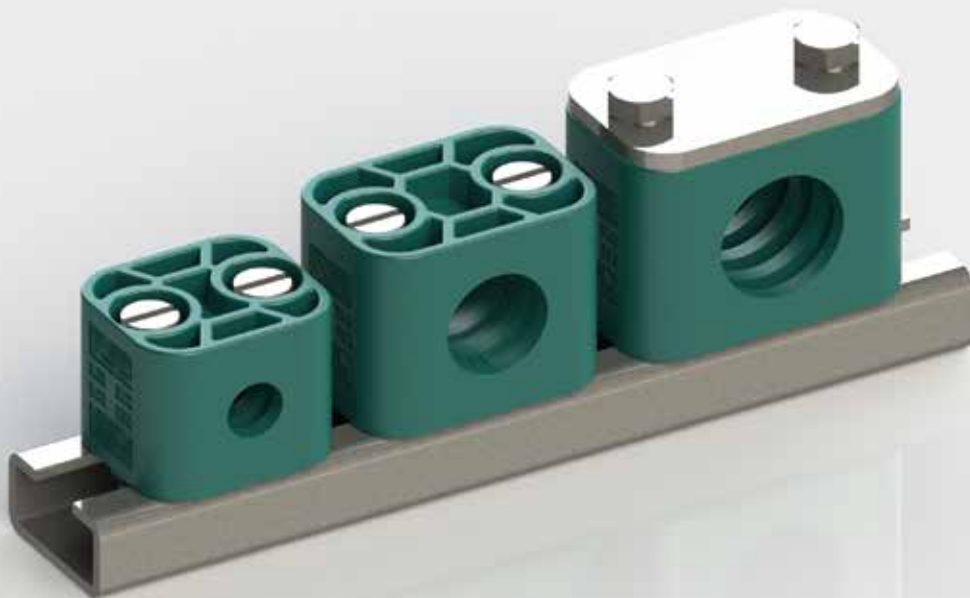


Fixation sûre – Fonction garantie



Colliers de serrage sur rail

Colliers de serrage selon DIN 3015, partie 1 et 3

Les colliers en matériau léger peuvent être utilisés dans les applications les plus diverses de la technique des fluides. Ils offrent une fixation simple et simultanément sûre des tubes. Les propriétés insonorisantes et anti-vibratoires sont une contribution importante à la protection du travail et de l'environnement.

Le grand assortiment de colliers de serrage est complété par une variété d'accessoires, pour une fixation fiable.

Les colliers de serrage standards sont fabriqués en polypropylène PP, polyamide PA et PA F ainsi qu'en aluminium. D'autres matériaux sont disponibles sur demande. Les accessoires comme les rails, les écrous de rail, etc. sont disponibles en acier et en acier inoxydable 1.4571.

Conception innovante issue de la nature: la structure en nid d'abeille

La structure en nid d'abeille permet d'obtenir une excellente répartition de la pression. On obtient ainsi une force de serrage élevée des tubes. Les deux moitiés de collier sont identiques. Les nervures sur la surface intérieure des colliers atténuent les chocs et les vibrations et absorbent les forces axiales. Un espace entre les demi-coquilles sert à précontraindre le tube.

Avantages

- géométrie optimisée du produit
- meilleure répartition des forces
- forces de serrage maximales des tubes



Écrous de rail imperdable

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.

