

EXMAR

TEESING

WE MAKE YOUR TECHNOLOGY WORK

Rohrschellen

Tube clamps

Abrazaderas de
tubo



Seite/Page/Página

Seite/Page/Página

Schellenkörper PP, Serie A
Clamp body PP, series A
Cuerpo de la abrazadera PP, serie A

80.4-80.5



RS RGA-PP

Anschweißplatte kurz, Serie B
Weld-on plate short, series B
Chapa de soldadura corta, serie B

80.14



RS AKZ3B

Schellenkörper PA, Serie A
Clamp body PA, series A
Cuerpo de la abrazadera PA, serie A

80.6-80.7



RS RGA-PA

Deckplatte, Serie A
Cover plate, series A
Placa de cobertura, serie A

80.15



RS DPA

Schellenkörper PA flammh., Serie A
Clamp body PA flame ret., series A
Cuerpo de la abrazadera PA ignifugo, serie A

80.8



RS RGA-PA F

Deckplatte, Serie B
Cover plate, series B
Placa de cobertura, serie B

80.16



RS DPB

Schellenkörper Aluminium, Serie A
Clamp body aluminium, series A
Cuerpo de la abrazadera aluminio, serie A

80.9



RS RGA-AL

Sechskantschraube, Serie A
Hexagon screw, series A
Tornillo hexagonal, serie A

80.17-80.18



RS SSA/SSB

Schellenkörper PP, Serie B
Clamp body PP, series B
Cuerpo de la abrazadera PP, serie B

80.10



RS RGB-PP

Innensechskantschraube, Serie A
Hexagon socket screw, series A
Tornillo hexágono interior, serie A

80.19-80.20



RS ISA/ISB

Schellenkörper PA, Serie B
Clamp body PA, series B
Cuerpo de la abrazadera PA, serie B

80.11



RS RGB-PA

Aufbauschraube, Serie A
Stacking screw, serie A
Tornillo de apilamiento, serie A

80.21



RS ASA

Schellenkörper PA flammh., Serie B
Clamp body PA flame ret., series B
Cuerpo de la abrazadera PA ignifugo, serie B

80.12



RS RGB-PA F

Tragschiene, Serie A
Mounting rail, series A
Riel de soporte, serie A

80.22



RS TS

Anschweißplatte kurz, Serie A
Weld-on plate short, series A
Chapa de soldadura corta, serie A

80.13



RS AKZ1A

Tragschienenmutter, Serie A
Rail nut, series A
Tuerca de riel de soporte, serie A

80.23-80.24



RS TMA/TMVA/TMB

Rohrschellen

Tube clamps

Abrazaderas de tubo

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 1.4401/1.4571
- Tragschienen: Stahl blank und Edelstahl 1.4401/1.4571
- Tragschienenmuttern, Schrauben, Deckplatten: Stahl verzinkt und Edelstahl 1.4401/1.4571

Eigenschaften

PP Rohrschellen:

- -30°C bis +90°C
- leichter als Rohrschellen aus PA6
- 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

Function

- 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 1.4401/1.4571
- mounting rails: bright steel or stainless steel 1.4401/1.4571
- rail nuts, screws, cover plates: zinc-plated steel or stainless steel 1.4401/1.4571

Characteristics

Tube clamps made of PP:

- -30°C to +90°C
- lighter than tube clamps made of PA6
- 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

Función

- fijación y guía de tubos
- absorción de fuerzas axiales y radiales
- prevenir o amortiguar los movimientos

Norma

serie ligera A/B, según DIN 3015

Material

- abrazaderas de tubo: PP, PA6, PA66 F aluminio
- chapas de soldadura: acero fosfatado y acero inoxidable 1.4401/1.4571
- rieles de soporte: acero brillante y acero inoxidable 1.4401/1.4571
- tuercas para rieles de montaje, tornillos, placas de cobertura: acero galvanizado y acero inoxidable 1.4401/1.4571

Propiedades

Abrazaderas de tubo de PP:

- -30 °C a +90 °C
- más ligeras que las abrazaderas de tubo de PA6
- fuerzas de retención del tubo de 0,6 a 2,3 kN
- color: verde oscuro

Abrazaderas de tubo de PA6:

- -40°C a +120°C
- más pesadas que las abrazaderas de tubo de PP
- fuerzas de retención del tubo de 0,6 a 3.5 kN
- ligeramente piroretardante
- color: negro

Abrazaderas de tubo de PA66 F:

