

gebbo® ORIGINAL

Listino prezzi 2015
Gruppo Sconto: A



La gamma completa dei prodotti



Per tubi in acciaio:

Il nostro famoso raccordo è disponibile da 3/8 a 4", adatto per acqua, gas (tubazioni esterne agli edifici), aria compressa e olio per riscaldamento. Informazioni fondamentali e le diverse tipologie le trovate

da pagina 3 a 24.



Per tubi in acciaio nero tipo bollitore:

La nostra soluzione ideale, quando non è possibile fare saldature alle tubazioni, per ragioni di sicurezza. Proponiamo diverse versioni di raccordi a compressione da 20 mm a 108 mm per tubi in acciaio nero:

da pagina 3 a 24.



Per tubi in PE:

Il raccordo Gebo non è solo disponibile come collegamento tra tubi in PE, ma anche tra tubi in acciaio e PE. L'assortimento va da 1/2" (DE tubo 20 mm) fino a 4" (DE tubo 110 mm)

Informazioni disponibili da pagina 3 a 24.



Morsetto di riparazione in ghisa:

Il classico per la riparazione di buchi, fessure e punti porosi su condotte in acciaio o PE/PVC, per acqua, da 3/8" a 4", e da 20 mm a 110 mm.

Pagine 25 – 27.



Staffe di derivazione:

La staffa di derivazione in ghisa è utilizzabile per creare delle derivazioni da tubi in acciaio o PE/PVC, per acqua.

Pagine 28 – 29.



Pezzi di ricambio:

Pezzi di ricambio e set di trasformazione li trovate a pagina 22.

il Raccordo a compressione in ghisa



Cose interessanti da sapere sul nostro raccordo a compressione:

I nostri raccordi sono:

- utilizzabili per riparazioni definitive
- antisfilamento, ossia resistenti a trazione e a spinta
- per tubi fuori asse (fino a 3° per lato a compressione)
- ideali per risparmiare tempo in quanto la filettatura e la saldatura non sono necessarie

Materiali utilizzati:

- **Corpo del raccordo:** Ghisa EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Ghiera / Flangia:** Ghisa EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Anello antisfilamento:** Acciaio zincato, St 52, DIN EN 10025
Ottone, CuZn39Pb3 per i raccordi per tubo PE o alcuni diametri per tubi acciaio nero tipo bollitore
- **Anello di spinta:** Acciaio zincato, St 37-3, DIN 1623-2
- **Guarnizione:** NBR
- **Zincatura:** zincatura a fuoco del corpo del raccordo, della flangia e delle ghiera. (Tipologia di zincatura secondo norma DIN EN 10242)
Tutte le normative riguardanti l'acqua potabile vengono rispettate. Tutte le parti vengono ulteriormente zincate con bagno galvanico secondo la norma DIN 50961.
Anche l'anello di spinta e antisfilamento sono zincati con bagno galvanico (a norma DIN 50961)
- **Filettatura:** secondo ISO 7/1 oppure DIN EN 10226/1 (precedente DIN 2999)

Campi di applicazione:

Riparazione di condotte già esistenti o installazione di nuovi tubi, per acqua, gas, aria compressa e olii per riscaldamento (in conformità alla DIN 51603-1).

■ Raccordo a compressione in ghisa per tubi in acciaio:

Tubi secondo DIN EN 10255 (precedente DIN 2440/2441) e DIN 2442

Campi di

applicazione tipici:

installazione di condotte per acqua potabile
condotte domestiche per gas e acqua potabile
condotte per impianti anti-incendio
condotte per aria compressa
condotte per olii di riscaldamento
agenti di raffreddamento (parzialmente)

■ Raccordi a compressione in ghisa per tubi acciaio nero tipo bollitore:

tubi in acciaio nero secondo EN 10220 (precedente DIN 2448 e 2458)

Campi di

applicazione tipici:

impianti di riscaldamento
condotte per olii

■ Raccordi a compressione per tubi in PE:

secondo norma DIN 8074/8075 e collegamenti tra tubi in PE conformi alla norma DIN 16893

Campi di

applicazione tipici:

condotte domestiche per gas e acqua potabile

Particolarità:

I nostri raccordi a compressione in ghisa sono utilizzabili anche negli impianti di riscaldamento. Gli elementi di guarnizione utilizzati hanno una resistenza al calore fino a 80°C. Tuttavia al fine di prevenire la corrosione i componenti galvanizzati in conformità alla DIN 12502 T3 non dovrebbero essere sottoposti a temperature più alte di 60° C.

