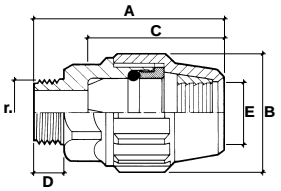
# 02 FITTING


02.1 GAMA '55 PARA TUBERIAS DE PE.
02.2 FITTING PARA OTROS TIPOS DE TUBERIA.
02.3 BRIDAS.
02.4 ACCESORIOS ROSCADOS.
02.5 COLLARINES

**Presión:** Diámetros de 16 a 63 PN=16 bar
Diámetros de 75 a 110 PN=10 bar
(Véase especificaciones técnicas pág. 13)

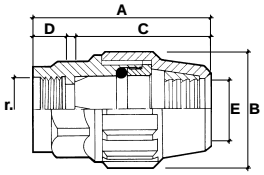
## J-61




**Enlace mixto rosca macho**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E | r |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55148 | 16-3/8” | 59,7 | 33,7 | 41,5 | 13,3 | 17 | 3/8” |
| 55147 | 16-1/2” | 59,7 | 33,5 | 41,5 | 14,5 | 17 | 1/2” |
| 55011 | 20-1/2” | 68,5 | 41 | 52 | 10,6 | 20,8 | 1/2” |
| 55132 | 20-3/4” | 68,5 | 41 | 52 | 15,6 | 20,8 | 3/4” |
| 55133 | 25-1/2” | 84,4 | 47,8 | 63 | 11,9 | 25,6 | 1/2” |
| 55012 | 25-3/4” | 84,4 | 47,8 | 63 | 15,2 | 25,6 | 3/4” |
| 55213 | 25-1” | 85,2 | 47,8 | 63 | 16 | 25,6 | 1” |
| 55214 | 32-3/4” | 94,7 | 58 | 68,5 | 15,2 | 33 | 3/4” |
| 55013 | 32-1” | 95,5 | 58 | 68,5 | 14,8 | 33 | 1” |
| 55215 | 32-11/4” | 99,5 | 58 | 68,5 | 20 | 33 | 1 1/4” |
| 55216 | 40-1” | 115’5 | 69,5 | 87 | 16 | 41,4 | 1” |
| 55014 | 40-1 1/4” | 119,5 | 69,5 | 87 | 20 | 41,4 | 1 1/4” |
| 55001 | 50-1 1/2” | 142 | 83,8 | 110,7 | 24,6 | 51,4 | 1 1/2” |
| 55002 | 63-2” | 164 | 103,8 | 124 | 31,5 | 64,3 | 2” |
| 55015 | 75-2 1/2” | 186 | 121 | 133 | 30 | 79,3 | 2 1/2” |
| 55016 | 90-3” | 207 | 146,5 | 164 | 33,4 | 91,5 | 3” |
| 55192 | 110-4” | 233 | 178 | 180 | 39,3 | 117 | 4” |

## J-62



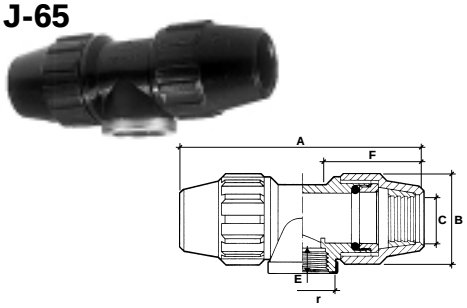

**Enlace mixto rosca hembra**

| Ref. CON REFUERZO | Ref. SIN REFUERZO | Medida | A | B | C | D | E | r |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 55155 | 16-3/8” | 56,7 | 33,5 | 40 | 14,3 | 17 | 3/8” |
| | 55152 | 16-1/2” | 56,7 | 33,5 | 40 | 14,3 | 17 | 1/2” |
| 55169 | 55035 | 20-1/2” | 63 | 41 | 48 | 12,3 | 20,8 | 1/2” |
| 55170 | 55134 | 25-1/2” | 76,6 | 47,8 | 56,8 | 15,7 | 25,6 | 1/2” |
| 55171 | 55036 | 25-3/4” | 76,6 | 47,8 | 56,8 | 15,7 | 25,6 | 3/4” |
| 55247 | 55246 | 25-1” | 79,6 | 47,8 | 57,1 | 19 | 25,6 | 1” |
| 55172 | 55037 | 32-1” | 89 | 58 | 68,5 | 16,6 | 33 | 1” |
| 55173 | 55038 | 40-1 1/4” | 105,3 | 69,5 | 79,5 | 21,5 | 41,4 | 1 1/4” |
| 55174 | 55005 | 50-1 1/2” | 122 | 83,8 | 92 | 26,2 | 51,4 | 1 1/2” |
| 55144 | 55006 | 63-2” | 142,5 | 103,8 | 107 | 30 | 64,3 | 2” |
| 55145 | 55039 | 75-2 1/2” | 169,5 | 121 | 133 | 30 | 79,3 | 2 1/2” |
| 55146 | 55040 | 90-3” | 185 | 146,5 | 145 | 32,5 | 91,5 | 3” |
| 55226 | 55193 | 110-4” | 206,5 | 178 | 160,2 | 39,3 | 116,6 | 4” |

**Presión:** Diámetros de 16 a 63 PN=16 bar
Diámetros de 75 a 110 PN=10 bar

AENOR Producto Certificado Nº 3000661

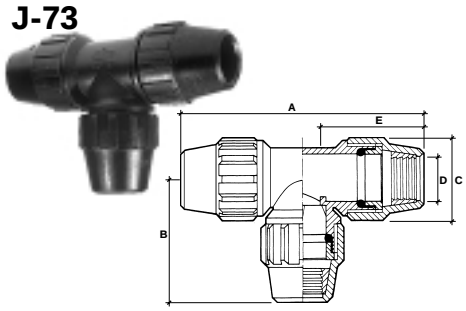
## J-65




**Derivación te rosca hembra**

| Ref. CON REFUERZO | Ref. SIN REFUERZO | Medida | A | B | C | r | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55183 | 55023 | 20-1/2" | 120,8 | 41 | 20,8 | 1/2" | 12 | 48 |
| 55224 | 55219 | 25-1/2" | 135,5 | 47,8 | 25,6 | 1/2" | 12 | 55 |
| 55184 | 55024 | 25-3/4" | 135,5 | 47,8 | 25,6 | 3/4" | 15 | 55 |
| 55245 | 55244 | 32-3/4" | 161,4 | 58 | 33 | 3/4" | 16 | 65 |
| 55185 | 55025 | 32-1" | 161,4 | 58 | 33 | 1" | 16 | 64,3 |
| 55186 | 55026 | 40-1 1/4" | 192,9 | 69,5 | 41,4 | 1 1/4" | 21,7 | 76,1 |
| 55187 | 55007 | 50-1 1/2" | 225,4 | 83,8 | 51,4 | 1 1/2" | 27 | 90 |
| 55141 | 55008 | 63-2" | 261 | 103,8 | 64,3 | 2" | 32,3 | 105 |
| 55142 | 55027 | 75-2 1/2" | 325,5 | 121 | 79,3 | 2 1/2" | 36,1 | 129,7 |
| 55143 | 55028 | 90-3" | 362,8 | 146,5 | 91,5 | 3" | 35 | 140,5 |
| 55227 | 55220 | 110-4" | 432 | 178 | 116,6 | 4" | 41,5 | 155 |

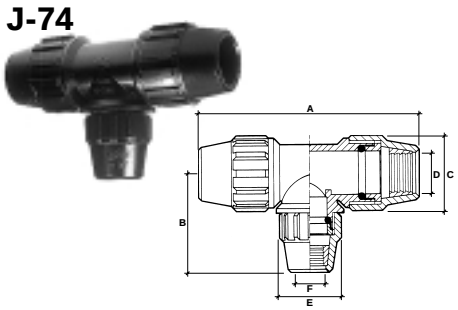
## J-73




**Te bocas iguales**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55150 | 16 | 102,6 | 51,3 | 33,5 | 17 | 41 |
| 55072 | 20 | 127 | 63,5 | 41 | 20,8 | 53 |
| 55073 | 25 | 148 | 74 | 47,8 | 25,6 | 61 |
| 55074 | 32 | 173,3 | 86,6 | 58 | 35 | 71 |
| 55075 | 40 | 207,2 | 103,6 | 69,5 | 41,4 | 85 |
| 55086 | 50 | 246 | 123 | 83,8 | 51,4 | 99 |
| 55087 | 63 | 289 | 144,5 | 103,8 | 64,3 | 117,5 |
| 55088 | 75 | 350 | 175 | 121 | 79,3 | 137 |
| 55089 | 90 | 397 | 198,5 | 146,5 | 91,5 | 150 |
| 55191 | 110 | 432 | 216 | 178 | 116,6 | 155 |

