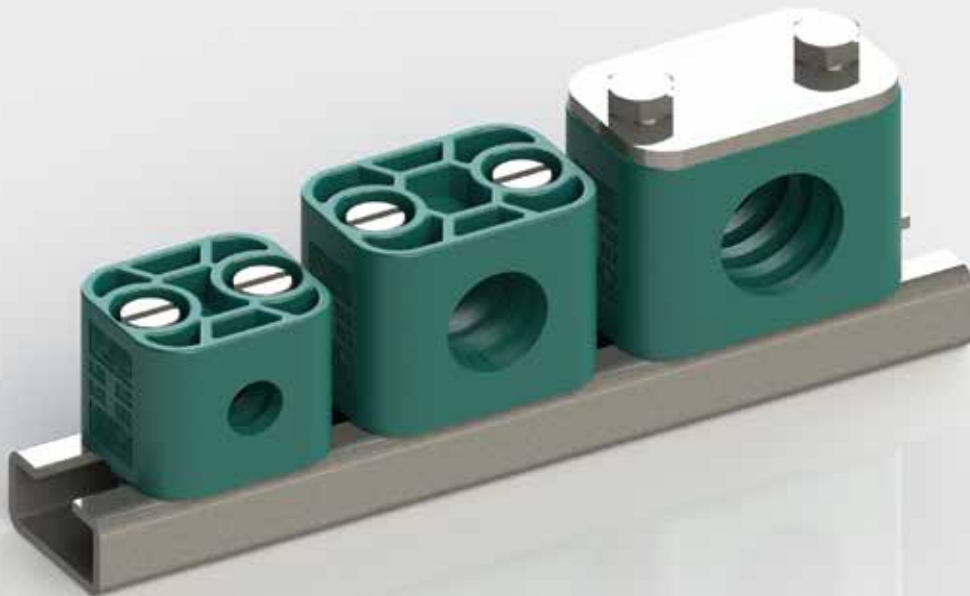


**Sicher fixiert – Funktion garantiert**



**Rohrschellen mit System**

## Rohrschellen nach DIN 3015, Teil 1 und 3

Die Leichtbauschellen können in den verschiedensten Anwendungen in der Fluidtechnik eingesetzt werden. Sie bieten eine einfache und gleichzeitig sichere Rohrbefestigung. Die schall- und vibrationsdämmenden Eigenschaften sind ein wichtiger Beitrag zum Arbeits- und Umweltschutz.

Das grosse Rohrschellensortiment wird ergänzt durch ein umfassendes Sortiment an Zubehör für die sichere Befestigung.

Standardmässig bieten wir die Rohrschellen aus Polypropylen PP, Polyamid PA und PA F sowie Aluminium an. Andere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich. Das Zubehör wie Tragschienen, Tragschienenmüttern, etc. ist verfügbar in Stahl und Edelstahl 1.4571.

### Innovatives Design von der Natur abgeschaut – die Wabenstruktur

Dank der Wabenstruktur wird eine sehr gute Druckverteilung erreicht. Dadurch entstehen hohe Rohrhaltekräfte.

Die beiden Schellenhälften sind identisch. Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämpfend und nehmen Kräfte in Rohrachsrichtung auf. Ein Spalt zwischen den Hälften dient der Vorspannung des Rohres.

#### Vorteile

- optimierte Produktgeometrie
- beste Druckverteilung
- höchstmögliche Rohrhaltekräfte



### Die Schienenmutter mit Verlostsicherung

Der grosse Flansch der Gummikappe verhindert, dass die Tragschienenmutter während der Montage in die Schiene fällt und hat zusätzlich eine schall- und vibrationsdämmende Funktion. Dadurch ist das System schnell und einfach zu montieren und zu justieren, auch bei vertikaler Installation.

#### Vorteile

- 40 % Zeitersparnis bei der Montage
- schnelle und einfache Installation
- schall- und vibrationsdämmend
- optimal bei vertikaler Montage



### Anwendungsgebiete



Bahnindustrie



Schiffsbau



Anlagenbau

# Technische Informationen

## Funktion

- Halten und Führen von Rohrleitungen
- Aufnahme von axialen und radialen Kräften
- Bewegungen verhindern oder dämpfen

## Norm

leichte Baureihe Serie A und B, nach DIN 3015

## Werkstoff

- Rohrschellen: PP und PA6, PA66 F, PA flammhemmend, Aluminium
- Anschweissplatten: Stahl phosphatiert und Edelstahl 1.4571/1.4401
- Tragschienen: Stahl blank und Edelstahl 1.4571/1.4401
- Tragschienenmutter, Schrauben, Deckplatten: Stahl verzinkt und Edelstahl 1.4571/1.4401

## Eigenschaften

### PP Rohrschellen:

- -30°C bis +90°C
- leichter als Rohrschellen aus PA
- Rohrhaltekräfte von 0.6 kN bis 2.3 kN
- Farbe: dunkelgrün

### PA6 Rohrschellen:

- -40°C bis +120°C
- schwerer als Rohrschellen aus PP
- Rohrhaltekräfte von 0.6 kN bis 3.5 kN
- leicht flammhemmend
- Farbe: schwarz

### PA66 F Rohrschellen:

- -40°C bis +120°C
- schwerer als Rohrschellen aus PP
- Rohrhaltekräfte von 0.6 kN bis 3.5 kN
- Erfüllung der Anforderungssätze R22 / R23 / R24 / R26 für die Gefährdungsstufen HL1-HL2-HL3 nach EN 45545-2
- Farbe: weiss-grau

### Aluminium Rohrschellen:

- -40°C bis +300°C
- Rohrhaltekräfte von 3.5 kN bis 8.9 kN
- Farbe: grau

## Chemische Beständigkeit

	Rohrschellen PP	Rohrschellen PA	Rohrschellen Aluminium
Säuren	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig
Laugen	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig
Alkohole	beständig	beständig	beständig
Benzin	bedingt beständig	beständig	beständig
Mineralöl	bedingt beständig	beständig	beständig
sonstige Öle	beständig	beständig	beständig



