

3300

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

3400

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

3700

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

RACCORDI PER TUBO PE-X

FITTINGS FOR PE-X PIPE



RACCORDI PER
TUBO PE-X
FITTINGS FOR PE-X PIPE

General Fittings

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

3300

TISK 

ART. 3300.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330000H122000A | 12 x 12 | 2,0 | 100 |
| 330000H152500A | 15 x 15 | 2,5 | 100 |
| 330000H162000A | 16 x 16 | 2,0 | 100 |
| 330000H162200A | 16 x 16 | 2,2 | 100 |
| 330000H162300A | 16 x 16 | 2,3 | 100 |
| 330000H182000A | 18 x 18 | 2,0 | 80 |
| 330000H182500A | 18 x 18 | 2,5 | 80 |
| 330000H202000A | 20 x 20 | 2,0 | 60 |
| 330000H202800A | 20 x 20 | 2,8 | 60 |
| 330000H223000A | 22 x 22 | 3,0 | 50 |
| 330000H252300A | 25 x 25 | 2,3 | 40 |
| 330000H253500A | 25 x 25 | 3,5 | 40 |
| 330000H283000A | 28 x 28 | 3,0 | 30 |
| 330000H323000A | 32 x 32 | 3,0 | 25 |

ART. 3300.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330001H031220A | 3/8" x 12 | 2,0 | 170 |
| 330001H031525A | 3/8" x 15 | 2,5 | 170 |
| 330001H041220A | 1/2" x 12 | 2,0 | 170 |
| 330001H041525A | 1/2" x 15 | 2,5 | 160 |
| 330001H041620A | 1/2" x 16 | 2,0 | 160 |
| 330001H041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 160 |
| 330001H041623A | 1/2" x 16 | 2,3 | 160 |
| 330001H041820A | 1/2" x 18 | 2,0 | 100 |
| 330001H041825A | 1/2" x 18 | 2,5 | 100 |
| 330001H042020A | 1/2" x 20 | 2,0 | 100 |
| 330001H042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 100 |
| 330001H042230A | 1/2" x 22 | 3,0 | 60 |
| 330001H051525A | 3/4" x 15 | 2,5 | 120 |
| 330001H051620A | 3/4" x 16 | 2,0 | 120 |
| 330001H051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 120 |
| 330001H051623A | 3/4" x 16 | 2,3 | 120 |
| 330001H051820A | 3/4" x 18 | 2,0 | 100 |
| 330001H051825A | 3/4" x 18 | 2,5 | 100 |
| 330001H052020A | 3/4" x 20 | 2,0 | 80 |
| 330001H052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | 80 |
| 330001H052230A | 3/4" x 22 | 3,0 | 60 |
| 330001H052523A | 3/4" x 25 | 2,3 | 50 |
| 330001H052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | 50 |
| 330001H052830A | 3/4" x 28 | 3,0 | 40 |
| 330001H053230A | 3/4" x 32 | 3,0 | 40 |
| 330001H102523A | 1" x 25 | 2,3 | 40 |
| 330001H102535A | 1" x 25 | 3,5 | 40 |
| 330001H102830A | 1" x 28 | 3,0 | 40 |
| 330001H103230A | 1" x 32 | 3,0 | 40 |

RACCORDI PER
TUBO PE-X
 FITTINGS FOR PE-X PIPE

ART. **3300.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330002H031220A | 3/8" x 12 | 2,0 | 150 |
| 330002H031525A | 3/8" x 15 | 2,5 | 150 |
| 330002H041220A | 1/2" x 12 | 2,0 | 150 |
| 330002H041525A | 1/2" x 15 | 2,5 | 150 |
| 330002H041620A | 1/2" x 16 | 2,0 | 150 |
| 330002H041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 150 |
| 330002H041623A | 1/2" x 16 | 2,3 | 150 |
| 330002H041820A | 1/2" x 18 | 2,0 | 100 |
| 330002H041825A | 1/2" x 18 | 2,5 | 100 |
| 330002H042020A | 1/2" x 20 | 2,0 | 80 |
| 330002H042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 80 |
| 330002H042230A | 1/2" x 22 | 3,0 | 60 |
| 330002H051525A | 3/4" x 15 | 2,5 | 100 |
| 330002H051620A | 3/4" x 16 | 2,0 | 100 |
| 330002H051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 100 |
| 330002H051623A | 3/4" x 16 | 2,3 | 100 |
| 330002H051820A | 3/4" x 18 | 2,0 | 80 |
| 330002H051825A | 3/4" x 18 | 2,5 | 80 |
| 330002H052020A | 3/4" x 20 | 2,0 | 80 |
| 330002H052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | 80 |
| 330002H052230A | 3/4" x 22 | 3,0 | 70 |
| 330002H052523A | 3/4" x 25 | 2,3 | 50 |
| 330002H052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | 50 |
| 330002H052830A | 3/4" x 28 | 3,0 | 40 |
| 330002H053230A | 3/4" x 32 | 3,0 | 40 |
| 330002H102523A | 1" x 25 | 2,3 | 40 |
| 330002H102535A | 1" x 25 | 3,5 | 40 |
| 330002H102830A | 1" x 28 | 3,0 | 40 |
| 330002H103230A | 1" x 32 | 3,0 | 40 |
| 330002H145046A | 1"1/2 x 50 | 4,6 | 20 |

