Falls eine Verbindung mit gleichbleibendem Durchmesser erwünscht ist, bitte Innenverbinder 150 verwenden. Nicht empfohlen als tragende Verbindung.



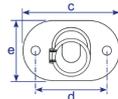
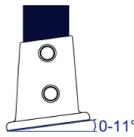
149BA



150 : VERLÄNGERUNGSSTÜCK - INNEN


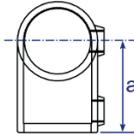
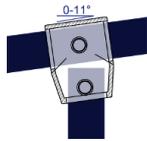
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
150B	33.7	78	20					0.25	9.65
150C	42.4	78	20					0.36	12.40
150D	48.3	78	20					0.49	14.60

! Zur Innenverbindung geeignet, jedoch nicht als lasttragende Konstruktion! Nur Rohre mit 3.2mm Wandstärke verwenden! Muss innert 10 cm Distanz zu einer senkrechten Stütze verwendet werden.

152 : FUSSPLATTE 0° - 11°


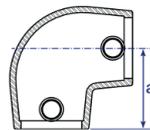
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
152B	33.7		90	127	89	80	15	0.88	20.65
152C	42.4		98	140	101	90	15	1.05	26.55
152D	48.3		99	153	113	96	15	1.35	32.40

Geeignet als Fussplatte auf schrägem Untergrund, um die Rohre senkrecht auszurichten. Verstellbar zwischen 0° und 11°.

153 : T-VERBINDER KURZ 0° - 11°


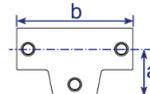
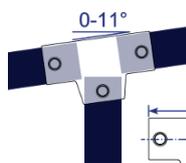
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
153B	33.7	46						0.38	13.20
153C	42.4	59						0.56	17.25
153D	48.3	68						0.77	21.90

Geeignet bei schrägen Geländern, verstellbar zwischen 0° und 11°. Nicht zur Innenverbindung zweier horizontaler Rohrabschnitte geeignet. Dazu sollte der Verbinder 155 verwendet werden. Passend dazu der Verbinder 154.

154 : KNEIELENK 0° - 11°


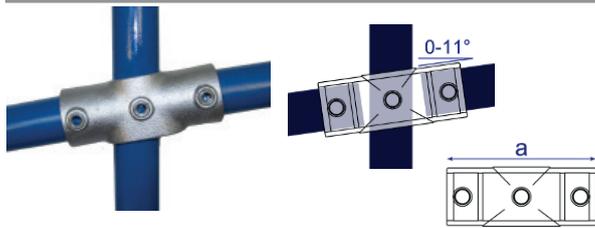
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
154B	33.7	46						0.42	15.30
154C	42.4	60						0.65	20.75
154D	48.3	68						1.04	24.50

Geeignet bei schrägen Geländern, verstellbar zwischen 0° und 11°. Kann bei Beginn oder Ende der Steigung verwendet werden. Passend dazu der Verbinder 153.

155 : T-VERBINDER LANG 0° - 11°


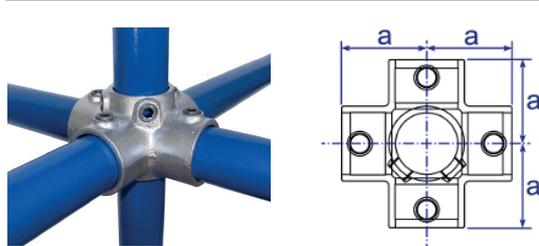
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
155B	33.7	46	104					0.59	16.10
155C	42.4	60	145					0.98	22.25
155D	48.3	68	168					1.33	26.35

Geeignet bei schrägen Geländern, verstellbar zwischen 0° und 11°. Horizontale Rohrabschnitte können innerhalb des Verbinders zusammengesetzt werden. Passend dazu der Verbinder 156.

156 : KREUZVERBINDER 0° - 11°


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
156B	33.7	112						0.50	15.60
156C	42.4	140						0.82	23.40
156D	48.3	158						0.98	28.30

Geeignet bei schrägen Geländern, verstellbar zwischen 0° und 11°. Das senkrechte Rohr muss durchgehend sein, die waagerechten sind Abgänge. Passend dazu der Verbinder 155.

158 : KREUZVERBINDER 90° - 4WEG


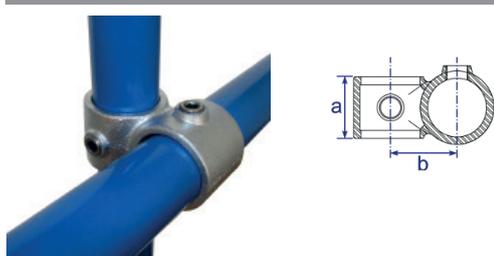
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
158A	26.9	41						0.47	19.40
158B	33.7	46						0.63	22.50
158C	42.4	60						1.00	34.60
158D	48.3	68						1.33	34.80
158E	60.3	84						2.03	52.75

In der Mitte einer Konstruktion zu verwenden. Das senkrechte Rohr ist durchgehend, die 4 waagerechten Rohre sind Abgänge, jeweils im 90°-Winkel angeordnet.

160 : ÜBERKREUZVERBINDER 90° - OFFEN

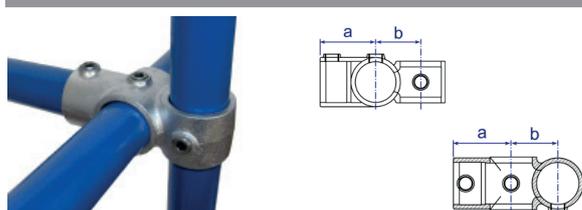

TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
160A	26.9	28						0.17	8.80
160B	33.7	34						0.34	7.65
160C	42.4	43.5						0.54	10.20
160D	48.3	49.5						0.59	13.15
160E	60.3	61						0.87	26.90

Geeignet zur Verlängerung bestehender Strukturen ohne vorheriges Demontieren.