- -40°C a +120°C
- más pesadas que las abrazaderas de tubo de PP
- fuerzas de retención del tubo de 0,6 a 3.5 kN
- el cumplimiento de los conjuntos de requisitos R22 / R23 / R24 / R26 para los niveles de peligro HL1-HL2-HL3 según EN 45545-2
- color: blanco-grisáceo

Abrazaderas de tubo de aluminio:

- -40°C a +300°C
- fuerzas de retención del tubo de 3.5 a 8.9 kN
- color: gris

Chemische Beständigkeit

Chemical resistance

Resistencia química

	PP Rohrschellen Tube clamps PP Abrazaderas de tubo PP	PA Rohrschellen Tube clamps PA Abrazaderas de tubo PA	Aluminium Rohrschellen Tube clamps aluminium Abrazaderas de tubo aluminio
Säuren acids ácidos	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada
Laugen alkalis lejías	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada
Alkohole alcohols alcoholes	beständig resistant resistente	beständig resistant resistente	beständig resistant resistente
Benzin gasoline gasolina	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada	beständig resistant resistente	beständig resistant resistente
Mineralöl mineral oil aceites minerales	bedingt beständig limited resistance resistencia condicionada	beständig resistant resistente	beständig resistant resistente
sonstige Öle other oils otros aceites	beständig resistant resistente	beständig resistant resistente	beständig resistant resistente

Schellenkörper

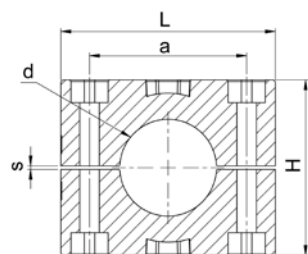
PP, Serie A

Clamp body

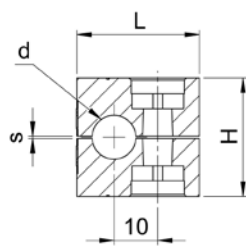
PP, series A

Cuerpo de la abrazadera

PP, serie A



Size 1 - 7



Size 0



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

Fortsetzung nächste Seite

Continued on next page

Continuación página próxima

d=Rohr außen-ø
d (")=Rohr außen-ø Zoll
G=Rohr-Nennweite
S=Schellengröße

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

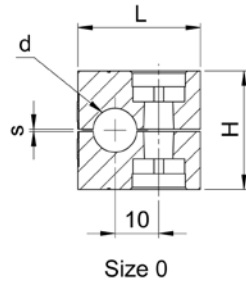
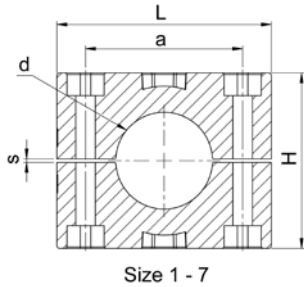
PP, Serie A

Clamp body

PP, series A

Cuerpo de la abrazadera

PP, serie A



RS RGA-PP

Type-S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
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
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

Tiefe der Schellenkörper = 30 mm

Depth of clamp body = 30 mm

Profundidad del cuerpos = 30 mm

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

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

Suministro únicamente en paquetes unitarios:
Tamaños 0 a 6 = Bolsas de 25 pzs.
Tamaño 7 = Bolsas de 10 pzs.

