

STRAUB-PLAST-GRIP

STRAUB-PLAST-GRIP ist zur Verbindung von Kunststoffrohren geeignet.

Die Verlegung und Verbindung von Kunststoffrohren stellt neue Herausforderungen an die Auftragnehmer. Viele Verbindungsarten sind wetter- bzw. temperaturabhängig oder benötigen elektrische Geräte, sowie besondere Werkzeuge zur Installation.

Mit der STRAUB-PLAST-GRIP können Rohre aus allen Arten von Kunststoffen verbunden werden; auch zwei verschiedene Kunststoffe.

Bei Anpassungen oder Änderungen von bereits verlegten Systemen kann die Rohrverbindung einfach gelöst und wiederverwendet werden. Das Kosten/Nutzen Verhältnis wird damit positiv beeinflusst.



**33.7 mm
bis
400.0 mm**

Durchmesser [mm]



**-20 °C bis
+100 °C**

Temperatur [°C]



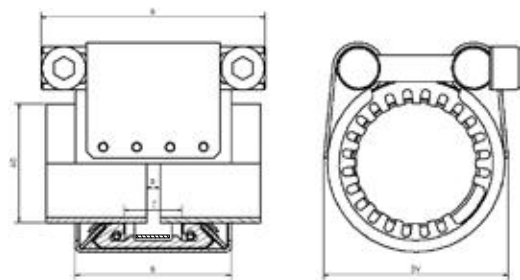
**EPDM
NBR**

Dichtmanschette [Material]

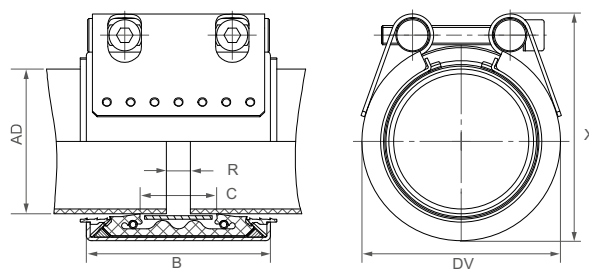


STRAUB-PLAST-GRIP

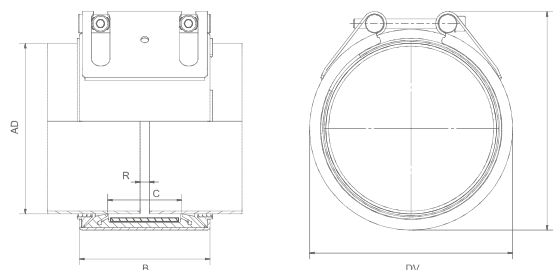
ø 33.7 mm



ø 40.0 - 160.0 mm



ø 180.0 - 355.0 mm



EPDM	-20 °C bis +100 °C - alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte
-------------	--

NBR	-20 °C bis +80 °C - Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe
------------	--

Bauteile Werkstoffe	W1	W2	W5
Gehäuse	-	1.4404 oder gleichwertig	1.4404 oder gleichwertig
Schrauben	-	1.7220	A4 - 80
Bolzen	-	1.0737, verzinkt	1.4404 oder gleichwertig
Verankerungsringe	-	1.4301 / 1.4310	1.4301 / 1.4310
Bandeinlage (included)	-	1.4404 oder gleichwertig/PVDF/HDPE	1.4404 oder gleichwertig/PVDF/HDPE

AD Kunststoff [mm]	Spannbereich Kunststoff [mm]	PN [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	X [mm]	R [mm]	Anzugsmoment [Nm]	SW [mm]	Gewinde metrisch
33.7	32.7 - 34.2	16	67	18	52	63	5	10	6	M8
40.0	39.0 - 40.5	16	61	19	60	73	5 - 15	15	6	M8
42.4	41.9 - 42.9	16	61	20	62	75	5 - 10	15	6	M8
48.3	47.3 - 49.3	16	61	20	68	81	5 - 15	15	6	M8
50.0	49.0 - 50.5	16	61	26	70	83	5 - 15	15	6	M8
60.3	59.7 - 60.9	16	77	32	82	93	5 - 15	18	6	M8
63.0	62.0 - 64.0	16	76	32	85	98	5 - 20	20	6	M8
73.0	72.2 - 73.8	16	94	39	100	108	5 - 25	25	8	M10
75.0	74.0 - 76.0	16	94	39	99	117	5 - 25	25	8	M10
84.0	83.2 - 84.8	16	94	39	112	119	5 - 25	30	8	M10
88.9	88.0 - 89.8	16	94	39	117	121	5 - 25	30	8	M10
90.0	89.0 - 91.0	16	94	39	118	123	5 - 25	25	8	M10
104.0	103.0 - 105.0	16	94	39	133	148	5 - 25	30	8	M10
110.0	109.0 - 111.0	16	94	39	135	151	5 - 25	25	8	M10
114.3	113.0 - 115.0	16	94	39	139	157	5 - 30	25	10	M12
125.0	124.0 - 126.0	16	94	43	152	174	5 - 30	60	10	M12
140.0	139.0 - 142.0	16	108	43	168	191	5 - 30	60	10	M12
160.0	159.0 - 162.0	16	109	43	188	210	5 - 25	60	10	M12
180.0	178.0 - 182.0	16	141	80	207	226	5 - 35	60	10	M12
200.0	198.0 - 202.0	16	141	80	227	246	5 - 35	60	10	M12
225.0	223.0 - 227.0	10	141	80	252	271	5 - 35	60	10	M12
250.0	248.0 - 252.0	10	141	80	277	296	5 - 35	60	10	M12
280.0	278.0 - 282.0	10	141	80	307	330	5 - 35	100	14	M16
315.0	313.0 - 317.0	10	141	80	342	365	5 - 35	120	14	M16
355.0	353.0 - 357.0	6	141	80	382	405	5 - 35	150	14	M16
400.0	398.0 - 402.0	6	141	80	427	450	5 - 35	150	14	M16

Hinweise:

- Montageanleitung beachten
- PN () = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbezogener Belastungen
- Prüfdruck = PN () x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Für die Installation auf Weichthermoplast-Rohren (PP, PE) STRAUB Stützringe verwenden (➔ S. 89)
- Weitere Dichtmaterialien, Druck- und Temperaturbereiche auf Anfrage