

**SERTO** 

**TEESING**

WE MAKE YOUR TECHNOLOGY WORK

**Rohrschellen**

**Colliers de serrage**

**Tube clamps**



**20**

Seite/Page/Page

Seite/Page/Page

Schellenkörper PP, Serie A  
Corps de collier PP, série A  
Clamp body PP, series A

**752-753**



**RS RGA-PP**

Anschweißplatte kurz, Serie B  
Plaque à souder courte, série B  
Weld-on plate short, series B

**762**



**RS AKZ3B**

Tragschiene, Serie A  
Rail de support, série A  
Mounting rail, series A

**770**



**RS TS**

Schellenkörper PA, Serie A  
Corps de collier PA, série A  
Clamp body PA, series A

**754-755**



**RS RGA-PA**

Deckplatte, Serie A  
Plaque de couverture, série A  
Cover plate, series A

**763**



**RS DPA**

Tragschienenmutter, Serie A  
Écrou pour rail de support, série A  
Rail nut, series A

**771**



**RS TMA/TMVA**

Schellenkörper PA flammh., Serie A  
Corps de collier PA ignifugé, série A  
Clamp body PA flame ret., series A

**756**



**RS RGA-PA F**

Deckplatte, Serie B  
Plaque de couverture, série B  
Cover plate, series B

**764**



**RS DPB**

Tragschienenmutter, Serie B  
Écrou pour rail de support, série B  
Rail nut, series B

**772**



**RS TMB**

Schellenkörper Aluminium, Serie A  
Corps de collier aluminium, série A  
Clamp body aluminium, series A

**757**



**RS RGA-AL**

Sechskantschraube, Serie A  
Vis à tête hexagonale, série A  
Hexagon screw, series A

**765**



**RS SSA**

Schellenkörper PP, Serie B  
Corps de collier PP, série B  
Clamp body PP, series B

**758**



**RS RGB-PP**

Sechskantschraube, Serie B  
Vis à tête hexagonale, série B  
Hexagon screw, series B

**766**



**RS SSB**

Schellenkörper PA, Serie B  
Corps de collier PA, série B  
Clamp body PA, series B

**759**



**RS RGB-PA**

Innensechskantschraube, Serie A  
Vis à six pans creux, série A  
Hexagon socket screw, series A

**767**



**RS ISA**

Schellenkörper PA flammh., Serie B  
Corps de collier PA ignifugé, série B  
Clamp body PA flame ret., series B

**760**



**RS RGB-PA F**

Innensechskantschraube, Serie B  
Vis à six pans creux, série B  
Hexagon socket screw, series B

**768**



**RS ISB**

Anschweißplatte kurz, Serie A  
Plaque à souder courte, série A  
Weld-on plate short, series A

**761**



**RS AKZ1A**

Aufbauschraube, Serie A  
Vis d'empilage, série A  
Stacking screw, series A

**769**



**RS ASA**

## Rohrschellen

## Colliers de serrage

## Tube clamps

### Funktion

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

### Norm

leichte Baureihe Serie A/B, nach DIN 3015

### Werkstoff

- Rohrschellen: PP, PA6, PA66 F, Aluminium
- Anschweißplatten: Stahl phosphatiert und Edelstahl 1.4571/1.4401
- Tragschienen: Stahl blank und Edelstahl 1.4571/1.4401
- Tragschiennenmutter, 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

### Fonction

- fixation et guidage des tubes
- absorption de forces axiales et radiales
- prévenir ou atténuer les mouvements

### Norm

série légèresérie A/B, selon DIN 3015

### Matériau

- colliers de serrage: PP, PA6, PA66 F, aluminium
- plaques à souder: acier phosphaté et acier inoxydable 1.4571/1.4401
- rails de support: acier nu et acier inoxydable 1.4571/1.4401
- écrous pour rail de support, vis, plaques de couverture: acier zingué et acier inoxydable 1.4571/1.4401

