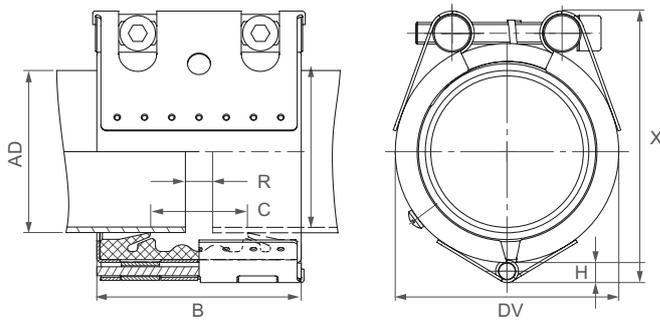


STRAUB-OPEN-FLEX 1 | \varnothing 48.3 - 168.3 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse		1.4404 oder gleichwertig		1.4404 oder gleichwertig
Schrauben		1.7220		A4 - 80
Bolzen		1.0737, verzinkt		1.4404 / 1.4435
Bandeinlage (Option)		1.4404 oder gleichwertig / VDF		1.4404 oder gleichwertig / PVDF

Dichtmanschette EPDM	Temp.: -20°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe
Dichtmanschette FPM/FKM	Temp.: -20°C bis +180°C Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)



AD [mm]	Höhe H [mm]
48.3 - 60.3	7.0
73.0 - 114.3	9.0
127.0 - 168.3	9.5



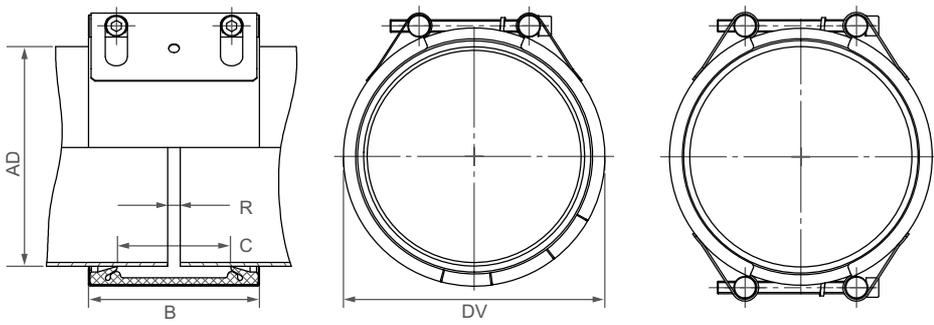
AD [mm]	Spannbereich [mm]	PN [bar]	PN [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	X [mm]	R ohne Bandeinlage [mm]	R mit Bandeinlage [mm]	Anzugsmoment [Nm]
48.3	47.0 - 49.5	25.0	16.0	75	35	70	89	5	15	7.5
54.0	52.5 - 55.5	25.0	16.0	75	35	76	94	5	15	7.5
57.0	55.5 - 58.5	25.0	16.0	75	35	79	97	5	15	7.5
60.3	59.0 - 61.5	25.0	16.0	75	35	82	101	5	15	7.5
73.0	71.5 - 74.5	25.0	16.0	94	51	95	119	5	25	10
76.1	74.5 - 77.5	25.0	16.0	94	51	98	123	5	25	10
84.0	82.5 - 85.5	25.0	16.0	94	51	106	131	5	25	10
88.9	87.5 - 90.5	25.0	16.0	94	51	111	136	5	25	10
100.6	99.0 - 102.5	25.0	16.0	94	51	123	148	5	25	10
101.6	100.0 - 103.5	25.0	16.0	94	51	124	148	5	25	10
104.0	102.5 - 105.5	20.0	16.0	94	51	126	152	5	25	10
104.8	103.0 - 106.5	20.0	16.0	94	51	127	152	5	25	10
108.0	106.5 - 109.5	20.0	16.0	94	51	130	156	5	25	10
114.3	112.5 - 116.0	20.0	16.0	94	51	136	162	5	25	10
118.0	116.0 - 120.0	20.0	16.0	94	51	140	166	5	25	10
127.0	125.0 - 129.0	20.0	16.0	107	62	149	179	5	35	12
129.0	127.0 - 131.0	20.0	16.0	107	62	151	181	5	35	12
130.2	128.5 - 132.0	20.0	16.0	107	62	152	181	5	35	12
133.0	131.0 - 135.0	16.0	16.0	107	62	155	189	5	35	12
139.7	138.0 - 141.5	16.0	16.0	107	62	162	192	5	35	12
141.3	139.5 - 143.0	16.0	16.0	107	62	163	192	5	35	12
154.0	152.0 - 156.0	16.0	16.0	107	62	176	207	5	35	12
159.0	157.0 - 161.0	16.0	16.0	107	62	181	212	5	35	12
168.3	166.0 - 170.5	16.0	16.0	107	62	190	225	5	35	12