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

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

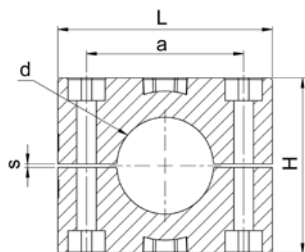
PA, Serie A

Clamp body

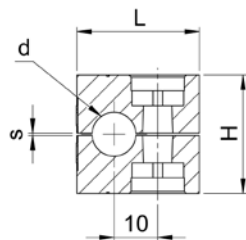
PA, series A

Cuerpo de la abrazadera

PA, serie A



Size 1 - 7



Size 0



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

Fortsetzung nächste Seite

Continued on next page

Continuación página próxima

d=Rohr außen-ø
d (")=Rohr außen-ø Zoll
G=Rohr-Nennweite
S=Schellengröße

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

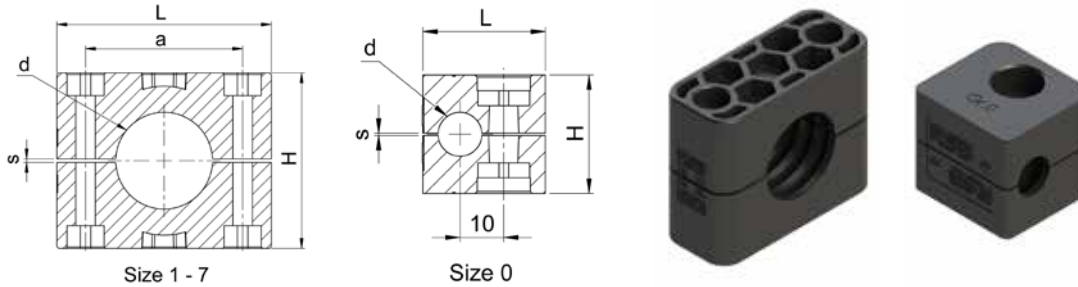
PA, Serie A

Clamp body

PA, series A

Cuerpo de la abrazadera

PA, serie A



RS RGA-PA

Type-S-d	Mat.-Nr.	d (")	G	L	H	a	s	kg/100
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
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

Tiefe der Schellenkörper = 30 mm

Depth of clamp body = 30 mm

Profundidad del cuerpos = 30 mm

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

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

Suministro únicamente en paquetes unitarios:
Tamaños 0 a 6 = Bolsas de 25 pzs.
Tamaño 7 = Bolsas de 10 pzs.

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

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

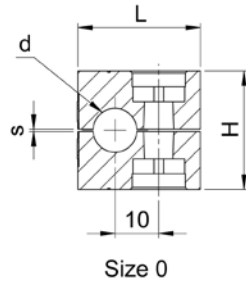
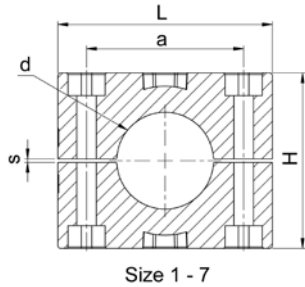
PA flammhemmend, Serie A

Clamp body

PA flame retardant, series A

Cuerpo de la abrazadera

PA ignifugo, serie 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

Tiefe der Schellenkörper = 30 mm

Depth of clamp body = 30 mm

Profundidad del cuerpos = 30 mm

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 25 pzs.

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

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

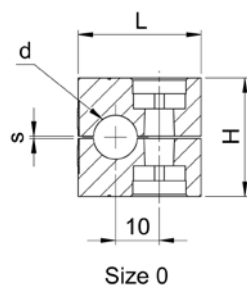
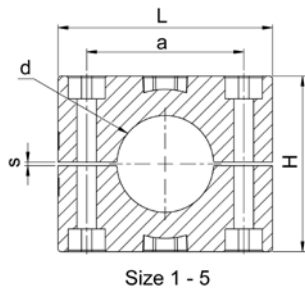
Aluminium, Serie A

Clamp body

aluminium, series A

Cuerpo de la abrazadera

aluminio, serie 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

Tiefe der Schellenkörper = 30 mm

Depth of clamp body = 30 mm

Profundidad del cuerpos = 30 mm

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 25 pzs.

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

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

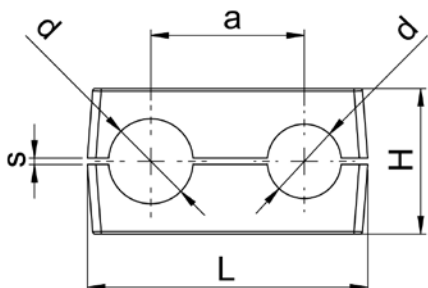
PP, Serie B (Zweirohrschellen)

Clamp body

PP, series B (twin-tube clamp)

Cuerpo de la abrazadera

PP, serie B (abrazaderos de dos tubos)



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

Tiefe der Schellenkörper = 30 mm

Depth of clamp body = 30 mm

Profundidad del cuerpos = 30 mm

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 25 pzs.

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

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

d=ø exterior tubo
 d (")=ø exterior tubo inglesa
 G=diámetro nominal tubo
 S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

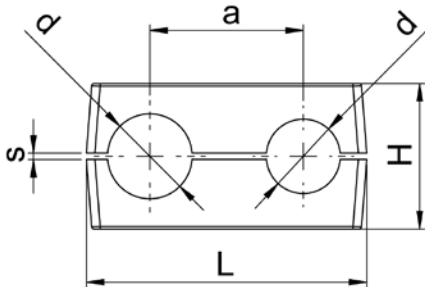
PA, Serie B (Zweiroherschellen)

Clamp body

PA, series B (twin-tube clamp)

Cuerpo de la abrazadera

PA, serie B (abrazaderos de dos tubos)



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

Tiefe der Schellenkörper = 30 mm

Depth of clamp body = 30 mm

Profundidad del cuerpos = 30 mm

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 25 pzs.