161 : ÜBERKREUZVERBINDER 90°


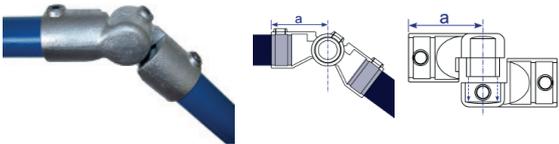
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
161A	26.9	31.5	38					0.22	8.60
161B	33.7	38.5	41					0.33	8.45
161C	42.4	46	49.5					0.49	12.20
161D	48.3	51	55					0.55	14.50
161E	60.3	61	67					0.93	25.60
161BA	33.7/26.9	36						0.28	11.85
161CB	42.4/33.7	45						0.42	13.65
161DB	48.3/33.7	48						0.45	19.10
161DC	48.3/42.4	51						0.53	19.10
161ED	60.3/48.3	60						0.75	23.40

Geeignet z.B. für Lagersysteme, jedoch nicht zur Innenverbindung von Rohrabschnitten.

165 : KREUZVERBINDER 90° - 2 DURCH 1 AB


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
165B	33.7	46	40					0.45	13.75
165C	42.4	60	49					0.64	16.50
165D	48.3	68	55					0.83	21.75
165E	60.3	84	68					1.33	35.15

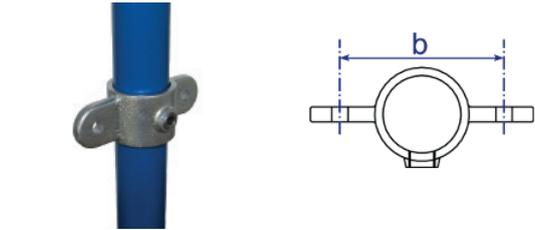
Kombinationsverbinder wird häufig zur Konstruktion von Palettregalen oder anderen Lagersystemen verwendet. Rohre können nicht innerhalb des Verbinders verbunden werden.

166 : GELENKVERBINDER 0-120°		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	166B	33.7	78							0.91	30.45
	166C	42.4	88							1.29	31.60
	166D	48.3	93							1.58	33.30
	166E	60.3	110							2.34	62.45

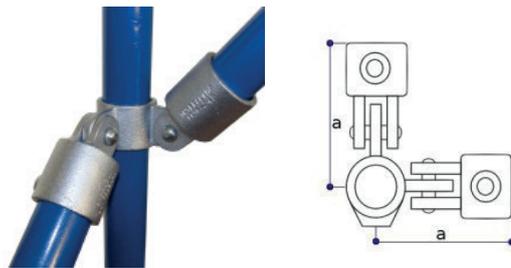
Geeignet für einen Winkel zwischen 0 und 120° bei z.B. Geländern.

167 : GELENKVERBINDER - DOPPELT, 180°		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	167A	26.9			202					0.77	30.95
	167B	33.7			208					1.06	29.50
	167C	42.4			228					1.40	34.60
	167D	48.3			259					1.66	38.80
	167E	60.3			300					2.40	78.15

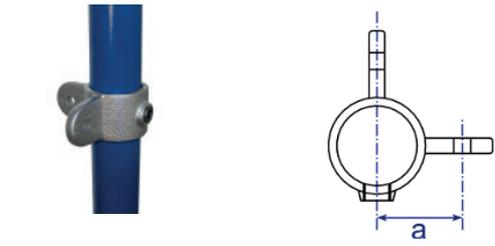
Geeignet zur Konstruktion von steilen Geländern. Besteht aus Verbindern 1 x 167M und 2 x 173F. Gelenke sind bis 85° von der horizontalen Position aus in beide Richtungen beweglich. **NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT! ES SOLLTE KEINE KOMPLETTE STRUKTUR MIT DIESEN VERBINDERN KONSTRUIERT WERDEN - IST INSTABIL!**

167M : GELENKSTÜCK - DOPPELT, 180°-STARRER TEIL		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	167MA	26.9			80					0.30	12.70
	167MB	33.7			84					0.36	11.70
	167MC	42.4			95					0.42	12.55
	167MD	48.3			105					0.49	12.95
	167ME	60.3			124					0.64	22.65

Laschen im 180°-Winkel zueinander. Kann auch zur Befestigung von Tafeln verwendet werden. **NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT!**

168 : GELENKVERBINDER - DOPPELT, 90°		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	168A	26.9	101							0.84	40.90
	168B	33.7	104.5							1.07	31.85
	168C	42.4	117							1.40	38.05
	168D	48.3	130							1.65	41.80
	168E	60.3	149							2.32	78.15

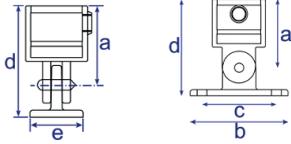
Geeignet zur Konstruktion von steilen Geländern. Besteht aus Verbindern 1 x 168M und 2 x 173F. Gelenke sind bis 85° von der horizontalen Position aus in beide Richtungen beweglich. **NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT! ES SOLLTE KEINE KOMPLETTE STRUKTUR MIT DIESEN VERBINDERN KONSTRUIERT WERDEN - IST INSTABIL!**

168M : GELENKSTÜCK - DOPPELT, 90° - STARRER TEIL		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	168MA	26.9	40							0.30	13.75
	168MB	33.7	43.5							0.34	14.15
	168MC	42.4	48							0.41	15.85
	168MD	48.3	53							0.47	15.85
	168ME	60.3	60							0.62	31.25
	168 MF*	76.1	67.5							1.07	56.00
	168 MG*	88.9	71.7							1.19	72.00

Laschen im 90°-Winkel zueinander. Kann auch zur Befestigung von Tafeln verwendet werden. **NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT!**

* geschweisst und feuerverzinkt, aus eigener Herstellung

169 : VARIABLE STÜTZE

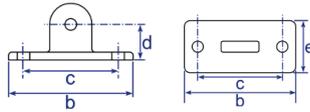


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
169A	26.9	61	112	85	93	52	11	0.66	19.50
169B	33.7	61	112	85	93	52	11	0.73	19.30
169C	42.4	69	112	85	98	52	11	0.86	21.35
169D	48.3	77	112	85	109	52	11	0.97	23.15
169E	60.3	89	112	85	121	52	11	1.23	39.05

Nichtlast-tragende Stütze kombiniert aus Verbinder 1 x 169M und 1 x 173F. Das Gelenk ist bis 85° von der vertikalen Position aus in beide Richtungen beweglich.