**Schellenkörper**

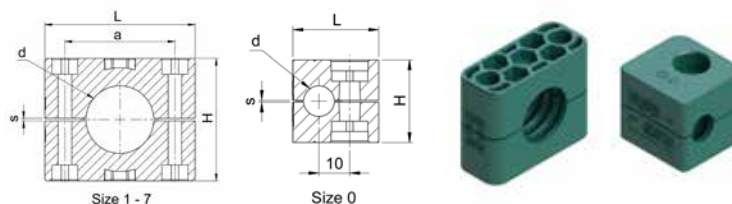
PP, Serie A

**Corps de collier**

PP, série A

**Clamp body**

PP, series A

**RS RGA-PP**

Type -S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGA-PP-0-4	906.1000.004	-	-	28.0	27.0	0.0	0.60	0.990
RS RGA-PP-0-6	906.1000.006	-	-	28.0	27.0	0.0	0.60	0.850
RS RGA-PP-0-6.4	906.1000.007	1/4	-	28.0	27.0	0.0	0.60	1.020
RS RGA-PP-0-8	906.1000.008	5/16	-	28.0	27.0	0.0	0.60	0.950
RS RGA-PP-0-9.5	906.1000.009	3/8	-	28.0	27.0	0.0	0.60	0.850
RS RGA-PP-0-10	906.1000.010	-	G 1/8	28.0	27.0	0.0	0.60	0.940
RS RGA-PP-0-12	906.1000.012	-	-	28.0	27.0	0.0	0.60	0.890
RS RGA-PP-1-6	906.1000.106	-	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.360
RS RGA-PP-1-6.4	906.1000.107	1/4	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.190
RS RGA-PP-1-8	906.1000.108	5/16	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.230
RS RGA-PP-1-9.5	906.1000.109	3/8	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.340
RS RGA-PP-1-10	906.1000.110	-	G 1/8	34.0	27.0	20.0	0.60	1.160
RS RGA-PP-1-12	906.1000.112	-	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.300
RS RGA-PP-2-12.7	906.1000.212	1/2	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.740
RS RGA-PP-2-13.5	906.1000.213	-	G 1/4	42.0	33.0	26.0	0.80	1.690
RS RGA-PP-2-14	906.1000.214	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.650
RS RGA-PP-2-15	906.1000.215	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.610
RS RGA-PP-2-16	906.1000.216	5/8	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.640
RS RGA-PP-2-17.2	906.1000.217	-	G 3/8	42.0	33.0	26.0	0.80	1.540
RS RGA-PP-2-18	906.1000.218	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.500
RS RGA-PP-3-19	906.1000.319	3/4	-	49.0	35.0	33.0	1.00	1.770
RS RGA-PP-3-20	906.1000.320	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	1.830
RS RGA-PP-3-21.3	906.1000.321	-	G 1/2	49.0	35.0	33.0	1.00	1.870
RS RGA-PP-3-22	906.1000.322	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	1.840
RS RGA-PP-3-23	906.1000.323	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	1.810
RS RGA-PP-3-25	906.1000.325	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	1.940
RS RGA-PP-3-25.4	906.1000.326	1	-	49.0	35.0	33.0	1.00	1.700
RS RGA-PP-4-26.9	906.1000.426	-	G 3/4	59.0	42.0	40.0	1.20	2.700
RS RGA-PP-4-28	906.1000.428	-	-	59.0	42.0	40.0	1.20	2.590
RS RGA-PP-4-30	906.1000.430	-	-	59.0	42.0	40.0	1.20	2.530
RS RGA-PP-5-32	906.1000.532	1 1/4	-	71.0	58.0	52.0	1.20	4.780
RS RGA-PP-5-33.7	906.1000.533	-	G 1	71.0	58.0	52.0	1.20	4.760
RS RGA-PP-5-35	906.1000.535	-	-	71.0	58.0	52.0	1.20	4.780
RS RGA-PP-5-38	906.1000.538	1 1/2	-	71.0	58.0	52.0	1.20	4.320
RS RGA-PP-5-40	906.1000.540	-	-	71.0	58.0	52.0	1.20	4.250
RS RGA-PP-5-42	906.1000.542	-	G 1 1/4	71.0	58.0	52.0	1.20	4.030

Fortsetzung nächste Seite

Suite à la prochaine page

Continued on next page

d=Rohrassen-ø  
d (")=d=Rohrassen-ø zoll  
G=Rohr-Nennweite  
S=Schellengrösse

d=ø extérieur du tube  
d (")=ø extérieur du tube pouce  
G=largeur nominale du tube  
S=dimension du collier

d=tube outside diameter  
d (")=tube outside diameter inch  
G=tube nominal width  
S=size of clamp

**Schellenkörper**

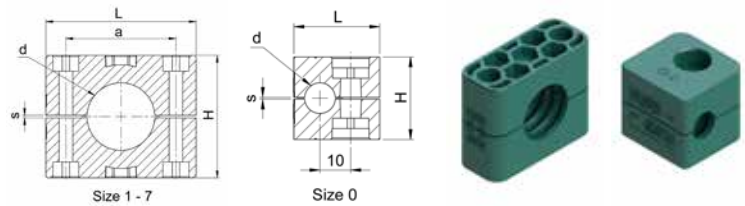
PP, Serie A

**Corps de collier**

PP, série A

**Clamp body**

PP, series A

**RS RGA-PP**

Type -S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGA-PP-6-44.5	906.1000.644	1 3/4	-	86.0	66.0	66.0	1.20	5.970
RS RGA-PP-6-45	906.1000.645	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	5.940
RS RGA-PP-6-48	906.1000.648	-	G 1 1/2	86.0	66.0	66.0	1.20	5.600
RS RGA-PP-6-50	906.1000.650	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	5.510
RS RGA-PP-6-50.8	906.1000.651	2	-	86.0	66.0	66.0	1.20	5.330
RS RGA-PP-6-52	906.1000.652	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	5.180
RS RGA-PP-6-54	906.1000.654	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	5.840
RS RGA-PP-6-55	906.1000.655	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	4.750
RS RGA-PP-6-57	906.1000.657	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	4.520
RS RGA-PP-7-57.2	906.1000.757	2 1/4	-	121.0	93.6	94.0	1.60	13.600
RS RGA-PP-7-60.3	906.1000.760	-	G 2	121.0	93.6	94.0	1.60	13.650
RS RGA-PP-7-63.5	906.1000.763	2 1/2	-	121.0	93.6	94.0	1.60	12.550
RS RGA-PP-7-70	906.1000.770	2 3/4	-	121.0	93.6	94.0	1.60	12.100
RS RGA-PP-7-73	906.1000.773	-	-	121.0	93.6	94.0	1.60	14.000
RS RGA-PP-7-76.1	906.1000.776	3	G 2 1/2	121.0	93.6	94.0	1.60	10.950

Lieferung nur in Einheitspackungen:  
Größen 0 bis 6 = Beutel à 25 Stk.  
Größe 7 = Beutel à 10 Stk.

Livable seulement dans des unités  
d'emballage:  
Dimensions 0 à 6 = Sachets de 25 pcs.  
Dimension 7 = Sachets de 10 pcs.

Delivery in packing units only:  
Sizes 0 to 6 = Bags with 25 pcs.  
Size 7 = Bags with 10 pcs.

d=Rohrassen-ø  
d (")=d=Rohrassen-ø zoll  
G=Rohr-Nennweite  
S=Schellengröße

d=ø extérieur du tube  
d (")=ø extérieur du tube pouce  
G=largeur nominale du tube  
S=dimension du collier

d=tube outside diameter  
d (")=tube outside diameter inch  
G=tube nominal width  
S=size of clamp

