

- Gezielte Ansprüche verlangen das Besondere. In den Durchmessergrößen 12-18 mm stehen die Rohr-Verbindungselemente aus galvanisch verzinktem Stahl und in Edelstahl zur Auswahl. Die Befestigungsschrauben mit Innensechskant sind bündig mit der Außenkontur versenkt. Die im Feingussverfahren hergestellten Elemente sind neben der übrigen Rohrverbindungsbaureihe auch mit dem BLOCAN® -Profilsystem kombinierbar.

- Specific demands require something special. The zinc-plated and stainless steel pipe connecting elements are available in diameters of 12 mm-18 mm. The attachment bolts with hexagon socket are sunk aligned to the surface. The elements manufactured by precision casting as well as the other pipe connection series can also be combined with the BLOCAN® profile system.



Rohr-Verbindungssystem Edelstahl/Stahl Tube connection system Stainless steel/steel

Edelstahl- und Stahlklemmelemente

Steel and stainless steel clamps



Mit gleich zwei werkstoffspezifischen Neuerungen wartet RK Rose+Krieger innerhalb des Rohr-Verbindungssystems auf. Die Serientypen Flansch- (FK), Winkel- (W), Fuß- (FS) und Kreuzklemmstücke (K) in den Baugrößen 12-18 Millimeter stehen ab sofort in den Werkstoffen Stahl galvanisch verzinkt und in Edelstahl zur Verfügung. Die mit der Außenkontur bündig versenkten 8.8 Stahlschrauben, respektive Edelstahlschrauben sind mit Innensechskant ausgeführt. Vornehmlich die Edelstahlelemente dürften für viele Anwender aus den Bereichen Chemie und Lebensmitteltechnik von Bedeutung sein. Anwendungsbereiche in der Getränkeabfüllung, Verpackung und Verfahrenstechnik aber auch der Einsatz im Außenbereich und Vorrichtungen mit thermischer Belastung sind beispielsweise denkbar. Wegen der Resistenzen gegenüber scharfen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln ist der Einsatz der Edelstahlelemente in der Medizintechnik ebenfalls möglich. Die im Feingussverfahren hergestellten Klemmelemente sind, wie schon die Kunststoff- Baureihe RKLIGHTClamps und die Aluminium-Baureihe RKINDUSTRIE-Design, in der neuen Form gestaltet. Kompatibilität gilt ebenfalls für die Konstruktionsmaße, so dass die Baureihen auch kombiniert eingesetzt werden können. Die erreichbaren Klemmkraft der neuen Stahl-Serie sind mit denen der Aluminium-Baureihe vergleichbar.

RK Rose+Krieger has complemented its product range "Tube connection system" with two material-specific novelties at the same time. The standard flange- (FK), angle- (W), base- (FS) and cross- (K) clamps - sizes 12 to 18 millimetres - are immediately available in galvanised or stainless steel. Both the 8.8 steel countersunk screws - which are flush to the outline - and the stainless steel screws have a hexagonal socket head. Stainless steel clamps are particularly important for users working in the fields of chemical and food technology. The demand for stainless steel clamps is especially high for the bottling, packaging and processing technology as well as for outdoor appliances and equipments bearing thermal loads. Thanks to their resistance to aggressive cleaning and disinfecting agents, stainless steel clamps can be also used for medical technology. Like the plastic version RKLIGHTClamps and the aluminium clamps out of the RKINDUSTRIE-Design, these clamping elements - manufactured according to the investment casting process - present the new RK design. Moreover, the compatibility of their assembly dimensions with those of the other versions, enables the combination of different series of clamps. The clamping force attained by the steel clamps is comparable to that of the aluminium series.