il Raccordo a compressione Tipo A + AF

con filettatura maschio, completo di ghiera antisfilamento

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

- **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento fino a 2"
- **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C



3/8" - 2" (17,2-60,3 mm):

- **Pressioni di esercizio:**
Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6, Vds PN 12,5
- **Certificazioni ed omologazioni:**
Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
VdS-certificazione (per impianti anti-incendio) da DN 25
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | Q.tà €/Pz. | Box |
|--|--------------|------------|-----|
| 3/8" x 17,2 | 01.150.00.00 | | 15 |
| 1/2" x 21,3 | 01.150.00.01 | | 10 |
| 3/4" x 26,9 | 01.150.00.02 | | 10 |
| 1" x 33,7 | 01.150.00.03 | | 10 |
| 1 1/4" x 42,4 | 01.150.00.04 | | 5 |
| 1 1/2" x 48,3 | 01.150.00.05 | | 3 |
| 2" x 60,3 | 01.150.00.06 | | 3 |
| 2 1/2" x 76,1 | 01.220.00.07 | | 2 |
| 3" x 88,9 | 01.220.00.08 | | 1 |
| 4" x 114,3 | 01.220.00.09 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



2 1/2" - 4" (76,1-114,3 mm):

- **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 16, Gas PN 5, Aria compressa PN 10
- **Certificazioni ed omologazioni:** Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491; VdS-certificazione (per impianti anti-incendio)

Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

- **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm
- **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°



20 mm - 63,5 mm:

- **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6
- **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212

| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|--|-----------------|-------|----------|
| 1/2" x 20,0 | 02.150.00.0120 | | 1 |
| 3/4" x 25,0 | 02.150.00.0225 | | 1 |
| 1" x 31,8 | 02.150.00.03318 | | 1 |
| 1 1/4" x 38,0 | 02.150.00.0438 | | 1 |
| 1 1/4" x 44,5 | 02.150.00.04445 | | 1 |
| 1 1/2" x 51,0 | 02.150.00.0551 | | 1 |
| 2" x 57,0 | 02.150.00.0657 | | 1 |
| 2" x 63,5 | 02.150.00.06635 | | 1 |
| 2 1/2" x 70 | 02.220.00.0770 | | 1 |
| 2 1/2" x 82,5 | 02.220.00.07825 | | 1 |
| 4" x 108 | 02.220.00.108 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



70 mm - 108 mm:

- **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 6, Aria compressa PN 10

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW - Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm - 63 mm:

- **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa
- **Pressioni di esercizio:**
Acqua: PE 80 e Pe-Xa PN 12,5; PE 100 PN 16
Gas: PE80, PE100 e PE-Xa PN 4
Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW - Norma VP 600
DVGW Reg.Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas



| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|--|-----------------|-------|----------|
| 1/2" x 20 | 03.153.00.0120 | | 10 |
| 3/4" x 25 | 03.153.00.0225 | | 10 |
| 1" x 32 | 03.153.00.0332 | | 10 |
| 1 1/4" x 40 | 03.153.00.0440 | | 5 |
| 1 1/2" x 50 | 03.153.00.0550 | | 3 |
| 2" x 63 | 03.153.00.0663 | | 3 |
| 2 1/2" x 75 | 03.220.00.0775 | | 1 |
| 3" x 90 | 03.220.00.0890 | | 1 |
| 4" x 110 | 03.220.00.09110 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



75 mm - 110 mm:

- **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa
- **Pressioni di esercizio:** Acqua, Aria compressa PN 10

È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)

il Raccordo a compressione Tipo A + AF



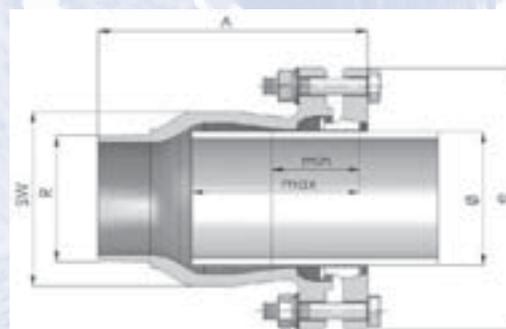
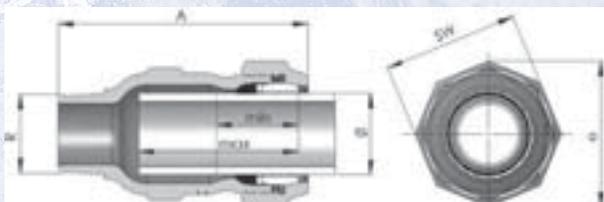
Misure e pesi