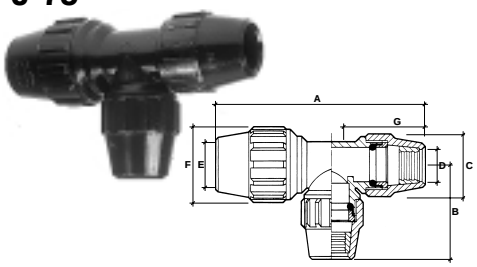
## J-74




**Te boca reducida al centro**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55115 | 25-20-25 | 148 | 70 | 47,8 | 25,5 | 41 | 20,8 |
| 55116 | 32-25-32 | 173,3 | 82,4 | 58 | 33 | 47,8 | 25,6 |
| 55117 | 40-32-40 | 207,2 | 96 | 69,5 | 41,4 | 58 | 33 |
| 55118 | 50-40-50 | 246 | 112,7 | 83,8 | 51,4 | 69,5 | 41,4 |
| 55119 | 63-50-63 | 289 | 142,7 | 103,8 | 64,3 | 83,8 | 51,4 |
| 55120 | 75-63-75 | 350 | 160 | 121 | 79,3 | 103,8 | 64,3 |
| 55121 | 90-75-90 | 397 | 193 | 146,5 | 91,5 | 121 | 79,3 |

## J-75

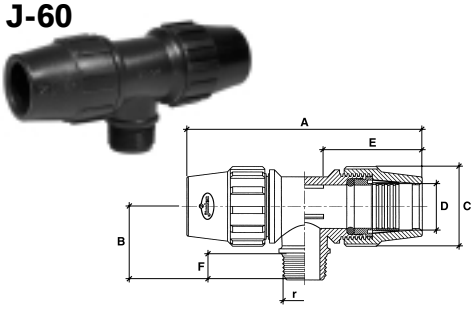



**Te dos bocas reducidas**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55122 | 25-20-20 | 141 | 63,5 | 41 | 20,8 | 25,6 | 47,8 |
| 55123 | 32-25-25 | 166 | 74 | 47,8 | 25,6 | 33 | 58 |
| 55124 | 40-32-32 | 195,5 | 86,6 | 58 | 33 | 41,4 | 69,5 |
| 55125 | 50-40-40 | 230,4 | 103,8 | 69,5 | 41,4 | 51,4 | 83,8 |
| 55126 | 63-50-50 | 278 | 123 | 83,8 | 51,4 | 64,3 | 103,8 |
| 55127 | 75-63-63 | 330 | 144,5 | 103,8 | 64,3 | 79,3 | 121 |
| 55128 | 90-75-75 | 389 | 175 | 121 | 79,3 | 91,5 | 146,3 |

**Presión:** Diámetros de 16 a 63 PN=16 bar
Diámetros de 75 a 110 PN=10 bar

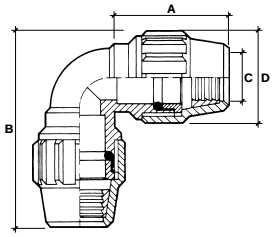
## J-60




**Derivación te rosca macho**

| Ref. | Medida | r | A | B | D | C | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55194 | 20-1/2" | 1/2" | 119 | 39 | 41 | 21.5 | 50 | 15 |
| 55195 | 25/3/4" | 3/4" | 139 | 44,5 | 47,8 | 26 | 57 | 16 |
| 55196 | 32-1" | 1" | 162 | 53 | 58 | 33 | 66 | 19 |

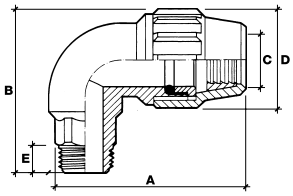
## J-64




**Enlace acodado 90º**

| Ref. | Medida | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 55154 | 16 | 70 | 33,5 | 17 | 39,5 |
| 55029 | 20 | 85,6 | 41 | 20,8 | 48 |
| 55030 | 25 | 100,5 | 47,8 | 25,6 | 52 |
| 55031 | 32 | 126,7 | 58 | 33 | 72,5 |
| 55032 | 40 | 147 | 69,5 | 41,4 | 81 |
| 55009 | 50 | 164 | 83,8 | 51,4 | 90 |
| 55010 | 63 | 210,3 | 103,8 | 64,3 | 116 |
| 55033 | 75 | 244 | 121 | 79,3 | 134 |
| 55034 | 90 | 286,5 | 146,5 | 91,5 | 143,5 |
| 55190 | 110 | 305 | 178 | 116,6 | 155 |

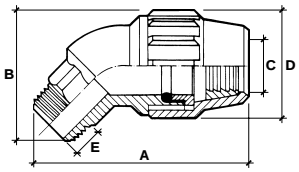
## J-69




**Enlace acodado 90º rosca macho**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55096 | 20-1/2" | 81 | 62 | 20,8 | 41 | 10,8 |
| 55217 | 25-1/2" | 95,3 | 72,8 | 25,6 | 47,8 | 10,8 |
| 55097 | 25-3/4" | 95,3 | 77 | 25,6 | 47,8 | 15 |
| 55098 | 32-1" | 118,3 | 96 | 33 | 58 | 16 |
| 55099 | 40-1 1/4" | 136 | 115 | 41,4 | 69,5 | 20 |
| 55163 | 50-1 1/2" | 163,5 | 133 | 51,4 | 83,8 | 26,3 |
| 55164 | 63-2" | 196 | 158 | 64,3 | 103,8 | 31,5 |

## J-70



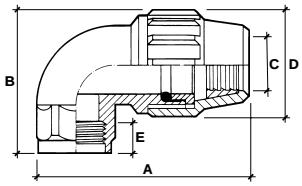

**Enlace acodado 45º rosca macho**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55090 | 20-1/2" | 84,3 | 47,5 | 20,8 | 41 | 11,3 |
| 55091 | 25-3/4" | 102,6 | 58,5 | 25,6 | 47,8 | 15 |
| 55092 | 32-1" | 119 | 70 | 33 | 58 | 15 |
| 55093 | 40-1 1/4" | 144 | 87,5 | 41,4 | 69,5 | 21 |
| 55094 | 50-1 1/2" | 174 | 108,7 | 51,4 | 83,8 | 25,4 |
| 55095 | 63-2" | 211,5 | 140 | 64,3 | 103,8 | 32,3 |
| 55161 | 75-2 1/2" | 243 | 150 | 79,3 | 121 | 30 |
| 55162 | 90-3" | 273 | 173 | 91,5 | 146,5 | 33,4 |

**Presión:** Diámetros de 16 a 63 PN=16 bar
Diámetros de 75 a 110 PN=10 bar

AENOR Producto Certificado Nº 3000661

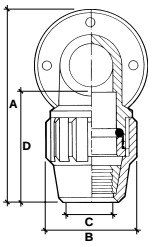
## J-71




**Enlace acodado 90º rosca hembra**

| Ref. CON REFUERZO | Ref. SIN REFUERZO | Medida | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55175 | 55135 | 20-1/2" | 81 | 51 | 10,8 | 41 | 12,6 |
| 55225 | 55218 | 25-1/2" | 96 | 63 | 25,6 | 47,8 | 12,6 |
| 55176 | 55136 | 25-3/4" | 96 | 63 | 25,6 | 47,8 | 16,3 |
| 55243 | 55242 | 32-3/4" | 107 | 70,5 | 33 | 58 | 16 |
| 55177 | 55137 | 32-1" | 117 | 75,5 | 33 | 58 | 16 |
| 55178 | 55138 | 40-1 1/4" | 138 | 90,5 | 41,4 | 63,5 | 22 |
| 55188 | 55159 | 50-1 1/2" | 167 | 113,5 | 51,4 | 83,8 | 27 |
| 55189 | 55160 | 63-2" | 192,5 | 143,5 | 64,3 | 103,8 | 32,6 |

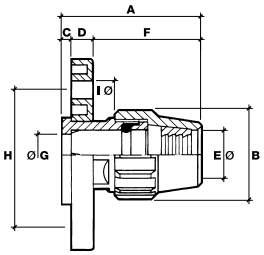
## J-72




**Codo grifo**

| Ref. CON REFUERZO | Ref. SIN REFUERZO | Medida | A | B | C | D | r |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55228 | | 16-1/2" | 84 | 33,5 | 17 | 42,5 | 1/2" |
| 55179 | 55076 | 20-1/2" | 92 | 41 | 20,8 | 53,4 | 1/2" |
| 55180 | 55077 | 25-3/4" | 104,3 | 47,8 | 25,6 | 58,6 | 3/4" |
| 55181 | 55139 | 32-1" | 127 | 58 | 33 | 72 | 1" |
| 55182 | 55140 | 40-1 1/4" | 160 | 69,5 | 41,4 | 86,4 | 1 1/4" |

