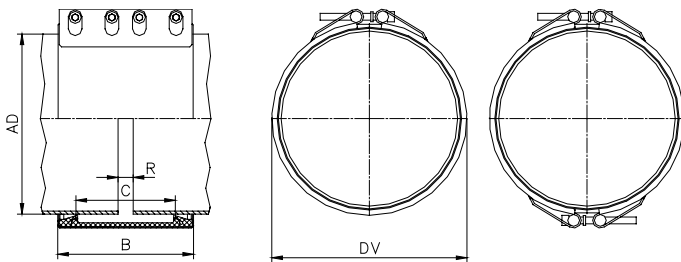


# STRAUB-FLEX / STRAUB-OPEN-FLEX 3.5 Ø 323.9 - 4064.0 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0570, feuerverzinkt			1.4162 (LDX)
Schrauben	1.7220			A4 - 80
Bolzen	1.0737, verzinkt			1.4404 / 1.4435
Bandeinlage	1.4435 / HPDE			1.4435 / PVDF
<b>Dichtmanschette EPDM</b>	Temp.: -20°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
<b>Dichtmanschette NBR</b>	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			



DV = Aussendurchmesser der montierten Kupplung = AD+38 mm  
 B = Kupplungsbreite  
 C = Dichtlippenabstand = 227 mm  
 Rmax. = Rohrendenabstand mit Bandeinlage = 120 mm  
 Rohrendenabstand ohne Bandeinlage = 20 mm

FLEX / OPEN-FLEX 3.5LV = 310 mm  
 FLEX / OPEN-FLEX 3.5H = 311 mm

Rohr AD [mm]	Spannbereich [mm]	Betriebsdruck PS [bar]		Anzugsmoment [Nm]	
		LV (LDX)	H	LV (LDX)	H
323.9 <sup>6</sup>	320 - 327	25.0	25.0	50	50
355.6 <sup>6</sup>	352 - 370	25.0	25.0	50	50
406.4 <sup>6</sup>	402 - 410	25.0	25.0	50	50
457.2 <sup>6</sup>	453 - 461	25.0	25.0	50	50
508.0 <sup>6</sup>	504 - 512	23.0	23.0	50	50
558.8 <sup>6</sup>	555 - 563	21.0	21.0	50	50
609.6 <sup>6</sup>	605 - 614	19.0	19.0	50	50
655.0 <sup>6</sup>	651 - 659	17.0	17.0	50	50
711.2 <sup>6</sup>	707 - 715	16.0	16.0	50	50
762.0 <sup>6</sup>	758 - 766	15.0	15.0	50	50
812.8 <sup>6</sup>	809 - 817	14.0	14.0	50	50
914.4 <sup>6</sup>	910 - 915	12.0	12.0	60	60
1016.0 <sup>6</sup>	1011 - 1021	11.0	11.0	60	60
1117.6 <sup>6</sup>	1112 - 1123	10.0	10.0	70	70
1219.2 <sup>6</sup>	1214 - 1224	9.0	9.0	80	80
1422.4	1417 - 1427	7.0	8.0	80	80
1524.0	1519 - 1529	7.0	7.5	80	80
1625.0	1620 - 1630	6.0	7.0	90	90
1727.2	1722 - 1732	6.0	6.5	90	90
1828.8	1824 - 1834	5.0	6.0	110	100
1930.4	1925 - 1935	4.5	5.5	110	110
2032.0	2026 - 2038	4.0	5.0	120	120
2268.0	2262 - 2274	3.5	4.5	130	130
2540.0	2534 - 2546	3.0	4.0	140	140
2794.0	1788 - 2800	2.5	3.5	140	140
3048.0	3042 - 3054	2.0	3.0	160	160
3302.0	3296 - 3308	1.5 <sup>4</sup>	3.0 <sup>4</sup>	170	170
3556.0	3550 - 3562	1.5 <sup>4</sup>	3.0 <sup>4</sup>	180	180
3810.0	3804 - 3814	1.0 <sup>4</sup>	2.5 <sup>4</sup>	190	190
4064.0	4058 - 4070	1.0 <sup>4</sup>	2.5 <sup>4</sup>	210	210