Avantages

- 40% d'économie de temps au montage
- installation simple et rapide
- insonorisant et anti-vibratoire
- optimisation pour montage vertical



Domaines d'application



Industrie ferroviaire



Construction navale



Ingénierie

Informations techniques

Fonction

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

Norm

série légère série A et 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 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 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 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 aluminium:

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

Résistance chimique

	Colliers de serrage PP	Colliers de serrage PA	Colliers de serrage aluminium
acides	résistance restreinte	résistance restreinte	résistance restreinte
bases	résistance restreinte	résistance restreinte	résistance restreinte
alcools	résistant	résistant	résistant
essence	résistance restreinte	résistant	résistant
huile minérale	résistance restreinte	résistant	résistant
autres huiles	résistant	résistant	résistant



Schellenkörper

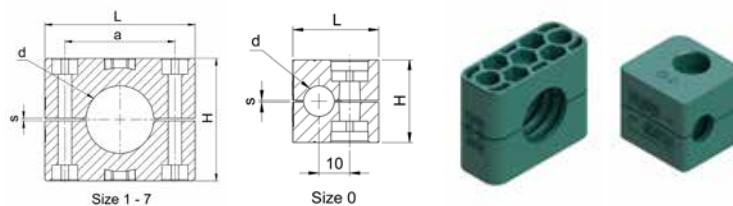
PP, Serie A

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

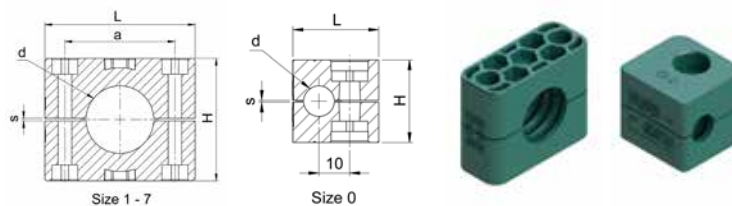
PP, Serie A

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

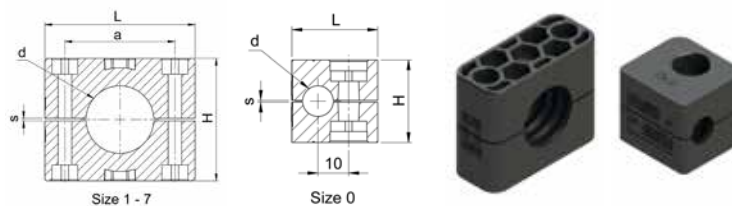
PA, Serie A

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

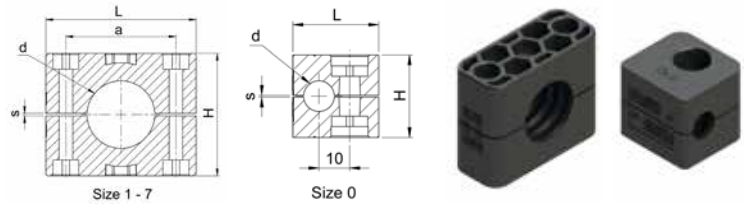
PA, Serie A

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

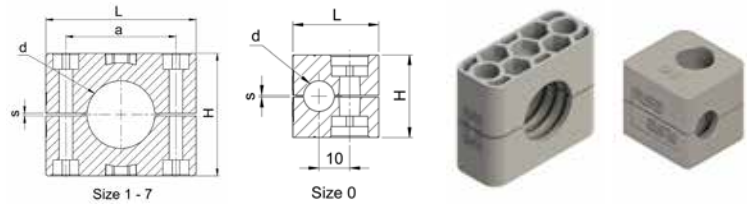
PA flammhemmend, Serie A

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

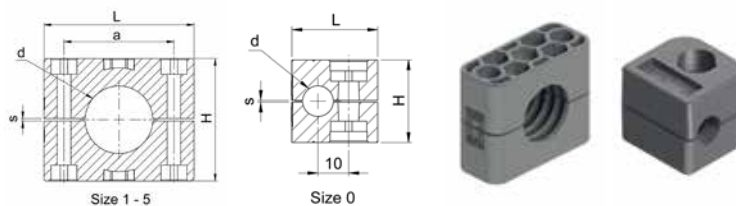
Aluminium, Serie A

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

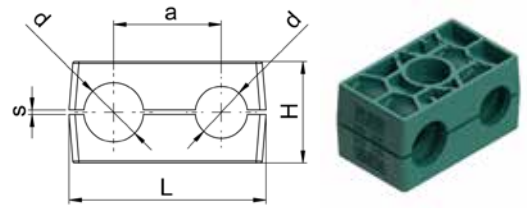
PP, Serie B (Zweirohrschellen)

