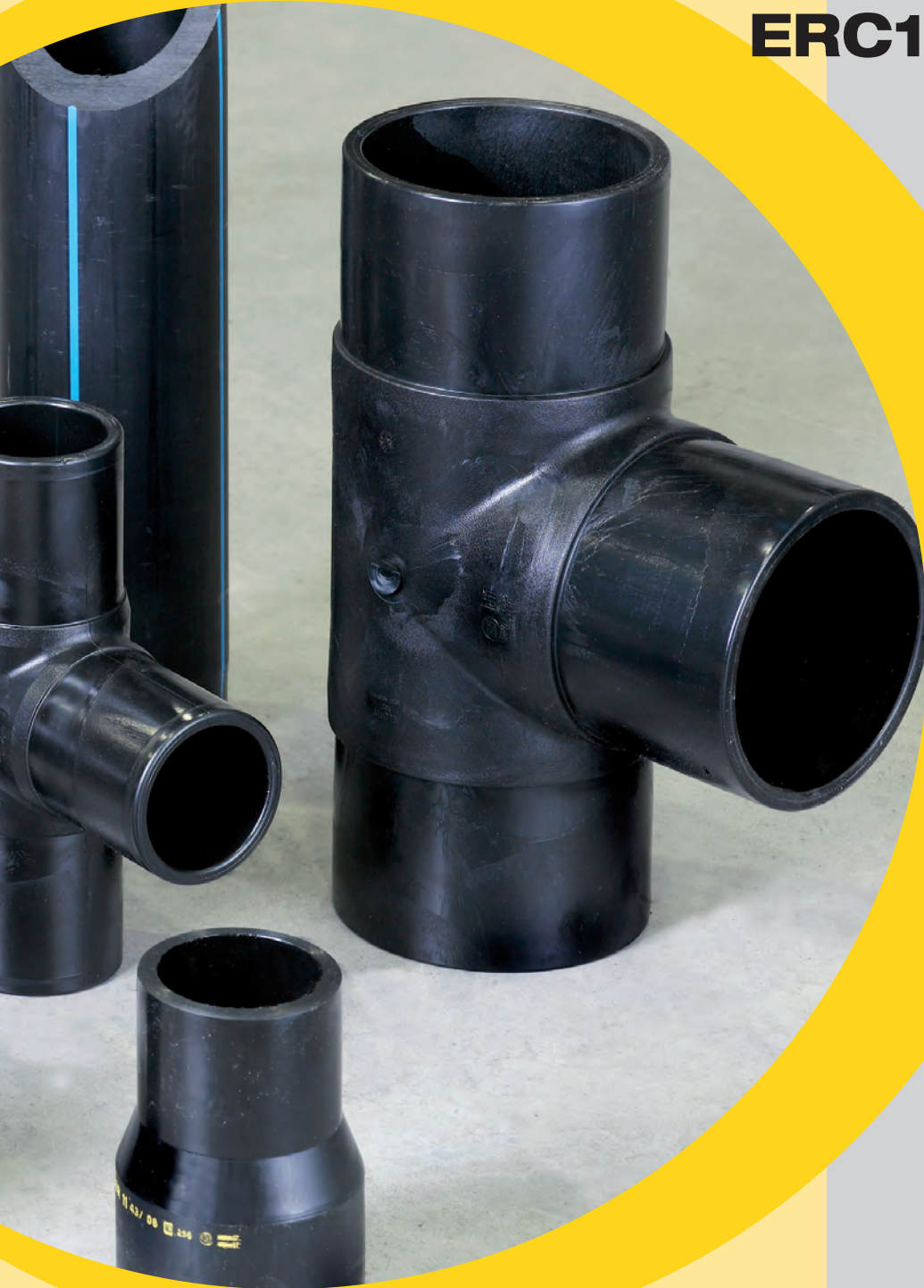


ELOFIT

ERC1export/2011







**Butt Welding Fittings
Raccordi a Codolo**

nupigeco 

LEGEND

LEGENDA



| | |
|--|---|
| Code: <i>Codice:</i> | Nupigeco item code <i>Codice articolo Nupigeco</i> |
| Ø: | Polyethylene pipe external diameter <i>Diametro esterno del tubo in Polietilene</i> |
| Pack.: <i>Imballo:</i> | Minimum quantity per box <i>Quantità minima della scatola</i> |
| Q.ty /pallet: <i>Q.tà /pallet:</i> | Quantity per pallet <i>Quantità per bancale</i> |
| Weight Kg / p.: <i>Peso Kg / p.:</i> | Item weight - Kg <i>Peso in Kg per pezzo</i> |
| Volume m³ / p.: | Item volume <i>Volume per pezzo</i> |
| € / p.: | Item price <i>Prezzo per pezzo</i> |
| Pf max SDR: | Maximum drilling depth for tapping tees. <i>Per i collari di presa in carico indica la profondità massima di perforazione.</i> |
|  | Suitable for gas and water <i>Idoneo per acqua e gas</i> |
|  | Suitable for gas <i>Idoneo per gas</i> |
|  | Suitable for water <i>Idoneo per acqua</i> |
|  | Sewage <i>Scarico</i> |
| <p>Equipment/Tooling - item codes starting with 00 - items highlighted in yellow are sold with a different discount range or at net price. <i>Attrezzature/Accessori (codice che inizia con '00'): gli articoli a listino contrassegnati in giallo vengono venduti con una scontistica diversa dai raccordi oppure a prezzo netto.</i></p> | |



GLOSSARY

GLOSSARIO

Polyethylene

Polietilene

PE

Polypropylene

Polipropilene

PP

Pipe or fitting external diameter in mm.

Diametro esterno di un tubo o di un raccordo espresso in millimetri.

DN, OD, d_n

Wall thickness at any point around the circumference of a component rounded to the next greater 0,1mm.

Spessore della parete di un tubo o di un raccordo, espresso in millimetri arrotondato a 0,1 mm.

e

Nominal Pressure of the water carried in a pipe or fitting. It is the maximum operating pressure expressed in bars that can be operated at a temperature of 20°C for 50 years.

Pressione Nominale dell'acqua trasportata all'interno di un tubo o di un raccordo ossia la pressione massima di esercizio che un tubo o un raccordo può sopportare continuamente per 50 anni ad una temperatura di 20°C.

Pfa/PN

Minimum required strength of a pipe or fitting

Resistenza minima richiesta di un tubo o di un raccordo

MRS

Pipe Series. Operating pressure for pipes and fittings used to convey gaseous fuels.

$$S = \frac{1}{2} \times (de/s - 1)$$

Serie. Pressione di esercizio che si riconosce per tubi e raccordi utilizzati per il trasporto di gas combustibili.

S

Maximum operating pressure expressed in bars corresponding to maximum real gas pressure based on the Italian safety legal coefficient of 3,25.

(Note: according to European standards it is higher than or equal to 2).

Massima pressione operativa, espressa in bar, corrisponde alla massima pressione effettiva del gas basato sul coefficiente di sicurezza di legge italiana pari a 3,25.

(Ndr: per le norme europee maggiore o uguale a 2).

MOP

Standard Nominal Ratio: ratio of pipe outside diameter to wall thickness (de/s).

Dall'inglese Standard Dimension Ratio ovvero diametro esterno del tubo diviso spessore (de/s).

SDR

Safety coefficient (1,25 for water – 3,25 for gas)

Coefficiente di sicurezza (1,25 per acqua – 3,25 per gas)

C

TECHNICAL INFORMATION



Polyethylene PE100 MRS 10

With Pe Pipes, Fittings And Valves With Melt Flow Index Mfi 190°C/5Kg Between 0,2 And 1,3 Gr/10 Min (PE63, PE80 e PE100)

Equal to or lower than 48 nominal volts

4 mm

UNI EN12201

UNI EN1555

UNI EN ISO 15494

| | PFA=PN | SDR | MOP |
|--------------|--------|-----|----------|
| PE100 | 25 | 7,4 | <=5 (10) |
| | 20 | 9 | <=5 (10) |
| | 16 | 11 | <=5 (10) |
| | 10 | 17 | <=3 (6) |
| PE80 | 20 | 7,4 | <=5 (10) |
| | 12,5 | 11 | <=5 (8) |
| | 8 | 17 | <=3 (5) |

Acea Pinerolese Industriale, A2A, AES Torino, Acsm Agam Monza, Amap Palermo, Iren Genova, Iren Parma, Aps Padova, Enel Gas, Toscana Energia, Gas de France, Gas Natural, Intesa Siena, G6 Rete Gas, Eni Italgas, Gruppo Hera, Enel Gas, Eni Napoletana Gas, Nigc, Gruppo Hera.

Dvgw (Germany)

Ovgw (Austria)

NF (France)

Kiwa (Hollande)

Istituto Italiano dei Plastici (Italy)

Svgw (Switzerland)

Sonelgaz (Algeria)

Powergas (Singapore)

DS certificering (Denmark)

Watermark (Australia)

Kitermark (UK)

E.ON (Germany)

Ministry of Health for the conveyance of drinkable water according to M.D. #174 (Italy).

Elofit is produced by Nupigeco S.p.A.

It complies with standards UNI EN 1555 and UNI 9736 for the transport of combustible gas and with Italian M.D. November 24, 1984 and further.

It complies with standards UNI EN 12201 and UNI EN ISO 15494 for the transport of water.

Elofit obtained the conformity acknowledgement to the abovementioned standards from Istituto Italiano dei Plastici with identification number 266.

The list of brand products is available in the official newsletter of Istituto Italiano dei Plastici and in Nupigeco website www.nupigeco.com.

Raw material used

Compatibility

Welding tension

Terminal cable diameter

Standard references

PN /SDR/MOP

Main homologations by Italian and International Institutes

Hygiene certificate

Information for installers





INFORMAZIONI TECNICHE

Materia prima utilizzata: Polietilene PE100 MRS 10

Compatibilità: Con tubi, raccordi e valvole in pe con indice di fluidità mfi 190°C/5kgf compreso fra 0,2 e 1,3 gr/10 min quindi PE63, PE80 e PE100

Tensione di saldatura Inferiore o uguale a 48 volt nominali

Diametro capicorda: 4 mm

Normative riferimento: UNI EN12201
UNI EN1555
UNI EN ISO15494

PN /SDR/MOP

| | PFA=PN | SDR | MOP |
|--------------|--------|-----|----------|
| PE100 | 25 | 7,4 | <=5 (10) |
| | 20 | 9 | <=5 (10) |
| | 16 | 11 | <=5 (10) |
| | 10 | 17 | <=3 (6) |
| PE80 | 20 | 7,4 | <=5 (10) |
| | 12,5 | 11 | <=5 (8) |
| | 8 | 17 | <=3 (5) |

Principali omologazioni di utilities nazionali ed internazionali:

Acea Pinerolese Industriale, A2A, AES Torino, Acsm Agam Monza, Amap Palermo, Iren Genova, Iren Parma, Aps Padova, Enel Gas, Toscana Energia, Gas de France, Gas Natural, Intesa Siena, G6 Rete Gas, Eni Italgas, Gruppo Hera, Enel Gas, Eni Napoletana Gas, Nigc, Gruppo Hera.

Dvgw (Germania)

Ovgw (Austria)

NF (Francia)

Kiwa (Olanda)

Istituto Italiano dei Plastici (Italia)

Svgw (Svizzera)

Sonelgaz (Algeria)

Powergas (Singapore)

DS certificering (Danimarca)

Watermark (Australia)

Kitermark (Regno Unito)

E.ON (Germania)

Certificazioni igieniche di prodotto

Ministero della Sanità per il convogliamento dell'acqua potabile secondo D.M. 174.

Elofit è prodotto da NUPIGECO S.p.A.

Informazioni per gli installatori

È conforme alle norme per trasporto di gas combustibile UNI EN 1555, UNI 9736 ed al d.M.24-11-1984 e successivi.

È conforme alle norme per trasporto acqua UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.

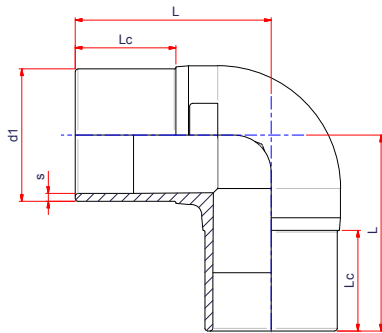
Elofit ha il riconoscimento di conformità alle suddette norme rilasciato dall'istituto italiano dei plastici con numero identificativo 266.

L'elenco dei prodotti a marchio è disponibile sul notiziario ufficiale dell'Istituto Italiano dei Plastici e consultabile sul sito aziendale www.nupigeco.com.



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
* Short spigot fitting extended with PE pipe
Applications: gas and water

GOMITO 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
* Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE
Applicazione: gas e acqua

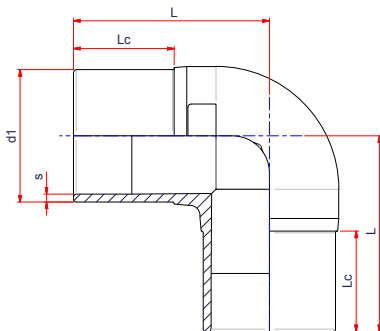
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12DG063 | 63 | 10 | - | 0,320 | 0,0017 | 63 | 3,8 | 70 | 110 |
| 12DG075 | 75 | 6 | 288 | 0,467 | 0,0028 | 75 | 4,5 | 70 | 120 |
| 12DG090 | 90 | 24 | 288 | 0,583 | 0,0033 | 90 | 5,4 | 89 | 146 |
| 12DG110 | 110 | 12 | 144 | 0,875 | 0,0067 | 110 | 6,6 | 86 | 153 |
| 12DG125 | 125 | 8 | 96 | 1,625 | 0,0270 | 125 | 7,4 | 93 | 180 |
| 12DG140 | 140 | 20 | 80 | 1,750 | 0,0108 | 140 | 8,3 | 96 | 193 |
| 12DG160 | 160 | 12 | 48 | 2,467 | 0,0180 | 160 | 9,5 | 102 | 207 |
| 12DG180 | 180 | 18 | 36 | 3,300 | 0,0283 | 180 | 10,7 | 109 | 225 |
| 12DG200 | 200 | 16 | 32 | 4,538 | 0,0318 | 200 | 11,9 | 116 | 242 |
| 12DG225 | 225 | 10 | 20 | 6,000 | 0,0509 | 225 | 13,4 | 124 | 270 |
| 12DG250 | 250 | 8 | 16 | 8,275 | 0,0636 | 250 | 14,8 | 135 | 302 |
| 12DG280 | 280 | 6 | 12 | 10,233 | 0,0848 | 280 | 16,6 | 140 | 340 |
| 12DG315 | 315 | 9 | 9 | 16,511 | 0,1173 | 315 | 18,7 | 150 | 350 |
| 12DG355* | 355 | 1 | 1 | 26,000 | - | 355 | 21,1 | 225 | 340 |
| 12DG400* | 400 | 1 | 1 | 33,200 | - | 400 | 23,7 | 250 | 345 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
 * Short spigot fitting extended with PE pipe
 Applications: gas and water

GOMITO 90° CODOLO LUNGO

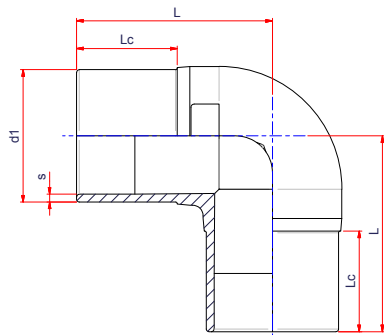
Raccordo stampato
 * Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12EG025 | 25 | 50 | 4800 | 0,034 | 0,0002 | 25 | 3,0 | 45 | 70 |
| 12EG032 | 32 | 50 | 2400 | 0,056 | 0,0003 | 32 | 3,0 | 50 | 75 |
| 12EG040 | 40 | 30 | 1440 | 0,093 | 0,0006 | 40 | 3,7 | 55 | 85 |
| 12EG050 | 50 | 20 | 960 | 0,125 | 0,0008 | 50 | 4,6 | 55 | 90 |
| 12EG063 | 63 | 10 | 480 | 0,300 | 0,0017 | 63 | 5,8 | 70 | 120 |
| 12EG075 | 75 | 6 | 288 | 0,517 | 0,0028 | 75 | 6,8 | 70 | 120 |
| 12EG090 | 90 | 24 | 288 | 0,742 | 0,0033 | 90 | 8,2 | 89 | 146 |
| 12EG110 | 110 | 12 | 144 | 1,100 | 0,0067 | 110 | 10,0 | 86 | 153 |
| 12EG125 | 125 | 8 | 96 | 1,775 | 0,0100 | 125 | 11,4 | 95 | 185 |
| 12EG140 | 140 | 20 | 80 | 2,340 | 0,0108 | 140 | 12,7 | 96 | 193 |
| 12EG160 | 160 | 12 | 48 | 3,317 | 0,0180 | 160 | 14,6 | 102 | 207 |
| 12EG180 | 180 | 18 | 36 | 4,500 | 0,0283 | 180 | 16,4 | 109 | 225 |
| 12EG200 | 200 | 16 | 32 | 5,969 | 0,0318 | 200 | 18,2 | 116 | 242 |
| 12EG225 | 225 | 12 | 24 | 7,850 | 0,0424 | 225 | 20,5 | 124 | 270 |
| 12EG250 | 250 | 8 | 16 | 10,875 | 0,0636 | 250 | 22,7 | 135 | 302 |
| 12EG280 | 280 | 6 | 12 | 13,833 | 0,0848 | 280 | 25,4 | 140 | 340 |
| 12EG315 | 315 | 9 | 9 | 21,711 | 0,1173 | 315 | 28,6 | 150 | 350 |
| 12EG355* | 355 | 1 | 1 | 50,000 | - | 355 | 32,3 | 225 | 340 |
| 12EG400* | 400 | 1 | 1 | 73,800 | - | 400 | 36,4 | 250 | 349 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

GOMITO 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

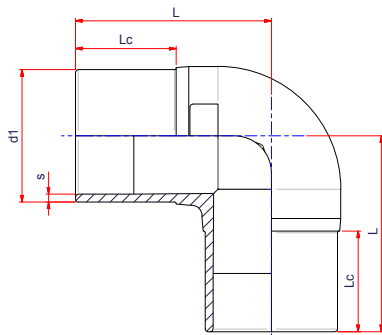
PE100 SDR9 PFA/PN20

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12HG063 | 63 | 10 | 480 | 0,375 | 0,0017 | 63 | 7,1 | 70 | 110 |
| 12HG075 | 75 | 6 | 288 | 0,646 | 0,0028 | 75 | 8,4 | 70 | 120 |
| 12HG090 | 90 | 24 | 288 | 0,928 | 0,0033 | 90 | 10,1 | 89 | 146 |
| 12HG110 | 110 | 12 | 144 | 1,375 | 0,0067 | 110 | 12,3 | 86 | 153 |
| 12HG125 | 125 | 8 | 96 | 2,219 | 0,0100 | 125 | 14,0 | 93 | 180 |
| 12HG140 | 140 | 20 | 80 | 2,925 | 0,0108 | 140 | 15,7 | 96 | 193 |
| 12HG160 | 160 | 12 | 48 | 4,146 | 0,0180 | 160 | 17,9 | 102 | 207 |
| 12HG180 | 180 | 18 | 36 | 5,625 | 0,0283 | 180 | 20,1 | 109 | 225 |
| 12HG200 | 200 | 16 | 32 | 7,461 | 0,0318 | 200 | 22,4 | 116 | 242 |
| 12HG225 | 225 | 12 | 24 | 9,813 | 0,0424 | 225 | 28,2 | 124 | 270 |
| 12HG250 | 250 | 8 | 16 | 13,594 | 0,0636 | 250 | 27,9 | 135 | 302 |
| 12HG280 | 280 | 6 | 12 | 17,291 | 0,0848 | 280 | 31,3 | 140 | 340 |
| 12HG315 | 315 | 9 | 9 | 27,139 | 0,1173 | 315 | 35,2 | 150 | 350 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

GOMITO 90° CODOLO LUNGO

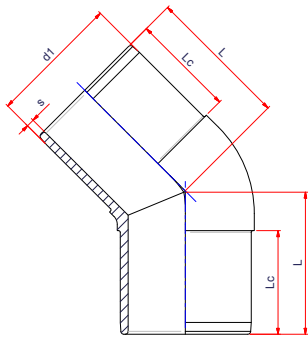
Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12GG063 | 63 | 10 | 480 | 0,468 | 0,0017 | 63 | 8,6 | 70 | 110 |
| 12GG075 | 75 | 6 | 288 | 0,807 | 0,0028 | 75 | 10,3 | 70 | 120 |
| 12GG090 | 90 | 24 | 288 | 1,158 | 0,0033 | 90 | 12,3 | 89 | 146 |
| 12GG110 | 110 | 12 | 144 | 1,716 | 0,0067 | 110 | 15,1 | 86 | 153 |
| 12GG125 | 125 | 8 | 96 | 2,769 | 0,0100 | 125 | 17,1 | 93 | 180 |
| 12GG140 | 140 | 20 | 80 | 3,650 | 0,0108 | 140 | 19,2 | 96 | 193 |
| 12GG160 | 160 | 12 | 48 | 5,175 | 0,0180 | 160 | 21,9 | 102 | 207 |
| 12GG180 | 180 | 18 | 36 | 7,020 | 0,0283 | 180 | 24,6 | 109 | 225 |
| 12GG200 | 200 | 16 | 32 | 9,312 | 0,0318 | 200 | 27,4 | 116 | 242 |
| 12GG225 | 225 | 12 | 24 | 12,246 | 0,0424 | 225 | 30,8 | 124 | 270 |
| 12GG250 | 250 | 8 | 16 | 16,965 | 0,0636 | 250 | 34,2 | 135 | 302 |
| 12GG280 | 280 | 6 | 12 | 21,579 | 0,0848 | 280 | 38,3 | 140 | 340 |
| 12GG315 | 315 | 9 | 9 | 33,869 | 0,1173 | 315 | 43,1 | 150 | 350 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



45° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
* Short spigot fitting extended with PE pipe
Applications: gas and water

GOMITO 45° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
* Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE
Applicazione: gas e acqua

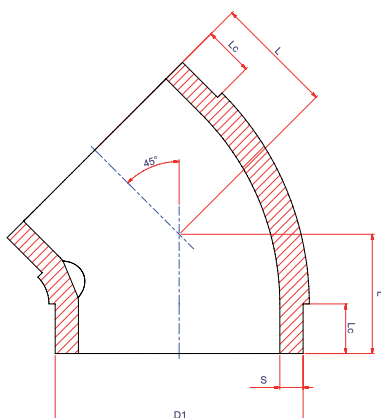
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12DC063 | 63 | 10 | 480 | 0,260 | 0,0017 | 63 | 3,8 | 69 | 100 |
| 12DC075 | 75 | 20 | 480 | 0,365 | 0,0021 | 75 | 4,5 | 73 | 110 |
| 12DC090 | 90 | 25 | 300 | 0,452 | 0,0032 | 90 | 5,4 | 89 | 117 |
| 12DC110 | 110 | 12 | 144 | 0,683 | 0,0067 | 110 | 6,6 | 86 | 117 |
| 12DC125 | 125 | 10 | 120 | 0,940 | 0,0080 | 125 | 7,4 | 94 | 127 |
| 12DC140 | 140 | 8 | 96 | 1,200 | 0,0100 | 140 | 8,3 | 96 | 137 |
| 12DC160 | 160 | 6 | 72 | 1,717 | 0,0133 | 160 | 9,5 | 103 | 150 |
| 12DC180 | 180 | 10 | 40 | 2,700 | 0,0216 | 180 | 10,7 | 107 | 210 |
| 12DC200 | 200 | 16 | 32 | 3,850 | 0,0318 | 200 | 11,9 | 115 | 210 |
| 12DC225 | 225 | 15 | 30 | 5,160 | 0,0339 | 225 | 13,4 | 120 | 220 |
| 12DC250 | 250 | 12 | 24 | 6,500 | 0,0424 | 250 | 14,8 | 130 | 213 |
| 12DC280 | 280 | 8 | 16 | 7,188 | 0,0636 | 280 | 16,6 | 140 | 246 |
| 12DC315 | 315 | 12 | 12 | 12,083 | 0,0880 | 315 | 18,7 | 154 | 300 |
| 12DC355* | 355 | - | - | - | - | 355 | 21,1 | 225 | 305 |
| 12DC400* | 400 | 3 | 3 | 28,333 | 0,3008 | 400 | 23,7 | 250 | 330 |
| 12DC450* | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 | - | 246 |
| 12DC500* | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 | - | - |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



45° ELBOW SHORT SPIGOT

Gradations lower than 45° are available upon request
Applications: gas and water

GOMITO 45° CODOLO CORTO

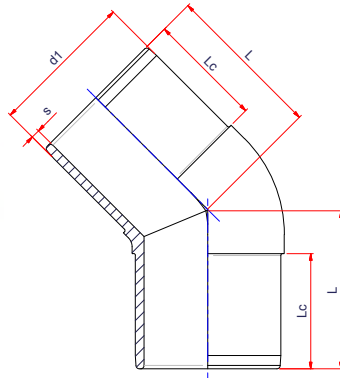
Gradazioni inferiori a 45° sono disponibili su richiesta
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12DCC355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 | - | - |
| 12DCC400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 | - | - |
| 12DCC450 | 450 | 1 | 1 | 18 | - | 450 | 26,7 | 80 | 195 |
| 12DCC500 | 500 | 1 | 1 | 32 | - | 500 | 29,7 | 100 | 240 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



45° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
* Short spigot fitting extended with PE pipe
Applications: gas and water

GOMITO 45° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
* Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE
Applicazione: gas e acqua

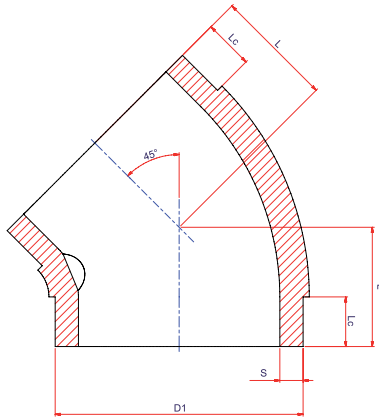
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|
| 12EC032 | 32 | 30 | 2880 | 0,047 | 0,0003 | 32 | 3,0 | 50 | 70 |
| 12EC040 | 40 | 35 | 1680 | 0,086 | 0,0005 | 40 | 3,7 | 57 | 75 |
| 12EC050 | 50 | 20 | 960 | 0,130 | 0,0008 | 50 | 4,6 | 58 | 85 |
| 12EC063 | 63 | 12 | 576 | 0,242 | 0,0014 | 63 | 5,8 | 70 | 90 |
| 12EC075 | 75 | 20 | 480 | 0,350 | 0,0021 | 75 | 6,8 | 73 | 110 |
| 12EC090 | 90 | 25 | 300 | 0,640 | 0,0032 | 90 | 8,2 | 89 | 117 |
| 12EC110 | 110 | 12 | 144 | 0,933 | 0,0067 | 110 | 10,0 | 86 | 117 |
| 12EC125 | 125 | 10 | 120 | 1,300 | 0,0080 | 125 | 11,4 | 94 | 127 |
| 12EC140 | 140 | 8 | 96 | 1,750 | 0,0100 | 140 | 12,7 | 96 | 137 |
| 12EC160 | 160 | 6 | 72 | 2,283 | 0,0133 | 160 | 14,6 | 103 | 150 |
| 12EC180 | 180 | 10 | 40 | 3,480 | 0,0216 | 180 | 16,4 | 107 | 210 |
| 12EC200 | 200 | 16 | 32 | 4,588 | 0,0318 | 200 | 18,2 | 115 | 210 |
| 12EC225 | 225 | 15 | 30 | 6,160 | 0,0339 | 225 | 20,5 | 120 | 220 |
| 12EC250 | 250 | 12 | 24 | 7,867 | 0,0424 | 250 | 22,7 | 130 | 213 |
| 12EC280 | 280 | 8 | 16 | 10,000 | 0,0636 | 280 | 25,4 | 140 | 246 |
| 12EC315 | 315 | 12 | 12 | 16,083 | 0,0880 | 315 | 28,6 | 154 | 300 |
| 12EC355* | 355 | - | - | - | - | 355 | 32,3 | 225 | 305 |
| 12EC400* | 400 | 2 | 4 | 40,200 | 0,2544 | 400 | 36,4 | 250 | 330 |
| 12EC450* | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 | 280 | 435 |
| 12EC500* | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 | 300 | 540 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



45° ELBOW SHORT SPIGOT

Gradations lower than 45° are available upon request
Applications: gas and water

GOMITO 45° CODOLO CORTO

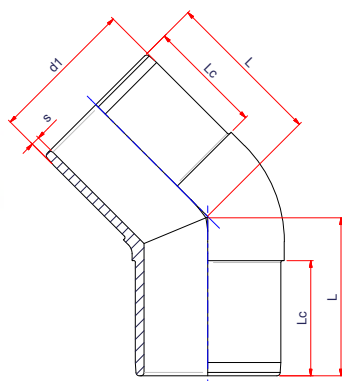
Gradazioni inferiori a 45° sono disponibili su richiesta
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12ECC355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,4 | - | - |
| 12ECC400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 | - | - |
| 12ECC450 | 450 | 1 | 1 | 20 | - | 450 | 40,9 | 80 | 195 |
| 12ECC500 | 500 | 1 | 1 | 35 | - | 500 | 45,4 | 100 | 240 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



45° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

GOMITO 45° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

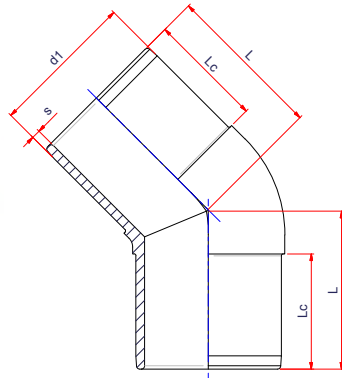
PE100 SDR9 PFA/PN20

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|
| 12HC063 | 63 | 12 | 576 | 0,303 | 0,0014 | 63 | 7,1 | 70 | 90 |
| 12HC075 | 75 | 20 | 480 | 0,438 | 0,0021 | 75 | 8,4 | 73 | 110 |
| 12HC090 | 90 | 25 | 300 | 0,800 | 0,0032 | 90 | 10,1 | 89 | 117 |
| 12HC110 | 110 | 12 | 144 | 1,166 | 0,0067 | 110 | 12,3 | 86 | 117 |
| 12HC125 | 125 | 10 | 120 | 1,625 | 0,0080 | 125 | 14,0 | 94 | 127 |
| 12HC140 | 140 | 8 | 96 | 2,188 | 0,0100 | 140 | 15,7 | 96 | 137 |
| 12HC160 | 160 | 6 | 72 | 2,854 | 0,0133 | 160 | 17,9 | 103 | 150 |
| 12HC180 | 180 | 10 | 40 | 4,350 | 0,0216 | 180 | 20,1 | 107 | 210 |
| 12HC200 | 200 | 16 | 32 | 5,735 | 0,0318 | 200 | 22,4 | 115 | 210 |
| 12HC225 | 225 | 15 | 30 | 7,700 | 0,0339 | 225 | 28,2 | 120 | 220 |
| 12HC250 | 250 | 12 | 24 | 9,834 | 0,0424 | 250 | 27,9 | 130 | 213 |
| 12HC280 | 280 | 8 | 16 | 12,500 | 0,0636 | 280 | 31,3 | 140 | 246 |
| 12HC315 | 315 | 12 | 12 | 20,104 | 0,0880 | 315 | 35,2 | 154 | 300 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



45° ELBOW LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

GOMITO 45° CODOLO LUNGO

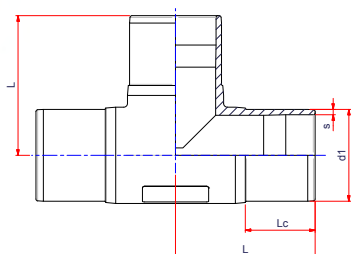
Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg/.p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12GC063 | 63 | 12 | 576 | 0,378 | 0,0014 | 63 | 8,6 | 70 | 90 |
| 12GC075 | 75 | 20 | 480 | 0,546 | 0,0021 | 75 | 10,3 | 73 | 110 |
| 12GC090 | 90 | 25 | 300 | 0,998 | 0,0032 | 90 | 12,3 | 89 | 117 |
| 12GC110 | 110 | 12 | 144 | 1,455 | 0,0067 | 110 | 15,1 | 86 | 117 |
| 12GC125 | 125 | 10 | 120 | 2,028 | 0,0080 | 125 | 17,1 | 94 | 127 |
| 12GC140 | 140 | 8 | 96 | 2,730 | 0,0100 | 140 | 19,2 | 96 | 137 |
| 12GC160 | 160 | 6 | 72 | 3,561 | 0,0133 | 160 | 21,9 | 103 | 150 |
| 12GC180 | 180 | 10 | 40 | 5,429 | 0,0216 | 180 | 24,6 | 107 | 210 |
| 12GC200 | 200 | 16 | 32 | 7,157 | 0,0318 | 200 | 27,4 | 115 | 210 |
| 12GC225 | 225 | 15 | 30 | 9,610 | 0,0339 | 225 | 30,8 | 120 | 220 |
| 12GC250 | 250 | 12 | 24 | 12,273 | 0,0424 | 250 | 34,2 | 130 | 213 |
| 12GC280 | 280 | 8 | 16 | 15,600 | 0,0636 | 280 | 38,3 | 140 | 246 |
| 12GC315 | 315 | 12 | 12 | 25,089 | 0,0880 | 315 | 43,1 | 154 | 300 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° TEE LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

