



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company

Edelstahl-Montage-System EMS

Verbindungstechnik neu gedacht



Verbindungstechnik aus Edelstahl neu gedacht

Pfiffiges Edelstahl-Montage-System (EMS)

für Gestellbauten im lebensmittelnahen Bereich und im Reinraum

Edelstahl ist der Materialstandard für Installationen im Reinraum, für Abfüll-, Verpackungs- und Förderanlagen in der Lebensmittelindustrie und für alle korrosionsgefährdeten Bereiche. Als Spezialist für Verbindungstechnik hat RK Rose+Krieger nun Verbindungselemente aus Edelstahl entwickelt, mit denen sich Gestellbauten aus Vierkant- oder Rundrohren der gängigen Baugröße 40 schnell, sicher und ohne spezielle Fachkenntnisse mittels einer speziellen Spanntechnik montieren und demontieren lassen.



Video
EMS Funktionsweise



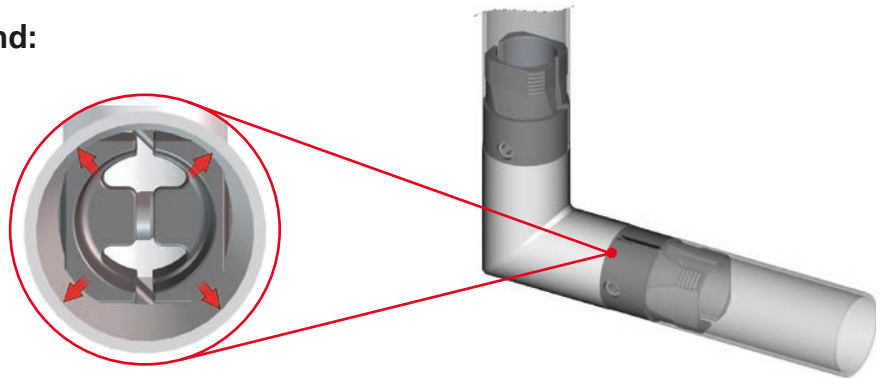
Ihr Mehrwert:

- Einfach** – Montage ohne Spezialkenntnisse mit nur einem Werkzeug
- Schnell** – deutliche Zeitersparnis durch Montage von vorgefertigten Baugruppen ohne Nacharbeit
- Flexibel** – leicht montierbar / demontierbar / wiederverwendbar
- Stabil** – hochfester Innenspannmechanismus
- Vielseitig** – für Rundrohr und Vierkantrohr verfügbar
- Sofort lieferbar** – alle Komponenten ab Lager verfügbar
- Komplett korrosionsgeschützt** – alle Einzelteile aus Edelstahl
- Nachhaltig** – volumensparender Transport; sortenreines Recycling möglich

Funktionprinzip

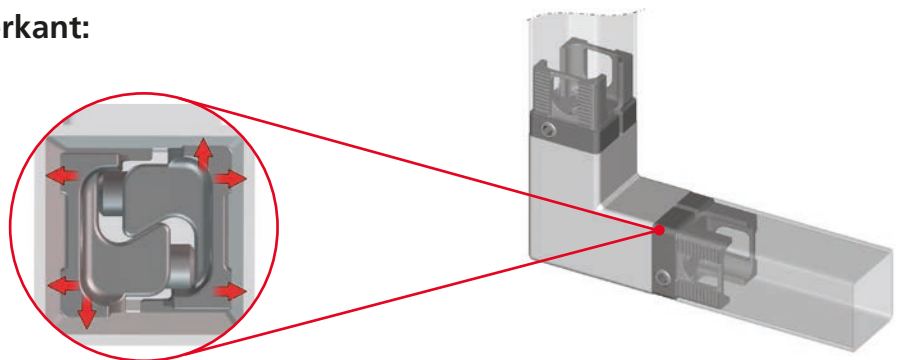
Edelstahl-Montage-System rund:

Durch das Eindrehen der Gewindestifte wird der Innenspannmechanismus parallel verschoben und es entsteht eine kraftschlüssige Rohrverbindung, welche sich über vier Anlagepunkte verteilt.



Edelstahl-Montage-System vierkant:

Durch das Eindrehen der Gewindestifte wird der Innenspannmechanismus über eine schiefe Ebene diagonal verschoben und es entsteht eine kraftschlüssige Rohrverbindung, welche sich über vier Anlageflächen verteilt.



Technische Angaben

Allgemeine Angaben / Mechanische Eigenschaften

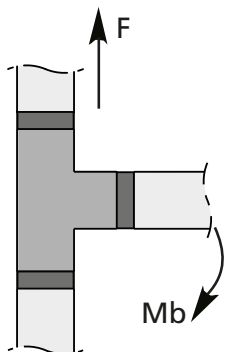
- EMS Elemente aus Edelstahl 1.4301 / 1.4308

Belastungsdaten

ACHTUNG !

Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.

Haftkraft F [N]: statisch Zug



Biegemoment M_b [Nm]

Ausführung	Statisch Sicherheitsfaktor $v = 2$ eingerechnet		Anzugsmoment der Klemmschrauben
	F [N]	M_b [Nm]	Nm
rund	1568	77	15
vierkant	1097	63	15

Übersicht

EMS Rundrohr-Verbinder



EMS WIT R 40



EMS WI R 40



EMS WIE R 40



EMS KI R 40



EMS FI R 40

Hinweis:
Der Stellfuß ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a front view. The side view (top) shows a horizontal profile with a total length of 146. It features a central section with a width of 23 and a right-hand section with a width of 25.5. The right-hand section has a circular feature with a diameter of $\varnothing 40$. The front view (bottom) shows a vertical profile with a total height of 93. It features a central section with a width of 23 and a bottom section with a width of 25.5. The bottom section has a circular feature with a diameter of $\varnothing 40$. The drawing includes dashed lines to indicate hidden features and a center line.

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a top view. The side view shows a vertical plate with a total height of 93 and a total width of 93. The top view shows a rectangular base with a width of 23 and a depth of 25.5. The top view also shows a circular feature with a diameter of $\varnothing 40$ and a central hole with a diameter of $\varnothing 10$. The side view shows a sloped surface on the left side, with a vertical height of 23 and a horizontal width of 23. The top view shows a sloped surface on the right side, with a vertical height of 23 and a horizontal width of 23. The side view shows a sloped surface on the right side, with a vertical height of 23 and a horizontal width of 23.

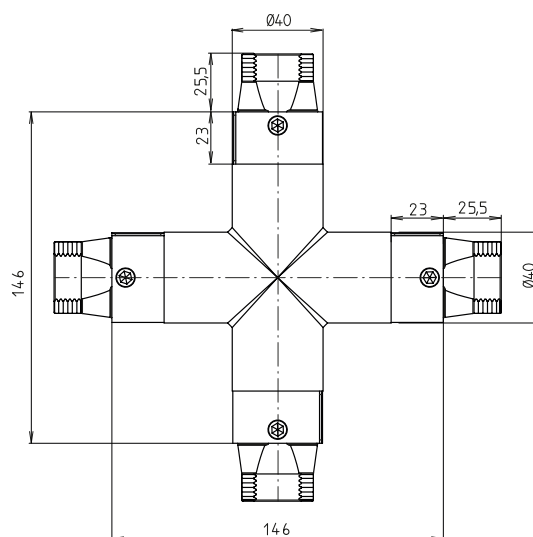
[illegible]RK ROSE+KRIEGER EMS 5

Edelstahl-Montage-System EMS



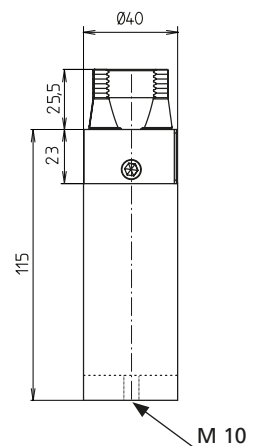
EMS KI R 40

Code No.	Type	m [g]
10403650305	KI R 40	1500



EMS FI R 40

Code No.	Type	m [g]
10403655305	FI R 40	548



Hinweis:

Der Stellfuß ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

Zubehör

EMS Rundrohr-Verbinder



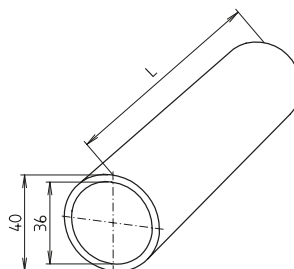
Edelstahlrohr

Code No.	Type	m [g/m]
8040022	40x2	1870

 jeder Zuschnitt möglich
max. 6000 mm

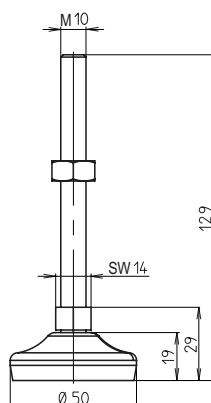
Hinweis:

Herstellungsbedingt kann es zu Unterschieden im Glanzgrad der Rohre kommen.



