

WATER MANAGEMENT



fitting gama '55

sistema de conducción de agua para tubo de PE



Fitting
Gama '55

300 millones
de piezas
instaladas

30 años



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

Uso alimentario



Uso agua potable



Conformidad técnica

AENOR



Producto
Certificado

Nº. 001/002524

De Ø 20 a 63 mm

Certificado de
calidad



FITTING Gama'55

exclusivo y patentado

El Fitting Gama'55 de Jimten, ofrece la gama más amplia de accesorios de compresión para tuberías de PE (alta y baja densidad) del mercado. Su diseño compacto, facilidad de instalación y fiabilidad, han sido probados por las distintas Organizaciones Europeas de Certificación. Gama de accesorios de 16 a 110 mm.



Uso alimentario. Aprobado para el uso continuo con agua destinada al consumo humano.

Uso alimentario otorgado por ACS (Francia) y certificado realizado por Aimplas (Instituto Tecnológico del Plástico).

No modifica los parámetros siguientes: olor, color, sabor y potabilidad del agua.

La seguridad de su funcionamiento se consigue gracias a la perfección de su sistema de estanqueidad y al diseño de su casquillo cónico, PARA TODO TIPO DE TUBERÍA DE POLIETILENO, y su resistencia a la tracción y al arrancamiento supera todas las especificaciones de las normas existentes.

Producto **libre de metales** pesados.



Superficie interior del accesorio exenta de rugosidades que evita la acumulación de depósitos e incrustaciones, debidas a la normal circulación del fluido.

Tope interno eliminable para convertir los enlaces rectos en pieza pasante (elemento de reparación).

Racord externo con nervaduras longitudinales que **facilita la instalación** y la correcta fijación de la llave de apriete.

Diseñado para **reducir la pérdida de carga** al no reducir el paso interno de la tubería instalada.

Alta resistencia química y térmica. Resistente a la abrasión y protegido contra los rayos UV.

Gama de accesorios **dieléctrico**, debido a su nula conductividad del campo eléctrico.

Anillo prensajuntas con **clip de seguridad** gracias al engarce especial que incorpora el cuerpo.

Accesorio único, identificado por la marca Jimten y el logotipo "N" de la certificación de AENOR.

Más de 30 años de servicio y más de 300 millones unidades vendidas de este producto, nos avalan.



Instalación sistema convencional



1- Desmontar el accesorio.



2- Introducir por el extremo del tubo: la tuerca, el anillo cónico dentado, la arandela y la junta tórica.



3- Introducir el tubo en el accesorio, llevando la junta tórica, la arandela y el casquillo cónico hasta hacer tope en el cuerpo del accesorio.



4- Roscar el racor hasta conseguir el apriete necesario.

Instalación sistema fácil:

Facilidad y rapidez de montaje

El sistema de enchufe rápido, permite introducir el tubo directamente en el accesorio con medidas de 20 a 50 mm.

El sistema de "clip" impide que se pierdan piezas en el caso de que se desmonte el accesorio, al bloquear la junta y la arandela en el interior del cuerpo.



1- Desenroscar la tuerca entre 2 y 3 hilos derosca.



2- Introducir el tubo, previamente cortado perpendicularmente a su eje, superando la junta tórica y procurando no llegar al tope del accesorio.



3- Roscar el racor hasta conseguir el apriete necesario, sin forzar la pieza. (A partir de \varnothing 40 mm se recomienda el uso de una llave de apriete).

Normas

NORMAS: Los accesorios para tubo de Polietileno Gama-55 de Jimten, S.A. cumplen sobradamente las especificaciones de las siguientes Normas para accesorios:

- Las roscas se fabrican según: UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.
- Las bridas se fabrican según: UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.

* Para obtener un resultado satisfactorio, en instalaciones con tuberías de PEHD, es necesario insertar un liner en el interior del tubo.