**Schellenkörper**

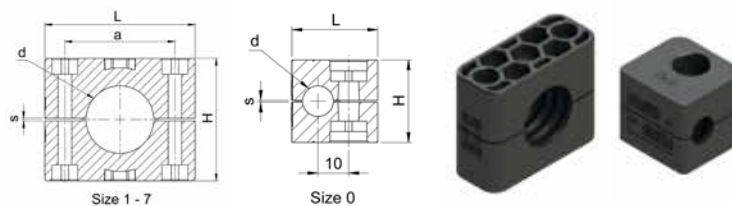
PA, Serie A

**Corps de collier**

PA, série A

**Clamp body**

PA, series A

**RS RGA-PA**

Type -S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGA-PA-0-4	906.2000.004	-	-	28.0	27.0	0.0	0.60	1.300
RS RGA-PA-0-6	906.2000.006	-	-	28.0	27.0	0.0	0.60	1.200
RS RGA-PA-0-6.4	906.2000.007	1/4	-	28.0	27.0	0.0	0.60	0.900
RS RGA-PA-0-8	906.2000.008	5/16	-	28.0	27.0	0.0	0.60	1.200
RS RGA-PA-0-9.5	906.2000.009	3/8	-	28.0	27.0	0.0	0.60	0.900
RS RGA-PA-0-10	906.2000.010	-	G 1/8	28.0	27.0	0.0	0.60	1.150
RS RGA-PA-0-12	906.2000.012	-	-	28.0	27.0	0.0	0.60	1.110
RS RGA-PA-1-6	906.2000.106	-	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.660
RS RGA-PA-1-6.4	906.2000.107	1/4	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.600
RS RGA-PA-1-8	906.2000.108	5/16	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.520
RS RGA-PA-1-9.5	906.2000.109	3/8	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.670
RS RGA-PA-1-10	906.2000.110	-	G 1/8	34.0	27.0	20.0	0.60	1.620
RS RGA-PA-1-12	906.2000.112	-	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.360
RS RGA-PA-2-12.7	906.2000.212	1/2	-	42.0	33.0	26.0	0.80	2.200
RS RGA-PA-2-13.5	906.2000.213	-	G 1/4	42.0	33.0	26.0	0.80	2.150
RS RGA-PA-2-14	906.2000.214	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.960
RS RGA-PA-2-15	906.2000.215	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	2.010
RS RGA-PA-2-16	906.2000.216	5/8	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.890
RS RGA-PA-2-17.2	906.2000.217	-	G 3/8	42.0	33.0	26.0	0.80	2.100
RS RGA-PA-2-18	906.2000.218	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.820
RS RGA-PA-3-19	906.2000.319	3/4	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.430
RS RGA-PA-3-20	906.2000.320	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.630
RS RGA-PA-3-21.3	906.2000.321	-	G 1/2	49.0	35.0	33.0	1.00	2.390
RS RGA-PA-3-22	906.2000.322	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.310
RS RGA-PA-3-23	906.2000.323	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.160
RS RGA-PA-3-25	906.2000.325	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.090
RS RGA-PA-3-25.4	906.2000.326	1	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.080
RS RGA-PA-4-26.9	906.2000.426	-	G 3/4	59.0	42.0	40.0	1.20	3.400
RS RGA-PA-4-28	906.2000.428	-	-	59.0	42.0	40.0	1.20	3.210
RS RGA-PA-4-30	906.2000.430	-	-	59.0	42.0	40.0	1.20	3.140
RS RGA-PA-5-32	906.2000.532	1 1/4	-	71.0	58.0	52.0	1.20	5.900
RS RGA-PA-5-33.7	906.2000.533	-	G 1	71.0	58.0	52.0	1.20	5.570
RS RGA-PA-5-35	906.2000.535	-	-	71.0	58.0	52.0	1.20	5.640
RS RGA-PA-5-38	906.2000.538	1 1/2	-	71.0	58.0	52.0	1.20	5.390
RS RGA-PA-5-40	906.2000.540	-	-	71.0	58.0	52.0	1.20	5.030
RS RGA-PA-5-42	906.2000.542	-	G 1 1/4	71.0	58.0	52.0	1.20	4.750

Fortsetzung nächste Seite

Suite à la prochaine page

Continued on next page

d=Rohrassen-ø  
d (")=d=Rohrassen-ø zoll  
G=Rohr-Nennweite  
S=Schellengröße

d=ø extérieur du tube  
d (")=ø extérieur du tube pouce  
G=largeur nominale du tube  
S=dimension du collier

d=tube outside diameter  
d (")=tube outside diameter inch  
G=tube nominal width  
S=size of clamp

**Schellenkörper**

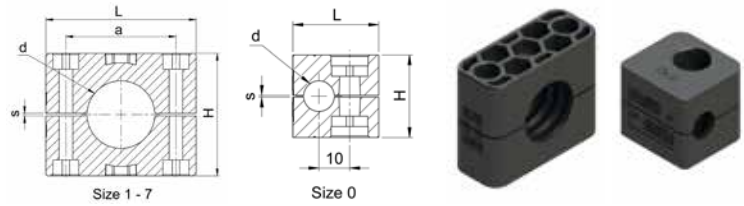
PA, Serie A

**Corps de collier**

PA, série A

**Clamp body**

PA, series A

**RS RGA-PA**

Type -S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGA-PA-6-44.5	906.2000.644	1 3/4	-	86.0	66.0	66.0	1.20	7.500
RS RGA-PA-6-45	906.2000.645	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	7.500
RS RGA-PA-6-48	906.2000.648	-	G 1 1/2	86.0	66.0	66.0	1.20	7.950
RS RGA-PA-6-50	906.2000.650	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	6.450
RS RGA-PA-6-50.8	906.2000.651	2	-	86.0	66.0	66.0	1.20	6.430
RS RGA-PA-6-52	906.2000.652	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	7.440
RS RGA-PA-6-54	906.2000.654	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	6.150
RS RGA-PA-6-55	906.2000.655	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	7.500
RS RGA-PA-6-57	906.2000.657	-	-	86.0	66.0	66.0	1.20	7.500
RS RGA-PA-7-57.2	906.2000.757	2 1/4	-	121.0	93.6	94.0	1.60	17.200
RS RGA-PA-7-60.3	906.2000.760	-	G 2	121.0	93.6	94.0	1.60	16.100
RS RGA-PA-7-63.5	906.2000.763	2 1/2	-	121.0	93.6	94.0	1.60	16.300
RS RGA-PA-7-70	906.2000.770	2 3/4	-	121.0	93.6	94.0	1.60	14.000
RS RGA-PA-7-73	906.2000.773	-	-	121.0	93.6	94.0	1.60	14.000
RS RGA-PA-7-76.1	906.2000.776	3	G 2 1/2	121.0	93.6	94.0	1.60	14.000

Lieferung nur in Einheitspackungen:  
Größen 0 bis 6 = Beutel à 25 Stk.  
Größe 7 = Beutel à 10 Stk.

Livable seulement dans des unités  
d'emballage:  
Dimensions 0 à 6 = Sachets de 25 pcs.  
Dimension 7 = Sachets de 10 pcs.

Delivery in packing units only:  
Sizes 0 to 6 = Bags with 25 pcs.  
Size 7 = Bags with 10 pcs.

d=Rohrassen-ø  
d (")=d=Rohrassen-ø zoll  
G=Rohr-Nennweite  
S=Schellengröße

d=ø extérieur du tube  
d (")=ø extérieur du tube pouce  
G=largeur nominale du tube  
S=dimension du collier

d=tube outside diameter  
d (")=tube outside diameter inch  
G=tube nominal width  
S=size of clamp

**Schellenkörper**

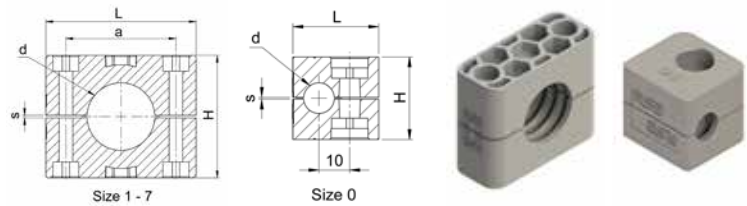
PA flammhemmend, Serie A

**Corps de collier**

PA ignifugé, série A

**Clamp body**

PA flame retardant, series A

**RS RGA PA F**

Type -S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGA-PA-0-10 F	906.2000.010.F	-	G 1/8	28.0	27.0	0.0	0.60	1.150
RS RGA-PA-1-8 F	906.2000.108.F	5/16	-	34.0	27.0	20.0	0.60	1.520
RS RGA-PA-1-10 F	906.2000.110.F	-	G 1/8	34.0	27.0	20.0	0.60	1.620
RS RGA-PA-2-18 F	906.2000.218.F	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	1.820
RS RGA-PA-3-19 F	906.2000.319.F	3/4	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.430
RS RGA-PA-3-22 F	906.2000.322.F	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	2.310

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Livable seulement dans des unités d'emballage = sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

d=Rohrussen-ø  
d (")=d=Rohrussen-ø zoll  
G=Rohr-Nennweite  
S=Schellengröße

d=ø extérieur du tube  
d (")=ø extérieur du tube pouce  
G=largeur nominale du tube  
S=dimension du collier

d=tube outside diameter  
d (")=tube outside diameter inch  
G=tube nominal width  
S=size of clamp



