

WATER MANAGEMENT



# fitting gama 55

water conduction system for PE pipe

*système de conduction d'eau pour tubes en PE*



# FITTING Gama'55

exclusive and patented  
*exclusif et breveté*

Jimten's Gama'55 offers the most extensive range in Compression Fittings for PE pipes (low & high density) of the market. Its compact design, easiness of installation and reliability has being tested by the different European Certification Organizations.

La gamme de raccords à compression Jimten Gama'55 propose la plus grande variété de raccords pour tubes en PE (basse et haute densité) du marché. Son design compact, son installation rapide et fiable ont été testés par les différents Instituts Européens de Certification.



The operating security is mastered thanks to the perfect water tightness system on the conical pressing ring, FOR ALL KINDS OF POLYETHYLENE PIPES, whose tensile strength and tearing of resistance overcomes all the existent norms specifications.

La sécurité de son fonctionnement est garantie grâce à son système parfait d'étanchéité, au design de la bague conique POUR TOUT TYPE DE TUBES EN POLYETHYLENE et à sa résistance à la traction et à l'arrachage que dépasse toutes les conditions requises par les normes existantes.

"Clip" system to join the "o" ring and the washer.

Système "clip" pour fixer le joint et la rondelle.

Unique accessory, identified with Jimten brand and "N" mark of AENOR standard.

Écrou unique, identifié avec la marque Jimten et la lettre "N" de certification AENOR.

## Standards / Normes

**STANDARDS:** The Jimten, S.A. "Gama'55" fittings for polyethylene pipe exceeds considerably the specifications of the following Standards:

- Threads according to: UNE 19 009, ISO-R 7, UNI 338, DIN 2999.
- Pipe flanges manufactured according to: UNE 19 153, ISO 2084, UNI 7442, 8063.

**NORMES:** Les accessoires pour tube de Polyéthylène "Gama'55" remplissent largement les exigences des normes suivantes relatives aux accessoires:

- Le filet se fabrique conformément aux normes : UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.
- Les brides se fabriquent conformément aux normes : UNE 19 153, ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063.



## Standard installation / Installation standard:



1- Disassemble the accessory.  
1- Démontez l'accessoire.



2- Insert the following parts into the end of the pipe: the nut, the toothed conical ring, the washer and the o-ring gasket.  
2- Introduire par l'extrémité du tube: l'écrou, l'anneau conique dentelé, la rondelle et le joint torique.



3- Introduce the pipe in the accessory, fit the o-ring, the washer and the toothed conical ring until they meet the body.  
3- Introduire le tube dans l'accessoire en amenant le joint torique, la rondelle et la bague conique jusqu'à buter contre l'accessoire.



4- Screw up the nut until it meets the body.  
4- Visser l'écrou jusqu'à buter contre le plateau de l'accessoire.

## Easy system installation / Installation simple:

Easy and quick assembling.

The easy join system allows connecting the pipe directly into the fitting for sizes from 20 to 50 mm.

The clip system prevents the lost of pieces in case of accessory disassembling thanks to the "o" ring and washer blocked inside the accessory body.

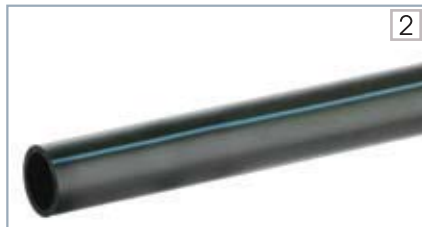
Montage rapide et simple.

Le système de montage rapide permet d'introduire le tube directement dans le raccord pour les mesures de 20 à 50 mm.

Le système "clip" empêche la perte des pièces si le raccord se démonte en bloquant le joint et la rondelle à l'intérieur du corps.



1- Unscrew the nut 2 or 3 turns.  
1- Dévisser l'écrou entre 2 à 3 filets.



2- Make sure that the pipe is cut square. Insert it in the fitting surpassing the O'ring without reaching the end.

2- Introduire le tube coupé perpendiculairement à son axe en dépassant le joint torique sans atteindre l'extrémité de l'accessoire.



3- Tighten up the nut. (From  $\varnothing$  40 mm the use of a wrench is recommended).

3- Visser l'écrou jusqu'à butter contre le plateau de l'accessoire. (A partir du  $\varnothing$  40 mm l'utilisation d'une clef de serrage est recommandée).

