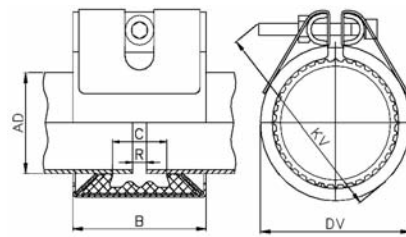
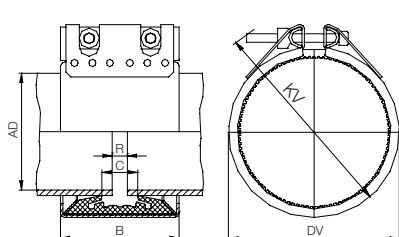


## Spezifikation STRAUB-GRIP-L Ø 26.9 – 219.1 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse				1.4571 (V4A)
Schrauben				1.4404 / 1.4435 (V4A)
U-Bolzen				1.4571 (V4A)
Verankerungsring				1.4310
Bandeinlage (Option)				1.4435 (V4A) / PVDF / HDPE
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +80°C			
<b>EPDM</b>	Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +80°C			
<b>NBR</b>	Medien: Wässer, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +180°C			
<b>VITON A'</b> (FKM, FPM)	Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)			



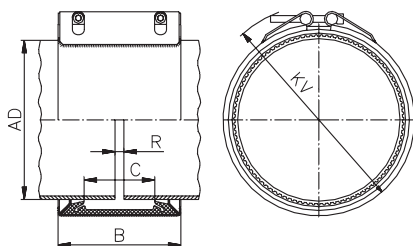
AD 26.9 – 60.3 mm mit einer Schraube

Rohr AD (mm)	Spannbereich (mm)	Nenn- druck PN (bar)	Betriebs- druck PS (bar)	Dimensionen				Rohrenden- abstand R		Verschluss-Schrauben		
				B (mm)	C (mm)	verspannt		ohne Bandeinlage (mm)	mit (mm)	Anzugs- moment (Nm)	SW (mm)	Gewinde M...
						DV (mm)	KV (mm)					
26.9	26.4 - 27.4	16	46	46	19	43	70	5	5	7.5	5	6
30.0	29.5 - 30.5	16	42	46	17	47	75	5	5	7.5	5	6
33.7	33.2 - 34.2	16	38	46	17	51	75	5	5	7.5	5	6
38.0	37.5 - 38.5	16	33	61	25	57	90	5	5 - 10	15	6	8
42.4	41.9 - 42.9	16	30	61	25	62	95	5	5 - 10	15	6	8
44.5	44.0 - 45.0	16	33	61	25	64	95	5	5 - 10	15	6	8
48.3'	47.8 - 48.8	16	30	61	25	67	100	5	5 - 10	15	6	8
54.0	53.5 - 54.5	16	20	76	37	76	105	5 - 10	5 - 15	15	6	8
57.0	56.4 - 57.6	16	18	76	37	76	105	5 - 10	5 - 15	15	6	8
60.3'	59.7 - 60.9	16	22	76	37	79	110	5 - 10	5 - 15	15	6	8
66.6	64.9 - 67.3	16	34	95	35	87	126	5 - 10	5 - 20	20	6	8
70.0	68.9 - 70.7	16	32	95	36	92	131	5 - 10	5 - 20	20	6	8
73.0'	72.3 - 73.7	16	31	95	41	96	142	5 - 10	5 - 25	20	6	8
76.1'	75.3 - 76.9	16	31	95	41	98	142	5 - 10	5 - 25	20	6	8
79.5	78.7 - 80.3	16	28	95	35	100	142	5 - 10	5 - 25	20	6	8
84.0	83.2 - 84.8	16	26	95	35	112	152	5 - 10	5 - 25	20	6	8
88.9'	88.0 - 89.8	16	22	95	41	111	157	5 - 10	5 - 25	20	6	8
100.6	99.6 - 101.6	16	22	95	35	129	172	5 - 10	5 - 25	25	6	8
101.6	100.6 - 102.6	16	22	95	35	130	172	5 - 10	5 - 25	25	6	8
104.0	103.0 - 105.0	16	22	95	35	132	172	5 - 10	5 - 25	25	6	8
104.8	103.8 - 105.8	16	22	95	35	133	172	5 - 10	5 - 25	25	6	8
108.0	106.9 - 109.1	16	21	95	41	130	172	5 - 10	5 - 25	25	6	8
114.3'	113.2 - 115.4	16	16	95	41	136	177	5 - 10	5 - 25	25	6	8
127.0	125.7 - 128.3	16	19	110	54	151	195	5 - 10	5 - 30	40	8	10
129.0	127.7 - 130.3	16	19	110	54	153	195	5 - 10	5 - 30	40	8	10
130.2	128.9 - 131.5	16	19	110	54	154	200	5 - 10	5 - 30	40	8	10
133.0	131.7 - 134.3	16	19	110	54	157	200	5 - 10	5 - 30	40	8	10
139.7	138.3 - 141.1	16	16	110	54	164	210	5 - 10	5 - 30	40	8	10
141.3	139.9 - 142.7	16	16	110	54	166	210	5 - 10	5 - 30	40	8	10
154.0	152.5 - 155.5	13	16	110	48	184	225	5 - 10	5 - 30	40	8	10
159.0	157.4 - 160.6	13	16	110	54	183	225	5 - 10	5 - 30	40	8	10
168.3	166.6 - 170.0	13	16	110	54	192	230	5 - 10	5 - 30	40	8	10
219.1	216.9 - 221.3	10	16	142	80	250	295	5 - 10	5 - 30	60	10	12