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

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Schellenkörper

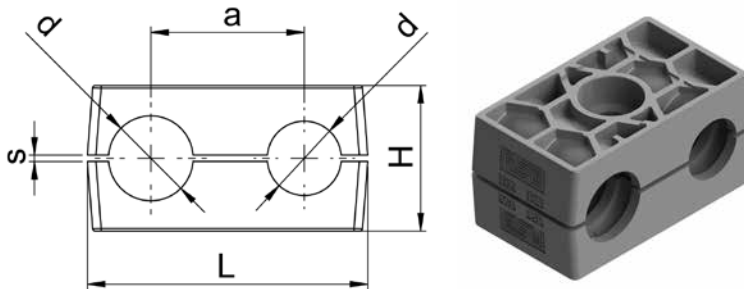
PA flammhemmend, Serie B (Zweirohrschellen)

Clamp body

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

Cuerpo de la abrazadera

PA ignifugo, serie B (abrazaderos de dos tubos)



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

Tiefe der Schellenkörper = 30 mm

Depth of clamp body = 30 mm

Profundidad del cuerpos = 30 mm

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 25 pzs.

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

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

d=ø exterior tubo
d (")=ø exterior tubo inglesa
G=diámetro nominal tubo
S=tamaño de abrazadera

Anschweisplatte kurz

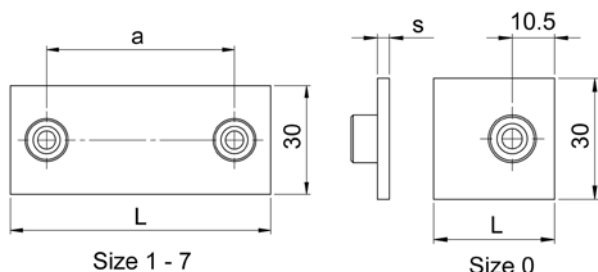
Stahl phosphatiert, Serie A

Weld-on plate short

steel phosphatized, series A

Chapa de soldadura corta

acero fosfatado, serie 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

Weld-on plate short

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

Chapa de soldadura corta

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie 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.

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

Suministro únicamente en paquetes unitarios:
Tamaños 0 a 6 = Bolsas de 25 pzs.
Tamaño 7 = Bolsas de 10 pzs.

Anschweisplatte kurz

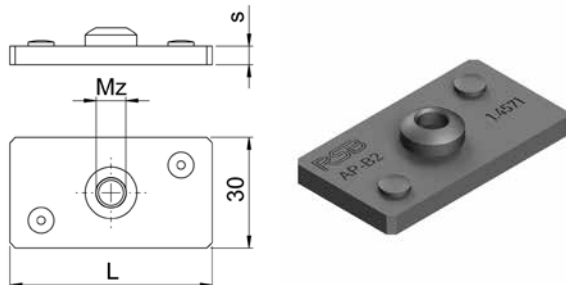
mit Verdrehsicherung, Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

Weld-on plate short

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

Chapa de soldadura corta

con bloqueo de torsión, acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie 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.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 25 pzs.

Deckplatte

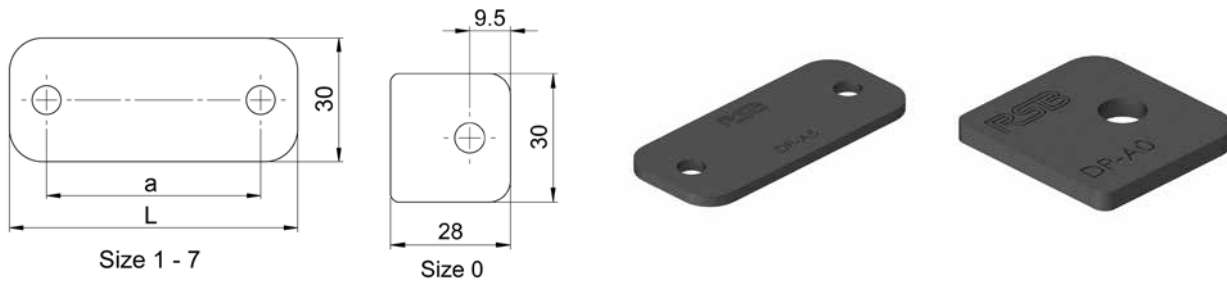
Stahl verzinkt, Serie A

Cover plate

zinc-plated steel, series A

Placa de cobertura

acero galvanizado, serie 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

Cover plate

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

Placa de cobertura

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie 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.

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

Suministro únicamente en paquetes unitarios:
Tamaños 0 a 6 = Bolsas de 25 pzs.
Tamaño 7 = Bolsas de 10 pzs.