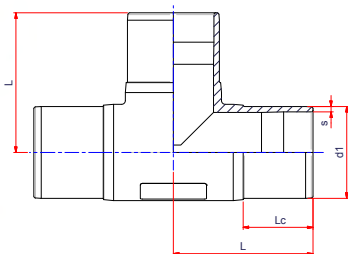
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12DT063 | 63 | 15 | 360 | 0,427 | 0,0028 | 63 | 3,8 | 68 | 107 |
| 12DT075 | 75 | 18 | 216 | 0,650 | 0,0044 | 75 | 4,5 | 70 | 117 |
| 12DT090 | 90 | 15 | 180 | 0,773 | 0,0053 | 90 | 5,4 | 89 | 146 |
| 12DT110 | 110 | 9 | 108 | 1,378 | 0,0089 | 110 | 6,6 | 86 | 153 |
| 12DT125 | 125 | 5 | 60 | 2,120 | 0,0160 | 125 | 7,4 | 90 | 178 |
| 12DT140 | 140 | 30 | 60 | 2,347 | 0,0170 | 140 | 8,3 | 96 | 193 |
| 12DT160 | 160 | 8 | 32 | 3,375 | 0,0270 | 160 | 9,5 | 102 | 207 |
| 12DT180 | 180 | 7 | 28 | 4,471 | 0,0309 | 180 | 10,7 | 109 | 225 |
| 12DT200 | 200 | 10 | 20 | 6,000 | 0,0509 | 200 | 11,9 | 116 | 242 |
| 12DT225 | 225 | 9 | 18 | 7,978 | 0,0565 | 225 | 13,4 | 124 | 270 |
| 12DT250 | 250 | 7 | 14 | 10,771 | 0,0727 | 250 | 14,8 | 135 | 302 |
| 12DT280 | 280 | 3 | 6 | 17,500 | 0,1696 | 280 | 16,6 | 140 | 340 |
| 12DT315 | 315 | 7 | 7 | 21,071 | 0,1509 | 315 | 18,7 | 150 | 350 |
| 12DT355 | 355 | - | - | 26,800 | - | 355 | 21,3 | 166 | 413 |
| 12DT400 | 400 | 1 | 2 | 47,100 | 0,5088 | 400 | 23,7 | 197 | 455 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° TEE LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

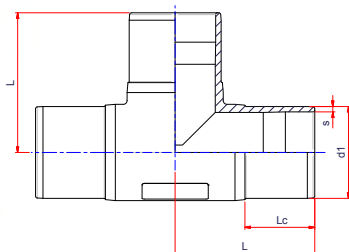
Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12ET025 | 25 | 20 | 1920 | 0,050 | 0,0005 | 25 | 3,0 | 45 | 70 |
| 12ET032 | 32 | 20 | 1920 | 0,080 | 0,0005 | 32 | 3,0 | 50 | 73 |
| 12ET040 | 40 | 20 | 960 | 0,140 | 0,0008 | 40 | 3,7 | 55 | 85 |
| 12ET050 | 50 | 16 | 768 | 0,200 | 0,0011 | 50 | 4,6 | 55 | 89 |
| 12ET063 | 63 | 20 | 480 | 0,410 | 0,0021 | 63 | 5,8 | 70 | 120 |
| 12ET075 | 75 | 25 | 300 | 0,620 | 0,0032 | 75 | 6,8 | 70 | 117 |
| 12ET090 | 90 | 15 | 180 | 1,000 | 0,0053 | 90 | 8,2 | 89 | 146 |
| 12ET110 | 110 | 9 | 108 | 1,667 | 0,0089 | 110 | 10,0 | 86 | 153 |
| 12ET125 | 125 | 5 | 60 | 2,500 | 0,0160 | 125 | 11,4 | 95 | 185 |
| 12ET140 | 140 | 30 | 60 | 3,133 | 0,0170 | 140 | 12,7 | 96 | 193 |
| 12ET160 | 160 | 7 | 28 | 4,686 | 0,0309 | 160 | 14,6 | 102 | 207 |
| 12ET180 | 180 | 16 | 32 | 5,963 | 0,0318 | 180 | 16,4 | 109 | 225 |
| 12ET200 | 200 | 10 | 20 | 7,620 | 0,0509 | 200 | 18,2 | 116 | 242 |
| 12ET225 | 225 | 9 | 18 | 10,222 | 0,0565 | 225 | 20,5 | 124 | 270 |
| 12ET250 | 250 | 14 | 14 | 14,686 | 0,0754 | 250 | 22,7 | 130 | 300 |
| 12ET280 | 280 | 3 | 6 | 25,800 | 0,1696 | 280 | 25,4 | 140 | 340 |
| 12ET315 | 315 | 7 | 7 | 27,771 | 0,1509 | 315 | 28,6 | 150 | 350 |
| 12ET355 | 355 | 1 | 2 | 48,150 | 0,5088 | 355 | 32,3 | 166 | 413 |
| 12ET400 | 400 | 1 | 12 | 62,500 | 0,5088 | 400 | 36,4 | 197 | 455 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° TEE LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

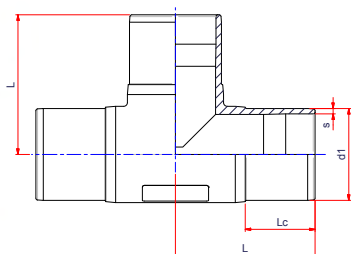
PE100 SDR9 PFA/PN20

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12HT063 | 63 | 20 | 480 | 0,513 | 0,0021 | 63 | 7,1 | 68 | 109 |
| 12HT075 | 75 | 25 | 300 | 0,775 | 0,0032 | 75 | 8,4 | 70 | 117 |
| 12HT090 | 90 | 15 | 180 | 1,250 | 0,0053 | 90 | 10,1 | 89 | 146 |
| 12HT110 | 110 | 9 | 108 | 2,084 | 0,0089 | 110 | 12,3 | 86 | 153 |
| 12HT125 | 125 | 5 | 60 | 3,125 | 0,0160 | 125 | 14,0 | 90 | 178 |
| 12HT140 | 140 | 30 | 60 | 3,916 | 0,0170 | 140 | 15,7 | 96 | 193 |
| 12HT160 | 160 | 7 | 28 | 5,858 | 0,0309 | 160 | 17,9 | 102 | 207 |
| 12HT180 | 180 | 16 | 32 | 7,454 | 0,0318 | 180 | 20,1 | 109 | 225 |
| 12HT200 | 200 | 10 | 20 | 9,525 | 0,0509 | 200 | 22,4 | 116 | 242 |
| 12HT225 | 225 | 9 | 18 | 12,778 | 0,0565 | 225 | 28,2 | 124 | 270 |
| 12HT250 | 250 | 14 | 14 | 18,358 | 0,0754 | 250 | 27,9 | 130 | 300 |
| 12HT280 | 280 | 3 | 6 | 32,250 | 0,1696 | 280 | 31,3 | 140 | 340 |
| 12HT315 | 315 | 7 | 7 | 34,714 | 0,1509 | 315 | 35,2 | 150 | 350 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° TEE LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

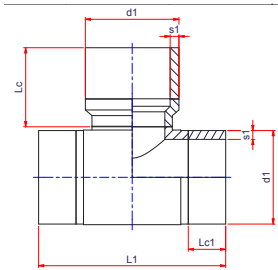
Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12GT063 | 63 | 20 | 480 | 0,640 | 0,0021 | 63 | 8,6 | 68 | 109 |
| 12GT075 | 75 | 25 | 300 | 0,967 | 0,0032 | 75 | 10,3 | 70 | 117 |
| 12GT090 | 90 | 15 | 180 | 1,560 | 0,0053 | 90 | 12,3 | 89 | 146 |
| 12GT110 | 110 | 9 | 108 | 2,601 | 0,0089 | 110 | 15,1 | 86 | 153 |
| 12GT125 | 125 | 5 | 60 | 3,900 | 0,0160 | 125 | 17,1 | 90 | 178 |
| 12GT140 | 140 | 30 | 60 | 4,887 | 0,0170 | 140 | 19,2 | 96 | 193 |
| 12GT160 | 160 | 7 | 28 | 7,310 | 0,0309 | 160 | 21,9 | 102 | 207 |
| 12GT180 | 180 | 16 | 32 | 9,302 | 0,0318 | 180 | 24,6 | 109 | 225 |
| 12GT200 | 200 | 10 | 20 | 11,887 | 0,0509 | 200 | 27,4 | 116 | 242 |
| 12GT225 | 225 | 9 | 18 | 15,946 | 0,0565 | 225 | 30,8 | 124 | 270 |
| 12GT250 | 250 | 14 | 14 | 22,910 | 0,0754 | 250 | 34,2 | 130 | 300 |
| 12GT280 | 280 | 3 | 6 | 40,428 | 0,1696 | 280 | 38,3 | 140 | 340 |
| 12GT315 | 315 | 7 | 7 | 43,323 | 0,1509 | 315 | 43,1 | 150 | 350 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° TEE LONG SPIGOT

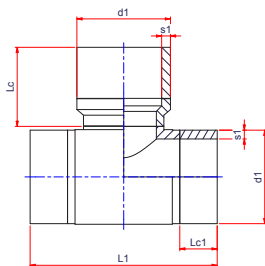
Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
 Consegna: 15 giorni data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | Lc | L1 |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|------|
| 12DTM355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 90 | 250 | 895 |
| 12DTM400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 95 | 250 | 940 |
| 12DTM450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 60 | 250 | 990 |
| 12DTM500 | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 38,8 | 60 | 260 | 1060 |
| 12DTM560 | 560 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 60 | 275 | 1150 |
| 12DTM630 | 630 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 60 | 300 | 1270 |



90° TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet.
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata.
 Consegna: 15 giorni data ordine
 Applicazione: gas e acqua

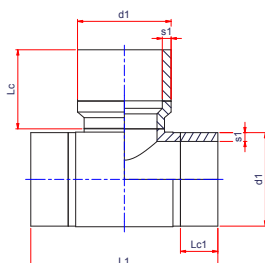
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | Lc | L1 |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|------|
| 12ETM355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,2 - 35,6 | 90 | 250 | 895 |
| 12ETM400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,3 - 40,1 | 95 | 250 | 940 |
| 12ETM450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 60 | 250 | 990 |
| 12ETM500 | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 60 | 260 | 1060 |
| 12ETM560 | 560 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 60 | 275 | 1150 |
| 12ETM630 | 630 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 60 | 300 | 1270 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° TEE LONG SPIGOT

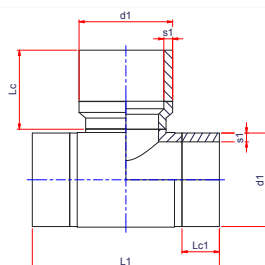
Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
 Consegna: 15 giorni data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | Lc | L1 |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|------|
| 12HTM355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 90 | 250 | 895 |
| 12HTM400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 95 | 250 | 940 |
| 12HTM450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 60 | 250 | 990 |
| 12HTM500 | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 60 | 260 | 1060 |



90° TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO LUNGO

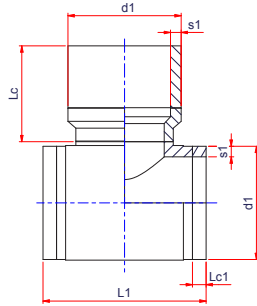
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
 Consegna: 15 giorni data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | Lc | L1 |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 12GTM355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 90 | 250 | 895 |
| 12GTM400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 95 | 250 | 940 |
| 12GTM450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 60 | 250 | 990 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° TEE SHORT SPIGOT

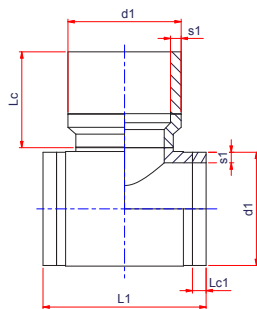
Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
 Consegna: 15 giorni data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | L1 | Lc |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 12DTMC355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 545 | 250 |
| 12DTMC400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 590 | 250 |
| 12DTMC450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 640 | 250 |
| 12DTMC500 | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 38,8 | 100 | 740 | 260 |
| 12DTMC560 | 560 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 800 | 275 |
| 12DTMC630 | 630 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 870 | 300 |



90° TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO CORTO

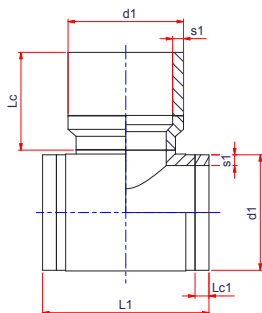
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
 Consegna: 15 giorni data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | L1 | Lc |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 12ETMC355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,2 - 35,6 | 75 | 545 | 250 |
| 12ETMC400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,3 - 40,1 | 75 | 590 | 250 |
| 12ETMC450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 640 | 250 |
| 12ETMC500 | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 740 | 260 |
| 12ETMC560 | 560 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 800 | 275 |
| 12ETMC630 | 630 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 870 | 300 |



BUTT WELDING FITTINGS RACCORDI A CODOLO



90° TEE SHORT SPIGOT

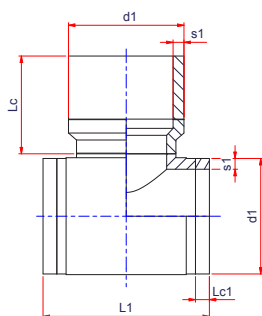
Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
Consegna: 15 giorni data ordine
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | L1 | Lc |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 12HTMC355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 545 | 250 |
| 12HTMC400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 590 | 250 |
| 12HTMC450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 640 | 250 |
| 12HTMC500 | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 740 | 260 |



90° TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° CODOLO CORTO

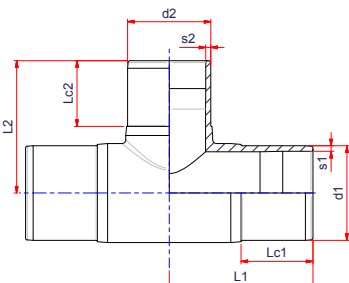
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
Consegna: 15 giorni data ordine
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty/Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | L1 | Lc |
|----------------|-----|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 12GTMC355 | 355 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 545 | 250 |
| 12GTMC400 | 400 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 590 | 250 |
| 12GTMC450 | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 640 | 250 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

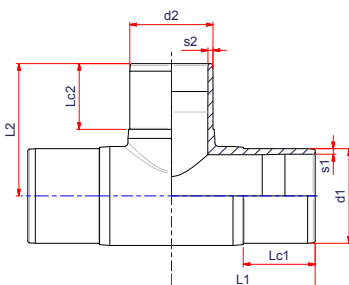
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 | L2 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 12DTRS9063 | 90-63 | 16 | 192 | 0,700 | 0,0050 | 90 | 5,4 - 6,1 | 80 | 63 | 3,8 - 4,3 | 58 | 125 | 150 |
| 12DTRS1163 | 110-63 | 8 | 96 | 1,375 | 0,0100 | 110 | 6,6 - 7,4 | 88 | 63 | 3,8 - 4,3 | 62 | 158 | 150 |
| 12DTRS1190 | 110-90 | 8 | 96 | 1,475 | 0,0100 | 110 | 6,6 - 7,4 | 91 | 90 | 5,4 - 6,1 | 78 | 160 | 151 |
| 12DTRS1463 | 140-63 | 12 | 48 | 2,467 | 0,0180 | 140 | 8,3 - 9,3 | 105 | 63 | 3,8 - 4,3 | 77 | 193 | 160 |
| 12DTRS1475 | 140-75 | 12 | 48 | 2,250 | 0,0180 | 140 | 8,3 - 9,3 | 105 | 75 | 4,5 - 5,1 | 78 | 193 | 173 |
| 12DTRS1490 | 140-90 | 14 | 56 | 2,264 | 0,0154 | 140 | 8,3 - 9,3 | 105 | 90 | 5,4 - 6,1 | 87 | 194 | 182 |
| 12DTRS1411 | 140-110 | 14 | 56 | 2,286 | 0,0154 | 140 | 8,3 - 9,3 | 105 | 110 | 6,6 - 7,4 | 95 | 194 | 188 |
| 12DTRS1663 | 160-63 | 11 | 44 | 2,800 | 0,0196 | 160 | 9,5 - 10,6 | 110 | 63 | 3,8 - 4,3 | 72 | 212 | 174 |
| 12DTRS1690 | 160-90 | 8 | 32 | 3,388 | 0,0270 | 160 | 9,5 - 10,6 | 111 | 90 | 5,4 - 6,1 | 84 | 212 | 190 |
| 12DTRS1611 | 160-110 | 7 | 28 | 3,543 | 0,0309 | 160 | 9,5 - 10,6 | 111 | 110 | 6,6 - 7,4 | 93 | 212 | 197 |
| 12DTRS1875 | 180-75 | 6 | 24 | 4,267 | 0,0360 | 180 | 10,7 - 11,9 | 116 | 75 | 4,5 - 5,1 | 93 | 230 | 190 |
| 12DTRS1890 | 180-90 | 6 | 24 | 4,400 | 0,0360 | 180 | 10,7 - 11,9 | 116 | 90 | 5,4 - 6,1 | 84 | 230 | 200 |
| 12DTRS1811 | 180-110 | 5 | 20 | 4,640 | 0,0432 | 180 | 10,7 - 11,9 | 116 | 110 | 6,6 - 7,4 | 95 | 230 | 210 |
| 12DTRS1812 | 180-125 | 6 | 24 | 4,517 | 0,0360 | 180 | 10,7 - 11,9 | 116 | 125 | 7,4 - 8,3 | 100 | 215 | 310 |
| 12DTRS1814 | 180-140 | 5 | 20 | 4,760 | 0,0432 | 180 | 10,7 - 11,9 | 116 | 140 | 8,3 - 9,3 | 104 | 230 | 220 |
| 12DTRS1816 | 180-160 | 5 | 20 | 5,040 | 0,0432 | 180 | 10,7 - 11,9 | 116 | 160 | 9,5 - 10,6 | 110 | 230 | 225 |
| 12DTRS2011 | 200-110 | 10 | 20 | 5,650 | 0,0509 | 200 | 11,9 - 13,2 | 120 | 110 | 6,6 - 7,4 | 100 | 261 | 250 |
| 12DTRS2016 | 200-160 | 5 | 20 | 5,330 | 0,0432 | 200 | 11,9 - 13,2 | 120 | 160 | 9,5 - 10,6 | 100 | 261 | 260 |
| 12DTRS2290 | 225-90 | 10 | 20 | 7,360 | 0,0509 | 200 | 13,4 - 14,9 | 120 | 90 | 5,4 - 6,1 | 100 | 261 | 260 |
| 12DTRS2211 | 225-110 | 10 | 20 | 7,280 | 0,0509 | 225 | 13,4 - 14,9 | 120 | 110 | 6,6 - 7,4 | 100 | 261 | 270 |
| 12DTRS2212 | 225-125 | 9 | 18 | 7,289 | 0,0565 | 225 | 13,4 - 14,9 | 120 | 125 | 7,4 - 8,3 | 100 | 261 | 266 |
| 12DTRS2216 | 225-160 | 7 | 14 | 7,886 | 0,0727 | 225 | 13,4 - 14,9 | 120 | 160 | 9,5 - 10,6 | 100 | 261 | 252 |
| 12DTRS2511 | 250-110 | 6 | 12 | - | - | 250 | 14,8 - 16,4 | 150 | 110 | 6,6 - 7,4 | 100 | 340 | 280 |
| 12DTRS2516 | 250-160 | 5 | 10 | 10,720 | 0,1018 | 250 | 14,8 - 16,4 | 150 | 160 | 9,5 - 10,6 | 93 | 353 | 300 |
| 12DTRS3111 | 315-110 | 3 | 0 | 19,200 | 0,1696 | 315 | 18,7 - 20,7 | 150 | 110 | 6,6 - 7,4 | 150 | 360 | 300 |
| 12DTRS3116 | 315-160 | 9 | 9 | 0,000 | 0,1173 | 315 | 18,7 - 20,7 | 150 | 160 | 9,5 - 10,6 | 150 | 360 | 300 |
| 12DTRS3120 | 315-200 | 3 | 6 | 19,833 | 0,1696 | 315 | 18,7 - 20,7 | 150 | 200 | 11,9 - 13,2 | 150 | 360 | 300 |
| 12DTRS3122 | 315-225 | 3 | 6 | 19,833 | 0,1696 | 315 | 18,7 - 20,7 | 150 | 225 | 13,4 - 14,9 | 150 | 360 | 300 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

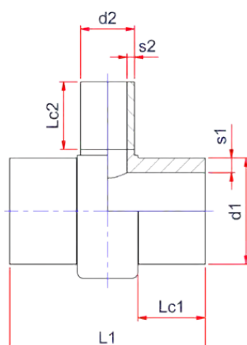
Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./pcs | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 | L2 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|
| 12ETRS6332 | 63-32 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12ETRS9050 | 90-50 | 15 | 180 | 0,873 | 0,0053 | 90 | 8,2 - 9,2 | - | 50 | 4,6 - 5,2 | - | - | - |
| 12ETRS9063 | 90-63 | 15 | 180 | 0,923 | 0,0053 | 90 | 8,2 - 9,2 | 80 | 63 | 5,8 - 6,5 | 58 | 125 | 150 |
| 12ETRS1163 | 110-63 | 10 | 120 | 1,470 | 0,0080 | 110 | 10 - 11,1 | 88 | 63 | 5,8 - 6,5 | 62 | 158 | 150 |
| 12ETRS1190 | 110-90 | 25 | 100 | 1,388 | 0,0086 | 110 | 10 - 11,1 | 91 | 90 | 8,2 - 9,2 | 78 | 160 | 150 |
| 12ETRS1263 | 125-63 | 20 | 80 | 1,955 | 0,0108 | 125 | 11,4 - 12,7 | - | 63 | 5,8 - 6,5 | - | - | - |
| 12ETRS1290 | 125-90 | 15 | 180 | 2,107 | 0,0144 | 125 | 11,4 - 12,7 | - | 90 | 8,2 - 9,2 | - | - | - |
| 12ETRS1463 | 140-63 | 15 | 60 | 2,600 | 0,0144 | 140 | 12,7 - 14,1 | 105 | 63 | 5,8 - 6,5 | 77 | 193 | 160 |
| 12ETRS1475 | 140-75 | 16 | 64 | 2,675 | 0,0135 | 140 | 12,7 - 14,1 | 105 | 75 | 6,8 - 7,6 | 78 | 193 | 173 |
| 12ETRS1490 | 140-90 | 12 | 48 | 2,933 | 0,0180 | 140 | 12,7 - 14,1 | 105 | 90 | 8,2 - 9,2 | 87 | 194 | 182 |
| 12ETRS1411 | 140-110 | 13 | 52 | 2,869 | 0,0166 | 140 | 12,7 - 14,1 | 105 | 110 | 10 - 11,1 | 95 | 194 | 188 |
| 12ETRS1663 | 160-63 | 9 | 36 | 3,733 | 0,0240 | 160 | 14,6 - 16,2 | 110 | 63 | 5,8 - 6,5 | 72 | 212 | 174 |
| 12ETRS1690 | 160-90 | 9 | 36 | 3,889 | 0,0240 | 160 | 14,6 - 16,2 | 111 | 90 | 8,2 - 9,2 | 84 | 212 | 190 |
| 12ETRS1611 | 160-110 | 10 | 40 | 4,000 | 0,0216 | 160 | 14,6 - 16,2 | 111 | 110 | 10 - 11,1 | 93 | 212 | 197 |
| 12ETRS1875 | 180-75 | 6 | 24 | 5,533 | 0,0360 | 180 | 16,4 - 18,2 | 116 | 75 | 6,8 - 7,6 | 93 | 230 | 190 |
| 12ETRS1890 | 180-90 | 7 | 28 | 4,971 | 0,0014 | 180 | 16,4 - 18,2 | 116 | 90 | 8,2 - 9,2 | 84 | 230 | 200 |
| 12ETRS1811 | 180-110 | 7 | 28 | 5,629 | 0,0309 | 180 | 16,4 - 18,2 | 116 | 110 | 10 - 11,1 | 95 | 230 | 210 |
| 12ETRS1812 | 180-125 | 6 | 24 | 5,333 | 0,0360 | 180 | 16,4 - 18,2 | 116 | 125 | 11,4 - 12,7 | 100 | 215 | 310 |
| 12ETRS1814 | 180-140 | 5 | 20 | 6,120 | 0,0432 | 180 | 16,4 - 18,2 | 116 | 140 | 12,7 - 14,1 | 104 | 230 | 220 |
| 12ETRS1816 | 180-160 | 5 | 20 | 6,280 | 0,0432 | 180 | 16,4 - 18,2 | 116 | 160 | 14,6 - 16,2 | 110 | 230 | 225 |
| 12ETRS2011 | 200-110 | 6 | 24 | 6,750 | 0,0360 | 200 | 18,2 - 20,2 | 120 | 110 | 10 - 11,1 | 100 | 261 | 260 |
| 12ETRS2016 | 200-160 | 5 | 20 | 7,400 | 0,0432 | 200 | 18,2 - 20,2 | 120 | 160 | 14,6 - 16,2 | 100 | 261 | 260 |
| 12ETRS2290 | 225-90 | 10 | 20 | 9,180 | 0,0509 | 225 | 20,5 - 22,7 | 120 | 90 | 8,2 - 9,2 | 100 | 261 | 260 |
| 12ETRS2211 | 225-110 | 4 | 16 | 9,300 | 0,0540 | 225 | 20,5 - 22,7 | 120 | 110 | 10 - 11,1 | 100 | 261 | 270 |
| 12ETRS2212 | 225-125 | 4 | 16 | 9,450 | 0,0540 | 225 | 20,5 - 22,7 | 120 | 125 | 11,4 - 12,7 | 100 | 261 | 266 |
| 12ETRS2216 | 225-160 | 10 | 20 | 9,620 | 0,0509 | 225 | 20,5 - 22,7 | 120 | 160 | 14,6 - 16,2 | 100 | 261 | 252 |
| 12ETRS2511 | 250-110 | 7 | 14 | 14,207 | 0,0727 | 250 | 22,7 - 25,7 | - | 110 | 10 - 11,1 | 100 | 340 | 280 |
| 12ETRS2516 | 250-160 | - | - | - | - | 250 | 22,7 - 25,7 | - | 160 | 14,6 - 16,2 | 93 | 353 | 350 |
| 12ETRS3111 | 315-110 | 3 | 6 | 24,867 | 0,1696 | 315 | 28,6 - 31,6 | 150 | 110 | 10 - 11,1 | 93 | 353 | 360 |
| 12ETRS3116 | 315-160 | 9 | 9 | 25,667 | 0,1173 | 315 | 28,6 - 31,6 | 150 | 160 | 14,6 - 16,2 | - | 353 | 360 |
| 12ETRS3120 | 315-200 | 3 | 6 | 25,383 | 0,1696 | 315 | 28,6 - 31,6 | 150 | 200 | 18,2 - 20,2 | - | 353 | 360 |
| 12ETRS3122 | 315-225 | 3 | 6 | 25,667 | 0,1696 | 315 | 28,6 - 31,6 | 150 | 225 | 20,5 - 22,7 | - | 353 | 360 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12DTRM2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 63 | 3,8 - 4,3 | 120 | 423 |
| 12DTRM2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 75 | 4,5 - 5,1 | 130 | 435 |
| 12DTRM2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 90 | 5,4 - 6,1 | 160 | 450 |
| 12DTRM2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 470 |
| 12DTRM2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 485 |
| 12DTRM2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 500 |
| 12DTRM2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 520 |
| 12DTRM2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 540 |
| 12DTRM2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 560 |
| 12DTRM2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 585 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12DTRM3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 75 | 4,5 - 5,1 | 130 | 455 |
| 12DTRM3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 90 | 5,4 - 6,1 | 160 | 470 |
| 12DTRM3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 490 |
| 12DTRM3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 505 |
| 12DTRM3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 520 |
| 12DTRM3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 540 |
| 12DTRM3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 560 |
| 12DTRM3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 580 |
| 12DTRM3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 605 |
| 12DTRM3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 630 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12DTRM3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 90 | 5,4 - 6,1 | 160 | 490 |
| 12DTRM3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 510 |
| 12DTRM3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 525 |
| 12DTRM3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 540 |
| 12DTRM3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 560 |
| 12DTRM3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 580 |
| 12DTRM3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 600 |
| 12DTRM3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 625 |
| 12DTRM3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 650 |
| 12DTRM3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 280 | 16,6-18,4 | 250 | 690 |

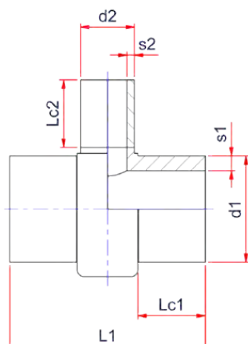
Segue / Follows

EloFIT



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

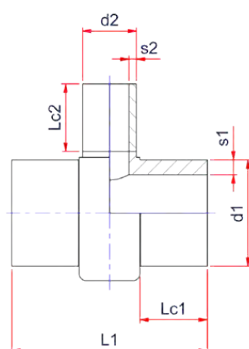
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 | €/p. |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|------|
| 12DTRM4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 570 | |
| 12DTRM4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 585 | |
| 12DTRM4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 600 | |
| 12DTRM4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 620 | |
| 12DTRM4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 640 | |
| 12DTRM4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 660 | |
| 12DTRM4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 685 | |
| 12DTRM4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 710 | |
| 12DTRM4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 750 | |
| 12DTRM4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 785 | |
| 12DTRM4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 630 | |
| 12DTRM4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 645 | |
| 12DTRM4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 660 | |
| 12DTRM4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 680 | |
| 12DTRM4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 700 | |
| 12DTRM4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 720 | |
| 12DTRM4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 745 | |
| 12DTRM4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 770 | |
| 12DTRM4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 810 | |
| 12DTRM4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 845 | |
| 12DTRM4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 885 | |
| 12DTRM4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 355 | 23,7 - 26,2 | 250 | 930 | |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

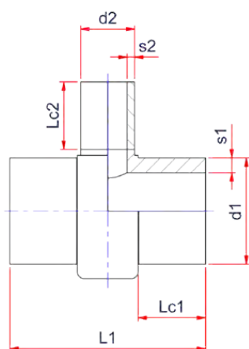
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Qtà Q.ty pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|------|
| 12DTRM5011 | 500-110 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 650 |
| 12DTRM5012 | 500-125 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 665 |
| 12DTRM5014 | 500-140 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 680 |
| 12DTRM5016 | 500-160 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 700 |
| 12DTRM5018 | 500-180 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 720 |
| 12DTRM5020 | 500-200 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 740 |
| 12DTRM5022 | 500-225 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 765 |
| 12DTRM5025 | 500-250 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 790 |
| 12DTRM5028 | 500-280 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 830 |
| 12DTRM5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 865 |
| 12DTRM5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 905 |
| 12DTRM5040 | 500-400 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 260 | 400 | 23,7 - 26,2 | 250 | 950 |
| 12DTRM5611 | 560-110 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 690 |
| 12DTRM5612 | 560-125 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 705 |
| 12DTRM5614 | 560-140 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 720 |
| 12DTRM5616 | 560-160 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 740 |
| 12DTRM5618 | 560-180 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 760 |
| 12DTRM5620 | 560-200 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 780 |
| 12DTRM5622 | 560-225 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 805 |
| 12DTRM5625 | 560-250 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 830 |
| 12DTRM5628 | 560-280 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 870 |
| 12DTRM5631 | 560-315 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 905 |
| 12DTRM5635 | 560-355 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 945 |
| 12DTRM5640 | 560-400 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 400 | 23,7 - 26,2 | 250 | 990 |
| 12DTRM5645 | 560-450 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 275 | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 1040 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