**Schellenkörper**

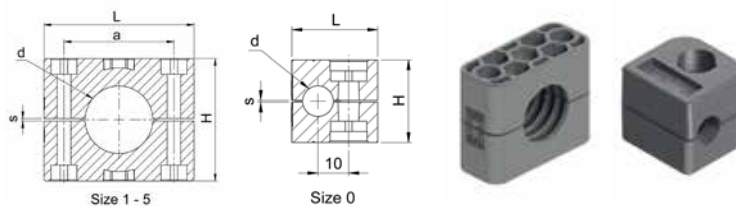
Aluminium, Serie A

**Corps de collier**

aluminium, série A

**Clamp body**

aluminium, series A

**RS RGA-AL**

Type -S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGA-AL-0-10	906.7000.010	-	G 1/8	28.0	27.0	0.0	0.60	4.020
RS RGA-AL-0-12	906.7000.012	-	-	28.0	27.0	0.0	0.60	3.800
RS RGA-AL-1-6	906.7000.106	-	-	34.0	27.0	20.0	0.60	3.750
RS RGA-AL-1-8	906.7000.108	5/16	-	34.0	27.0	20.0	0.60	3.420
RS RGA-AL-1-10	906.7000.110	-	G 1/8	34.0	27.0	20.0	0.60	3.310
RS RGA-AL-1-12	906.7000.112	-	-	34.0	27.0	20.0	0.60	3.160
RS RGA-AL-2-15	906.7000.215	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	5.550
RS RGA-AL-2-18	906.7000.218	-	-	42.0	33.0	26.0	0.80	5.300
RS RGA-AL-3-22	906.7000.322	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	5.820
RS RGA-AL-3-25	906.7000.325	-	-	49.0	35.0	33.0	1.00	5.380
RS RGA-AL-4-28	906.7000.428	-	-	59.0	42.0	40.0	1.20	7.510
RS RGA-AL-5-35	906.7000.535	-	-	71.0	58.0	52.0	1.20	14.130
RS RGA-AL-5-42	906.7000.542	-	G 1 1/4	71.0	58.0	52.0	1.20	12.150

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Livable seulement dans des unités d'emballage = sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

d=Rohrussen-ø  
d (")=d=Rohrussen-ø zoll  
G=Rohr-Nennweite  
S=Schellengröße

d=ø extérieur du tube  
d (")=ø extérieur du tube pouce  
G=largeur nominale du tube  
S=dimension du collier

d=tube outside diameter  
d (")=tube outside diameter inch  
G=tube nominal width  
S=size of clamp

**Schellenkörper**

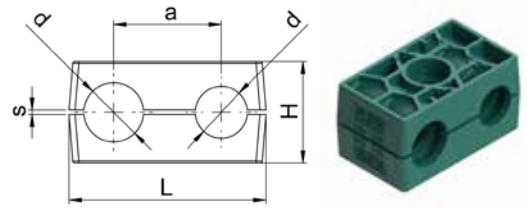
PP, Serie B (Zweirohrschellen)

**Corps de collier**

PP, série B (colliers à deux tubes)

**Clamp body**

PP, series B (twin-tube clamp)

**RS RGB-PP**

Type -S-d	Mat.-Nr.	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGB-PP-1-6	916.1000.106	-	36.0	27.0	20.0	1.00	1.330
RS RGB-PP-1-10	916.1000.110	G 1/8	36.0	27.0	20.0	1.00	1.230
RS RGB-PP-1-12	916.1000.112	-	36.0	27.0	20.0	1.00	1.130

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Livrable seulement dans des unités d'emballage = sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

**Schellenkörper**

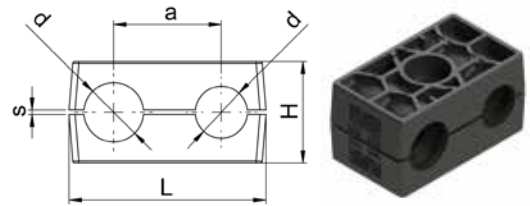
PA, Serie B (Zweirohrsellen)

**Corps de collier**

PA, série B (colliers à deux tubes)

**Clamp body**

PA, series B (twin-tube clamp)

**RS RGB-PA**

Type -S -d	Mat.-Nr.	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGB-PA-1-6	916.2000.106	-	36.0	27.0	20.0	1.00	1.680
RS RGB-PA-1-10	916.2000.110	G 1/8	36.0	27.0	20.0	1.00	1.540
RS RGB-PA-2-15	916.2000.215	-	53.0	27.4	29.0	1.20	2.160
RS RGB-PA-2-18	916.2000.218	-	53.0	27.4	29.0	1.20	1.800
RS RGB-PA-4-28	916.2000.428	-	82.0	42.0	52.0	2.00	3.980
RS RGB-PA-5-35	916.2000.535	-	106.0	54.0	56.0	2.00	7.200

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Livable seulement dans des unités d'emballage = sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

**Schellenkörper**

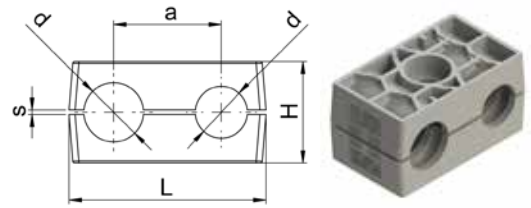
PA flammhemmend, Serie B (Zweirohrschellen)

**Corps de collier**

PA ignifugé, série B (colliers à deux tubes)

**Clamp body**

PA flame retardant, series B (twin-tube clamp)

**RS RGB-PA F**

Type -S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
RS RGB-PA-1-8 F	916.2000.108.F	5/16	-	36.0	27.0	20.0	1.00	1.540
RS RGB-PA-1-10 F	916.2000.110.F	-	G 1/8	36.0	27.0	20.0	1.00	1.540
RS RGB-PA-1-12 F	916.2000.112.F	-	-	36.0	27.0	20.0	1.00	1.600
RS RGB-PA-2-15 F	916.2000.215.F	-	-	53.0	27.4	29.0	1.20	2.160
RS RGB-PA-4-28 F	916.2000.428.F	-	-	82.0	42.0	52.0	2.00	3.980
RS RGB-PA-5-35 F	916.2000.535.F	-	-	106.0	54.0	56.0	2.00	7.200

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Livrable seulement dans des unités d'emballage = sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

**Anschweisplatte kurz**

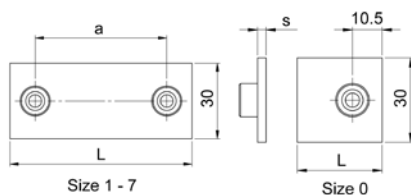
Stahl phosphatiert, Serie A

**Plaque à souder courte**

acier phosphaté, série A

**Weld-on plate short**

steel phosphatized, series A

**RS AKZ1A-SB**

Type -S	Mat.-Nr.	L	a	s	kg/100
RS AKZ1A-SB-0	946.3108.000	30.0	0.0	3.00	2.400
RS AKZ1A-SB-1	946.3108.100	36.0	20.0	3.00	3.200
RS AKZ1A-SB-2	946.3108.200	42.0	26.0	3.00	3.600
RS AKZ1A-SB-3	946.3108.300	50.0	33.0	3.00	4.100
RS AKZ1A-SB-4	946.3108.400	59.0	40.0	3.00	4.800
RS AKZ1A-SB-5	946.3108.500	72.0	52.0	3.00	5.400
RS AKZ1A-SB-6	946.3108.600	88.0	66.0	3.00	6.000
RS AKZ1A-SB-7	946.3108.700	122.0	94.0	5.00	14.000

**Anschweisplatte kurz**

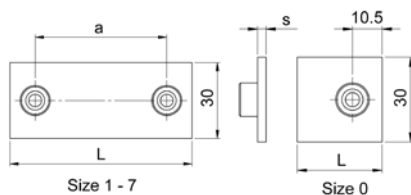
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