| DN | Filettatura di connessione R ISO 7/1 | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza -A [mm] | -SW [mm] | ingombro max -e [mm] | Profondità di inserimento min. max. [mm] | |
|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------------------|--|------|
| | | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | min. | max. |
| 10 | 3/8" | 17,2 | 0,2 | | | | | 82 | 31,5 | 34 | 25 | 55 |
| 15 | 1/2" | 21,3 | 0,3 | 20,0 | 0,3 | 20,0 | 0,3 | 100 | 41 | 44 | 30 | 70 |
| 20 | 3/4" | 26,9 | 0,5 | 25,0 | 0,5 | 25,0 | 0,5 | 100 | 50 | 54 | 30 | 70 |
| 25 | 1" | 33,7 | 0,6 | 31,8 | 0,6 | 30,0 | 0,6 | 100 | 55 | 60 | 35 | 65 |
| | | | | | | 32,0 | 0,6 | 100 | 55 | 60 | 35 | 65 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 | 1,0 | 44,5 | 0,9 | 38,0 | 1,0 | 115 | 70 | 76 | 40 | 70 |
| | | | | | | 40,0 | 1,0 | 115 | 70 | 76 | 40 | 70 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 | 1,1 | 51,0 | 1,1 | 50,0 | 1,1 | 115 | 75 | 81 | 40 | 75 |
| 50 | 2" | 60,3 | 1,7 | 57,0 | 1,6 | 63,0 | 1,6 | 130 | 90 | 97 | 40 | 85 |
| | | | | 63,5 | 1,6 | | | 130 | 90 | 97 | 40 | 85 |
| 65 | 2 1/2" | 76,1 | 3,2 | 70,0 | 3,3 | 75,0 | 3,2 | 155 | 100 | 150 | 50 | 95 |
| 80 | 3" | 88,9 | 4,5 | | | 90,0 | 4,5 | 170 | 120 | 160 | 50 | 105 |
| 100 | 4" | 114,3 | 6,0 | 108,0 | 6,5 | 110,0 | 6,0 | 170 | 135 | 185 | 50 | 105 |

Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

17,2-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm

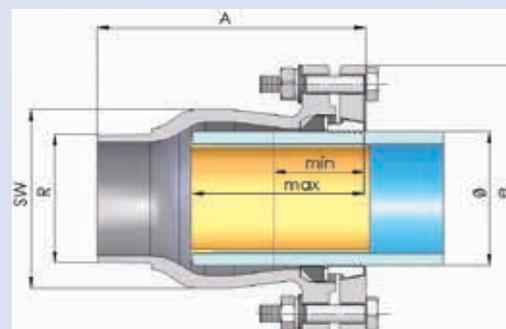
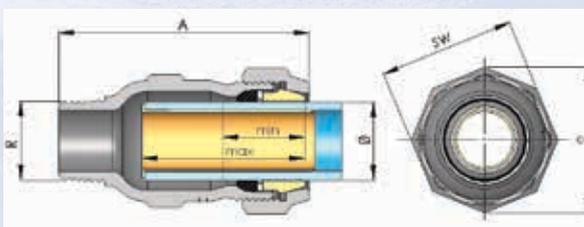
76,1-114,3 mm e 70 mm-108 mm



Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

20 mm-63 mm

75 mm-110 mm



il Raccordo a compressione Tipo I + IF

con filettatura femmina, completo di ghiera antisfilamento

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento fino a 2"

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C



3/8" - 2" (17,2-60,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6, Vds PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:**

Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
VdS-certificazione (per impianti anti-incendio) da DN 25
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|--|--------------|-------|----------|
| 3/8" x 17,2 | 01.150.01.00 | | 15 |
| 1/2" x 21,3 | 01.150.01.01 | | 10 |
| 3/4" x 26,9 | 01.150.01.02 | | 10 |
| 1" x 33,7 | 01.150.01.03 | | 10 |
| 1 1/4" x 42,4 | 01.150.01.04 | | 5 |
| 1 1/2" x 48,3 | 01.150.01.05 | | 3 |
| 2" x 60,3 | 01.150.01.06 | | 3 |
| 2 1/2" x 76,1 | 01.220.01.07 | | 2 |
| 3" x 88,9 | 01.220.01.08 | | 1 |
| 4" x 114,3 | 01.220.01.09 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