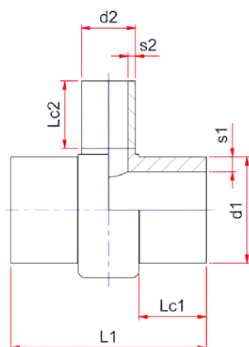
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|------|
| 12DTRM6311 | 630-110 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 740 |
| 12DTRM6312 | 630-125 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 755 |
| 12DTRM6314 | 630-140 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 770 |
| 12DTRM6316 | 630-160 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 790 |
| 12DTRM6318 | 630-180 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 810 |
| 12DTRM6320 | 630-200 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 830 |
| 12DTRM6322 | 630-225 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 855 |
| 12DTRM6325 | 630-250 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 880 |
| 12DTRM6328 | 630-280 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 920 |
| 12DTRM6331 | 630-315 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 955 |
| 12DTRM6335 | 630-355 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 995 |
| 12DTRM6340 | 630-400 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 400 | 23,7 - 26,2 | 250 | 1040 |
| 12DTRM6345 | 630-450 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 300 | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 1090 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12DTRM7111 | 710-110 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 790 |
| 12DTRM7112 | 710-125 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 805 |
| 12DTRM7114 | 710-140 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 820 |
| 12DTRM7116 | 710-160 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 840 |
| 12DTRM7118 | 710-180 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 860 |
| 12DTRM7120 | 710-200 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 880 |
| 12DTRM7122 | 710-225 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 905 |
| 12DTRM7125 | 710-250 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 930 |
| 12DTRM7128 | 710-280 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 970 |
| 12DTRM7131 | 710-315 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 1005 |
| 12DTRM7135 | 710-355 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 1045 |
| 12DTRM7140 | 710-400 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 400 | 23,7 - 26,2 | 250 | 1090 |
| 12DTRM7145 | 710-450 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 325 | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 1140 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ETRM2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 63 | 5,8 - 6,5 | 120 | 423 |
| 12ETRM2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 75 | 6,8 - 7,6 | 130 | 435 |
| 12ETRM2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 90 | 8,2 - 9,2 | 160 | 450 |
| 12ETRM2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 110 | 10 - 11,1 | 170 | 470 |
| 12ETRM2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 485 |
| 12ETRM2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 500 |
| 12ETRM2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 520 |
| 12ETRM2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 540 |
| 12ETRM2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 560 |
| 12ETRM2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 170 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 585 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12ETRM3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 75 | 6,8 - 7,6 | 130 | 455 |
| 12ETRM3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 90 | 8,2 - 9,2 | 160 | 470 |
| 12ETRM3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 500 |
| 12ETRM3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 505 |
| 12ETRM3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 520 |
| 12ETRM3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 540 |
| 12ETRM3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 560 |
| 12ETRM3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 580 |
| 12ETRM3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 605 |
| 12ETRM3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 180 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 630 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12ETRM3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 90 | 8,2 - 9,2 | 160 | 490 |
| 12ETRM3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 510 |
| 12ETRM3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 525 |
| 12ETRM3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 540 |
| 12ETRM3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 560 |
| 12ETRM3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 580 |
| 12ETRM3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 600 |
| 12ETRM3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 625 |
| 12ETRM3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 650 |
| 12ETRM3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 190 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 690 |

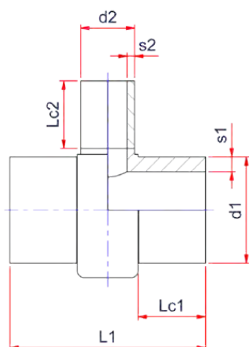
Segue / Follows

EloFIT



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

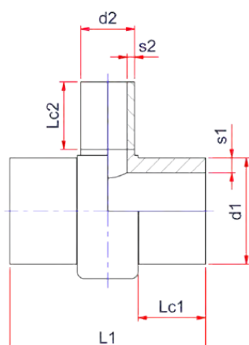
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ETRM4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 570 |
| 12ETRM4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 585 |
| 12ETRM4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 600 |
| 12ETRM4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 620 |
| 12ETRM4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 640 |
| 12ETRM4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 660 |
| 12ETRM4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 685 |
| 12ETRM4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 710 |
| 12ETRM4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 750 |
| 12ETRM4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 220 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 785 |
| 12ETRM4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 630 |
| 12ETRM4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 645 |
| 12ETRM4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 660 |
| 12ETRM4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 680 |
| 12ETRM4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 700 |
| 12ETRM4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 720 |
| 12ETRM4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 745 |
| 12ETRM4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 770 |
| 12ETRM4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 810 |
| 12ETRM4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 845 |
| 12ETRM4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 885 |
| 12ETRM4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 250 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 930 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|------|
| 12ETRM5011 | 500-110 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 650 |
| 12ETRM5012 | 500-125 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 665 |
| 12ETRM5014 | 500-140 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 680 |
| 12ETRM5016 | 500-160 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 700 |
| 12ETRM5018 | 500-180 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 720 |
| 12ETRM5020 | 500-200 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 740 |
| 12ETRM5022 | 500-225 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 765 |
| 12ETRM5025 | 500-250 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 790 |
| 12ETRM5028 | 500-280 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 830 |
| 12ETRM5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 865 |
| 12ETRM5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 905 |
| 12ETRM5040 | 500-400 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 260 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 950 |
| 12ETRM5611 | 560-110 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 690 |
| 12ETRM5612 | 560-125 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 705 |
| 12ETRM5614 | 560-140 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 720 |
| 12ETRM5616 | 560-160 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 740 |
| 12ETRM5618 | 560-180 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 760 |
| 12ETRM5620 | 560-200 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 780 |
| 12ETRM5622 | 560-225 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 805 |
| 12ETRM5625 | 560-250 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 830 |
| 12ETRM5628 | 560-280 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 870 |
| 12ETRM5631 | 560-315 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 905 |
| 12ETRM5635 | 560-355 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 945 |
| 12ETRM5640 | 560-400 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 990 |
| 12ETRM5645 | 560-450 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 275 | 450 | 36,3 - 40,1 | 250 | 1040 |

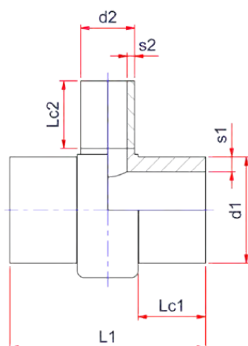
Segue / Follows

EIOFIT



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

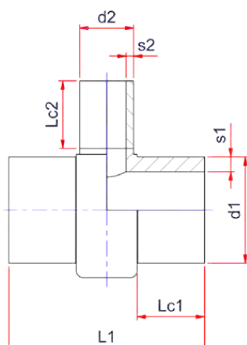
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|------|
| 12ETRM6311 | 630-110 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 740 |
| 12ETRM6312 | 630-125 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 755 |
| 12ETRM6314 | 630-140 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 770 |
| 12ETRM6316 | 630-160 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 790 |
| 12ETRM6318 | 630-180 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 810 |
| 12ETRM6320 | 630-200 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 830 |
| 12ETRM6322 | 630-225 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 855 |
| 12ETRM6325 | 630-250 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 880 |
| 12ETRM6328 | 630-280 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 920 |
| 12ETRM6331 | 630-315 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 955 |
| 12ETRM6335 | 630-355 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 300 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 995 |
| 12ETRM6340 | 630-400 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 280 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 1040 |
| 12ETRM6345 | 630-450 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 280 | 450 | 32,2 - 35,6 | 250 | 1090 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

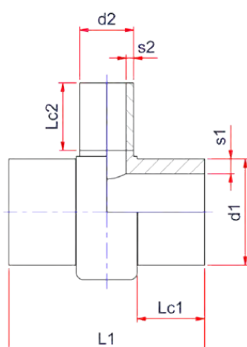
| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HTRM2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 63 | 7,1 - 8,0 | 120 | 425 |
| 12HTRM2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 75 | 8,4 - 9,4 | 130 | 435 |
| 12HTRM2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 90 | 10,1 - 11,3 | 160 | 450 |
| 12HTRM2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 470 |
| 12HTRM2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 485 |
| 12HTRM2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 500 |
| 12HTRM2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 520 |
| 12HTRM2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 540 |
| 12HTRM2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 560 |
| 12HTRM2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 170 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 585 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12HTRM3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 75 | 8,4 - 9,4 | 130 | 455 |
| 12HTRM3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 90 | 10,1 - 11,3 | 160 | 470 |
| 12HTRM3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 500 |
| 12HTRM3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 505 |
| 12HTRM3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 520 |
| 12HTRM3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 540 |
| 12HTRM3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 560 |
| 12HTRM3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 580 |
| 12HTRM3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 605 |
| 12HTRM3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 180 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 630 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12HTRM3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 90 | 10,1 - 11,3 | 160 | 490 |
| 12HTRM3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 510 |
| 12HTRM3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 525 |
| 12HTRM3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 540 |
| 12HTRM3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 560 |
| 12HTRM3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 580 |
| 12HTRM3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 600 |
| 12HTRM3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 625 |
| 12HTRM3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 650 |
| 12HTRM3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 190 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 690 |

Segue / Follows



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

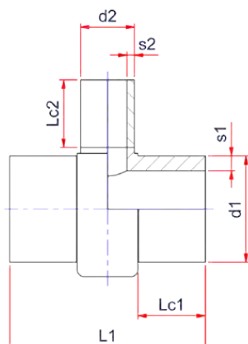
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HTRM4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 570 |
| 12HTRM4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 585 |
| 12HTRM4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 600 |
| 12HTRM4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 620 |
| 12HTRM4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 640 |
| 12HTRM4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 660 |
| 12HTRM4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 685 |
| 12HTRM4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 710 |
| 12HTRM4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 750 |
| 12HTRM4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 220 | 315 | 35,2 - 38,9 | 250 | 785 |
| 12HTRM4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 630 |
| 12HTRM4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 645 |
| 12HTRM4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 660 |
| 12HTRM4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 680 |
| 12HTRM4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 700 |
| 12HTRM4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 720 |
| 12HTRM4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 745 |
| 12HTRM4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 770 |
| 12HTRM4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 810 |
| 12HTRM4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 315 | 35,2 - 38,9 | 250 | 845 |
| 12HTRM4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 355 | 39,7 - 43,8 | 250 | 885 |
| 12HTRM4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 250 | 400 | 44,7 - 49,3 | 250 | 930 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

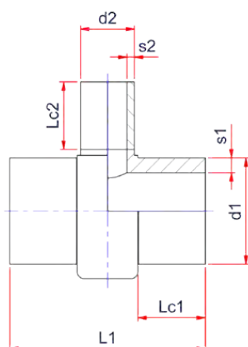
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HTRM5011 | 500-110 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 650 |
| 12HTRM5012 | 500-125 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 665 |
| 12HTRM5014 | 500-140 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 680 |
| 12HTRM5016 | 500-160 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 700 |
| 12HTRM5018 | 500-180 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 720 |
| 12HTRM5020 | 500-200 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 740 |
| 12HTRM5022 | 500-225 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 765 |
| 12HTRM5025 | 500-250 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 790 |
| 12HTRM5028 | 500-280 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 830 |
| 12HTRM5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 315 | 35,2 - 38,9 | 250 | 865 |
| 12HTRM5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 355 | 39,7 - 43,8 | 250 | 905 |
| 12HTRM5040 | 500-400 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 260 | 400 | 44,7 - 49,3 | 250 | 950 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

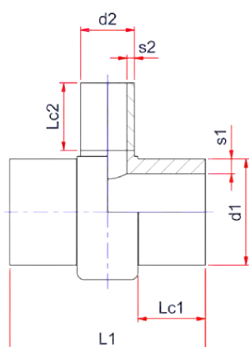
PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12GTRM2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 63 | 8,6 - 9,6 | 120 | 423 |
| 12GTRM2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 75 | 10,3 - 11,5 | 130 | 435 |
| 12GTRM2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 90 | 12,3 - 13,7 | 160 | 450 |
| 12GTRM2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 470 |
| 12GTRM2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 485 |
| 12GTRM2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 500 |
| 12GTRM2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 520 |
| 12GTRM2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 540 |
| 12GTRM2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 560 |
| 12GTRM2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 170 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 585 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12GTRM3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 75 | 10,3 - 11,5 | 130 | 455 |
| 12GTRM3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 90 | 12,3 - 13,7 | 160 | 470 |
| 12GTRM3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 490 |
| 12GTRM3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 505 |
| 12GTRM3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 520 |
| 12GTRM3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 540 |
| 12GTRM3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 560 |
| 12GTRM3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 580 |
| 12GTRM3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 605 |
| 12GTRM3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 180 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 630 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12GTRM3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 90 | 12,3 - 13,7 | 160 | 490 |
| 12GTRM3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 510 |
| 12GTRM3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 525 |
| 12GTRM3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 540 |
| 12GTRM3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 560 |
| 12GTRM3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 580 |
| 12GTRM3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 600 |
| 12GTRM3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 625 |
| 12GTRM3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 650 |
| 12GTRM3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 190 | 280 | 38,3 - 42,3 | 250 | 690 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding with extended outlet
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 con derivata prolungata
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

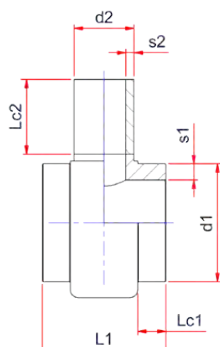
PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12GTRM4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 570 |
| 12GTRM4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 585 |
| 12GTRM4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 600 |
| 12GTRM4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 620 |
| 12GTRM4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 640 |
| 12GTRM4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 660 |
| 12GTRM4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 685 |
| 12GTRM4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 710 |
| 12GTRM4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 280 | 38,3 - 42,3 | 250 | 750 |
| 12GTRM4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 220 | 315 | 43,1 - 47,6 | 250 | 785 |
| 12GTRM4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 630 |
| 12GTRM4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 645 |
| 12GTRM4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 660 |
| 12GTRM4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 680 |
| 12GTRM4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 700 |
| 12GTRM4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 720 |
| 12GTRM4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 745 |
| 12GTRM4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 770 |
| 12GTRM4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 280 | 38,3 - 42,3 | 250 | 810 |
| 12GTRM4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 315 | 43,1 - 47,6 | 250 | 845 |
| 12GTRM4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 355 | 48,5 - 53,5 | 250 | 885 |
| 12GTRM4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 250 | 400 | 54,7 - 60,3 | 250 | 930 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

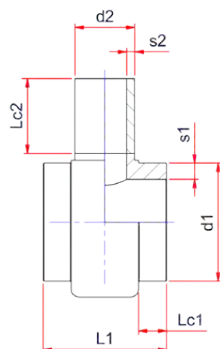
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12DTRMC2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 63 | 3,8 - 4,3 | 120 | 183 |
| 12DTRMC2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 75 | 4,5 - 5,1 | 130 | 195 |
| 12DTRMC2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 90 | 5,4 - 6,1 | 160 | 210 |
| 12DTRMC2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 230 |
| 12DTRMC2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 245 |
| 12DTRMC2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 260 |
| 12DTRMC2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 280 |
| 12DTRMC2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 300 |
| 12DTRMC2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 320 |
| 12DTRMC2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 345 |
| 12DTRMC3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 75 | 4,5 - 5,1 | 130 | 195 |
| 12DTRMC3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 90 | 5,4 - 6,1 | 160 | 210 |
| 12DTRMC3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 230 |
| 12DTRMC3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 245 |
| 12DTRMC3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 260 |
| 12DTRMC3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 280 |
| 12DTRMC3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 300 |
| 12DTRMC3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 320 |
| 12DTRMC3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 345 |
| 12DTRMC3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 18,7 - 20,7 | 50 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 370 |
| 12DTRMC3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 90 | 5,4 - 6,1 | 160 | 260 |
| 12DTRMC3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 280 |
| 12DTRMC3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 295 |
| 12DTRMC3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 310 |
| 12DTRMC3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 330 |
| 12DTRMC3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 350 |
| 12DTRMC3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 370 |
| 12DTRMC3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 395 |
| 12DTRMC3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 420 |
| 12DTRMC3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 21,1 - 23,4 | 75 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 460 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12DTRMC4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 280 |
| 12DTRMC4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 295 |
| 12DTRMC4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 310 |
| 12DTRMC4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 330 |
| 12DTRMC4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 350 |
| 12DTRMC4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 370 |
| 12DTRMC4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 395 |
| 12DTRMC4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 420 |
| 12DTRMC4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 460 |
| 12DTRMC4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 75 | 315 | 18,7 - 23,4 | 250 | 495 |
| 12DTRMC4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 280 |
| 12DTRMC4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 295 |
| 12DTRMC4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 310 |
| 12DTRMC4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 330 |
| 12DTRMC4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 350 |
| 12DTRMC4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 370 |
| 12DTRMC4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 395 |
| 12DTRMC4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 420 |
| 12DTRMC4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 460 |
| 12DTRMC4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 495 |
| 12DTRMC4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 535 |
| 12DTRMC4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 75 | 400 | 23,7 - 26,2 | 250 | 580 |

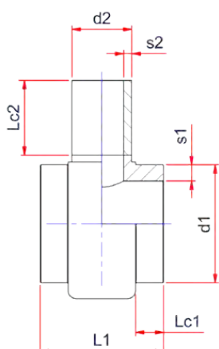
Segue / Follows

EloFIT



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

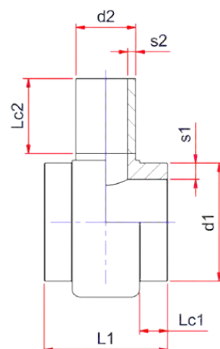
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12DTRMC5011 | 500-110 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 110 | 7,4 - 8,3 | 170 | 330 |
| 12DTRMC5012 | 500-125 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 345 |
| 12DTRMC5014 | 500-140 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 360 |
| 12DTRMC5016 | 500-160 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 380 |
| 12DTRMC5018 | 500-180 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 400 |
| 12DTRMC5020 | 500-200 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 420 |
| 12DTRMC5022 | 500-225 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 445 |
| 12DTRMC5025 | 500-250 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 470 |
| 12DTRMC5028 | 500-280 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 510 |
| 12DTRMC5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 545 |
| 12DTRMC5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 585 |
| 12DTRMC5040 | 500-400 | 1 | 1 | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 100 | 400 | 23,7 - 26,2 | 250 | 630 |
| 12DTRMC5611 | 560-110 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 330 |
| 12DTRMC5612 | 560-125 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 345 |
| 12DTRMC5614 | 560-140 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 360 |
| 12DTRMC5616 | 560-160 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 380 |
| 12DTRMC5618 | 560-180 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 400 |
| 12DTRMC5620 | 560-200 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 200 | 11,9 - 13,2 | 220 | 420 |
| 12DTRMC5622 | 560-225 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 225 | 13,4 - 14,9 | 230 | 445 |
| 12DTRMC5625 | 560-250 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 250 | 14,8 - 16,4 | 250 | 470 |
| 12DTRMC5628 | 560-280 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 280 | 16,6 - 18,4 | 250 | 510 |
| 12DTRMC5631 | 560-315 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 315 | 18,7 - 20,7 | 250 | 545 |
| 12DTRMC5635 | 560-355 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 355 | 21,1 - 23,4 | 250 | 585 |
| 12DTRMC5640 | 560-400 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 400 | 23,7 - 26,2 | 250 | 630 |
| 12DTRMC5645 | 560-450 | 1 | 1 | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 100 | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 680 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

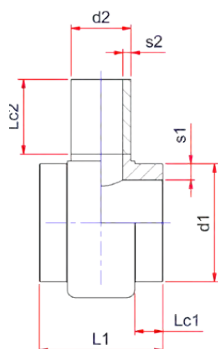
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12DTRMC6311 | 630-110 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 340 |
| 12DTRMC6312 | 630-125 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 355 |
| 12DTRMC6314 | 630-140 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 370 |
| 12DTRMC6316 | 630-160 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 390 |
| 12DTRMC6318 | 630-180 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 410 |
| 12DTRMC6320 | 630-200 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 200 | 11,9 - 13,2 | 130 | 430 |
| 12DTRMC6322 | 630-225 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 225 | 13,4 - 14,9 | 150 | 455 |
| 12DTRMC6325 | 630-250 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 250 | 14,8 - 16,4 | 160 | 480 |
| 12DTRMC6328 | 630-280 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 520 |
| 12DTRMC6331 | 630-315 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 555 |
| 12DTRMC6335 | 630-355 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 595 |
| 12DTRMC6340 | 630-400 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 640 |
| 12DTRMC6345 | 630-450 | 1 | 1 | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 100 | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 690 |
| 12DTRMC7111 | 710-110 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 110 | 6,6 - 7,4 | 170 | 340 |
| 12DTRMC7112 | 710-125 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 125 | 7,4 - 8,3 | 180 | 355 |
| 12DTRMC7114 | 710-140 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 140 | 8,3 - 9,3 | 190 | 370 |
| 12DTRMC7116 | 710-160 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 160 | 9,5 - 10,6 | 200 | 380 |
| 12DTRMC7118 | 710-180 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 180 | 10,7 - 11,9 | 210 | 410 |
| 12DTRMC7120 | 710-200 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 200 | 11,9 - 13,2 | 130 | 420 |
| 12DTRMC7122 | 710-225 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 225 | 13,4 - 14,9 | 150 | 445 |
| 12DTRMC7125 | 710-250 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 250 | 14,8 - 16,4 | 160 | 470 |
| 12DTRMC7128 | 710-280 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 280 | 16,6 - 18,4 | 170 | 520 |
| 12DTRMC7131 | 710-315 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 315 | 18,7 - 20,7 | 180 | 555 |
| 12DTRMC7135 | 710-355 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 355 | 21,1 - 23,4 | 190 | 595 |
| 12DTRMC7140 | 710-400 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 400 | 23,7 - 26,2 | 220 | 640 |
| 12DTRMC7145 | 710-450 | 1 | 1 | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 100 | 450 | 26,7 - 29,5 | 250 | 690 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

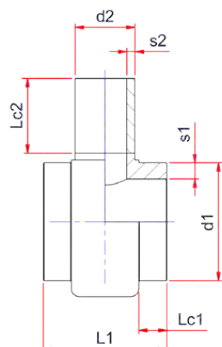
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ETRC2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 63 | 5,8 - 6,5 | 120 | 183 |
| 12ETRC2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 75 | 6,8 - 7,6 | 130 | 195 |
| 12ETRC2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 90 | 8,2 - 9,2 | 160 | 210 |
| 12ETRC2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 230 |
| 12ETRC2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 245 |
| 12ETRC2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 260 |
| 12ETRC2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 280 |
| 12ETRC2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 300 |
| 12ETRC2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 320 |
| 12ETRC2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 345 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12ETRC3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 75 | 6,8 - 7,6 | 130 | 195 |
| 12ETRC3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 90 | 8,2 - 9,2 | 160 | 210 |
| 12ETRC3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 230 |
| 12ETRC3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 245 |
| 12ETRC3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 260 |
| 12ETRC3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 280 |
| 12ETRC3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 300 |
| 12ETRC3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 320 |
| 12ETRC3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 345 |
| 12ETRC3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 50 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 370 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12ETRC3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 90 | 8,2 - 9,2 | 160 | 260 |
| 12ETRC3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 280 |
| 12ETRC3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 295 |
| 12ETRC3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 310 |
| 12ETRC3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 330 |
| 12ETRC3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 350 |
| 12ETRC3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 370 |
| 12ETRC3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 395 |
| 12ETRC3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 420 |
| 12ETRC3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,3 - 35,6 | 75 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 460 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

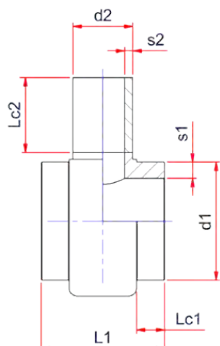
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ETRMC4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 280 |
| 12ETRMC4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 295 |
| 12ETRMC4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 310 |
| 12ETRMC4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 330 |
| 12ETRMC4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 350 |
| 12ETRMC4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 370 |
| 12ETRMC4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 395 |
| 12ETRMC4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 420 |
| 12ETRMC4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 460 |
| 12ETRMC4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,4 - 40,1 | 75 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 495 |
| 12ETRMC4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 280 |
| 12ETRMC4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 295 |
| 12ETRMC4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 310 |
| 12ETRMC4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 330 |
| 12ETRMC4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 350 |
| 12ETRMC4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 370 |
| 12ETRMC4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 395 |
| 12ETRMC4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 420 |
| 12ETRMC4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 460 |
| 12ETRMC4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 495 |
| 12ETRMC4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 535 |
| 12ETRMC4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 75 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 580 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

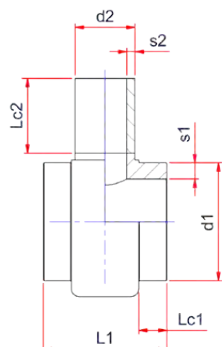
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ETRMC5011 | 500-110 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 330 |
| 12ETRMC5012 | 500-125 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 345 |
| 12ETRMC5014 | 500-140 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 360 |
| 12ETRMC5016 | 500-160 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 380 |
| 12ETRMC5018 | 500-180 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 400 |
| 12ETRMC5020 | 500-200 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 420 |
| 12ETRMC5022 | 500-225 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 445 |
| 12ETRMC5025 | 500-250 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 470 |
| 12ETRMC5028 | 500-280 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 510 |
| 12ETRMC5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 545 |
| 12ETRMC5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 585 |
| 12ETRMC5040 | 500-400 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 100 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 630 |
| 12ETRMC5611 | 560-110 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 330 |
| 12ETRMC5612 | 560-125 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 345 |
| 12ETRMC5614 | 560-140 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 360 |
| 12ETRMC5616 | 560-160 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 380 |
| 12ETRMC5618 | 560-180 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 400 |
| 12ETRMC5620 | 560-200 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 420 |
| 12ETRMC5622 | 560-225 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 445 |
| 12ETRMC5625 | 560-250 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 470 |
| 12ETRMC5628 | 560-280 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 510 |
| 12ETRMC5631 | 560-315 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 545 |
| 12ETRMC5635 | 560-355 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 585 |
| 12ETRMC5640 | 560-400 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 630 |
| 12ETRMC5645 | 560-450 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 100 | 450 | 32,2 - 35,6 | 250 | 680 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

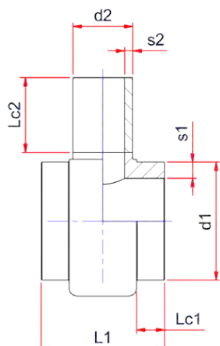
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ETRC6311 | 630-110 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 110 | 10,0 - 11,1 | 170 | 340 |
| 12ETRC6312 | 630-125 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 355 |
| 12ETRC6314 | 630-140 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 140 | 12,7 - 14,1 | 190 | 370 |
| 12ETRC6316 | 630-160 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 160 | 14,6 - 16,2 | 200 | 390 |
| 12ETRC6318 | 630-180 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 180 | 16,4 - 18,2 | 210 | 410 |
| 12ETRC6320 | 630-200 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 200 | 18,2 - 20,2 | 220 | 430 |
| 12ETRC6322 | 630-225 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 225 | 20,5 - 22,7 | 230 | 455 |
| 12ETRC6325 | 630-250 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 250 | 22,7 - 25,7 | 250 | 480 |
| 12ETRC6328 | 630-280 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 280 | 25,4 - 28,1 | 250 | 520 |
| 12ETRC6331 | 630-315 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 315 | 28,6 - 31,6 | 250 | 555 |
| 12ETRC6335 | 630-355 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 355 | 32,2 - 35,6 | 250 | 595 |
| 12ETRC6340 | 630-400 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 400 | 36,3 - 40,1 | 250 | 640 |
| 12ETRC6345 | 630-450 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 100 | 450 | 32,2 - 35,6 | 250 | 690 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

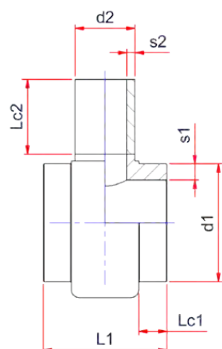
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HTRMC2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 63 | 7,1 - 8,0 | 120 | 183 |
| 12HTRMC2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 75 | 8,4 - 9,4 | 130 | 195 |
| 12HTRMC2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 90 | 10,1 - 11,3 | 160 | 210 |
| 12HTRMC2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 230 |
| 12HTRMC2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 245 |
| 12HTRMC2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 260 |
| 12HTRMC2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 280 |
| 12HTRMC2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 300 |
| 12HTRMC2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 320 |
| 12HTRMC2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 345 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12HTRMC3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 75 | 8,4 - 9,4 | 130 | 195 |
| 12HTRMC3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 90 | 10,1 - 11,3 | 160 | 210 |
| 12HTRMC3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 230 |
| 12HTRMC3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 245 |
| 12HTRMC3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 260 |
| 12HTRMC3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 280 |
| 12HTRMC3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 300 |
| 12HTRMC3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 320 |
| 12HTRMC3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 345 |
| 12HTRMC3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 50 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 370 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12HTRMC3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 90 | 10,1 - 11,3 | 160 | 260 |
| 12HTRMC3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 280 |
| 12HTRMC3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 295 |
| 12HTRMC3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 310 |
| 12HTRMC3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 330 |
| 12HTRMC3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 350 |
| 12HTRMC3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 370 |
| 12HTRMC3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 395 |
| 12HTRMC3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 420 |
| 12HTRMC3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 75 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 460 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

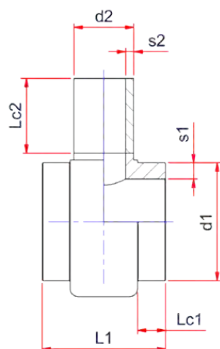
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HTRMC4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 280 |
| 12HTRMC4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 295 |
| 12HTRMC4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 310 |
| 12HTRMC4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 330 |
| 12HTRMC4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 350 |
| 12HTRMC4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 370 |
| 12HTRMC4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 395 |
| 12HTRMC4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 420 |
| 12HTRMC4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 460 |
| 12HTRMC4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 75 | 315 | 35,2 - 38,9 | 250 | 495 |
| 12HTRMC4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 110 | 12,3 - 13,7 | 170 | 280 |
| 12HTRMC4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 125 | 14,0 - 15,6 | 180 | 295 |
| 12HTRMC4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 310 |
| 12HTRMC4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 330 |
| 12HTRMC4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 350 |
| 12HTRMC4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 370 |
| 12HTRMC4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 395 |
| 12HTRMC4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 420 |
| 12HTRMC4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 460 |
| 12HTRMC4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 315 | 35,2 - 38,9 | 250 | 495 |
| 12HTRMC4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 355 | 39,7 - 43,8 | 250 | 535 |
| 12HTRMC4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 75 | 400 | 44,7 - 49,3 | 250 | 580 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

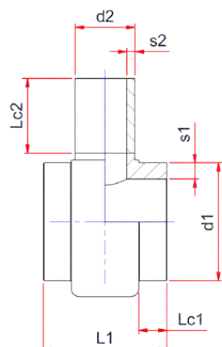
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HTRMC5011 | 500-110 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 110 | 10,1 - 11,1 | 170 | 330 |
| 12HTRMC5012 | 500-125 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 125 | 11,4 - 12,7 | 180 | 345 |
| 12HTRMC5014 | 500-140 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 140 | 15,7 - 17,4 | 190 | 360 |
| 12HTRMC5016 | 500-160 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 160 | 17,9 - 19,8 | 200 | 380 |
| 12HTRMC5018 | 500-180 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 180 | 20,1 - 22,3 | 210 | 400 |
| 12HTRMC5020 | 500-200 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 200 | 22,4 - 24,8 | 220 | 420 |
| 12HTRMC5022 | 500-225 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 225 | 25,2 - 27,9 | 230 | 445 |
| 12HTRMC5025 | 500-250 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 250 | 27,9 - 30,8 | 250 | 470 |
| 12HTRMC5028 | 500-280 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 280 | 31,3 - 34,6 | 250 | 510 |
| 12HTRMC5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 315 | 35,2 - 38,9 | 250 | 545 |
| 12HTRMC5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 355 | 39,7 - 43,8 | 250 | 585 |
| 12HTRMC5040 | 500-400 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 100 | 400 | 44,7 - 49,3 | 250 | 630 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

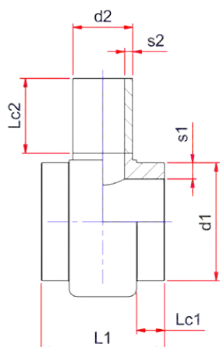
PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12GTRMC2863 | 280-63 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 63 | 8,6 - 9,6 | 120 | 183 |
| 12GTRMC2875 | 280-75 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 75 | 10,3 - 11,5 | 130 | 195 |
| 12GTRMC2890 | 280-90 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 90 | 12,3 - 13,7 | 160 | 210 |
| 12GTRMC2811 | 280-110 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 230 |
| 12GTRMC2812 | 280-125 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 245 |
| 12GTRMC2814 | 280-140 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 260 |
| 12GTRMC2816 | 280-160 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 280 |
| 12GTRMC2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 300 |
| 12GTRMC2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 320 |
| 12GTRMC2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 345 |
| 12GTRMC3175 | 315-75 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 75 | 10,3 - 11,5 | 130 | 195 |
| 12GTRMC3190 | 315-90 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 90 | 12,3 - 13,7 | 160 | 210 |
| 12GTRMC3111 | 315-110 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 230 |
| 12GTRMC3112 | 315-125 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 245 |
| 12GTRMC3114 | 315-140 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 260 |
| 12GTRMC3116 | 315-160 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 280 |
| 12GTRMC3118 | 315-180 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 300 |
| 12GTRMC3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 320 |
| 12GTRMC3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 345 |
| 12GTRMC3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 50 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 370 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
 Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

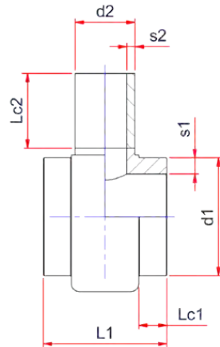
Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
 Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12GTRMC3590 | 355-90 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 90 | 12,3 - 13,7 | 160 | 260 |
| 12GTRMC3511 | 355-110 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 280 |
| 12GTRMC3512 | 355-125 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 295 |
| 12GTRMC3514 | 355-140 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 310 |
| 12GTRMC3516 | 355-160 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 330 |
| 12GTRMC3518 | 355-180 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 350 |
| 12GTRMC3520 | 355-200 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 370 |
| 12GTRMC3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 395 |
| 12GTRMC3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 420 |
| 12GTRMC3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 75 | 280 | 38,3 - 42,3 | 250 | 460 |
| 12GTRMC4011 | 400-110 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 280 |
| 12GTRMC4012 | 400-125 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 295 |
| 12GTRMC4014 | 400-140 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 310 |
| 12GTRMC4016 | 400-160 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 330 |
| 12GTRMC4018 | 400-180 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 350 |
| 12GTRMC4020 | 400-200 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 370 |
| 12GTRMC4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 395 |
| 12GTRMC4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 420 |
| 12GTRMC4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 280 | 38,3 - 42,3 | 250 | 460 |
| 12GTRMC4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 75 | 315 | 43,1 - 47,6 | 250 | 495 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Mechanical fitting for butt welding
Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

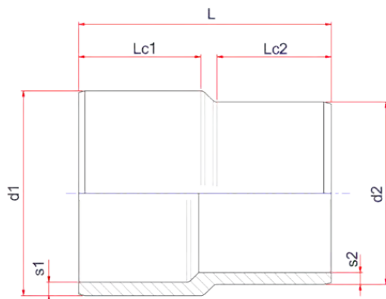
PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L1 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12GTRMC4511 | 450-110 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 110 | 15,1 - 16,8 | 170 | 280 |
| 12GTRMC4512 | 450-125 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 125 | 17,1 - 19,0 | 180 | 295 |
| 12GTRMC4514 | 450-140 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 140 | 19,2 - 21,3 | 190 | 310 |
| 12GTRMC4516 | 450-160 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 160 | 21,9 - 24,2 | 200 | 330 |
| 12GTRMC4518 | 450-180 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 180 | 24,6 - 27,2 | 210 | 350 |
| 12GTRMC4520 | 450-200 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 200 | 27,4 - 30,3 | 220 | 370 |
| 12GTRMC4522 | 450-225 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 225 | 30,8 - 34,0 | 230 | 395 |
| 12GTRMC4525 | 450-250 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 250 | 34,2 - 37,8 | 250 | 420 |
| 12GTRMC4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 280 | 38,3 - 42,3 | 250 | 460 |
| 12GTRMC4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 315 | 43,1 - 47,6 | 250 | 495 |
| 12GTRMC4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 355 | 48,5 - 53,5 | 250 | 535 |
| 12GTRMC4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 75 | 400 | - | 250 | 580 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water
N.B.: Reducers with bigger diameter than 450mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua
N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 450mm sono disponibili su richiesta.