## J-66



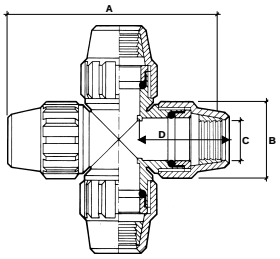

**Enlace mixto brida**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55100 | 50 | 117 | 83,8 | 5,5 | 16,1 | 51,4 | 95,4 | 39,5 | 110 | 18 |
| 55101 | 63 | 130 | 103,8 | 7 | 18,2 | 64,3 | 104,8 | 52,3 | 125 | 18 |
| 55102 | 75 | 159,5 | 121 | 7,5 | 19,2 | 79,3 | 132,8 | 69,2 | 145 | 18 |
| 55103 | 90 | 180 | 146,5 | 9,2 | 20,5 | 91,5 | 150,3 | 79 | 160 | 18 |
| 55222 | 110 | 190 | 178 | 2 | 22 | 116,6 | 167 | 100 | 180 | 18 |

| Ref | Medida | Nº Agujeros | Ø Agujeros | DN |
|---|---|---|---|---|
| 55100 | 50 | 4 | 18 | 40 |
| 55101 | 63 | 4 | 18 | 50 |
| 55102 | 75 | 4 | 18 | 65 |
| 55103 | 90 | 8 | 18 | 80 |
| 55222 | 110 | 8 | 18 | 100 |

Según normas UNE 53405/6/7/8

## J-76

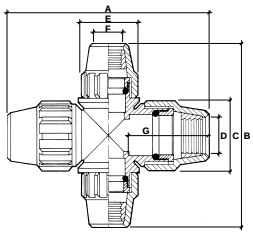



**Derivación cruz**

| Ref. | Medida | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 55112 | 32 | 173,3 | 58 | 33 | 71 |
| 55113 | 40 | 207,2 | 69,5 | 41,4 | 85 |
| 55114 | 50 | 246 | 83,8 | 51,4 | 99 |

**Presión:** Diámetros de 16 a 63 PN=16 bar
Diámetros de 75 a 110 PN=10 bar

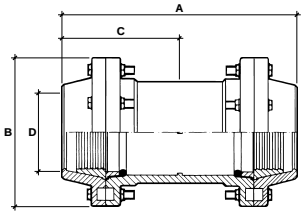
## J-77




**Derivación cruz reducida**

| Ref | Medida | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55129 | 40-32 | 207,2 | 173,3 | 69,5 | 41,4 | 58 | 33 |
| 55130 | 50-40 | 246 | 207 | 83,8 | 51,4 | 69,5 | 41,4 |
| 55131 | 63-50 | 289 | 246 | 103,8 | 64,3 | 83,8 | 51,4 |

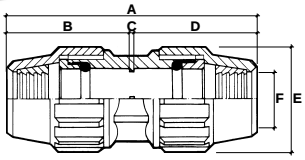
## J-67




**Enlace recto tipo brida**

| Ref. | Medida | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 55151 | 110 | 355 | 222,5 | 173,3 | 117 |

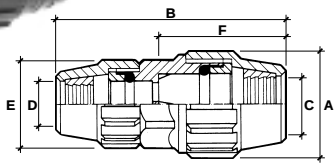
## J-63




**Enlace recto**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55149 | 16 | 83,6 | 40 | 3 | 40 | 33,5 | 17 |
| 55017 | 20 | 106 | 51,4 | 3,1 | 51,4 | 41 | 20,8 |
| 55018 | 25 | 120,5 | 58 | 4,5 | 58 | 47,8 | 25,6 |
| 55019 | 32 | 142,4 | 69,8 | 2,8 | 69,8 | 58 | 33 |
| 55020 | 40 | 170,5 | 84,2 | 2 | 84,2 | 69,5 | 41,4 |
| 55003 | 50 | 190,4 | 93,2 | 4 | 93,2 | 83,8 | 51,4 |
| 55004 | 63 | 220,3 | 108,1 | 4 | 108,1 | 103,8 | 64,3 |
| 55021 | 75 | 265,5 | 131,2 | 3 | 131,2 | 131 | 79,3 |
| 55022 | 90 | 292,2 | 143,6 | 5 | 143,6 | 146,5 | 91,5 |
| 55165 | 110 | 318 | 156 | 6 | 155 | 178 | 117 |

## J-68



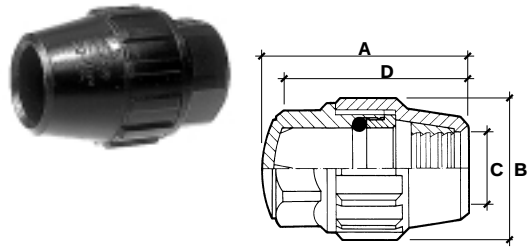

**Enlace recto reducido**

| Ref. | Medida | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55153 | 20-16 | 41 | 90 | 20,8 | 17 | 33,5 | 48 |
| 55229 | 25-16 | 47,7 | 106 | 25,6 | 17 | 33,5 | 61 |
| 55041 | 25-20 | 47,7 | 110 | 25,6 | 20,8 | 41 | 5,6 |
| 55042 | 32-25 | 58,4 | 128,5 | 33 | 25,6 | 47,8 | 68,5 |
| 55043 | 40-32 | 69,2 | 155,2 | 41,4 | 33 | 58 | 79,5 |
| 55044 | 50-40 | 83,3 | 187,6 | 51,4 | 41,4 | 69,5 | 92 |
| 55045 | 63-50 | 104 | 211 | 64,3 | 51,4 | 83,8 | 107 |
| 55070 | 75-63 | 121 | 249 | 79,3 | 64,3 | 103,8 | 133 |
| 55071 | 90-75 | 146 | 290 | 91,5 | 79,3 | 121 | 145 |
| 55221 | 110-90 | 178 | 312 | 117 | 91,5 | 146,5 | 168 |

**Presión:** Diámetros de 16 a 63 PN=16 bar
Diámetros de 75 a 110 PN=10 bar

AENOR Producto Certificado Nº 3000661

## J-78




**Tapón final**

| Ref. | Medida | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 55104 | 20 | 61,5 | 41 | 20,8 | 56 |
| 55105 | 25 | 75 | 47,8 | 25,6 | 69 |
| 55106 | 32 | 86,7 | 58 | 33 | 79,5 |
| 55107 | 40 | 101,6 | 69,5 | 41,4 | 92,5 |
| 55108 | 50 | 118 | 83,8 | 51,4 | 107,7 |
| 55109 | 63 | 134,4 | 103,8 | 64,3 | 124,6 |
| 55110 | 75 | 166 | 121 | 79,3 | 150,4 |
| 55111 | 90 | 183 | 146,5 | 91,5 | 169 |
| 55223 | 110 | 203 | 178 | 117 | 190 |

## J-79

**Manguito pasamuros**

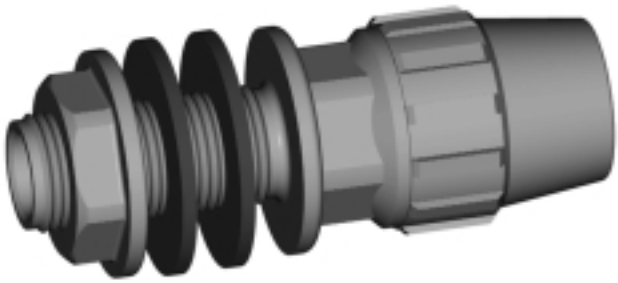
| Ref. | Medida | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55230 | 25-3/4" | 131 | 68 | 47,8 | 26 | 50 | 54 | 26,5 |
| 55231 | 32-1" | 154 | 81 | 57 | 33 | 60 | 65 | 33 |

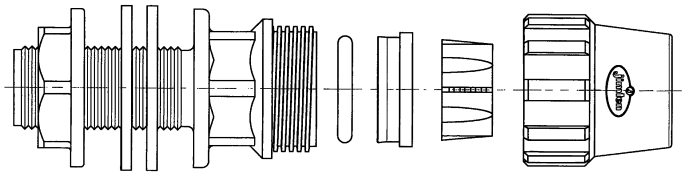
**Llave de apriete fitting Gama'55**

| Ref. | Med. |
|---|---|
| 55248 | 16-32 |
| 55249 | 40-63 |
| 55250 | 75-110 |

# Manguito pasamuros

Accesorio para aplicaciones de llenado y/o vaciado de depósitos, cisternas, etc…





# Especificaciones técnicas y características.

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

- *La rosca se fabrican según:*
  *UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.*
- *Las bridas se fabrican según:*
  *UNE 19 153, ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063.*

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. Segun normas UNE EN 715, 911, 713, 712. Resp. equivalente a ISO 3458, 3459, 3503 y 3501. (Ø 16 a 63 mm)

- Homologación por el WRAS (Reino Unido), Fitting Gama´55 (Ø 20 a 110 mm)y Collarines (Ø 32 a 110 mm).

- Certificado de idoneidad técnica y de uso alimentario de Polonia (Ø 16 a 110 mm)

- Certificado del Ministerio de Agricultura de Francia. (Ø 16 a 110 mm)

**• INSTITUTO DE PLÁSTICOS Y CAUCHO (España). • INSTITUTO EDUARDO TORROJA (España).• CERTIFICADO PARA USO ALIMENTARIO ("Inchcape Testing Service" - Inglaterra).**

***MATERIALES:*** **Cuerpo PP** (Polipropileno) Tuerca: **PP / Anillo cónico dentado: PPO**
**Arandela: PPO / Junta Tórica: NBR** (Caucho nitrilo).