Deckplatte

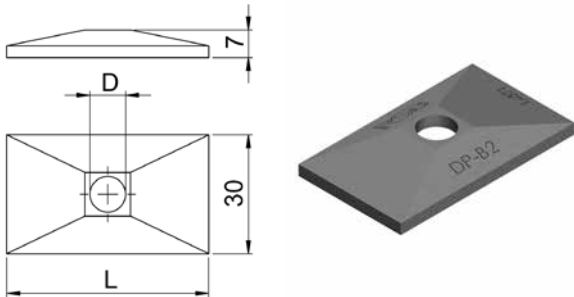
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

Cover plate

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

Placa de cobertura

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie B



RS DPB-E1

Type-S	Mat.-Nr.	L	D	kg/100
RS DPB-E1-1	956.5130.100	34.0	7.0	2.300
RS DPB-E1-2	956.5130.200	51.0	9.0	3.400
RS DPB-E1-3	956.5130.300	64.0	9.0	4.400
RS DPB-E1-4	956.5130.400	78.0	9.0	5.300
RS DPB-E1-5	956.5130.500	102.0	9.0	7.200

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 25 Stk.

Delivery in packing units only = bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 25 pzs.

Sechskantschraube

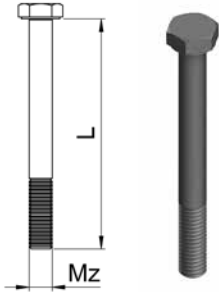
Stahl verzinkt, Serie A

Hexagon screw

zinc-plated steel, series A

Tornillo hexagonal

acero galvanizado, serie 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

Hexagon screw

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

Tornillo hexagonal

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie 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.

Delivery in packing units only:
Sizes 0 to 6 = Bags with 50 pcs.
Size 7 = Bags with 20 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios:
Tamaños 0 a 6 = Bolsas de 50 pzs.
Tamaño 7 = Bolsas de 20 pzs.

Sechskantschraube

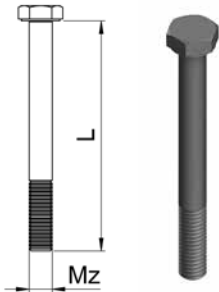
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

Hexagon screw

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

Tornillo hexagonal

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie 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.

Delivery in packing units only:

Size 1 = Bags with 50 pcs.

Size 2 - 5 = Bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios:

Tamaño 1 = Bolsas de 50 pzs.

Tamaño 2 - 5 = Bolsas de 25 pzs.

Innensechskantschraube

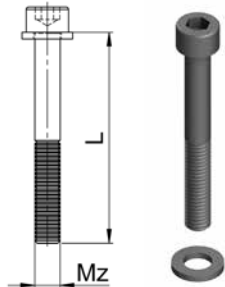
Stahl verzinkt, Serie A

Hexagon socket screw

zinc-plated steel, series A

Tornillo hexágono interior

acero galvanizado, serie A



RS ISA-VZ

Type-S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS ISA-VZ-0/1	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

Hexagon socket screw

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

Tornillo hexágono interior

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie A

RS ISA-E1

Type-S	Mat.-Nr.	Mz	L	kg/100
RS ISA-E1-0/1	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.

Delivery in packing units only:
Sizes 0 to 6 = Bags with 50 pcs.
Size 7 = Bags with 20 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios:
Tamaños 0 a 6 = Bolsas de 50 pzs.
Tamaño 7 = Bolsas de 20 pzs.

Innensechskantschraube

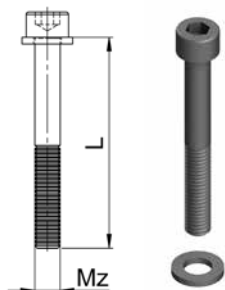
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

Hexagon socket screw

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

Tornillo hexágono interior

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie 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.

Delivery in packing units only:

Size 1 = Bags with 50 pcs.

Size 2 - 5 = Bags with 25 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios:

Tamaño 1 = Bolsas de 50 pzs.

Tamaño 2 - 5 = Bolsas de 25 pzs.

