



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 ø 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 ø 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 para les organismes internationaux suivants:

AENOR
Certification for the JIMTEN compression fittings range - Spain.
According to UNE EN 12201-5. Resp. equivalent to ISO 3458, 3459, 3503 and 3501. (Ø 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. (Ø 16 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.



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



Polish certificate for technical and alimentary use suitability, for compression fittings and clamp saddles (Ø 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) (Ø 16 à 110 mm).



fitting gama'55

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



©JIMTEN '04M
46690 03-08

JIMTEN, S.A
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
Empresa registrada según norma



UNE - EN ISO 9001



UNE - EN ISO 14001

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 records 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.



Fittings Gama'55 for PE pipes / Gamme Fitting'55 pour tuyauteries en PE

| J-61 | size / mesure | code / réf. |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Male threaded coupling. Raccord mixte fileté. | 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. Manchon. | 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. Raccord mixte taraudé. | 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. Raccord mixte bride. | 50 | 55100 |
| | 63 | 55101 |
| | 75 | 55102 |
| | 90 | 55103 |
| | 110 | 55222 |

| J-67 | size / mesure | code / réf. |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Flange type straight coupling. Manchon type bride. | 110 | 55151 |

| J-69 | size / mesure | code / réf. |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------|
| 90° male threaded elbow. Coude 90° fileté. | 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. Manchon réduit. | 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-70 | size / mesure | code / réf. |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------|
| 45° male threaded elbow. Coude 45° fileté. | 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 | size / mesure | code / réf. |
|--------------------------|---------------|-------------|
| 90° elbow. Coude 90°. | 16 | 55154 |
| | 20 | 55029 |
| | 25 | 55030 |
| | 32 | 55031 |
| | 40 | 55032 |
| | 50 | 55009 |
| | 63 | 55010 |
| 75 | 55033 | |
| 90 | 55034 | |
| 110 | 55190 | |

| J-72 | size / mesure | without reinforcing ring sans renfort métallique | with reinforcing ring avec renfort métallique |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Threaded wall plate elbow. Appuie. | 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. Coude 90° fileté latéral. | 25x25x1/2" | 55264 | 55265 |
| | 32x32x3/4" | 55266 | 55267 |

| J-73 | size / mesure | code / réf. |
|--------------------|---------------|-------------|
| Tee. Té simple. | 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. Té réduit au centre. | 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. Té à double réduction. | 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 |

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

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

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

| J-79 | size / mesure | code / réf. |
|----------------------------------------|---------------|-------------|
| Tank connector. Manchon connecteur. | 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 PELD 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 | measuring copper mesure cuivre | code / réf. |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|
| Universal adaptor for copper pipe. Adaptateur universel pour tube en cuivre. | 20 | 15 | 55635 |
| | 25 | 22 | 55636 |
| | 32 | 28 | 55637 |

| Union to copper pipe Tube en cuivre | fitting | measuring copper mesure cuivre | code / réf. |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|
| Universal adaptor for copper pipe. Adaptateur universel pour tube en cuivre. | 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. |
|------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------|
| Adaptor to lead. Tube en plomb. | 25 | 1/2" | 55651 |
| | 32 | 3/4" | 55652 |

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

| size / mesure | code / réf. |
|---------------|-------------|
| 16 | 55156 |
| 20 | 55200 |
| 25 | 55201 |
| 25 | 55202 |
| 32 | 55203 |
| 40 | 55204 |
| 50 | 55205 |
| 63 | 55206 |
| 75 | 55207 |
| 90 | 55208 |
| 110 | 55167 |

| size / mesure | code / réf. |
|---------------|-------------|
| 16 | 55232 |
| 20 | 55233 |
| 25 | 55234 |
| 32 | 55235 |
| 40 | 55236 |
| 50 | 55237 |
| 63 | 55238 |
| 75 | 55239 |
| 90 | 55240 |
| 110 | 55241 |

| size / mesure | code / réf. |
|---------------|-------------|
| 16 | 55157 |
| 20 | 55052 |
| 25 | 55053 |
| 32 | 55054 |
| 40 | 55055 |
| 50 | 55056 |
| 63 | 55057 |
| 75 | 55058 |
| 90 | 55059 |
| 110 | 55166 |

| size / mesure | code / réf. |
|---------------|-------------|
| 16-32 | 55248 |
| 40-63 | 55249 |
| 75-110 | 55250 |

* 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 évite l'arrachage).