ART. **3300.10**

RACCORDO A T
TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330010H122000A | 12 x 12 x 12 | 2,0 | 60 |
| 330010H152500A | 15 x 15 x 15 | 2,5 | 60 |
| 330010H162000A | 16 x 16 x 16 | 2,0 | 60 |
| 330010H162200A | 16 x 16 x 16 | 2,2 | 60 |
| 330010H162300A | 16 x 16 x 16 | 2,3 | 60 |
| 330010H182000A | 18 x 18 x 18 | 2,0 | 40 |
| 330010H182500A | 18 x 18 x 18 | 2,5 | 40 |
| 330010H202000A | 20 x 20 x 20 | 2,0 | 30 |
| 330010H202800A | 20 x 20 x 20 | 2,8 | 30 |
| 330010H223000A | 22 x 22 x 22 | 3,0 | 20 |
| 330010H252300A | 25 x 25 x 25 | 2,3 | 20 |
| 330010H253500A | 25 x 25 x 25 | 3,5 | 20 |
| 330010H283000A | 28 x 28 x 28 | 3,0 | 10 |
| 330010H323000A | 32 x 32 x 32 | 3,0 | 10 |

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE
3300

ART. **3300.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330011H031220A | 12 x 3/8" x 12 | 2,0 | 60 |
| 330011H031525A | 15 x 3/8" x 15 | 2,5 | 60 |
| 330011H041525A | 15 x 1/2" x 15 | 2,5 | 60 |
| 330011H041620A | 16 x 1/2" x 16 | 2,0 | 60 |
| 330011H041622A | 16 x 1/2" x 16 | 2,2 | 60 |
| 330011H041623A | 16 x 1/2" x 16 | 2,3 | 60 |
| 330011H041820A | 18 x 1/2" x 18 | 2,0 | 40 |
| 330011H041825A | 18 x 1/2" x 18 | 2,5 | 40 |
| 330011H042020A | 20 x 1/2" x 20 | 2,0 | 30 |
| 330011H042028A | 20 x 1/2" x 20 | 2,8 | 30 |
| 330011H042230A | 22 x 1/2" x 22 | 3,0 | 30 |
| 330011H051620A | 16 x 3/4" x 16 | 2,0 | 40 |
| 330011H051622A | 16 x 3/4" x 16 | 2,2 | 40 |
| 330011H051623A | 16 x 3/4" x 16 | 2,3 | 40 |
| 330011H051820A | 18 x 3/4" x 18 | 2,0 | 40 |
| 330011H051825A | 18 x 3/4" x 18 | 2,5 | 40 |
| 330011H052020A | 20 x 3/4" x 20 | 2,0 | 30 |
| 330011H052028A | 20 x 3/4" x 20 | 2,8 | 30 |
| 330011H052230A | 22 x 3/4" x 22 | 3,0 | 30 |
| 330011H052523A | 25 x 3/4" x 25 | 2,3 | 20 |
| 330011H052535A | 25 x 3/4" x 25 | 3,5 | 20 |
| 330011H052830A | 28 x 3/4" x 28 | 3,0 | 20 |
| 330011H053230A | 32 x 3/4" x 32 | 3,0 | 20 |
| 330011H102830A | 28 x 1" x 28 | 3,0 | 10 |
| 330011H103230A | 32 x 1" x 32 | 3,0 | 10 |

ART. **3300.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330012H041220A | 12 x 1/2" x 12 | 2,0 | 50 |
| 330012H041525A | 15 x 1/2" x 15 | 2,5 | 50 |
| 330012H041620A | 16 x 1/2" x 16 | 2,0 | 50 |
| 330012H041622A | 16 x 1/2" x 16 | 2,2 | 50 |
| 330012H041623A | 16 x 1/2" x 16 | 2,3 | 50 |
| 330012H041820A | 18 x 1/2" x 18 | 2,0 | 40 |
| 330012H041825A | 18 x 1/2" x 18 | 2,5 | 40 |
| 330012H042020A | 20 x 1/2" x 20 | 2,0 | 30 |
| 330012H042028A | 20 x 1/2" x 20 | 2,8 | 30 |
| 330012H042230A | 22 x 1/2" x 22 | 3,0 | 30 |
| 330012H051620A | 16 x 3/4" x 16 | 2,0 | 30 |
| 330012H051622A | 16 x 3/4" x 16 | 2,2 | 30 |
| 330012H051623A | 16 x 3/4" x 16 | 2,3 | 30 |
| 330012H051820A | 18 x 3/4" x 18 | 2,0 | 30 |
| 330012H051825A | 18 x 3/4" x 18 | 2,5 | 30 |
| 330012H052020A | 20 x 3/4" x 20 | 2,0 | 30 |
| 330012H052028A | 20 x 3/4" x 20 | 2,8 | 30 |
| 330012H052230A | 22 x 3/4" x 22 | 3,0 | 30 |
| 330012H052523A | 25 x 3/4" x 25 | 2,3 | 20 |
| 330012H052535A | 25 x 3/4" x 25 | 3,5 | 20 |
| 330012H052830A | 28 x 3/4" x 28 | 3,0 | 15 |
| 330012H053230A | 32 x 3/4" x 32 | 3,0 | 15 |
| 330012H102523A | 25 x 1" x 25 | 2,3 | 20 |
| 330012H102535A | 25 x 1" x 25 | 3,5 | 20 |
| 330012H102830A | 28 x 1" x 28 | 3,0 | 20 |
| 330012H103230A | 32 x 1" x 32 | 3,0 | 15 |