NICHT ALS BODENPLATTE FÜR GELÄNDER ODER BEI SEITLICHEN BELASTUNGEN VERWENDEN!

169M : FUSSPLATTE MIT GELENKANSCHLUSS

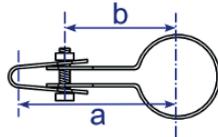


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
169M			112	85	32	52	11	0.38	10.25

Nichtlast-tragende Bodenplatte mit Lasche.

NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT!

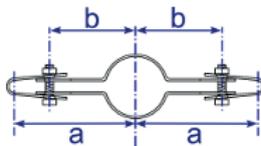
170 : CLIP GITTERMATTE - EINFACH



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
170A	26.9	50-64	24-38					0.06	3.25
170B	33.7	54-64	28-38					0.08	3.25
170C	42.4	60-70	34-44					0.08	3.60
170D	48.3	62-72	34-44					0.08	3.65
170E	60.3	70-80	45-55					0.08	4.70

Geeignet um Gitter an Geländern zu befestigen.

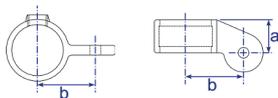
171 : CLIP GITTERMATTE - DOPPELT



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
171A	26.9	50-64	24-38					0.11	6.30
171B	33.7	54-64	28-38					0.11	5.30
171C	42.4	60-70	34-44					0.12	5.30
171D	48.3	62-72	34-44					0.12	5.45
171E	60.3	70-80	45-55					0.13	7.05

Häufig verwendet um Gitter an Geländern zu befestigen.

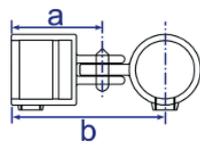
172M : GELENKAUGE- DREHBAR



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
172MC	42.4	30	51					0.30	12.35
172MD	48.3	32	56					0.31	14.05

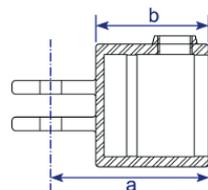
Drehbares Gelenkstück an einem Rohr. Für eine ausreichende Stabilität sollten Konstruktionen nicht nur aus Gelenkstückverbindern gebaut werden.

ACHTUNG: ABBILDUNG ZEIGT ZWEI GELENKSTÜCKE! DIESES PRODUKT WIRD EINZEL VERKAUFT!

173 : GELENKVERBINDER - EINFACH	TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	173A	26.9	61	106					0.50	16.65
	173B	33.7	61	104.5					0.61	15.90
	173C	42.4	69	117					0.83	19.60
	173D	48.3	77	130					0.89	22.10
	173E	60.3	89	152					1.38	44.90

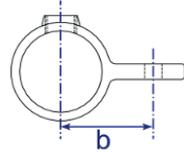
Geeignet zur Konstruktion bei steilen Geländen. Besteht aus Verbindern 1 x 173M und 1 x 173F. Gelenk ist bis 85° von der horizontalen Position aus in beide Richtungen beweglich.

NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT! ES SOLLTE KEINE KOMPLETTE STRUKTUR MIT DIESEN VERBINDERN KONSTRUIERT WERDEN - IST INSTABIL!

173F : GELENKSTÜCK EINFACH - VERSTELLBAR	TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	173FA	26.9	61	38					0.26	8.05
	173FB	33.7	61	38					0.33	8.30
	173FC	42.4	69	46					0.47	10.35
	173FD	48.3	77	55					0.54	12.40
	173FE	60.3	89	65					0.84	29.25

Geeignet zur Verwendung mit Verbindern 167M, 168M, 169M und 173M.

NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT!

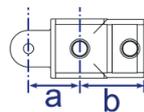
173M : GELENKSTÜCK - EINFACH - STARRER TEIL	TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	173MA	26.9		40					0.21	7.50
	173MB	33.7		43.5					0.26	7.10
	173MC	42.4		48					0.35	8.65
	173MD	48.3		53					0.40	9.15
	173ME	60.3		60					0.52	18.35
	173 MF*	76.1		67.5					0.95	48.00
	173 MG*	88.9		71.7					1.07	64.00

Geeignet zur Befestigung von Anzeigetafeln, Hängematten, etc.

NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT!

* geschweisst, feuerverzinkt, aus eigener Herstellung

174M : T-STÜCK MIT GELENKAUGE	TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	174MD	48.3	53	68					0.67	24.80



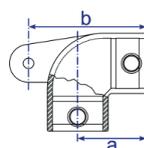
T-Stück Verbinder mit Gelenkauge.

Anschluss passend z. Bsp. für 173F

Geeignet zur Befestigung von Anzeigetafeln und ähnlichem.

NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT!

175M : KNIESTÜCK 90° MIT GELENKAUGE	TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
	175MD	48.3	68	117					0.90	28.25

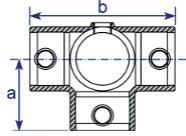


Kniestück 90° mit Gelenkauge.

Anschluss passend z. Bsp. für 173F

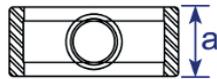
Geeignet zur Befestigung von Anzeigetafeln und ähnlichem.

NICHT FÜR SEITLICHE BELASTUNGEN KONSTRUIERT!

176 : KREUZVERBINDER 90° - 1 DURCH 3


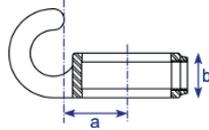
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
176A	26.9	41	82					0.33	14.10
176B	33.7	46	92					0.47	15.80
176C	42.4	60	120					0.79	23.40
176D	48.3	68	136					0.98	24.45
176E	60.3	84.5	169					1.63	42.75

Geeignet für alle möglichen Konstruktionen wie z.B. Marktstände oder Spielkonstruktionen.

179 : BEFESTIGUNGSRING


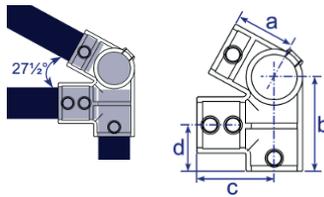
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
179A	26.9	25						0.09	5.80
179B	33.7	25						0.12	7.40
179C	42.4	25						0.15	8.20
179D	48.3	25						0.17	9.70
179E	60.3	25						0.26	11.15

Der Befestigungsring verleiht den Verbindern zusätzliche Stabilität bei Strukturen mit hohen Belastungen.