Hinweise:

- Montageanleitung beachten
- PN () = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbez. Belastungen
Prüfdruck = PN () x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
PN () = Zulassungsbezogener Nenndruck beinhaltet 4-fache Sicherheit (z.B. Schiffbau)
- Bandeinlagen sind optionales Zubehör (siehe Technisches Manual STRAUB)
- Weitere Dichtmaterialien, Druck- und Temperaturbereiche auf Anfrage

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0976, feuerverzinkt	1.4404 oder gleichwertig		1.4404 oder gleichwertig
Schrauben	1.7220	1.7220		A4 - 80
Bolzen	1.0737, verzinkt	1.0737, verzinkt		1.4404 oder gleichwertig
Bandeinlage (Option)	1.4404 oder gleichwertig / HDPE	1.4404 oder gleichwertig / HDPE		1.4404 oder gleichwertig / HDPE

Dichtmanschette EPDM	Temp.: -20°C bis +100°C	Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte		
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C	Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe		
Dichtmanschette FPM /FKM	Temp.: -20°C bis +180°C	Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)		



B ⇄ 138 bis 148 mm
 DV ⇄ AD + 27 mm
 C ⇄ 91 mm
 R mit Bandeinlage ⇄ 35 mm
 R ohne Bandeinlage ⇄ 10 mm

	W2 oder W5
	W1, W2 oder W5
	W1 oder W5
	nur in W1 verfügbar

AD [mm]	Spannbereich [mm]	PN					PN [bar]
		2.5	6	10	16	20	
172.0	170 - 174						
180.0	178 - 182						
200.0	198 - 202						
219.1	217 - 222						
250.0	248 - 253						
267.0	264 - 270						
273.0	270 - 276						
304.0	301 - 307						
323.9	321 - 327						
355.6	353 - 358						
406.4	404 - 409						
457.2	454 - 460						
508.0	505 - 511						
558.8	556 - 562						
609.6	606 - 613						
711.2	708 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1012 - 1020						
1117.6	1114 - 1122						
1219.2	1215 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1418 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.6	1621 - 1631						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2027 - 2037						

Druckwerte gemäss Typen-Zulassung

ZWISCHENGRÖSSEN STUFENLOS VON 172.0 BIS 2032.0 mm ERHÄLTlich

Hinweise:

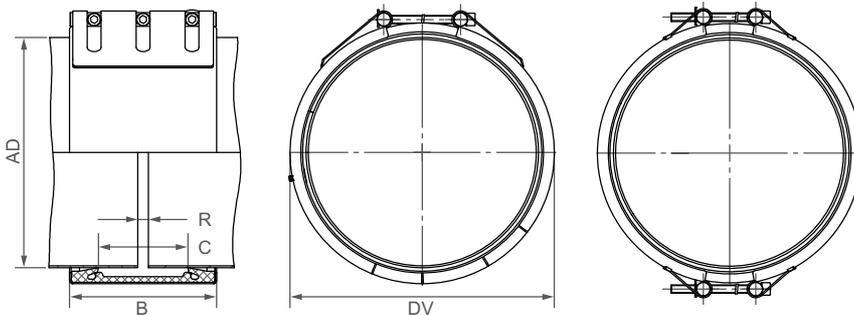
- Montageanleitung beachten
- PN () = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbez. Belastungen
 Prüfdruck = PN () x 1,5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
 PN () = Zulassungsbezogener Nenndruck beinhaltet 4-fache Sicherheit (z.B. Schiffbau)
- Bandeinlagen sind optionales Zubehör (siehe Seite 87)
- Weitere Dichtmaterialien, Druck- und Temperaturbereiche auf Anfrage

Ausführungsvarianten:

2.5	6	PN				1-teilig (geschlitz) [mm]	2-teilig [mm]
		10	16	20	25		
x	x				≤ 1219.1	auf Bestellung	
x	x					> 1219.1	
		x			172.0 - 355.6	auf Bestellung	
		x				355.6 - 457.2	
		x			457.2 - 711.2	auf Bestellung	
		x				> 711.2	
			x		≤ 219.1	auf Bestellung	
			x			219.1 - 1524.0	
				x		172.0 - 1016.0	
					x	180.0 - 762.0	

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0976, feuerverzinkt	1.4404 oder gleichwertig		1.4404 oder gleichwertig
Schrauben	1.7220	1.7220		A4 - 80
Bolzen	1.0737, verzinkt	1.0737, verzinkt		1.4404 oder gleichwertig
Bandeinlage (Option)	1.4404 oder gleichwertig / HDPE	1.4404 oder gleichwertig / HDPE		1.4404 oder gleichwertig / HDPE

Dichtmanschette EPDM	Temp.: -20°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe
Dichtmanschette FPM/FKM (auf Anfrage)	Temp.: -20°C bis +180°C Medien: Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage)



B ⇄ 210 bis 218 mm
 DV ⇄ AD + 38 mm
 C ⇄ 127 mm
 R mit Bandeinlage ⇄ 60 mm
 R ohne Bandeinlage ⇄ 15 mm

	W2 oder W5
	W1, W2 oder W5
	W1 oder W5
	nur in W1 verfügbar



AD [mm]	Spannbereich [mm]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
219.1	216 - 222						
250.0	247 - 253						
267.0	264 - 270						
273.0	270 - 276						
304.0	301 - 307						
323.9	321 - 327						
355.6	352 - 358						
406.4	403 - 409						
457.2	454 - 460						
508.0	504 - 512						
558.8	555 - 562						
609.6	606 - 613						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1012 - 1020						
1117.6	1113 - 1122						
1219.2	1215 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1418 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.6	1621 - 1631						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2027 - 2037						
2268.0	2263 - 2273						
2540.0	2535 - 2545						
2794.0	2789 - 2799						
3048.0	3043 - 3053						
3302.0	3296 - 3308						
3556.0	3548 - 3562						
3810.0	3804 - 3816						
4064.0	4058 - 4070						

ZWISCHENGRÖSSEN STUFENLOS VON 219.1 BIS 4064.0 mm ERHÄLTlich

Hinweise:

- Montageanleitung beachten
- PN = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbez. Belastungen
Prüfdruck = PN x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Bandeinlagen sind bei spez. Anwendungen notwendig
- Weitere Dichtmaterialien, Druck- und Temperaturbereiche auf Anfrage

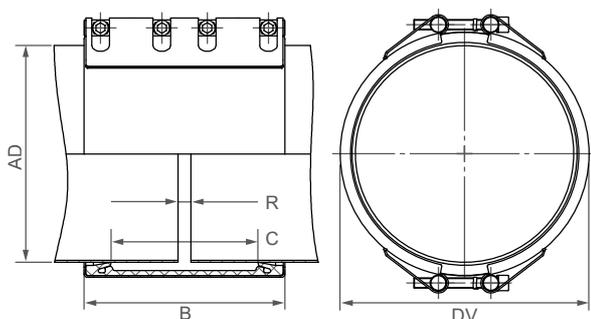
Ausführungsvarianten:

		PN					1-teilig (geschlitz)	2-teilig	3-teilig
2.5	6	10	16	20	25	[mm]	[mm]	[mm]	
x						219.1 - 1219.2 (2-teilig auf Bestellung)	1219.2 - 3048.0	> 3048.0	
	x					508.0 - 914.4 (2-teilig auf Bestellung)	219.1 - 508.0 914.4 - 3048.0	> 3048.0	
		x				508.0 (2-teilig auf Bestellung)	219.1 - 3048.0	> 3048.0	
			x	x	x		219.1 - 2540.0		

⇄ Druckstufen-Abgrenzung, siehe oben

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0976, feuerverzinkt			1.4162 (LDX)
Schrauben	1.7220			A4 - 80
Bolzen	1.0737, verzinkt			1.4404 oder gleichwertig
Bandeinlage	1.4404 oder gleichwertig / HDPE			1.4404 oder gleichwertig / HDPE

Dichtmanschette EPDM	Temp.: -20°C bis +100°C			
	Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C			
	Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			



B ⇄ 310 bis 311 mm
 DV ⇄ AD + 38 mm
 C ⇄ 227 mm
 R mit Bandeinlage ⇄ 120 mm
 R ohne Bandeinlage ⇄ 20 mm