Hinweise und Legende siehe Seite 11

## Spezifikation STRAUB-GRIP-L Ø 180.0 – 609.6 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse		1.4571 (V4A)		1.4571 (V4A)
Schrauben		1.7220 <sup>o</sup>		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Bolzen		1.0737, verzinkt		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Verankerungsring		1.4310		1.4310
Bandeinlage (Option)		1.4435 (V4A) / HDPE		1.4435 (V4A) / HDPE
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +80°C	Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte		
<b>EPDM</b>	Temp.: -20°C bis +80°C	Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe		
<b>NBR</b>	Temp.: -20°C bis +180°C	Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)		
<b>VITON A*</b> (FKM, FPM)				



Rohr AD (mm)	Spannbereich (mm)	Nenn- druck PN (bar)	Betriebs- druck PS (bar)	Dimensionen				Rohrenden- abstand R		Verschluss-Schrauben		
				B (mm)	C (mm)	verspannt DV (mm)    KV (mm)		ohne Bandeinlage (mm)	mit (mm)	Anzugs- moment (Nm)	SW (mm)	Gewinde M...
180.0	178.0 - 182.0	10	16	141	80	205	255	5 - 10	5 - 35	50	10	12
193.7	192.0 - 195.5	10	16	141	80	224	270			50	10	12
200.0	198.0 - 202.0	10	15	141	80	230	275			50	10	12
204.0	202.0 - 206.0	10	14	141	80	234	280			50	10	12
206.0 <sup>o</sup>	204.0 - 208.0	10	14	141	80	234	280			50	10	12
244.5	242.0 - 247.0	5.5	9	141	80	275	320			50	10	12
250.0	247.5 - 252.5	5.5	9	141	80	280	325			50	10	12
254.0	251.5 - 256.5	5.5	9	141	80	284	325			50	10	12
256.0 <sup>o</sup>	253.5 - 258.5	5.5	9	141	80	284	325			50	10	12
267.0	264.5 - 269.5	5	8	141	80	297	340			50	10	12
273.0	270.5 - 275.5	4	7	141	80	303	345			60	10	12
304.0	301.0 - 307.0	4	6	141	80	334	375			60	10	12
306.0 <sup>o</sup>	303.0 - 309.0	4	6	141	80	334	375			60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	3	5	141	80	354	395			70	10	12
355.6	352.0 - 359.0	2.5	4	141	80	386	425			70	10	12
406.4	402.5 - 410.5	2	3	141	80	436	470			70	10	12
457.2	452.5 - 461.5	–	2	141	80	487	520			70	10	12
508.0	503.5 - 512.5	–	2	141	80	538	570			70	10	12
558.8	554.5 - 563.5	–	2	141	80	589	620			70	10	12
609.6	605.5 - 614.0	–	1	141	80	640	670			70	10	12

### Legende:

- W1–W5 gemäss DIN Standard 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).
- PS: Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen. Höhere Betriebsdrücke auf Anfrage.
- PN: Zulassungsbezogener Nenndruck beinhaltet 4-fache Sicherheit (z.B. Schiffbau).
- <sup>o</sup> Festigkeitsklasse 12.9, Dacromet 500 (Zink-Chromat mit integriertem Schmiermittel).
- <sup>o</sup> Handelsüblicher Durchmesser für Edelstahl-Rohre (Aussendurchmesser abhängig von der Wandstärke). Minimale Rohrwandstärken siehe Seite 27.
- <sup>o</sup> Auf Anfrage

### Hinweise:

- AD 26.9–60.3 mm mit einer Schraube.
- Montage-/Demontageanleitung beachten.
- Prüfdruck = 1,5 x PN / PS
- Gewicht der Kupplungen siehe sep. Verpackungsdaten.
- Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrabständen, Gummi-Quellung, hohen Temperaturen, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung), äusserem Überdruck (siehe S. 26). Bandeinlagen sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.
- Die Druckwerte gelten für radial steife C-Stahl-Rohre unter statischer Belastung.