**Plaque à souder courte**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série A

**Weld-on plate short**

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

**RS AKZ2A-E1**

Type -S	Mat.-Nr.	L	a	s	kg/100
RS AKZ2A-E1-0	946.5118.000	30.0	0.0	3.00	2.200
RS AKZ2A-E1-1	946.5118.100	36.0	20.0	3.00	2.500
RS AKZ2A-E1-2	946.5118.200	42.0	26.0	3.00	2.900
RS AKZ2A-E1-3	946.5118.300	50.0	33.0	3.00	3.500
RS AKZ2A-E1-4	946.5118.400	59.0	40.0	3.00	4.000
RS AKZ2A-E1-5	946.5118.500	72.0	52.0	3.00	4.900
RS AKZ2A-E1-6	946.5118.600	88.0	66.0	3.00	6.300
RS AKZ2A-E1-7	946.5118.700	122.0	94.0	5.00	14.600

Lieferung nur in Einheitspackungen:  
Größen 0 bis 6 = Beutel à 25 Stk.  
Größe 7 = Beutel à 10 Stk.

Livable seulement dans des unités  
d'emballage:  
Dimensions 0 à 6 = Sachets de 25 pcs.  
Dimension 7 = Sachets de 10 pcs.

Delivery in packing units only:  
Sizes 0 to 6 = Bags with 25 pcs.  
Size 7 = Bags with 10 pcs.

**Anschweisplatte kurz**

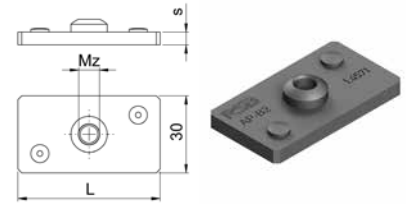
mit Verdrehsicherung, Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

**Plaque à souder courte**

avec verrou de torsion, acier inoxydable 1.4571/1.4401, série B

**Weld-on plate short**

with torsion lock, stainless steel 1.4571/1.4401, series B

**RS AKZ3B-E1**

Type -S	Mat.-Nr.	Mz	L	s	kg/100
RS AKZ3B-E1-1	956.5118.100	M6	37.0	3.00	2.620
RS AKZ3B-E1-2	956.5118.200	M8	55.0	5.00	6.200
RS AKZ3B-E1-3	956.5118.300	M8	70.0	5.00	7.900
RS AKZ3B-E1-4	956.5118.400	M8	85.0	5.00	9.800
RS AKZ3B-E1-5	956.5118.500	M8	110.0	5.00	12.600

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Livrabte seulement dans des unités d'emballage = sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

**Deckplatte**

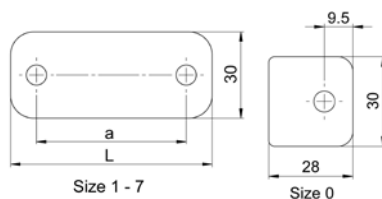
Stahl verzinkt, Serie A

**Plaque de couverture**

acier zingué, série A

**Cover plate**

zinc-plated steel, series A

**RS DPA-VZ**

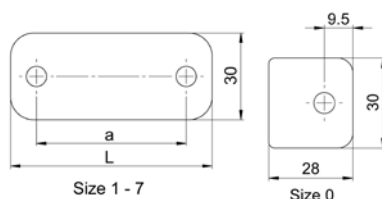
Type-S	Mat.-Nr.	L	a	kg/100
RS DPA-VZ-0	946.4130.000	28.0	0.0	1.700
RS DPA-VZ-1	946.4130.100	34.0	20.0	2.100
RS DPA-VZ-2	946.4130.200	40.0	26.0	2.500
RS DPA-VZ-3	946.4130.300	48.0	33.0	3.100
RS DPA-VZ-4	946.4130.400	57.0	40.0	3.700
RS DPA-VZ-5	946.4130.500	70.0	52.0	4.600
RS DPA-VZ-6	946.4130.600	86.0	66.0	5.700
RS DPA-VZ-7	946.4130.700	120.0	94.0	14.000

**Deckplatte**

Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

**Plaque de couverture**acier inoxydable 1.4571/1.4401,  
série A**Cover plate**

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

**RS DPA-E1**

Type-S	Mat.-Nr.	L	a	kg/100
RS DPA-E1-0	946.5130.000	28.0	0.0	1.900
RS DPA-E1-1	946.5130.100	34.0	20.0	2.000
RS DPA-E1-2	946.5130.200	40.0	26.0	2.400
RS DPA-E1-3	946.5130.300	48.0	33.0	3.100
RS DPA-E1-4	946.5130.400	57.0	40.0	3.600
RS DPA-E1-5	946.5130.500	70.0	52.0	4.000
RS DPA-E1-6	946.5130.600	86.0	66.0	5.800
RS DPA-E1-7	946.5130.700	120.0	94.0	13.400

Lieferung nur in Einheitspackungen:  
Größen 0 bis 6 = Beutel à 25 Stk.  
Größe 7 = Beutel à 10 Stk.

Livable seulement dans des unités  
d'emballage:  
Dimensions 0 à 6 = Sachets de 25 pcs.  
Dimension 7 = Sachets de 10 pcs.

Delivery in packing units only:  
Sizes 0 to 6 = Bags with 25 pcs.  
Size 7 = Bags with 10 pcs.

**Deckplatte**

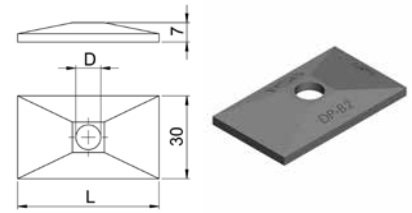
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

**Plaque de couverture**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série B

**Cover plate**

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

**RS DPB-E1**

Type-S	Mat.-Nr.	L	kg/100
RS DPB-E1-1	956.5130.100	34.0	2.300
RS DPB-E1-2	956.5130.200	51.0	3.400
RS DPB-E1-3	956.5130.300	64.0	4.400
RS DPB-E1-4	956.5130.400	78.0	5.300
RS DPB-E1-5	956.5130.500	102.0	7.200

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Livable seulement dans des unités d'emballage = sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.



**Sechskantschraube**

Stahl verzinkt, Serie A

**Vis à tête hexagonale**

acier zingué, série A

**Hexagon screw**

zinc-plated steel, series A

**RS SSA-VZ**

Type-S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS SSA-VZ-0/1	946.4210.000	M6	30.0	0.800
RS SSA-VZ-2	946.4210.200	M6	35.0	0.900
RS SSA-VZ-3	946.4210.300	M6	40.0	1.000
RS SSA-VZ-4	946.4210.400	M6	45.0	1.200
RS SSA-VZ-5	946.4210.500	M6	60.0	1.400
RS SSA-VZ-6	946.4210.600	M6	70.0	1.800
RS SSA-VZ-7	946.4210.700	M6	100.0	1.900

**Sechskantschraube**

Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

**Vis à tête hexagonale**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série A

**Hexagon screw**

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

**RS SSA-E1**

Type-S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS SSA-E1-0/1	946.5210.000	M6	30.0	0.800
RS SSA-E1-2	946.5210.200	M6	35.0	0.900
RS SSA-E1-3	946.5210.300	M6	40.0	1.000
RS SSA-E1-4	946.5210.400	M6	45.0	1.200
RS SSA-E1-5	946.5210.500	M6	60.0	1.500
RS SSA-E1-6	946.5210.600	M6	70.0	1.800
RS SSA-E1-7	946.5210.700	M6	100.0	2.000

Lieferung nur in Einheitspackungen:

Größen 0 bis 6 = Beutel à 50 Stk.