Certificaciones

Los accesorios para tubos de Polietileno, Gama-55 de Jimten, S.A., han sido probados y CERTIFICADOS por los siguientes organismos internacionales:



- Certificación por Aenor de la gama "Fitting" marca JIMTEN - España.
Según normas UNE EN 715, 911, 713. 712.
 \varnothing 20 a 63 mm - UNE-EN 12201-5
0,6-1,0 (PE40) - 1,6 (PE 100)

Nº. 001/002524

	0,6 Mpa.	1 Mpa.	1,6 Mpa.
PE 40			-
PE 100	-	-	

* Pruebas de tracción para PE-100 elaboradas con casquillo interior.



Certificado de uso alimentario por el Instituto Tecnológico del Plástico AIMPLAS, según ensayos norma UNE-EN 1186-14, "Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios-Plásticos-Parte 14".



Certificado de conformidad técnica (Polonia)



Certificado de uso para agua potable (Francia) (diámetro 16 a 110mm.)



Certificado del Ministerio de Agricultura de Francia (\varnothing 16 a 110 mm)

Fitting Gama '55 para tuberías de PE

J-61



Enlace mixto rosca macho.

medida	ref.
16-3/8"	55148
16-1/2"	55147
20-1/2"	55011
20-3/4"	55132
25-1/2"	55133
25-3/4"	55012
25-1"	55213
32-3/4"	55214
32-1"	55013
32-1 1/4"	55215
40-1"	55216
40-1 1/4"	55014
50-1 1/2"	55001
63-2"	55002
75-2 1/2"	55015
90-3"	55016
110-4"	55192

J-63



Enlace recto.

medida	ref.
16	55149
20	55017
25	55018
32	55019
40	55020
50	55003
63	55004
75	55021
90	55022
110	55165

J-62



Enlace mixto rosca hembra.

medida	sin refuerzo metálico	con refuerzo metálico
16-3/8"	55155	-
16-1/2"	55152	-
20-1/2"	55035	55169
25-1/2"	55134	55170
25-3/4"	55036	55171
25-1"	55246	55247
32-1"	55037	55172
40-1 1/4"	55038	55173
50-1 1/2"	55005	55174
63-2"	55006	55144
75-2 1/2"	55039	55145
90-3"	55040	55146
110-4"	55193	55226

J-67



Enlace recto tipo brida.

medida	ref.
110	55151

J-66



Enlace mixto brida.

medida	ref.
50	55100
63	55101
75	55102
90	55103
110	55222

J-71



Enlace acodado 90° rosca hembra.

medida	sin refuerzo metálico	con refuerzo metálico
20-1/2"	55135	55175
25-1/2"	55218	55225
25-3/4"	55136	55176
32-1"	55137	55177
32-3/4"	55242	55243
40-1 1/4"	55138	55178
50-1 1/2"	55159	55188
63-2"	55160	55189
75-2 1/2"	55254	55257
90-3"	55255	55258
110-4"	55256	55259

J-68



Enlace reducido.

medida	ref.
20-16	55153
25-16	55229
25-20	55041
32-25	55042
40-32	55043
50-40	55044
63-50	55045
75-63	55070
90-75	55071
110-90	55221

J-69



Enlace acodado 90° rosca macho.

medida	ref.
20-1/2"	55096
25-1/2"	55217
25-3/4"	55097
32-1"	55098
40-1 1/4"	55099
50-1 1/2"	55163
63-2"	55164
75-2 1/2"	55251
90-3"	55252
110-4"	55253

J-65



Derivación te rosca hembra.

medida	sin refuerzo metálico	con refuerzo metálico
20-1/2"	55023	55183
25-1/2"	55219	55224
25-3/4"	55024	55184
32-3/4"	55244	55245
32-1"	55025	55185
40-1 1/4"	55026	55186
50-1 1/2"	55007	55187
63-2"	55008	55141
75-2 1/2"	55027	55142
90-3"	55028	55143
110-4"	55220	55227

J-70



Enlace acodado 45° rosca macho.

medida	ref.
20-1/2"	55090
25-3/4"	55091
32-1"	55092
40-1 1/4"	55093
50-1 1/2"	55094
63-2"	55095
75-2 1/2"	55161
90-3"	55162

J-64



Enlace acodado 90°.