Saddles / Colliers

| pipe Ø / tube | thread / fileté | code / réf. |
|---------------|-----------------|-------------|
| 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. |
|---------------|-----------------|-------------|
| 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. |
|---------------|-----------------|-------------|
| 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 |

| pipe Ø / tube | thread / fileté | code / réf. |
|---------------|-----------------|-------------|
| 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 |

| pipe Ø / tube | thread / fileté | code / réf. |
|---------------|-----------------|-------------|
| 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" | 53190 |
| 125 | 1 1/4" | 53144 |
| 125 | 1 1/2" | 53145 |
| 125 | 2" | 53147 |

| pipe Ø / tube | thread / fileté | code / réf. |
|---------------|-----------------|-------------|
| 40 | 1/2" | 53183 |
| 40 | 3/4" | 53184 |
| 50 | 1/2" | 53003 |
| 50 | 3/4" | 53004 |
| 63 | 1/2" | 53005 |
| 63 | 3/4" | 53006 |
| 75 | 1/2" | 53007 |
| 75 | 3/4" | 53008 |

| pipe Ø / tube | thread / fileté | code / réf. |
|---------------|-----------------|-------------|
| 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 |



PP threaded Fittings / Accessoires filetés PP

| J-80 | size / mesure | code / réf. |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| Plug square head. Bouchon mâle. | 1/2" | 51501 |
| | 3/4" | 51504 |
| | 1" | 51505 |
| | 1 1/4" | 51506 |
| | 1 1/2" | 51502 |
| | 2" | 51503 |

| J-81 | size / mesure | code / réf. |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| 90° male elbow. Coude 90° mâle. | 1/2" | 50110 |
| | 3/4" | 50104 |
| | 1" | 50105 |
| | 1 1/4" | 50106 |
| | 1 1/2" | 50100 |
| | 2" | 50109 |

| J-82 | size / mesure | code / réf. |
|------------------------------|---------------|-------------|
| Threaded nipple. Manchon. | 1/2" | 50410 |
| | 3/4" | 50404 |
| | 1" | 50405 |
| | 1 1/4" | 50406 |
| 1 1/2" | 50400 | |
| 2" | 50409 | |

| J-83 | size / mesure | code / réf. |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| 90° male tee. Raccord en T 90° mâle. | 1/2" | 50210 |
| | 3/4" | 50204 |
| | 1" | 50205 |
| | 1 1/4" | 50206 |
| | 1 1/2" | 50200 |
| 2" | 50209 | |

| J-84 | size / mesure | code / réf. |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Threaded reducing nipple. Manchon de réduction. | 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 |

| J-85 | size / mesure | code / réf. |
|--------------------------------------|---------------|-------------|
| Threaded socket. Manchon femelle. | 1/2" | 50310 |
| | 3/4" | 50304 |
| | 1" | 50305 |
| | 1 1/4" | 50306 |
| | 1 1/2" | 50300 |
| 2" | 50309 | |

| J-87 | size / mesure | code / réf. |
|--------------------------|---------------|-------------|
| Cap. Bouchon femelle. | 1/2" | 51510 |
| | 3/4" | 51514 |
| | 1" | 51515 |
| | 1 1/4" | 51516 |
| | 1 1/2" | 51511 |
| 2" | 51512 | |
| 3" | 51535 | |

| J-89 | size / mesure | code / réf. |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Threaded reducing bush male/female. Réduction mâle/femelle. | 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 | |
| 1 1/2" 1 1/2" | 51524 | |
| 2" 1 1/4" | 51525 | |
| 2" 1 1/2" | 51598 | |
| 2 1/2" 2" | 51526 | |
| 3" 2 1/2" | 51527 | |

| J-91</ |
|--------|
|--------|