2 1/2" - 4" (76,1-114,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 16, Gas PN 5, Aria compressa PN 10

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491; VdS-certificazione (per impianti anti-incendio)

Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°



20 mm - 63,5 mm:

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212

| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|--|-----------------|-------|----------|
| 1/2" x 20,0 | 02.150.01.0120 | | 1 |
| 3/4" x 25,0 | 02.150.01.0225 | | 1 |
| 1" x 31,8 | 02.150.01.03318 | | 1 |
| 1 1/4" x 38,0 | 02.150.01.0438 | | 1 |
| 1 1/4" x 44,5 | 02.150.01.04445 | | 1 |
| 1 1/2" x 51,0 | 02.150.01.0551 | | 1 |
| 2" x 57,0 | 02.150.01.0657 | | 1 |
| 2" x 63,5 | 02.150.01.06635 | | 1 |
| 2 1/2" x 70 | 02.220.01.70 | | 1 |
| 2 1/2" x 82,5 | 02.220.01.07825 | | 1 |
| 4" x 108 | 02.220.01.108 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



70 mm - 108 mm:

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 6, Aria compressa PN 10

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW - Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm - 63 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua: PE 80 e Pe-Xa, PN 12,5; PE 100 PN 16
Gas: PE80, PE100 e PE-Xa PN 4

Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW - Norma VP 600

DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas



| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|--|-----------------|-------|----------|
| 1/2" x 20 | 03.153.01.0120 | | 10 |
| 3/4" x 25 | 03.153.01.0225 | | 10 |
| 1" x 32 | 03.153.01.0332 | | 10 |
| 1 1/4" x 40 | 03.153.01.0440 | | 5 |
| 1 1/2" x 50 | 03.153.01.0550 | | 3 |
| 2" x 63 | 03.153.01.0663 | | 3 |
| 2 1/2" x 75 | 03.220.01.0775 | | 1 |
| 3" x 90 | 03.220.01.0890 | | 1 |
| 4" x 110 | 03.220.01.09110 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



75 mm - 110 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua, Aria compressa PN 10

È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)

il Raccordo a compressione Tipo I + IF

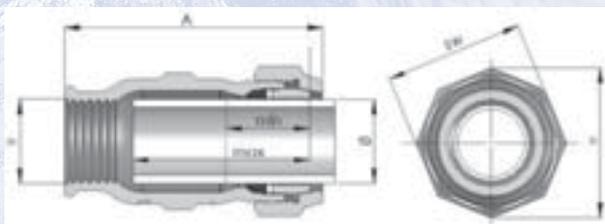


Misure e pesi

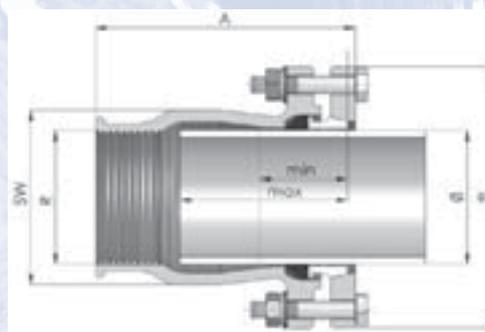
| DN | Filettatura di connessione R ISO 7/1 | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza -A [mm] | -SW [mm] | ingombro max -e [mm] | Profondità di inserimento min. max. [mm] | |
|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------------------|--|------|
| | | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | min. | max. |
| 10 | 3/8" | 17,2 | 0,2 | | | | | 82 | 31,5 | 34 | 25 | 55 |
| 15 | 1/2" | 21,3 | 0,3 | 20,0 | 0,3 | 20,0 | 0,3 | 100 | 41 | 44 | 30 | 70 |
| 20 | 3/4" | 26,9 | 0,6 | 25,0 | 0,5 | 25,0 | 0,5 | 100 | 50 | 54 | 30 | 70 |
| 25 | 1" | 33,7 | 0,6 | 31,8 | 0,6 | 30,0 | 0,6 | 100 | 55 | 60 | 35 | 65 |
| 32 | 1 1/4" | | | 38,0 | 1,0 | 38,0 | 1,0 | 115 | 70 | 76 | 40 | 65 |
| | | 42,4 | 1,0 | 44,5 | 0,9 | 40,0 | 1,0 | 115 | 70 | 76 | 40 | 70 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 | 1,1 | 51,0 | 1,1 | 50,0 | 1,1 | 115 | 75 | 81 | 40 | 75 |
| 50 | 2" | | | 57,0 | 1,6 | 63,0 | 1,6 | 130 | 90 | 97 | 40 | 85 |
| | | 60,3 | 1,6 | 63,5 | 1,6 | 63,0 | 1,6 | 130 | 90 | 97 | 40 | 85 |
| 65 | 2 1/2" | 76,1 | 3,2 | 70,0 | 3,4 | 75,0 | 3,3 | 155 | 100 | 150 | 50 | 95 |
| 80 | 3" | 88,9 | 4,0 | | | 90,0 | 4,5 | 170 | 120 | 160 | 50 | 105 |
| 100 | 4" | 114,3 | 5,4 | 108,0 | 6,0 | 110,0 | 6,1 | 170 | 135 | 185 | 50 | 105 |

Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

17,2-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm

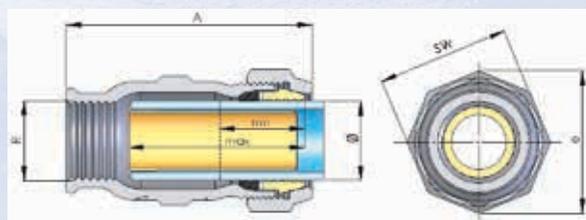


76,1-114,3 mm e 70 mm-108 mm

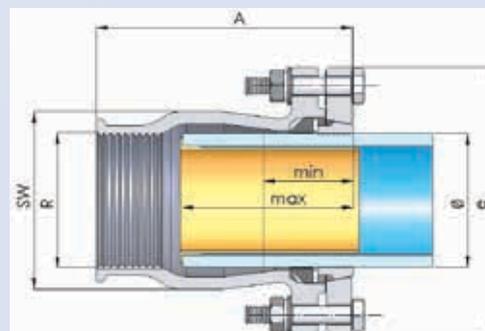


Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

20 mm-63 mm



75 mm-110 mm



il Raccordo a compressione Tipo O + OF

a manicotto (completo di ghiera antisfilamento)

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento fino a 2"

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

3/8" – 2" (17,2-60,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:**
Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6, Vds PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:**

Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
VdS-certificazione (per impianti anti-incendio) da DN 25
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|----------------------|--------------|-------|----------|
| 17,2 x 17,2 (3/8") | 01.150.02.00 | | 10 |
| 21,3 x 21,3 (1/2") | 01.150.02.01 | | 10 |
| 26,9 x 26,9 (3/4") | 01.150.02.02 | | 10 |
| 33,7 x 33,7 (1") | 01.150.02.03 | | 10 |
| 42,4 x 42,4 (1 1/4") | 01.150.02.04 | | 5 |
| 48,3 x 48,3 (1 1/2") | 01.150.02.05 | | 3 |
| 60,3 x 60,3 (2") | 01.150.02.06 | | 3 |
| 76,1 x 76,1 (2 1/2") | 01.220.02.07 | | 1 |
| 88,9 x 88,9 (3") | 01.220.02.08 | | 1 |
| 114,3 x 114,3 (4") | 01.220.02.09 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



2 1/2" – 4" (76,1-114,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 16, Gas PN 5, Aria compressa PN 10

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491; VdS-certificazione (per impianti anti-incendio)



Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°

20 mm – 63,5 mm:

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-------------|---------------|-------|----------|
| 20,0 x 20,0 | 02.150.02.20 | | 1 |
| 25,0 x 25,0 | 02.150.02.25 | | 1 |
| 31,8 x 31,8 | 02.150.02.318 | | 1 |
| 38,0 x 38,0 | 02.150.02.38 | | 1 |
| 44,5 x 44,5 | 02.150.02.445 | | 1 |
| 51,0 x 51,0 | 02.150.02.51 | | 1 |
| 57,0 x 57,0 | 02.150.02.57 | | 1 |
| 63,5 x 63,5 | 02.150.02.635 | | 1 |
| 70 x 70 | 02.220.02.70 | | 1 |
| 108 x 108 | 02.220.02.108 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



70 mm – 108 mm:

