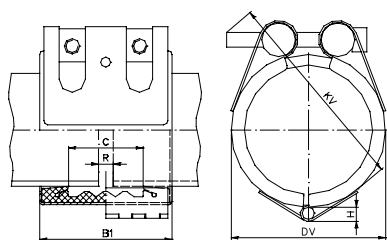


**Spezifikation STRAUB-OPEN-FLEX 1L Ø 48.3 – 168.3 mm**

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse		1.4571 (V4A) / 1.4301 (V2A)		1.4571 (V4A)
Schrauben		1.7220°		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Bolzen		1.0737, verzinkt		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Bandeinlage (Option)		1.4435 (V4A) / PVDF ab 180 mm HDPE		1.4435 (V4A) / PVDF ab 180 mm HDPE
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			
<b>NBR</b>				



Höhe (H) = AD 48.3 – 60.3: 7.0 mm  
AD 73.0 – 114.3: 9.0 mm  
AD 127.0 – 168.3: 9.5 mm

Rohr AD (mm)	Spannbereich (mm)	Nenn- druck PN (bar)	Dimensionen				Rohrenden- abstand R <sub>max</sub>		Verschluss-Schrauben		
			B (mm)	C (mm)	DV (mm)	KV (mm)	ohne Bandeinlage (mm)	mit (mm)	Anzugs- moment (Nm)	SW (mm)	Gewinde M...
48.3	47.0 - 49.5	16	75	35	70	85	5	15	7.5	6	8
54.0	52.5 - 55.5	16	75	35	76	90	5	15	7.5	6	8
57.0	55.5 - 58.5	16	75	35	79	95	5	15	7.5	6	8
60.3	59.0 - 61.5	16	75	35	82	95	5	15	7.5	6	8
73.0	71.5 - 74.5	16	94	51	95	117	5	25	10	6	8
76.1	74.5 - 77.5	16	94	51	98	122	5	25	10	6	8
84.0	82.5 - 85.5	16	94	51	106	127	5	25	10	6	8
88.9	87.5 - 90.5	16	94	51	111	132	5	25	10	6	8
100.6	99.0 - 102.5	16	94	51	123	147	5	25	10	6	8
101.6	100.0 - 103.5	16	94	51	124	147	5	25	10	6	8
104.0	102.5 - 105.5	16	94	51	126	147	5	25	10	6	8
104.8	103.0 - 106.5	16	94	51	127	147	5	25	10	6	8
108.0	106.5 - 109.5	16	94	51	130	152	5	25	10	6	8
114.3	112.5 - 116.0	16	94	51	136	157	5	25	10	6	8
118.0	116.0 - 120.0	16	94	51	140	162	5	25	10	6	8
127.0	125.0 - 129.0	16	107	62	149	165	5	35	12	8	10
129.0	127.0 - 131.0	16	107	62	151	165	5	35	12	8	10
130.2	128.5 - 132.0	16	107	62	152	165	5	35	12	8	10
133.0	131.0 - 135.0	16	107	62	155	170	5	35	12	8	10
139.7	138.0 - 141.5	16	107	62	162	175	5	35	12	8	10
141.3	139.5 - 143.0	16	107	62	163	180	5	35	12	8	10
154.0	152.0 - 156.0	16	107	62	176	190	5	35	12	8	10
159.0	157.0 - 161.0	16	107	62	181	195	5	35	12	8	10
168.3	166.0 - 170.5	16	107	62	190	205	5	35	12	8	10

**Legende:**

- W1–W5 gemäss DIN Standard 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).
- ° Festigkeitsklasse 12.9, Dacromet 500 (Zink-Chromat mit integriertem Schmiermittel).

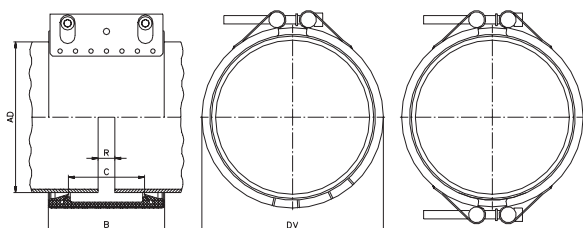
**Hinweise:**

- Montage-/Demontageanleitung beachten.
- Prüfdruck = 1,5 x PN
- Zulässige **maximale axiale Längenänderung** der Rohre: 5 mm
- Gewicht der Kupplungen siehe sep. Verpackungsdaten.
- Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrendenabständen, Gummi-Quellung, hohen Temperaturen, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung), äusserem Überdruck (siehe S. 26). Bandeinlagen sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.