182 : KLEMMHAKEN


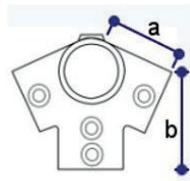
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
182A	26.9	23.5	25					0.19	5.65
182B	33.7	34	25					0.20	7.60
182C	42.4	39	25					0.22	9.55
182D	48.3	41	25					0.23	10.40

Klemmhaken z.B. für temporäre Kettenbefestigung. Zur permanenten Befestigung von Ketten an Pfosten sollte die Kette mit Schraube und Mutter an einem Verbinder 173M befestigt werden.

185 : 27½° DACH-TRAUFE


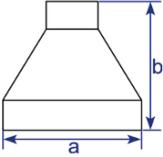
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
185D	48.3	68	90	84	39			1.63	42.25

Geeignet zur Dachkonstruktion in Kombination mit dem Verbinder 191.

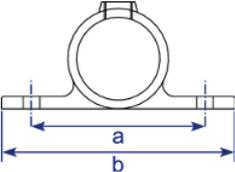
191 : 27½° DACH-GIEBEL


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
191D	48.3	68	95					1.43	35.15

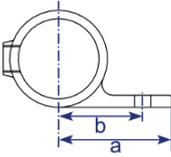
Geeignet zur Dachkonstruktion in Kombination mit dem Verbinder 185.

192 : WITTERUNGSSCHUTZ		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		192B	33.7	143	137					0.37	31.70
		192C	42.4	143	160					0.32	33.55
		192D	48.3	170	160					0.33	21.20

Zum Schutz vor Witterung, häufig angewendet bei Verbinder 132 auf einem Flachdachgeländer. Sollte mit einem geeigneten Dichtungsmittel abgedichtet werden.

198 : HALTERUNG - MIT DOPPELLASCHE		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		198B	33.7	86	120				9.5	0.33	12.85
		198C	42.4	95	130				9.5	0.41	15.60
		198D	48.3	104	140				9.5	0.47	16.10

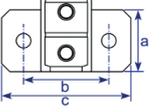
Zur Befestigung von z.B. Anzeigetafeln. Der Verbinder wird mit vorgebohrten Löchern geliefert.

199 : HALTERUNG - MIT EINZELLASCHE		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		199B	33.7	60	43				9.5	0.23	10.15
		199C	42.4	66	48				9.5	0.31	11.30
		199D	48.3	70	52				9.5	0.34	12.90

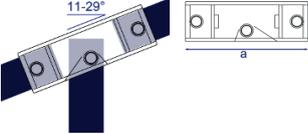
Zur Befestigung von z.B. Anzeigetafeln. Der Verbinder wird mit vorgebohrtem Loch geliefert.

242 : BODENFLANSCH FUSSLEISTENBEFESTIGUNG		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		C42	42.4	100	90	102	75	145		1.51	54.40
		D42	48.3	100	90	102	75	145		1.48	54.40

Für eine stabile Befestigung von Geländern und Rohrkonstruktionen mit der zusätzlichen Möglichkeit zur Montage einer Fussleiste.

246 : SCHWERLAST - WANDHALTERUNG		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		246D	48.3	75	102	145	31.5			1.32	38.20

Wandhalterung horizontal. Häufig verwendet um Geländerpfosten an Wänden, Treppen und Rampen zu befestigen.

255: T-VERBINDER LANG 11-29°		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		255D	48.3							1.1	39.75

Verbindungsstück für Hanglagen, verstellbar zwischen 11° und 29°

300 : BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN



TYP	a	kg	CHF
300AB	1/4" Gewinde kurz	0.01	1.75
300CDE	3/8" Gewinde kurz	0.01	1.75

Kurze Gewinde für Standardverbinder. Lange Gewinde für den Typ 150 sind auf Anfrage erhältlich.

301 : SECHSKANTSCHLÜSSEL



TYP	a	kg	CHF
301AA	1/8" Schlüsselweite	0.04	3.55
301AB	1/4" Schlüsselweite	0.03	3.55
301CDE	5/16" Schlüsselweite	0.06	3.55

Zum Festziehen von Befestigungsschrauben.

302: ZWEIFACH RATSCHHE MIT BEIDEN AUFSATZ



TYP	kg	CHF
302	0.18	105.00

Inkl. 1/4" und 5/16" Schlüsselweite.

305: PLASTIK-SCHUTZ FÜR SCHRAUBEN



TYP	CHF
305CDE	1.75

Zur Abdeckung der Schrauben, nur erhältlich für die grösseren Innensechskantschrauben (Grössen C, D und E).

303: BIT ZUM EINDREHEN



TYP	BESCHRIEB	kg	CHF
303AB	1/4" x 1/4" Bit zum Eindrehen der Befestigungsschrauben A und B. Länge 25 mm	0.007	4.95
303CDE	5/16" x 1/4" Bit zum Eindrehen der Befestigungsschrauben C, D und E. Länge 25 mm	0.008	7.50

333: ALUMINIUM DECKEL



TYP	ROHR Ø	kg	CHF
333A	26.9	0.02	2.15
333B	33.7	0.02	3.90
333C	42.4	0.04	5.80
333D	48.3	0.05	6.25
333E	60.3	0.09	12.50

Zum Verschliessen von offenen dickwandigen Gasrohren

Pulverbeschichtung



Lager
Gestell



Bürotisch



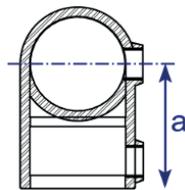
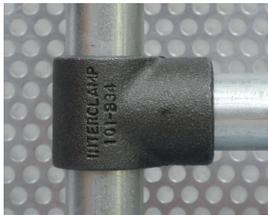
Höhenverstellbare
Rampe



VERBINDER ROH, nicht verzinkt

GISC101 : T-VERBINDER 90° - KURZ

TYP	ROHR Ø	a	Loch	kg	CHF
GISC101B	33.7	46		0.32	8.45

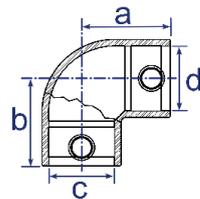


Roh, nicht verzinkt.