### Caractéristiques

#### Colliers de serrage en PP:

- -30°C à +90°C
- plus léger que colliers de serrage en PA
- forces de serrage des tubes 0.6 kN à 2.3 kN
- couleur: vert foncé

#### Colliers de serrage en PA6:

- -40°C à +120°C
- plus lourdes que colliers de serrage en PP
- forces de serrage des tubes 0.6 kN à 3.5 kN
- légèrement ignifugé
- couleur: noir

#### Colliers de serrage en PA66 F:

- -40°C à +120°C
- plus lourdes que colliers de serrage en PP
- forces de serrage des tubes 0.6 kN à 3.5 kN
- respect des exigences R22 / R23 / R24 / R26 pour les niveaux de danger HL1-HL2-HL3 selon la norme EN 45545-2
- couleur: blanc-gris

#### Colliers de serrage en aluminium:

- -40°C à +300°C
- forces de serrage des tubes 3.5 kN à 8.9 kN
- couleur: gris

### Résistance chimique

### Funktion

- fixation and guidance of tubes
- absorption of axial and radial forces
- to absorb or prevent movement

### Norm

light series A/B, according to DIN 3015

### Material

- tube clamps: PP, PA6, PA66 F, aluminium
- weld-on plates: steel phosphatized or stainless steel 1.4571/1.4401
- mounting rail: bright steel or stainless steel 1.4571/1.4401
- rail nuts, screws, cover plates: zinc-plated steel or stainless steel 1.4571/1.4401

### Characteristics

#### Tube clamps made of PP:

- -30°C to +90°C
- lighter than tube clamps made of PA
- tube holding power 0.6 kN to 2.3 kN
- color: dark green

#### Tube clamps made of PA6:

- -40°C to +120°C
- heavier than tube clamps made of PP
- tube holding power 0.6 kN to 3.5 kN
- slightly flame retardant
- color: black

#### Tube clamps made of PA66 F:

- -40°C to +120°C
- heavier than tube clamps made of PP
- tube holding power 0.6 kN to 3.5 kN
- fulfilment of the requirement sets R22 / R23 / R24 / R26 for the hazard levels HL1-HL2-HL3 according to EN 45545-2
- color: white-grey

#### Tube clamps made of aluminium:

- -40°C to +300°C
- tube holding power 3.5 kN to 8.9 kN
- color: grey

### Chemical resistance

	PP Rohrschellen Colliers de serrage en PP Tube clamps made of PP	PA Rohrschellen Colliers de serrage en PA Tube clamps made of PA	Aluminium Rohrschellen Colliers de serrage en aluminium Tube clamps made of aluminium
<b>Säuren</b> <b>acides</b> <b>acids</b>	bedingt beständig résistance restreinte limited resistance	bedingt beständig résistance restreinte limited resistance	bedingt beständig résistance restreinte limited resistance
<b>Laugen</b> <b>bases</b> <b>alkalis</b>	bedingt beständig résistance restreinte limited resistant	bedingt beständig résistance restreinte limited resistance	bedingt beständig résistance restreinte limited resistance
<b>Alkohole</b> <b>alcools</b> <b>alcohols</b>	beständig résistant resistant	beständig résistant resistant	beständig résistant resistant
<b>Benzin</b> <b>essence</b> <b>gasoline</b>	bedingt beständig résistance restreinte limited resistance	beständig résistant resistant	beständig résistant resistant
<b>Mineralöl</b> <b>huile minérale</b> <b>mineral oil</b>	bedingt beständig résistance restreinte limited resistant	beständig résistant resistant	beständig résistant resistant
<b>sonstige Öle</b> <b>autres huiles</b> <b>other oils</b>	beständig résistant resistant	beständig résistant resistant	beständig résistant resistant