ART. **3300.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 1 2 3 | 1 2 3 | |
| 330013H665656A | 20 x 16 x 16 | 2,0 / 2,0 / 2,0 | 30 |
| 330013H665666A | 20 x 16 x 20 | 2,0 / 2,0 / 2,0 | 30 |
| 330013H726666A | 25 x 20 x 20 | 2,3 / 2,0 / 2,0 | 20 |

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T.
Way to read the tee (international system).

$\frac{1}{3} \quad 2$

ART. **3300.18**

RACCORDO A T RIDOTTO MASCHIO
MALE REDUCED TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330018H660456A | 20 x 1/2" x 16 | 2,0 | 30 |

ART. **3300.17**

RACCORDO A T LATERALE MASCHIO
MALE SIDE TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330017H045656A | 1/2" x 16 x 16 | 2,0 | 60 |
| 330017H046666A | 1/2" x 20 x 20 | 2,0 | 30 |
| 330017H056666A | 3/4" x 20 x 20 | 2,0 | 30 |

ART. **3300.19**

RACCORDO A T RIDOTTO FEMMINA
FEMALE REDUCED TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330019H660456A | 20 x 1/2" x 16 | 2,0 | 40 |
| 330019H660556A | 20 x 3/4" x 16 | 2,0 | 30 |

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE
3300

ART. **3300.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330020H122000A | 12 x 12 | 2,0 | 80 |
| 330020H152500A | 15 x 15 | 2,5 | 80 |
| 330020H162000A | 16 x 16 | 2,0 | 80 |
| 330020H162200A | 16 x 16 | 2,2 | 80 |
| 330020H162300A | 16 x 16 | 2,3 | 80 |
| 330020H182000A | 18 x 18 | 2,0 | 60 |
| 330020H182500A | 18 x 18 | 2,5 | 60 |
| 330020H202000A | 20 x 20 | 2,0 | 50 |
| 330020H202800A | 20 x 20 | 2,8 | 50 |
| 330020H223000A | 22 x 22 | 3,0 | 40 |
| 330020H252300A | 25 x 25 | 2,3 | 20 |
| 330020H253500A | 25 x 25 | 3,5 | 20 |
| 330020H283000A | 28 x 28 | 3,0 | 20 |
| 330020H323000A | 32 x 32 | 3,0 | 20 |

ART. **3300.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330021H041220A | 1/2" x 12 | 2,0 | 100 |
| 330021H041525A | 1/2" x 15 | 2,5 | 100 |
| 330021H041620A | 1/2" x 16 | 2,0 | 100 |
| 330021H041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 100 |
| 330021H041623A | 1/2" x 16 | 2,3 | 100 |
| 330021H041820A | 1/2" x 18 | 2,0 | 80 |
| 330021H041825A | 1/2" x 18 | 2,5 | 80 |
| 330021H042020A | 1/2" x 20 | 2,0 | 60 |
| 330021H042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 60 |
| 330021H042230A | 1/2" x 22 | 3,0 | 50 |
| 330021H051525A | 3/4" x 15 | 2,5 | 70 |
| 330021H051620A | 3/4" x 16 | 2,0 | 70 |
| 330021H051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 70 |
| 330021H051623A | 3/4" x 16 | 2,3 | 70 |
| 330021H051820A | 3/4" x 18 | 2,0 | 70 |
| 330021H051825A | 3/4" x 18 | 2,5 | 70 |
| 330021H052020A | 3/4" x 20 | 2,0 | 50 |
| 330021H052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | 50 |
| 330021H052230A | 3/4" x 22 | 3,0 | 50 |
| 330021H052523A | 3/4" x 25 | 2,3 | 30 |
| 330021H052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | 30 |
| 330021H052830A | 3/4" x 28 | 3,0 | 20 |
| 330021H053230A | 3/4" x 32 | 3,0 | 20 |
| 330021H102523A | 1" x 25 | 2,3 | 30 |
| 330021H102535A | 1" x 25 | 3,5 | 30 |
| 330021H102830A | 1" x 28 | 3,0 | 30 |
| 330021H103230A | 1" x 32 | 3,0 | 20 |