Nicht zur inneren Verbindung von Rohrabschnitten geeignet!

GISC125 : KNIESTÜCK 90°

TYP	ROHR Ø	a	Loch	kg	CHF
GISC125B	33.7	46		0.38	10.20

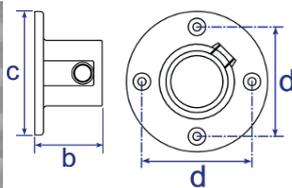


Roh, nicht verzinkt.

Passend dazu der Verbinder 101 zur Konstruktion eines Geländerabschlusses. Auch zur Konstruktion von 90° Kurven geeignet.

GISC131 : FUSSPLATTE

TYP	ROHR Ø	b	c	d	Loch	kg	CHF
GISC131B	33.7	48	89	65	7	0.49	10.35



Roh, nicht verzinkt.

Wandanschluss oder Fussplatte für nicht-lasttragende Strukturen (z.B. Tische, Bänke, etc.)

NICHT ALS FUSSPLATTE FÜR GELÄNDER ODER LASTTRAGENDE STRUKTUREN GEEIGNET!

NEU IM SORTIMENT - ROHRVERBINDER SCHWARZ

Die beliebte Rohrverbinder erhalten Sie neu auch in der trendigen Farbe **schwarz**.

Die neuen Verbinder in **schwarz** eignen sich speziell für Konstruktionen in den eigenen 4 Wänden oder auf überdachten Terrassen oder Loggias. Die **schwarze Farbe ist nicht UV-beständig** und daher nicht für den Außeneinsatz geeignet.

101-S: T-VERBINDER 90° - KURZ



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
101A-S	26.9	41						0.19	10.95
101B-S	33.7	46						0.30	12.35

Nicht zur inneren Verbindung von Rohrabschnitten geeignet. Ist dies erwünscht, sollte der Verbinder 104-S verwendet werden. Passend dazu der Verbinder 119-S zur Konstruktion von Geländern.

104-S: T-VERBINDER 90° - LANG



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
104A-S	26.9	41	82					0.35	18.30
104B-S	33.7	46	92					0.49	19.80

Rohrabschnitte können innerhalb des Verbinders zusammen gesetzt werden. Passend dazu der Verbinder 119-S zur Konstruktion von Geländern.

116-S: ECKVERBINDER 90° - 1 DURCH, 2 AB



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
116A-S	26.9	40						0.27	14.05
116B-S	33.7	48						0.40	20.85

Eckverbinder zur Konstruktion von Geländern. Passend dazu der Verbinder 128-S zur Konstruktion von Geländern.

119-S: KREUZVERBINDER 90° - 1 DURCH, 2 AB



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
119A-S	26.9	80						0.27	14.30
119B-S	33.7	96						0.37	20.60

Das senkrechte Rohr muss durchgehend sein, die seitlichen zwei sind Abgänge. Passend dazu der Verbinder 104-S zur Konstruktion von Geländern.

125-S: KNIESTÜCK 90°



TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
125A-S	26.9	41						0.24	13.55
125B-S	33.7	46						0.36	14.80

Passend dazu der Verbinder 101-S zur Konstruktion eines Geländerabschlusses. Auch zur Konstruktion von 90° Kurven geeignet.

128-S: ECKVERBINDER - 3 AB - 90°


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
128A-S	26.9	40						0.35	18.10
128B-S	33.7	48						0.50	20.30

Eckverbinder zur Konstruktion von Geländern. Passend dazu der Verbinder 116-S zur Konstruktion von Geländern.

131-S: FUSSPLATTE


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
131A-S	26.9	42	83					0.29	14.95
131B-S	33.7	48	89					0.44	17.95

Wandanschluss oder Fussplatte für nicht-lasttragende Strukturen (z. B. Tische, Bänke, ect.).
Achtung: NICHT als Fussplatte für Geländer oder lasttragende Strukturen geeignet

132-S: GELÄNDERFUSSPLATTE


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
132A-S	26.9	105	60	52	76			0.47	25.30
132B-S	33.7	127	71	62	89			0.75	34.25

Geländerfussplatte für alle Konstruktionen mit vertikalen Pfosten. Für maximale Stabilität Fussplatte rechtwinklig zum Geländer montieren.

143-S: MITTELSTÜTZE

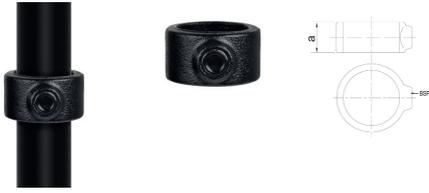

TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
143A-S	26.9	55	44	57.5	78			0.31	16.10
143B-S	33.7	57	44	63	82			0.36	16.70

Geeignet zur Befestigung von Geländern auf Mauern oder von Leisten/Schautafeln an Ausstellungen. Das senkrechte Rohr muss durchgehend sein, die seitlichen zwei sind Abgänge. Dieser Verbinder nicht als alleinstehende Fussplatte für Geländer oder ähnliche lasttragende Konstruktionen geeignet.

149-S: VERLÄNGERUNGSTÜCK - AUSSEN

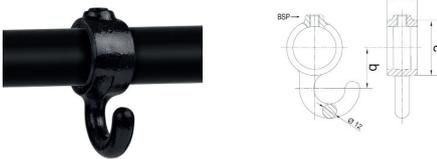

TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
149A-S	26.9	76						0.27	14.05
149B-S	33.7	89						0.39	18.00

Zur Aussenverbindung zweier Rohrabschnitte geeignet. Nicht empfohlen als tragende Verbindung.

179-S: BEFESTIGUNGSRING


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
179A-S	26.9	22						0.09	4.50
179B-S	33.7	25						0.11	6.15

Der Befestigungsring verleiht den Verbindern zusätzliche Stabilität bei Strukturen mit hohen Belastungen.

183-S: STELLRING MIT HAKEN 90°


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
183A-S	26.9	25	32					0.16	7.30
183B-S	33.7	25	34					0.18	11.90

Besonders geeignet für die Konstruktion von Garderobenständer.