**Schellenkörper**

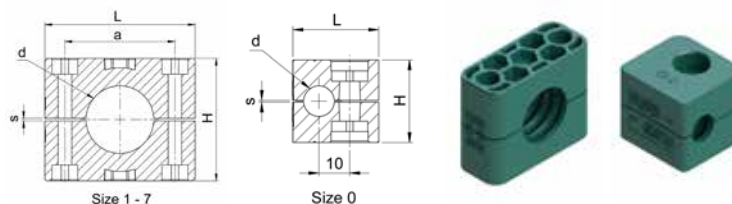
PP, Serie A

**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

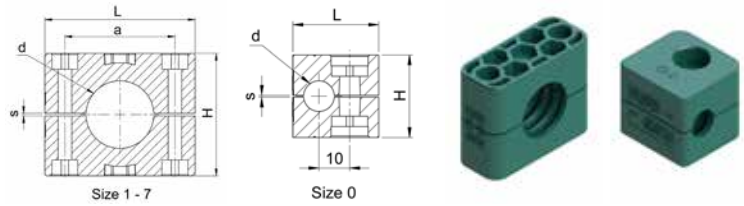
## Corps de collier

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**

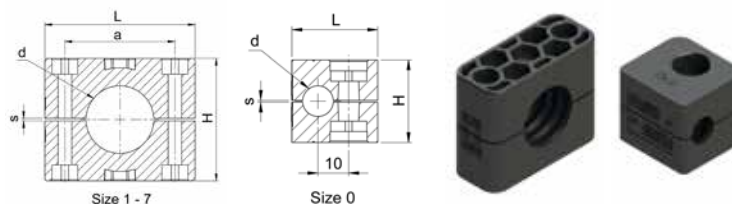
PA, Serie A

**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

## Schellenkörper

PA, Serie A

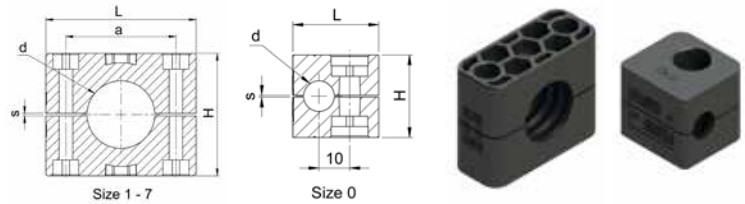
## Corps de collier

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

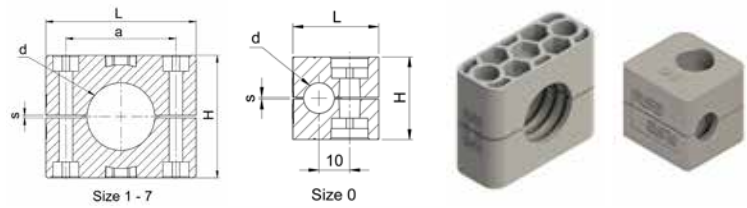
## Corps de collier

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.

Livrable 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

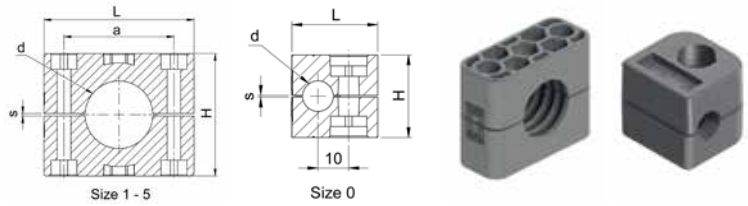
## Corps de collier

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.

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

Delivery in packing units only = bags with 25 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**

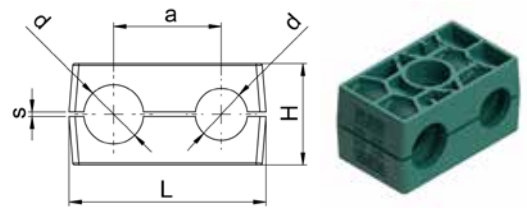
PP, Serie B (Zweirohrschellen)