ART. **3300.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330022H041220A | 1/2" x 12 | 2,0 | 80 |
| 330022H041525A | 1/2" x 15 | 2,5 | 80 |
| 330022H041620A | 1/2" x 16 | 2,0 | 80 |
| 330022H041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 80 |
| 330022H041623A | 1/2" x 16 | 2,3 | 80 |
| 330022H041820A | 1/2" x 18 | 2,0 | 70 |
| 330022H041825A | 1/2" x 18 | 2,5 | 70 |
| 330022H042020A | 1/2" x 20 | 2,0 | 60 |
| 330022H042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 60 |
| 330022H042230A | 1/2" x 22 | 3,0 | 40 |
| 330022H051620A | 3/4" x 16 | 3,0 | 40 |
| 330022H051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 40 |
| 330022H051623A | 3/4" x 16 | 2,3 | 40 |
| 330022H051820A | 3/4" x 18 | 2,0 | 40 |
| 330022H051825A | 3/4" x 18 | 2,5 | 40 |
| 330022H052020A | 3/4" x 20 | 2,0 | 40 |
| 330022H052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | 40 |
| 330022H052230A | 3/4" x 22 | 3,0 | 40 |
| 330022H052523A | 3/4" x 25 | 2,3 | 30 |
| 330022H052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | 30 |
| 330022H052830A | 3/4" x 28 | 3,0 | 30 |
| 330022H102523A | 1" x 25 | 2,3 | 30 |
| 330022H102535A | 1" x 25 | 3,5 | 30 |
| 330022H102830A | 1" x 28 | 3,0 | 20 |
| 330022H103230A | 1" x 32 | 3,0 | 20 |

ART. **3300.23**

ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330023H041525A | 1/2" x 15 | 2,5 | 50 |
| 330023H041620A | 1/2" x 16 | 2,0 | 50 |
| 330023H041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 50 |
| 330023H041623A | 1/2" x 16 | 2,3 | 50 |
| 330023H041820A | 1/2" x 18 | 2,0 | 50 |
| 330023H041825A | 1/2" x 18 | 2,5 | 50 |
| 330023H042020A | 1/2" x 20 | 2,0 | 40 |
| 330023H042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 40 |

ART. **3300.27**

ANGOLO 100°
ELBOW 100°



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330027H041220A | 1/2" x 12 | 2,0 | 70 |
| 330027H041620A | 1/2" x 16 | 2,0 | 70 |
| 330027H041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 70 |
| 330027H041623A | 1/2" x 16 | 2,3 | 70 |

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE
3300

ART. **3300.28**

ANGOLO 100° CON PROLUNGA
ELBOW 100° WITH EXTENSION



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 330028H041820A | 1/2" x 18 | 2,0 | 50 |
| 330028H041825A | 1/2" x 18 | 2,5 | 50 |
| 330028H042020A | 1/2" x 20 | 2,0 | 50 |
| 330028H042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 50 |

ART. **3300.H9**

ANGOLO 105°
ELBOW 105°



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 3300H9H041220A | 1/2" x 12 | 2,0 | 70 |
| 3300H9H041525A | 1/2" x 15 | 2,5 | 70 |
| 3300H9H041620A | 1/2" x 16 | 2,0 | 70 |
| 3300H9H041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 70 |
| 3300H9H041623A | 1/2" x 16 | 2,3 | 70 |

ART. **3300.61**

COLLETTORE
MANIFOLD



| CODICE CODE | ENTRATA INLET | VIE WAYS | ATTACCO CONNECTION | SCATOLA BOX |
|----------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| 330061H055002A | 3/4" | 2 | 12 | 40 |
| 330061H055003A | 3/4" | 3 | 12 | 24 |
| 330061H055004A | 3/4" | 4 | 12 | 20 |
| 330061H055202A | 3/4" | 2 | 15 | 40 |
| 330061H055203A | 3/4" | 3 | 15 | 24 |
| 330061H055204A | 3/4" | 4 | 15 | 20 |
| 330061H055602A | 3/4" | 2 | 16 | 40 |
| 330061H055603A | 3/4" | 3 | 16 | 24 |
| 330061H055604A | 3/4" | 4 | 16 | 20 |
| 330061H055802A | 3/4" | 2 | 16 | 40 |
| 330061H055803A | 3/4" | 3 | 16 | 24 |
| 330061H055804A | 3/4" | 4 | 16 | 20 |
| 330061H056002A | 3/4" | 2 | 16 | 40 |
| 330061H056003A | 3/4" | 3 | 16 | 24 |
| 330061H056004A | 3/4" | 4 | 16 | 20 |
| 330061H105602A | 1" | 2 | 16 | 25 |
| 330061H105603A | 1" | 3 | 16 | 20 |
| 330061H105604A | 1" | 4 | 16 | 14 |
| 330061H105802A | 1" | 2 | 16 | 25 |
| 330061H105803A | 1" | 3 | 16 | 20 |
| 330061H105804A | 1" | 4 | 16 | 14 |

ART. **TB00.30**

TUBO PE-X
PE-X PIPE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | ROTOLO COIL |
|----------------|----------------|----------------|
|----------------|----------------|----------------|

VERSIONE BIANCA
WHITE VERSION

| | | |
|----------------|----------|-------|
| TB0030H122000H | 12 x 2.0 | 100 m |
| TB0030H152500H | 15 x 2.5 | 100 m |
| TB0030H182500H | 18 x 2.5 | 100 m |
| TB0030H223000H | 22 x 3.0 | 100 m |

VERSIONE NERA
BLACK VERSION

| | | |
|----------------|----------|-------|
| TB0030N122000H | 12 x 2.0 | 100 m |
| TB0030N152500H | 15 x 2.5 | 100 m |
| TB0030N182500H | 18 x 2.5 | 100 m |
| TB0030N223000H | 22 x 3.0 | 100 m |