271-S: HANDLAUFHALTERUNG, OFFEN


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
271A-S	26.9	63	76	57	44			0.35	17.50
271B-S	33.7	70	79.5	62	44			0.44	20.95

Zur Befestigung von Handläufen und Konstruktionen an der Wand.

335-S: STOPFEN, METALL


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
335A-S	26.9	19.8	22					0.05	9.40
335B-S	33.7	25.5	29.2					0.06	9.40

Alu-Kappe zum Verschliessen des Rohrendes.

800-S: STAHLROHRE, SCHWARZ


TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg /m	CHF*
800A-S	26.9							1.4	60.30
800B-S	33.7							2.0	80.00

* Stangen à 3 m.

Kann auf Mass zugeschnitten werden.

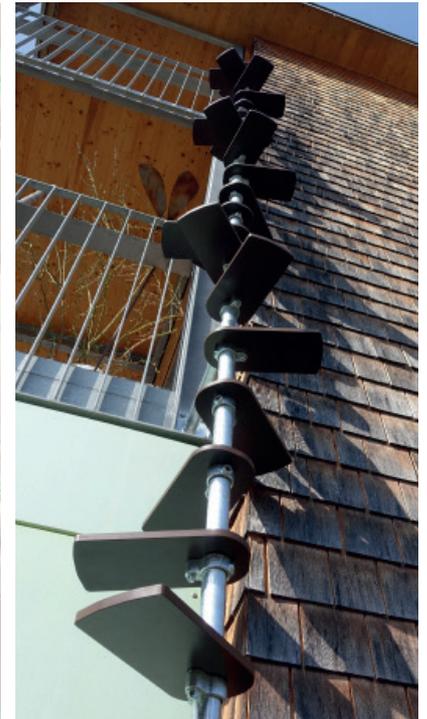
Anwendungsbeispiele



Sicherheitsgeländer



Pflanzenregal



Katzentreppe

Lagerregal



Sicherheitsregal



LENKROLLEN und EXPANDER : machen Sie Ihre Konstruktion mobil

Radtyp Lenkrolle-Rückenloch

501 : LENKROLLE	TYP	BESCHREIBUNG	CHF
	501	Rückenloch Lenkrolle Ø 80 mm	24.05



Rückenloch Lenkrolle 80 mm

Rad Ø 80 mm, Reifenbreite 32 mm, **Tragfähigkeit 80 kg**, Bauhöhe 108 mm, Radtyp Lenkrolle - Rückenloch M 12, Kugellager, Bereifung TPR Thermoplast Gummi, Radkörper aus Poypropylen mit Schutzhülle.

Zur Befestigung der Rolle im Rohr, benötigen Sie einen [Expander in passender Grösse](#)

501S : LENKROLLE DOPPELSTOP	TYP	BESCHREIBUNG	CHF
	501S	Rückenloch Lenkrolle Ø 80 mm	26.35



Rückenloch-Lenkrolle mit Doppelstop 80 mm

Rad Ø 80 mm, mit Doppelstop, Reifenbreite 32 mm, **Tragfähigkeit 80 kg**, Bauhöhe 108 mm, Radtyp Lenkrolle mit Doppelstop - Rückenloch M 12, Kugellager, Bereifung TPR Thermoplast Gummi, Radkörper aus Poypropylen mit Schutzhülle.

Zur Befestigung der Rolle im Rohr, benötigen Sie einen [Expander in passender Grösse](#)

521 : LENKROLLE	TYP	BESCHREIBUNG	CHF
	521	Rückenloch Lenkrolle Ø 50 mm	8.30



Rückenloch Lenkrolle 50 mm

Rad Ø 50 mm, Reifenbreite 20 mm, **Tragfähigkeit 40 kg**, Bauhöhe 68 mm, Radtyp Lenkrolle - Rückenloch M 10, Kugellager, Bereifung TPR Thermoplast Gummi, Radkörper aus Poypropylen mit Schutzhülle.

Zur Befestigung der Rolle im Rohr, benötigen Sie einen [Expander in passender Grösse](#)

521S : LENKROLLE DOPPELSTOP	TYP	BESCHREIBUNG	CHF
	521S	Rückenloch Lenkrolle Ø 50 mm	10.35



Rückenloch Lenkrolle mit Doppelstop 50 mm

Rad Ø 50 mm, Reifenbreite 20 mm, **Tragfähigkeit 40 kg**, Bauhöhe 68 mm, Radtyp Lenkrolle - Rückenloch M 10, Kugellager, Bereifung TPR Thermoplast Gummi, Radkörper aus Poypropylen mit Schutzhülle.

Zur Befestigung der Rolle im Rohr, benötigen Sie einen [Expander in passender Grösse](#)

Expander für Rundrohre, inkl. Schraube, **passend für Rollen mit Rückenloch**

500 : EXPANDER	TYP	BESCHREIBUNG	CHF
	500A	Expander für 3/4" -	12.90



für Rundrohre mit innen Ø 20-25 mm (aussen Ø 26.9 mm, Wandstärke 2.6 mm)

500B	Expander für 1"	13.40
------	-----------------	-------

für Rundrohre mit innen Ø 25-30 mm (aussen Ø 33.7 mm, Wandstärke 3.2 mm)

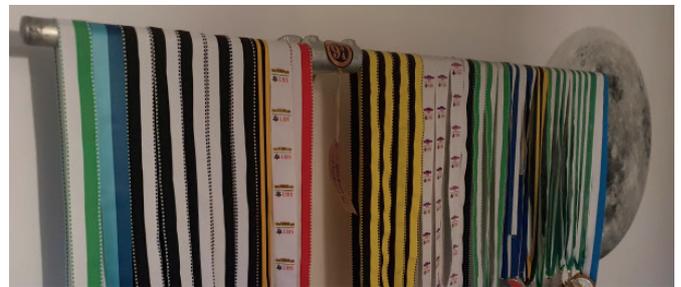
500C	Expander für 1.25"	14.15
------	--------------------	-------

für Rundrohre mit innen Ø 35-40 mm (aussen Ø 42.4 mm, Wandstärke 3.2 mm)

500D	Expander für 1.5"	14.70
------	-------------------	-------

für Rundrohre mit innen Ø 40-45 mm (aussen Ø 48.3 mm, Wandstärke 3.2 mm)