Merkmale

- Baugrößen Ø12, 14, 16, 18
- gleiche attraktive Optik wie bei den Baureihen Aluminium und Kunststoff
- Kompatibilität zum BLOCAN® Profil-Montagesystem

Stahl-Ausführung

- Material 1.5026 (hochwertiger Federstahl)
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Aufnahme großer dynamischer Kräfte
- Aufnahme großer Momente bei statischer Belastung
- hohe Temperaturfestigkeit

Edelstahl-Ausführung

- Material 1.4301
- Oberfläche gestrahlt
- korrosionsbeständig/rostfrei

Features

- diameter sizes Ø12, 14, 16, 18
- attractive design like the aluminium and plastic versions
- compatible with the BLOCAN® profile assembly system

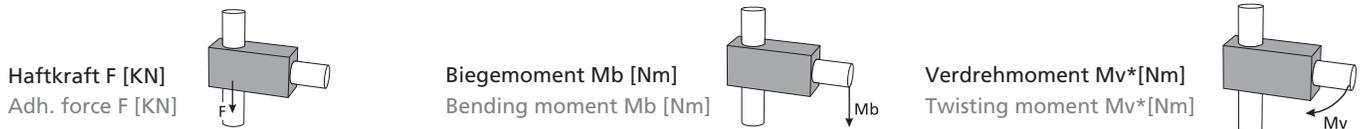
Steel version

- material 1.5026 (high-grade spring steel)
- galvanised surface
- bearing high dynamic loads
- high moment capacity under static loads
- highly temperature-resistant
- magnetic

Stainless steel version

- material 1.4301
- blasted surface
- corrosion-resistant/rustproof
- to be used even with aggressive lye

Belastungsdaten Edelstahl- und Stahlklemmelemente
Loads Steel and stainless steel clamps



Material	Type	F (KN)	Mb (Nm)	Mv (NM)
Edelstahl/ Stainless steel	K	7,3	328	37
	W	4,4	449	31
	FK	6,3	236	44
	FS	5,5	175	30
Stahl/ Steel	K	2,5	502	42
	W	1,1	590	5
	FK	4	234	40
	FS	2,2	190	30

Programmübersicht

Our Programme

Klemmstücke Edelstahl

Clamps stainless steel



Kreuzklemmstück
Cross clamp

Seite
page

6

Klemmstücke Stahl

Clamps steel



Winkelklemmstück
Angle clamp

Seite
page

6



Flanschklammstück
Flange clamp

Seite
page

7



Fußklemmstück
Base clamp

Seite
page

7



Bestellhinweise

Order instructions

Die Bestellnummer setzt sich aus der dem Klemmelement zugeordneten Code No. sowie der Angabe der Oberfläche (nur bei der Stahlausführung) und der Bestückung zusammen.

Bei der Oberfläche haben Sie die Wahl zwischen der gestrahlten Standardausführung sowie der Sonderausführung in den unten aufgeführten Pulverbeschichtungen. Sonderfarben auf Anfrage.

Mit der Bestückung der Elemente können Sie die Klemmung der Rohrbohrungen **A**, **B** (in den Bemessungszeichnungen rot gekennzeichnet) festlegen.

Hier stehen die Ausführungen mit Schrauben oder Klemmhebeln zur Verfügung.

Sollten zusätzlich zur Code. No keine weiteren Angaben gemacht werden, wird von ROSE+KRIEGER die jeweilige Standardausführung (Oberfläche verzinkt/gestrahlt, mit Schrauben bestückt) ausgeliefert.

The order code is composed by the combination of several parts: the part number of the clamp, the specification of the surface finish (only for steel clamps) and the type of fixings desired.

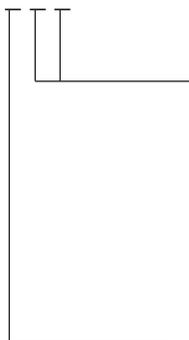
For the surface finish you can choose between the standard blasted version and the powder-coated one, as indicated below. Different colours of powder-coating are available upon request.

For the equipment of the clamps, you can select the type of fixings you want to use for the holes **A** and **B** (in the drawing the dimensions A and B are marked in red).