## UTILIZACIÓN:

***TEMPERATURA:*** Los accesorios de la Gama'55 de Jimten, S.A., están concebidos para funcionar a las mismas temperaturas que los tubos de polietileno.

***PRESIÓN:***
Diámetros de 16 a 63 : PN = 16 bar
Diámetros de 75 a 110 : PN = 10 bar

| TEMPERATURA DE TRABAJO | DIAMETRO NOMINAL DEL TUBO 16 a 63 PN (bar) | DIAMETRO NOMINAL DEL TUBO 75 a 110 PN (bar) | |
|---|---|---|---|
| -20 a 20ºC | 16 | 10 | CON DISPOSITIVO AMORTIGUADOR GOLPE DE ARIETE |
| 20 a 40ºC | 10 | 6,5 | |
| 40 a 80ºC | 4 | 2,5 | |
| | | | |
| -20 a 20ºC | 10 | 6 | SIN DISPOSITIVO AMORTIGUADOR GOLPE DE ARIETE |
| 20 a 40ºC | 6,5 | 4 | |
| 40 a 80ºC | 2.5 | - | |

***TUBERIAS:*** Los accesorios han sido diseñados para funcionar con tubos de polietileno de alta o baja densidad, fabricados según la **Norma UNE 53 131.**

## Características y métodos de ensayo.

Diámetros y espesores nominales.

| Diámetro nominal Dn mm. | Presiones nominales en MPa | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PE 32 | | | | PE 50 A y PE 50 B | | | |
| | Serie 8 (Pn 0,4) | Serie 51 (Pn 0,6) | Serie 3,2 (Pn 1,0) | Serie 2 (Pn 1,6) | Serie 12,5 (Pn 0,4) | Serie 8,1 (Pn 0,6) | Serie 5 (Pn 1,0) | Serie 3,2 (Pn 1,6) |
| 10 | - | - | 2,0 | 2,0 | - | - | 2,0 | 2,0 |
| 12 | - | - | 2,0 | 2,4 | - | - | 2,0 | 2,0 |
| 16 | - | 2,0 | 2,2 | 3,2 | - | - | 2,0 | 2,2 |
| 20 | - | 2,0 | 2,8 | 4,0 | - | - | 2,0 | 2,8 |
| 25 | 2,0 | 2,3 | 3,5 | 5,0 | - | 2,0 | 2,3 | 3,5 |
| 32 | 2,0 | 2,9 | 4,4 | 6,4 | - | 2,0 | 2,9 | 4,4 |
| 40 | 2,4 | 3,7 | 5,5 | 8,0 | 2,0 | 2,4 | 3,74 | 5,5 |
| 50 | 3,0 | 4,6 | 6,9 | 10,0 | 2,0 | 3,0 | 4,6 | 6,9 |
| 63 | 3,8 | 5,8 | 8,6 | 12,6 | 2,4 | 3,8 | 5,8 | 8,6 |
| 75 | 4,5 | 6,8 | 10,3 | 15,0 | 2,9 | 4,5 | 6,8 | 10,3 |
| 90 | 5,4 | 8,2 | 12,3 | - | 3,5 | 5,4 | 8,2 | - |
| 110 | 6,6 | 10,0 | 15,1 | - | 4,2 | 6,5 | 10,0 | - |

Medidas en milímetros

Tolerancia de ovalación

| Diámetro nominal Dn | Tubos rectos | Tubos en rollo |
|---|---|---|
| 10 | 0,2 | 0,6 |
| 12 | 0,3 | 0,8 |
| 16 | 0,4 | 1,0 |
| 20 | 0,4 | 1,2 |
| 25 | 0,5 | 1,5 |
| 32 | 0,7 | 2,0 |
| 40 | 0,8 | 2,4 |
| 50 | 1,0 | 3,0 |
| 63 | 1,3 | 3,8 |
| 75 | 1,5 | 4,5 |
| 90 | 1,8 | 5,4 |
| 110 | 2,2 | 6,6 |

Medidas en milímetros

Tolerancia del diámetro exterior medio

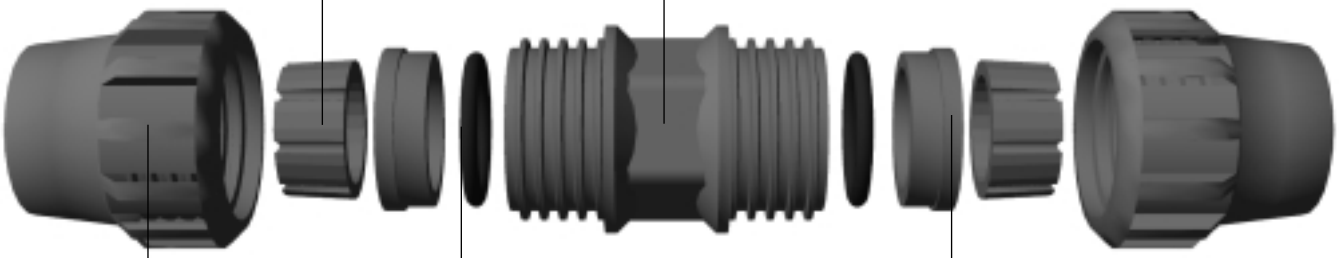
| Diámetro nominal Dn | Tolerancia máxima |
|---|---|
| 10 | +0,3 |
| 12 | +0,3 |
| 16 | +0,3 |
| 20 | +0,3 |
| 25 | +0,3 |
| 32 | +0,3 |
| 40 | +0,4 |
| 50 | +0,5 |
| 63 | +0,6 |
| 75 | +0,7 |
| 90 | +0,9 |
| 110 | +1,0 |

Medidas en milímetros

# El Fitting JIMTEN*

**CASQUILLO CÓNICO:**
- De PPO. Estudiado para un perfecto agarre a todo tipo de tubería de PE (alta y baja densidad).

**CUERPO CENTRAL:**
Grabado con la medida.
- Con topes interiores antigiro.



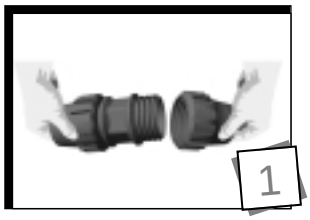
**JUNTA TÓRICA**
de NBR

**TUERCA**
Grabado con el logotipo de la certificación, la medida y la marca JIMTEN.
- Sistema "fácil" de montaje.

**ARANDELA**
De PPO. Presiona la junta tórica. Con "clip de sujeción" al cuerpo central.

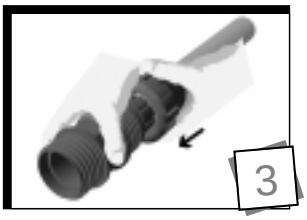
(*) EXCLUSIVO Y PATENTADO

## Instalación sistema convencional:

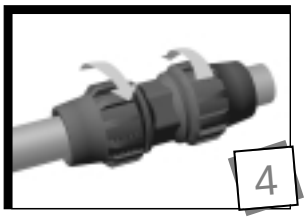



1.º- Desmontar el accesorio.

2.º- Introducir por el extremo del tubo:
1.- La tuerca.
2.- El anillo cónico dentado.
3.- La arandela.
4.- La junta tórica.



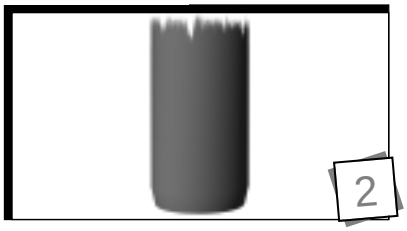

3.º- Introducir el tubo en el accesorio dejando un pequeño espacio antes de llegar al tope, llevar la junta tórica, la aranela y el casquillo cónico hasta hacer tope en el accesorio.




4º.- Roscar la tuerca hasta que haga tope en la valona del accesorio.

## Instalación sistema fácil.

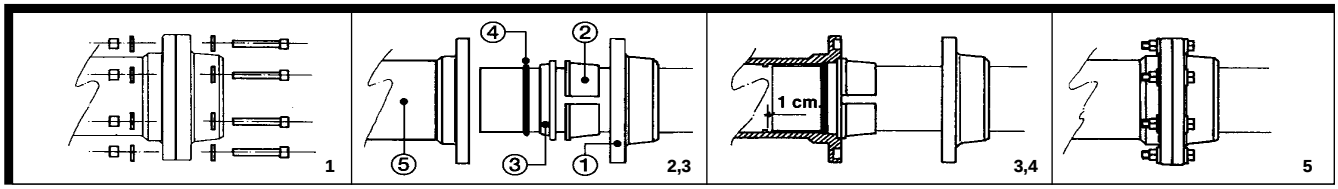
1.º- Desenroscar la tuerca entre 2 y 3 hilos de rosca dependiendo de la medida del accesorio.




2.º- Introducir el tubo, previamente cortado perpendicularmente a su eje, procurando no llegar al tope del accesorio. De 3 a 12 mm según medida (de 16 a 63).

3.º- Roscar la tuerca hasta llegar al tope de la valona del accesorio.
(A partier de ø 40 mm. se recomienda el uso de una llave de apriete).