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 6, Aria compressa PN 10

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW – Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm – 63 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua: PE 80 e Pe-Xa, PN 12,5; PE 100 PN 16
Gas: PE100 PN10, PE80 PN4, PE-Xa PN 8
Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW – Norma VP 600
DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---|-----------------|-------|----------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): | | | |
| 21,3 x 20 | 03.154.02.0120 | | 10 |
| 26,9 x 25 | 03.154.02.0225 | | 10 |
| 33,7 x 32 | 03.154.02.0332 | | 10 |
| 42,4 x 40 | 03.154.02.0440 | | 5 |
| 48,3 x 50 | 03.154.02.0550 | | 3 |
| 60,3 x 63 | 03.154.02.0663 | | 3 |
| 114,3 x 110 | 03.220.02.09110 | | 1 |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm): | | | |
| 20 x 20 | 03.155.02.20 | | 10 |
| 25 x 25 | 03.155.02.25 | | 10 |
| 32 x 32 | 03.155.02.32 | | 10 |
| 40 x 40 | 03.155.02.40 | | 5 |
| 50 x 50 | 03.155.02.50 | | 3 |
| 63 x 63 | 03.155.02.63 | | 3 |
| 75 x 75 | 03.220.02.75 | | 1 |
| 90 x 90 | 03.220.02.90 | | 1 |
| 110 x 110 | 03.220.02.110 | | 1 |

75 mm – 110 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua, Aria compressa PN 10

È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)



il Raccordo a compressione Tipo O + OF

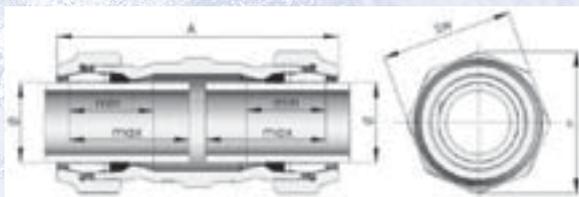


Misure e pesi

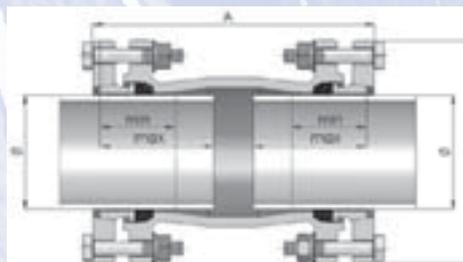
| DN | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza -A [mm] | -SW [mm] | ingombro max ~e [mm] | Profondità di inserimento min. max. [mm] | |
|-----|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------------------|--|------|
| | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | min. | max. |
| 10 | 17,2 | 0,2 | | | | | 85 | 31,5 | 34 | 25 | 35 |
| 15 | 21,3 | 0,4 | 20,0 | 0,5 | 20,0 | 0,5 | 120 | 41 | 44 | 30 | 50 |
| 20 | 26,9 | 0,7 | 25,0 | 0,7 | 25,0 | 0,7 | 120 | 50 | 54 | 30 | 50 |
| 25 | 33,7 | 0,8 | 31,8 | 0,8 | 32,0 | 0,8 | 120 | 55 | 60 | 35 | 50 |
| 32 | 42,4 | 1,3 | 44,5 | 1,1 | 40,0 | 1,3 | 130 | 70 | 76 | 40 | 55 |
| 40 | 48,3 | 1,5 | 51,0 | 1,3 | 50,0 | 1,5 | 130 | 75 | 81 | 40 | 55 |
| 50 | 60,3 | 2,2 | 57,0 | 2,4 | 63,0 | 2,2 | 145 | 90 | 97 | 40 | 65 |
| | | | 63,5 | 2,3 | | | 145 | 90 | 97 | 40 | 65 |
| 65 | 76,1 | 5,1 | 70,0 | 5,5 | 75,0 | 5,1 | 190 | 100 | 150 | 50 | 75 |
| 80 | 88,9 | 6,8 | | | 90,0 | 6,0 | 190 | 120 | 160 | 50 | 85 |
| 100 | 114,3 | 7,6 | 108,0 | 7,7 | 110,0 | 7,6 | 190 | 135 | 185 | 50 | 85 |

Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

17,2-60,3 mm e 20 mm - 63,5 mm

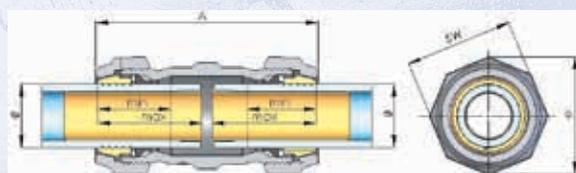


76,1-114,3 mm e 70 mm - 108 mm

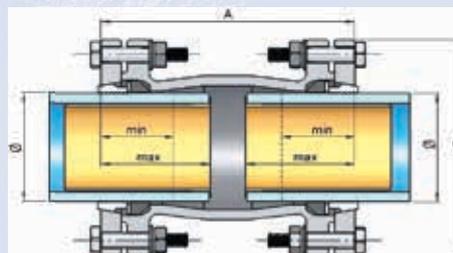


Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

20 mm - 63 mm



75 mm - 110 mm



il Raccordo a compressione Tipo T + TF

a T con derivazione filettata femmina (completo di ghiera antisfilamento)

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento fino a 2"

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

■ **3/8" - 2" (17,2-60,3 mm):**

■ **Pressioni di esercizio:**
Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:**

Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

■ **2 1/2" - 4" (76,1-114,3 mm):**

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 16, Gas PN 5, Aria compressa PN 10

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491

| Misura minima per derivazioni filettate ① x ② x ③ | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---|--------------|-------|----------|
| 17,2 x 17,2 x 3/8" | 01.150.04.00 | | 10 |
| 21,3 x 21,3 x 1/2" | 01.150.04.01 | | 10 |
| 26,9 x 26,9 x 3/4" | 01.150.04.02 | | 10 |
| 33,7 x 33,7 x 1" | 01.150.04.03 | | 10 |
| 42,4 x 42,4 x 1 1/4" | 01.150.04.04 | | 5 |
| 48,3 x 48,3 x 1 1/2" | 01.150.04.05 | | 3 |
| 60,3 x 60,3 x 2" | 01.150.04.06 | | 3 |
| 76,1 x 76,1 x 2 1/2" | 01.220.04.07 | | 1 |
| 88,9 x 88,9 x 3" | 01.220.04.08 | | 1 |
| 114,3 x 114,3 x 4" | 01.220.04.09 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°

■ **20 mm - 63,5 mm:**

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212

■ **70 mm - 108 mm:**

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 6, Aria compressa PN 10

| Tubo-Ø/mm x derivazioni filettate ① x ② x ③ | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---|---------------|-------|----------|
| 20,0 x 20,0 x 1/2" | 02.150.04.20 | | 1 |
| 25,0 x 25,0 x 3/4" | 02.150.04.25 | | 1 |
| 31,8 x 31,8 x 1" | 02.150.04.318 | | 1 |
| 38,0 x 38,0 x 1 1/4" | 02.150.04.38 | | 1 |
| 44,5 x 44,5 x 1 1/4" | 02.150.04.445 | | 1 |
| 51,0 x 51,0 x 1 1/2" | 02.150.04.51 | | 1 |
| 57,0 x 57,0 x 2" | 02.150.04.57 | | 1 |
| 63,5 x 63,5 x 2" | 02.150.04.635 | | 1 |
| 70 x 70 x 2 1/2" | 02.220.04.70 | | 1 |
| 108 x 108 x 4" | 02.220.04.108 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW - Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

■ **20 mm - 63 mm:**

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua: PE 80 e Pe-Xa, PN 12,5; PE 100 PN 16

Gas: PE80, PE100 e PE-Xa PN 4

Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW - Norma VP 600
DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas

■ **75 mm - 110 mm:**

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua, Aria compressa PN 10

| Tubo-Ø/mm x derivazioni filettate ① x ② x ③ | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---|--------|-------|----------|
|---|--------|-------|----------|

| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): | | | |
|--|-----------------|--|----|
| 26,9 x 25 x 3/4" | 03.154.04.0225 | | 10 |
| 33,7 x 32 x 1" | 03.154.04.0332 | | 10 |
| 42,4 x 40 x 1 1/4" | 03.154.04.0440 | | 5 |
| 48,3 x 50 x 1 1/2" | 03.154.04.0550 | | 3 |
| 60,3 x 63 x 2" | 03.154.04.0663 | | 3 |
| 114,3 x 110 x 4" | 03.220.04.09110 | | 1 |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm): | | | |
| 20 x 20 x 1/2" | 03.155.04.20 | | 10 |
| 25 x 25 x 3/4" | 03.155.04.25 | | 10 |
| 32 x 32 x 1" | 03.155.04.32 | | 10 |
| 40 x 40 x 1 1/4" | 03.155.04.40 | | 5 |
| 50 x 50 x 1 1/2" | 03.155.04.50 | | 3 |
| 63 x 63 x 2" | 03.155.04.63 | | 3 |
| 75 x 75 x 2 1/2" | 03.220.04.75 | | 1 |
| 90 x 90 x 3" | 03.220.04.90 | | 1 |
| 110 x 110 x 4" | 03.220.04.110 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)