Screws and levers are available to tighten the clamps.

If the order code does not include any further specification, ROSE+KRIEGER will deliver the standard version (galvanized/blasted surface and screws).

CODE - NO +



Bestückung für Klemmung:

Fixings:

0 = Schrauben (Standard) screws (standard)

1 = 1 Hebel lever

Oberfläche bei Stahlausführung wahlweise*: selection of surface finish for standard version*:

7 = verzinkt (Standard) galvanized (standard)

A = RAL7035 Lichtgrau Light grey

B = RAL7030 Steingrau Stone grey

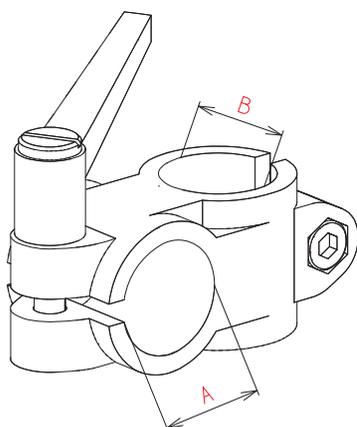
C = RAL9005 Tiefschwarz Jet black

D = RAL1021 Rapsgelb Rape yellow

G = RAL7043 Verkehrsgrau Traffic grey

* Bei Pulverbeschichtungen dient als Basis ein verzinktes Klemmelement.

* For powder-coating, select the galvanized clamp as basic element.



Bestellbeispiel

Kreuzklemmstück K 18, Stahl-Ausführung

Oberfläche RAL9005 pulverbeschichtet

Klemmung Bohrung **A** mit Hebel

Klemmung Bohrung **B** mit Schraube

Code No. 101800001 C 1 0

Order example

Cross clamp K 18, Steel version

Surface finish: powder-coating RAL9005

clamping **A** with 1 lever

clamping **B** with screw

Code No. 101800001 C 1 0

Klemmstücke Edelstahl/Stahl

Clamps stainless steel/steel

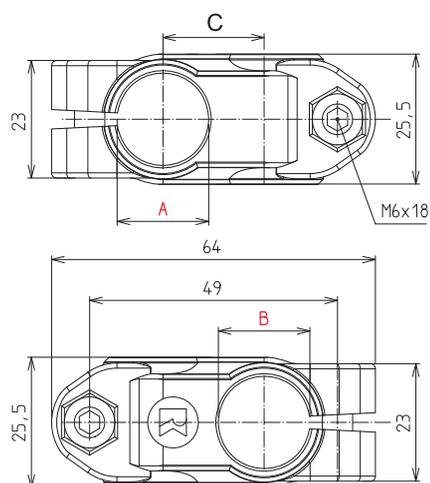
Kreuzklemmstück K-VA / K-ST

Cross clamp K-VA / K-ST



K-VA 12 - 14

K-VA 16 - 18



K-ST 12 - 14

K-ST 16 - 20

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	m [g]
Stahl (verzinkt) galvanised steel					
101200001_ _ _	K-ST 12	12,1	12,1	20	198
101400001_ _ _	K-ST 14	14,1	14,1	20	183
101600001_ _ _	K-ST 16	16,1	16,1	20	165
101800001_ _ _	K-ST 18	18,1	18,1	20	144
Edelstahl stainless steel					
1012000038_ _	K-VA 12	12,1	12,1	20	198
1014000038_ _	K-VA 14	14,1	14,1	20	183
1016000038_ _	K-VA 16	16,1	16,1	20	165
1018000038_ _	K-VA 18	18,1	18,1	20	144
1020000038	K-VA 20	20,1	20,1	21	106