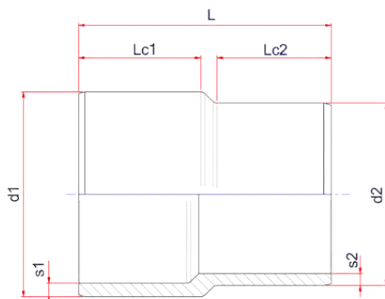
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12DRD7563 | 75-63 | 14 | 672 | 0,157 | 0,0012 | 63 | 3,8 | 44 | 75 | 4,5 | 66 | 140 |
| 12DRD9050 | 90-50 | 12 | 576 | 0,208 | 0,0014 | 50 | 3,0 | 58 | 90 | 5,4 | 73 | 151 |
| 12DRD9063 | 90-63 | 12 | 576 | 0,225 | 0,0014 | 63 | 3,8 | 55 | 90 | 5,4 | 73 | 148 |
| 12DRD9075 | 90-75 | 9 | 432 | 0,278 | 0,0019 | 75 | 4,5 | 72 | 90 | 5,4 | 78 | 174 |
| 12DRD1163 | 110-63 | 6 | 288 | 0,383 | 0,0028 | 63 | 3,8 | 63 | 110 | 6,6 | 84 | 171 |
| 12DRD1175 | 110-75 | 6 | 288 | 0,400 | 0,0028 | 75 | 4,5 | 57 | 110 | 6,6 | 86 | 183 |
| 12DRD1190 | 110-90 | 6 | 288 | 0,417 | 0,0028 | 90 | 5,4 | 68 | 110 | 6,6 | 76 | 171 |
| 12DRD1263 | 125-63 | 30 | 360 | 0,433 | 0,0027 | 63 | 3,8 | 55 | 125 | 7,4 | 87 | 183 |
| 12DRD1275 | 125-75 | 18 | 216 | 0,456 | 0,0044 | 75 | 4,5 | 60 | 125 | 7,4 | 90 | 195 |
| 12DRD1290 | 125-90 | 26 | 312 | 0,469 | 0,0031 | 90 | 5,4 | 69 | 125 | 7,4 | 85 | 183 |
| 12DRD1211 | 125-110 | 20 | 240 | 0,450 | 0,0040 | 110 | 6,6 | 75 | 125 | 7,4 | 88 | 185 |
| 12DRD1490 | 140-90 | 20 | 240 | 0,690 | 0,0040 | 90 | 5,4 | 90 | 140 | 8,3 | 102 | 220 |
| 12DRD1411 | 140-110 | 16 | 192 | 0,713 | 0,0050 | 110 | 6,6 | 90 | 140 | 8,3 | 95 | 207 |
| 12DRD1412 | 140-125 | 16 | 192 | 0,763 | 0,0050 | 125 | 7,4 | 92 | 140 | 8,3 | 90 | 205 |
| 12DRD1690 | 160-90 | 12 | 144 | 0,933 | 0,0067 | 90 | 5,4 | 90 | 160 | 9,5 | 106 | 225 |
| 12DRD1611 | 160-110 | 12 | 144 | 0,917 | 0,0067 | 110 | 6,6 | 93 | 160 | 9,5 | 105 | 226 |
| 12DRD1612 | 160-125 | 12 | 144 | 1,017 | 0,0067 | 125 | 7,4 | 95 | 160 | 9,5 | 105 | 226 |
| 12DRD1614 | 160-140 | 8 | 60 | 1,053 | 0,0160 | 140 | 8,3 | 94 | 160 | 9,5 | 100 | 212 |
| 12DRD1890 | 180-90 | 12 | 48 | 1,917 | 0,0180 | 90 | 5,4 | - | 180 | 10,7 | - | - |
| 12DRD1812 | 180-125 | 24 | 96 | 1,208 | 0,0090 | 125 | 7,4 | 90 | 180 | 10,7 | 112 | 242 |
| 12DRD1814 | 180-140 | - | - | 1,200 | - | 140 | 8,3 | 82 | 180 | 10,7 | 100 | 218 |
| 12DRD1816 | 180-160 | 20 | 80 | 1,460 | 0,0108 | 160 | 9,5 | 100 | 180 | 10,7 | 107 | 222 |
| 12DRD2014 | 200-140 | 6 | 72 | 1,850 | 0,0133 | 140 | 8,3 | 100 | 200 | 11,9 | 100 | 240 |
| 12DRD2016 | 200-160 | 18 | 72 | 1,876 | 0,0120 | 160 | 9,5 | 100 | 200 | 11,9 | 117 | 240 |
| 12DRD2018 | 200-180 | 12 | 48 | 2,133 | 0,0180 | 180 | 10,7 | 108 | 200 | 11,9 | 113 | 235 |
| 12DRD2290 | 225-90 | 12 | 48 | 3,050 | 0,0180 | 90 | 5,4 | - | 225 | 13,4 | - | - |
| 12DRD2211 | 225-110 | 10 | 40 | 2,875 | 0,0216 | 110 | 6,6 | 94 | 225 | 13,4 | 110 | 312 |
| 12DRD2212 | 225-125 | 16 | 64 | 2,344 | 0,0135 | 125 | 8,3 | - | 225 | 13,4 | - | - |
| 12DRD2216 | 225-160 | 16 | 64 | 2,188 | 0,0135 | 160 | 9,5 | 105 | 225 | 13,4 | 140 | 260 |
| 12DRD2218 | 225-180 | 8 | 32 | 2,850 | 0,0270 | 180 | 10,7 | 118 | 225 | 13,4 | 130 | 263 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water

N.B.: Reducers with bigger diameter than 450mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua

N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 450mm sono disponibili su richiesta.

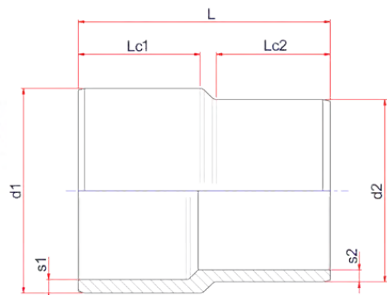
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12DRD2220 | 225-200 | 8 | 32 | 2,675 | 0,0270 | 200 | 11,9 | 113 | 225 | 13,4 | 113 | 255 |
| 12DRD2516 | 250-160 | 8 | 32 | 3,975 | 0,0270 | 160 | 9,5 | 111 | 250 | 14,8 | 120 | 339 |
| 12DRD2518 | 250-180 | 6 | 24 | 4,300 | 0,0360 | 180 | 10,7 | 105 | 250 | 14,8 | 130 | 280 |
| 12DRD2520 | 250-200 | 8 | 32 | 4,350 | 0,0270 | 200 | 11,9 | 115 | 250 | 14,8 | 130 | 280 |
| 12DRD2522 | 250-225 | 6 | 24 | 4,867 | 0,0360 | 225 | 13,4 | 121 | 250 | 14,8 | 130 | 268 |
| 12DRD2818 | 280-180 | - | - | 4,800 | - | 180 | 10,7 | 119 | 280 | 16,6 | 137 | 350 |
| 12DRD2820 | 280-200 | 6 | 24 | 5,517 | 0,0360 | 200 | 11,9 | 124 | 280 | 16,6 | 137 | 350 |
| 12DRD2822 | 280-225 | 5 | 20 | 5,960 | 0,0432 | 225 | 13,4 | 129 | 280 | 16,6 | 146 | 350 |
| 12DRD2825 | 280-250 | 5 | 20 | 5,840 | 0,0432 | 250 | 14,8 | 132 | 280 | 16,6 | 141 | 285 |
| 12DRD3122 | 315-225 | 4 | 16 | 5,225 | 0,0540 | 225 | 13,4 | 130 | 315 | 18,7 | 146 | 320 |
| 12DRD3125 | 315-250 | 6 | 18 | 7,889 | 0,0565 | 250 | 14,8 | 130 | 315 | 18,7 | 150 | 335 |
| 12DRD3128 | 315-280 | 6 | 12 | 8,750 | 0,0848 | 280 | 16,6 | 148 | 315 | 18,7 | 153 | 380 |
| 12DRD3525 | 355-250 | 6 | 12 | 10,317 | 0,0848 | 250 | 14,8 | 143 | 355 | 21,1 | 157 | 415 |
| 12DRD3528 | 355-280 | 6 | 12 | 10,717 | 0,0848 | 280 | 16,6 | 148 | 355 | 21,1 | 172 | 415 |
| 12DRD3531 | 355-315 | 6 | 12 | 11,917 | 0,5088 | 315 | 18,7 | 155 | 355 | 21,1 | 170 | 360 |
| 12DRD4028 | 400-280 | - | - | 13,000 | - | 280 | 16,6 | 153 | 400 | 23,7 | 187 | 450 |
| 12DRD4031 | 400-315 | 4 | 8 | 15,375 | 0,1272 | 315 | 18,7 | 158 | 400 | 23,7 | 187 | 450 |
| 12DRD4035 | 400-355 | - | - | 15,200 | - | 355 | 21,1 | 168 | 400 | 23,7 | 187 | 450 |
| 12DRD4531 | 450-315 | - | - | - | - | 315 | 18,7 | - | 450 | 26,7 | - | - |
| 12DRD4540 | 450-400 | - | - | - | - | 400 | 23,7 | 190 | 450 | 26,7 | 205 | 435 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water
N.B.: Reducers with bigger diameter than 400mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua
N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 400mm sono disponibili su richiesta.

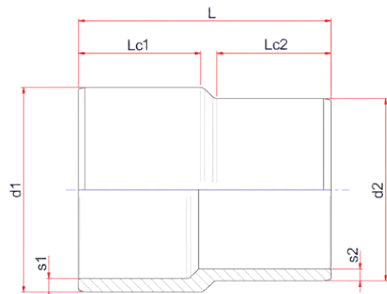
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12ERD3225 | 32-25 | 24 | 6048 | 0,025 | 0,0011 | 25 | 3,0 | 35 | 32 | 3,0 | 45 | 88 |
| 12ERD4025 | 40-25 | 40 | 3840 | 0,043 | 0,0002 | 25 | 3,0 | 45 | 40 | 3,7 | 50 | 100 |
| 12ERD4032 | 40-32 | 40 | 3840 | 0,040 | 0,0002 | 32 | 3,0 | 43 | 40 | 3,7 | 49 | 100 |
| 12ERD5025 | 50-25 | 30 | 2880 | 0,060 | 0,0003 | 25 | 3,0 | 45 | 50 | 4,6 | 55 | 110 |
| 12ERD5032 | 50-32 | 30 | 2880 | 0,073 | 0,0006 | 32 | 3,0 | 41 | 50 | 4,6 | 57 | 113 |
| 12ERD5040 | 50-40 | 25 | 2400 | 0,072 | 0,0004 | 40 | 3,7 | 49 | 50 | 4,6 | 57 | 110 |
| 12ERD6325 | 63-25 | 18 | 1728 | 0,111 | 0,0005 | 25 | 3,0 | 45 | 63 | 5,8 | 65 | 133 |
| 12ERD6332 | 63-32 | 18 | 1728 | 0,100 | 0,0005 | 32 | 3,0 | 44 | 63 | 5,8 | 57 | 129 |
| 12ERD6340 | 63-40 | 18 | 1728 | 0,111 | 0,0005 | 40 | 3,7 | 47 | 63 | 5,8 | 57 | 122 |
| 12ERD6350 | 63-50 | 12 | 1152 | 0,150 | 0,0007 | 50 | 4,6 | 54 | 63 | 5,8 | 60 | 139 |
| 12ERD7532 | 75-32 | 10 | 960 | 0,180 | 0,0009 | 32 | 3,0 | 50 | 75 | 6,8 | 74 | 150 |
| 12ERD7540 | 75-40 | 16 | 768 | 0,163 | 0,0011 | 40 | 3,7 | 51 | 75 | 6,8 | 64 | 140 |
| 12ERD7550 | 75-50 | 16 | 768 | 0,188 | 0,0011 | 50 | 4,6 | 48 | 75 | 6,8 | 64 | 140 |
| 12ERD7563 | 75-63 | 14 | 672 | 0,229 | 0,0012 | 63 | 5,8 | 44 | 75 | 6,8 | 66 | 140 |
| 12ERD9050 | 90-50 | 12 | 576 | 0,283 | 0,0014 | 50 | 4,6 | 58 | 90 | 8,2 | 73 | 151 |
| 12ERD9063 | 90-63 | 12 | 576 | 0,283 | 0,0014 | 63 | 5,8 | 55 | 90 | 8,2 | 73 | 148 |
| 12ERD9075 | 90-75 | 9 | 432 | 0,378 | 0,0019 | 75 | 6,8 | 72 | 90 | 8,2 | 78 | 174 |
| 12ERD1150 | 110-50 | 6 | 288 | 0,467 | 0,0028 | 50 | 4,6 | 55 | 110 | 10,0 | 90 | 178 |
| 12ERD1163 | 110-63 | 6 | 288 | 0,467 | 0,0028 | 63 | 5,8 | 64 | 110 | 10,0 | 85 | 175 |
| 12ERD1175 | 110-75 | 6 | 288 | 0,467 | 0,0028 | 75 | 6,8 | 57 | 110 | 10,0 | 86 | 183 |
| 12ERD1190 | 110-90 | 6 | 288 | 0,517 | 0,0028 | 90 | 8,2 | 68 | 110 | 10,0 | 76 | 171 |
| 12ERD1263 | 125-63 | 24 | 288 | 0,642 | 0,0033 | 63 | 5,8 | 55 | 125 | 11,4 | 87 | 185 |
| 12ERD1275 | 125-75 | 20 | 240 | 0,650 | 0,0040 | 75 | 6,8 | 60 | 125 | 11,4 | 90 | 195 |
| 12ERD1290 | 125-90 | 26 | 312 | 0,469 | 0,0031 | 90 | 8,2 | 69 | 125 | 11,4 | 85 | 183 |
| 12ERD1211 | 125-110 | 20 | 240 | 0,730 | 0,0040 | 110 | 10,0 | 75 | 125 | 11,4 | 89 | 185 |
| 12ERD1490 | 140-90 | 16 | 192 | 0,963 | 0,0050 | 90 | 8,2 | 90 | 140 | 12,7 | 102 | 220 |
| 12ERD1411 | 140-110 | 16 | 192 | 0,950 | 0,0050 | 110 | 10,0 | 90 | 140 | 12,7 | 95 | 207 |
| 12ERD1412 | 140-125 | 16 | 192 | 1,000 | 0,0050 | 125 | 11,4 | 90 | 140 | 12,7 | 92 | 205 |
| 12ERD1690 | 160-90 | 12 | 144 | 1,283 | 0,0067 | 90 | 8,2 | 90 | 160 | 14,6 | 180 | 230 |
| 12ERD1611 | 160-110 | 12 | 144 | 1,275 | 0,0067 | 110 | 10,0 | 93 | 160 | 14,6 | 105 | 226 |
| 12ERD1612 | 160-125 | 12 | 144 | 1,300 | 0,0067 | 125 | 11,4 | 95 | 160 | 14,6 | 105 | 226 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water

N.B.: Reducers with bigger diameter than 400mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua

N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 400mm sono disponibili su richiesta.

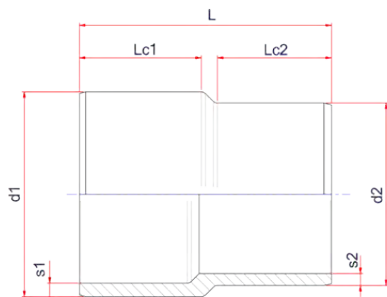
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12ERD1614 | 160-140 | 10 | 120 | 1,510 | 0,0080 | 140 | 12,7 | 95 | 160 | 14,6 | 100 | 212 |
| 12ERD1890 | 180-90 | - | 96 | 0,000 | 0,0000 | 90 | 8,2 | 90 | 180 | 16,4 | 107 | 260 |
| 12ERD1812 | 180-125 | 24 | 96 | 1,813 | 0,0090 | 125 | 11,4 | 90 | 180 | 16,4 | 112 | 242 |
| 12ERD1814 | 180-140 | 10 | 120 | 1,580 | 0,0080 | 140 | 12,7 | 83 | 180 | 16,4 | 100 | 218 |
| 12ERD1816 | 180-160 | 22 | 88 | 1,877 | 0,0098 | 160 | 14,6 | 100 | 180 | 16,4 | 108 | 222 |
| 12ERD2014 | 200-140 | 16 | 64 | 2,294 | 0,0135 | 140 | 12,7 | 100 | 200 | 18,2 | 110 | 240 |
| 12ERD2016 | 200-160 | 16 | 64 | 2,275 | 0,0135 | 160 | 14,6 | 100 | 200 | 18,2 | 117 | 237 |
| 12ERD2018 | 200-180 | 12 | 48 | 2,900 | 0,0180 | 180 | 16,4 | 109 | 200 | 18,2 | 114 | 235 |
| 12ERD2290 | 225-90 | 12 | 48 | 4,250 | 0,0180 | 90 | 8,2 | - | 225 | 20,5 | - | - |
| 12ERD2211 | 225-110 | 12 | 48 | 3,083 | 0,0180 | 110 | 10,0 | 94 | 225 | 20,5 | 130 | 312 |
| 12ERD2212 | 225-125 | 12 | 48 | 3,333 | 0,0180 | 125 | 11,4 | - | 225 | 20,5 | - | - |
| 12ERD2216 | 225-160 | 16 | 64 | 3,000 | 0,0135 | 160 | 14,6 | 105 | 225 | 20,5 | 112 | 260 |
| 12ERD2218 | 225-180 | 12 | 48 | 3,225 | 0,0180 | 180 | 16,4 | 118 | 225 | 20,5 | 120 | 263 |
| 12ERD2220 | 225-200 | 10 | 40 | 3,370 | 0,0216 | 200 | 18,2 | 113 | 225 | 20,5 | 121 | 255 |
| 12ERD2516 | 250-160 | 8 | 32 | 4,500 | 0,0270 | 160 | 14,6 | 111 | 250 | 22,7 | 138 | 339 |
| 12ERD2518 | 250-180 | 8 | 32 | 4,700 | 0,0270 | 180 | 16,4 | 105 | 250 | 22,7 | 130 | 280 |
| 12ERD2520 | 250-200 | 8 | 32 | 4,588 | 0,0270 | 130 | 18,2 | 115 | 250 | 22,7 | 137 | 280 |
| 12ERD2522 | 250-225 | 6 | 24 | 5,500 | 0,0360 | 225 | 20,5 | 121 | 250 | 22,7 | 130 | 268 |
| 12ERD2818 | 280-180 | 6 | 24 | 5,917 | 0,0360 | 180 | 16,4 | 119 | 280 | 25,4 | 146 | 350 |
| 12ERD2820 | 280-200 | 6 | 24 | 6,233 | 0,0360 | 200 | 18,2 | 124 | 280 | 25,4 | 146 | 350 |
| 12ERD2822 | 280-225 | - | - | 6,200 | 0,0000 | 225 | 20,5 | 129 | 280 | 25,4 | 146 | 350 |
| 12ERD2825 | 280-250 | 5 | 20 | 7,300 | 0,0432 | 250 | 22,7 | 134 | 280 | 25,4 | 146 | 350 |
| 12ERD3122 | 315-225 | 9 | 18 | 8,389 | 0,0565 | 225 | 20,5 | 130 | 315 | 28,6 | 150 | 320 |
| 12ERD3125 | 315-250 | 9 | 18 | 8,889 | 0,0565 | 250 | 22,7 | 130 | 315 | 28,6 | 153 | 335 |
| 12ERD3128 | 315-280 | 9 | 18 | 9,889 | 0,0715 | 280 | 25,4 | 148 | 315 | 28,6 | 157 | 380 |
| 12ERD3525 | 350-250 | 6 | 12 | 11,617 | 0,0848 | 250 | 22,7 | 143 | 355 | 32,3 | 172 | 415 |
| 12ERD3528 | 350-280 | 6 | 12 | 12,317 | 0,0848 | 280 | 25,4 | 148 | 355 | 32,3 | 172 | 415 |
| 12ERD3531 | 350-315 | 6 | 12 | 13,583 | 0,0848 | 315 | 28,6 | 155 | 355 | 32,3 | 172 | 360 |
| 12ERD4028 | 400-280 | 6 | 12 | 15,833 | 0,0848 | 280 | 25,4 | 153 | 400 | 32,3 | 187 | 450 |
| 12ERD4031 | 400-315 | 6 | 12 | 16,750 | 0,0848 | 315 | 28,6 | 158 | 400 | 36,4 | 187 | 450 |
| 12ERD4035 | 400-355 | 6 | 12 | 18,317 | 0,0848 | 355 | 32,3 | 168 | 400 | 36,4 | 187 | 450 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water
N.B.: Reducers with bigger diameter than 400mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua
N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 400mm sono disponibili su richiesta.

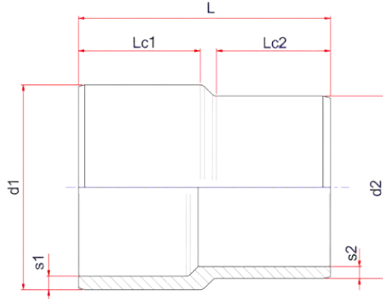
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12HRD7563 | 75-63 | 14 | 672 | 0,157 | 0,0012 | 63 | 7,1 | 44 | 75 | 8,4 | 66 | 140 |
| 12HRD9050 | 90-50 | 12 | 576 | 0,208 | 0,0014 | 50 | 5,6 | 58 | 90 | 10,1 | 73 | 151 |
| 12HRD9063 | 90-63 | 12 | 576 | 0,225 | 0,0014 | 63 | 7,1 | 55 | 90 | 10,1 | 73 | 148 |
| 12HRD9075 | 90-75 | 9 | 432 | 0,278 | 0,0019 | 75 | 8,4 | 72 | 90 | 10,1 | 78 | 174 |
| 12HRD1163 | 110-63 | 6 | 288 | 0,383 | 0,0028 | 63 | 7,1 | 64 | 110 | 12,3 | 85 | 175 |
| 12HRD1175 | 110-75 | 6 | 288 | 0,400 | 0,0028 | 75 | 8,4 | 57 | 110 | 12,3 | 86 | 183 |
| 12HRD1190 | 110-90 | 6 | 288 | 0,417 | 0,0028 | 90 | 10,1 | 68 | 110 | 12,3 | 76 | 171 |
| 12HRD1263 | 125-63 | 30 | 360 | 0,433 | 0,0027 | 63 | 7,1 | 55 | 125 | 14,0 | 87 | 185 |
| 12HRD1275 | 125-75 | 18 | 216 | 0,456 | 0,0044 | 75 | 8,4 | 60 | 125 | 14,0 | 90 | 195 |
| 12HRD1290 | 125-90 | 26 | 312 | 0,469 | 0,0031 | 90 | 10,1 | 69 | 125 | 14,0 | 85 | 183 |
| 12HRD1211 | 125-110 | 20 | 240 | 0,450 | 0,0040 | 110 | 12,3 | 75 | 125 | 14,0 | 89 | 185 |
| 12HRD1490 | 140-90 | 20 | 240 | 0,690 | 0,0040 | 90 | 10,1 | 90 | 140 | 15,7 | 102 | 220 |
| 12HRD1411 | 140-110 | 16 | 192 | 0,713 | 0,0050 | 110 | 12,3 | 90 | 140 | 15,7 | 95 | 207 |
| 12HRD1412 | 140-125 | 16 | 192 | 0,763 | 0,0050 | 125 | 14,0 | 90 | 140 | 15,7 | 92 | 205 |
| 12HRD1690 | 160-90 | 12 | 144 | 0,933 | 0,0067 | 90 | 10,1 | 90 | 160 | 17,9 | 180 | 230 |
| 12HRD1611 | 160-110 | 12 | 144 | 0,917 | 0,0067 | 110 | 12,3 | 93 | 160 | 17,9 | 105 | 226 |
| 12HRD1612 | 160-125 | 12 | 144 | 1,017 | 0,0067 | 125 | 14,0 | 95 | 160 | 17,9 | 105 | 226 |
| 12HRD1614 | 160-140 | 8 | 60 | 1,053 | 0,0160 | 140 | 15,7 | 95 | 160 | 17,9 | 100 | 212 |
| 12HRD1890 | 180-90 | 12 | 48 | 1,917 | 0,0180 | 90 | 10,1 | 90 | 180 | 20,1 | 107 | 260 |
| 12HRD1812 | 180-125 | 24 | 96 | 1,208 | 0,0090 | 125 | 14,0 | 90 | 180 | 20,1 | 112 | 242 |
| 12HRD1814 | 180-140 | - | - | 1,200 | - | 140 | 15,7 | 83 | 180 | 20,1 | 100 | 218 |
| 12HRD1816 | 180-160 | 20 | 80 | 1,460 | 0,0108 | 160 | 17,9 | 100 | 180 | 20,1 | 108 | 222 |
| 12HRD2014 | 200-140 | 6 | 72 | 1,850 | 0,0133 | 140 | 15,7 | 100 | 200 | 22,4 | 110 | 240 |
| 12HRD2016 | 200-160 | 18 | 72 | 1,876 | 0,0120 | 160 | 17,9 | 100 | 200 | 22,4 | 117 | 237 |
| 12HRD2018 | 200-180 | 12 | 48 | 2,133 | 0,0180 | 180 | 20,1 | 109 | 200 | 22,4 | 114 | 235 |
| 12HRD2290 | 225-90 | 12 | 48 | 3,050 | 0,0180 | 90 | 10,1 | - | 225 | 25,2 | - | - |
| 12HRD2211 | 225-110 | 10 | 40 | 2,875 | 0,0216 | 110 | 12,3 | 94 | 225 | 25,2 | 130 | 312 |
| 12HRD2212 | 225-125 | 16 | 64 | 2,344 | 0,0135 | 125 | 14,0 | - | 225 | 25,2 | - | - |
| 12HRD2216 | 225-160 | 16 | 64 | 2,188 | 0,0135 | 160 | 17,9 | 105 | 225 | 25,2 | 112 | 260 |
| 12HRD2218 | 225-180 | 8 | 32 | 2,850 | 0,0270 | 180 | 20,1 | 118 | 225 | 25,2 | 120 | 263 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water
N.B.: Reducers with bigger diameter than 400mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua
N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 400mm sono disponibili su richiesta.

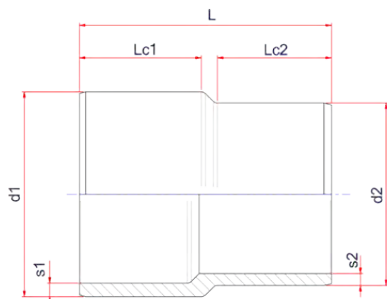
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12HRD2220 | 225-200 | 8 | 32 | 2,675 | 0,0270 | 225 | 25,2 | 113 | 200 | 22,4 | 121 | 160 |
| 12HRD2516 | 250-160 | 8 | 32 | 3,975 | 0,0270 | 250 | 27,9 | 111 | 160 | 17,9 | 138 | 180 |
| 12HRD2518 | 250-180 | 6 | 24 | 4,300 | 0,0360 | 250 | 27,9 | 105 | 180 | 20,1 | 130 | 280 |
| 12HRD2520 | 250-200 | 8 | 32 | 4,350 | 0,0270 | 250 | 27,9 | 115 | 200 | 22,4 | 137 | 280 |
| 12HRD2522 | 250-225 | 6 | 24 | 4,867 | 0,0360 | 250 | 27,9 | 121 | 225 | 25,2 | 130 | 180 |
| 12HRD2818 | 280-180 | - | - | 4,800 | - | 280 | 31,3 | 119 | 180 | 20,1 | 146 | 200 |
| 12HRD2820 | 280-200 | 6 | 24 | 5,517 | 0,0360 | 280 | 31,3 | 124 | 200 | 22,4 | 146 | 200 |
| 12HRD2822 | 280-225 | 5 | 20 | 5,960 | 0,0432 | 280 | 31,3 | 129 | 225 | 25,2 | 146 | 200 |
| 12HRD2825 | 280-250 | 5 | 20 | 5,840 | 0,0432 | 280 | 31,3 | 134 | 250 | 27,9 | 146 | 200 |
| 12HRD3120 | 315-200 | - | - | - | - | 315 | 35,2 | - | 200 | 22,4 | - | 230 |
| 12HRD3122 | 315-225 | 4 | 16 | 5,225 | 0,0540 | 315 | 35,2 | 130 | 225 | 25,2 | 150 | 230 |
| 12HRD3125 | 315-250 | 6 | 18 | 7,889 | 0,0565 | 315 | 35,2 | 130 | 250 | 27,9 | 153 | 230 |
| 12HRD3128 | 315-280 | 6 | 12 | 8,750 | 0,0848 | 315 | 35,2 | 148 | 280 | 31,3 | 157 | 230 |
| 12HRD3522 | 355-225 | - | - | - | - | 355 | 39,7 | - | 225 | 25,2 | - | 140 |
| 12HRD3525 | 355-250 | 6 | 12 | 10,317 | 0,0848 | 355 | 39,7 | 143 | 250 | 27,9 | 172 | 130 |
| 12HRD3528 | 355-280 | 6 | 12 | 10,717 | 0,0848 | 355 | 39,7 | 148 | 280 | 31,3 | 172 | 120 |
| 12HRD3531 | 355-315 | 6 | 12 | 11,917 | 0,5088 | 355 | 39,7 | 155 | 315 | 35,2 | 172 | 360 |
| 12HRD4022 | 400-225 | - | - | - | - | 400 | 44,7 | - | 225 | 25,2 | - | 160 |
| 12HRD4025 | 400-250 | - | - | - | - | 400 | 44,7 | - | 250 | 27,9 | - | 150 |
| 12HRD4028 | 400-280 | - | - | 13,000 | - | 400 | 44,7 | 153 | 280 | 31,3 | 187 | 140 |
| 12HRD4031 | 400-315 | 4 | 8 | 15,375 | 0,1272 | 400 | 44,7 | 158 | 315 | 35,2 | 187 | 573 |
| 12HRD4035 | 400-355 | - | - | - | - | 400 | 44,7 | 168 | 355 | 39,7 | 187 | 110 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water
N.B.: Reducers with bigger diameter than 400mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua
N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 400mm sono disponibili su richiesta.