**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.

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**

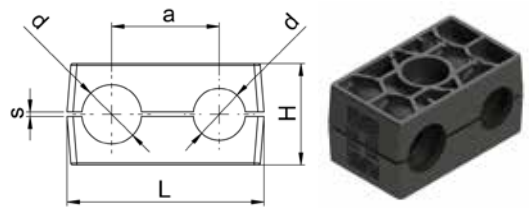
PA, Serie B (Zweirohrsellen)

**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.

Livrable 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

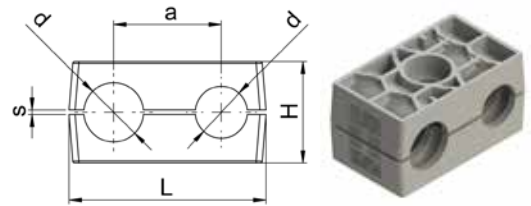
PA flammhemmend, Serie B (Zweirohrschellen)

### 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.

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

## Anschweisplatte kurz

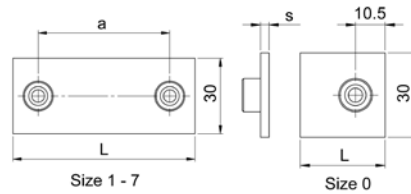
Stahl phosphatiert, Serie A

## 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

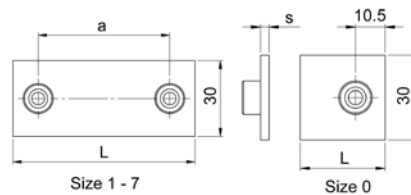
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

## 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

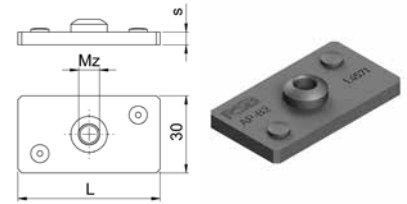
mit Verdrehsicherung, Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

## 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.

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

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

## Deckplatte

Stahl verzinkt, Serie A

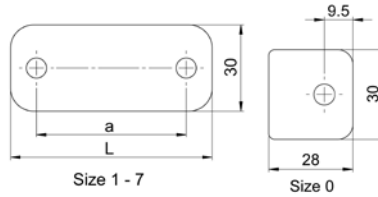
## Plaque de couverture

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

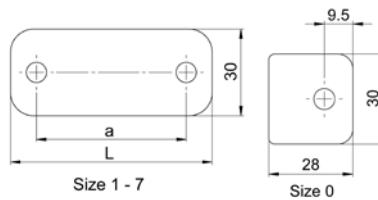
## Plaque de couverture

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

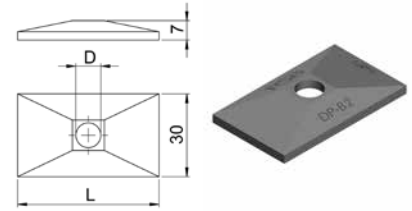
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

## 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

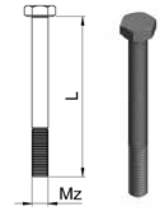
Stahl verzinkt, Serie A

## 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

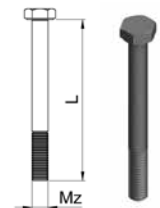
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

## 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

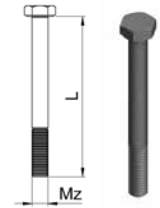
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

## 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.

Livable 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

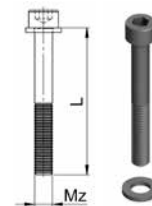
Stahl verzinkt, Serie A

### 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

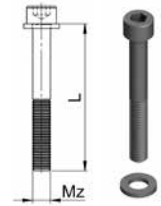
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

