

Axial restraint pipe coupling

STRAUB-GRIP

STRAUB-GRIP Rohrkupplungen sind axial zugfeste Rohrverbindungen für alle metallischen Rohre und starren Kunststoffrohre. Durch die universelle Verbindungsösung bieten sich unzählige Anwendungsmöglichkeiten auf nahezu allen Rohrsystemen an. Die Installation erfolgt auf glattendigen Rohren, ohne jegliche Rohrendenbearbeitung. Die kompakte Bauweise erlaubt Leitungsführungen auf engstem Raum. Unerwartete Nebenspannungen, sowie sich bauseits ergebende Ungenauigkeiten bei der Rohrführung, werden aufgrund der flexiblen Bauweise von den Kupplungen aufgenommen. Dies erlaubt eine einfache und schnelle Installation, was spürbare Kostenersparnisse zur Folge hat.



GRIP ø 21.3 - 48.3 mm

adMm	Clamping range [mm]	PN industry [bar]	PN shipbuilding [bar]	B [mm]	DV [mm]	C (mm)	X [mm]	R without strip insert [mm]	R with strip insert [mm]	Torque rate [Nm]	Allen head [mm]	Thread metric
21.3	21.0 - 21.6	36	16	46.5 / 75	43	18	56	5	5 - 10	10	5	6
25	24.5 - 25.5	64	16	46.5 / 75	41	18	53	5	5 - 10	10	6	8
26.9	26.4 - 27.4	58	16	46.5 / 75	44	18	56	5	5 - 10	10	6	8
28	27.5 - 28.5	50	16	46.5 / 75	45	18	57	5	5 - 10	10	6	8
30	29.5 - 30.5	42	16	46.5 / 75	47	18	60	5	5 - 10	10	6	8
33.7	33.2 - 34.2	39	16	46.5 / 75	51	18	65	5	5 - 10	10	6	8
35	34.5 - 35.5	37	16	46.5 / 75	52	18	66	5	5 - 10	12	6	8
38	37.5 - 38.5	36	16	46.5 / 75	55	18	69	5	5 - 10	12	6	8
40	39.5 - 40.5	35	16	46.5 / 75	57	18	71	5	5 - 10	12	6	8
42.4	41.9 - 42.9	33	16	46.5 / 75	60	18	74	5	5 - 10	12	6	8
44.5	44.0 - 45.0	30	16	46.5 / 75	62	18	76	5	5 - 10	12	6	8

Axial restraint pipe coupling

STRAUB-GRIP

adMm	Clamping range [mm]	PN industry [bar]	PN shipbuilding [bar]	B [mm]	DV [mm]	C (mm)	X [mm]	R without strip insert [mm]	R with strip insert [mm]	Torque rate [Nm]	Allen head [mm]	Thread metric
48.3	47.8 - 48.8	28	16	46.5 / 75	65	18	81	5	5 - 10	12	6	8

GRIP ø 54.0 - 168.3 mm

adMm	Clamping range [mm]	PN industry [bar]	PN shipbuilding [bar]	B [mm]	DV [mm]	C (mm)	X [mm]	R without strip insert [mm]	R with strip insert [mm]	Torque rate [Nm]	Allen head [mm]	Thread metric
54	53.5 - 54.5	24	16	65	71	24	87	5	5 - 15	15	6	8
57	56.4 - 57.6	23	16	65	74	24	90	5	5 - 15	15	6	8
60.3	59.7 - 60.9	23	16	65	77	24	93	5	5 - 15	15	6	8
63	62.4 - 63.6	23	16	65	80	24	96	5	5 - 15	15	6	8
66.6	64.9 - 67.3	22	16	65	84	24	100	5	5 - 15	15	6	8
70	68.9 - 70.7	22	16	65	87	24	104	5	5 - 15	15	6	8
73	72.3 - 73.7	21	16	65	90	24	107	5	5 - 15	15	6	8
76.1	75.3 - 76.9	35	16	100	100	40	122	5 - 10	5 - 25	20	8	10
79.5	78.7 - 80.3	32	16	100	103	40	125	5 - 10	5 - 25	20	8	10
84	83.2 - 84.8	29	16	100	107	40	130	5 - 10	5 - 25	20	8	10
88.9	88.0 - 89.8	26	16	100	112	40	134	5 - 10	5 - 25	20	8	10
95	94.0 - 96.0	24	16	100	117	40	139	5 - 10	5 - 25	25	8	10
98	97.0 - 99.0	24	16	100	121	40	143	5 - 10	5 - 25	35	8	10
100.6	99.6 - 101.6	23	16	100	124	40	146	5 - 10	5 - 25	25	8	10
101.6	100.6 - 102.6	23	16	100	125	40	146	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104	103.0 - 105.0	23	16	100	127	40	148	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104.8	103.8 - 105.8	23	16	100	128	40	150	5 - 10	5 - 25	25	8	10
108	106.9 - 109.1	22	16	100	132	40	154	5 - 10	5 - 25	25	8	10
114.3	113.2 - 115.4	22	16	100	138	40	160	5 - 10	5 - 25	25	8	10
118	116.9 - 119.1	22	16	100	142	40	166	5 - 10	5 - 25	35	8	10
122	120.6 - 123.4	21	16	115	149	53	170	5 - 10	5 - 30	35	10	12
125	123.7 - 126.3	21	16	115	152	53	174	5 - 10	5 - 30	40	10	12
127	125.7 - 128.3	21	16	115	154	53	176	5 - 10	5 - 30	40	10	12
129	127.7 - 130.3	21	16	115	156	53	178	5 - 10	5 - 30	40	10	12
130.2	128.9 - 131.5	21	16	115	157	53	179	5 - 10	5 - 30	40	10	12
133	131.7 - 134.3	21	16	115	160	53	182	5 - 10	5 - 30	40	10	12
139.7	138.3 - 141.1	20	16	115	166	53	189	5 - 10	5 - 30	40	10	12
141.3	139.9 - 142.7	20	16	115	168	53	190	5 - 10	5 - 30	40	10	12

Axial restraint pipe coupling

STRAUB-GRIP

adMm	Clamping range [mm]	PN industry [bar]	PN shipbuilding [bar]	B [mm]	DV [mm]	C (mm)	X [mm]	R without strip insert [mm]	R with strip insert [mm]	Torque rate [Nm]	Allen head [mm]	Thread metric
144	142.6 - 145.4	20	16	115	171	53	183	5 - 10	5 - 30	60	10	12
154	152.5 - 155.5	18	16	115	181	53	203	5 - 10	5 - 30	50	10	12
159	157.4 - 160.6	18	16	115	186	53	208	5 - 10	5 - 30	50	10	12
165	163.4 - 166.6	16	16	115	192	53	214	5 - 10	5 - 30	50	10	12
168.3	166.6 - 170.0	16	16	115	195	53	217	5 - 10	5 - 30	50	10	12