**Stufenlos für alle Ø von 323.9 bis 4064.0 mm**

**Hinweise:**

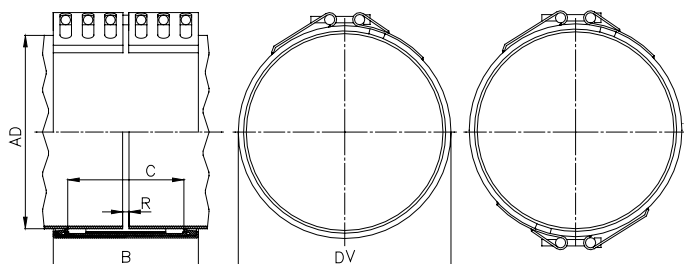
- Montage-/Demontageanleitung beachten
- PS = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen  
 Prüfdruck = PS x 1.5 (z.Bsp. Industrie, Wasserversorgung etc.)  
 Berstdruck = min. PS x 2
- Bandeinlagen notwendig für spezielle Anwendungen (im Lieferumfang enthalten)

<sup>4</sup> Nur dreiteilig lieferbar  
<sup>6</sup> STRAUB-FLEX auch einteilig lieferbar

## STRAUB-FLEX / STRAUB-OPEN-FLEX 4 Ø 323.9 - 4064.0 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	andere
Gehäuse	1.0570, feuerverzinkt			1.4162 (LDX)
Schrauben	1.7220			A4 - 80
Bolzen	1.0737, verzinkt			1.4404 / 1.4435
Bandeinlage	1.4435 / HPDE			1.4435 / HDPE

Dichtmanschette EPDM	Temp.:	-20°C bis +100°C
	Medien:	alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte



DV = Aussendurchmesser der montierten Kupplung = AD+48 mm  
 B = Kupplungsbreite  
 C = Dichtlippenabstand = 350 mm  
 Rmax. = Rohrendenabstand mit Bandeinlage = 200 mm  
 Rohrendenabstand ohne Bandeinlage = 20 mm

FLEX / OPEN-FLEX 4LV = 443 mm  
 FLEX / OPEN-FLEX 4H = 444 mm

Rohr AD [mm]	Spannbereich [mm]	Betriebsdruck PS [bar]		Anzugsmoment [Nm]	
		LV (LDX)	H	LV (LDX)	H
323.9 <sup>6</sup>	320 - 327	25.0	25.0	40	40
355.6 <sup>6</sup>	352 - 359	25.0	25.0	40	40
406.4 <sup>6</sup>	403 - 409	25.0	25.0	40	40
457.2 <sup>6</sup>	454 - 460	24.0	25.0	40	40
508.0 <sup>6</sup>	505 - 512	22.0	23.0	40	40
558.8 <sup>6</sup>	555 - 562	20.0	21.0	40	40
609.6 <sup>6</sup>	606 - 613	19.0	19.0	40	40
655.0 <sup>6</sup>	652 - 658	18.0	18.0	40	40
711.2 <sup>6</sup>	707 - 715	16.0	17.0	40	40
762.0 <sup>6</sup>	758 - 766	15.0	16.0	40	40
812.8 <sup>6</sup>	809 - 817	14.0	14.0	50	50
914.4	910 - 918	12.0	13.0	50	50
1016.0	1012 - 1020	10.0	11.0	60	60
1117.6	1113 - 1122	10.0	10.0	60	60
1219.2	1215 - 1224	9.0	9.0	70	70
1422.4	1418 - 1427	7.0	8.0	70	70
1524.0	1519 - 1529	6.0	7.0	80	80
1625.0	1621 - 1631	6.0	7.0	80	80
1727.2	1722 - 1732	6.0	7.0	90	90
1828.8	1824 - 1834	5.0	6.0	100	100
1930.4	1925 - 1935	5.0	6.0	110	110
2032.0	2027 - 2037	4.0	5.0	120	120
2268.0	2263 - 2273	3.5	4.5	130	130
2540.0	2535 - 2545	3.0	4.0	140	140
2794.0	2798 - 2799	3.0	3.0	140	140
3048.0	3043 - 3053	2.0	3.0	160	160
3302.0	3296 - 3308	2.0 <sup>4</sup>	3.0 <sup>4</sup>	170	170
3556.0	3548 - 3562	1.5 <sup>4</sup>	2.5 <sup>4</sup>	180	180
3810.0	3804 - 3816	1.0 <sup>4</sup>	2.0 <sup>4</sup>	190	190
4064.0	4058 - 4070	1.0 <sup>4</sup>	2.0 <sup>4</sup>	210	210

Stufenlos für alle Ø von 323.9 bis 4064.0 mm

### Hinweise:

- Montage-/Demontageanleitung beachten
- PS = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen  
 Prüfdruck = PS x 1.5 (z.Bsp. Industrie, Wasserversorgung etc.)  
 Berstdruck = min. PS x 2
- Bandeinfagen notwendig für spezielle Anwendungen (im Lieferumfang enthalten)

<sup>4</sup> Nur dreiteilig lieferbar

<sup>6</sup> STRAUB-FLEX auch einteilig lieferbar