

Anwendungsgebiete

Industrie

Kühlleitungen
Schmierleitungen
Förderleitungen
Brennstoffleitungen
Turbinenleitungen
Trafoleitungen
Transportleitungen

Wasser/Gas

Wasserleitungen
Gasleitungen
Schachtleitungen
Hydrantenleitungen
Tankleitungen
Schlammleitungen
Entwässerungsleitungen
Chemkalienleitungen
Belüftungsleitungen

Hoch-/Tiefbau

Sanitärleitungen
Brennstoffleitungen
Feuerschutzleitungen
Be-/Entlüftungsleitungen

Schiffbau/Offshore

Ballastleitungen
Brennstoffleitungen
Feuerlöschleitungen
Entlüftungsleitungen
Kühlwasserleitungen

Bestimmungstabelle

straub® the original		Rohrmaterial	Betriebsdruck in bar	Rohraussen- durchmesser in mm	Temperatur- Bereich EPDM / NBR*	Kupplungstyp
GRIP Zugfeste Rohrkupplung Installation ohne Fixpunkte	Metall/Metall	67 – 26	30.0 – 219.1	2	METAL-GRIP	
		27 – 05	244.5 – 609.6	1	METAL-GRIP	
		46 – 16	26.9 – 219.1	1	GRIP-L	
		16 – 01	180.0 – 609.6	1	GRIP-L	
	Kunststoff/Metall	16	40/38 – 250.0/256.0	2	COMBI-GRIP	
	Kunststoff/Kunststoff	16	40.0 – 250.0	2	PLAST-GRIP	
FLEX Nicht zugfeste Rohrkupplung Installation mit Fixpunkten	Alle Rohrmaterialien	25 – 16	48.3 – 168.3	1	FLEX 1L	
		25 – 02	180.0 – 1600.0	1	FLEX 2L –2H	
		19 – 02	558.8 – 2032.0	1	FLEX 3LS –3H	
OPEN-FLEX Nicht zugfeste, aufklappbare Rohrkupplung. Installation mit Fixpunkten	Alle Rohrmaterialien	16	48.3 – 168.3	1	OPEN-FLEX 1L	
		16 – 2.5	180.0 – 1219.2	1	OPEN-FLEX 2L –2H	
		07 – 02	558.8 – 2032.0	1	OPEN-FLEX 3LS	

* 1: EPDM -20°C BIS + 80°C / NBR -20°C BIS +80°C
2: EPDM -30°C BIS +100°C / NBR -20°C BIS +80°C

Einsetzbarkeit auf verschiedenen Rohrmaterialien

Rohrmaterialien	METAL-GRIP / GRIP-L	COMBI-GRIP / PLAST-GRIP	FLEX / OPEN-FLEX	Stützring	Bemerkungen
HDPE, PP, Noryl	–	X	X	X	für FLEX/OPEN-FLEX müssen Festpunkte angebracht werden
PVC, ABS, CPVC	X	X	X	X	Stützring ab 30°C erforderlich
GFK (Schleuder- und Wickelrohre)	–	–	X	–	Rohrenden nach dem Trennen versiegeln
Faserzement (Eternit)	–	–	X	–	
Beton	–	–	X	–	Unebenheiten mit Mörtel oder ähnlichem ausgleichen
Guss (Duktil, Grau)	X	X	X	–	
Glas, Keramik	–	–	X	–	
Kupfer-Nickel	X	X	X	(X)	weiches Kupfer nur mit Stützringen (siehe auch S. 27)
Aluminium	X	X	X	–	
Edelstahl, c-Stahl	X	–	X	–	min. Rohrwandstärken beachten