medida	ref.
16	55154
20	55029
25	55030
32	55031
40	55032
50	55009
63	55010
75	55033
90	55034
110	55190

J-72



Codo grifo.

medida	sin refuerzo metálico	con refuerzo metálico
16-1/2"	-	55228
20-1/2"	55076	55179
25-3/4"	55077	55180
32-1"	55139	55181
40-1 1/4"	55140	55182

J-90



Codo 90° rosca lateral.

medida	sin refuerzo metálico	con refuerzo metálico
25x25x1/2"	55264	55265
32x32x3/4"	55266	55267

J-73	medida	ref.
	16	55150
	20	55072
	25	55073
	32	55074
	40	55075
	50	55086
	63	55087
	75	55088
	90	55089
	110	55191

Te bocas iguales.

J-74	medida	ref.
	25-20-25	55115
	32-25-32	55116
	40-32-40	55117
	50-40-50	55118
	63-50-63	55119
	75-63-75	55120
	90-75-90	55121

Te boca reducida al centro.

J-75	medida	ref.
	25-20-20	55122
	32-25-25	55123
	40-32-32	55124
	50-40-40	55125
	63-50-50	55126
	75-63-63	55127
	90-75-75	55128

Te dos bocas reducidas.

J-78	medida	ref.
	20	55104
	25	55105
	32	55106
	40	55107
	50	55108
	63	55109
	75	55110
	90	55111
	110	55223

Tapón final.

J-77	medida	ref.
	40-32	55129
	50-40	55130
	63-50	55131

Derivación cruz reducida.

J-60	medida	ref.
	20-1/2"	55194
	25-3/4"	55195
	32-1"	55196

Derivación te rosca macho.

J-76	medida	ref.
	32	55112
	40	55113
	50	55114

Derivación cruz.

J-79	medida	ref.
	25-3/4"	55230
	32-1"	55231

Manguito pasamuros.

Para otros tipos de tubería

La Gama'55 está diseñada para la unión de tubos de polietileno de alta, baja y media densidad de medidas métricas. Jimten propone una serie de adaptadores que permite conectar tubos de diferentes materiales entre sí.

Unión a tubo de cobre	fitting	medida cobre	ref.
	20	15	55635
	25	22	55636
	32	28	55637

Adaptador universal para tubo de cobre.

Unión a tubo de cobre	fitting	medida cobre	ref.
	16	15	55209
	20	15	55210
	25	22	55211
	32	28	55212

Enlace mixto cobre / PE.

Unión a tubo de plomo	fitting	medida plomo	ref.
	25	1/2"	55651
	32	3/4"	55652

Adaptador a plomo.

Repuestos y herramientas Fitting

	medida	ref.
	16	55156
	20	55046
	25	55047
	32	55048
	40	55049
	50	55050
	63	55051
	75	55064
	90	55065
	110	55168

Casquillo cónico partido.

	medida	ref.
	16	55200
	20	55201
	25	55202
	32	55203
	40	55204
	50	55205
	63	55206
	75	55207
	90	55208
	110	55167

Arandela Fitting.

	medida	ref.
	20	55646
	25	55647
	32	55648
	40	55686
	50	55649
	63	55650

Casquillo interior.

	medida	ref.
	16-32	55248
	40-63	55249
	75-110	55250

Llave de apriete fitting.

J-93	medida	ref.
	16 a 63	55690

Llave de apriete fitting universal.

	medida	ref.
	16	55232
	20	55233
	25	55234
	32	55235
	40	55236
	50	55237
	63	55238
	75	55239
	90	55240
	110	55241

Racor.

	medida	ref.
	16	55157
	20	55052
	25	55053
	32	55054
	40	55055
	50	55056
	63	55057
	75	55066
	90	55067
	110	55166

Junta tórica.

* Se recomienda el uso de casquillo interior en las instalaciones de PE 100-PN16. (Este casquillo absorberá el colapso de la tubería sometida a grandes tracciones, evitando el arrancamiento).