ART. **AC00.90**

SCATOLA PER ANGOLO - PER ART. 3300.H9
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.H9



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|----------------|
|----------------|----------------|----------------|

| | | |
|----------------|-------|---|
| AC0090H161050H | unica | 1 |
|----------------|-------|---|

ART. **AC00.90 Blue**

SCATOLA PER ANGOLO - PER ART. 3300.27
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.27



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|----------------|
|----------------|----------------|----------------|

| | | |
|----------------|-------|---|
| AC0090H161000H | unica | 1 |
|----------------|-------|---|

ART. **AC00.80 PE-X**

CURVA REGGITUBO PER TUBO PE-X
BEND FOR PE-X PIPE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|----------------|
|----------------|----------------|----------------|

| | | |
|----------------|-------|----|
| AC0080H160000H | 15-16 | 60 |
| AC0080H180000H | 18 | 40 |
| AC0080H200000H | 20 | 25 |
| AC0080H220000H | 22 | 25 |

ART. **AC00.90 Red**

SCATOLA PER ANGOLO - PER ART. 3300.28
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.28



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|----------------|
|----------------|----------------|----------------|

| | | |
|----------------|-------|---|
| AC0090H201000H | unica | 1 |
|----------------|-------|---|

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

3300

ART. **3300.70**

DADO
NUT



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SCATOLA BOX |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 110070H041200A | 1/2" x 12 | - |
| 110070H041500A | 1/2" x 15 | - |
| 110070H041600A | 1/2" x 16 | - |
| 110070H241800A | D. 18 x M 24 x 1,5 | - |
| 330070H200000A | 20 | - |
| 330070H220000A | 22 | - |
| 330070H250000A | 25 | - |
| 330070H280000A | 28 | - |
| 330070H320000A | 32 | - |

ART. **3300.81**

OGIVA TAGLIATA
CUT RING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SCATOLA BOX |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 330081R120000A | 12 | - |
| 330081R150000A | 15 | - |
| 330081R160000A | 16 | - |
| 330081R180000A | 18 | - |
| 330081R200000A | 20 | - |
| 330081R220000A | 22 | - |
| 330081R250000A | 25 | - |
| 330081R280000A | 28 | - |
| 330081R320000A | 32 | - |

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi con dado e ogiva a stringere sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN ISO 15875-1:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 1: Generalità

UNI EN ISO 15875-2:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 2: Tubi

UNI EN ISO 15875-3:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 15875-5:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema

UNI EN ISO 1254-3

Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione

Tutti i sistemi che soddisfano le condizioni specificate nella Tabella 1 devono essere idonei all'adduzione di acqua calda per un periodo di 50 anni alla temperatura di 20°C e alla pressione di esercizio di 10 bar.

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings with nut and olive are used for the supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN ISO 15875-1:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 1: General information

UNI EN ISO 15875-2:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes

UNI EN ISO 15875-3:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings

UNI EN ISO 15875-5:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 5: Approval for system use

UNI EN ISO 1254-3

Fittings for plastic pipes with compression ends

All systems which satisfy the conditions specified in Table 1 shall also be suitable for the supply of cold water for a period of 50 years at a temperature of 20 °C and a working pressure of 10 bar.

| CLASSIFICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS | | | | | | | Tab. 1 |
|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| Classe di applicazione Application class | Temperatura di progetto Installation temperature | Tempo ^{a)} a T _D Time ^{b)} at T _D | T _{max} T _{max} | Tempo a T _{max} Time at T _{max} | T _{mal} T _{mal} | Tempo a T _{mal} Time at T _{mal} | Campo di applicazione Field of application |
| | T _D °C | anni years | °C | anni years | °C | h | |
| 1 ^{a)} | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Fornitura di acqua calda Hot water supply (60 °C) |
| 2 ^{a)} | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Fornitura di acqua calda Hot water supply (70 °C) |
| 4 ^{b)} | 20 | 2,5 | 70 | 2,5 | 100 | 100 | Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura Underfloor heating and low-temperature radiators |
| | Seguito da Followed by | | | | | | |
| | 40 | 20 | | | | | |
| | Seguito da Followed by | | | | | | |
| 5 ^{b)} | 60 | 25 | 90 | 1 | 100 | 100 | Radiatori ad alta temperatura High-temperature radiators |
| | Seguito da Followed by | | | | | | |
| | 80 | 10 | | | | | |
| | Seguito da Followed by (vedi colonna seguente) (see next column) | | | | | | |

^{a)} Un paese può scegliere la classe 1 o la classe 2 in conformità alla propria legislazione nazionale.

^{a)} A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

^{b)} Quando risultasse più di una temperatura di progetto per ogni classe, i tempi dovrebbero essere aggregati.

^{b)} In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

LINEA LINE
3300

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i corpi dei raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN ISO 15875-3. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 15875-3. The raw material is made by hot-stamped pieces and brass bars, as shown in Table 2.

| MATERIALI IMPIEGATI | | MATERIALS USED | | Tab. 2 |
|-----------------------------|-------------------------------|--|--|--------|
| Stampato Hot-stamped | UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2 | Cu 57-59 Pb 1.6-2.2 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.2 Al <0.05 Zn Diff. | | |
| Barra Brass bar | UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3 | Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff. | | |

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1** Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.
- 2** Inserire il dado e l'ogiva sul tubo.
- 3** Inserire il tubo sul portatubo fino a battuta.
- 4** Avvitare il dado a mano, per quanto consentito. Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 3.