Aufbauschraube

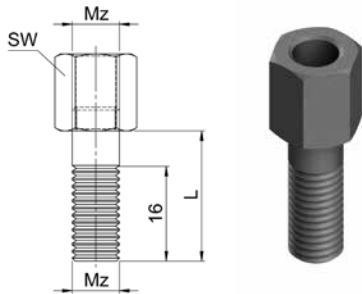
Edelstahl 1.4571/14401, Serie A

Stacking screw

stainless steel 1.4571/14401, serie A

Tornillo de apilamiento

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie A



RS ASA-E1

Type-S	Mat.-Nr.	Mz	SW	L	kg/100
RS ASA-E1-0/1	946.5240.000	M6	11	20.0	1.300
RS ASA-E1-2	946.5240.200	M6	11	25.0	1.300
RS ASA-E1-3	946.5240.300	M6	11	28.0	1.450
RS ASA-E1-4	946.5240.400	M6	11	34.0	1.600
RS ASA-E1-5	946.5240.500	M6	11	50.0	2.000

Lieferung nur in Einheitspackungen = Beutel à 50 Stk.

Delivery in packing units only = bags with 50 pcs.

Suministro únicamente en paquetes unitarios = bolsas de 50 pzs.

Tragschiene

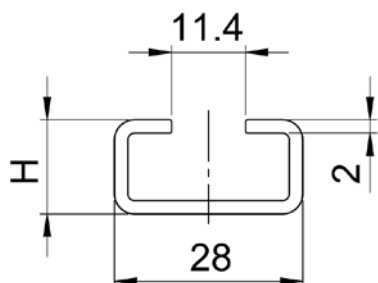
Stahl blank, Serien A/B

Mounting rail

steel, series A/B

Riel de soporte

acero, serie A/B



RS TS-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, Serien A/B

Mounting rail

stainless steel 1.4571/1.4401, series A/B

Riel de soporte

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie A/B

RS TS-E1

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

Tragschienenmutter

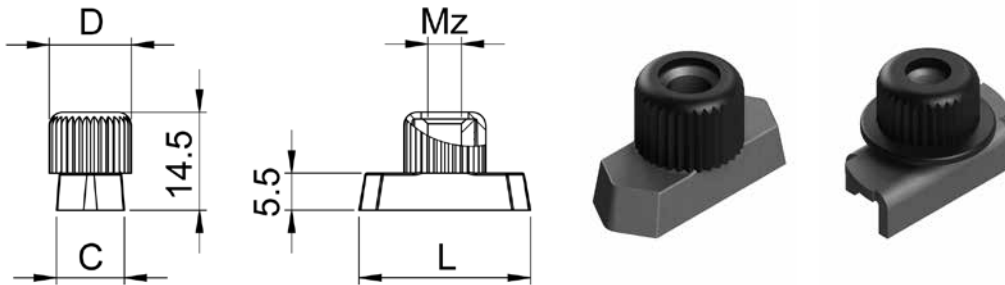
Stahl verzinkt, Serie A

Rail nut

zinc-plated steel, series A

Tuerca de riel de soporte

acero galvanizado, serie A



RS TMA-VZ/TMVA-VZ

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

Tragschienenmutter

Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie A

Rail nut

stainless steel 1.4571/1.4401, series A

Tuerca de riel de soporte

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie A

RS TMA-E1/TMVA-E1

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

Tipo TMVA con protección contra pérdida.

La gran brida en la tapa de goma previene que la tuerca caiga en el riel durante la instalación y absorbe también impactos y vibraciones. Esto hace que el sistema sea rápido y fácil de instalar y ajustar, incluso en una instalación vertical.

Suministro únicamente en paquetes unitarios de 50 pzs.

Tragschienenmutter

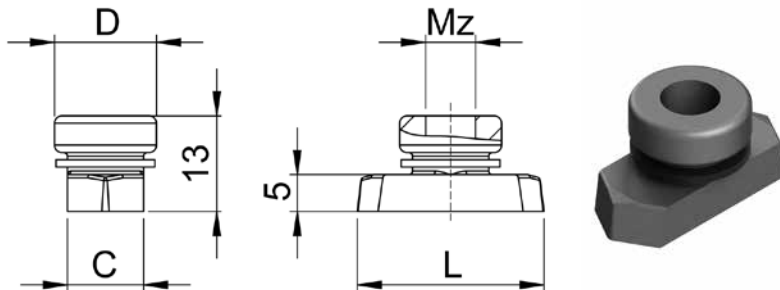
Edelstahl 1.4571/1.4401, Serie B

Rail nut

stainless steel 1.4571/1.4401, series B

Tuerca de riel de soporte

acero inoxidable 1.4571/1.4401, serie B



RS TMB-E1

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

Passend für Grösse 2 - 5. Lieferung in Einheitspackungen à 25 Stk.
Für Grösse 1 verwenden Sie bitte die Tragschienenmutter der Serie A.

Suitable for size 2 - 5. Delivery in packing units of 25 pcs.
For size 1 please use rail nut of series A.