Collarines en PP



Ø tubo	rosca	ref.
25	1/2"	53133
32	1/2"	53041
32	3/4"	53042
32	1"	53135
40	1/2"	53001
40	3/4"	53002
40	1"	53003
50	1/2"	53004
50	3/4"	53005
50	1"	53006



Ø tubo	rosca	ref.
25	1/2"	53156
32	1/2"	53157
32	3/4"	53158
32	1"	53159
40	1/2"	53160
40	3/4"	53161
40	1"	53162
50	1/2"	53163
50	3/4"	53164
50	1"	53165



Ø tubo	rosca	ref.
63	1/2"	53007
63	3/4"	53008
63	1"	53009
63	1 1/4"	53136
63	1 1/2"	53137
75	1/2"	53010
75	3/4"	53011
75	1"	53012
75	1 1/4"	53138
75	1 1/2"	53139
75	2"	53140
90	1/2"	53141
90	3/4"	53048
90	1"	53049
90	1 1/4"	53050
90	1 1/2"	53033
90	2"	53034



Ø tubo	rosca	ref.
63	1/2"	53166
63	3/4"	53167
63	1"	53168
63	1 1/4"	53169
63	1 1/2"	53170
75	1/2"	53171
75	3/4"	53172
75	1"	53173
75	1 1/4"	53174
75	1 1/2"	53175
75	2"	53176
90	1/2"	53177
90	3/4"	53178
90	1"	53179
90	1 1/4"	53180
90	1 1/2"	53181
90	2"	53182



Ø tubo	rosca	ref.
200	1 1/4"	53112
200	1 1/2"	53113
200	2"	53114
200	3"	53115
200	4"	53116
225	1 1/4"	53117
225	1 1/2"	53118
225	2"	53119
225	3"	53120
225	4"	53121
250	1 1/4"	53122
250	1 1/2"	53123
250	2"	53124
250	3"	53125
250	4"	53126
315	1 1/4"	53127
315	1 1/2"	53128
315	2"	53129
315	3"	53130
315	4"	53131



Ø tubo	rosca	ref.
110	1/2"	53142
110	3/4"	53051
110	1"	53052
110	1 1/4"	53053
110	1 1/2"	53035
110	2"	53036
125	3/4"	53143
125	1"	53144
125	1 1/4"	53145
125	1 1/2"	53146
125	2"	53147



Ø tubo	rosca	ref.
110	1/2"	53183
110	3/4"	53184
110	1"	53185
110	1 1/4"	53186
110	1 1/2"	53187
110	2"	53188
125	3/4"	53189
125	1"	53190
125	1 1/4"	53191
125	1 1/2"	53192
125	2"	53193



Ø tubo	rosca	ref.
40	1/2"	57001
40	3/4"	57002
50	1/2"	57003
50	3/4"	57004
63	1/2"	57005
63	3/4"	57006
75	1/2"	57007
75	3/4"	57008



Ø tubo	rosca	ref.
140	1"	53148
140	1 1/4"	53149
140	1 1/2"	53150
140	2"	53151
160	1"	53152
160	1 1/4"	53153
160	1 1/2"	53154
160	2"	53155



Ø tubo	rosca	ref.
140	1"	53194
140	1 1/4"	53195
140	1 1/2"	53196
140	2"	53197
160	1"	53198
160	1 1/4"	53199
160	1 1/2"	53200
160	2"	53201



Accesorios roscados PP

J-80	medida	ref.
	1/2"	51501
	3/4"	51504
	1"	51505
	1 1/4"	51506
	1 1/2"	51502
	2"	51503

Tapón macho.

J-83	medida	ref.
	1/2"	50210
	3/4"	50204
	1"	50205
	1 1/4"	50206
	1 1/2"	50200
	2"	50209

Te 90° macho.

J-86	medida	ref.
	1/2"-3/8"	50502
	3/4"-1/2"	50543
	1"-3/4"	50554
	1 1/4"-1"	50565
	1 1/2"-1 1/4"	50500
	2"-1 1/2"	50501

Manguito reducido hembra.