Größe 7 = Beutel à 20 Stk.

Livable seulement dans des unités

d'emballage:

Dimensions 0 à 6 = Sachets de 50 pcs.

Dimension 7 = Sachets de 20 pcs.

Delivery in packing units only:

Sizes 0 to 6 = Bags with 50 pcs.

Size 7 = Bags with 20 pcs.

**Sechskantschraube**

Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

**Vis à tête hexagonale**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série B

**Hexagon screw**

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

**RS SSB-E1**

Type -S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS SSB-E1-1	956.5210.100	M6	35.0	0.900
RS SSB-E1-2	956.5210.200	M8	35.0	1.900
RS SSB-E1-3	956.5210.300	M8	45.0	2.300
RS SSB-E1-4	956.5210.400	M8	50.0	2.500
RS SSB-E1-5	956.5210.500	M8	60.0	2.900

Lieferung nur in Einheitspackungen:

Grösse 1 = Beutel à 50 Stk.

Grösse 2-5 = Beutel à 25 Stk.

Livrabable seulement dans des unités  
d'emballage:

Dimension 1 = Sachets de 50 pcs.

Dimension 2 - 5 = Sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only:

Size 1 = Bags with 50 pcs.

Size 2 - 5 = Bags with 25 pcs.

**Innensechskantschraube**

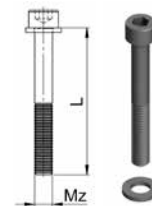
Stahl verzinkt, Serie A

**Vis à six pans creux**

acier zingué, série A

**Hexagon socket screw**

zinc-plated steel, series A

**RS ISA-VZ**

Type-S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS ISA-VZ-01	946.4220.000	M6	20.0	0.600
RS ISA-VZ-2	946.4220.200	M6	25.0	0.700
RS ISA-VZ-3	946.4220.300	M6	30.0	0.800
RS ISA-VZ-4	946.4220.400	M6	35.0	1.000
RS ISA-VZ-5	946.4220.500	M6	50.0	1.200
RS ISA-VZ-6	946.4220.600	M6	60.0	1.400
RS ISA-VZ-7	946.4220.700	M6	90.0	1.800

**Innensechskantschraube**

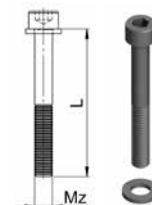
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

**Vis à six pans creux**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série A

**Hexagon socket screw**

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

**RS ISA-E1**

Type-S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS ISA-E1-01	946.5220.000	M6	20.0	0.600
RS ISA-E1-2	946.5220.200	M6	25.0	0.700
RS ISA-E1-3	946.5220.300	M6	30.0	0.800
RS ISA-E1-4	946.5220.400	M6	35.0	1.000
RS ISA-E1-5	946.5220.500	M6	50.0	1.200
RS ISA-E1-6	946.5220.600	M6	60.0	1.400
RS ISA-E1-7	946.5220.700	M6	90.0	1.800

Lieferung nur in Einheitspackungen:

Größen 0 bis 6 = Beutel à 50 Stk.

Größe 7 = Beutel à 20 Stk.

Livable seulement dans des unités

d'emballage:

Dimensions 0 à 6 = Sachets de 50 pcs.

Dimension 7 = Sachets de 20 pcs.

Delivery in packing units only:

Sizes 0 to 6 = Bags with 50 pcs.

Size 7 = Bags with 20 pcs.

**Innensechskantschraube**

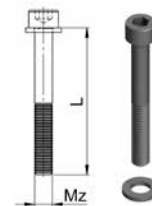
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

**Vis à six pans creux**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série B

**Hexagon socket screw**

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

**RS ISB-E1**

Type -S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS ISB-E1-1	956.5220.100	M6	35.0	1.100
RS ISB-E1-2	956.5220.200	M8	35.0	1.800
RS ISB-E1-3	956.5220.300	M8	45.0	2.200
RS ISB-E1-4	956.5220.400	M8	50.0	2.900
RS ISB-E1-5	956.5220.500	M8	60.0	3.300

Lieferung nur in Einheitspackungen:

Grösse 1 = Beutel à 50 Stk.

Grösse 2-5 = Beutel à 25 Stk.

Livrabile seulement dans des unités  
d'emballage:

Dimension 1 = Sachets de 50 pcs.

Dimension 2 - 5 = Sachets de 25 pcs.

Delivery in packing units only:

Size 1 = Bags with 50 pcs.

Size 2 - 5 = Bags with 25 pcs.

**Aufbauschraube**

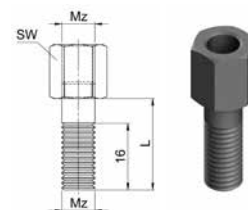
Edelstahl 1.4571/14401, Serie A

**Vis d'empilage**

acier inoxydable 1.4571/14401, série A

**Stacking screw**

stainless steel 1.4571/14401, serie A

**RS ASA-E1**

Type -S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS ASA-E1-0/1	946.5240.000	M6	20.0	1.300
RS ASA-E1-2	946.5240.200	M6	25.0	1.300
RS ASA-E1-3	946.5240.300	M6	28.0	1.450
RS ASA-E1-4	946.5240.400	M6	34.0	1.600
RS ASA-E1-5	946.5240.500	M6	50.0	2.000
RS ASA-E1-6	946.5240.600	M6	60.0	2.200

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à  
25 Stk.Livrabile seulement dans des unités d'emballage  
= sachets de 25 pcs.Delivery in packing units only = bags with  
25 pcs.

**Tragschiene**

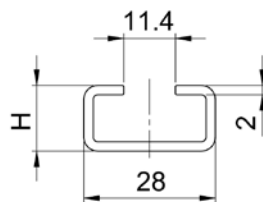
Stahl blank, Serie A

**Rail de support**

acier, série A

**Mounting rail**

steel, series A

**RSTS-SB**

Type	Mat.-Nr.	L	H	kg/m
RS TS11A-SB-1m	946.4140.111	1000.0	11.0	0.866

**Tragschiene**

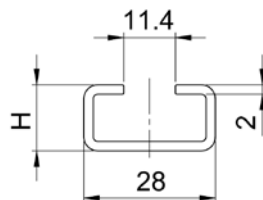
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

**Rail de support**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série A

**Mounting rail**

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

**RSTS-E1**

Type	Mat.-Nr.	L	H	kg/m
RS TS11A-E1-1m	946.5140.111	1000.0	11.0	0.862

**Tragschienenmutter**

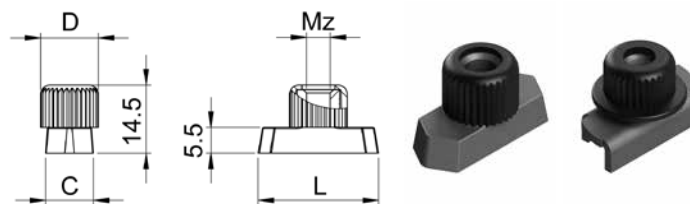
Stahl verzinkt, Serie A

**Écrou pour rail de support**

acier zingué, série A

**Rail nut**

zinc-plated steel, series A

**RS TMA-VZ/TMVA-VZ**

Type	Mat.-Nr.	Mz	L	C	D	kg/100
RS TMA-VZ	946.4160.000	M6	25.4	10.4	12.0	1.200
RS TMVA-VZ	946.4170.000	M6	24.9	10.5	12.0	0.700

**Tragschienenmutter**

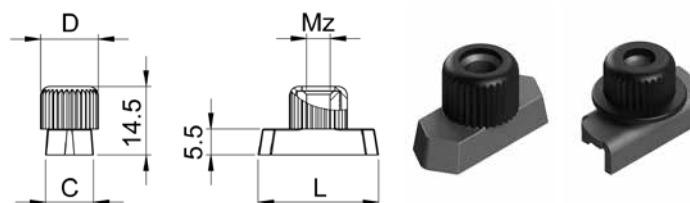
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

**Écrou pour rail de support**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série A

**Rail nut**

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

**RS TMA-E1/TMVA-E1**

Type	Mat.-Nr.	Mz	L	C	D	kg/100
RS TMA-E1	946.5160.000	M6	25.4	10.4	12.0	1.508
RS TMVA-E1	946.5170.000	M6	24.9	10.5	12.0	0.940

Typ TMVA mit Verlusicherung.