Adecuado para la talla 2 - 5. Suministro únicamente en paquetes unitarios de 25 pzs.
Para el tamaño 1, utilice la tuerca de riel de soporte de la serie A.

Montage- möglichkeiten

Installation Options

Opciones de montaje

1. Montage auf Anschweißplatten

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

Die untere Schellenhälfte auf die Anschweißplatte 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; andere Längen auf Anfrage. Die Tragschiene anschweißen, Tragschienenmutter in die Schiene einführen und bis zum Anschlag drehen.

Die untere Schellenhälfte auf die Tragschienenmutter aufkleben, 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. 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, other lengths available on request.

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.

1. Montaje sobre chapas de soldadura

Soldar las chapas de soldadura sobre una base adecuada para la carga prevista. Vigilar la orientación de la abrazadera.

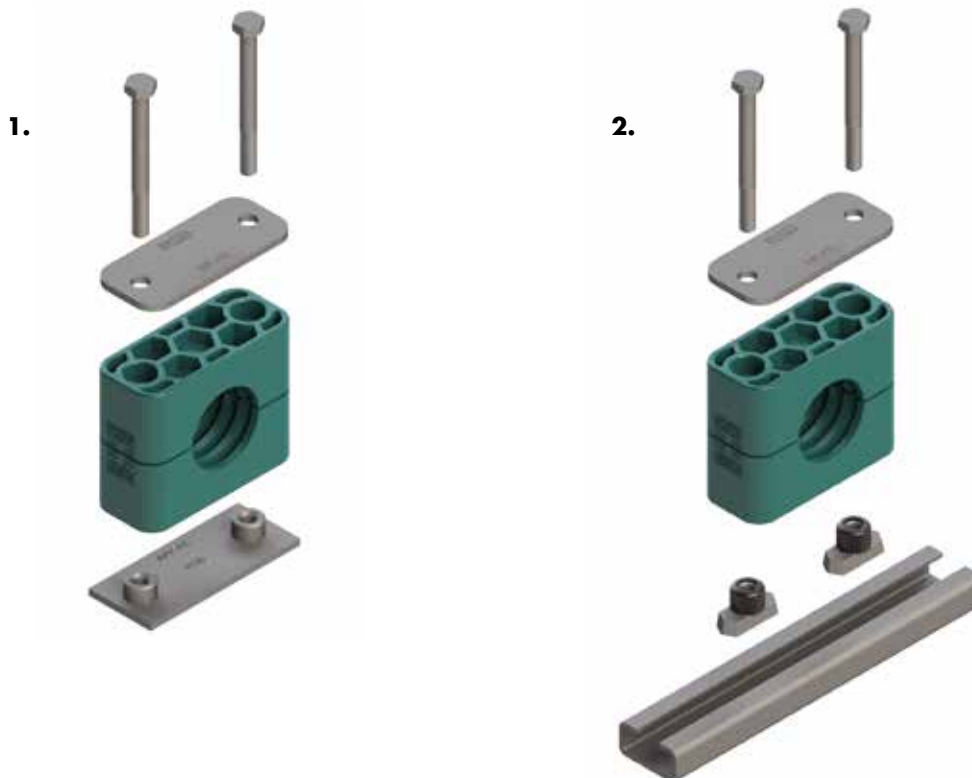
Apretar la mitad inferior de la abrazadera sobre la chapa de soldadura, pasar el tubo, colocar la segunda mitad de la abrazadera y apretar con los tornillos. Vigilar la tensión inicial (las dos mitades de la abrazadera no deben tocarse una vez finalizado el montaje).

¡No soldar con la abrazadera de plástico colocada!

2. Montaje sobre rieles de soporte

Los rieles de soporte se suministran en piezas de 1 m (otros largos a petición).

Soldar el riel de soporte o atornillarlo con un ángulo de fijación. Introducir las tuercas de riel de soporte en el riel y girar hasta el tope. Apretar la mitad inferior de la abrazadera sobre las tuercas de riel de soporte, pasar el tubo, colocar la segunda mitad de la abrazadera y apretar con los tornillos. Antes de apretar los tornillos es posible posicionar la abrazadera. Vigilar la tensión inicial (las dos mitades de la abrazadera no deben tocarse una vez finalizado el montaje).



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

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

Nota: Si se usan tornillos de hexágono interior no se utilizan placas de cobertura. Los tornillos de hexágono interior quedan encastrados en el cuerpo de la abrazadera.