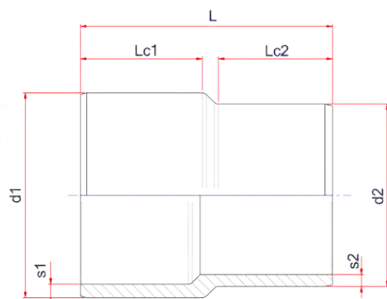
PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12GRD7563 | 75-63 | - | - | 0,157 | - | 63 | 8,6 | 44 | 75 | 10,3 | 66 | 140 |
| 12GRD9050 | 90-50 | - | - | 0,208 | - | 50 | 6,9 | 58 | 90 | 12,3 | 73 | 151 |
| 12GRD9063 | 90-63 | 24 | 576 | 0,225 | 0,0420 | 63 | 8,6 | 55 | 90 | 12,3 | 73 | 148 |
| 12GRD9075 | 90-75 | - | - | 0,278 | - | 75 | 10,3 | 72 | 90 | 12,3 | 78 | 174 |
| 12GRD1163 | 110-63 | 16 | 384 | 0,383 | 0,0026 | 63 | 8,6 | 64 | 110 | 15,1 | 85 | 175 |
| 12GRD1175 | 110-75 | 30 | 360 | 0,400 | 0,0027 | 75 | 10,3 | 57 | 110 | 15,1 | 86 | 183 |
| 12GRD1190 | 110-90 | 26 | 312 | 0,417 | 0,0031 | 90 | 12,3 | 68 | 110 | 15,1 | 76 | 171 |
| 12GRD1263 | 125-63 | - | - | 0,433 | - | 63 | 8,6 | 55 | 125 | 17,1 | 87 | 185 |
| 12GRD1275 | 125-75 | - | - | 0,456 | - | 75 | 10,3 | 60 | 125 | 17,1 | 90 | 195 |
| 12GRD1290 | 125-90 | - | - | 0,469 | - | 90 | 12,3 | 69 | 125 | 17,1 | 85 | 183 |
| 12GRD1211 | 125-110 | - | - | 0,450 | - | 110 | 15,1 | 75 | 125 | 17,1 | 89 | 185 |
| 12GRD1490 | 140-90 | - | - | 0,690 | - | 90 | 12,3 | 90 | 140 | 19,2 | 102 | 220 |
| 12GRD1411 | 140-110 | - | - | 0,713 | - | 110 | 15,1 | 90 | 140 | 19,2 | 95 | 207 |
| 12GRD1412 | 140-125 | - | - | 0,763 | - | 125 | 17,1 | 90 | 140 | 19,2 | 92 | 205 |
| 12GRD1690 | 160-90 | - | - | 0,933 | - | 90 | 12,3 | 90 | 160 | 21,9 | 180 | 230 |
| 12GRD1611 | 160-110 | 12 | 144 | 0,917 | 0,0067 | 110 | 15,1 | 93 | 160 | 21,9 | 105 | 226 |
| 12GRD1612 | 160-125 | - | - | 1,017 | - | 125 | 17,1 | 95 | 160 | 21,9 | 105 | 226 |
| 12GRD1614 | 160-140 | - | - | 1,053 | - | 140 | 19,2 | 94 | 160 | 21,9 | 100 | 212 |
| 12GRD1890 | 180-90 | - | - | 1,917 | - | 90 | 12,3 | 90 | 180 | 24,6 | 107 | 260 |
| 12GRD1812 | 180-125 | - | - | 1,208 | - | 125 | 17,1 | 90 | 180 | 24,6 | 112 | 242 |
| 12GRD1814 | 180-140 | - | - | 1,200 | - | 140 | 19,2 | 83 | 180 | 24,6 | 100 | 218 |
| 12GRD1816 | 180-160 | 6 | - | 1,460 | 0,0133 | 160 | 21,9 | 100 | 180 | 24,6 | 108 | 222 |
| 12GRD2014 | 200-140 | - | - | 1,850 | - | 140 | 19,2 | 100 | 200 | 27,4 | 110 | 240 |
| 12GRD2016 | 200-160 | 16 | 64 | 1,876 | 0,0135 | 160 | 21,9 | 100 | 200 | 27,4 | 114 | 237 |
| 12GRD2018 | 200-180 | - | - | 2,133 | - | 180 | 24,6 | 109 | 200 | 27,4 | 114 | 235 |
| 12GRD2290 | 225-90 | - | - | 3,050 | - | 90 | 12,3 | - | 225 | 30,8 | - | - |
| 12GRD2211 | 225-110 | - | - | 2,875 | - | 110 | 15,1 | 94 | 225 | 30,8 | 130 | 312 |
| 12GRD2212 | 225-125 | - | - | 2,344 | - | 125 | 17,1 | - | 225 | 30,8 | - | - |
| 12GRD2216 | 225-160 | - | - | 2,188 | - | 160 | 21,9 | 105 | 225 | 30,8 | 112 | 260 |
| 12GRD2218 | 225-180 | - | - | 2,850 | - | 180 | 24,6 | 118 | 225 | 30,8 | 120 | 263 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER LONG SPIGOT

Applications: gas and water

N.B.: Reducers with bigger diameter than 400mm are available upon request.

RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua

N.B.: Riduzioni di diametro maggiore di 400mm sono disponibili su richiesta.

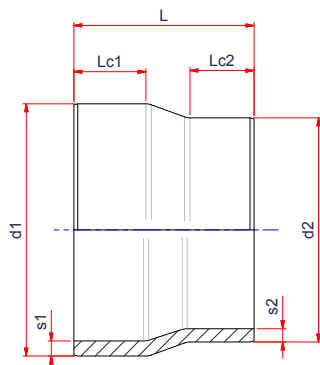
PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12GRD2220 | 225-200 | 8 | 32 | 2,675 | 0,0270 | 200 | 27,4 | 113 | 225 | 30,8 | 121 | 160 |
| 12GRD2516 | 250-160 | 8 | 32 | 3,975 | 0,0270 | 160 | 21,9 | 111 | 250 | 34,2 | 138 | 180 |
| 12GRD2518 | 250-180 | 6 | 24 | 4,300 | 0,0360 | 180 | 24,6 | 105 | 250 | 34,2 | 130 | 280 |
| 12GRD2520 | 250-200 | 8 | 32 | 4,350 | 0,0270 | 200 | 27,4 | 115 | 250 | 34,2 | 130 | 280 |
| 12GRD2522 | 250-225 | 6 | 24 | 4,867 | 0,0360 | 225 | 30,8 | 121 | 250 | 34,2 | 130 | 180 |
| 12GRD2818 | 280-180 | - | - | 4,800 | - | 180 | 24,6 | 119 | 280 | 38,3 | 146 | 200 |
| 12GRD2820 | 280-200 | 6 | 24 | 5,517 | 0,0360 | 200 | 27,4 | 124 | 280 | 38,3 | 146 | 200 |
| 12GRD2822 | 280-225 | 5 | 20 | 5,960 | 0,0432 | 225 | 30,8 | 129 | 280 | 38,3 | 146 | 200 |
| 12GRD2825 | 280-250 | 5 | 20 | 5,840 | 0,0432 | 250 | 34,2 | 134 | 280 | 38,3 | 146 | 200 |
| 12GRD3120 | 315-200 | - | - | - | - | 200 | 27,4 | 124 | 315 | 43,1 | 150 | 230 |
| 12GRD3122 | 315-225 | 4 | 16 | 5,225 | 0,0540 | 225 | 30,8 | 130 | 315 | 43,1 | 150 | 230 |
| 12GRD3125 | 315-250 | 6 | 18 | 7,889 | 0,0565 | 250 | 34,2 | 130 | 315 | 43,1 | 153 | 230 |
| 12GRD3128 | 315-280 | 6 | 12 | 8,750 | 0,0848 | 280 | 38,3 | 148 | 315 | 43,1 | 157 | 230 |
| 12GRD3522 | 355-225 | - | - | - | - | 225 | 30,8 | 143 | 355 | 48,5 | 157 | 140 |
| 12GRD3525 | 355-250 | 6 | 12 | 10,317 | 0,0848 | 250 | 34,2 | 143 | 355 | 48,5 | 172 | 130 |
| 12GRD3528 | 355-280 | 6 | 12 | 10,717 | 0,0848 | 280 | 38,3 | 148 | 355 | 48,5 | 172 | 120 |
| 12GRD3531 | 355-315 | 6 | 12 | 11,917 | 0,5088 | 315 | 43,1 | 155 | 355 | 48,5 | 170 | 360 |
| 12GRD4022 | 400-225 | - | - | - | - | 225 | 30,8 | 155 | 400 | 54,7 | 172 | 160 |
| 12GRD4025 | 400-250 | - | - | - | - | 250 | 34,2 | 155 | 400 | 54,7 | 172 | 150 |
| 12GRD4028 | 400-280 | - | - | 13,000 | - | 280 | 38,3 | 155 | 400 | 54,7 | 187 | 140 |
| 12GRD4031 | 400-315 | 4 | 8 | 15,375 | 0,1272 | 315 | 43,1 | 158 | 400 | 54,7 | 187 | 573 |
| 12GRD4035 | 400-355 | - | - | - | - | 355 | 48,5 | 168 | 400 | 54,7 | 187 | 110 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

RIDUZIONE A CODOLO CORTO

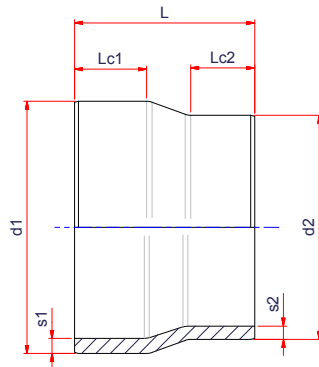
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12DRDC2518 | 250-180 | 1 | - | - | - | 250 | 14,8 - 16,4 | 64 | 180 | 10,7 - 11,9 | 51 | 158 |
| 12DRDC2520 | 250-200 | 7 | 84 | 1,557 | 0,0114 | 250 | 14,8 - 16,4 | 60 | 200 | 11,9 - 13,2 | 58 | 147 |
| 12DRDC2522 | 250-225 | 18 | 72 | 1,767 | 0,0120 | 250 | 14,8 - 16,4 | 49 | 225 | 13,4 - 14,9 | 70 | 145 |
| 12DRDC2820 | 280-200 | 20 | 80 | 2,450 | 0,0108 | 280 | 16,6 - 18,4 | 85 | 200 | 11,9 - 13,2 | 35 | 145 |
| 12DRDC2822 | 280-225 | 15 | 60 | 2,150 | 0,0144 | 280 | 16,6 - 18,4 | 65 | 225 | 13,4 - 14,9 | 50 | 150 |
| 12DRDC2825 | 280-250 | 1 | - | - | - | 280 | 16,6 - 18,4 | 70 | 250 | 14,8 - 16,4 | 55 | 145 |
| 12DRDC3122 | 315-225 | 16 | 64 | 3,450 | 0,0135 | 315 | 18,7 - 20,7 | 60 | 225 | 13,4 - 14,9 | 41 | 137 |
| 12DRDC3125 | 315-250 | 8 | 32 | 3,225 | 0,0270 | 315 | 18,7 - 20,7 | 48 | 250 | 14,8 - 16,4 | 31 | 125 |
| 12DRDC3128 | 315-280 | 8 | 32 | 3,225 | 0,0270 | 315 | 18,7 - 20,7 | 48 | 280 | 16,6 - 18,4 | 43 | 139 |
| 12DRDC3525 | 355-250 | 10 | 40 | 3,970 | 0,0216 | 355 | 21,1 - 23,4 | 50 | 250 | 14,8 - 16,4 | 36 | 134 |
| 12DRDC3528 | 355-280 | 10 | 40 | - | 0,0216 | 355 | 21,1 - 23,4 | 40 | 280 | 16,6 - 18,4 | 61 | 130 |
| 12DRDC3531 | 355-315 | 8 | 32 | 3,813 | 0,0270 | 355 | 21,1 - 23,4 | 46 | 315 | 18,7 - 20,7 | 40 | 110 |
| 12DRDC4028 | 400-280 | 1 | - | 4,670 | - | 400 | 23,7 - 26,2 | 40 | 280 | 16,6 - 18,4 | 50 | 130 |
| 12DRDC4031 | 400-315 | 12 | 24 | 6,158 | 0,0424 | 400 | 23,7 - 26,2 | 49 | 315 | 18,7 - 20,7 | 41 | 128 |
| 12DRDC4035 | 400-355 | 8 | 32 | 4,813 | 0,0270 | 400 | 23,7 - 26,2 | 54 | 355 | 21,1 - 23,4 | 64 | 132 |
| 12DRDC4528 | 450-280 | 1 | - | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 73 | 280 | 16,6 - 18,4 | 37 | 145 |
| 12DRDC4531 | 450-315 | 1 | - | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 73 | 315 | 18,7 - 20,7 | 37 | 145 |
| 12DRDC4535 | 450-355 | 1 | - | - | - | 450 | 26,7 - 29,5 | 40 | 355 | 21,1 - 23,4 | 50 | 130 |
| 12DRDC4540 | 450-400 | 9 | 18 | 6,600 | 0,0565 | 450 | 26,7 - 29,5 | 50 | 400 | 23,7 - 26,2 | 45 | 120 |
| 12DRDC5031 | 500-315 | 1 | - | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 40 | 315 | 18,7 - 20,7 | 45 | 130 |
| 12DRDC5035 | 500-355 | 1 | - | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 40 | 355 | 21,1 - 23,4 | 45 | 130 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

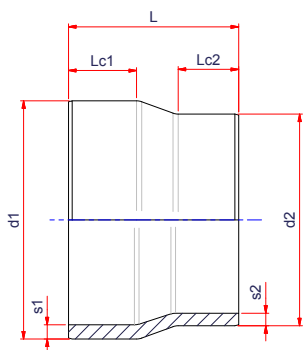
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12DRDC5040 | 500-400 | 1 | - | - | - | 500 | 29,7 - 32,8 | 91 | 400 | 23,7 - 26,2 | 50 | 160 |
| 12DRDC5045 | 500-450 | 1 | 20 | 9,200 | 0,0509 | 500 | 29,7 - 32,8 | 97 | 450 | 26,7 - 29,5 | 45 | 159 |
| 12DRDC5635 | 560-355 | 1 | - | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 71 | 355 | 21,1 - 23,4 | 40 | 155 |
| 12DRDC5640 | 560-400 | 1 | - | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 71 | 400 | 23,7 - 26,2 | 40 | 155 |
| 12DRDC5645 | 560-450 | 1 | - | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 80 | 450 | 26,7 - 29,5 | 30 | 153 |
| 12DRDC5650 | 560-500 | 1 | - | - | - | 560 | 33,2 - 36,7 | 80 | 500 | 29,7 - 32,8 | 35 | 153 |
| 12DRDC6340 | 630-400 | 1 | - | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 80 | 400 | 23,7 - 26,2 | 40 | 150 |
| 12DRDC6345 | 630-450 | 1 | - | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 80 | 450 | 26,7 - 29,5 | 40 | 150 |
| 12DRDC6350 | 630-500 | 1 | - | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 40 | 500 | 29,7 - 32,8 | 45 | 130 |
| 12DRDC6356 | 630-560 | 1 | - | - | - | 630 | 37,4 - 41,3 | 83 | 560 | 33,2 - 36,7 | 43 | 156 |
| 12DRDC7150 | 710-500 | 1 | - | - | - | 710 | 42,1 - 46,5 | 40 | 500 | 29,7 - 32,8 | 45 | 130 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

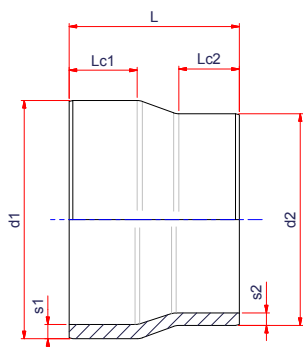
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ERDC2216 | 225-160 | 1 | 1 | - | - | 225 | 20,5 - 22,7 | 75 | 160 | 14,6 - 16,2 | 75 | 160 |
| 12ERDC2218 | 225-180 | 1 | 1 | - | - | 225 | 20,5 - 22,7 | 75 | 180 | 16,4 - 18,2 | 75 | 160 |
| 12ERDC2220 | 225-200 | 1 | 1 | - | - | 225 | 20,5 - 22,7 | 75 | 200 | 18,2 - 20,2 | 75 | 160 |
| 12ERDC2516 | 250-160 | 1 | 1 | - | - | 250 | 22,7 - 25,1 | 75 | 160 | 14,6 - 16,2 | 75 | 180 |
| 12ERDC2518 | 250-180 | 1 | 1 | - | - | 250 | 22,7 - 25,1 | 64 | 180 | 16,4 - 18,2 | 51 | 158 |
| 12ERDC2520 | 250-200 | 18 | 72 | 2,303 | 0,0120 | 250 | 22,7 - 25,1 | 60 | 200 | 18,2 - 20,2 | 58 | 147 |
| 12ERDC2522 | 250-225 | 12 | 48 | 2,350 | 0,0180 | 250 | 22,7 - 25,1 | 49 | 225 | 20,5 - 22,7 | 70 | 145 |
| 12ERDC2818 | 280-180 | 1 | - | - | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 85 | 180 | 16,4 - 18,2 | 35 | 145 |
| 12ERDC2820 | 280-200 | 15 | 60 | 2,933 | 0,0144 | 280 | 25,4 - 28,1 | 85 | 200 | 18,2 - 20,2 | 35 | 145 |
| 12ERDC2822 | 280-225 | 1 | 1 | 3,000 | - | 280 | 25,4 - 28,1 | 65 | 225 | 20,5 - 22,7 | 50 | 150 |
| 12ERDC2825 | 280-250 | 10 | 40 | 3,150 | 0,0216 | 280 | 25,4 - 28,1 | 70 | 250 | 22,7 - 25,1 | 55 | 145 |
| 12ERDC3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 60 | 200 | 18,2 - 20,2 | 41 | 137 |
| 12ERDC3122 | 315-225 | 12 | 48 | 4,071 | 0,0180 | 315 | 28,6 - 31,6 | 60 | 225 | 20,5 - 22,7 | 41 | 137 |
| 12ERDC3125 | 315-250 | 12 | 48 | 3,850 | 0,0180 | 315 | 28,6 - 31,6 | 48 | 250 | 22,7 - 25,1 | 31 | 125 |
| 12ERDC3128 | 315-280 | 1 | 1 | 3,400 | - | 315 | 28,6 - 31,6 | 48 | 280 | 25,4 - 28,1 | 43 | 139 |
| 12ERDC3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 32,2 - 35,6 | 50 | 225 | 20,5 - 22,7 | 36 | 134 |
| 12ERDC3525 | 355-250 | 12 | 24 | 5,829 | 0,0424 | 355 | 32,2 - 35,6 | 50 | 250 | 22,7 - 25,1 | 36 | 134 |
| 12ERDC3528 | 355-280 | 10 | 40 | 3,955 | 0,0216 | 355 | 32,2 - 35,6 | 40 | 280 | 25,4 - 28,1 | 61 | 130 |
| 12ERDC3531 | 355-315 | 8 | 32 | 5,650 | 0,0270 | 355 | 32,2 - 35,6 | 46 | 315 | 28,6 - 31,6 | 40 | 110 |
| 12ERDC4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,3 - 40,1 | 40 | 225 | 20,5 - 22,7 | 50 | 130 |
| 12ERDC4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 36,3 - 40,1 | 40 | 250 | 22,7 - 25,1 | 50 | 130 |
| 12ERDC4028 | 400-280 | 1 | 1 | 5,185 | - | 400 | 36,3 - 40,1 | 40 | 280 | 25,4 - 28,1 | 50 | 130 |
| 12ERDC4031 | 400-315 | 12 | 24 | 5,746 | 0,0424 | 400 | 36,3 - 40,1 | 49 | 315 | 28,6 - 31,6 | 41 | 128 |
| 12ERDC4035 | 400-355 | 8 | 32 | 5,490 | 0,0270 | 400 | 36,3 - 40,1 | 54 | 355 | 32,2 - 35,6 | 64 | 132 |
| 12ERDC4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 73 | 280 | 25,4 - 28,1 | 37 | 145 |
| 12ERDC4531 | 450-315 | - | - | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 73 | 315 | 28,6 - 31,6 | 37 | 145 |
| 12ERDC4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 40 | 355 | 32,2 - 35,6 | 50 | 130 |
| 12ERDC4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 40,9 - 45,1 | 50 | 400 | 36,3 - 40,1 | 45 | 120 |
| 12ERDC5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 40 | 315 | 28,6 - 40,1 | 45 | 130 |
| 12ERDC5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 40 | 355 | 32,2 - 35,6 | 45 | 130 |
| 12ERDC5040 | 500-400 | 10 | 20 | 11,150 | 0,0509 | 500 | 45,4 - 50,1 | 91 | 400 | 36,3 - 40,1 | 50 | 160 |

Segue / Follows

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

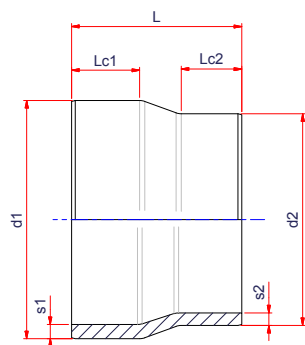
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12ERDC5045 | 500-450 | 1 | 1 | - | - | 500 | 45,4 - 50,1 | 97 | 450 | 40,9 - 45,1 | 45 | 159 |
| 12ERDC5635 | 560-355 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 71 | 355 | 32,2 - 35,6 | 40 | 155 |
| 12ERDC5640 | 560-400 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 71 | 400 | 36,3 - 40,1 | 40 | 155 |
| 12ERDC5645 | 560-450 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 80 | 450 | 40,9 - 45,1 | 30 | 153 |
| 12ERDC5650 | 560-500 | 1 | 1 | - | - | 560 | 50,8 - 56,0 | 80 | 500 | 45,5 - 50,1 | 35 | 153 |
| 12ERDC6340 | 630-400 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 80 | 400 | 36,3 - 40,1 | 40 | 150 |
| 12ERDC6345 | 630-450 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 80 | 450 | 40,9 - 45,1 | 40 | 150 |
| 12ERDC6350 | 630-500 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 40 | 500 | 45,4 - 50,1 | 45 | 130 |
| 12ERDC6356 | 630-560 | 1 | 1 | - | - | 630 | 57,2 - 63,1 | 83 | 560 | 50,8 - 56,0 | 43 | 156 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

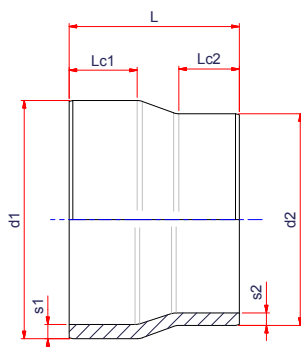
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HRDC2216 | 225-160 | 1 | 1 | - | - | 225 | 25,2 - 27,9 | 75 | 160 | 17,9 - 19,8 | 75 | 160 |
| 12HRDC2218 | 225-180 | 1 | 1 | - | - | 225 | 25,2 - 27,9 | 75 | 180 | 20,1 - 22,3 | 75 | 160 |
| 12HRDC2220 | 225-200 | 1 | 1 | - | - | 225 | 25,2 - 27,9 | 75 | 200 | 22,4 - 24,8 | 75 | 160 |
| 12HRDC2516 | 250-160 | 1 | 1 | - | - | 250 | 27,9 - 30,8 | 75 | 160 | 17,9 - 19,8 | 75 | 180 |
| 12HRDC2518 | 250-180 | 1 | 1 | - | - | 250 | 27,9 - 30,8 | 64 | 180 | 20,1 - 22,3 | 51 | 158 |
| 12HRDC2520 | 250-200 | 1 | 1 | - | - | 250 | 27,9 - 30,8 | 60 | 200 | 22,4 - 24,8 | 58 | 147 |
| 12HRDC2522 | 250-225 | 1 | 1 | - | - | 250 | 27,9 - 30,8 | 49 | 225 | 25,2 - 27,9 | 70 | 145 |
| 12HRDC2818 | 280-180 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,1 - 34,6 | 85 | 180 | 20,1 - 22,3 | 35 | 145 |
| 12HRDC2820 | 280-200 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,1 - 34,6 | 85 | 200 | 22,4 - 24,8 | 35 | 145 |
| 12HRDC2822 | 280-225 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,1 - 34,6 | 65 | 225 | 25,2 - 27,9 | 50 | 150 |
| 12HRDC2825 | 280-250 | 1 | 1 | - | - | 280 | 31,1 - 34,6 | 70 | 250 | 27,9 - 30,8 | 55 | 145 |
| 12HRDC3120 | 315-200 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 60 | 200 | 22,4 - 24,8 | 41 | 137 |
| 12HRDC3122 | 315-225 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 60 | 225 | 25,2 - 27,9 | 41 | 137 |
| 12HRDC3125 | 315-250 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 48 | 250 | 27,9 - 30,8 | 31 | 125 |
| 12HRDC3128 | 315-280 | 1 | 1 | - | - | 315 | 35,2 - 38,9 | 48 | 280 | 31,3 - 34,6 | 43 | 139 |
| 12HRDC3522 | 355-225 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 50 | 225 | 25,2 - 27,9 | 36 | 134 |
| 12HRDC3525 | 355-250 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 50 | 250 | 27,9 - 30,8 | 36 | 134 |
| 12HRDC3528 | 355-280 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 40 | 280 | 31,3 - 34,6 | 61 | 130 |
| 12HRDC3531 | 355-315 | 1 | 1 | - | - | 355 | 39,7 - 43,8 | 46 | 315 | 35,2 - 38,9 | 40 | 110 |
| 12HRDC4022 | 400-225 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 40 | 225 | 25,2 - 27,9 | 50 | 130 |
| 12HRDC4025 | 400-250 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 40 | 250 | 27,9 - 30,8 | 50 | 130 |
| 12HRDC4028 | 400-280 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 40 | 280 | 31,3 - 34,6 | 50 | 130 |
| 12HRDC4031 | 400-315 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 49 | 315 | 35,2 - 38,9 | 41 | 128 |
| 12HRDC4035 | 400-355 | 1 | 1 | - | - | 400 | 44,7 - 49,3 | 54 | 355 | 39,7 - 43,8 | 64 | 132 |
| 12HRDC4528 | 450-280 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 73 | 280 | 31,3 - 34,6 | 37 | 145 |
| 12HRDC4531 | 450-315 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 73 | 315 | 35,2 - 38,9 | 37 | 145 |
| 12HRDC4535 | 450-355 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 40 | 355 | 39,7 - 43,8 | 50 | 130 |
| 13HRDC4540 | 450-400 | 1 | 1 | - | - | 450 | 50,3 - 55,5 | 50 | 400 | 44,7 - 49,3 | 45 | 120 |

Segue / Follow

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

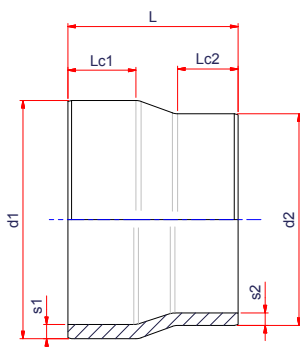
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12HRDC5031 | 500-315 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 40 | 315 | 35,2 - 38,9 | 45 | 130 |
| 12HRDC5035 | 500-355 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 40 | 355 | 39,7 - 43,8 | 45 | 130 |
| 12HRDC5040 | 500-400 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 91 | 400 | 44,7 - 49,3 | 50 | 160 |
| 12HRDC5045 | 500-450 | 1 | 1 | - | - | 500 | 55,8 - 61,5 | 97 | 450 | 50,8 - 61,5 | 45 | 159 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



REDUCER SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

RIDUZIONE A CODOLO CORTO

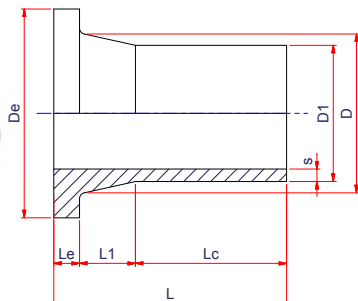
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s1 | Lc1 | d2 | s2 | Lc2 | L |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 12GRDC2216 | 225-160 | 1 | - | - | - | 225 | 30,8 - 34,0 | 75 | 160 | 21,9 - 24,2 | 75 | 160 |
| 12GRDC2218 | 225-180 | 1 | - | - | - | 225 | 30,8 - 34,0 | 75 | 180 | 24,6 - 27,2 | 75 | 160 |
| 12GRDC2220 | 225-200 | 1 | - | - | - | 225 | 30,8 - 34,0 | 75 | 200 | 27,4 - 30,3 | 75 | 160 |
| 12GRDC2516 | 250-160 | 1 | - | - | - | 250 | 34,2 - 37,8 | 75 | 160 | 21,9 - 24,2 | 75 | 180 |
| 12GRDC2518 | 250-180 | 1 | - | - | - | 250 | 34,2 - 37,8 | 64 | 180 | 24,6 - 27,2 | 51 | 158 |
| 12GRDC2520 | 250-200 | 1 | - | - | - | 250 | 34,2 - 37,8 | 60 | 200 | 27,4 - 30,3 | 58 | 147 |
| 12GRDC2522 | 250-225 | 1 | - | - | - | 250 | 34,2 - 37,8 | 49 | 225 | 30,8 - 34,0 | 70 | 145 |
| 12GRDC2818 | 280-180 | 1 | - | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 85 | 180 | 24,6 - 27,2 | 35 | 145 |
| 12GRDC2820 | 280-200 | 1 | - | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 85 | 200 | 27,4 - 30,3 | 35 | 145 |
| 12GRDC2822 | 280-225 | 1 | - | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 65 | 225 | 30,8 - 34,0 | 50 | 150 |
| 12GRDC2825 | 280-250 | 1 | - | - | - | 280 | 38,3 - 42,3 | 70 | 250 | 34,2 - 37,8 | 55 | 145 |
| 12GRDC3120 | 315-200 | 1 | - | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 60 | 200 | 27,4 - 30,3 | 41 | 137 |
| 12GRDC3122 | 315-225 | 1 | - | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 60 | 225 | 30,8 - 34,0 | 41 | 137 |
| 12GRDC3125 | 315-250 | 1 | - | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 48 | 250 | 34,2 - 37,8 | 31 | 125 |
| 12GRDC3128 | 315-280 | 1 | - | - | - | 315 | 43,1 - 47,6 | 48 | 280 | 38,3 - 42,3 | 43 | 139 |
| 12GRDC3522 | 355-225 | 1 | - | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 50 | 225 | 30,8 - 34,0 | 36 | 134 |
| 12GRDC3525 | 355-250 | 1 | - | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 50 | 250 | 34,2 - 37,8 | 36 | 134 |
| 12GRDC3528 | 355-280 | 1 | - | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 40 | 280 | 38,3 - 42,3 | 61 | 130 |
| 12GRDC3531 | 355-315 | 1 | - | - | - | 355 | 48,5 - 53,5 | 46 | 315 | 43,1 - 47,6 | 40 | 110 |
| 12GRDC4022 | 400-225 | 1 | - | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 40 | 225 | 30,8 - 34,0 | 50 | 130 |
| 12GRDC4025 | 400-250 | 1 | - | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 40 | 250 | 34,2 - 37,8 | 50 | 130 |
| 12GRDC4028 | 400-280 | 1 | - | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 40 | 280 | 38,3 - 42,3 | 50 | 130 |
| 12GRDC4031 | 400-315 | 1 | - | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 49 | 315 | 43,1 - 47,6 | 41 | 128 |
| 12GRDC4035 | 400-355 | 1 | - | - | - | 400 | 54,7 - 60,3 | 54 | 355 | 48,5 - 53,5 | 64 | 132 |
| 12GRDC4528 | 450-280 | 1 | - | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 73 | 280 | 38,3 - 42,3 | 37 | 145 |
| 12GRDC4531 | 450-315 | 1 | - | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 73 | 315 | 43,1 - 47,6 | 37 | 145 |
| 12GRDC4535 | 450-355 | 1 | - | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 40 | 355 | 48,5 - 53,5 | 50 | 130 |
| 12GRDC4540 | 450-400 | 1 | - | - | - | 450 | 61,5 - 67,8 | 50 | 400 | 54,7 - 67,8 | 45 | 120 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END LONG SPIGOT

Applications: gas and water
* Made up of item DCRTC and pipe section

CARTELLA A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua
* Ottenuta da DCRTC + tronchetto di tubo