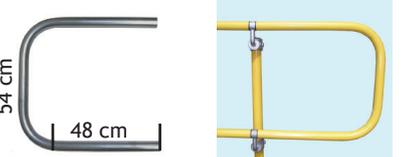
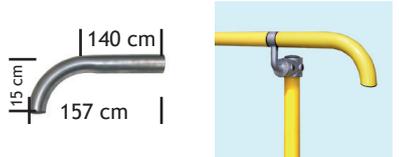
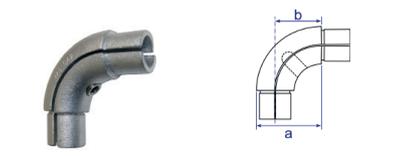
Anwendungs-Beispiele



HANDLAUF ZUBEHÖR

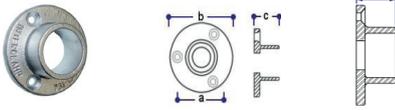
Die Assist Serie erleichtert die Erstellung von Geländekonstruktionen. Sie ist kompatibel mit dem Rohrverbinder-Standardortiment und kann beliebig kombiniert und verbunden werden. Die Assist Serie ist die ideale Ergänzung für den Bau von Handläufen und Geländern an Rollstuhlrampen, Türen und anderen Einrichtungen.

Die Verbinder der Assist Serie können auch pulverbeschichtet (RAL) werden.

720 : ASSIST HANDLAUF 90°		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		720C	42.4	72	51					1.67	122.85
		Assist-Handlauf mit 90°-Winkel. Aus 1 Stück, verzinkt. Erleichtert das Festhalten, Hand und Finger werden in der Ecke nicht eingeklemmt.									
721 : ASSIST ABSCHLUSSBOGEN 180°		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		721C	42.4							3.0	122.50
		Assist-Abschlussbogen mit 180°-Winkel. Aus 1 Stück, verzinkt. Als Geländer Abschluss gedacht, erleichtert das Festhalten für Fussgänger und Personen im Rollstuhl.									
724 : ASSIST HANDLAUF-ABSCHLUSS		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		724C	42.4	1540	125					1.12	153.90
		Assist-Handlauf-Abschluss. Erleichtert das Festhalten für Fussgänger und Personen im Rollstuhl. Länge bis Bogen 140 cm, Gesamtlänge 157 cm. Inkl. Abschlusskappe aus Kunststoff.									
725 : ASSIST KNIEGELENK		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		725C	42.4	72	51					0.80	29.35
		Assist-Kniegelenk. Rohrverbinder im 90°-Winkel. Handlauf kann an der Wand befestigt werden.									
728 : ASSIST ECKHALTERUNG INNEN		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		728C	42.4	79	80					1.36	55.25
		Assist-Eckhalterung Innen. Zur Geländer-Wandbefestigung in Kombination mit Art. Nr. 731C									
729 : ASSIST ECKHALTERUNG AUSSEN		TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
		729C	42.4	80						1.28	55.20
		Assist-Eckhalterung Aussen. Zur Geländer-Wandbefestigung in Kombination mit Art. Nr. 731C									

731 : ASSIST WANDBEFESTIGUNG

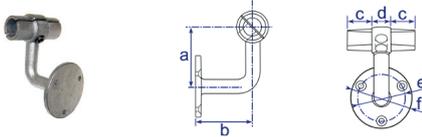
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
731C	42.4	32	63	82				0.33	11.60



Wandbefestigung für sämtliche Handläufer, Halterungen und Geländer sowie Verbinder.

745 : ASSIST WANDBEFESTIG.-AUSLEGER

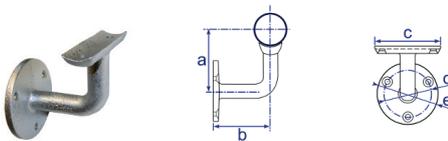
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	f	kg	CHF
745C	42.4	80	76.5	32	25.4	63	82	1.00	35.20
745D	48.3							1.14	45.30



Assist-Wandbefestigung zur Verbindung von zwei Rohren.

746 : ASSIST WANDHALTERUNG

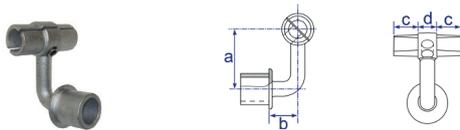
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
746C	42.4	80	76.5	90	Ø 63	Ø 81.5		0.63	29.65



Assist-Wandhalterung zum Auflegen von Geländer oder Handläufer.

747 : ASSIST SCHWENKHALTERUNG

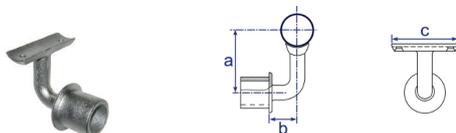
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
747C	42.4	80	38.5	32	25.4			0.88	29.55
747D	48.3							1.08	40.50



Assist-Schwenkhalterung zur Verbindung von zwei Rohren. Die Halterung kann zur Fixierung geschwenkt werden.

748 : ASSIST HANDLAUFHALTER

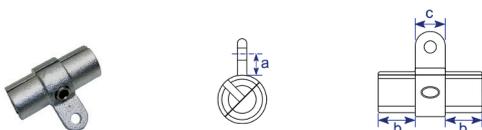
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
748C	42.4	80	38.5	90	Ø			0.51	25.10



Assist-Handlaufhalter zum Auflegen von Geländer oder Handläufer. Die Halterung kann zur Fixierung geschwenkt werden.

750 : ASSIST VERBINDER

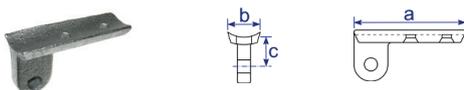
TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
750C	42.4	25	32	25.4				0.97	17.70
750D	48.3							1.13	25.20



Verbindungsstück, zu verwenden in Kombination mit dem Gelenkstück Art. Nr. 173 F- Für Rohrwandstärke 3.2 mm.

751 : HANDLAUFTRÄGER

TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
751C	42.4	87	26	31				0.14	9.70



Verbinder mit Befestigungsglasche zur erleichterten Erstellung von behindertengerechten Geländerkonstruktionen. In Verbindung mit Typ 173F kann ein freistehender Handlauf in einem beliebigen Winkel an einem senkrechten Pfosten befestigt werden.