## 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.

Livable 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

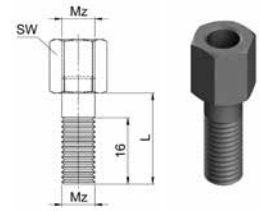
Edelstahl 1.4571/14401, Serie A

## 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-E1-01	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.

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

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

## Tragschiene

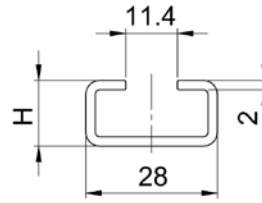
Stahl blank, Serie A

## 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

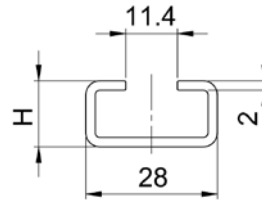
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

## 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

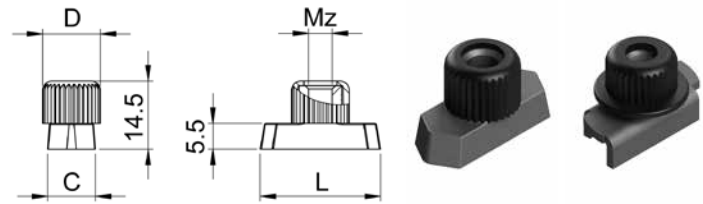
## Écrou pour rail de support

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

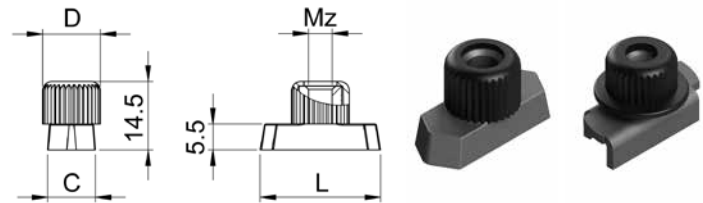
## Écrou pour rail de support

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

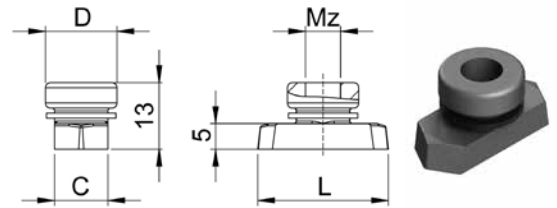
## Écrou pour rail de support

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**

**Possibilités de montage**

**Installation options**

**1) 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!**

**2) Montage auf Tragschienen**

Die Tragschienen werden in Stücken zu 1 m geliefert.

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

Die untere Schellenhälfte auf die Tragschienenmutter 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.

**1) Montage sur des embases**

Souder les plaques à souder sur une base adaptée à la charge. L'alignement du collier doit être respecté.

Fixer la demi-coquille inférieure du collier sur l'embase, insérer le tube, ajuster la demi-coquille supérieure et serrer les vis. Attention à la pré-charge; les demi-coquilles ne doivent pas se toucher après le montage.

**Ne pas souder lorsqu'un collier en plastique est en place!**

**2) Montage sur des rails**

Les rails sont livrés en morceaux de 1 m.

Souder les rails, introduire les écrous dans le rail et tourner jusqu'à la butée.

Placer la coquille inférieure du collier sur les écrous de rail, insérer le tube, ajuster la demi-coquille supérieure et serrer les vis. Avant de serrer les vis, il est possible de positionner le collier. Attention à la pré-charge; les demi-coquilles ne doivent pas se toucher après le montage.

**1) Installation on weld-on plates**

Weld the weld-on plates to a base suitable for the load. Here it is important to make sure the clamp is properly aligned.

Fasten the lower half of the clamp to the weld-on plate, insert the tube, set the second half of the clamp in place, and use screws to tighten the clamp. Pay attention to the pretension; clamp halves should not be touching after installation.