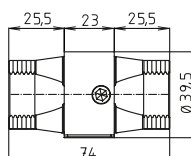
Einschraubstellfuß Edelstahl mit Schwingungsdämpfer

Code No.	Type	m [g]
90603	M 10	152



EMS Verbinder R 40

Code No.	Type	m [g]
13403656305	Verb R 40	298



Übersicht

EMS Vierkantrohr-Verbinder



EMS WIT V 40



EMS WI V 40



EMS WIE V 40



EMS KI V 40



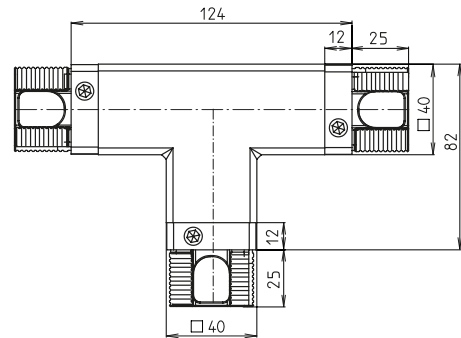
EMS FI V 40

Hinweis:
Der Stellfuß ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.



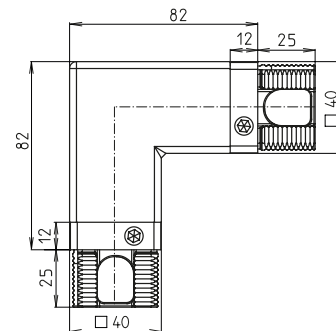
EMS WIT V 40

Code No.	Type	m [g]
11403643305	WIT V 40	1002



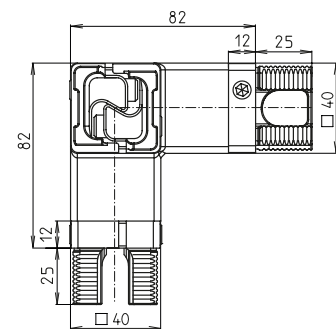
EMS WI V 40

Code No.	Type	m [g]
11403641305	WI V 40	695



EMS WIE V 40

Code No.	Type	m [g]
11403642305	WIE V 40	1002

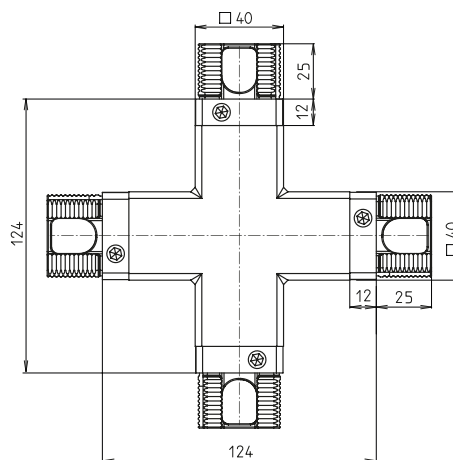


Edelstahl-Montage-System EMS



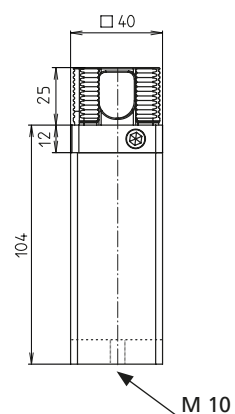
EMS KI V 40

Code No.	Type	m [g]
10403640305	KI V 40	1308



EMS FI V 40

Code No.	Type	m [g]
10403645305	FI V 40	545



Hinweis:

Der Stellfuß ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

Zubehör

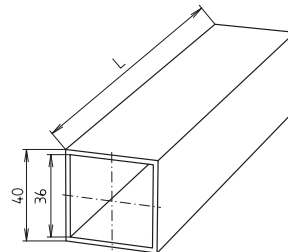
EMS Vierkantrohr-Verbinder



Edelstahlrohr

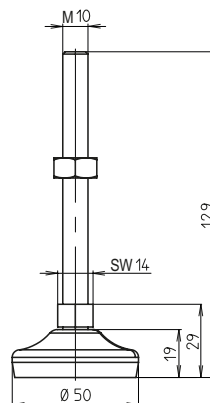
Code No.	Type	m [g/m]
8140022	40x2	2330

jeder Zuschnitt möglich
max. 5950 mm



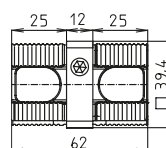
Einschraubstellfuß Edelstahl mit Schwingungsdämpfer

Code No.	Type	m [g]
90603	M 10	152



EMS Verbinder V 40

Code No.	Type	m [g]
13403646305	Verb V 40	236



RK Rose+Krieger GmbH
Verbindungs- und Positioniersysteme
Potsdamer Straße 9
32423 Minden, Germany
+49 571 9335-0
info@rk-online.de
www.rk-rose-krieger.com



Mehr Informationen