## Certification / Certification

The Jimten Gama'55 compression fittings also have been tested and certified by the following international organizations:

Les accessoires pour tubes de Polyéthylène Gama'55 de Jimten, ont été testés et certifiés par les organismes internationaux suivants:



Certification for the JIMTEN compression fittings range - Spain. According to UNE EN 12201-5. Resp. equivalent to ISO 3458, 3459, 3503 and 3501. ( $\varnothing$  16 to 110 mm).  
Certification AENOR pour la gamme de raccords à compression (Espagne). Conformément aux normes UNE-EN 12201-5. Équivalentes aux ISO 3458, 3459, 3503 et 3501. ( $\varnothing$  16 à 110 mm).



WRAS approved (United Kingdom) product compression fittings ( $\varnothing$  20 to 110 mm) and clamp saddles ( $\varnothing$  32 to 110 mm).  
Homologation par le WRc (Royaume Uni) pour les raccords à compression ( $\varnothing$  20 à 110 mm) et colliers de prise en charge ( $\varnothing$  32 à 110 mm).

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

\* Tensile testing for PE-100 with liner.

\* Tests de traction pour PE-100 réalisés avec bague intérieure.



Polish certificate for technical and alimentary use suitability, for compression fittings and clamp saddles ( $\varnothing$  16 to 110 mm).  
Certification d'adéquation technique et utilisation alimentaire pour la gamme de raccords à compression et collier de prise en charge (Pologne) ( $\varnothing$  16 à 110 mm).

J-61	size / mesure	code / réf.
Male threaded coupling. <i>Raccord mixte fileté.</i>	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	size / mesure	code / réf.
Straight coupling. <i>Manchon.</i>	16	55149
	20	55017
	25	55018
	32	55019
	40	55020
	50	55003
	63	55004
	75	55021
	90	55022
	110	55165

J-62	size / mesure	without reinforcing ring / sans renfort métallique	with reinforcing ring / avec renfort métallique
Female threaded coupling. <i>Raccord mixte taraudé.</i>	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-66	size / mesure	code / réf.
Flanged coupling. <i>Raccord mixte bride.</i>	50	55100
	63	55101
	75	55102
	90	55103
	110	55222

J-67	size / mesure	code / réf.
110	55151	



J-69	size / mesure	code / réf.
90° male threaded elbow. <i>Coude 90° fileté.</i>	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-68	size / mesure	code / réf.
Reducing coupling. <i>Manchon réduit.</i>	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-64	size / mesure	code / réf.
90° elbow. <i>Coude 90°.</i>	16	55154
	20	55029
	25	55030
	32	55031
	40	55032
	50	55009
	63	55010
	75	55033
90	55034	
110	55190	

J-70	size / mesure	code / réf.
45° male threaded elbow. <i>Coude 45° fileté.</i>	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-71	size / mesure	without reinforcing ring / sans renfort métallique	with reinforcing ring / avec renfort métallique
90° female threaded elbow. <i>Coude 90° taraudé.</i>	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-65	size / mesure	without reinforcing ring / sans renfort métallique	with reinforcing ring / avec renfort métallique
Female threaded T branch. <i>Té taraudé au centre.</i>	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-72	size / mesure	without reinforcing ring / sans renfort métallique	with reinforcing ring / avec renfort métallique
Threaded wall plate elbow. <i>Appuie.</i>	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	size / mesure	without reinforcing ring / sans renfort métallique	with reinforcing ring / avec renfort métallique
90° elbow with lateral thread. <i>Coude 90° fileté latéral.</i>	25x25x1/2"	55264	55265
	32x32x3/4"	55266	55267

J-73	size / mesure	code / réf.
Tea. <i>Té simple.</i>	16	55150
	20	55072
	25	55073
	32	55074
	40	55075
	50	55086
	63	55087
	75	55088
	90	55089
	110	55191

J-74	size / mesure	code / réf.
Reducing tee. <i>Té réduit au centre.</i>	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

J-75	size / mesure	code / réf.
Two reducing ways tee. <i>Té à double réduction.</i>	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

Spare parts and Fitting tools / Pièces de rechange et outils Fitting

	size / mesure	code / réf.
Toothed conical ring. <i>Bague conique.</i>	16	55200
	20	55046
	25	55047
	32	55048
	40	55049
	50	55050
	63	55051
	75	55064
	90	55065
	110	55168

	size / mesure	code / réf.
Pipe liner. <i>Bague intérieure.</i>	20	55646
	25	55647
	32	55648
	40	55686
	50	55649
	63	55650

\* It is recommended to use a liner on PE-100, PN16 installations. (This liner will absorb the pipe's collapse when subjected to big tensile strengths, thus avoiding tearing).  
\* L'utilisation de bague intérieure est recommandée dans les installations PE-100, PN 16. (Cette bague a pour fonction d'absorber le collapsus provoqué par les tractions du tube et éviter l'arrachage).

