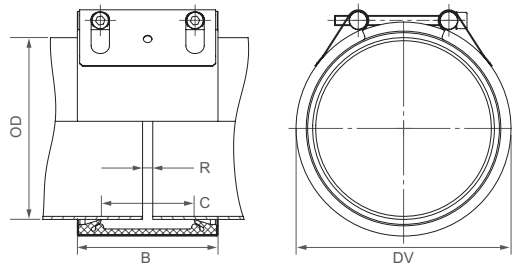


STRAUB-FLEX 2

ø 172.0 - 2032.0 mm



- B | 138 to 148 mm
- DV | OD + 27 mm
- C | 91 mm
- R without strip insert | 5 - 10 mm
- R with strip insert | 5 - 35 mm

Components Materials	W1	W2 (marked with *)	W5
Casing	1.0976, hot-dip galvanised	1.4404 or equivalent	1.4404 or equivalent
Locking bolts	1.7220	1.7220	A4 - 80
Bolt	1.0737, galvanised	1.0737, galvanised	1.4404 or equivalent
Strip insert (optional)	1.4404 or equivalent / HDPE	1.4404 or equivalent / HDPE	1.4404 or equivalent / HDPE

EPDM	• -20°C to +100°C • all qualities of water, waste water, air, solids and chemical products
-------------	---

NBR	• -20°C to +80°C • water, gases, oils, combustibles, fuels and other hydrocarbons
------------	--

FPM/FKM	• -20°C to +180°C • ozone, oxygen, acids, gases, oils and fuels (only with strip insert)
----------------	---

OD [mm]	Clamping range [mm]	PN								PN							PN
		1	2.5	6	10	16	20	25		1	2.5	6	10	16	20	25	
172.0	170 - 174	-	-	-	-	-	-	-	W1	⇒	⇒	⇒	PN 10*	PN 16*	-	-	Pressure rates according to type approval
180.0	178 - 182	-	-	-	-	-	-	-		⇒	⇒	⇒	PN 10*	PN 16*	⇒	PN 25	
200.0	198 - 202	-	-	-	-	-	-	-		⇒	⇒	⇒	PN 10*	PN 16*	⇒	PN 25	
219.1	217 - 222	-	-	-	-	-	-	-		⇒	⇒	⇒	PN 10*	PN 16*	⇒	PN 25	
250.0	248 - 253	-	-	-	-	-	-	-		⇒	⇒	⇒	PN 10*	PN 16*	⇒	PN 25	
267.0	264 - 270	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 25		⇒	⇒	⇒	PN 10*	⇒	⇒	PN 25	
273.0	270 - 276	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 25		⇒	⇒	⇒	PN 10*	⇒	⇒	PN 25	
304.0	301 - 307	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 25		⇒	⇒	PN 6*	PN 10*	⇒	PN 20	PN 25	
323.9	321 - 327	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 25		⇒	⇒	PN 6*	PN 10*	⇒	PN 20	PN 25	
355.6	353 - 358	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 25		⇒	⇒	PN 6*	PN 10*	PN 16*	⇒	PN 25	
406.4	404 - 409	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 20	PN 25		⇒	⇒	PN 6*	⇒	PN 16*	⇒	PN 25	
457.2	454 - 460	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 20	PN 25		⇒	⇒	PN 6*	PN 10*	⇒	⇒	PN 25	
508.0	505 - 511	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 16	⇒	PN 25		⇒	⇒	PN 6*	PN 10*	⇒	⇒	PN 25	
558.8	556 - 562	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 16	⇒	PN 25		⇒	PN 2.5*	PN 6*	PN 10*	⇒	PN 20*	-	
609.6	606 - 613	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 16	⇒	PN 25		⇒	PN 2.5*	PN 6*	PN 10*	⇒	PN 20*	-	
711.2	708 - 715	⇒	⇒	⇒	PN 10	⇒	⇒	PN 25	W5	⇒	PN 2.5*	⇒	PN 10*	PN 16	-	-	
762.0	758 - 766	⇒	⇒	⇒	PN 10	⇒	⇒	PN 25		⇒	PN 2.5*	PN 6*	⇒	PN 16	-	-	
812.8	809 - 817	⇒	⇒	⇒	PN 10	⇒	PN 20	-		⇒	PN 2.5*	PN 6*	⇒	PN 16	-	-	
914.4	910 - 918	⇒	⇒	⇒	PN 10	⇒	PN 20	-		⇒	PN 2.5*	PN 6*	PN 10	-	-	-	
1016.0	1012 - 1020	⇒	⇒	⇒	PN 10	⇒	PN 20	-		⇒	PN 2.5*	PN 6*	PN 10	-	-	-	
1117.6	1114 - 1122	⇒	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6*	PN 10	-	-	-	
1219.2	1215 - 1224	⇒	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6*	PN 10	-	-	-	
1320.8	1316 - 1325	⇒	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
1422.4	1418 - 1427	⇒	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
1524.0	1519 - 1529	⇒	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
1600.0	1595 - 1605	⇒	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
1625.6	1621 - 1631	⇒	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
1727.2	1722 - 1732	⇒	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
1828.8	1824 - 1834	⇒	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
1930.4	1925 - 1935	⇒	PN 2.5	⇒	PN 10	-	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	
2032.0	2027 - 2037	⇒	PN 2.5	⇒	PN 10	-	-	-		⇒	PN 2.5*	PN 6	-	-	-	-	

Infinitely variable intermediate sizes available | Larger diameters are available as STRAUB-OPEN-FLEX

Notes:

- Follow the assembly instructions
- PN () = working pressure considering the application loads
- Test pressure = PN () x 1.5 (e.g. industry, water supply, etc.)
- PN () = approval-related nominal pressure includes 4 times safety factor (e.g. shipbuilding)
- Strip inserts are optional accessories ➔ page 88
- Additional sealing materials and pressure and temperature ranges on request