Der grosse Flansch der Gummikappe verhindert, dass die Tragschienenmutter während der Montage in die Schiene fällt, und hat zusätzlich eine schall- und vibrationsdämmende Funktion. Dadurch ist das System schnell und einfach zu montieren und zu justieren, auch bei vertikaler Installation.

Lieferung nur in Einheitspackungen à 50 Stk.

Type TMVA avec sécurité anti-perte.

La grande bride du capuchon en caoutchouc empêche l'écrou de rail de tomber pendant le montage dans le rail et a également une fonction insonorisante et anti-vibratoire. Il est ainsi facile de monter et d'ajuster rapidement et simplement le système, même en cas d'installation verticale.

Livable seulement dans des unités d'emballage de 50 pcs.

Type TMVA with loss protection.

The large flange of the rubber cap prevents the rail nut from falling into the rail during installation and acts also to absorb impacts and vibrations. This makes the system quick and easy to install and adjust, even in a vertical installation.

Delivery in packing units of 50 pcs. only

**Tragschienenmutter**

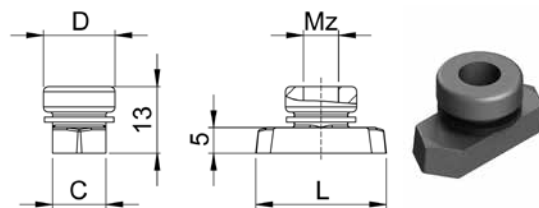
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

**Écrou pour rail de support**

acier inoxydable 1.4571/1.4401, série B

**Rail nut**

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

**RS TMB-E1**

Type	Mat.-Nr.	Mz	L	C	D	kg/100
RS TMB-E1	956.5160.000	M8	25.4	10.4	14.0	1.300

Passend für Grösse 2 - 5. Lieferung in Einheitspackungen à 25 Stk.

Für Grösse 1 verwenden Sie bitte die Tragschienenmutter der Serie A.

Convient aux tailles 2 à 5. Livrable seulement dans des unités d'emballage de 25 pcs.

Pour la taille 1, veuillez utiliser l'écrou pour rail de support de la série A.

Suitable for size 2 - 5. Delivery in packing units of 25 pcs.

For size 1 please use rail nut of series A.

## Montagemöglichkeiten

### Montage auf Anschweisplatten

Die Anschweisplatten auf einer mit der Belastung abgestimmten Unterlage anschweißen. Hierbei ist auf die Ausrichtung der Schelle zu achten.

Die untere Schellenhälfte auf die Anschweisplatte klemmen, das Rohr einlegen, die zweite Schellenhälfte aufsetzen und mit den Schrauben festziehen. Auf die Vorspannung achten; Schellenhälften dürfen sich nach der Montage nicht berühren.

**Nicht mit aufgesetzter Kunststoff-Schelle schweißen!**



### Montage auf Tragschienen

Die Tragschiene werden in Stücken zu 1 m geliefert; andere Längen auf Anfrage.

Die Tragschiene anschweißen, Tragschienenmuttern in die Schiene einführen und bis zum Anschlag drehen.

Die untere Schellenhälfte auf die Tragschienenmuttern aufklemmen, das Rohr einlegen, die zweite Schellenhälfte aufsetzen und mit den Schrauben festziehen. Vor dem Festziehen der Schrauben ist eine Positionierung der Schelle möglich. Auf die Vorspannung achten; Schellenhälften dürfen sich nach der Montage nicht berühren.



**Hinweis:** Beim Einsatz von Innensechskantschrauben werden keine Deckplatten verwendet. Die Innensechskantschrauben liegen in der Schellenhälfte versenkt.



# Technische Informationen

## Schraubenanzugsmomente und axiale Rohrhaltekräfte

Die angegebenen Schraubenanzugsmomente und axialen Rohrhaltekräfte beziehen sich auf die jeweilige Montageart. Die axiale Rohrhaltekraft (gemäss DIN 3015 Teil 10) ist ein Mittelwert, ermittelt aus drei Versuchen bei +23 °C mit einem Stahlrohr nach DIN 2448 aus St 37, bei dem Haftreibung vorausgesetzt wird. Bei Belastung der Schelle in axialer Rohrrichtung mit der angegebenen Prüfkraft (F) gleitet das Rohr in der Schelle nicht.

### 1. Montage mit Sechskantschrauben und Deckplatten nach ISO 4014/4017 (DIN 931/933)

Befestigungsschraube für alle Typen M6

Grösse	PP		PA		Aluminium	
	Anzugsdrehmoment (Nm)	Rohrhaltekraft F (kN)	Anzugsdrehmoment (Nm)	Rohrhaltekraft F (kN)	Anzugsdrehmoment (Nm)	Rohrhaltekraft F (kN)
	0	8	0.6	10	0.6	12
1	8	1.1	10	0.7	12	4.2
2	8	1.2	10	0.8	12	4.3
3	8	1.4	10	1.6	12	4.8
4	8	1.5	10	1.7	12	5.0
5	8	1.9	10	2.0	12	7.3
6	8	2.0	10	2.5	12	8.9
7	8	2.3	10	3.2		

### 2. Montage mit Innensechskantschrauben, ohne Deckplatten, nach ISO 4762

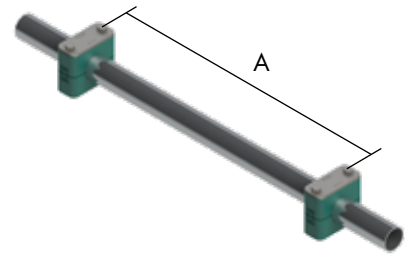
Befestigungsschraube für alle Typen M6

Grösse	PP		PA		Aluminium	
	Anzugsdrehmoment (Nm)	Rohrhaltekraft F (kN)	Anzugsdrehmoment (Nm)	Rohrhaltekraft F (kN)	Anzugsdrehmoment (Nm)	Rohrhaltekraft F (kN)
	0			auf Anfrage		
1	2.0	0.45	2.5	0.55	12	4.2
2	2.0	0.85	2.5	0.95	12	4.3
3	2.0	0.60	2.5	0.65	12	4.8
4	2.5	0.85	3.5	1.05	12	5.0
5	2.5	1.30	3.5	1.40	12	7.3
6	2.5	1.05	3.5	1.15	12	8.9
7			auf Anfrage			

## Technische Informationen

### Empfohlener Schellenabstand

Rohraussendurchmesser (mm)	Schellenabstand A (m)
6.0 - 12.7	1.0
12.7 - 22.0	1.2
22.0 - 32.0	1.5
32.0 - 38.0	2.0
38.0 - 57.0	2.7
57.0 - 75.0	3.0
75.0 - 76.1	3.5