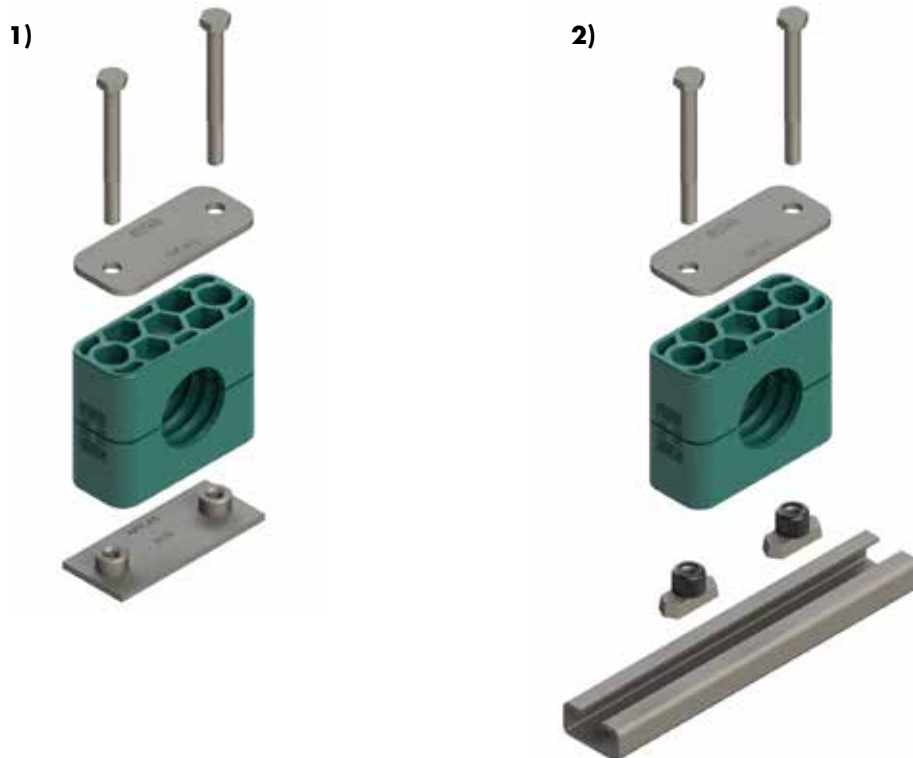
**Do not weld with plastic clamps in place!**

**2) Installation on mounting rails**

The mounting rails are delivered in pieces of 1 m in length.

Weld the mounting rail, place the rail nuts in the rail and turn until they stop.

Fasten the lower half of the clamp to the rail nuts, insert the tube, set the second half of the clamp in place, and use screws to tighten the clamp. The clamp can be positioned before the screws are tightened. Pay attention to the pretension; clamp halves should not be touching after installation.



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

**Note:** Lors de l'utilisation des vis à six pans creux les plaques de couverture ne sont pas utilisés. Les vis à six pans creux sont encastrés dans le corps de collier.

**Note:** When using hexagon socket screws no cover plates are used. The hexagon socket screws are countersunk in the clamp body.

**Technische Informationen**
**Informations techniques**
**Technical information**
**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

**Couples de serrage des vis et forces de serrage axiales des tubes**

Les couples de serrage des vis indiqués et les forces de serrage axiales se rapportent au type de montage respectif. La force de serrage axiale (conformément à DIN 3015 Partie 10) est une valeur moyenne, calculée sur la base de trois essais à +23 °C avec un tube en acier A37 conformément à DIN 2448 pour lequel on suppose une friction par adhérence. Si le collier est sollicité dans la direction axiale du tube avec la force d'essai donnée (F), le tube ne coulisse pas dans le collier.

**1. Montage avec des vis à tête hexagonale et des plaques de couverture selon ISO 4014/4017 (DIN 931/933)**

Vis de fixation pour tous les types M6

**Screw tightening torques and axial tube holding power**

The specified screw tightening torques and axial tube holding power are based on the respective type of installation. The axial tube holding power (pursuant to DIN 3015, Part 10) is a mean value, determined from three tests at +23 °C with a steel tube according to DIN 2448 made of St 37, where static friction is provided. The tube will not slide in the clamp when force is applied to the clamp in the axial tube direction at the specified test load (F).

