



Stabil D-3G m.E.

Gruppe: 1241

Einsatz

Zur Befestigung von Rohrleitungen in versorgungstechnischen Anlagen. Mit Schalldämmeinlage geeignet zur schallentkoppelten Rohrbefestigung auch bei Schallschutzanforderungen nach DIN 4109.

Lieferumfang

Größe 14 bis 115 mm in Gelenkausführung mit angeschweißten Muttern für die Spannschrauben. Spannschraube auf der Gelenkseite vormontiert, auf der Gegenseite durchgesteckt und gegen Herausfallen gesichert.

Ab Größe 124 mm sind die Spannschrauben und die dazugehörigen Muttern lose beigelegt.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten über das Außengewinde der 3G-Mutter durch Adapter - siehe Adapter IG/IG.

Technische Daten

Spannbereich [mm]	max. zul. Belastung (Zug)	Anzugsmoment [Nm]
14 - 23	1,8 kN	2
24 - 65	2,0 kN	2
67 - 115	2,0 kN	3
124 - 162	2,9 kN	5
165 - 214	3,5 kN	10
219 - 318	7,5 kN	10

Die max. zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten, unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2 % des max. spannbaren Rohrdurchmessers, ermittelt.

Zulässige Belastung $FZ_{zul,fi}$ im Brandfall

Spannbereich [mm]	FWD 30 [N]	FWD 60 [N]	FWD 90 [N]	FWD 120 [N]	Verformung	Gewinde \geq
14 - 23	380	200	140	-	49	M10
24 - 65	500	250	170	120	44	M10
67 - 115	1000	650	500	400	96	M10
124 - 162	2200	1200	850	600	96	M12
165 - 305	2400	1400	1000	850	104	M12

Material:

Rohrschelle:

Stahl, galvanisch verzinkt

Schalldämmeinlage:

SBR/EPDM, schwarz (Profilgummi siehe Kap. Schalldämmelemente), unverlierbar eingeklebt

Zulassungen / Konformität



Dieses Produkt wurde mit den Gütezeichen "Rohrbefestigung" und "Brandgeprüfte Rohrbefestigung" ausgezeichnet und unterliegt der Fremdüberwachung nach RAL GZ-655.

* = kein Gütezeichen

Spannbereich [mm]	DN	Material b x s [mm]	Gewindeanschluss	B [mm]	G [kg]	Verp. [Stück]	Artikel-Nr.
14 - 18	3/8"	25 x 2,0	M16/M10/M8	63	0,08	50	107680
19 - 23	1/2"	25 x 2,0	M16/M10/M8	69	0,09	50	107699
24 - 28	3/4"	30 x 2,5	M16/M10/M8	74	0,12	50	107255
29 - 33	1"	30 x 2,5	M16/M10/M8	81	0,14	50	107264
33 - 37		30 x 2,5	M16/M10/M8	85	0,15	50	107273
40 - 45	1 1/4"	30 x 2,5	M16/M10/M8	94	0,17	50	107282
47 - 52	1 1/2"	30 x 2,5	M16/M10/M8	104	0,19	50	107291
53 - 58		30 x 2,5	M16/M10/M8	110	0,19	50	107307
60 - 65	2"	30 x 2,5	M16/M10/M8	117	0,21	50	107316
67 - 72 M		30 x 3,0	M16/M10/M8	137	0,30	25	115773
73 - 78 M	2 1/2"	30 x 3,0	M16/M10/M8	143	0,31	25	115774
79 - 85 M		30 x 3,0	M16/M10/M8	149	0,33	25	115775
88 - 93 M	3"	30 x 3,0	M16/M10/M8	157	0,36	25	115776
100 - 106 M		30 x 3,0	M16/M10/M8	171	0,39	25	115778
108 - 115 M	4"	30 x 3,0	M16/M10/M8	180	0,42	25	115780
124 - 129		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	210	0,89	10	107389
131 - 137		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	218	0,93	10	107398
138 - 144	5"	40 x 4,0	1/2"/M16/M12	225	0,96	10	107404
148 - 154		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	235	1,00	10	107413
156 - 162		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	243	1,05	10	107422
165 - 171	6"	40 x 4,0	1/2"/M16/M12	255	1,18	10	107431
177 - 183		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	265	1,23	10	107440
188 - 194		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	276	1,25	10	107459
196 - 203		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	287	1,32	10	148911
205 - 214		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	296	1,35	10	148920
219 - 225	8"	40 x 4,0	1/2"/M16/M12	307	1,41	10	107468
244 - 250		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	332	1,55	10	107477
267 - 273	10"	40 x 4,0	1/2"/M16/M12	355	1,62	10	107486
278 - 284		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	366	1,67	10	112718
299 - 305		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	387	1,80	10	107495
307 - 318 *		40 x 4,0	1/2"/M16/M12	400	1,95	10	189974