## Accesorios con bridas, para accesorios con diámetro 110 mm.




1.º- Desmontar el accesorio.
2.º- Introducir por el extremo del tubo: (1.- El racord, 2.- El casquillo cónico dentado, 3.- La arandela, 4.- La junta tórica).
3.º- Introducir el extremo del tubo cortado perpendicularmente a su eje, en el accesorio, dejando un centímetro antes de llegar al tope.
4.º- Llevar la junta tórica, la arandela y el casquillo cónico hasta su alojamiento en el accesorio completamente a tope.
5º.- Roscar el racord hasta que ambas bridas estén en contacto contínuamente.

### REPARACIONES Y DERIVACIONES CON LA AYUDA DE ACCESORIOS GAMA '55 DE JIMTEN

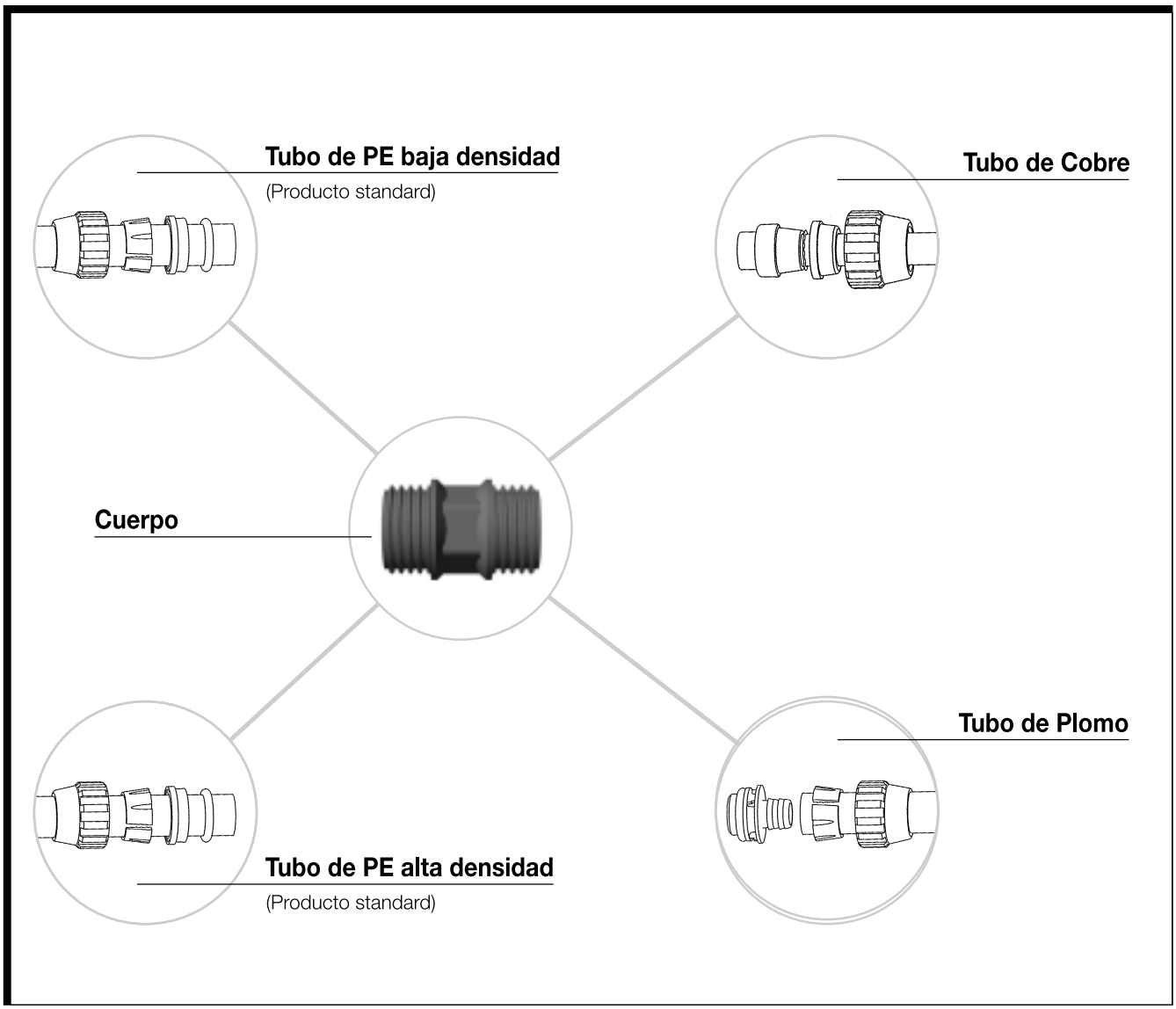
Los enlaces han sido desarrollados especialmente para permitir la realización de reparaciones, en las redes ya instaladas con un mínimo de excavación y costo. Para ello basta con eliminar los topes inferiores. De esta forma el enlace se puede desplazar libremente a lo largo del tubo antes de apretar las tuercas.

### RECOMENDACIONES:

En las roscas hembra, roscar preferentemente accesorios o elementos dotados de rosca gas cilíndrica.
**Ej.: Accesorios roscados de PP de Jimten.**

- La estanqueidad de las uniones roscadas debe realizarse preferentemente con cáñamo y pintura («denso», pintura no tóxica, etc.)
- En los accesorios con rosca macho es preferible no llegar a roscar el total de la misma, dejando un hilo libre aproximádamente.
- No lubricar los tubos de PE con tensoactivos (jabones, detergentes, etc.) ya que pueden deteriorarlos.
- Seguir en todo momento las instrucciones de instalación para tubos de polietileno.
- Utilizar tubos según las especificaciones de la norma UNE 53 131.

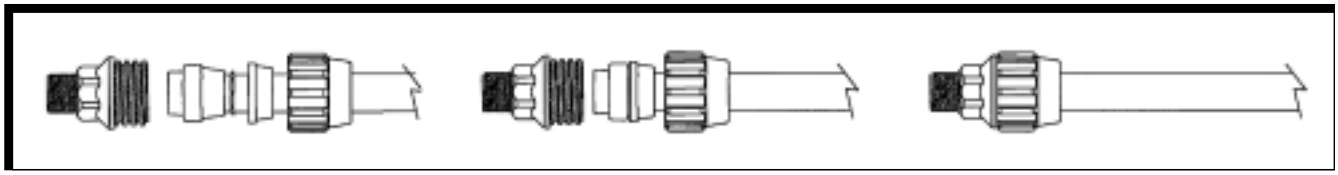
*El Fitting esta hecho inicialmente para la unión de tubo de polietileno.*
*JIMTEN propone una serie de adaptadores que permiten la unión a otros tipos de tubería.*



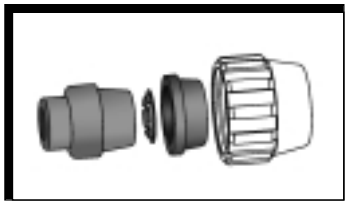

Combinaciones posibles usando el adaptador cobre correspondiente.

| Ref. **Adaptador** | Medida **Cobre** | Usar el Adaptador **con el cuerpo de (mm)** | Posibles **salidas** |
|---|---|---|---|
| 55635 | 15 | 20 | 16, 20, 25<br>1/2”, 3/4” |
| 55636 | 22 | 25 | 20, 25, 32<br>1/2”, 3/4”, 1” |
| 55637 | 28 | 32 | 25, 32<br>3/4”, 1” |

## Unión a Cobre



## Adaptador



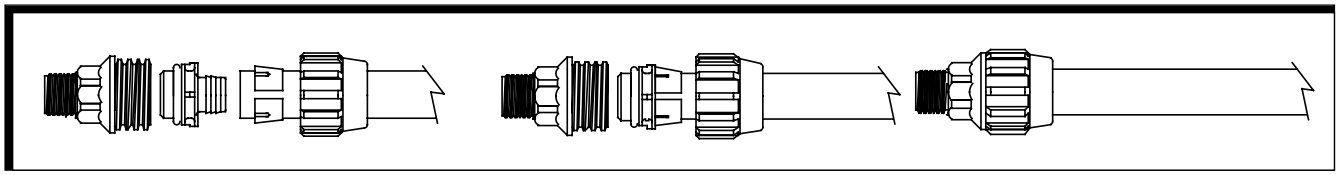
| Ref. | Med. Cuerpo Fitting | Med. Cobre |
|---|---|---|
| 55635 | 20 | 15 |
| 55636 | 25 | 22 |
| 55637 | 32 | 28 |

(Se adapta al cuerpo de todos los modelos de fitting)

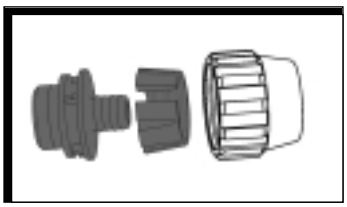
## Enlace Mixto Cobre / PE

| Ref. | Med. Fitting | Med. Cobre |
|---|---|---|
| 55209 | 16 | 15 |
| 55210 | 20 | 15 |
| 55211 | 25 | 22 |
| 55212 | 32 | 28 |