- 1** Cut the pipe perpendicular to its axis using an appropriate pipe cutter.
- 2** Insert the nut and the olive on the pipe.
- 3** Insert the pipe on the pipe holder until it stops.
- 4** Screw the nut by hand, until possible. Using an hexagonal spanner screw the nut until you reach the number of turns shown in Table 3.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab. 3

| Ø Tubo Ø Pipe | Filetto attacco Thread coupling | N. Giri (+1/4) Turns (+1/4) |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 12 | G 1/2" | 3/4 |
| 15 | G 1/2" | 3/4 |
| 16 | G 1/2" | 3/4 |
| 18 | M 24x1.5 | 3/4 |
| 20 | G 3/4" | 3/4 |
| 22 | M 29x1.5 | 3/4 |
| 25 | M 32x1.5 | 1/2 |
| 28 | M 35x1.5 | 1/2 |
| 32 | M 39x1.5 | 1/2 |

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15).

**RACCORDI PER
TUBO PE-X
FITTINGS FOR PE-X PIPE**

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE

3400

TISK

ART. 3400.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 340000V162200A | 16 x 16 | 2,2 | 150 |
| 340000V202800A | 20 x 20 | 2,8 | 100 |
| 340000V253500A | 25 x 25 | 3,5 | - |
| 340000V324400A | 32 x 32 | 4,4 | 30 |

ART. 3400.03

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 340003V685800A | 20 x 16 | 2,8 / 2,2 | - |
| 340003V765800A | 25 x 16 | 3,5 / 2,2 | - |
| 340003V766800A | 25 x 20 | 3,5 / 2,8 | - |
| 340003V827600A | 32 x 25 | 4,4 / 3,5 | - |

ART. 3400.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 340001R041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 120 |
| 340001R042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 100 |
| 340001R051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 100 |
| 340001R052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | - |
| 340001R052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | - |
| 340001V102535A | 1" x 25 | 3,5 | - |
| 340001V103244A | 1" x 32 | 4,4 | - |

ART. 3400.10

RACCORDO A T
TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 340010V162200A | 16 x 16 x 16 | 2,2 | 70 |
| 340010V202800A | 20 x 20 x 20 | 2,8 | 50 |
| 340010V253500A | 25 x 25 x 25 | 3,5 | - |
| 340010V324400A | 32 x 32 x 32 | 4,4 | - |

ART. 3400.02

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 340002R041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 100 |
| 340002R042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 100 |
| 340002R052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | - |
| 340002R052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | - |

ART. **3400.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 1 2 3 | 1 2 3 | |
| 340013V586858A | 16 x 20 x 16 | 2,2 / 2,8 / 2,2 | - |
| 340013V685858A | 20 x 16 x 16 | 2,8 / 2,2 / 2,2 | 60 |
| 340013V685868A | 20 x 16 x 20 | 2,8 / 2,2 / 2,8 | 60 |
| 340013V686858A | 20 x 20 x 16 | 2,8 / 2,8 / 2,2 | 60 |
| 340013V687668A | 20 x 25 x 20 | 2,8 / 3,5 / 2,8 | - |
| 340013V765858A | 25 x 16 x 16 | 3,5 / 2,2 / 2,2 | - |
| 340013V765868A | 25 x 16 x 20 | 3,5 / 2,2 / 2,8 | - |
| 340013V765876A | 25 x 16 x 25 | 3,5 / 2,2 / 3,5 | - |
| 340013V766868A | 25 x 20 x 20 | 3,5 / 2,8 / 2,8 | - |
| 340013V766876A | 25 x 20 x 25 | 3,5 / 2,8 / 3,5 | - |
| 340013V767668A | 25 x 25 x 20 | 3,5 / 3,5 / 2,8 | - |
| 340013V826882A | 32 x 20 x 32 | 4,4 / 2,8 / 4,4 | - |

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T. $\frac{1}{3} \quad 2$
Way to read the tee (international system).

ART. **3400.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 340020V162200A | 16 x 16 | |
| 340020V202800A | 20 x 20 | 2,8 | 70 |
| 340020V253500A | 25 x 25 | 3,5 | 40 |
| 340020V324400A | 32 x 32 | 4,4 | 20 |

ART. **3400.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 340021V041622A | 1/2" x 16 | |
| 340021V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | - |
| 340021V052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | - |

ART. **3400.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 340022V041622A | 1/2" x 16 | |
| 340022V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 80 |

ART. **3400.23**

ATTACCO A MURO CON FLANGIA A 2 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 340023V041622A | 1/2" x 16 | |
| 340023V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | - |

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE

3400

ART. 3400.C7

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 3400C7V041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 180 |
| 3400C7V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 120 |
| 3400C7V051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 120 |
| 3400C7V052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | 100 |
| 3400C7V052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | - |

ART. 3400.K2

ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE
ELBOW RADIATOR CONNECTION



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | LUNGHEZZA LENGTH | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| 3400K2X161500A | 16 x 15 | 2,2 | 250 | - |
| 3400K2X201500A | 20 x 15 | 2,8 | 250 | - |

ART. 3400.82

BUSSOLA
BUSH



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 340082R162200A | 16 | 2,2 | 200 |
| 340082R202800A | 20 | 2,8 | 160 |
| 340082R253500A | 25 | 3,5 | 100 |
| 340082R324400A | 32 | 4,4 | 60 |

ART. 3400.K8

RACCORDO A T PER RADIATORE
TEE RADIATOR CONNECTION



| CODICE CODE | MISURA SIZE | | | SPESSORE THICKNESS | LUNGHEZZA LENGTH | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|----|----|-----------------------|---------------------|----------------|
| | 1 | 2 | 3 | | | |
| 3400K8X161516A | 16 | 15 | 16 | 2,2 / 2,2 | 250 | - |
| 3400K8X161520A | 16 | 15 | 20 | 2,2 / 2,8 | 250 | - |
| 3400K8X201516A | 20 | 15 | 16 | 2,8 / 2,2 | 250 | - |
| 3400K8X201520A | 20 | 15 | 20 | 2,8 / 2,8 | 250 | - |
| 3400K8X201525A | 20 | 15 | 25 | 2,8 / 3,5 | 250 | - |
| 3400K8X251520A | 25 | 15 | 20 | 3,5 / 2,8 | 250 | - |
| 3400K8X251525A | 25 | 15 | 25 | 3,5 / 3,5 | 250 | - |

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE
3700

ART. 3700.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 370000V162200A | 16 x 16 | 2,2 | 150 |
| 370000V202800A | 20 x 20 | 2,8 | 100 |
| 370000V253500A | 25 x 25 | 3,5 | - |
| 370000V324400A | 32 x 32 | 4,4 | 30 |

ART. 3700.03

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 370003V685800A | 20 x 16 | 2,8 / 2,2 | - |
| 370003V765800A | 25 x 16 | 3,5 / 2,2 | - |
| 370003V766800A | 25 x 20 | 3,5 / 2,8 | - |
| 370003V827600A | 32 x 25 | 4,4 / 3,5 | - |

ART. 3700.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 370001R041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 120 |
| 370001R042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 100 |
| 370001R051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 100 |
| 370001R052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | - |
| 370001R052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | - |
| 370001V102535A | 1" x 25 | 3,5 | - |
| 370001V103244A | 1" x 32 | 4,4 | - |

ART. 3700.10

RACCORDO A T
TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 370010V162200A | 16 x 16 x 16 | 2,2 | 70 |
| 370010V202800A | 20 x 20 x 20 | 2,8 | 50 |
| 370010V253500A | 25 x 25 x 25 | 3,5 | - |
| 370010V324400A | 32 x 32 x 32 | 4,4 | - |

ART. 3700.02

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 370002R041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 100 |
| 370002R042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 100 |
| 370002R052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | - |
| 370002R052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | - |

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE
3700

ART. 3700.13

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 1 2 3 | 1 2 3 | |
| 370013V586858A | 16 x 20 x 16 | 2,2 / 2,8 / 2,2 | - |
| 370013V685858A | 20 x 16 x 16 | 2,8 / 2,2 / 2,2 | 60 |
| 370013V685868A | 20 x 16 x 20 | 2,8 / 2,2 / 2,8 | 60 |
| 370013V686858A | 20 x 20 x 16 | 2,8 / 2,8 / 2,2 | 60 |
| 370013V687668A | 20 x 25 x 20 | 2,8 / 3,5 / 2,8 | - |
| 370013V765858A | 25 x 16 x 16 | 3,5 / 2,2 / 2,2 | - |
| 370013V765868A | 25 x 16 x 20 | 3,5 / 2,2 / 2,8 | - |
| 370013V765876A | 25 x 16 x 25 | 3,5 / 2,2 / 3,5 | - |
| 370013V766868A | 25 x 20 x 20 | 3,5 / 2,8 / 2,8 | - |
| 370013V766876A | 25 x 20 x 25 | 3,5 / 2,8 / 3,5 | - |
| 370013V767668A | 25 x 25 x 20 | 3,5 / 3,5 / 2,8 | - |
| 370013V826882A | 32 x 20 x 32 | 4,4 / 2,8 / 4,4 | - |

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T. $\frac{1}{3}^2$
Way to read the tee (international system).