764 : ASSIST SCHARNIERGELENK

TYP	ROHR Ø	a	b	c	d	e	Loch	kg	CHF
764C	42.4							0.60	76.50



ACHTUNG: nur in Kombination mit Rohrverbinder Nr. 150C verwendbar.

Rohrverbinder Möbel und Konstruktionen

901B : ROHRVERBINDER WANDGARDEROBE

Rohrverbinder Wandgarderobe 1" (33.7 cm)

CHF 49.00

- Länge 81 cm
- Breite 33 cm
- Bestehend aus:
 - Rohr 1" 33.7 mm: 1 x 70 cm, 2 x 28 cm
 - Rohrverbinder: 2 x 125B, 2 x 131B, 2 x 182B, 1 x 301AB (Montageschlüssel)



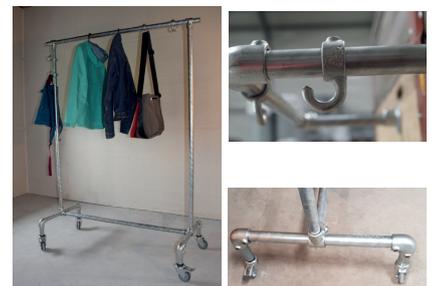
900B : ROHRVERBINDER KLEIDERSTÄNDER

Rohrverbinder Kleiderständer 1" (33.7 cm)

CHF 232.00

Fertige Grösse: Höhe 174 cm, Länge 135 cm, Tiefe 57 cm

- Bestehend aus:
 - Rohr 1" - 33.7 mm, Wandstärke 3.2 mm, Gewicht: 23 kg
1 x 115 cm, 1 x 135 cm, 2 x 50 cm, 4 x 10 cm, 2 x 150 cm
 - Rohrverbinder: 4 x 125B, 2 x 116B, 2 x 101B, 2 x 133B, 4 x 182B, 1 x 301AB, 2 x Apparate Rolle 501, 2 x Apparate Rolle mit Doppelstop 501D, 4 x Expander 500B



910C : ROHRVERBINDER DREHKREUZ

Drehkreuz mit Rohrverbindern und Stahlrohr Ø 42 mm

CHF 521.50

- Gesamtbreite 100 cm
- Rohr Ø 42 mm
- Bügelhöhe 55 cm / End-Höhe variabel
- Gewicht 23 kg
- Inkl. 15% Set Rabatt
- Bestehend aus:
 - Rohr 1.25" 42.4 mm m 1 x 170 cm
 - Rohrverbinder 2 x 158C, 1 x 133C, 3 x 179C, 4 x 721C



903B : ROHRVERBINDER TISCHUNTERGESTELL

Rohrverbinder Tischuntergestell

CHF 175.00

- Höhe 70 cm
- Länge 130 cm
- Tiefe 72 cm
- Bestehend aus:
 - Rohr 1" 33.7 mm: 4 x 68.5 cm, 2 x 60 cm, 1 x 117 cm
 - Rohrverbinder: 8 x 131B, 6 x 101B, 1 x 301B (Montageschlüssel)



950D : ANLEHNBÜGEL FÜR FAHRRÄDER

Anlehnbügel aus Stahlrohr mit Fussplatten

CHF 121.00

Gesamtbreite 50 cm, Rohr Ø 48 cm, Höhe 90 cm

Bestehend aus:

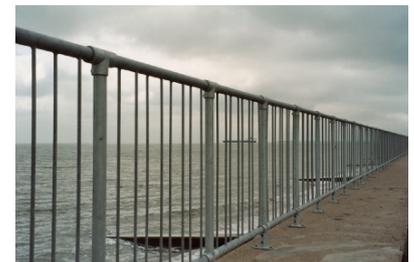
- Rohr 1.5", Ø 48 mm, 2 x 85 cm, 1 x 42 cm
- Rohrverbinder 2 x 132D, 2 x 185D, 1 x 301 CDE



Geländer im Baukasten-System

Die neuartige, schnelle und effiziente Geländer-Lösung!

- Schnelle und einfache Installation - Geländer fix fertig im Baukastensystem
- Aus Temperguss, feuerverzinkt und dadurch korrosionsbeständig
- Wiederverwendbar, temporär oder dauerhaft
- Beliebig kombinierbar mit dem Rohrverbinder Standard- sowie Assist-Sortiment
- Dank Mittel-, Eck- und End-Pfosten 1.5", 48 mm, kann es beliebig auf- und ausgebaut werden.
- Freie Gestaltung ohne schweißen, biegen oder gewindeschneiden
- Sichtbarkeit wird nicht eingeschränkt
- Schnelle Lieferung dank Standardmodule ab Lager
- in 2 Breiten erhältlich für flexible Einteilung
- auch ohne Fussplatte erhältlich zum direkt einbetonieren



432D : ANFANG-/ENDPFOSTEN 1.5"

433D: MITTELPFOSTEN 1.5"

434D: ECKPFOSTEN 1.5"



Höhe cm	CHF
104	69.50

inkl. Rohrverbinder:
 1x 125D
 1x 101D
 1x 132D



Höhe cm	CHF
104	79.50

inkl. Rohrverbinder:
 1x 104D
 1x 119D
 1x 132D



Höhe cm	CHF
104	79.50

inkl. Rohrverbinder:
 1x 116D
 1x 128D
 1x 132D

392 S / L GELAENDER



Die Geländerelemente können komplett im Interclamp System integriert werden. Mit dem Baukastensystem montieren Sie blitzschnell ein Sicherheitsgeländer. Oberes und unteres Rohr aus 1.5" (48 mm), senkrechte Rohre Ø 12 mm, Abstand zwischen senkrechten Stäben 8 cm.

Art. Nr.	Höhe cm	Breite cm	Höhe cm (fertig montiert)	Preis
392 S	100	90	110	202.50
392 L	100	180	110	337.50

SDL Drahtwaren AG

SDL Drahtwaren AG
Stockackerweg 16
CH-4707 Niederbipp

Tel. +41 (0)44 838 47 47

info@sdl-drahtwaren.ch
www.sd-drahtwaren.ch