## Unión a Plomo

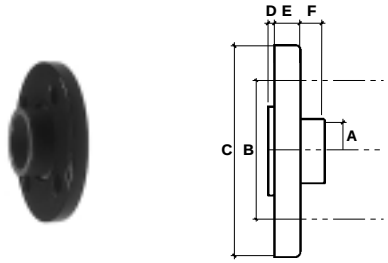


## Adaptador a Plomo (color marrón)



| Ref | Med. Fitting | Med. Plomo |
|---|---|---|
| 55651 | 25 | 1/2” |
| 55652 | 32 | 3/4” |

**PP/PVC**



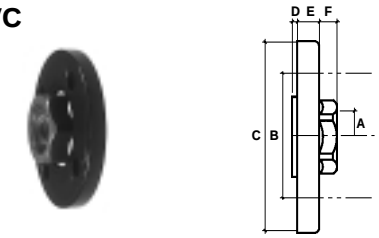

**Enlace brida hembra encolar para tubo PVC**

| Ref. | Med. | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58012 | 50 | 110 | 150 | 2,3 | 16 | 20 |
| 58013 | 63 | 125 | 165 | 1 | 18 | 26 |
| 58014 | 75 | 145 | 185 | 3 | 19 | 30 |
| 58015 | 90 | 160 | 200 | 9,5 | 20 | 38 |
| 58016 | 110 | 180 | 220 | 10 | 21,5 | 38,5 |

| Ref. | Med. | Nº Agujeros | Ø Agujeros | DN |
|---|---|---|---|---|
| 58012 | 50 | 4 | 18 | 40 |
| 58013 | 63 | 4 | 18 | 50 |
| 58014 | 75 | 4 | 18 | 65 |
| 58015 | 90 | 8 | 18 | 80 |
| 58016 | 110 | 8 | 18 | 100 |

**Según Normas:** UNE 53112

**PP/PVC**



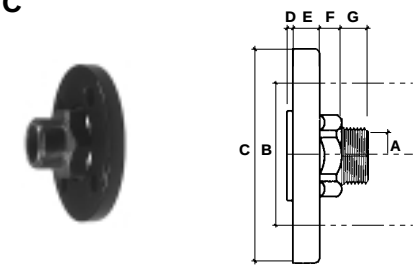

**Enlace brida rosca hembra**

| Ref. | Med. | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58005 | 50-1 1/2” | 1 1/2 | 110 | 150 | 2 | 16 | 16,5 |
| 58006 | 63-2” | 21” | 125 | 165 | 2 | 18 | 18,5 |
| 58007 | 75-2 1/2” | 2 1/2 | 145 | 185 | 4 | 19 | 22 |

| Ref. | Med. | Nº Agujeros | Ø Agujeros | DN |
|---|---|---|---|---|
| 58005 | 50-1 1/2” | 4 | 18 | 40 |
| 58006 | 63-2” | 4 | 18 | 50 |
| 58007 | 75-2 1/2” | 4 | 18 | 65 |

**Según Normas:** UNE 19009

**PP/PVC**



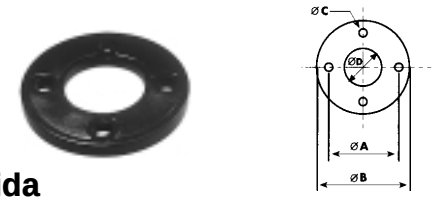

**Enlace brida rosca macho**

| Ref. | Med. | r. | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58008 | 50-1 1/2” | 1 1/2 | 110 | 150 | 2,5 | 16 | 17 | 24,5 |
| 58009 | 63-2” | 2 | 125 | 165 | 2 | 18 | 18,5 | 31,5 |
| 58010 | 75-2 1/2” | 2 1/2 | 145 | 185 | 4 | 19 | 21 | 30 |
| 58011 | 90-3” | 3 | 160 | 200 | 10 | 20 | 23 | 33 |

| Ref. | Med. | Nº Agujeros | Ø Agujeros | DN |
|---|---|---|---|---|
| 58008 | 50-1 1/2” | 4 | 18 | 40 |
| 58009 | 63-2” | 4 | 18 | 50 |
| 58010 | 75-2 1/2” | 4 | 18 | 65 |
| 58011 | 90-3” | 8 | 18 | 80 |

**Según Normas:** UNE 19009

**PP**




**Brida**

| Ref. | Med. | A | B | C | D | Espesor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58001 | 50 | 110 | 150 | 18 | 65 | 16 |
| 58002 | 63 | 125 | 165 | 18 | 78 | 18 |
| 58003 | 75 | 145 | 185 | 18 | 92 | 19 |
| 58004 | 90 | 160 | 200 | 18 | 110 | 20 |
| 58017 | 110 | 179 | 219 | 18 | 133 | 21,5 |

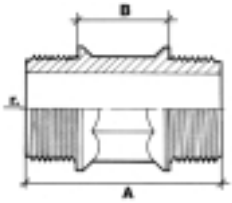
**Medidas según Normas:** ISO 2084 / UNI 7482 / DIN 8063 / UNE 19153

**PE**

**Junta especial brida**

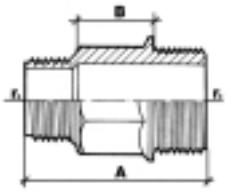
| Ref. | Med. |
|---|---|
| 58024 | 50 |
| 58025 | 63 |
| 58026 | 75 |
| 58027 | 90 |

## Material PP



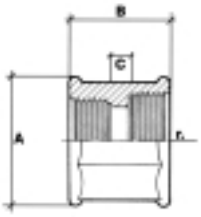
### Machón

| Ref | Medida | A | B |
|---|---|---|---|
| 50410 | 1/2” | 47,7 | 18,2 |
| 50404 | 3/4” | 54,4 | 27 |
| 50405 | 1” | 62,5 | 31,8 |
| 50406 | 1 1/4” | 71 | 34 |
| 50400 | 1 1/2” | 84 | 41 |
| 50409 | 2” | 96 | 44,5 |



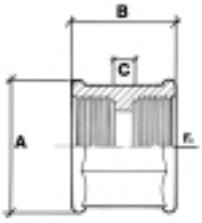
### Machón reducido

| Ref | Medida | A | B |
|---|---|---|---|
| 50743 | 3/4”-1/2” | 46,7 | 21 |
| 50754 | 1”-3/4” | 51 | 25 |
| 50765 | 1 1/4”-1” | 67,5 | 31,5 |
| 50700 | 1 1/2”-1 1/4” | 75 | 33 |
| 50701 | 2”-1 1/2” | 81 | 34,5 |



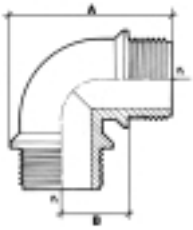
### Manguito

| Ref | Medida | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 50310 | 1/2” | 32 | 33 | 3 |
| 50304 | 3/4” | 37 | 36,6 | 5,6 |
| 50305 | 1” | 45,5 | 40’2 | 4,2 |
| 50306 | 1 1/4” | 56,6 | 46 | 6 |
| 50300 | 1 1/2” | 64,3 | 50 | 8 |
| 50309 | 2” | 79,5 | 56 | 5 |



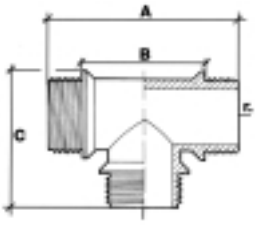
### Manguito reducido

| Ref | Medida | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 50502 | 1/2”-3/8” | 32 | 33 | 3 |
| 50543 | 3/4”-1/2” | 37 | 36,6 | 5,6 |
| 50554 | 1”-3/4” | 45,5 | 40,2 | 4,2 |
| 50565 | 11/2”-1” | 56,6 | 46 | 6 |
| 50500 | 1 1/2”-11/4” | 64,3 | 50 | 8 |
| 50501 | 2”-11/2” | 79,5 | 56 | 5 |



### Codo 90º

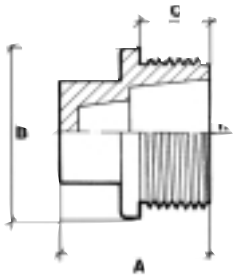
| Ref | Medida | A | B |
|---|---|---|---|
| 50110 | 1/2” | 42 | 15 |
| 50104 | 3/4” | 51 | 22 |
| 50105 | 1” | 62 | 28 |
| 50106 | 1 1/4” | 75 | 34 |
| 50100 | 1 1/2” | 89 | 40 |
| 50109 | 2” | 103 | 47 |



### Te 90º

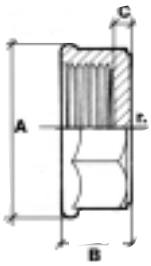
| Ref | Medida | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 50210 | 1/2” | 59 | 29,5 | 43 |
| 50204 | 3/4” | 43 | 45,5 | 53 |
| 50205 | 1” | 88 | 55 | 62 |
| 50206 | 1 1/4” | 101 | 63,5 | 76 |
| 50200 | 1 1/2” | 115 | 72,8 | 86 |
| 50209 | 2” | 136,5 | 85,5 | 105 |