## Spezifikation STRAUB-OPEN-FLEX 2 Ø 180.0 – 1219.2 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0570, feuerverzinkt	1.4571 (V4A) / 1.4301 (V2A)		1.4571 (V4A)
Schrauben	1.7220°	1.7220°		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Bolzen	1.0737, verzinkt	1.0737, verzinkt		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Bandeinlage (Option)	1.4435 (V4A) / HDPE	1.4435 (V4A) / HDPE		1.4435 (V4A) / HDPE
Dichtmanschette <b>EPDM</b>	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette <b>NBR</b>	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wässer, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			
Dichtmanschette <b>VITON A*</b> (FKM, FPM)	Temp.: -20°C bis +180°C Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)			

L-, LS- und LU-Ausführung in W2 oder W5, H- und XS Ausführung in W1 erhältlich.



DV = Aussendurchmesser der montierten Kupplung = AD + 27 mm  
 B = Kupplungsbreite  
 OPEN-FLEX 2L = 138 mm  
 OPEN-FLEX 2LS = 139 mm  
 OPEN-FLEX 2LU = 141 mm  
 OPEN-FLEX 2H = 142 mm  
 C = Dichtlippenabstand = 91 mm  
 R<sub>max.</sub> = Rohrendenabstand  
 mit Bandeinlage = 35 mm  
 ohne Bandeinlage = 10 mm

Rohr AD (mm)	Spannbereich (mm)	Betriebsdruck OPEN-FLEX 2				Anzugsmoment OPEN-FLEX 2				Verschluss-Schrauben OPEN-FLEX 2	
		L PS (bar)	LS PS (bar)	LU <sup>2</sup> PS (bar)	H <sup>2</sup> PS (bar)	L (Nm)	LS (Nm)	LU (Nm)	H (Nm)	L/LS mit SW 8	LU/ H 2 (4 <sup>3</sup> ) mit SW 10
180.0	178 - 182	12.0	16.0	-	-	10	15	-	-		
200.0	198 - 202	11.0	15.0	-	-	10	15	-	-		
219.1	217 - 222	10.0	13.5	16.0 <sup>2</sup>	-	10	15	30	-		
250.0	248 - 253	9.0	12.0	16.0 <sup>2</sup>	-	10	15	30	-		
267.0	264 - 270	8.0	11.0	16.0 <sup>2</sup>	-	15	15	30	-		
273.0	270 - 276	8.0	11.0	16.0 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	15	15	30	30		
304.0	301 - 307	7.0	10.0	16.0 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	15	20	30	30		
323.9	321 - 327	7.0	9.5	16.0 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	15	20	30	30		
355.6	353 - 358	6.0	8.5	16.0 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	15	20	30	30		
406.4	404 - 409	5.5	7.5	15.0 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	20	20	30	40	2	2 (4 <sup>3</sup> )
457.2	454 - 460	5.0	6.5	13.0 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	20	20	40	40	x M10	x M12
508.0	505 - 511	4.5	6.0	10.0 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	20	25	40	40	mit	mit
558.8	556 - 562	4.0	5.5	9.0	16.0 <sup>2</sup>	25	25	40	50	SW 8	SW 10
609.6	606 - 613	3.5	5.0	8.0	14.0 <sup>2</sup>	25	25	40	50		
711.2	707 - 715	-	4.0	7.0	12.0 <sup>2</sup>	-	30	50	50		
762.0	758 - 766	-	4.0	6.5	12.0 <sup>2</sup>	-	30	50	60		
812.8	809 - 817	-	3.5	6.0	11.0 <sup>2</sup>	-	30	50	60		
914.4	910 - 918	-	3.5	5.5	10.0 <sup>2</sup>	-	35	60	60		
1016.0	1012 - 1020	-	3.0	5.0	9.0 <sup>2</sup>	-	35	60	70		
1117.6	1114 - 1122	-	2.5	4.5	8.0 <sup>2</sup>	-	40	70	70		
1219.2	1215 - 1223	-	2.5	4.0	7.0 <sup>2</sup>	-	40	70	80		

Stufenlos für alle ø von 180 bis 1219 mm (grössere ø auf Anfrage)

### Legende:

- W1-W5 gemäss DIN Standard 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).

<sup>0</sup> Festigkeitsklasse 12.9, Dacromet 500 (Zink-Chromat mit integriertem Schmiermittel).

<sup>4</sup> Auf Anfrage

<sup>2</sup> Kupplungsgehäuse in 2-teiliger Ausführung.

### Hinweise:

- Montage-/Demontageanleitung beachten.

