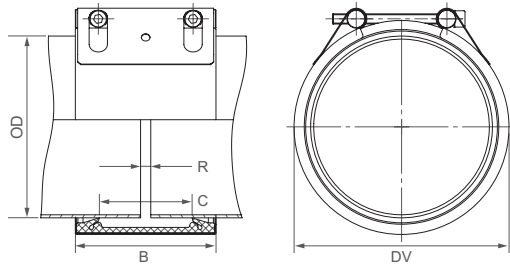


Datasheet

STRAUB-FLEX 2 GFK/GRP

Ø 221.0 - 1842.0 mm



- B | 138 bis 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	W5
Casing	1.0976, hot-dip galvanised	1.4404 or equivalent
Locking bolts	1.7220	A4 - 80
Bolt	1.0737, galvanised	1.4404 or equivalent
Strip insert (optional)	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]
221.0	219 - 223
272.0	269 - 275
323.9	321 - 327
376.0	373 - 379
427.0	424 - 430
478.0	475 - 481
530.0	527 - 533
616.0	613 - 619
718.0	714 - 722
820.0	816 - 824
924.0	920 - 928
1026.0	1022 - 1030
1099.0	1095 - 1103
1127.0	1123 - 1131
1229.0	1225 - 1233
1331.0	1327 - 1335
1434.0	1429 - 1439
1499.0	1494 - 1504
1535.0	1530 - 1540
1638.0	1633 - 1643
1739.0	1734 - 1744
1842.0	1837 - 1847

W1	PN						
	1	2.5	6	10	16	20	25
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 25
-	-	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 25
-	-	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 20	PN 25
-	-	⇒	⇒	⇒	⇒	PN 20	PN 25
-	-	⇒	⇒	⇒	PN 16	⇒	PN 25
-	-	⇒	⇒	⇒	PN 16	⇒	PN 25
-	-	⇒	⇒	PN 10	⇒	⇒	PN 25
-	-	⇒	⇒	PN 10	⇒	PN 20	-
-	-	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	⇒	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	⇒	PN 6	PN 10	-	-	-

W5	PN						
	1	2.5	6	10	16	20	25
-	-	⇒	⇒	PN 10	PN 16	⇒	PN 25
-	-	⇒	⇒	PN 10	⇒	⇒	PN 25
-	-	⇒	PN 6	PN 10	⇒	PN 20	PN 25
-	-	⇒	PN 6	⇒	PN 16	⇒	PN 25
-	-	⇒	PN 6	PN 10	⇒	⇒	PN 25
-	-	⇒	PN 6	PN 10	⇒	⇒	PN 25
-	-	PN 2.5	PN 6	PN 10	⇒	PN 20	-
-	-	PN 2.5	PN 6	PN 10	⇒	PN 20	-
-	-	PN 2.5	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	⇒	PN 16	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	PN 10	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	-	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	-	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	-	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	-	-	-	-
-	-	PN 2.5	PN 6	-	-	-	-

Notes:

- Follow the assembly instructions
- PN () = working pressure considering the application loads
- Test pressure = PN () x 1.5 (e.g. industry, water supply, etc.)
- Strip inserts are optional accessories ➔ STRAUB Technical Manual page 88
- Additional sealing materials and pressure and temperature ranges on request