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

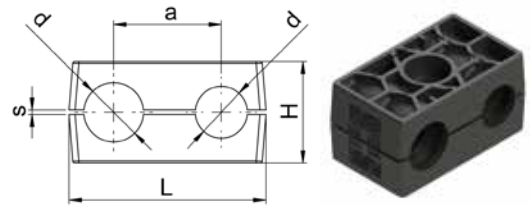
PA, Serie B (Zweirohrschellen)

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

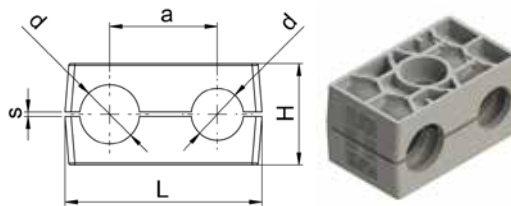
PA flammhemmend, Serie B (Zweirohrschellen)

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.

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

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Anschweisplatte kurz

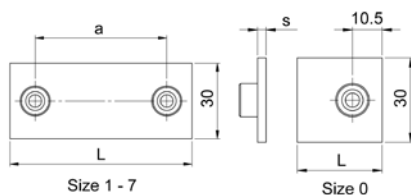
Stahl phosphatiert, Serie A

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

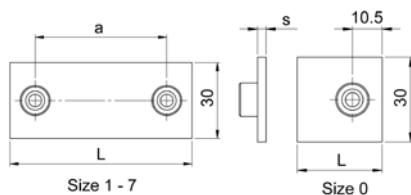
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

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.

Livrabl 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

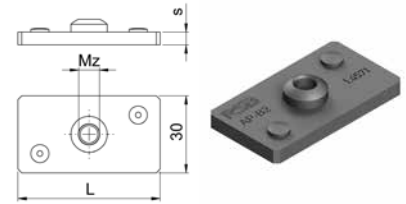
mit Verdrehsicherung, Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

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

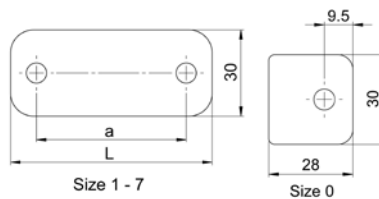
Stahl verzinkt, Serie A

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

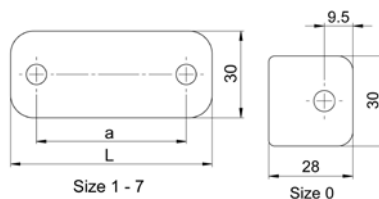
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

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

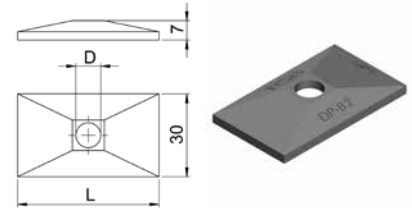
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

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

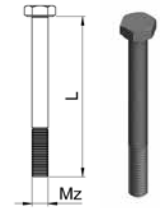
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

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.

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.