	W1 oder W5
	nur in W5 verfügbar



AD [mm]	Spannbereich [mm]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
323.9	320 - 327						
355.6	352 - 370						
406.4	402 - 410						
457.2	453 - 461						
508.0	504 - 512						
558.8	555 - 563						
609.6	605 - 614						
655.0	651 - 659						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1011 - 1021						
1117.6	1112 - 1123						
1219.2	1214 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1417 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.0	1620 - 1630						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2026 - 2038						
2268.0	2262 - 2274						
2540.0	2534 - 2546						
2794.0	2788 - 2800						
3048.0	3042 - 3054						
3302.0	3296 - 3308						
3556.0	3550 - 3562						
3810.0	3804 - 3816						
4064.0	4058 - 4070						

ZWISCHENGRÖSSEN STUFENLOS VON 323.9 BIS 4064.0 mm ERHÄLTlich

Hinweise:

- Montageanleitung beachten
- PN = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbez. Belastungen
 Prüfdruck = PN x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Bandeinlagen im Lieferumfang
- Weitere Dichtmaterialien, Druck- und Temperaturbereiche auf Anfrage

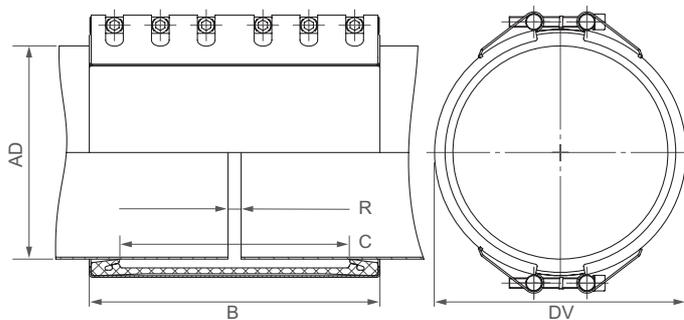
Ausführungsvarianten:

PN						2-teilig [mm]	3-teilig [mm]
2.5	6	10	16	20	25		
x	x	x	x	x	x	≤ 3048.0	> 3048.0

⇨ Druckstufen-Abgrenzung, siehe oben

STRAUB-OPEN-FLEX 4 | \varnothing 323.9 - 4064.0 mm

Bauteile / Werkstoffe	W1	W2	W4	W5
Gehäuse	1.0976, feuerverzinkt			1.4162 (LDX)
Schrauben	1.7220			A4 - 80
Bolzen	1.0737, verzinkt			1.4404 oder gleichwertig
Bandeinlage	1.4310 / HDPE			1.4404 oder gleichwertig / HDPE
Dichtmanschette EPDM	Temp.: -20°C bis +100°C Medien: alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte			
Dichtmanschette NBR	Temp.: -20°C bis +80°C Medien: Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe			



B ⇨ 443 bis 444 mm
 DV ⇨ AD + 48 mm
 C ⇨ 350 mm
 R mit Bandeinlage ⇨ 200 mm
 R ohne Bandeinlage ⇨ 20 mm

W1 oder W5
nur in W5 verfügbar



AD [mm]	Spannbereich [mm]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
323.9	320 - 327						
355.6	352 - 359						
406.4	403 - 409						
457.2	454 - 460						
508.0	505 - 512						
558.8	555 - 562						
609.6	606 - 613						
655.0	652 - 658						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1012 - 1020						
1117.6	1113 - 1122						
1219.2	1215 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1418 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.0	1621 - 1631						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2027 - 2037						
2268.0	2263 - 2273						
2540.0	2535 - 2545						
2794.0	2798 - 2799						
3048.0	3043 - 3053						
3302.0	3296 - 3308						
3556.0	3548 - 3562						
3810.0	3804 - 3816						
4064.0	4058 - 4070						

ZWISCHENGRÖSSEN STUFENLOS VON 323.9 BIS 4064.0 mm ERHÄLTlich

Hinweise:

- Montageanleitung beachten
- PN = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbez. Belastungen
Prüfdruck = PN x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Bandeinlagen im Lieferumfang
- Weitere Dichtmaterialien, Druck- und Temperaturbereiche auf Anfrage

Ausführungsvarianten:

PN						2-teilig [mm]	3-teilig [mm]
2.5	6	10	16	20	25		
x	x	x	x	x	x	≤3048.0	>3048.0

⇨ Druckstufen-Abgrenzung, siehe oben