## Material PP



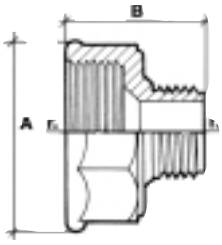

### Tapón macho

| Ref. | Medida (r) | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 51501 | 1/2” | 27,2 | 26 | 13,8 |
| 51504 | 3/4” | 28,6 | 29,4 | 13,5 |
| 51505 | 1” | 34 | 37 | 16,3 |
| 51506 | 1 1/4” | 38,7 | 46,2 | 18,4 |
| 51502 | 1 1/2” | 45 | 50,7 | 21 |
| 51503 | 2” | 52 | 64,5 | 24 |



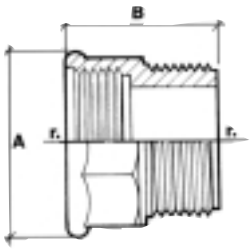

### Tapón hembra

| Ref. | Medida (r) | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 51510 | 1/2” | 30 | 16,5 | 3,5 |
| 51514 | 3/4” | 37,5 | 18 | 3 |
| 51515 | 1” | 46 | 21,5 | 3,5 |
| 51516 | 1 1/4” | 55,5 | 23 | 4 |
| 51511 | 1 1/2” | 65 | 26,5 | 6 |
| 51512 | 2” | 79,6 | 34 | 6 |



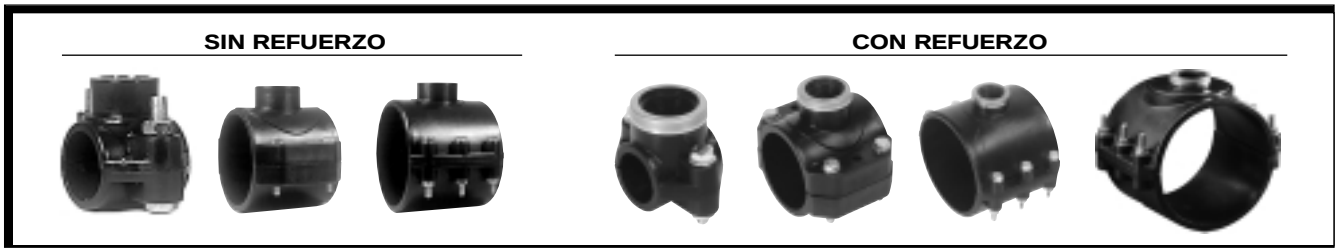

### Reducción hembra/macho

| Ref. | Med. M. | Med. H. | A | B |
|---|---|---|---|---|
| 50601 | 1/2” | 3/4” | 37,6 | 32,5 |
| 50602 | 1/2” | 1” | 46,2 | 35 |
| 50603 | 1/2” | 1 1/4” | 55,5 | 37,2 |
| 50607 | 1/2” | 1 1/2” | 64,4 | 39,2 |
| 50654 | 3/4” | 1” | 46,2 | 40,2 |
| 50664 | 3/4” | 1 1/4“ | 57,3 | 43 |
| 50604 | 3/4” | 1 1/2“ | 64,4 | 43 |
| 50665 | 1” | 1 1/4” | 57,3 | 44,5 |
| 50605 | 1” | 1 1/4” | 64,6 | 46 |
| 50606 | 1” 1/4” | 1 1/2” | 64,6 | 47 |

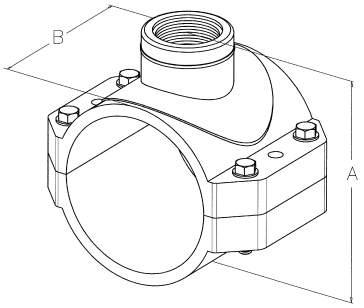



### Reducción macho/hembra

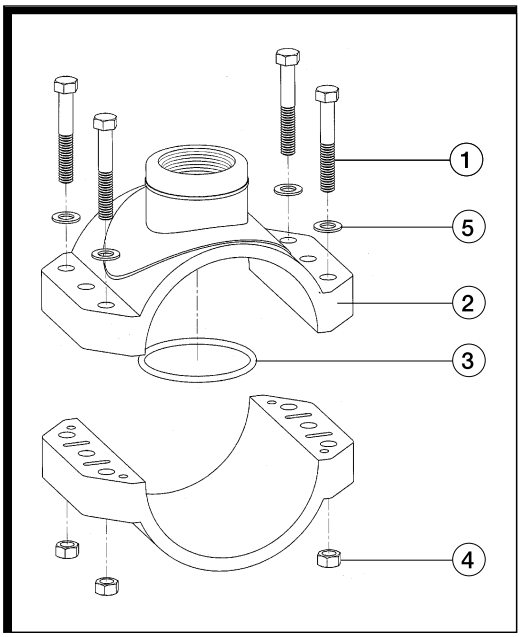
| Ref. | Med. M. | Med. H. | A | B |
|---|---|---|---|---|
| 51543 | 3/4” | 1/2” | 30,5 | 27,7 |
| 51519 | 1” | 1/2” | 37,6 | 34,2 |
| 51554 | 1” | 3/4” | 37,6 | 34 |
| 51521 | 1 1/4” | 1/2” | 46,2 | 38,8 |
| 51520 | 1 1/4” | 3/4” | 46 | 39,3 |
| 51565 | 1 1/4” | 1” | 46 | 39,1 |
| 51523 | 1 1/2” | 3/4” | 56,1 | 47 |
| 51522 | 1 1/2” | 1” | 56,5 | 47,8 |
| 51586 | 1 1/2” | 1 1/4” | 55,3 | 46 |
| 51524 | 2” | 1” | 71 | 61 |
| 51525 | 2” | 1 1/4” | 71 | 60,7 |
| 51598 | 2” | 1 1/2” | 70,8 | 60,5 |
| 51526 | 2 1/2” | 2” | 85 | 69 |
| 51527 | 3” | 2 1/2” | 104 | 72 |