Innensechskantschraube

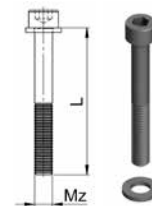
Stahl verzinkt, Serie A

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

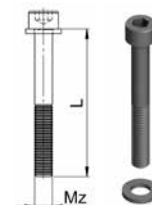
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

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

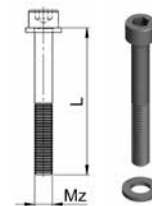
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

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

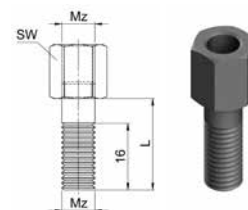
Edelstahl 1.4571/14401, Serie A

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

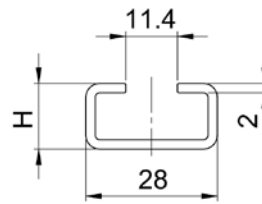
Stahl blank, Serie A

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

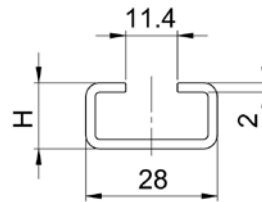
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

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

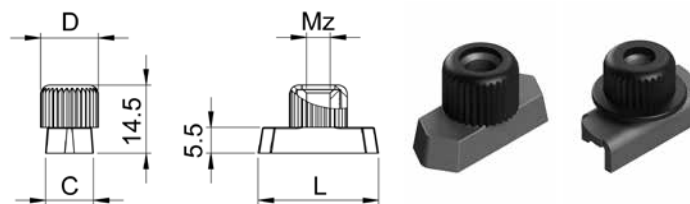
Stahl verzinkt, Serie A

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

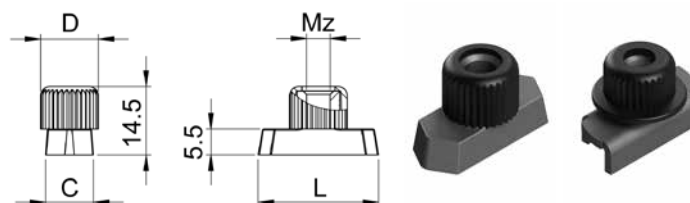
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

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 Verlustsicherung.

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

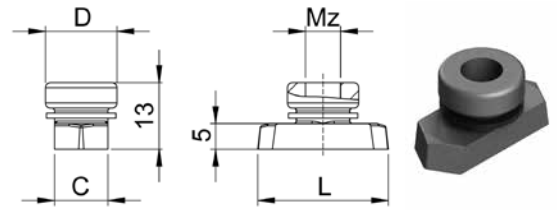
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

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.

Possibilités de montage

Montage sur des embases

Souder les embases sur une base adaptée à la charge. Faire ici attention au sens du collier.

Placer la coquille inférieure du collier sur l'embase, poser le tube, ajuster la demi coquille supérieure et serrer les vis. Un espace entre les deux demi-coquilles atteste d'une bonne précontrainte.

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



Montage sur des rails

Les rails sont livrés en morceaux de 1 m; autres longueurs sur demande.

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, poser le tube, ajuster la demi coquille supérieure et serrer les vis. Avant de serrer les vis, il est possible de positionner le collier.

Un espace entre les deux demi-coquilles atteste d'une bonne précontrainte



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.

Informations techniques

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

Taille	PP		PA		Aluminium	
	Couple de serrage (Nm)	Force de serrage du tube F (kN)	Couple de serrage (Nm)	Force de serrage du tube F (kN)	Couple de serrage (Nm)	Force de serrage du tube 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 avec des vis à six pans creux, sans des plaques de couverture, selon ISO 4762

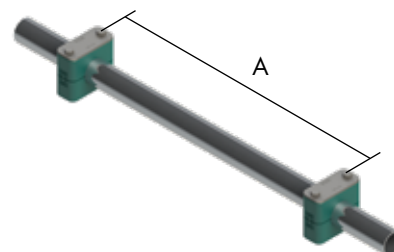
Vis de fixation pour tous les types M6

Taille	PP		PA		Aluminium	
	Couple de serrage (Nm)	Force de serrage du tube F (kN)	Couple de serrage (Nm)	Force de serrage du tube F (kN)	Couple de serrage (Nm)	Force de serrage du tube F (kN)
0			sur demande			
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	sur demande					

