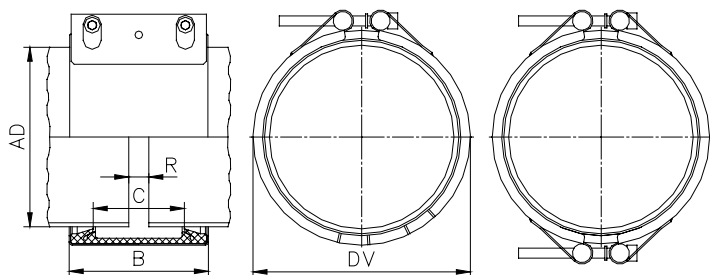


# STRAUB-OPEN-FLEX 2 Ø 172.0 - 2032.0 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4 (nur für L-Version)	W5
Gehäuse	1.0570, feuerverzinkt	1.4404 / 1.4571	1.4301	1.4404 / 1.4571 / 1.4162 (LDX)
Schrauben	1.7220	1.7220	1.4404 / 1.4435	A4 - 80
Bolzen	1.0737, verzinkt	1.0737, verzinkt	1.4404 / 1.4435	1.4404 / 1.4435
Bandeinlage (Option)	1.4435 / HDPE	1.4435 / HDPE	1.4435 / HDPE	1.4435 / HDPE
<b>Dichtmanschette</b>	Temp.: -20°C bis +100°C			
<b>EPDM</b>	Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
<b>Dichtmanschette</b>	Temp.: -20°C bis +80°C			
<b>NBR</b>	Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			
<b>Dichtmanschette</b>	Temp.: -20°C bis +180°C			
<b>FPM / FKM</b>	Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)			



- B Kupplungsbreiten:  
 OPEN-FLEX 2 L = 138 mm  
 OPEN-FLEX 2 LS = 139 mm  
 OPEN-FLEX 2 LU = 141 mm  
 OPEN-FLEX 2 LV = 141 mm  
 OPEN-FLEX 2 H = 142 mm  
 OPEN-FLEX 2 XS = 148 mm
- DV Aussendurchmesser der montierten Kupplung = AD+27 mm  
 C Dichtlippenabstand = 91 mm  
 R Rohrendenabstand mit Bandeinlage = 35 mm  
 R<sub>max</sub> Rohrendenabstand ohne Bandeinlage = 10 mm

Rohr AD [mm]	Spannbereich [mm]	Betriebsdruck PS [bar]						Anzugsmoment [Nm]						
		L	LS	LU	LV (LDX)	H	XS	L	LS	LU	LV (LDX)	H	XS	
172.0	170 - 174	13.0 <sup>4</sup>						10						
180.0	178 - 182	12.0 <sup>4</sup>	16.5 <sup>4</sup>	25.0				10	15	30				
200.0	198 - 202	11.0 <sup>4</sup>	15.0 <sup>4</sup>	25.0				10	15	30				
219.1	217 - 222	10.0 <sup>4</sup>	13.5 <sup>4</sup>	25.0				10	15	30				
250.0	248 - 253	9.0 <sup>4</sup>	12.0 <sup>4</sup>	24.0				10	15	30				
267.0	264 - 270	8.0 <sup>4</sup>	11.0 <sup>4</sup>	22.5				15	15	30				
273.0	270 - 276	8.0 <sup>4</sup>	11.0 <sup>4</sup>	22.0	25.0	25.0	25.0	15	15	30	40	30	110	
304.0	301 - 307	7.0 <sup>4</sup>	10.0 <sup>4</sup>	19.5	25.0	25.0	25.0	15	20	30	40	30	110	
323.9	321 - 327	7.0 <sup>4</sup>	9.5 <sup>4</sup>	18.5	25.0	25.0	25.0	15	20	30	40	30	110	
355.6	353 - 358	6.0 <sup>4</sup>	8.5 <sup>4</sup>	17.0	25.0	25.0	25.0	15	20	30	40	30	110	
406.4	404 - 409	5.5 <sup>4</sup>	7.5 <sup>4</sup>	15.0	25.0	22.0	25.0	20	20	30	50	40	120	
457.2	454 - 460	5.0 <sup>4</sup>	6.5 <sup>4</sup>	13.0	25.0	19.0	25.0	20	20	40	50	40	120	
508.0	505 - 511	4.5 <sup>4</sup>	6.0 <sup>4</sup>	12.0 <sup>4</sup>	24.0	17.0	25.0	20	25	40	60	40	120	
558.8	556 - 562	4.0 <sup>4</sup>	5.5 <sup>4</sup>	10.5 <sup>4</sup>	22.0	16.0	25.0	25	25	40	60	50	140	
609.6	606 - 613	3.5 <sup>4</sup>	5.0 <sup>4</sup>	10.0 <sup>4</sup>	20.0	14.0	25.0	25	25	40	60	50	140	
711.2	708 - 715		4.0 <sup>4</sup>	8.5 <sup>4</sup>	17.0	12.0	25.0		30	50	70	50	140	
762.0	758 - 766		4.0 <sup>4</sup>	8.0 <sup>4</sup>	16.0	12.0	23.5		30	50	70	60	160	
812.8	809 - 817		3.5 <sup>4</sup>	7.5 <sup>4</sup>	15.0	11.0	22.0		30	50	70	60	160	
914.4	910 - 918		3.5 <sup>4</sup>	6.5 <sup>4</sup>	13.0	10.0	20.0		35	60	80	60	160	
1016.0	1012 - 1020		3.0 <sup>4</sup>	6.0 <sup>4</sup>	11.0	9.0	18.0		35	60	80	70	160	
1117.6	1114 - 1122		2.5 <sup>4</sup>	5.5 <sup>4</sup>	10.0	8.0	16.0		40	60	80	70	180	
1219.2	1215 - 1224		2.5 <sup>4</sup>	5.0 <sup>4</sup>	9.0	7.0	15.0		40	60	90	70	180	
1320.8	1316 - 1325		2.5	4.5	8.5	7.0	15.0		40	60	90	70	180	
1422.4	1418 - 1427		2.0	4.0	8.0	6.0	14.0		40	60	90	70	180	
1524.0	1519 - 1529		2.0	4.0	8.0	6.0	14.0		40	60	90	80	200	
1600.0	1595 - 1605		2.0	4.0	7.5	6.0	13.0		40	60	90	80	200	
1625.6	1621 - 1631			3.0	7.0	6.0	13.0			80	100	85	200	
1727.2	1722 - 1732			3.0	6.5	5.5	12.0			80	100	90	200	
1828.8	1824 - 1834			2.5	6.0	5.0	11.0			90	110	95	220	
1930.4	1925 - 1935			2.0	6.0	4.5	10.0			100	120	100	220	
2032.0	2027 - 2037			2.0	5.5	4.0	10.0			100	120	110	240	

Stufenlos für alle Ø von 172.0 bis 2032.0 mm

### Hinweise:

- Montage- / Demontageanleitung beachten
- Alle STRAUB-OPEN-FLEX 2 in zweiteiliger Ausführung lieferbar
- PS = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen  
 Prüfdruck = PS x 1.5 (z.Bsp. Industrie, Wasserversorgung etc.)  
 Berstdruck = ca. PS x 2
- Bandeinsätze notwendig für spezielle Anwendungen
- L-, LS- und LU-Version in W2 oder W5
- LV(LDX)-Version in W5
- H-, XS-Version in W1

<sup>4</sup> Einteilig in geschlitzter Ausführung lieferbar