J-78	size / mesure	code / réf.
End plug. <i>Bouchon.</i>	20	55104
	25	55105
	32	55106
	40	55107
	50	55108
	63	55109
	75	55110
	90	55111
	110	55223

J-77	size / mesure	code / réf.
Reducing cross branch. <i>Dérivation croix réduite.</i>	40-32	55129
	50-40	55130
	63-50	55131

J-60	size / mesure	code / réf.
Male threaded T branch. <i>Té fileté au centre.</i>	20-1/2"	55194
	25-3/4"	55195
	32-1"	55196

J-76	size / mesure	code / réf.
Cross branch. <i>Dérivation croix.</i>	32	55112
	40	55113
	50	55114

	size / mesure	code / réf.
Washer. <i>Rondelle fitting.</i>	16	55200
	20	55201
	25	55202
	32	55203
	40	55204
	50	55205
	63	55206
	75	55207
	90	55208
	110	55241

	size / mesure	code / réf.
Mounting wrench. <i>Clef de serrage fitting.</i>	16-32	55248
	40-63	55249
	75-110	55250

J-79	size / mesure	code / réf.
Tank connector. <i>Manchon connecteur.</i>	25-3/4"	55230
	32-1"	55231

For other kind of pipes  
*Pour autres types de tubes*

The compression fitting Gama'55 has been designed to joint PE/LD and PEHD metrics pipes. JIMTEN proposes a range of adaptors which allow the union with other kind of pipes.

Les raccords à compression Gama'55 ont été conçus pour l'union des tubes en polyéthylène de basse, moyenne et haute densité. Jimten offre une gamme d'adaptateurs qui permettent l'assemblage des tubes de différents matériaux.

Union to copper pipe / Tube en cuivre	fitting	measure copper / mesure cuivre	code / réf.
Universal adaptor for copper pipe. <i>Adaptateur universel pour tube en cuivre.</i>	20	15	55635
	25	22	55636
	32	28	55637

Union to lead pipe / Union pour tube en plomb	fitting	lead size / mesure plomb	code / réf.
Adaptor to lead. <i>Tube en plomb.</i>	16	15	55209
	20	15	55210
	25	22	55211
	32	28	55212

Union to lead pipe / Union pour tube en plomb	fitting	lead size / mesure plomb	code / réf.
Straight coupling copper / PE. <i>Raccord mixte cuivre / PE.</i>	25	1/2"	55651
	32	3/4"	55652

	size / mesure	code / réf.
Nut. <i>Raccord.</i>	16	55232
	20	55233
	25	55234
	32	55235
	40	55236
	50	55237
	63	55238
	75	55239
	90	55240
	110	55241

	size / mesure	code / réf.
Ring. <i>Joint torique.</i>	16	55157
	20	55052
	25	55053
	32	55054
	40	55055
	50	55056
	63	55057
	75	55066
	90	55067
	110	55166

Saddles / Colliers

	pipe Ø / tube	thread / fileté	code / réf.
Saddles (2 bolts). <i>Colliers (2 vis).</i>	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

	pipe Ø / tube	thread / fileté	code / réf.
Saddles (4 bolts). <i>Colliers (4 vis).</i>	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

	pipe Ø / tube	thread / fileté	code / réf.
Saddles (6 bolts). <i>Colliers (6 vis).</i>	90	1/2"	53141
	90	3/4"	53048
	90	1"	53049
	90	1 1/4"	53050
	90	1 1/2"	53033
	90	2"	53034

	pipe Ø / tube	thread / fileté	code / réf.
Saddles (4 bolts). <i>Colliers (4 vis).</i>	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

	pipe Ø / tube	thread / fileté	code / réf.
Saddles (6 bolts). <i>Colliers (6 vis).</i>	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

	pipe Ø / tube	thread / fileté	code / réf.
Reinforced saddles (2 bolts). <i>Colliers renforcés (2 vis).</i>	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

	pipe Ø / tube	thread / fileté	code / réf.
Reinforced saddles (4 bolts). <i>Colliers renforcés (4 vis).</i>	63	1/2"	53166
	63	3/4"	53167
	63	1"	53168
	63	1 1/4"	53169
	63	1 1/2"	53170



# fitting gama 55

Water conduction system for PE pipe.  
Système de conduction d'eau pour tubes en PE.



©JIMTEN 5M

45689 [02-09]

**jimten, SA**  
CTRA. DE OCAÑA, 125 C.P. 03114  
✉ 5285 C.P. 03080  
☎ + 34.965.10.90.44  
☎ + 34.965.11.50.82  
ALICANTE (ESPAÑA)

[www.jimten.com](http://www.jimten.com)

Empresa registrada según norma



ER-0084/1996



GA-1990/0156

an *OAliaxis* company