Informations techniques

Ecart recommandé des colliers

Diamètre extérieur du tube (mm)	Ecart du collier 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



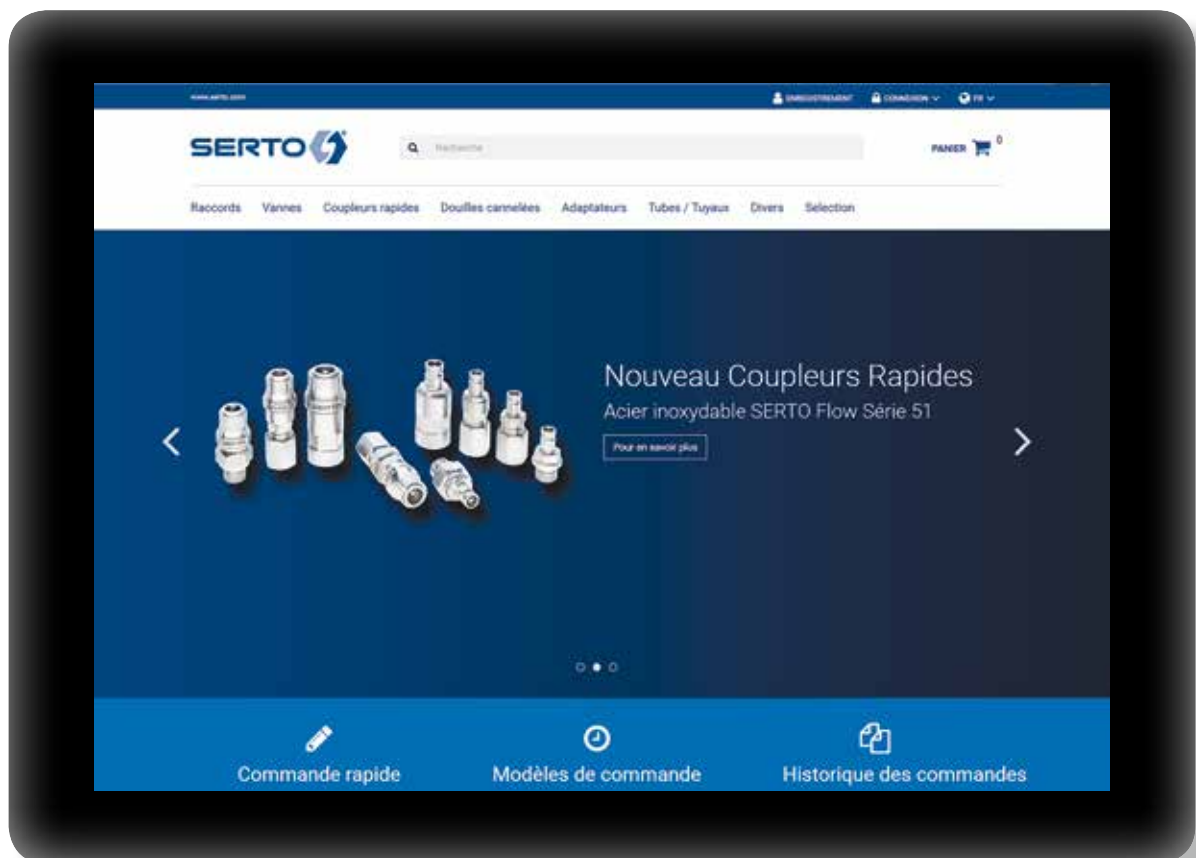
Montage des coudes

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

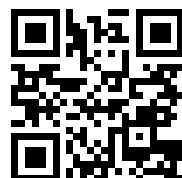


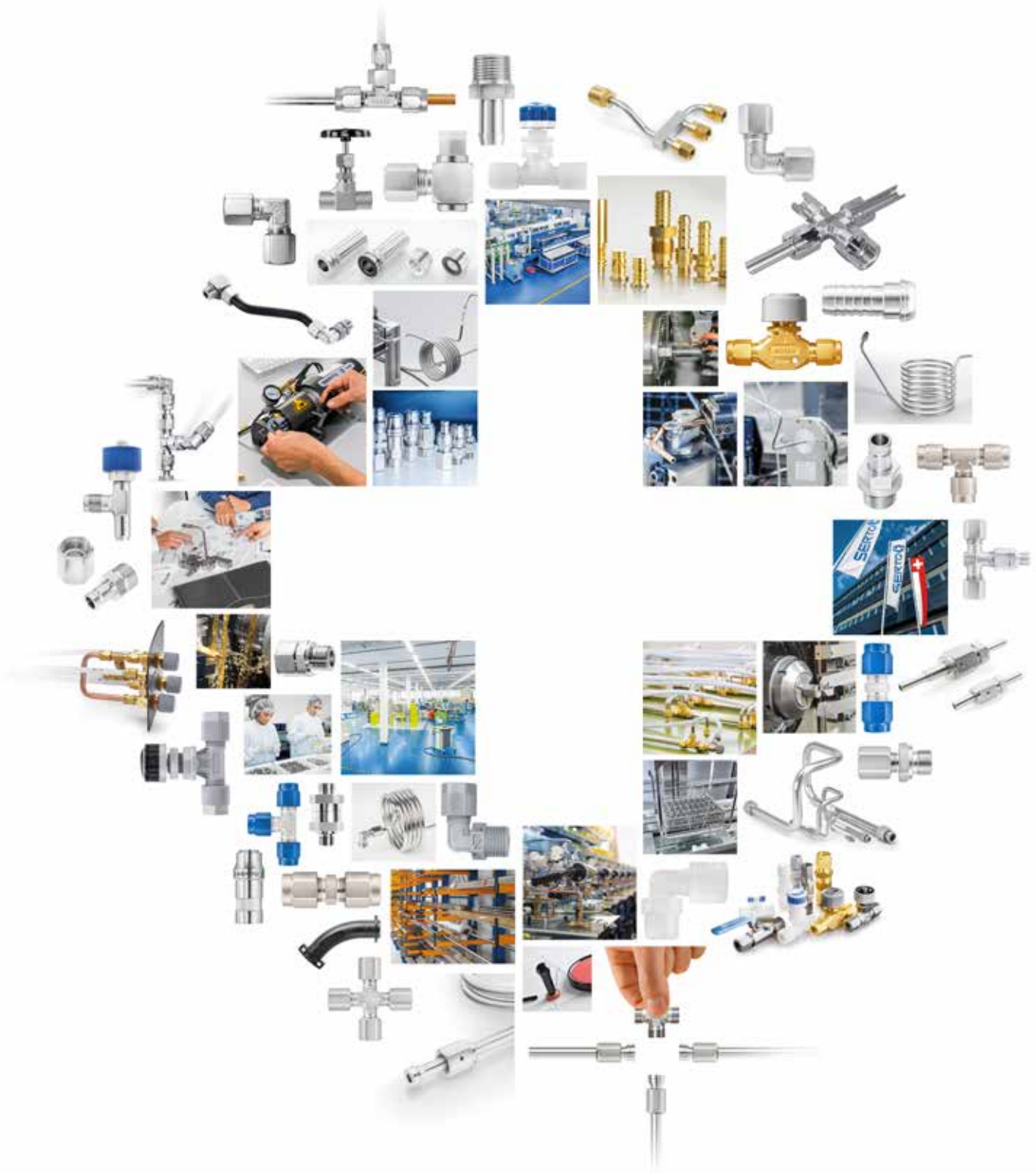
SERTO Online Shop

- données et prix actualisés quotidiennement
- commander jour et nuit
- accès à l'historique des commandes



shop.serto.com





Suisse

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

www.serto.com

Allemagne

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

France

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

Italie

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