**1. Installation with hexagon screws and cover plates according to ISO 4014/4017 (DIN 931/933).**

Retaining screw for all types M6

Grösse Taille Size	Anzugsdrehmoment Couple de serrage Tightening torque (Nm)	PP		PA		Aluminium	
		Rohrhaltekraft Force de serrage du tube Tube holding power F (kN)	Anzugsdrehmoment Couple de serrage Tightening torque (Nm)	Rohrhaltekraft Force de serrage du tube Tube holding power F (kN)	Anzugsdrehmoment Couple de serrage Tightening torque (Nm)	Rohrhaltekraft Force de serrage du tube Tube holding power F (kN)	
0	8	0.6	10	0.6	12	3.5	
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

**2. Montage avec des vis à six pans creux, sans des plaques de couverture, selon ISO 4762**

Vis de fixation pour tous les types M6

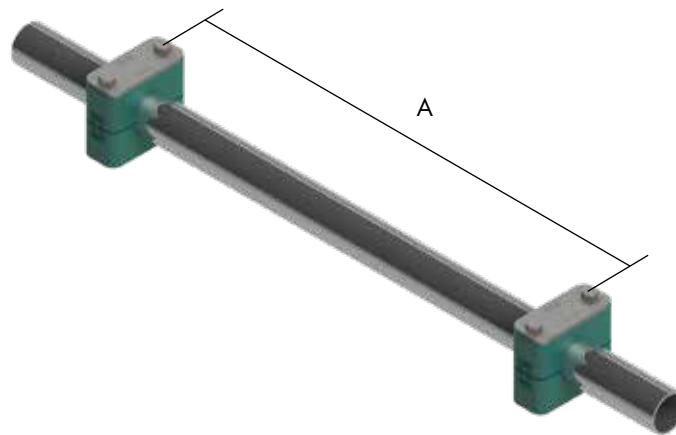
**2. Installation with hexagon socket screws, without cover plates, according to ISO 4762**

Retaining screw for all types M6

Grösse Taille Size	Anzugsdrehmoment Couple de serrage Tightening torque (Nm)	PP		PA		Aluminium	
		Rohrhaltekraft Force de serrage du tube Tube holding power F (kN)	Anzugsdrehmoment Couple de serrage Tightening torque (Nm)	Rohrhaltekraft Force de serrage du tube Tube holding power F (kN)	Anzugsdrehmoment Couple de serrage Tightening torque (Nm)	Rohrhaltekraft Force de serrage du tube Tube holding power F (kN)	
0		auf Anfrage / sur demande / on request					
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 / sur demande / on request					

**Empfohlener Schellenabstand**
**Ecart recommandé des colliers**
**Recommended clamp spacing**

Rohraussendurchmesser (mm) Diamètre extérieur du tube (mm) Tube outer diameter (mm)	Schellenabstand A (m) Ecart du collier A (m) Clamping space 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.

**Montage des coudes**

Les coudes doivent être fixés avec les colliers de serrage immédiatement devant ou derrière le cintrage.

**Tube elbow installation**

Tube elbows should be fastened with tube clamps directly before and after the bend.



**Sichere Verbindungen  
im Handumdrehen mit  
SERTO Vormontage-  
geräten**

**Des raccords fiables  
en quelques secondes  
avec les appareils de  
prémontage SERTO**

**Safe connections in  
next to no time with  
the SERTO pre-assembly  
tools**



Pneumatisches Vormontagegerät  
**SERTOtool** für Durchmesser bis 10 mm

Appareil à prémontage pneumatique  
**SERTOtool** pour les diamètres jusqu'à  
10 mm

Pneumatic pre-assembly tool **SERTOtool**  
for diameters up to 10 mm

Elektrohydraulisches Vormontagegerät  
**SERTOspeed** für Durchmesser 10 bis  
35 mm

Appareil de prémontage electro-hydrau-  
lique **SERTOspeed** pour les dimètres de  
10 à 35 mm

Electro-hydraulic pre-assembly device  
**SERTOspeed** for diameters 10 to  
35 mm

Detaillierte Infos im Kapitel 21.

Pour tous les détails voir chapitre 21.

For all details please see chapter 21.