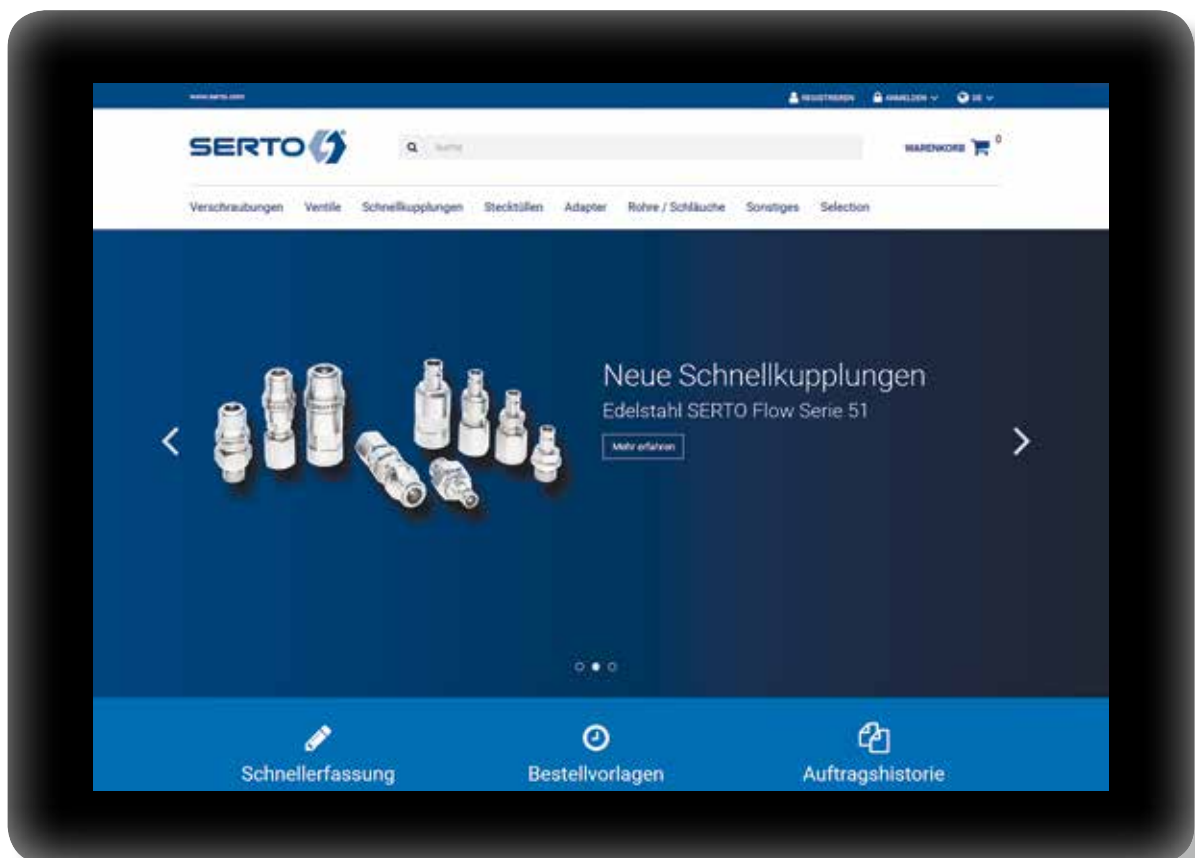
### Rohrbogenmontage

Rohrbögen sind unmittelbar vor und hinter dem Bogen mit Rohrschellen zu befestigen.



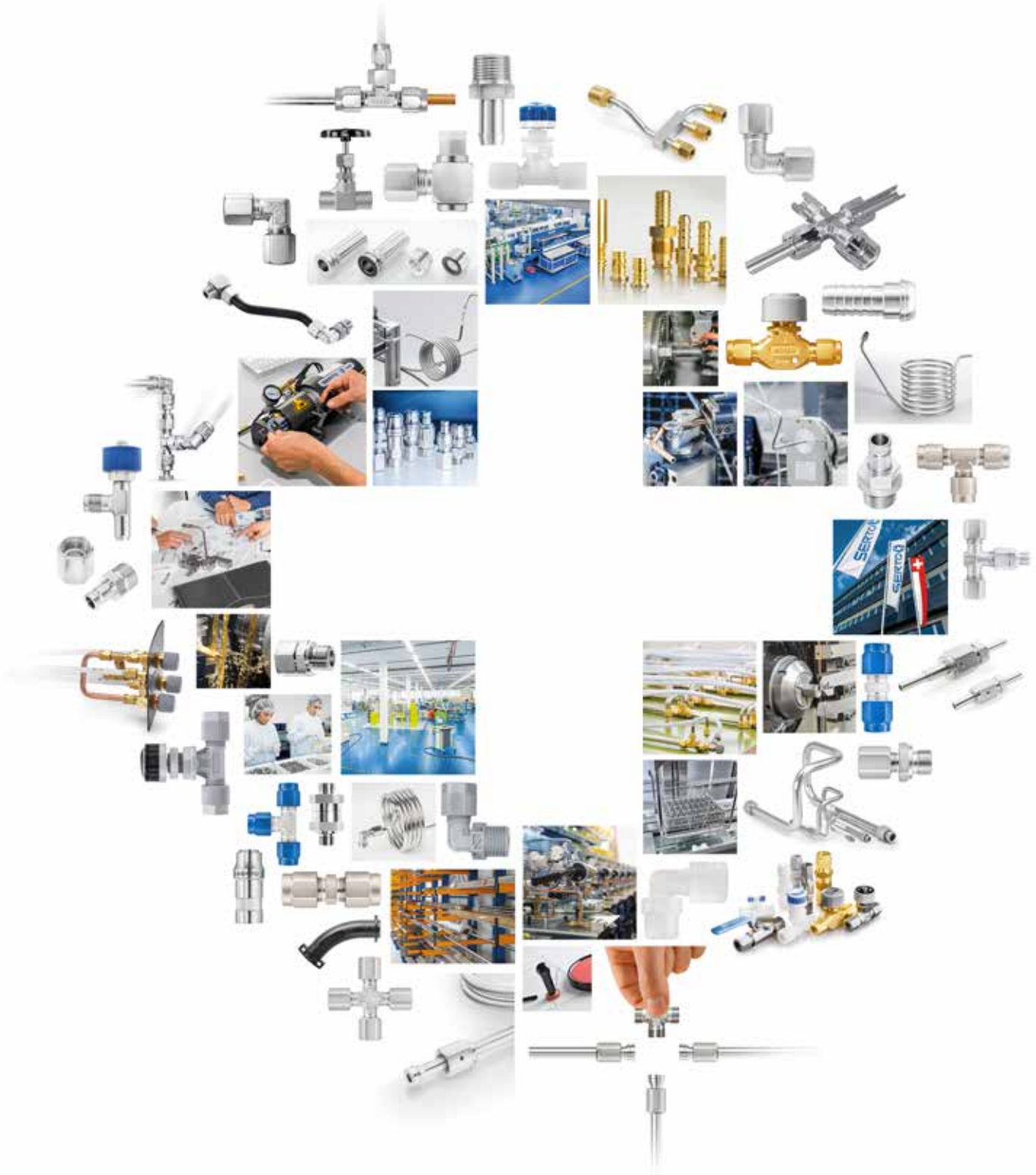
# SERTO Online Shop

- tagesaktuelle Daten und Preise
- Bestellung per Klick rund um die Uhr
- Zugriff auf Bestellhistorie



[shop.serto.com](https://shop.serto.com)





## Schweiz

SERTO AG  
CH-8500 Frauenfeld  
Tel. +41 52 368 11 11  
info-ch@serto.com

[www.serto.com](http://www.serto.com)

## Deutschland

SERTO GmbH  
D-34123 Kassel  
Tel. +49 561 58004-0  
info-de@serto.com

## Frankreich

SERTO S.A.R.L.  
F-77164 Ferrières en Brie  
Tel. +33 1 64 30 38 38  
info-fr@serto.com

## Italien

SERTO Italiana S.r.l.  
I-24030 Brembate di Sopra (BG)  
Tel. +39 035 333 000  
info-it@serto.com