J-88	medida		ref.
	M	H	
	1/2"	3/4"	50601
	1/2"	1"	50602
	1/2"	1 1/4"	50603
	1/2"	1 1/2"	50607
	3/4"	1"	50654
	3/4"	1 1/4"	50664
	3/4"	1 1/2"	50604
	1"	1 1/4"	50665
1"	1 1/2"	50605	
1 1/4"	1 1/2"	50606	

Reducción hembra / macho.

J-81	medida	ref.
	1/2"	50110
	3/4"	50104
	1"	50105
	1 1/4"	50106
	1 1/2"	50100
	2"	50109

Codo 90° macho.

J-84	medida	ref.
	3/4"-1/2"	50743
	1"-3/4"	50754
	1 1/4"-1"	50765
	1 1/2"-1 1/4"	50700
	2"-1 1/2"	50701

Machón reducido.

J-87	medida	ref.
	1/2"	51510
	3/4"	51514
	1"	51515
	1 1/4"	51516
	1 1/2"	51511
	2"	51512
	3"	51535

Tapón hembra.

J-91	medida	ref.
	1 1/2"	51269
	2"	51270

Manguito adaptador para bidón.

J-82	medida	ref.
	1/2"	50410
	3/4"	50404
	1"	50405
	1 1/4"	50406
	1 1/2"	50400
	2"	50409

Machón.

J-85	medida	ref.
	1/2"	50310
	3/4"	50304
	1"	50305
	1 1/4"	50306
	1 1/2"	50300
	2"	50309

Manguito hembra.

J-89	medida		ref.
	M	H	
	3/4"	1/2"	51543
	1"	1/2"	51519
	1"	3/4"	51554
	1 1/4"	1/2"	51521
	1 1/4"	3/4"	51520
	1 1/4"	1"	51565
	1 1/2"	3/4"	51523
	1 1/2"	1"	51522
	1 1/2"	1 1/4"	51586
	2"	1"	51524
	2"	1 1/4"	51525
	2"	1 1/2"	51598
2 1/2"	2"	51526	
3"	2 1/2"	51527	

Reducción hembra / macho.

Bridas

J-66	PP	medida	ref.
	50	55100	
	63	55101	
	75	55102	
	90	55103	
	110	55222	

Enlace brida para tubo de polietileno (PE). Según normas UNE EN 53715, 911, 713 y 712.

PP/PVC	medida	ref.
	50-1 1/2"	58005
	63-2"	58006
	75-2 1/2"	58007

Enlace brida rosca hembra. Según normas UNE EN 19009.

PP/PVC	medida	ref.
	50	58012
	63	58013
	75	58014
	90	58015
	110	58016

Enlace brida hembra encolar para tubo PVC. Según normas UNE EN 1452.

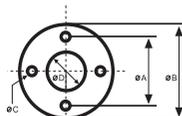
PP/PVC	medida	ref.
	50-1 1/2"	58008
	63-2"	58009
	75-2 1/2"	58010
	90-3"	58011

Enlace brida rosca macho. Según normas UNE EN 19009.

	medida	ref.
	50	58024
	63	58025
	75	58026
	90	58027
	110	58028*
	125	58029*

Junta especial bridas. * Material EVA.

PP	medida	DN	n° Ag	ref.	A	B	C	D	espesor
	50	40	4	58001	110	150	16	65	16
	63	50	4	58002	125	165	18	78	18
	75	65	4	58003	145	185	18	92	19
	90	80	8	58004	160	200	18	110	20
	110	100	8	58017	180	220	18	133	21'5



Medida según normas: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.

Brida.



fitting gama'55

Sistema de conducción de agua para tubo de PE.



©JIMTEN 10M

45689 02-15

jimten, SA

CTRA. DE OCAÑA, 125. C.P. 03114
(ACCESO POR POL. LAS ATALAYAS,
C/ DEL YEN, S.N.)



✉ 5285 C.P. 03080
☎ +34.965.10.90.44
Fax +34.965.11.50.82
ALICANTE (ESPAÑA)

www.jimten.com

Empresa registrada según norma



ER-0084/1996



GA-1999/0156

an *OAliaxis* company