| Ø TUBO | ROSCA | CON REFUERZO REFERENCIA | COTAS mm A | COTAS mm B | Nº TORN. | SIN REFUERZO REFERENCIA | COTAS mm A | COTAS mm B | Nº TORN. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 1/2” | 53156 | 51 | 50 | 2 | 53133 | 51 | 50 | 2 |
| 32 | 1/2” | 53157 | 62 | 50 | 2 | 53041 | 62 | 50 | 2 |
| | 3/4” | 53158 | 62 | 50 | 2 | 53042 | 62 | 50 | 2 |
| | 1” | 53159 | 64 | 50 | 2 | 53035 | 64 | 50 | 2 |
| 40 | 1/2” | 53160 | 75 | 60 | 2 | 53001 | 75 | 60 | 2 |
| | 3/4” | 53161 | 75 | 60 | 2 | 53002 | 75 | 60 | 2 |
| | 1” | 53162 | 75 | 60 | 2 | 53003 | 75 | 60 | 2 |
| 50 | 1/2” | 53163 | 83 | 72 | 2 | 53004 | 83 | 72 | 2 |
| | 3/4” | 53164 | 83 | 72 | 2 | 53005 | 83 | 72 | 2 |
| | 1” | 53165 | 83 | 72 | 2 | 53006 | 83 | 72 | 2 |
| 63 | 1/2” | 53166 | 94 | 80 | 4 | 53007 | 94 | 80 | 4 |
| | 3/4” | 53167 | 96 | 80 | 4 | 53008 | 96 | 80 | 4 |
| | 1” | 53168 | 100 | 80 | 4 | 53009 | 100 | 80 | 4 |
| | 1 1/4” | 53169 | 100 | 80 | 4 | 53136 | 100 | 80 | 4 |
| | 1 1/2” | 53170 | 100 | 80 | 4 | 53137 | 100 | 80 | 4 |
| 75 | 1/2” | 53171 | 115 | 93 | 4 | 53010 | 115 | 93 | 4 |
| | 3/4” | 53172 | 117 | 93 | 4 | 53011 | 117 | 93 | 4 |
| | 1” | 53173 | 120 | 93 | 4 | 53012 | 120 | 93 | 4 |
| | 1 1/4” | 53174 | 121 | 93 | 4 | 53138 | 121 | 93 | 4 |
| | 1 1/2” | 53175 | 121 | 93 | 4 | 53139 | 121 | 93 | 4 |
| | 2” | 53176 | 123 | 93 | 4 | 53140 | 123 | 93 | 4 |
| 90 | 1/2” | 53177 | 134 | 100 | 4 | 53141 | 134 | 100 | 4 |
| | 3/4” | 53178 | 134 | 100 | 4 | 53048 | 134 | 100 | 4 |
| | 1” | 53179 | 135 | 100 | 4 | 53049 | 135 | 100 | 4 |
| | 1 1/4” | 53180 | 135 | 100 | 4 | 53050 | 135 | 100 | 4 |
| | 1 1/2” | 53181 | 136 | 100 | 4 | 53033 | 136 | 100 | 4 |
| | 2” | 53182 | 138 | 100 | 4 | 53034 | 138 | 100 | 4 |
| 110 | 1/2” | 53183 | 156 | 114 | 4 | 53142 | 156 | 114 | 4 |
| | 3/4” | 53184 | 156 | 114 | 4 | 53051 | 156 | 114 | 4 |
| | 1” | 53185 | 156 | 114 | 4 | 53052 | 156 | 114 | 4 |
| | 1 1/4” | 53186 | 159 | 114 | 4 | 53053 | 159 | 114 | 4 |
| | 1 1/2” | 53187 | 159 | 114 | 4 | 53035 | 159 | 114 | 4 |
| | 2” | 53188 | 160 | 114 | 4 | 53036 | 160 | 114 | 4 |
| 125 | 3/4” | 53189 | 165 | 108 | 4 | 53143 | 165 | 108 | 4 |
| | 1” | 53190 | 162 | 108 | 4 | 53144 | 162 | 108 | 4 |
| | 1 1/4” | 53191 | 166 | 108 | 4 | 53145 | 166 | 108 | 4 |
| | 1 1/2” | 53192 | 166 | 108 | 4 | 53146 | 166 | 108 | 4 |
| | 2” | 53193 | 166 | 108 | 4 | 53147 | 166 | 108 | 4 |
| 140 | 1” | 53194 | 173 | 130 | 6 | 53148 | 173 | 130 | 6 |
| | 1 1/4” | 53195 | 178 | 130 | 6 | 53149 | 178 | 130 | 6 |
| | 1 1/2” | 53196 | 178 | 130 | 6 | 53150 | 178 | 130 | 6 |
| | 2” | 53197 | 181 | 130 | 6 | 53151 | 181 | 130 | 6 |
| 160 | 1” | 53198 | 197 | 143 | 6 | 53152 | 197 | 143 | 6 |
| | 1 1/4” | 53199 | 197 | 143 | 6 | 53153 | 197 | 143 | 6 |
| | 1 1/2” | 53200 | 197 | 143 | 6 | 53154 | 197 | 143 | 6 |
| | 2” | 53201 | 201 | 143 | 6 | 53155 | 201 | 143 | 6 |
| 200 | 1 1/4” | 53112 | 254 | 170 | 6 | | | | |
| | 1 1/2” | 53113 | 254 | 170 | 6 | | | | |
| | 2” | 53114 | 254 | 170 | 6 | | | | |
| | 3” | 53115 | 263 | 170 | 6 | | | | |
| | 4” | 53116 | 272 | 170 | 6 | | | | |
| 225 | 1 1/4” | 53117 | 254 | 172 | 6 | | | | |
| | 1 1/2” | 53118 | 254 | 172 | 6 | | | | |
| | 2” | 53119 | 254 | 172 | 6 | | | | |
| | 3” | 53120 | 263 | 172 | 6 | | | | |
| | 4” | 53121 | 272 | 172 | 6 | | | | |
| 250 | 1 1/4” | 53122 | 254 | 175 | 6 | | | | |
| | 1 1/2” | 53123 | 254 | 175 | 6 | | | | |
| | 2” | 53124 | 254 | 175 | 6 | | | | |
| | 3” | 53125 | 263 | 175 | 6 | | | | |
| | 4” | 53126 | 272 | 175 | 6 | | | | |
| 315 | 1 1/4” | 53127 | 254 | 190 | 6 | | | | |
| | 1 1/2” | 53128 | 254 | 190 | 6 | | | | |
| | 2” | 53129 | 254 | 190 | 6 | | | | |
| | 3” | 53130 | 263 | 190 | 6 | | | | |
| | 4” | 53131 | 272 | 190 | 6 | | | | |



# Amplia Gama de Ø 25 hasta Ø 160




| | | MATERIALES |
|---|---|---|
| 1 | Tornillo | HIERRO ZINCADO |
| 2 | Cuerpo | POLIPROPILENO |
| 3 | Junta tórica | NBR (Caucho nitrilo) |
| 4 | Tuerca | HIERRO ZINCADO |
| 5 | Arandela | HIERRO ZINCADO |

- Collarines de toma **JIMTEN** en polipropileno para instalación en tuberías de plástico rigido que cumplan las especificaciones para dimensiones de las normas UNE 53131 (PE), UNE 53428 (CPVC), UNE 53112 (PVC).
- Las roscas se fabrican en base a las especificaciones de las normas: UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.
- Probado y certificados por:
  - WRAS (Reino Unido) según normas BS 72, por sus características técnicas y uso alimentario (ø 32 hasta 110 mm.).
  - INSTALL (Polonia) Certificado de idoneidad técnica y uso alimentario (ø 25 hasta 160 mm.).

## Presión / Temperatura.

Concebidos para funcionar a las mismas temperaturas que los tubos de **PE:**

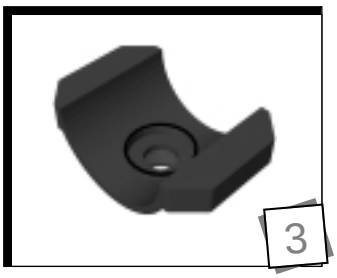
Diámetros de 25 a 63 : PN = 16 bar
Diámetros de 75 a 160 : PN = 10 bar
Diámetros 200 : PN = 6 bar
Diámetros de 225 a 315 : PN = 4 bar

| TEMPERATURA DE TRABAJO | DIAMETRO DE NOMINAL DEL TUBO | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 25 a 63 mm | 75 a 160 mm | 225 a 315 mm | |
| | PN (bar) | PN (bar) | PN (bar) | |
| -20 a 20ºC | 16 | 10 | - | CON DISPOSITIVO AMORTIGUADOR GOLPE DE ARIETE |
| 20 a 40ºC | 10 | 6,5 | - | |
| 40 a 80ºC | 4 | 2,5 | - | |
| | | | | |
| -20 a 20ºC | 10 | 6 | 4 | SIN DISPOSITIVO AMORTIGUADOR GOLPE DE ARIETE |
| 20 a 40ºC | 6,5 | 4 | 2 | |
| 40 a 80ºC | 2.5 | - | - | |

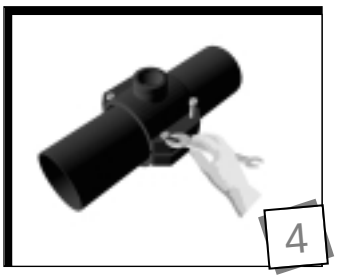
## Instrucciones de montaje:

Situar la parte superior del collarín sobre la tubería en la posición que se desea instalar y utilizar como plantilla para marcar el orificio.

Taladrar la tubería, utilizando la herramienta adecuada, con el fin de no deformarla.

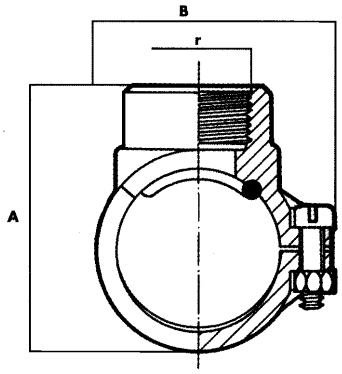



Colocar la junta tórica en su alojamiento. Limpiar la parte superior del tubo de virutas.



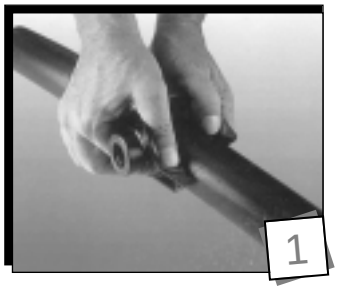

Encarar las dos partes del collarín sobre la tubería y centrar sobre el agujero. Sujetar con los tornillos.

## Collarín Integral

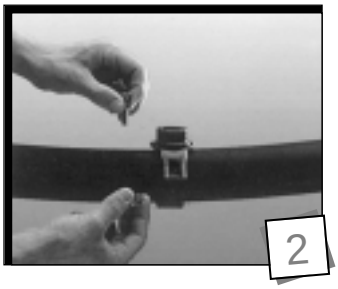



| Ref. | Medida | Rosca | A | B |
|---|---|---|---|---|
| 57001 | 40 | 1/2” | 65 | 58 |
| 57002 | 40 | 3/4” | | |
| 57003 | 50 | 1/2” | 75 | 71 |
| 57004 | 50 | 3/4” | | |
| 57005 | 63 | 1/2” | 90 | 89 |
| 57006 | 63 | 3/4” | | |
| 57007 | 75 | 1/2” | 102 | 101 |
| 57008 | 75 | 3/4” | | |

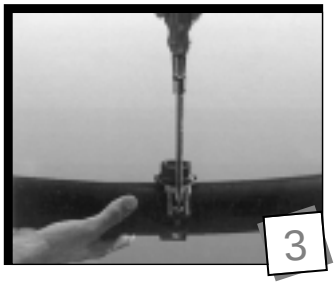
## Instrucciones de montaje:




Apoyar el collarín de lado, sobre la superficie del tubo, abriendo y empujando ligeramente sus extremos. El diseño del collarín facilita su introducción casi automaticamente.




Orientar el collarín e introducir el tornillo.




Atornillar el tornillo y taladrar el tubo.