NEW*

* verfügbar ab 2010
* available from 2010

Bestellhinweise siehe Seite 5
see ordering advice on page 5

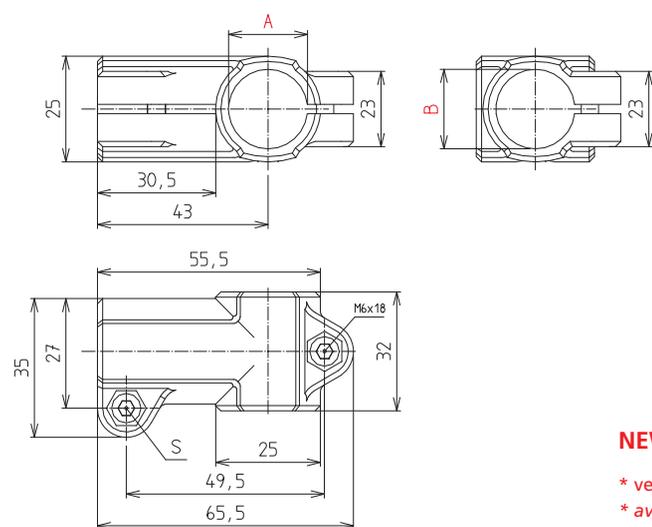
Winkelklemmstück W-VA / W-ST

Angle clamp W-VA / W-ST



W-VA 12 - 14

W-VA 16 - 18



W-ST 12 - 14

W-ST 16 - 20

[mm]

Code No.	Type	A	B	m [g]
Stahl (verzinkt) galvanised steel				
111200001_ _ _	W-ST 12	12,1	12,1	235
111400001_ _ _	W-ST 14	14,1	14,1	216
111600001_ _ _	W-ST 16	16,1	16,1	194
111800001_ _ _	W-ST 18	18,1	18,1	169
Edelstahl stainless steel				
1112000038_ _	W-VA 12	12,1	12,1	235
1114000038_ _	W-VA 14	14,1	14,1	216
1116000038_ _	W-VA 16	16,1	16,1	194
1118000038_ _	W-VA 18	18,1	18,1	169
1120000038	W-VA 20	20,1	20,1	123

NEW*

* verfügbar ab 2010
* available from 2010

Bestellhinweise siehe Seite 5
see ordering advice on page 5

Klemmstücke Edelstahl/Stahl

Clamps stainless steel/steel

Flanschklammstück FK-VA / FK-ST

Flange clamp FK-VA / FK-ST

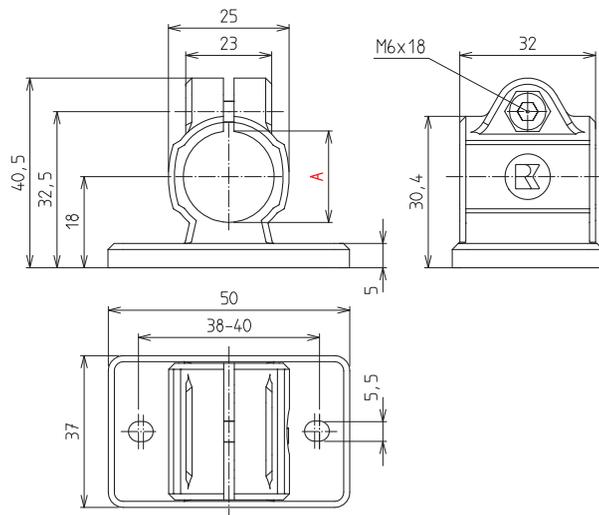


FK-ST 12 - 14

FK-ST 16 - 20

FK-VA 12 - 14

FK-VA 16 - 18



[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
Stahl (verzinkt) galvanised steel			
121200001_ _	FK-ST 12	12,1	178
121400001_ _	FK-ST 14	14,1	167
121600001_ _	FK-ST 16	16,1	156
121800001_ _	FK-ST 18	18,1	143
Edelstahl stainless steel			
1212000038_ _	FK-VA 12	12,1	178
1214000038_ _	FK-VA 14	14,1	167
1216000038_ _	FK-VA 16	16,1	156
1218000038_ _	FK-VA 18	18,1	143
1220000038_ _	FK-VA 20	20,1	120