- Prüfdruck = 1,5 x PS

- Zulässige **maximale axiale Längenänderung** der Rohre: 10 mm

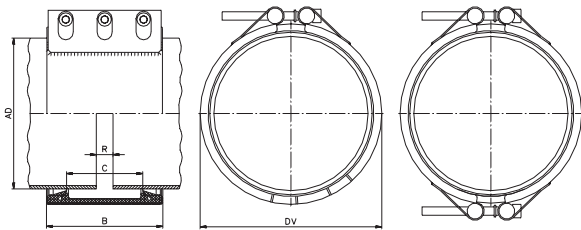
- Gewicht der Kupplungen siehe sep. Verpackungsdaten.

- Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrendenabständen, Gummi-Quellung, hohen Temperaturen, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung), äusserem Überdruck (siehe S. 26). Bandeinlagen sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.

Spezifikation STRAUB-OPEN-FLEX 3 Ø 558.8 – 2032.0 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0570, feuerverzinkt	1.4571 (V4A)		1.4571 (V4A)
Schrauben	1.7220 <sup>o</sup>	1.7220 <sup>o</sup>		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Bolzen	1.0737, verzinkt	1.0737, verzinkt		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Bandeinlage (Option)	1.4435 (V4A) / HDPE	1.4435 (V4A) / HDPE		1.4435 (V4A) / 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			

LS-Ausführung in W2 oder W5, H-Ausführung in W1 erhältlich.



DV = Aussendurchmesser der montierten Kupplung = AD + 38 mm  
 B = Kupplungsbreite  
 OPEN-FLEX 3LS = 210 mm  
 OPEN-FLEX 3H = 212 mm  
 C = Dichtlippenabstand = 127 mm  
 R<sub>max.</sub> = Rohrendenabstand  
 mit Bandeinlage = 60 mm  
 ohne Bandeinlage = 15 mm

Rohr AD (mm)	Spannbereich (mm)	Betriebsdruck OPEN-FLEX 3		Anzugsmoment OPEN-FLEX 3		Verschluss-Schrauben OPEN-FLEX 3	
		LS PS (bar)	H PS (bar)	LS (Nm)	H (Nm)	LS	H
558.8	555 - 562	7.0	-	40	-		
609.6	606 - 613	6.5	-	40	-		
711.2	707 - 715	5.5	-	40	-		
762.0	758 - 766	5.0	-	40	-		
812.8	809 - 817	5.0	-	50	-		
914.4	910 - 918	4.5	-	50	-		
1016.0	1012 - 1020	4.0	-	50	-		
1117.6	1113 - 1122	3.5	-	50	-	3 (6 <sup>2</sup> )	6 <sup>2</sup>
1219.2	1215 - 1224	3.5 <sup>2</sup>	8.5 <sup>2</sup>	50	60	x M12	x M16
1320.8	1316 - 1325	3.0 <sup>2</sup>	8.0 <sup>2</sup>	50	60	mit	mit
1422.4	1418 - 1427	3.0 <sup>2</sup>	7.5 <sup>2</sup>	60	70	SW 10	SW 14
1524.0	1519 - 1529	2.5 <sup>2</sup>	7.0 <sup>2</sup>	60	70		
1625.6	1621 - 1631	2.5 <sup>2</sup>	6.5 <sup>2</sup>	60	80		
1727.2	1722 - 1732	2.5 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	60	80		
1828.8	1824 - 1834	2.0 <sup>2</sup>	5.5 <sup>2</sup>	70	90		
1930.4	1925 - 1936	2.0 <sup>2</sup>	5.5 <sup>2</sup>	70	90		
2032.0	2027 - 2037	2.0 <sup>2</sup>	5.0 <sup>2</sup>	70	100		

**Stufenlos für alle ø von 558 bis 2032 mm (grössere und kleinere ø auf Anfrage)**

**Legende:**

- W1-W5 gemäss DIN Standard 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).
- <sup>o</sup> Festigkeitsklasse 12.9, Dacromet 500 (Zink-Chromat mit integriertem Schmiermittel).
- <sup>2</sup> Kupplungsgehäuse in 2-teiliger Ausführung.

**Hinweise:**

- Montage-/Demontageanleitung beachten.
- Prüfdruck = 1,5 x PS
- Zulässige **maximale axiale Längenänderung** der Rohre: 15 mm
- Gewicht der Kupplungen siehe sep. Verpackungsdaten.
- Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrendenabständen, Gummi-Quellung, hohen Temperaturen, Vakuum/Unterdruck (Saugleitung), äusserem Überdruck (siehe S. 26). Bandeinlagen sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.