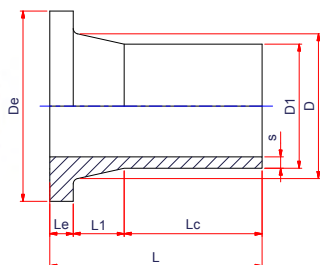
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 12DCRT063 | 63 | 30 | 720 | 0,193 | 0,0014 | 63 | 3,8 | 70 | 75 | 102 | 14 | 21 | 105 |
| 12DCRT075 | 75 | 20 | 720 | 0,325 | 0,0021 | 75 | 4,5 | 89 | 89 | 122 | 16 | 21 | 126 |
| 12DCRT090 | 90 | 70 | 280 | 0,437 | 0,0031 | 90 | 5,4 | 103 | 105 | 138 | 17 | 21 | 141 |
| 12DCRT110 | 110 | 48 | 192 | 0,673 | 0,0045 | 110 | 6,6 | 117 | 125 | 158 | 18 | 26 | 161 |
| 12DCRT125 | 125 | 40 | 160 | 0,720 | 0,0054 | 125 | 7,4 | 132 | 132 | 158 | 18 | 21 | 171 |
| 12DCRT140 | 140 | 30 | 120 | 1,053 | 0,0072 | 140 | 8,3 | 100 | 155 | 188 | 18 | 62 | 180 |
| 12DCRT160 | 160 | 24 | 96 | 1,367 | 0,0090 | 160 | 9,5 | 105 | 175 | 212 | 18 | 57 | 180 |
| 12DCRT180 | 180 | 24 | 96 | 1,358 | 0,0090 | 180 | 10,7 | 160 | 180 | 212 | 20 | 50 | 180 |
| 12DCRT200 | 200 | 12 | 48 | 2,500 | 0,0180 | 200 | 11,9 | 125 | 232 | 268 | 24 | 56 | 200 |
| 12DCRT225 | 225 | 12 | 48 | 2,500 | 0,0180 | 225 | 13,4 | 125 | 235 | 268 | 24 | 51 | 200 |
| 12DCRT250 | 250 | 18 | 36 | 3,667 | 0,0283 | 250 | 14,8 | 120 | 285 | 320 | 25 | 42 | 185 |
| 12DCRT280 | 280 | 16 | 32 | 4,475 | 0,0318 | 280 | 16,6 | 170 | 291 | 320 | 25 | 64 | 225 |
| 12DCRT315 | 315 | 12 | 24 | 5,208 | 0,0424 | 315 | 18,7 | 130 | 335 | 370 | 25 | 40 | 215 |
| 12DCRT355 | 355 | 6 | 12 | 8,933 | 0,0848 | 355 | 21,1 | 200 | 373 | 430 | 30 | 78 | 270 |
| 12DCRT400 | 400 | 5 | 10 | 12,100 | 0,1018 | 400 | 23,7 | 182 | 427 | 485 | 33 | 45 | 260 |
| 12DCRT450 | 450 | 2 | 4 | 31,950 | 0,2544 | 450 | 26,7 | 200 | 514 | 585 | 46 | 60 | 306 |
| 12DCRT500 | 500 | 1 | - | - | - | 500 | 29,7 | 212 | 530 | 585 | 46 | 50 | 308 |
| 12DCRT560* | 560 | 1 | - | - | - | 560 | 33,2 | 235 | 615 | 685 | 50 | 60 | 345 |
| 12DCRT630* | 630 | 1 | - | - | - | 630 | 37,4 | 255 | 642 | 685 | 50 | 40 | 345 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END LONG SPIGOT

Applications: gas and water
* Made up of item ECRTC and pipe section

CARTELLA A CODOLO LUNGO

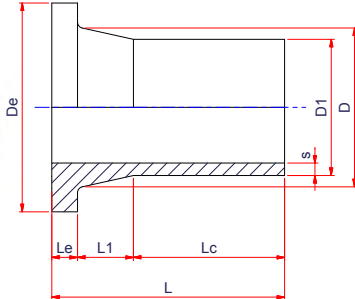
Applicazione: gas e acqua
* Ottenuta da ECRTC + tronchetto di tubo

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|------|-----|-------|----|------|-----|
| 12ECRT025 | 25 | 90 | 2160 | 0,049 | 0,0005 | 25 | 3 | 42 | 33 | 58 | 8 | 28 | 78 |
| 12ECRT032 | 32 | 60 | 2880 | 0,065 | 0,0003 | 32 | 3 | 45 | 40 | 68 | 10 | 23 | 78 |
| 12ECRT040 | 40 | 30 | 1440 | 0,093 | 0,0006 | 40 | 3,7 | 65 | 48 | 78 | 11 | 15 | 91 |
| 12ECRT050 | 50 | 24 | 1152 | 0,145 | 0,0018 | 50 | 4,6 | 66,5 | 58 | 88 | 11 | 17,5 | 95 |
| 12ECRT063 | 63 | 30 | 720 | 0,220 | 0,0014 | 63 | 5,8 | 75 | 70 | 100 | 14 | 25 | 114 |
| 12ECRT075 | 75 | 20 | 480 | 0,335 | 0,0021 | 75 | 6,8 | 86 | 85 | 120 | 16 | 22 | 124 |
| 12ECRT090 | 90 | 70 | 280 | 0,569 | 0,0031 | 90 | 8,2 | 100 | 103 | 136 | 15 | 33 | 148 |
| 12ECRT110 | 110 | 48 | 192 | 0,781 | 0,0045 | 110 | 10 | 98,5 | 125 | 154,5 | 18 | 32,5 | 149 |
| 12ECRT125 | 125 | 40 | 160 | 1,005 | 0,0054 | 125 | 11,4 | 117 | 130 | 155,5 | 25 | 32 | 174 |
| 12ECRT140 | 140 | 30 | 120 | 1,380 | 0,0072 | 140 | 12,7 | 100 | 155 | 188 | 25 | 55 | 180 |
| 12ECRT160 | 160 | 24 | 96 | 1,771 | 0,0090 | 160 | 14,6 | 105 | 175 | 212 | 25 | 50 | 180 |
| 12ECRT180 | 180 | 24 | 96 | 1,925 | 0,0090 | 180 | 16,4 | 110 | 180 | 212 | 30 | 40 | 180 |
| 12ECRT200 | 200 | 12 | 48 | 3,217 | 0,0180 | 200 | 18,2 | 125 | 232 | 268 | 32 | 43 | 200 |
| 12ECRT225 | 225 | 12 | 48 | 3,450 | 0,0180 | 225 | 20,5 | 125 | 235 | 268 | 32 | 43 | 200 |
| 12ECRT250 | 250 | 18 | 36 | 5,139 | 0,0283 | 250 | 22,7 | 119 | 285 | 320 | 35 | 42 | 196 |
| 12ECRT280 | 280 | 16 | 32 | 5,450 | 0,0318 | 280 | 25,4 | 156 | 291 | 320 | 35 | 54 | 245 |
| 12ECRT315 | 315 | 12 | 24 | 7,333 | 0,0424 | 315 | 28,6 | 130 | 335 | 370 | 35 | 40 | 225 |
| 12ECRT355 | 355 | 6 | 12 | 12,208 | 0,0848 | 355 | 32,3 | 172 | 373 | 430 | 40 | 68 | 280 |
| 12ECRT400 | 400 | 5 | 10 | 17,120 | 0,1018 | 400 | 36,4 | 182 | 427 | 485 | 47 | 45 | 274 |
| 12ECRT450 | 450 | 2 | 4 | 37,750 | 0,2544 | 450 | 40,9 | 200 | 514 | 585 | 60 | 60 | 320 |
| 12ECRT500 | 500 | 1 | 4 | 42,000 | 0,2160 | 500 | 45,5 | 215 | 530 | 585 | 60 | 50 | 325 |
| 12ECRT560 * | 560 | - | - | - | - | 560 | 50,9 | 450 | 615 | 685 | 60 | 50 | 560 |
| 12ECRT630 * | 630 | - | - | - | - | 630 | 57,3 | 500 | 642 | 685 | 80 | 40 | 620 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END LONG SPIGOT

Applications: gas and water
* Made up of item HCRTC and pipe section

CARTELLA A CODOLO LUNGO

Applicazione: gas e acqua
* Ottenuta da HCRTC + tronchetto di tubo

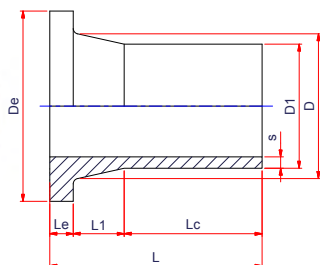
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|------|-----|-------|----|------|-----|
| 12HCRT063 | 63 | 30 | 720 | 0,220 | 0,0014 | 63 | 7,1 | 75 | 70 | 100 | 14 | 25 | 114 |
| 12HCRT075 | 75 | 20 | 480 | 0,335 | 0,0021 | 75 | 8,4 | 86 | 85 | 120 | 16 | 22 | 124 |
| 12HCRT090 | 90 | 70 | 280 | 0,569 | 0,0031 | 90 | 10,1 | 100 | 103 | 136 | 15 | 33 | 148 |
| 12HCRT110 | 110 | 20 | 240 | 0,880 | 0,0040 | 110 | 12,3 | 98,5 | 125 | 154,5 | 15 | 32,5 | 149 |
| 12HCRT125 | 125 | 40 | 160 | 1,005 | 0,0054 | 125 | 14,0 | 117 | 130 | 155,5 | 25 | 32 | 174 |
| 12HCRT140 | 140 | 30 | 120 | 1,380 | 0,0072 | 140 | 15,7 | 100 | 155 | 188 | 25 | 55 | 180 |
| 12HCRT160 | 160 | 24 | 96 | 1,967 | 0,0090 | 160 | 17,9 | 105 | 175 | 212 | 25 | 50 | 180 |
| 12HCRT180 | 180 | 24 | 96 | 1,925 | 0,0090 | 180 | 20,1 | 110 | 180 | 212 | 30 | 40 | 180 |
| 12HCRT200 | 200 | 12 | 48 | 3,217 | 0,0180 | 200 | 22,4 | 125 | 232 | 268 | 32 | 43 | 200 |
| 12HCRT225 | 225 | 12 | 48 | 3,450 | 0,0180 | 225 | 25,2 | 125 | 235 | 268 | 32 | 43 | 200 |
| 12HCRT250 | 250 | 18 | 36 | 5,139 | 0,0283 | 250 | 27,9 | 119 | 285 | 320 | 35 | 42 | 196 |
| 12HCRT280 | 280 | 16 | 32 | 5,450 | 0,0318 | 280 | 31,3 | 156 | 291 | 320 | 35 | 54 | 245 |
| 12HCRT315 | 315 | 12 | 12 | 3,583 | 0,0424 | 315 | 35,2 | 130 | 335 | 370 | 35 | 40 | 225 |
| 12HCRT355 | 355 | 6 | 12 | 12,208 | 0,0848 | 355 | 39,7 | 172 | 373 | 430 | 40 | 68 | 280 |
| 12HCRT400 | 400 | 4 | 16 | 9,325 | 0,0540 | 400 | 44,7 | 182 | 427 | 485 | 50 | 45 | 277 |
| 12HCRT450* | 450 | 2 | 4 | 37,750 | 0,2544 | 450 | 50,3 | 200 | 514 | 585 | 60 | 60 | 320 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END LONG SPIGOT

Applications: gas and water
* Made up of item GCRTC and pipe section

CARTELLA A CODOLO LUNGO

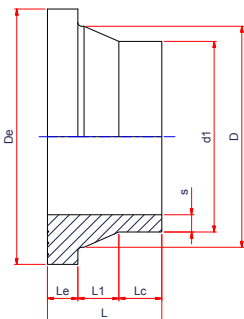
Applicazione: gas e acqua
* Ottenuta da GCRTC + tronchetto di tubo

PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|------|-----|-------|----|------|-----|
| 12GCRT063 | 63 | 36 | 864 | 0,317 | 0,0012 | 63 | 8,6 | 75 | 70 | 100 | 14 | 25 | 114 |
| 12GCRT075 | 75 | 20 | 480 | 0,335 | 0,0021 | 75 | 10,3 | 86 | 85 | 120 | 16 | 22 | 124 |
| 12GCRT090 | 90 | 24 | 288 | 0,642 | 0,0033 | 90 | 12,3 | 100 | 103 | 136 | 15 | 33 | 148 |
| 12GCRT110 | 110 | 20 | 240 | 0,965 | 0,0040 | 110 | 15,1 | 98,5 | 125 | 154,5 | 18 | 32,5 | 149 |
| 12GCRT125 | 125 | 40 | 160 | 1,005 | 0,0054 | 125 | 17,1 | 117 | 130 | 155,5 | 25 | 32 | 174 |
| 12GCRT140 | 140 | 30 | 120 | 1,380 | 0,0072 | 140 | 19,2 | 100 | 155 | 188 | 25 | 55 | 180 |
| 12GCRT160 | 160 | 24 | 96 | 2,192 | 0,0090 | 160 | 21,9 | 105 | 175 | 212 | 25 | 50 | 180 |
| 12GCRT180 | 180 | 6 | 72 | 2,683 | 0,0133 | 180 | 24,6 | 110 | 180 | 212 | 30 | 40 | 180 |
| 12GCRT200 | 200 | 12 | 48 | 3,217 | 0,0180 | 200 | 27,4 | 125 | 232 | 268 | 32 | 43 | 200 |
| 12GCRT225 | 225 | 12 | 48 | 3,450 | 0,0180 | 225 | 30,8 | 125 | 235 | 268 | 32 | 43 | 200 |
| 12GCRT250 | 250 | 8 | 32 | 6,800 | 0,0270 | 250 | 34,2 | 119 | 285 | 320 | 35 | 42 | 196 |
| 12GCRT280 | 280 | 16 | 32 | 5,450 | 0,0318 | 280 | 38,3 | 156 | 291 | 320 | 35 | 54 | 245 |
| 12GCRT315 | 315 | 12 | 24 | 7,333 | 0,0424 | 315 | 43,1 | 130 | 335 | 370 | 35 | 40 | 225 |
| 12GCRT355 | 355 | 6 | 12 | 12,208 | 0,0848 | 355 | 48,5 | 172 | 373 | 430 | 40 | 68 | 280 |
| 12GCRT400 | 400 | 5 | 10 | 17,120 | 0,1018 | 400 | 54,7 | 182 | 427 | 485 | 47 | 45 | 274 |
| 12GCRT450 * | 450 | 2 | 4 | 37,750 | 0,2544 | 450 | 61,5 | 200 | 514 | 585 | 60 | 60 | 320 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

CARTELLA A CODOLO CORTO

Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

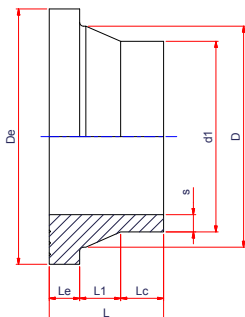
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | ∅ | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|----|-----|-----|----|----|-----|
| 12DCRTC110 | 110 | 1 | - | 0,450 | 0,0027 | 110 | 6,6 | 56 | 125 | 158 | 18 | 26 | 100 |
| 12DCRTC125 | 125 | 1 | - | 0,450 | 0,0027 | 125 | 7,4 | 61 | 132 | 158 | 18 | 21 | 100 |
| 12DCRTC140 | 140 | 1 | - | 0,800 | 0,0045 | 140 | 8,3 | 40 | 155 | 188 | 18 | 62 | 120 |
| 12DCRTC160 | 160 | 1 | - | 0,950 | 0,0055 | 160 | 9,5 | 45 | 175 | 212 | 18 | 57 | 120 |
| 12DCRTC180 | 180 | 1 | - | 0,800 | 0,0045 | 180 | 10,7 | 80 | - | 212 | 20 | - | 100 |
| 12DCRTC200 | 200 | 6 | 72 | 2,417 | 0,0133 | 200 | 11,9 | 40 | 232 | 288 | 24 | 56 | 120 |
| 12DCRTC225 | 225 | 1 | - | 1,700 | 0,0077 | 225 | 13,4 | 45 | 235 | 288 | 24 | 51 | 120 |
| 12DCRTC250 | 250 | 12 | 48 | 3,771 | 0,0180 | 250 | 14,8 | 35 | 285 | 320 | 25 | 40 | 100 |
| 12DCRTC280 | 280 | 13 | 52 | 2,546 | 0,017 | 280 | 16,6 | 65 | 291 | 320 | 25 | 30 | 120 |
| 12DCRTC315 | 315 | 8 | 32 | 3,400 | 0,027 | 315 | 18,7 | 55 | 335 | 370 | 25 | 40 | 120 |
| 12DCRTC355 | 355 | 6 | 24 | 4,883 | 0,036 | 355 | 21,1 | 50 | 373 | 430 | 30 | 40 | 120 |
| 12DCRTC400 | 400 | 12 | 24 | 5,958 | 0,042 | 400 | 23,7 | 40 | 427 | 485 | 33 | 45 | 118 |
| 12DCRTC450 | 450 | 6 | 12 | 11,542 | 0,085 | 450 | 26,7 | 47 | 514 | 585 | 46 | 60 | 153 |
| 12DCRTC500 | 500 | 6 | 12 | 9,867 | 0,085 | 500 | 29,7 | 57 | 530 | 585 | 46 | 50 | 153 |
| 12DCRTC560 | 560 | 4 | 8 | 14,700 | 0,127 | 560 | 33,2 | 20 | 615 | 685 | 50 | 50 | 120 |
| 12DCRTC630 | 630 | 8 | 8 | 12,975 | 0,113 | 630 | 37,4 | 40 | 642 | 685 | 50 | 40 | 130 |
| 12DCRTC710 | 710 | 1 | - | 18,880 | 0,0832 | 710 | 42,1 | 30 | 737 | 800 | 50 | 50 | 130 |
| 12DCRTC800 | 800 | 1 | - | 22,000 | 0,1064 | 800 | 47,4 | 28 | 840 | 905 | 52 | 50 | 130 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

CARTELLA A CODOLO CORTO

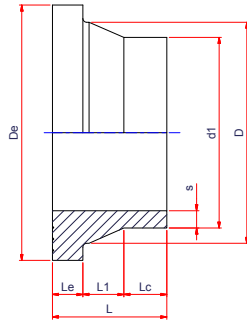
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|----|-----|-----|----|----|-----|
| 12ECRTC110 | 110 | 1 | - | 0,550 | 0,0027 | 110 | 10,0 | 56 | 125 | 158 | 18 | 26 | 100 |
| 12ECRTC125 | 125 | 1 | - | 0,640 | 0,0027 | 125 | 11,4 | 54 | 132 | 158 | 25 | 21 | 100 |
| 12ECRTC140 | 140 | 1 | - | 1,100 | 0,0045 | 140 | 12,7 | 33 | 155 | 188 | 25 | 62 | 120 |
| 12ECRTC160 | 160 | 1 | - | 1,350 | 0,0055 | 160 | 14,6 | 38 | 175 | 212 | 25 | 57 | 120 |
| 12ECRTC180 | 180 | 1 | - | 1,200 | 0,0045 | 180 | 16,4 | 70 | - | 272 | 30 | - | 100 |
| 12ECRTC200 | 200 | 6 | 72 | 2,417 | 0,0133 | 200 | 18,2 | 32 | 232 | 268 | 32 | 56 | 120 |
| 12ECRTC225 | 225 | 1 | 1 | 2,400 | 0,0097 | 225 | 20,5 | 37 | 235 | 288 | 32 | 51 | 120 |
| 12ECRTC250 | 250 | 12 | 48 | 3,771 | 0,0180 | 250 | 22,7 | 40 | 285 | 320 | 35 | 40 | 105 |
| 12ECRTC280 | 280 | 16 | 32 | 3,538 | 0,0318 | 280 | 25,4 | 55 | 291 | 320 | 35 | 30 | 120 |
| 12ECRTC315 | 315 | 18 | 36 | 4,803 | 0,0283 | 315 | 28,6 | 45 | 335 | 370 | 35 | 40 | 120 |
| 12ECRTC355 | 355 | 16 | 32 | 6,338 | 0,0318 | 355 | 32,3 | 40 | 373 | 430 | 40 | 40 | 120 |
| 12ECRTC400 | 400 | 9 | 18 | 8,911 | 0,0715 | 400 | 36,4 | 40 | 427 | 485 | 47 | 45 | 132 |
| 12ECRTC450 | 450 | 6 | 12 | 15,517 | 0,0848 | 450 | 40,9 | 33 | 514 | 585 | 60 | 60 | 153 |
| 12ECRTC500 | 500 | 6 | 12 | 14,667 | 0,0848 | 500 | 45,5 | 43 | 530 | 585 | 60 | 50 | 153 |
| 12ECRTC560 | 560 | 4 | 8 | 23,275 | 0,1272 | 560 | 50,9 | 10 | 615 | 685 | 50 | 50 | 120 |
| 12ECRTC630 | 630 | 7 | 7 | 21,714 | 0,1289 | 630 | 57,3 | 10 | 642 | 685 | 40 | 40 | 130 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END SHORT SPIGOT

Delivery: 15 day from order
Applications: gas and water

CARTELLA A CODOLO CORTO

Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

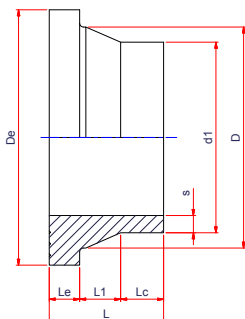
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|----|-----|-----|----|----|-----|
| 12HCRTC110 | 110 | 1 | - | 0,57 | 0,0022 | 110 | 12,3 | 56 | 125 | 158 | 20 | 26 | 76 |
| 12HCRTC125 | 125 | 1 | - | 0,63 | 0,0022 | 125 | 14,0 | 54 | 132 | 158 | 28 | 21 | 76 |
| 12HCRTC140 | 140 | 1 | - | 1,300 | 0,0045 | 140 | 15,7 | 33 | 155 | 188 | 29 | 62 | 80 |
| 12HCRTC160 | 160 | 1 | - | 1,530 | 0,0055 | 160 | 17,9 | 38 | 175 | 212 | 29 | 57 | 84 |
| 12HCRTC180 | 180 | 1 | - | 1,300 | 0,0045 | 180 | 20,1 | 70 | 180 | 212 | 34 | - | 86 |
| 12HCRTC200 | 200 | 6 | 72 | 2,417 | 0,0133 | 200 | 22,4 | 32 | 232 | 268 | 36 | 56 | 110 |
| 12HCRTC225 | 225 | 1 | - | 2,800 | 0,0091 | 225 | 25,2 | 37 | 235 | 268 | 36 | 51 | 103 |
| 12HCRTC250 | 250 | 12 | 48 | 3,771 | 0,0180 | 250 | 27,9 | 40 | 285 | 320 | 40 | 40 | 108 |
| 12HCRTC280 | 280 | 16 | 32 | 3,538 | 0,0318 | 280 | 31,3 | 55 | 291 | 320 | 40 | 30 | 125 |
| 12HCRTC315 | 315 | 18 | 36 | 4,803 | 0,0283 | 315 | 35,2 | 45 | 335 | 370 | 40 | 40 | 125 |
| 12HCRTC355 | 355 | 16 | 32 | 6,338 | 0,0318 | 355 | 39,7 | 40 | 373 | 430 | 45 | 40 | 135 |
| 12HCRTC400 | 400 | 4 | 16 | 9,325 | 0,054 | 400 | 44,7 | 40 | 427 | 485 | 50 | 45 | 135 |
| 12HCRTC450 | 450 | 6 | 12 | 15,517 | 0,0848 | 450 | 50,3 | 33 | 514 | 585 | 65 | 60 | 142 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



STUB END SHORT SPIGOT

Delivery: 15 days from order
Applications: gas and water

CARTELLA A CODOLO CORTO

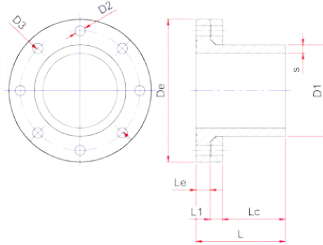
Consegna: 15gg data ordine
Applicazione: gas e acqua

PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | D | De | Le | L1 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|----|-----|-----|----|----|-----|
| 12GCRTC110 | 110 | 1 | - | 0,61 | 0,0020 | 110 | 15,1 | 31 | 125 | 158 | 20 | 25 | 76 |
| 12GCRTC125 | 125 | 1 | - | 0,700 | 0,0020 | 125 | 17,1 | 28 | 132 | 158 | 28 | 20 | 76 |
| 12GCRTC140 | 140 | 1 | - | 1,040 | 0,0030 | 140 | 19,2 | 23 | 155 | 188 | 29 | 28 | 80 |
| 12GCRTC160 | 160 | 1 | - | 1,400 | 0,0038 | 160 | 21,9 | 27 | 175 | 212 | 29 | 28 | 84 |
| 12GCRTC180 | 180 | 1 | - | 1,500 | 0,0038 | 180 | 24,6 | 22 | 180 | 212 | 34 | 30 | 86 |
| 12GCRTC200 | 200 | 6 | 72 | 2,417 | 0,0133 | 200 | 27,4 | 34 | 232 | 268 | 36 | 40 | 110 |
| 12GCRTC225 | 225 | 1 | - | 2,800 | 0,0074 | 225 | 30,8 | 37 | 235 | 268 | 36 | 30 | 103 |
| 12GCRTC250 | 250 | 12 | 48 | 3,771 | 0,0180 | 250 | 34,2 | 28 | 285 | 320 | 40 | 40 | 108 |
| 12GCRTC280 | 280 | 16 | 32 | 3,538 | 0,0318 | 280 | 38,3 | 55 | 291 | 320 | 40 | 30 | 125 |
| 12GCRTC315 | 315 | 18 | 36 | 7,500 | 0,0283 | 315 | 43,1 | 45 | 335 | 370 | 40 | 40 | 125 |
| 12GCRTC355 | 355 | 16 | 32 | 6,338 | 0,0318 | 355 | 48,5 | 40 | 373 | 430 | 45 | 40 | 135 |
| 12GCRTC400 | 400 | 12 | 24 | 10,058 | 0,0424 | 400 | 45,4 | 40 | 427 | 485 | 50 | 45 | 135 |
| 12GCRTC450 | 450 | 6 | 12 | 15,517 | 0,0848 | 450 | 61,5 | 17 | 514 | 585 | 65 | 60 | 142 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



FLANGED STUB END LONG SPIGOT

Delivery: 15 days from order

Applications: gas and water

The gasket is sold separately based on use.

We suggest to use reinforced yellow NBR gaskets for gas and reinforced blue EPDM gaskets for water.

CARTELLA A CODOLO LUNGO FLANGIATA

Consegna: 15gg data ordine

Applicazione: gas e acqua

La guarnizione viene venduta separatamente in base all'utilizzo.

Consigliamo le guarnizioni armate, in NBR giallo per gas e in EPDM blu per acqua.

PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | D1 | s | Lc | De | Le | L1 | D2 | holes n. fori | D3 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|----|----|----|------------------|-----|-----|
| 12DCRTFL09065 | 90 | 1 | - | - | - | 90 | 5,4 | 85 | 185 | 17 | 20 | 18 | 8 | 145 | 122 |
| 12DCRTFL11080 | 110 | 1 | - | - | - | 110 | 6,6 | 90 | 200 | 18 | 20 | 18 | 8 | 160 | 128 |
| 12DCRTFL140100 | 140 | 1 | - | - | - | 140 | 8,3 | 100 | 220 | 18 | 22 | 18 | 8 | 180 | 140 |
| 12DCRTFL160125 | 160 | 1 | - | - | - | 160 | 9,5 | 110 | 250 | 18 | 22 | 18 | 8 | 210 | 150 |
| 12DCRTFL180150 | 180 | 1 | - | - | - | 180 | 10,7 | 115 | 285 | 20 | 24 | 22 | 8 | 240 | 159 |
| 12DCRTFL200150 | 200 | 1 | - | - | - | 200 | 11,9 | 120 | 285 | 24 | 24 | 22 | 8 | 240 | 168 |
| 12DCRTFL250200 | 250 | 1 | - | - | - | 250 | 14,8 | 140 | 340 | 25 | 24 | 22 | 12 | 295 | 189 |
| 12DCRTFL315250 | 315 | 1 | - | - | - | 315 | 18,7 | 160 | 395 | 25 | 26 | 22 | 12 | 350 | 211 |
| 12DCRTFL355300 | 355 | 1 | - | - | - | 355 | 21,1 | 175 | 445 | 30 | 26 | 22 | 12 | 400 | 226 |
| 12DCRTFL400350 | 400 | 1 | - | - | - | 400 | 23,7 | 190 | 505 | 33 | 30 | 22 | 16 | 460 | 253 |
| 12DCRTFL450400 | 450 | 1 | - | - | - | 450 | 26,7 | 205 | 565 | 46 | 32 | 26 | 16 | 515 | 283 |
| 12DCRTFL560500 | 560 | 1 | - | - | - | 560 | 33,2 | 245 | 670 | 50 | 38 | 26 | 20 | 620 | 333 |
| 12DCRTFL630600 | 630 | 1 | - | - | - | 630 | 37,4 | 265 | 780 | 50 | 42 | 30 | 20 | 725 | 357 |
| 12DCRTFL710600 | 710 | 1 | - | - | - | 710 | 42,1 | 285 | 780 | 80 | 42 | 30 | 20 | 725 | 407 |



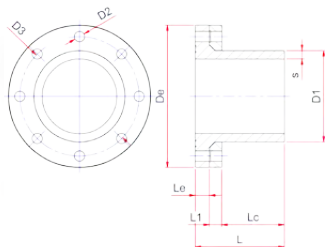
RACCORDI A CODOLO BUTT WELDING FITTINGS

FLANGED STUB END LONG SPIGOT

Delivery: 15 days from order
 Applications: gas and water
 The gasket is sold separately based on use.
 We suggest to use reinforced yellow NBR gaskets for gas and reinforced blue EPDM gaskets for water.

CARTELLA A CODOLO LUNGO FLANGIATA

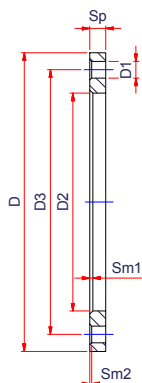
Consegna: 15gg data ordine
 Applicazione: gas e acqua
 La guarnizione viene venduta separatamente in base all'utilizzo.
 Consigliamo le guarnizioni armate, in NBR giallo per gas e in EPDM blu per acqua.



PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | D1 | s | Lc | De | Le | L1 | D2 | holes n. fori | D3 | L |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|----|----|----|------------------|-----|-----|
| 12ECRTFL09065 | 90 | 1 | - | - | - | 90 | 8,2 | 85 | 185 | 17 | 20 | 18 | 8 | 145 | 122 |
| 12ECRTFL11080 | 110 | 1 | - | - | - | 110 | 10 | 90 | 200 | 18 | 20 | 18 | 8 | 160 | 128 |
| 12ECRTFL140100 | 140 | 1 | - | - | - | 140 | 12,7 | 100 | 220 | 25 | 22 | 18 | 8 | 180 | 147 |
| 12ECRTFL160125 | 160 | 1 | - | - | - | 160 | 14,6 | 110 | 250 | 25 | 22 | 18 | 8 | 210 | 157 |
| 12ECRTFL180150 | 180 | 1 | - | - | - | 180 | 16,4 | 115 | 285 | 30 | 24 | 22 | 8 | 240 | 169 |
| 12ECRTFL200150 | 200 | 1 | - | - | - | 200 | 18,2 | 120 | 285 | 32 | 24 | 22 | 8 | 240 | 176 |
| 12ECRTFL250200 | 250 | 1 | - | - | - | 250 | 22,7 | 140 | 340 | 35 | 26 | 22 | 12 | 295 | 201 |
| 12ECRTFL315250 | 315 | 1 | - | - | - | 315 | 28,6 | 160 | 405 | 35 | 29 | 26 | 12 | 355 | 224 |
| 12ECRTFL355300 | 355 | 1 | - | - | - | 355 | 32,2 | 175 | 460 | 40 | 32 | 26 | 12 | 410 | 247 |
| 12ECRTFL400350 | 400 | 1 | - | - | - | 400 | 40,1 | 190 | 520 | 46 | 35 | 26 | 16 | 470 | 271 |
| 12ECRTFL450400 | 450 | 1 | - | - | - | 450 | 45,1 | 205 | 580 | 60 | 38 | 30 | 16 | 525 | 303 |
| 12ECRTFL560500 | 560 | 1 | - | - | - | 560 | 56 | 245 | 715 | 80 | 46 | 33 | 20 | 650 | 371 |
| 12ECRTFL630600 | 630 | 1 | - | - | - | 630 | 63,1 | 265 | 840 | 80 | 55 | 36 | 20 | 770 | 400 |

RACCORDI A CODOLO BUTT WELDING FITTINGS



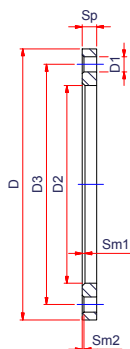
ALUMINIUM FLANGE FLANGIA IN ALLUMINIO

| Code Codice | PN | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | dn (PE) | DN | D | Sp | D2 | Sm1 | Sm2 | D3 | D1 | holes n. fori | St |
|------------------|-------|-------------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|------------|-----|-----|----|-----|---------|-------|-----|----|------------------|-----|
| 00FLAAL025 | 10-16 | 25x20 | 1 | - | 0,213 | - | 25 | 20 | 105 | 16 | 34 | 1,5x45° | 1x45° | 75 | 14 | 4 | M12 |
| 00FLAAL032 | 10-16 | 32x25 | 1 | - | 0,253 | - | 32 | 25 | 115 | 16 | 42 | 1,5x45° | 1x45° | 85 | 14 | 4 | M12 |
| 00FLAAL040 | 10-16 | 40x32 | 1 | - | 0,495 | - | 40 | 32 | 140 | 18 | 51 | 1,5x45° | 2X45° | 100 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAAL050 | 10-16 | 50x40 | 1 | - | 0,570 | - | 50 | 40 | 150 | 18 | 62 | 1,5x45° | 2X45° | 110 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAAL063 | 10-16 | 63x50 | 1 | - | 0,640 | - | 63 | 50 | 165 | 20 | 78 | 1,5x45° | 2X45° | 125 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAAL075 | 10-16 | 75x65 | 1 | - | 0,880 | - | 75 | 65 | 185 | 20 | 92 | 2X45° | 2X45° | 145 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAL090 | 10-16 | 90x80 | 1 | - | 0,980 | - | 90 | 80 | 200 | 22 | 108 | 3,5X45° | 2X45° | 160 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAL110 | 10-16 | 110x100 | 1 | - | 1,128 | - | 110 | 100 | 220 | 22 | 128 | 3,5X45° | 2X45° | 180 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAL125 | 10-16 | 125x100 | 1 | - | 1,055 | - | 125 | 100 | 220 | 22 | 135 | 3,5X45° | 2X45° | 180 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAL140 | 10-16 | 140x125 | 1 | - | 1,347 | - | 140 | 125 | 250 | 22 | 158 | 3,5X45° | 2X45° | 210 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAL160 | 10-16 | 160x150 | 1 | - | 1,700 | - | 160 | 150 | 285 | 24 | 178 | 3,5X45° | 2X45° | 240 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAAL180 | 10-16 | 180x150 | 1 | - | 1,625 | - | 180 | 150 | 285 | 24 | 188 | 3,5X45° | 2X45° | 240 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAAL200225 | 10 | 200-225x200 | 1 | - | 2,240 | - | 200 | 200 | 340 | 24 | 238 | 5,5X45° | 2X45° | 295 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAAL200225/16 | 16 | 200-225x200 | 1 | - | 2,400 | - | 200 | 200 | 340 | 26 | 238 | 5,5X45° | 2X45° | 295 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAL250 | 10 | 250x250 | 1 | - | 3,000 | - | 250 | 250 | 395 | 26 | 288 | 5,5X45° | 2X45° | 350 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAL250/16 | 16 | 250x250 | 1 | - | 3,600 | - | 250 | 250 | 405 | 29 | 288 | 5,5X45° | 2X45° | 355 | 26 | 12 | M24 |
| 00FLAAL280 | 10 | 280x250 | 1 | - | 2,800 | - | 280 | 250 | 395 | 26 | 294 | 5,5X45° | 2X45° | 350 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAL280/16 | 16 | 280x250 | 1 | - | 3,400 | - | 280 | 250 | 405 | 29 | 294 | 5,5X45° | 2X45° | 355 | 26 | 12 | M24 |
| 00FLAAL315 | 10 | 315x300 | 1 | - | 3,600 | - | 315 | 300 | 445 | 26 | 338 | 5,5X45° | 2X45° | 400 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAL315/16 | 16 | 315x300 | 1 | - | 5,000 | - | 315 | 300 | 460 | 35 | 338 | 5,5X45° | 2X45° | 410 | 26 | 12 | M24 |
| 00FLAAL355 | 10 | 355x350 | 1 | - | 4,800 | - | 355 | 350 | 505 | 32 | 376 | 5,5X45° | 2X45° | 460 | 22 | 16 | M20 |
| 00FLAAL400 | 10 | 400x400 | 1 | - | 6,400 | - | 400 | 400 | 565 | 32 | 430 | 6X45° | 2X45° | 515 | 26 | 16 | M24 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



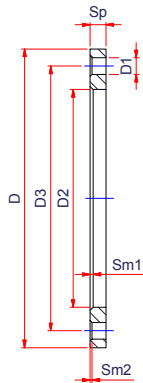
GALVANIZED STEEL FLANGE

FLANGIA IN ACCIAIO GALVANIZZATO

| Code Codice | PN | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | dn (PE) | DN | D | Sp | D2 | Sm1 | Sm2 | D3 | D1 | holes n. fori | St |
|------------------|-------|-------------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|------------|-----|-----|----|-----|---------|---------|-----|----|------------------|-----|
| 00FLAAC025 | 10-16 | 25x20 | 1 | - | 0,477 | - | 25 | 20 | 105 | 16 | 34 | 1,5x45° | 1x45° | 75 | 14 | 4 | M12 |
| 00FLAAC032 | 10-16 | 32x25 | 1 | - | 0,923 | - | 32 | 25 | 115 | 16 | 42 | 1,5x45° | 1x45° | 85 | 14 | 4 | M12 |
| 00FLAAC040 | 10-16 | 40x32 | 1 | - | 0,800 | - | 40 | 32 | 140 | 18 | 51 | 1,5x45° | 1x45° | 100 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAAC050 | 10-16 | 50x40 | 1 | - | 1,000 | - | 50 | 40 | 150 | 18 | 62 | 1,5x45° | 1x45° | 110 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAAC063 | 10-16 | 63x50 | 1 | - | 2,194 | - | 63 | 50 | 165 | 20 | 78 | 1,5x45° | 1x45° | 125 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAAC075 | 10-16 | 75x65 | 1 | - | 2,602 | - | 75 | 65 | 185 | 20 | 92 | 2x45° | 2x45° | 145 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAC090 | 10-16 | 90x80 | 1 | - | 3,149 | - | 90 | 80 | 200 | 20 | 108 | 3,5x45° | 2x45° | 160 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAC110 | 10-16 | 110x100 | 1 | - | 3,800 | - | 110 | 100 | 220 | 22 | 128 | 3,5x45° | 2x45° | 180 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAC125 | 10-16 | 125x100 | 1 | - | 3,618 | - | 125 | 100 | 220 | 22 | 135 | 3,5x45° | 2x45° | 180 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAC140 | 10-16 | 140x125 | 1 | - | 5,000 | - | 140 | 125 | 250 | 22 | 158 | 3,5x45° | 2x45° | 210 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAAC160 | 10-16 | 160x150 | 1 | - | 6,400 | - | 160 | 150 | 285 | 24 | 178 | 3,5x45° | 2x45° | 240 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAAC180 | 10-16 | 180x150 | 1 | - | 6,200 | - | 180 | 150 | 285 | 24 | 188 | 3,5x45° | 2x45° | 240 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAAC200225 | 10 | 200-225x200 | 1 | - | 8,800 | - | 200 | 200 | 340 | 24 | 238 | 5,5x45° | 2x45° | 295 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAAC200225/16 | 16 | 200-225x200 | 1 | - | 8,400 | - | 225 | 200 | 340 | 26 | 238 | 5,5x45° | 2x45° | 295 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAC250 | 10 | 250x250 | 1 | - | 11,400 | - | 250 | 250 | 395 | 26 | 288 | 5,5x45° | 2x45° | 350 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAC250/16 | 16 | 250x250 | 1 | - | 14,200 | - | 250 | 250 | 405 | 29 | 288 | 5,5x45° | 2x45° | 355 | 26 | 12 | M24 |
| 00FLAAC280 | 10 | 280x250 | 1 | - | 11,000 | - | 280 | 250 | 395 | 26 | 294 | 5,5x45° | 2x45° | 350 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAC280/16 | 16 | 280x250 | 1 | - | 13,600 | - | 280 | 250 | 405 | 29 | 294 | 5,5x45° | 2x45° | 355 | 26 | 12 | M24 |
| 00FLAAC315 | 10 | 315x300 | 1 | - | 13,000 | - | 315 | 300 | 445 | 26 | 338 | 5,5x45° | 2x45° | 400 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAAC315/16 | 16 | 315x300 | 1 | - | 17,800 | - | 315 | 300 | 460 | 32 | 338 | 5,5x45° | 2x45° | 410 | 26 | 12 | M24 |
| 00FLAAC355 | 10 | 355x350 | 1 | - | 19,400 | - | 355 | 350 | 505 | 30 | 376 | 5,5x45° | 2x45° | 460 | 22 | 16 | M20 |
| 00FLAAC355/16 | 16 | 355x350 | 1 | - | 26,200 | - | 355 | 350 | 520 | 35 | 376 | 5,5x45° | 2x45° | 470 | 26 | 16 | M24 |
| 00FLAAC400 | 10 | 400x400 | 1 | - | 24,000 | - | 400 | 400 | 565 | 32 | 430 | 6x45° | 2x45° | 515 | 26 | 16 | M24 |
| 00FLAAC400/16 | 16 | 400x400 | 1 | - | 32,200 | - | 400 | 400 | 580 | 38 | 430 | 6x45° | 2,5x45° | 525 | 30 | 16 | M27 |
| 00FLAAC450 | 10 | 450 | 1 | - | 35,400 | - | 450 | 500 | 670 | 38 | 517 | 6x45° | 2x45° | 620 | 26 | 20 | M24 |
| 00FLAAC450/16 | 16 | 450 | 1 | - | 58,000 | - | 450 | 500 | 715 | 46 | 517 | 6x45° | 2,5x45° | 650 | 33 | 20 | M30 |
| 00FLAAC500 | 10 | 500 | 1 | - | 51,800 | - | 500 | 500 | 670 | 38 | 533 | 6x45° | 2x45° | 620 | 26 | 20 | M24 |
| 00FLAAC500/16 | 16 | 500 | 1 | - | 53,200 | - | 500 | 500 | 715 | 46 | 533 | 6x45° | 2,5x45° | 650 | 33 | 20 | M30 |
| 00FLAAC560 | 10 | 560 | 1 | - | 47,000 | - | 560 | 600 | 780 | 42 | 618 | 6x45° | 2,5x45° | 725 | 30 | 20 | M27 |
| 00FLAAC560/16 | 16 | 560 | 1 | - | 80,000 | - | 560 | 600 | 840 | 55 | 618 | 6x45° | 2,5x45° | 770 | 36 | 20 | M33 |
| 00FLAAC630 | 10 | 630 | 1 | - | 64,200 | - | 630 | 600 | 780 | 42 | 645 | 6x45° | 2,5x45° | 725 | 30 | 20 | M27 |
| 00FLAAC630/16 | 16 | 630 | 1 | - | 69,200 | - | 630 | 600 | 840 | 55 | 645 | 6x45° | 2,5x45° | 770 | 36 | 20 | M33 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



POLYPROPYLENE COVERED STEEL FLANGE

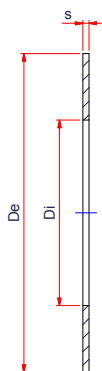
FLANGIA IN ACCIAIO RICOPERTA IN POLIPROPILENE

| Code Codice | PN | ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m3/p. | dn (PE) | DN | D | Sp | D2 | Sm1 | Sm2 | D3 | D1 | holes n. fori | St |
|--------------------|-------|-------------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|------------|-----|-----|----|-----|---------|-------|-----|----|------------------|-----|
| 00FLAACPP025 | 10-16 | 25x20 | 1 | - | 0,320 | - | 25 | 20 | 105 | 16 | 34 | 1,5x45° | 1x45° | 75 | 14 | 4 | M12 |
| 00FLAACPP032 | 10-16 | 32x25 | 1 | - | 0,460 | - | 32 | 25 | 115 | 16 | 42 | 1,5x45° | 1x45° | 85 | 14 | 4 | M12 |
| 00FLAACPP040 | 10-16 | 40x32 | 1 | - | 0,640 | - | 40 | 32 | 140 | 18 | 51 | 1,5x45° | 2x45° | 100 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAACPP050 | 10-16 | 50x40 | 1 | - | 0,780 | - | 50 | 40 | 150 | 18 | 62 | 1,5x45° | 2x45° | 110 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAACPP063 | 10-16 | 63x50 | 1 | - | 0,860 | - | 63 | 50 | 165 | 20 | 78 | 1,5x45° | 2x45° | 125 | 18 | 4 | M16 |
| 00FLAACPP075 | 10-16 | 75x65 | 1 | - | 1,160 | - | 75 | 65 | 185 | 20 | 92 | 2x45° | 2x45° | 145 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAACPP090 | 10-16 | 90x80 | 1 | - | 1,300 | - | 90 | 80 | 200 | 20 | 108 | 3,5x45° | 2x45° | 160 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAACPP110 | 10-16 | 110x100 | 1 | - | 1,340 | - | 110 | 100 | 220 | 22 | 128 | 3,5x45° | 2x45° | 180 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAACPP125 | 10-16 | 125x100 | 1 | - | 1,460 | - | 125 | 100 | 220 | 22 | 135 | 3,5x45° | 2x45° | 180 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAACPP140 | 10-16 | 140x125 | 1 | - | 1,820 | - | 140 | 125 | 250 | 22 | 158 | 3,5x45° | 2x45° | 210 | 18 | 8 | M16 |
| 00FLAACPP160 | 10-16 | 160x150 | 1 | - | 3,680 | - | 160 | 150 | 285 | 24 | 178 | 3,5x45° | 2x45° | 240 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAACPP180 | 10-16 | 180x150 | 1 | - | 2,640 | - | 180 | 150 | 285 | 24 | 188 | 3,5x45° | 2x45° | 240 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAACPP200225 | 10 | 200-225x200 | 1 | - | 4,340 | - | 200 | 200 | 340 | 24 | 238 | 5,5x45° | 2x45° | 295 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAACPP200225/16 | 16 | 200-225x200 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 00FLAACPP250 | 10 | 250x250 | 1 | - | 5,600 | - | 225 | 200 | 340 | 24 | 238 | 5,5x45° | 2x45° | 295 | 22 | 8 | M20 |
| 00FLAACPP280 | 10 | 280x250 | 1 | - | 5,500 | - | 250 | 250 | 395 | 26 | 288 | 5,5x45° | 2x45° | 350 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAACPP315 | 10 | 315x300 | 1 | - | 8,300 | - | 280 | 250 | 395 | 26 | 294 | 5,5x45° | 2x45° | 350 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAACPP355 | 10 | 355x350 | 1 | - | 14,720 | - | 315 | 300 | 445 | 26 | 338 | 5,5x45° | 2x45° | 400 | 22 | 12 | M20 |
| 00FLAACPP400 | 10 | 400x400 | 1 | - | 18,740 | - | 355 | 350 | 505 | 30 | 376 | 5,5x45° | 2x45° | 460 | 22 | 16 | M20 |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



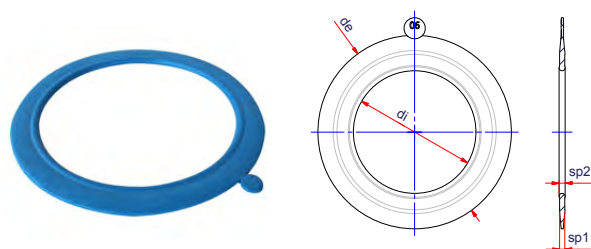
NEOPRENE GASKET

GUARNIZIONE IN NEOPRENE

| Code Codice | ∅ | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | Di | De | s |
|----------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-----|---|
| 00GR025 | 25 | 1 | - | 0,009 | - | 22 | 58 | 3 |
| 00GR032 | 32 | 1 | - | 0,015 | - | 25 | 68 | 3 |
| 00GR040 | 40 | 1 | - | 0,019 | - | 31 | 78 | 3 |
| 00GR050 | 50 | 1 | - | 0,020 | - | 39 | 88 | 3 |
| 00GR063 | 63 | 1 | - | 0,028 | - | 50 | 102 | 3 |
| 00GR075 | 75 | 1 | - | 0,036 | - | 63 | 122 | 3 |
| 00GR090 | 90 | 1 | - | 0,045 | - | 71 | 138 | 3 |
| 00GR110 | 110 | 1 | - | 0,058 | - | 92 | 158 | 3 |
| 00GR125 | 125 | 1 | - | 0,061 | - | 104 | 169 | 3 |
| 00GR140 | 140 | 1 | - | 0,104 | - | 114 | 188 | 4 |
| 00GR160 | 160 | 1 | - | 0,137 | - | 134 | 212 | 4 |
| 00GR180 | 180 | 1 | - | 0,228 | - | 154 | 211 | 4 |
| 00GR200 | 200 | 1 | - | 0,163 | - | 166 | 268 | 4 |
| 00GR225 | 225 | 1 | - | 0,163 | - | 188 | 268 | 4 |
| 00GR250 | 250 | 1 | - | 0,125 | - | 267 | 328 | 3 |
| 00GR280 | 280 | 1 | - | 0,200 | - | 267 | 328 | 3 |
| 00GR315 | 315 | 1 | - | 0,162 | - | 318 | 378 | 3 |
| 00GR355 | 355 | 1 | - | 0,234 | - | 368 | 438 | 3 |
| 00GR400 | 400 | 1 | - | 0,236 | - | 420 | 490 | 3 |
| 00GR450 | 450 | 1 | - | 0,323 | - | 520 | 595 | 3 |
| 00GR500 | 500 | 1 | - | 0,303 | - | 520 | 595 | 3 |
| 00GR560 | 560 | 1 | - | 1,109 | - | - | - | - |
| 00GR630 | 630 | 1 | - | 0,740 | - | - | - | - |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



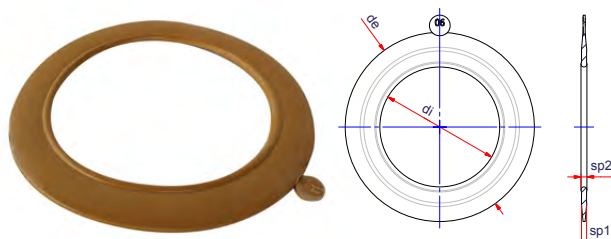
**EPDM BLUE GASKET REINFORCED
WITH STEEL RING**

**GUARNIZIONE IN EPDM BLU
CON RINFORZO INTERNO IN METALLO**

| Code Codice | ø PE | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | DN | PN | di | de | sp1 | sp2 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 00GRMB050 | 50 | 1 | - | 0,041 | - | 40 | 40 | 49 | 92 | 3 | 4 |
| 00GRMB063 | 63 | 1 | - | 0,020 | - | 50 | 40 | 60 | 105 | 4 | 4,5 |
| 00GRMB075 | 75 | 1 | - | 0,030 | - | 65 | 40 | 77 | 127 | 4 | 5 |
| 00GRMB090 | 90 | 1 | - | 0,040 | - | 80 | 40 | 90 | 140 | 4 | 4,5 |
| 00GRMB1112 | 110-125 | 1 | - | 0,020 | - | 110 | 16 | 141 | 195 | 5 | 6 |
| 00GRMB140 | 140 | 1 | - | 0,200 | - | 125 | 16 | 140 | 195 | 5 | 5,5 |
| 00GRMB1618 | 160-180 | 1 | - | 0,200 | - | 150 | 16 | 170 | 220 | 5,5 | 7 |
| 00GRMB2022 | 200-225 | 1 | - | 0,200 | - | 200 | 16 | 220 | 270 | 6 | 8 |
| 00GRMB2528 | 250-280 | 1 | - | 0,360 | - | 250 | 16 | 275 | 330 | 6 | 8 |
| 00GRMB315 | 315 | 1 | - | 0,400 | - | 300 | 16 | 325 | 385 | 6 | 7 |
| 00GRMB355 | 355 | 1 | - | 0,600 | - | 350 | 16 | 300 | 445 | 7 | 9,5 |
| 00GRMB400 | 400 | 1 | - | 0,800 | - | 400 | 16 | 420 | 500 | 6,5 | 9 |
| 00GRMB500 | 450-500 | 1 | - | 1,000 | - | 500 | 10 | 470 | 540 | 7 | 9 |



BUTT WELDING FITTINGS RACCORDI A CODOLO



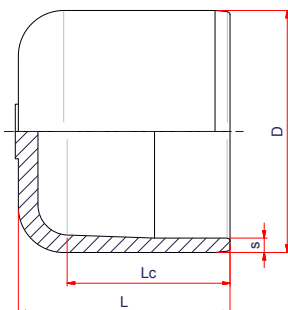
**EPDM YELLOW GASKET REINFORCED
WITH STEEL RING**

**GUARNIZIONE IN EPDM GIALLO
CON RINFORZO INTERNO IN METALLO**

| Code Codice | ø PE | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | DN | PN | di | de | sp1 | sp2 |
|----------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 00GRMG050 | 50 | 1 | - | 0,041 | - | 40 | 40 | 49 | 92 | 3 | 4 |
| 00GRMG063 | 63 | 1 | - | 0,020 | - | 50 | 40 | 60 | 105 | 4 | 4,5 |
| 00GRMG075 | 75 | 1 | - | 0,030 | - | 65 | 40 | 77 | 127 | 4 | 5 |
| 00GRMG090 | 90 | 1 | - | 0,040 | - | 80 | 40 | 90 | 140 | 4 | 4,5 |
| 00GRMG1112 | 110-125 | 1 | - | 0,020 | - | 110 | 16 | 141 | 195 | 5 | 6 |
| 00GRMG140 | 140 | 1 | - | 0,200 | - | 125 | 16 | 140 | 195 | 5 | 5,5 |
| 00GRMG1618 | 160-180 | 1 | - | 0,200 | - | 150 | 16 | 170 | 220 | 5,5 | 7 |
| 00GRMG2022 | 200-225 | 1 | - | 0,200 | - | 200 | 16 | 220 | 270 | 6 | 8 |
| 00GRMG2528 | 250-280 | 1 | - | 0,360 | - | 250 | 16 | 275 | 330 | 6 | 8 |
| 00GRMG315 | 315 | 1 | - | 0,400 | - | 300 | 16 | 325 | 385 | 6 | 7 |
| 00GRMG355 | 355 | 1 | - | 0,600 | - | 350 | 16 | 300 | 445 | 7 | 9,5 |
| 00GRMG400 | 400 | 1 | - | 0,800 | - | 400 | 16 | 420 | 500 | 6,5 | 9 |
| 00GRMG500 | 450-500 | 1 | - | 1,000 | - | 500 | 10 | 470 | 540 | 7 | 9 |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



CAP LONG SPIGOT

Molding fitting

Applications: gas and water

⁽¹⁾ Delivery: 15 days from order

* Made up of reducer + Ø400 cap

CALOTTA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato

Applicazione: gas e acqua

⁽¹⁾ Consegna: 15gg data ordine

* Ottenuta da riduzione + calotta Ø400

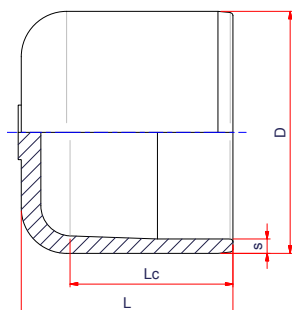
PE100 SDR17 PFA/PN10 MOP3

| Code Codice | Ø | Pack. lmb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | L |
|---------------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|
| 12DCAL063 | 63 | 30 | 1.440 | 0,087 | 0,0006 | 63 | 3,8 | 68 | 84 |
| 12DCAL075 | 75 | 20 | 960 | 0,130 | 0,0008 | 75 | 4,5 | 74 | 92 |
| 12DCAL090 | 90 | 18 | 864 | 0,211 | 0,0009 | 90 | 5,4 | 83 | 103 |
| 12DCAL110 | 110 | 6 | 288 | 0,383 | 0,0028 | 110 | 6,6 | 87 | 115 |
| 12DCAL125 | 125 | 4 | 192 | 0,500 | 0,0042 | 125 | 7,4 | 95 | 125 |
| 12DCAL140 | 140 | 22 | 264 | 0,582 | 0,0036 | 140 | 8,3 | 100 | 116 |
| 12DCAL160 | 160 | 16 | 192 | 0,888 | 0,0050 | 160 | 9,5 | 108 | 140 |
| 12DCAL180 | 180 | 12 | 144 | 1,350 | 0,0067 | 180 | 10,7 | 115 | 125 |
| 12DCAL200 | 200 | 4 | 96 | 1,650 | 0,0105 | 200 | 11,9 | 133 | 168 |
| 12DCAL225 | 225 | 24 | 96 | 2,125 | 0,0090 | 225 | 13,4 | 127 | 145 |
| 12DCAL250 | 250 | 18 | 72 | 2,267 | 0,0120 | 250 | 14,8 | 117 | 150 |
| 12DCAL280 | 280 | 2 | 12 | 4,200 | 0,0400 | 280 | 16,6 | 112 | 117 |
| 12DCAL315 ⁽¹⁾ | 315 | 16 | 32 | 4,844 | 0,0318 | 315 | 18,7 | 157 | 208 |
| 12DCAL355 ⁽¹⁾ | 355 | 2 | 8 | 8,025 | 0,1080 | 355 | 21,3 | 145 | 145 |
| 12DCAL400 ⁽¹⁾ | 400 | 2 | 8 | 10,850 | 0,1080 | 400 | 23,7 | 178 | 300 |
| 12DCAL450 ^{(1)*} | 450 | 1 | - | - | - | 450 | - | - | - |
| 12DCAL500 ^{(1)*} | 500 | 1 | - | - | - | 500 | - | - | - |
| 12DCAL560 ^{(1)*} | 560 | 1 | - | - | - | 560 | - | - | - |
| 12DCAL630 ^{(1)*} | 630 | 1 | - | - | - | 630 | - | - | - |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



CAP LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water
(¹) Delivery: 15 days from order
* Made up of reducer + Ø400 cap

CALOTTA A CODOLO LUNGO

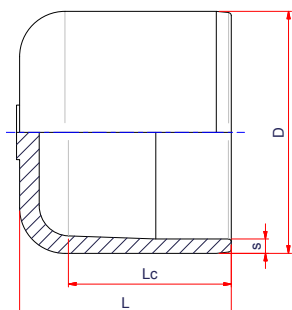
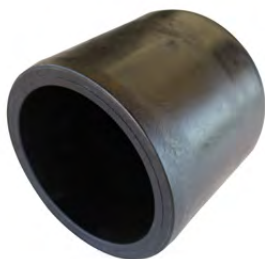
Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua
(¹) Consegna: 15gg data ordine
* Ottenuta da riduzione + calotta Ø400

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | L |
|---------------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|
| 12ECAL020 | 20 | 250 | 24.000 | 0,010 | 0,0000 | 20 | 3 | 49 | 55 |
| 12ECAL025 | 25 | 150 | 14.400 | 0,015 | 0,0001 | 25 | 3 | 49 | 56 |
| 12ECAL032 | 32 | 200 | 7.800 | 0,021 | 0,0001 | 32 | 3 | 49 | 57 |
| 12ECAL040 | 40 | 100 | 4.800 | 0,034 | 0,0002 | 40 | 3,7 | 53 | 64 |
| 12ECAL050 | 50 | 70 | 3.360 | 0,057 | 0,0002 | 50 | 4,6 | 58 | 70 |
| 12ECAL063 | 63 | 30 | 1.440 | 0,113 | 0,0006 | 63 | 5,8 | 68 | 84 |
| 12ECAL075 | 75 | 20 | 960 | 0,180 | 0,0008 | 75 | 6,8 | 74 | 92 |
| 12ECAL090 | 90 | 18 | 864 | 0,289 | 0,0009 | 90 | 8,2 | 83 | 103 |
| 12ECAL110 | 110 | 6 | 288 | 0,500 | 0,0028 | 110 | 10 | 87 | 115 |
| 12ECAL125 | 125 | 4 | 192 | 0,700 | 0,0042 | 125 | 11,4 | 95 | 125 |
| 12ECAL140 | 140 | 24 | 288 | 0,771 | 0,0033 | 140 | 12,7 | 100 | 116 |
| 12ECAL160 | 160 | 16 | 192 | 1,213 | 0,0050 | 160 | 14,6 | 108 | 140 |
| 12ECAL180 | 180 | 15 | 180 | 1,333 | 0,0053 | 180 | 16,4 | 115 | 125 |
| 12ECAL200 | 200 | 4 | 96 | 2,250 | 0,0105 | 200 | 18,2 | 133 | 168 |
| 12ECAL225 | 225 | 6 | 72 | 2,433 | 0,0133 | 225 | 20,5 | 127 | 145 |
| 12ECAL250 | 250 | 5 | 60 | 3,280 | 0,0160 | 250 | 22,7 | 117 | 150 |
| 12ECAL280 | 280 | 2 | 24 | 5,900 | 0,0400 | 280 | 25,4 | 112 | 117 |
| 12ECAL315 ⁽¹⁾ | 315 | 6 | 24 | 6,683 | 0,0360 | 315 | 28,6 | 157 | 208 |
| 12ECAL355 ⁽¹⁾ | 355 | 1 | 1 | 9,600 | 0,0000 | 355 | 32,3 | 145 | 145 |
| 12ECAL400 ⁽¹⁾ | 400 | 2 | 8 | 15,100 | 0,1080 | 400 | 36,4 | 178 | 300 |
| 12ECAL450 ^{(1)*} | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | - | - | - |
| 12ECAL500 ^{(1)*} | 500 | 5 | 10 | 23,800 | 0,1018 | 500 | - | - | - |
| 12ECAL560 ^{(1)*} | 560 | 1 | 1 | - | - | 560 | - | - | - |
| 12ECAL630 ^{(1)*} | 630 | 1 | 1 | - | - | 630 | - | - | - |

BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



CAP LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water
(¹) Delivery: 15 days from order
* Made up of reducer + Ø400 cap

CALOTTA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua
(¹) Consegna: 15gg data ordine
* Ottenuta da riduzione + calotta Ø400

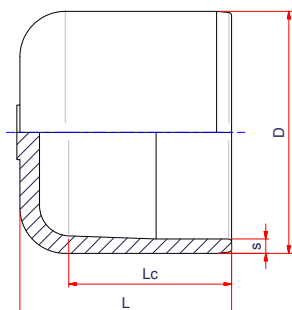
PE100 SDR9 PFA/PN20 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m ³ /p. | d1 | s | Lc | L |
|---------------------------|-----|--------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 12HCAL063 | 63 | 30 | 1.440 | 0,113 | 0,0006 | 63 | 7,1 | 68 | 84 |
| 12HCAL075 | 75 | 20 | 960 | 0,180 | 0,0008 | 75 | 8,4 | 74 | 92 |
| 12HCAL090 | 90 | 18 | 864 | 0,289 | 0,0009 | 90 | 10,1 | 83 | 103 |
| 12HCAL110 | 110 | 6 | 288 | 0,500 | 0,0028 | 110 | 12,3 | 87 | 115 |
| 12HCAL125 | 125 | 4 | 192 | 0,700 | 0,0042 | 125 | 14,0 | 95 | 125 |
| 12HCAL140 | 140 | 24 | 288 | 0,771 | 0,0033 | 140 | 15,7 | 100 | 116 |
| 12HCAL160 | 160 | 16 | 192 | 1,213 | 0,0050 | 160 | 17,9 | 108 | 140 |
| 12HCAL180 | 180 | 15 | 180 | 1,333 | 0,0053 | 180 | 20,1 | 115 | 125 |
| 12HCAL200 | 200 | 4 | 96 | 2,250 | 0,0105 | 200 | 22,4 | 133 | 168 |
| 12HCAL225 | 225 | 6 | 72 | 2,433 | 0,0133 | 225 | 25,2 | 127 | 145 |
| 12HCAL250 | 250 | 5 | 60 | 3,280 | 0,0160 | 250 | 27,9 | 117 | 150 |
| 12HCAL280 | 280 | 2 | 24 | 5,900 | 0,0400 | 280 | 31,3 | 112 | 117 |
| 12HCAL315 ⁽¹⁾ | 315 | 6 | 24 | 6,683 | 0,0360 | 315 | 35,2 | 157 | 208 |
| 12HCAL355 ⁽¹⁾ | 355 | 1 | 1 | 9,600 | 0,0000 | 355 | 39,7 | 145 | 145 |
| 12HCAL400 ⁽¹⁾ | 400 | 2 | 8 | 15,100 | 0,1080 | 400 | 44,7 | 178 | 300 |
| 12HCAL450 ^{(1)*} | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | - | - | - |
| 12HCAL500 ^{(1)*} | 500 | 1 | 1 | - | - | 500 | - | - | - |



BUTT WELDING FITTINGS

RACCORDI A CODOLO



CAP LONG SPIGOT

Molding fitting
Applications: gas and water
(¹) Delivery: 15 days from order
* Made up of reducer + Ø400 cap

CALOTTA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato
Applicazione: gas e acqua
(¹) Consegna: 15gg data ordine
* Raccordo ottenuto da riduzione + calotta Ø400

PE100 SDR7,4 PFA/PN25 MOP5

| Code Codice | Ø | Pack. Imb. | Q.ty Q.tà Pallet | Weight Peso kg./p. | Volume m³/p. | d1 | s | Lc | L |
|---------------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----|
| 12GCAL063 | 63 | 30 | 1.440 | 0,113 | 0,0006 | 63 | 8,6 | 68 | 84 |
| 12GCAL075 | 75 | 20 | 960 | 0,180 | 0,0008 | 75 | 10,3 | 74 | 92 |
| 12GCAL090 | 90 | 18 | 864 | 0,289 | 0,0009 | 90 | 12,3 | 83 | 103 |
| 12GCAL110 | 110 | 6 | 288 | 0,500 | 0,0028 | 110 | 15,1 | 87 | 115 |
| 12GCAL125 | 125 | 4 | 192 | 0,700 | 0,0042 | 125 | 17,1 | 95 | 125 |
| 12GCAL140 | 140 | 24 | 288 | 0,771 | 0,0033 | 140 | 19,2 | 100 | 116 |
| 12GCAL160 | 160 | 16 | 192 | 1,213 | 0,0050 | 160 | 21,9 | 108 | 140 |
| 12GCAL180 | 180 | 15 | 180 | 1,333 | 0,0053 | 180 | 24,6 | 115 | 125 |
| 12GCAL200 | 200 | 4 | 96 | 2,250 | 0,0105 | 200 | 27,4 | 133 | 168 |
| 12GCAL225 | 225 | 6 | 72 | 2,433 | 0,0133 | 225 | 30,8 | 127 | 145 |
| 12GCAL250 | 250 | 5 | 60 | 3,280 | 0,0160 | 250 | 34,2 | 117 | 150 |
| 12GCAL280 | 280 | 2 | 24 | 5,900 | 0,0400 | 280 | 38,3 | 112 | 117 |
| 12GCAL315 ⁽¹⁾ | 315 | 6 | 24 | 6,683 | 0,0360 | 315 | 43,1 | 157 | 208 |
| 12GCAL355 ⁽¹⁾ | 355 | 1 | 1 | 9,600 | 0,0000 | 355 | 48,5 | 145 | 145 |
| 12GCAL400 ⁽¹⁾ | 400 | 2 | 8 | 15,100 | 0,1080 | 400 | 54,7 | 178 | 300 |
| 12GCAL450 ^{(1)*} | 450 | 1 | 1 | - | - | 450 | - | - | - |

POLYETHYLENE LAWS, REGULATIONS, RECOMMENDATIONS



POLYETHYLENE for GAS combustible in a gaseous state at a temperature of 15° C

LAW December 6, 1971, No.1083 Standards for Safety of combustible gas. Materials produced according to the rules of good practice UNI-CIG.

