



Abrazadera Stabil D-3G con insonorización

Grupo: 1241

Aplicación

Estas abrazaderas se utilizan para el montaje de tuberías en todo tipo de instalaciones insonorizadas en edificios industriales, residenciales y públicos. Insonorización según DIN 4109.

Configuración

Tamaños 14 hasta 115 mm: Se suministran articuladas y montadas con tuercas soldadas para cerrar la abrazadera. El tornillo de unión premontado mantiene juntas las dos mitades de la abrazadera; el tornillo del lado opuesto de la abrazadera está sujeto por una arandela de plástico que evita su pérdida accidental.

Tamaños desde 124 mm: los tornillos de unión y sus tuercas correspondientes se suministran sueltos.

Las abrazaderas vienen con un conector de rosca múltiple soldado desde el interior, y con perfil de insonorización.

Datos técnicos

Diámetro de tubo [mm]	Carga admisible (tracción)	Par de apriete [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

La carga máxima admisible ha sido determinada según método estático, a partir de la carga de rotura; limitado a una deformación máxima a 1,5 mm o al 2% de elongación máxima del diámetro de la tubería.

Carga admisible $FZ_{adm,fi}$ en exposición al fuego

Diámetro de tubo [mm]	FWD 30 [N]	FWD 60 [N]	FWD 90 [N]	FWD 120 [N]	Deformación δ_{max} [mm]	Rosca \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:

Abrazadera:

Acero, cincado galvánico

Goma de insonorización:

SBR/EPDM, negra (ver datos técnicos en capítulo Elementos de insonorización), pegada para evitar su pérdida

Homologaciones / Conformidad



Este producto dispone de marca de Calidad "RAL" para soportación de tuberías y a prueba de incendio. Sujeta al control de calidad externo según el estándar RAL GZ-655.

FM para diámetros 29 - 162

* = sin marca de calidad

Rango de uso [mm]	DN	Fleje [mm]	Rosca de conexión	B [mm]	Peso [kg]	Embalaje [pieza]	Código artículo
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