Rohrschellen

Tube clamps

Abrazaderas de tubo

**Montage-
möglichkeiten**

Installation Options

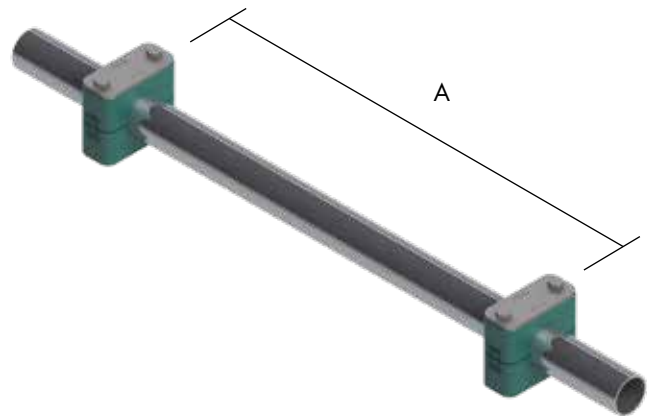
Opciones de montaje

Empfohlener Schellenabstand

Recommended clamp spacing

Separación recomendada entre las mitades de la abrazadera

Rohraußendurchmesser / External diameter of tube / Diámetro exterior del tubo (mm)	Schellenabstand / Clamp spacing / Separación de abrazadera 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.

Tube elbow installation

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

Montaje en tubos acodados

Los tubos acodados se deben fijar con abrazaderas de tubo a los dos lados del codo.



Technische Informationen

Technical information

Información técnica

Schraubenanzugsdrehmomente und axiale Rohrhaltekräfte

Die angegebenen Schraubenanzugsdrehmomente 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.

Screw tightening torques and axial tube holding power

The specified screw tightening torques and axial tube holding power are based on installation as mentioned. 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).

Par de apriete de los tornillos y fuerzas axiales de retención de tubo

Los pares de apriete indicados para los tornillos y las fuerzas axiales de retención de tubo según el tipo de montaje. La fuerza axial de retención de tubo (según DIN 3015, parte 10) es un valor medio determinado a partir de tres ensayos a +23 °C con un tubo de acero St 37 conforme a DIN 2448 en los que se presume adherencia. Al aplicar una carga sobre la abrazadera RSB en dirección al eje del tubo con la fuerza de ensayo indicada (F), el tubo no se desliza dentro de la abrazadera.

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

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

1. Montaje con tornillos hexagonal y placas de cobertura según ISO 4014/4017 (DIN 931/933)

Rohrschellen Serie A, DIN 3015-1

Tube clamps serie A, DIN 3015-1

Abrazaderas de tubo serie A, DIN 3015-1

Größe Size Dim.	Befestigungsschraube Retaining screw Tornillo de fijación	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	PP		PA		Aluminium / Aluminio	
			Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	
0	M6	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			

Rohrschellen Serie B, DIN 3015-3

Tube clamps serie B, DIN 3015-3

Abrazaderas de tubo serie B, DIN 3015-3

Größe Size Dim.	Befestigungsschraube Retaining screw Tornillo de fijación	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	PP		PA	
			Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	
1	M6	5	0.9	6	0.9	
2		12	2.1	12	2.2	
3	M8	12	1.9	12	2.0	
4		12	2.7	12	2.9	
5		8	1.7	8	2.5	

Technische Informationen
Technical information
Información técnica

2. Montage mit Innensechskantschrauben und ohne Deckplatten nach ISO 4762

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

2. Montaje con tornillos hexágonos interior y sin placas de cobertura según ISO 4762

Rohrschellen Serie A, DIN 3015-1

Tube clamps serie A, DIN 3015-1

Abrazaderas de tubo serie A, DIN 3015-1

Größe Size Dim.	Befestigungsschraube Retaining screw Tornillo de fijación	PP		PA		Aluminium / Aluminio	
		Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)
0	M6	auf Anfrage / on request / bajo petición					
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 / on request / bajo petición					

Rohrschellen Serie B, DIN 3015-3

Tube clamps serie B, DIN 3015-3

Abrazaderas de tubo serie B, DIN 3015-3

Größe Size Dim.	Befestigungsschraube Retaining screw Tornillo de fijación	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	PP		PA	
			Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	Anzugsdrehmoment Tightening torque Par de apriete (Nm)	Rohrhaltekraft Tube holding power Fuerza de retención de tubo F (kN)	
1	M6	1.5	0.25	2.5	0.30	
2	M8	2.0	0.50	4.5	1.05	
3		2.5	0.70	5.5	1.45	
4		3.0	0.75	7.5	2.15	
5		3.5	1.25	8.0	2.80	



WE MAKE YOUR TECHNOLOGY WORK