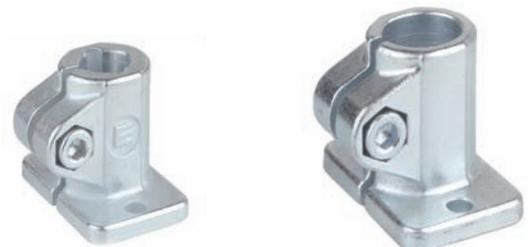
NEW*

* verfügbar ab 2010
* available from 2010

Bestellhinweise siehe Seite 5
see ordering advice on page 5

Fußklammstück FS-VA / FS-ST

Base clamp FS-VA / FS-ST

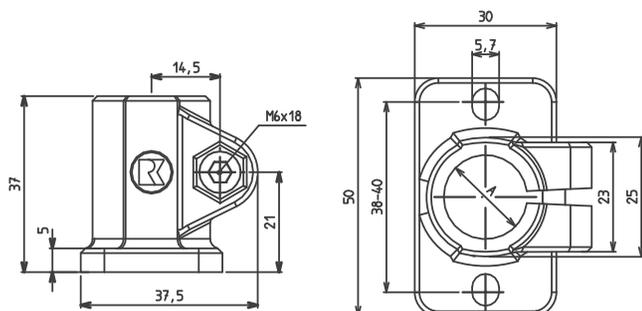


FS-ST 12 - 14

FS-ST 16 - 20

FS-VA 12 - 14

FS-VA 16 - 18



[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
Stahl (verzinkt) galvanised steel			
131200001_ _	FS-ST 12	12,1	163
131400001_ _	FS-ST 14	14,1	151
131600001_ _	FS-ST 16	16,1	138
131800001_ _	FS-ST 18	18,1	124
Edelstahl stainless steel			
1312000038_ _	FS-VA 12	12,1	163
1314000038_ _	FS-VA 14	14,1	151
1316000038_ _	FS-VA 16	16,1	138
1318000038_ _	FS-VA 18	18,1	124
1320000038_ _	FS-VA 20	20,1	99

NEW*

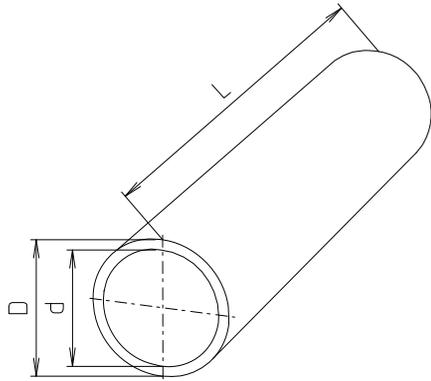
* verfügbar ab 2010
* available from 2010

Bestellhinweise siehe Seite 5
see ordering advice on page 5

Rohre Edelstahl/Stahl

Tubes stainless steel/steel

Rohre Tubes



Stahlrohr (verzinkt) Steel tubes (zinc-plated)

[mm]

Code No.	Type	D tol.	d	L max.
8012151_ _ _ _	12x1,5	12±0,1	9	4000
8014151_ _ _ _	14x1,5	14±0,1	11	4000
8016151_ _ _ _	16x1,5	16±0,1	13	4000
8018151_ _ _ _	18x1,5	18±0,1	15	4000



Zuschnittlänge cut to length

Standardlängen standard length:
0500 1000 2000 3000 4000

Edelstahlrohr Stainless steel tube

[mm]

Code No.	Type	D tol.	d	L max.
8012152_ _ _ _	12x1,5	12±0,1	9	3000
8014152_ _ _ _	14x1,5	14±0,1	11	3000
8016152_ _ _ _	16x1,5	16±0,1	13	3000
8018152_ _ _ _	18x1,5	18±0,1	16	3000



Zuschnittlänge cut to length