Ministerial Decree November 24, 1984 Fire Safety Standards for the transportation, distribution, storage and use of natural gas with a density greater than 0.8.

Further amendments:

Ministerial Decree February 12, 1989, introducing ISO 4437;

Ministerial Decree May 22, 1989, repealing the third subparagraph of par. 3.1.6;

Ministerial Decree November 11, 1989, about pipes extruded with properly stabilized polyethylene - not just black;

Ministerial Decree December 21, 1991, about tanker trucks, loading and unloading; MM.II. June 3, 1995, about riser above ground pre adequately protected;

Ministerial Decree November 16, 1999 operating pressure at 5 bars, no limits to diameters, no hydraulic tests, minimum MRS8 MPA, EN 1555 as standard reference.

DPR Changes to Decree of the President of the Italian Republic August 26, 1993 No. 412 – completed by DPR 551/99 Regulations providing rules for the design, installation, operation and maintenance of heating installations in buildings for the purpose of energy consumption control, in implementation of article 4 subparagraph 4 of Law January 9, 1991, No. 10.

Presidential Decree No. 392 April 18, 1994 Regulations on the procedure for recognition of companies regarding installation, expansion and transformation of plants to meet safety standards.

Ministerial Decree April 12, 1996 Approval of the technical rule of fire prevention for the design, construction and operation of thermal plants fueled with gaseous fuels.

Presidential Decree No. 218 May 13, 1998 Regulations providing the rules for the safety of plants fueled with combustible gas for domestic use.

IIP RECOMMENDATION No. 7 Installation of polyethylene pipelines.

UNI 7129 Installations fueled with gas for domestic use powered by distribution network. Design, installation and maintenance.

UNI 9034 Gas distribution pipelines with maximum operating pressures \leq 5 bars. Materials and jointing systems.

UNI 9165 + further additions #2 Gas distribution networks with maximum operating pressures \leq 5 bars. Design, construction and testing.

UNI 9736 Jointing of polyethylene pipes and fittings in combination with each other and mixed metal and polyethylene joints for gas pipelines underground. Types, requirements and testing.

UNI 9860 + further additions #2 Plants for gas outlets to users. Design, construction and testing.

UNI EN 1775 Transport and distribution of gas. Gas pipelines in buildings. Maximum operating pressure \leq 5 bar. Functional recommendations.

UNI EN 10208 Part 1 Steel pipes for pipelines for combustible fluids. Technical conditions of supply. Pipes of requirement class A.

UNI 10738 Plants fueled with combustible gas for domestic use existing prior to March 13, 1990.

UNI EN 1555 Parts 1,2,3,4,5, TS 7 Plastic piping system for the distribution of combustible gas - Polyethylene Part 1 General Introduction, Part 2 Pipes, Part 3 Fittings, Part 4 Valves, Part 5 System eligibility for use, Part 7 - Technical Specifications - Guidelines for conformity assessment.



POLYETHYLENE for WATER for human and industrial consumption

Ministerial Decree December 12, 1985 Technical standards for the design, construction and testing of piping (Law No. 64 dated February 2, 1974).

RECOMMENDATION Installing PE aqueducts

UNI EN 10224 Pipes and fittings of non-alloy steel for the transport of aqueous liquids including water for human consumption - Technical conditions of supply.

UNI 10779 Fire extinguishing systems. Water networks, design, installation and operation.

UNI EN 12201 - national introduction - Plastic piping systems for water supply. Polyethylene: Part 1 General Introduction - Part 2 Pipes - Part 3 Pipes - Part 4 Valves - Part 5 System eligibility for use - Part 7 - Technical Specifications - Guidelines for conformity assessment.

UNI EN 13244 Parts 1,2,3,5 Plastic piping systems under pressure underground and above ground for water conveyance for general purposes and for sewage systems. Polyethylene Part 1 General Introduction, Part 2 Pipes, Part 3 Fittings, Part 5 System eligibility for use.

Ministerial Decree No. 174 September 24, 2008. Regulations concerning materials and objects that can be used in static systems for collection, treatment, supply and distribution of water intended for civilian consumption.



UNI RULES AND APPLICABLE LAWS FOR THE CONSTRUCTION OF WATER AND GAS PIPELINES

UNI EN 1057 Copper and copper alloys – Seamless round copper pipes for water and gas in sanitary and heating systems.

UNI EN 1254 - 1 Copper and copper alloys - Plumbing fittings – Fittings for copper pipes with ends for welding or capillary brazing.

UNI 9737 - 2nd edition Classification and qualification of welders for plastics. Welders with heating elements for contact with mechanical and electro fusion equipment for polyethylene pipes and fittings for the conveyance of combustible gases, water and other fluids under pressure.

UNI 10520 + further additions #1 Welding through contact with heating elements. Butt welding of pipes and/or polyethylene fittings for the carriage of flammable gases, water and other fluids.

UNI 10521 Electro fusion welding. Welding of polyethylene pipes and/or fittings for the transport of combustible gases, water and other fluids under pressure.

UNI 10565 Welding units for construction sites with heating elements for contact used to carry put butt welding jointing of polyethylene (PE) pipes and/or fittings for the transport of combustible gases, water and other fluids under pressure. Characteristics and requirements, testing, maintenance and literature.

UNI 10566 Electro fusion welding units and auxiliary equipment to carry out jointing of polyethylene (PE) pipes and/or fittings by electro fusion fittings for the transport of combustible gases, water and other fluids under pressure. Characteristics and requirements, testing, maintenance and literature.

UNI 10761 Coordination of welding, laying and testing operations of polyethylene networks for the conveyance of combustible gases, water and other fluids under pressure. Duties and responsibilities, requirements for training, qualification and certification of personnel.

Law No. 46 March 5, 1990 Standards for the safety of installations.

Legislative Decree No. 494 August 14, 1996 Implementation of Directive 92/57/EEC concerning the minimum safety and health requirements at temporary and mobile construction sites - art.8 **COMPULSORY BIENNIAL REVIEW FOR CONSTRUCTION SITE EQUIPMENT ACCORDING TO DL 626-494 AND UNI 10565 AND 10566.**



POLIETILENE LE LEGGI, LE NORME, LE RACCOMANDAZIONI



PE per GAS combustibili allo stato gassoso alla temperatura di 15°C

LEGGE 6 dicembre 1971, n°1083 Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile. Materiali realizzati secondo le regole della buona tecnica UNI-CIG.

Decreto Ministeriale 24 novembre 1984 Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità superiore a 0,8.

Successive modificazioni:

D.M. 12/02/1989 introduce UNI ISO 4437;

D.M. 22/05/1989 abrogazione terzo comma par. 3.1.6;

D.M. 27/11/1989 tubi estrusi con polietilene opportunamente stabilizzato - non solo nero;

D.M. 21/12/1991 veicoli cisterna, carico e scarico;

MM.II. 03/06/1995 uscita fuori terra per colonna montante adeguatamente protetta;

D.M. 16/11/1999 Pe a 5bar no limiti ai diametri, no collaudi idraulici, MRS8 MPA minimi, EN 1555 come riferimento normativo.

DPR Modifiche al Decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993 n°412 - integrato con DPR 551/99 Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art.4 comma 4 della legge 9 gennaio 1991n°10.

DPR 18 Aprile 1994 n°392 Regolamento recante disciplina del procedimento di riconoscimento delle imprese ai fini dell'installazione, ampliamento e trasformazione degli impianti nel rispetto delle norme di sicurezza.

Decreto Ministeriale 12 aprile 1996 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi.

DPR 13 Maggio 1998 n°218 Regolamento recante disposizioni in materia di sicurezza degli impianti alimentati a gas combustibile per uso domestico.

RACCOMANDAZIONE IIP n°7 Installazione gasdotti di PE.

UNI 7129 Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione.

UNI 9034 Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio <=5 bar. Materiali e sistemi di giunzione.

UNI 9165 + f.a. 2 Reti di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio <=5 bar.

Progettazione, costruzione e collaudo.

UNI 9736 Giunzioni di tubi e raccordi di PE in combinazione fra loro e giunzioni miste metallo-PE per gasdotti interrati. Tipi, requisiti e prove.

UNI 9860 + f.a.2 Impianti di derivazione di utenza del gas. Progettazione, costruzione e collaudo.

UNI EN 1775 Trasporto e distribuzione di gas. Tubazioni di gas negli edifici. Pressione massima di esercizio <=5bar. Raccomandazioni funzionali.

UNI EN 10208 parte 1 Tubi di acciaio per condotte di fluidi combustibili. Condizioni tecniche di fornitura. Tubi della classe di prescrizione A.

UNI 10738 Impianti alimentati a gas combustibile per uso domestico preesistenti alla data del 13/03/1990.

UNI EN 1555 Parti 1,2,3,4,5, TS 7 Sistema di tubazioni in materia plastica per la distribuzione di gas combustibile - Polietilene Parte 1 Generalità, Parte 2 Tubi, Parte 3 Raccordi, Parte 4 Valvole, Parte 5 Idoneità all'impiego del sistema Parte 7 TS - Technical Specification - Guida per la valutazione della conformità.



PE per ACQUA per consumo umano ed industriale

Decreto Ministeriale 12 dicembre 1985 Norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle tubazioni (legge n°64 del 02/02/1974).

RACCOMANDAZIONE Installazione di acquedotti di PE

UNI EN 10224 Tubi e raccordi di acciaio non legato per il trasporto di liquidi acquosi inclusa l'acqua per il consumo umano - Condizioni tecniche di fornitura.

UNI 10779 Impianti di estinzione incendi. Reti idranti, progettazione, installazione ed esercizio.

UNI EN 12201 - premessa nazionale - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua. Polietilene: Parte 1 Generalità - Parte 2 Tubi - Parte 3 Raccordi - Parte 4 Valvole - Parte 5 Idoneità all'impiego del sistema - Parte 7 TS - Technical Specification - Guida per la valutazione della conformità.

UNI EN 13244 Parte 1,2,3,5 Sistemi di tubazioni in materia plastica in pressione interrati e non per il trasporto di acqua per usi generali per fognatura e scarichi. Polietilene Parte 1 Generalità, Parte 2 Tubi, Parte 3 Raccordi, Parte 5 Idoneità all'impiego del sistema.

- **Decreto Ministeriale n° 174 del 24/09/2008.** Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo civile.



NORME UNI E LEGGI APPLICABILI IN COMUNE NELLA REALIZZAZIONE SIA DI ACQUEDOTTI CHE GASDOTTI

UNI EN 1057 Rame e leghe di rame - Tubi rotondi di rame senza saldatura per acqua e gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento.

UNI EN 1254 -1 Rame e leghe - Raccorderia idraulica - Raccordi per tubazioni di rame con terminali atti alla saldatura o brasatura capillare.

UNI 9737 - 2° edizione Classificazione e qualificazione dei saldatori per materie plastiche. Saldatori con i procedimenti ad elementi termici per contatto con attrezzatura meccanica e a elettrofusione per tubazioni e raccordi in polietilene per il convogliamento di gas combustibili, di acqua e di altri fluidi in pressione.

UNI 10520 + f.a.1 Saldatura ad elementi termici per contatto. Saldatura di giunti testa a testa di tubi e/o raccordi in polietilene per il trasporto di gas combustibili, di acqua e di altri fluidi in pressione.

UNI 10521 Saldatura per elettrofusione. Saldatura di tubi e/o raccordi in polietilene per il trasporto di gas combustibili, di acqua e di altri fluidi in pressione.

UNI 10565 Saldatrici da cantiere ad elementi termici per contatto impiegate per l'esecuzione di giunzioni testa/testa di tubi e/o raccordi in polietilene (PE), per il trasporto di gas combustibile, di acqua e di altri fluidi in pressione. Caratteristiche e requisiti, collaudo, manutenzione e documenti.

UNI 10566 Saldatrici per elettrofusione ed attrezzature ausiliarie per l'esecuzione di giunzioni di tubi e/o raccordi in polietilene (PE), mediante raccordi elettrosaldabili, per il trasporto di gas combustibile, di acqua e di altri fluidi in pressione. Caratteristiche e requisiti, collaudo, manutenzione e documenti.

UNI 10761 Coordinamento delle attività di saldatura, posa e collaudo di reti in polietilene per il convogliamento di gas combustibili, acqua e altri fluidi in pressione. Compiti e responsabilità, requisiti per l'addestramento, la qualificazione e la certificazione del personale.

Legge 5 marzo 1990 n°46 Norme per la sicurezza degli impianti.

Decreto Legislativo 14 agosto 1996 n°494 Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili - art.8 **REVISIONE BIENNALE OBBLIGATORIA PER LE ATTREZZATURE DA CANTIERE SECONDO DL 626-494 E UNI 10565 E 10566.**



GENERAL SALES CONDITIONS

art. 1 – Definitions

The following definitions will apply throughout this document.
“Buyer” shall mean any person, company, corporation, entity that at any time submits an order for the Products to the Seller.
“C.C.” shall mean the Italian Civil Code.
“Products” shall mean any product manufactured and/or sold by the Seller.
“Seller” shall mean “NUPIGECO S.p.A.”, a company with offices in Zona Industriale Sud-Ovest, via Stefano Ferrario, 21052 Sacconago di Busto Arsizio (VA), Italy.

art. 2 – Applicability

These General Sales Conditions enter into force upon their signature by the Seller and the Buyer, and shall remain in full force and effect until they are expressly amended, terminated or substituted by a written document signed by the Seller’s and the Buyer’s duly appointed representatives.
These General Sales Conditions shall govern each and every order issued by the Buyer for the Products.

art. 3 – Orders

Each order for the Products issued by the Buyer constitutes an irrevocable offer, according to art. 1329 c.c., for a period of thirty (30) days from its receipt by the Seller, but the relative contract is formed only at the moment when the Seller expressly accepts in writing the Buyer’s offer, according to arts. 1326 and 1352 c.c.. Once an order has been accepted by the Seller, any amendment and/or addition to the order shall be null and void, unless they result from a written document signed by the Seller’s and the Buyer’s duly appointed representatives.
Even after accepting an order, the Seller shall have the right to withdraw, in whole or in part, from the relative contract according to art. 1373 c.c. until the Products have been delivered to the Buyer: the foregoing without any liability towards the Buyer and with no consideration whatsoever due to the Buyer for such withdrawal right and/or for its possible exercise.

art. 4 – Prices

The Products’ prices shall be as per the applicable price list at the moment when the Buyer’s order is accepted as per art. 3. Unless otherwise specified, all prices are “ex works” as well as net of VAT and of any other applicable Sales Tax.

art. 5 – Delivery of the Products

All delivery dates indicated in the orders are indicative and not mandatory. Unless otherwise agreed by the Seller and the Buyer in writing, the Products shall be delivered “ex works” (incoterms 2000).
In any case, according to art. 1510 c.c., the Seller discharges its duty to deliver the Products by handing them over to the carrier and/or to the forwarding agent: all transportation costs and risks, none excluded, shall be consequently borne in any case by the Buyer, regardless of the delivery conditions agreed by the Seller and the Buyer, and even if the “free port” clause were agreed.
If the Buyer does not claim the Products at the agreed place and time, after fifteen (15) days from the date on which delivery of the Products has been offered to the Buyer, or on which the Products have anyway become available to the Buyer, the Seller shall have the right to dispose of the same Products, without prejudice to any other right the Seller may have towards the Buyer, including without limitation the Seller’s right to compensation for any damage. In any case, all costs and expenses due to the Buyer’s failure to claim the Products shall be at the Buyer’s exclusive charge.

art. 6 – Reservation of ownership

The Seller shall retain the ownership of any Product sold to the Buyer until the Buyer has paid in full the relevant price: the foregoing notwithstanding, any cost and risk relating to the Products shall pass onto the Buyer in accordance with the principles set out in art. 5.
On request of the Seller, the Buyer shall execute all documents / agreements / deeds necessary in order to enforce the Seller’s reservation of ownership against any creditor of the Buyer’s.

art. 7 – Claims and defects

In order not to forfeit its rights, the Buyer shall communicate any claim and/or complaint regarding the Products directly to the Seller, by registered letter with return receipt to be sent within eight (8) days from the date on which delivery of the Products has been offered to the Buyer, or on which the Products have anyway become available to the Buyer. In case a claim and/or a complaint of the Buyer were accepted by the Seller, the Seller shall only substitute the defective / damaged / non compliant Products with identical Products, and by doing so the Seller shall not have any other responsibility towards the Buyer: the Buyer expressly and irrevocably waives since now any and all claims and objections in this regard.

art. 8 – Limitations to the Buyer’s right to raise claims and objections

According to art. 1462 c.c., until the Buyer has fully paid all amounts due to the Seller, the Buyer shall not have the right to raise any claim and/or objection in order to avoid or delay payment; in particular, but without limitation, the Buyer shall not have the right to raise the objections provided for in arts. 1460 and 1461 c.c., or any objection arising from whatever claims and/or counterclaims of the Buyer towards the Seller.

art. 9 – Payment

Unless otherwise agreed in writing, all payments shall be made at the Seller’s business address. Any payment made to unauthorized persons and/or by unauthorized means shall be deemed as null and void and shall not discharge the Buyer of its payment obligations.
For any delay in the execution of any payment, the Buyer shall pay default interest from the date when payment is due to date of actual payment at a rate per annum equivalent to the 6-month Euribor at the relevant time plus two percent (2%), as well as all expenses borne by the Seller for the recovery of its credit: the foregoing without prejudice to the Seller’s right to compensation for additional damages.
Moreover, in case the Buyer should not comply with even only one of the agreed payment deadlines, the Buyer shall incur in the loss of the benefit of the time limit; in this case, the Seller shall have the right (i) to suspend without notice all the deliveries of the Products and thus the execution of all the orders of Products, according to art. 1460 c.c., until the Buyer has fully paid all of the amounts due to the Seller in relation to the Products, and (ii) to terminate the contract by operation of the law according to art. 1456 c.c.: all the foregoing, in any case, without prejudice to any other right the Seller may have towards the Buyer, including without limitation the Seller’s right to compensation for any damage.

art. 10 – Applicable law

Each order issued by the Buyer as well as the relative contracts between the Seller and the Buyer shall be governed by the Italian law, with the express exclusion of its provisions on the conflict of laws (norme sulla legge applicabile).

art. 11 – Exclusive jurisdiction

The courts of Milan shall be the only and exclusive courts having jurisdiction for any and all disputes that may howsoever arise out of these General Sales Conditions and/or out of the orders issued by the Buyer, with the express exclusion of any alternative venue.

for the Seller:



Busto Arsizio,

for the Buyer:

(place and date)

(stamp and signature)

After careful examination, the following clauses are hereby specifically approved in writing, according to arts. 1341 and 1342 of the Italian Civil Code: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11. for the Seller:



Busto Arsizio,

for the Buyer:

(place and date)

(stamp and signature)



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art. 1 – Definizioni

Nell'ambito del presente documento trovano applicazione le definizioni di seguito previste.

"Acquirente" significa qualsiasi persona, società, ente, soggetto che in qualsiasi momento trasmette al Venditore un ordine per i Prodotti.

"C.C." significa il Codice Civile italiano.

"Prodotti" significa qualsiasi prodotto fabbricato e/o venduto dal Venditore.

"Venditore" significa "Nupigeco S.p.A.", una società con sede in Zona Industriale Sud-Ovest, Via Stefano Ferrario, 21052 Sacconago di Busto Arsizio (VA), Italia.

Art. 2 – Applicabilità

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono efficaci a partire dal momento della loro sottoscrizione da parte del Venditore e dell'Acquirente e resteranno efficaci fino a che non saranno espressamente modificate, risolte o sostituite per mezzo di un documento scritto firmato dai rappresentanti del Venditore e dell'Acquirente debitamente muniti di poteri.

Le presenti Condizioni Generali di Vendita disciplineranno e saranno applicate a qualsivoglia ordine di Prodotti emesso dall'Acquirente.

Art. 3 – Ordini

Ogni ordine di Prodotti emesso dall'Acquirente costituisce una proposta irrevocabile, ai sensi dell'art. 1329 C.C., per il periodo di trenta (30) giorni dalla data della sua ricezione da parte del Venditore, ma il relativo contratto si intende concluso soltanto nel momento in cui il Venditore espressamente accetta per iscritto la proposta dell'Acquirente, ai sensi degli artt. 1326 ed 1352 C.C..

Una volta che un ordine è stato accettato dal Venditore, qualsiasi modifica e/o aggiunta all'ordine stesso può essere fatta, a pena di nullità, soltanto tramite un documento scritto firmato dai rappresentanti del Venditore e dell'Acquirente debitamente muniti di poteri.

Anche dopo aver accettato un ordine, il Venditore ha il diritto di recedere, in tutto od in parte, dal relativo contratto ai sensi dell'art. 1373 C.C. fino al momento in cui i Prodotti siano consegnati all'Acquirente: quanto precede senza responsabilità alcuna verso l'Acquirente e senza dover corrispondere all'Acquirente corrispettivo alcuno per tale diritto di recesso e/o per il suo possibile esercizio.

Art. 4 – Prezzi

I prezzi dei Prodotti sono quelli previsti nel listino dei prezzi applicabile nel momento in cui l'ordine dell'Acquirente è accettato come all'art. 3. Salvo che sia diversamente previsto, tutti i prezzi si intendono "franco fabbrica" nonché al netto di IVA e di qualsivoglia altra tassa applicabile sulla vendita.

Art. 5 – Consegna dei Prodotti

Tutti i termini di consegna previsti negli ordini sono puramente indicativi e non vincolanti. Salvo diverso accordo scritto tra il Venditore e l'Acquirente, i Prodotti saranno consegnati "franco fabbrica" ("ex works", Incoterms 2000).

In ogni caso, ai sensi dell'art. 1510 C.C. il Venditore si libera dall'obbligo di consegna dei Prodotti rimettendo gli stessi al vettore e/o allo spedizioniere: tutti i costi ed i rischi del trasporto, nessuno escluso, sono conseguentemente in ogni caso a carico dell'Acquirente, indipendentemente dalle condizioni di consegna pattuite tra il Venditore e l'Acquirente ed anche qualora fosse pattuita la clausola "porto franco". Qualora l'Acquirente non si presentasse a ritirare i Prodotti nel luogo e nel tempo pattuiti, trascorsi quindici (15) giorni dal giorno in cui i Prodotti sono stati offerti in consegna allo, o comunque messi a disposizione dello, Acquirente, il Venditore potrà disporre dei Prodotti stessi, senza pregiudizio alcuno per gli altri diritti del Venditore nei confronti dell'Acquirente, incluso ma senza limitazione il diritto al risarcimento del danno. In ogni caso, tutti i costi e le spese derivanti dal mancato ritiro dei Prodotti da parte dell'Acquirente saranno integralmente a carico dell'Acquirente stesso.

Art. 6 – Riserva di proprietà

Il Venditore manterrà la proprietà dei Prodotti venduti all'Acquirente fino a che l'Acquirente non avrà totalmente pagato il relativo prezzo: fermo restando quanto precede, tutti i costi ed i rischi relativi ai Prodotti saranno trasferiti in capo all'Acquirente sulla base dei principi previsti all'art. 5.

Su richiesta del Venditore, l'Acquirente sottoscriverà tutti i documenti / contratti / atti necessari al fine di rendere opponibile a qualsivoglia creditore dell'Acquirente la riserva di proprietà a favore del Venditore.

Art. 7 – Reclami e difetti

A pena di decadenza, l'Acquirente dovrà comunicare qualsivoglia contestazione e/o reclamo riguardante i Prodotti direttamente al Venditore, a mezzo di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno da inviarsi entro otto (8) giorni dal giorno in cui i Prodotti sono stati offerti in consegna allo, o comunque messi a disposizione dello, Acquirente.

Qualora una contestazione e/o un reclamo dell'Acquirente fossero accolti dal Venditore, il Venditore sarà esclusivamente obbligato a sostituire i Prodotti difettosi / danneggiati / non conformi con Prodotti identici, e così facendo il Venditore non avrà alcuna ulteriore obbligazione verso l'Acquirente: l'Acquirente rinuncia espressamente ed irrevocabilmente ad ogni e qualsivoglia contestazione ed eccezione a questo riguardo.

Art. 8 – Limitazioni al diritto dell'Acquirente di proporre contestazioni ed eccezioni
Ai sensi dell'art. 1462 C.C., fino all'integrale pagamento di tutto quanto dovuto al Venditore, l'Acquirente non ha diritto di sollevare alcuna contestazione e/o eccezione al fine di sospendere o ritardare il pagamento stesso; in particolare, ma senza limitazione, l'Acquirente non ha il diritto di sollevare le eccezioni di cui agli artt. 1460 e 1461 C.C., ovvero eccezioni fondate su qualsiasi contestazione e/o domanda riconvenzionale dell'Acquirente nei confronti del Venditore.

Art. 9 – Pagamenti

Salvo diverso accordo scritto, tutti i pagamenti devono essere effettuati presso il domicilio del Venditore. Qualsiasi pagamento eseguito nelle mani di persone non autorizzate e/o mediante mezzi di pagamento non autorizzati sarà considerato inesistente e come mai avvenuto, e non libererà di conseguenza l'Acquirente dalle proprie obbligazioni di pagamento.

Per ogni ritardo nell'esecuzione di qualsivoglia pagamento, saranno addebitati all'Acquirente gli interessi moratori dal giorno in cui il pagamento era dovuto fino al giorno dell'effettivo pagamento, ad un tasso annuo pari all'Euribor a 6 mesi in vigore in quel momento maggiorato di due (2) punti percentuali, oltre a tutte le spese sostenute dal Venditore per il recupero del credito: quanto precede fermo restando il diritto del Venditore al risarcimento del maggiore danno.

In aggiunta a quanto sopra previsto, qualora l'Acquirente non rispettasse anche uno soltanto dei termini di pagamento pattuiti, l'Acquirente decadrà dal beneficio del termine; in questa ipotesi, il Venditore avrà diritto (i) di sospendere senza preavviso tutte le consegne dei Prodotti e quindi l'esecuzione di tutti gli ordini di Prodotti, ai sensi dell'art. 1460 C.C., fino all'integrale pagamento di tutto quanto dovuto dall'Acquirente al Venditore in relazione ai Prodotti, e/o (ii) di risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 C.C.: tutto quanto precede, in ogni caso, senza pregiudizio per ogni altro diritto del Venditore nei confronti dell'Acquirente, compreso ma senza limitazione il diritto del Venditore al risarcimento dei danni.

Art. 10 – Legge applicabile

Ogni ordine emesso dall'Acquirente nonché i relativi contratti tra il Venditore e l'Acquirente saranno regolati dalla legge italiana, con espressa esclusione delle sue norme di diritto internazionale privato sulla legge applicabile.

Art. 11 – Foro esclusivo

Il Tribunale di Milano sarà il solo ed esclusivo Foro competente per qualsiasi controversia che dovesse sorgere, a qualsivoglia titolo, in relazione alle presenti Condizioni Generali di Vendita e/o in relazione agli ordini emessi dall'Acquirente, con espressa esclusione di qualsiasi Foro concorrente.

Per il Venditore:

nupigeco 

Busto Arsizio,

Per l'Acquirente:

(luogo e data)

(timbro e firma)

In seguito ad attento esame, le clausole di seguito elencate vengono espressamente approvate per iscritto ai sensi degli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile italiano: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11.

Per il Venditore:

nupigeco 

Busto Arsizio,

Per l'Acquirente:

(luogo e data)

(timbro e firma)



SALES CONDITIONS / CONDIZIONI DI VENDITA

Electrofusion fittings/*Raccordi elettrosaldabili:*

Butt welding fittings/*Raccordi a codolo:*

Segmented fittings/*Raccordi a settore:*

Sweep bends/*Curve senza saldatura:*

Transition fittings/*Raccordi di transizione:* PE/BRASS-PE/OTTONE: PE/STEEL-PE/ACCIAIO: PE/CAST IRON-PE/GHISA: PE/COPPER-PE/RAME:

Valves/*Valvole:*

Flanges/*Flange:*

Tapping tees/*Collari di presa in carico:*

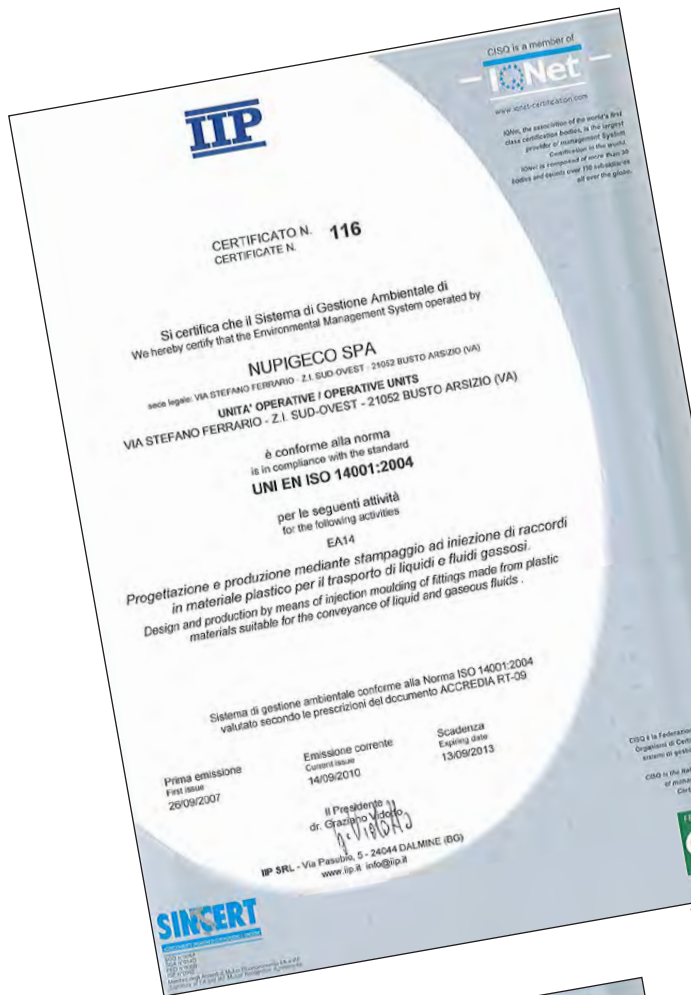
Flow stop fittings/*Flow stop:*

Welding units-Tooling/*Saldatrici-Attrezzature:*

€/🔧:

NOTE: The discount range of the codes highlighted in yellow (tools, spare parts or equipment) is different from the one used for the other articles in the price list.

NOTA: I codici evidenziati in giallo (accessori, ricambi o attrezzature) vengono venduti con una scontistica diversa dagli altri articoli presenti a listino.



RECOMMENDATIONS FOR WASTE DISPOSAL

Metal and plastic material must be disposed of by authorized companies only. Dispose of responsibly.

RACCOMANDAZIONI PER LO SMALTIMENTO

I materiali metallo-plastici vanno smaltiti attraverso ditte autorizzate. Non disperdere questo materiale nell'ambiente.

nupigeco

Registered Office and Headquarters

via Stefano Ferrario
21052 Busto Arsizio (VA)
Italy
ph. +39 0331 344211
fax +39 0331 351860
info@nupigeco.com
www.nupigeco.com

Production, Operations and Administration Centre

via dell'Artigianato 13
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy
ph. +39 0542 624911
fax +39 0542 670851
info@nupigeco.com
www.nupigeco.com

Production Facility

via Colombarotto 58
40026 Imola (BO)
Italy
ph. +39 0542 624911
fax +39 0542 670851
info@nupigeco.com
www.nupigeco.com