ART. 3700.20

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 370020V162200A | 16 x 16 | |
| 370020V202800A | 20 x 20 | 2,8 | 70 |
| 370020V253500A | 25 x 25 | 3,5 | 40 |
| 370020V324400A | 32 x 32 | 4,4 | 20 |

ART. 3700.21

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 370021V041622A | 1/2" x 16 | |
| 370021V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | - |
| 370021V052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | - |

ART. 3700.22

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 370022V041622A | 1/2" x 16 | |
| 370022V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 80 |

ART. 3700.23

ATTACCO A MURO CON FLANGIA A 2 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 370023V041622A | 1/2" x 16 | |
| 370023V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | - |

ART. **3700.C7**

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 3700C7V041622A | 1/2" x 16 | 2,2 | 180 |
| 3700C7V042028A | 1/2" x 20 | 2,8 | 120 |
| 3700C7V051622A | 3/4" x 16 | 2,2 | 120 |
| 3700C7V052028A | 3/4" x 20 | 2,8 | 100 |
| 3700C7V052535A | 3/4" x 25 | 3,5 | - |

ART. **3700.K2**

ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE
ELBOW RADIATOR CONNECTION



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | LUNGHEZZA LENGTH | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| 3700K2X161500A | 16 x 15 | 2,2 | 250 | - |
| 3700K2X201500A | 20 x 15 | 2,8 | 250 | - |

ART. **3700.82**

BUSSOLA
BUSH



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 370082N162200A | 16 | 2,2 | 200 |
| 370082N202800A | 20 | 2,8 | 160 |
| 370082N253500A | 25 | 3,5 | 100 |
| 370082N324400A | 32 | 4,4 | 60 |

ART. **3700.K8**

RACCORDO A T PER RADIATORE
TEE RADIATOR CONNECTION



| CODICE CODE | MISURA SIZE | SPESSORE THICKNESS | LUNGHEZZA LENGTH | SCATOLA BOX |
|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| | 1 2 3 | | | |
| 3700K8X161516A | 16 x 15 x 16 | 2,2 / 2,2 | 250 | - |
| 3700K8X161520A | 16 x 15 x 20 | 2,2 / 2,8 | 250 | - |
| 3700K8X201516A | 20 x 15 x 16 | 2,8 / 2,2 | 250 | - |
| 3700K8X201520A | 20 x 15 x 20 | 2,8 / 2,8 | 250 | - |
| 3700K8X201525A | 20 x 15 x 25 | 2,8 / 3,5 | 250 | - |
| 3700K8X251520A | 25 x 15 x 20 | 3,5 / 2,8 | 250 | - |
| 3700K8X251525A | 25 x 15 x 25 | 3,5 / 3,5 | 250 | - |

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a pressatura assiale sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN ISO 15875-1:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 1: Generalità

UNI EN ISO 15875-2:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 2: Tubi

UNI EN ISO 15875-3:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 15875-5:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema

UNI EN ISO 1254-3

Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione

Tutti i sistemi che soddisfano le condizioni specificate nella Tabella 1 devono essere idonei all'adduzione di acqua calda per un periodo di 50 anni alla temperatura di 20°C e alla pressione di esercizio di 10 bar.

FIELDS OF APPLICATION

Pressing axial fittings are used for supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN ISO 15875-1:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 1: General information

UNI EN ISO 15875-2:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes

UNI EN ISO 15875-3:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings

UNI EN ISO 15875-5:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 5: Approval for system use

UNI EN ISO 1254-3

Fittings for plastic pipes with compression ends

All systems which satisfy the conditions specified in Table 1 shall also be suitable for the supply of cold water for a period of 50 years at a temperature of 20 °C and a working pressure of 10 bar.

CLASSIFICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS

Tab. 1

| Classe di applicazione Application class | Temperatura di progetto Installation temperature | Tempo ^{a)} a T _D Time ^{b)} at T _D | T _{max} T _{max} | Tempo a T _{max} Time at T _{max} | T _{mal} T _{mal} | Tempo a T _{mal} Time at T _{mal} | Campo di applicazione Field of application |
|---|---|--|---|--|--------------------------------------|--|--|
| | T _D °C | anni years | °C | anni years | °C | h | |
| 1 ^{a)} | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Fornitura di acqua calda Hot water supply (60 °C) |
| 2 ^{a)} | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Fornitura di acqua calda Hot water supply (70 °C) |
| 4 ^{b)} | 20 | 2,5 | 70 | 2,5 | 100 | 100 | Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura Underfloor heating and low-temperature radiators |
| | Seguito da Followed by | | | | | | |
| | 40 | 20 | | | | | |
| | Seguito da Followed by | | | | | | |
| | 60 | 25 | | | | | |
| | Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column) | | Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column) | | | | |
| 5 ^{b)} | 20 | 14 | 90 | 1 | 100 | 100 | Radiatori ad alta temperatura High-temperature radiators |
| | Seguito da Followed by | | | | | | |
| | 60 | 25 | | | | | |
| | Seguito da Followed by | | | | | | |
| | 80 | 10 | | | | | |
| | Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column) | | Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column) | | | | |

^{a)} Un paese può scegliere la classe 1 o la classe 2 in conformità alla propria legislazione nazionale.

^{a)} A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

^{b)} Quando risultasse più di una temperatura di progetto per ogni classe, i tempi dovrebbero essere aggregati.

^{b)} In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i corpi dei raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN ISO 15875-3. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 15875-3. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars, as shown in Table 2.

| MATERIALI IMPIEGATI | | MATERIALS USED | | Tab. 2 |
|---|---------------------------------|---|--|--------|
| Stampato Hot-stamped | UNI EN 12165-CW602N-CuZn36Pb2As | Cu 61-63 Pb 1.7-2.8 Sn <0.1 Fe <0.1 Ni <0.3 As <0.02-0.15 Zn Diff. | | |
| Barra Brass bar (Bussola Bush) | UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3 | Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff. | | |

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.