il Raccordo a compressione Tipo T + TF



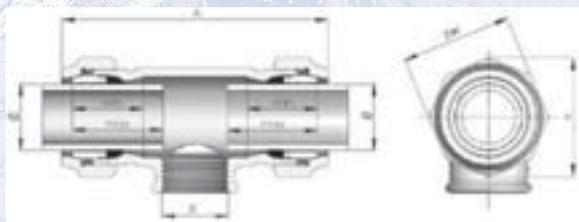
Misure e pesi

| DN | Filettatura di connessione R ISO 7/1 | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza -A [mm] | -SW [mm] | ingombro max ~e [mm] | Profondità di inserimento min. max. [mm] | |
|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------------------|--|------|
| | | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | [mm] | [mm] |
| 10 | 3/8" | 17,2 | 0,3 | | | | | 95 | 31,5 | 34 | 25 | 35 |
| 15 | 1/2" | 21,3 | 0,5 | 20,0 | 0,5 | 20 | 0,5 | 120 | 41 | 44 | 30 | 40 |
| 20 | 3/4" | 26,9 | 0,8 | 25,0 | 0,8 | 25 | 0,8 | 130 | 50 | 54 | 30 | 40 |
| 25 | 1" | 33,7 | 0,9 | 31,8 | 0,9 | 30 | 0,9 | 135 | 55 | 60 | 35 | 42 |
| | | | | | | 32 | 0,9 | 135 | 55 | 60 | 35 | 42 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 | 1,4 | 44,5 | 1,4 | 38 | 1,5 | 140 | 70 | 76 | 40 | 45 |
| | | | | | | 40 | 1,5 | 140 | 70 | 76 | 40 | 45 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 | 1,6 | 51,0 | 1,6 | 50 | 1,6 | 155 | 75 | 81 | 40 | 45 |
| 50 | 2" | | | 57,0 | 2,5 | | | 180 | 90 | 97 | 40 | 45 |
| | | 60,3 | 2,5 | 63,5 | 2,7 | 63 | 2,5 | 180 | 90 | 97 | 40 | 55 |
| 65 | 2 1/2" | 76,1 | 6,0 | 70,0 | 6,4 | 75 | 5,5 | 250 | ./. | 150 | 50 | 75 |
| 80 | 3" | 88,9 | 6,8 | | | 90 | 7,5 | 280 | ./. | 160 | 50 | 85 |
| 100 | 4" | 114,3 | 9,1 | 108,0 | 9,3 | 110 | 9,1 | 280 | ./. | 185 | 50 | 85 |

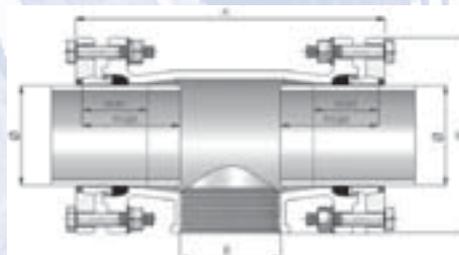
(180 per PE)

Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

17,2-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm

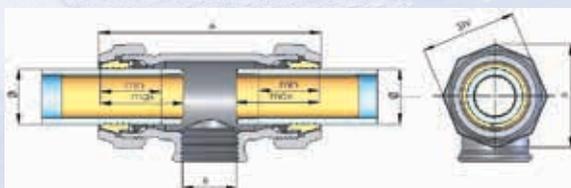


76,1-114,3 mm e 70 mm-108 mm

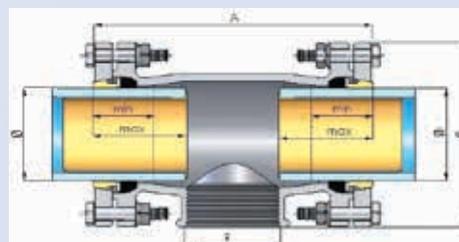


Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

20 mm-63 mm



75 mm-110 mm



il Raccordo a compressione Tipo OR

a manicotto ridotto (completo di ghiera antisfilamento)

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

1" - 2" (33,7-60,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6, Vds PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:**

Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
VdS-certificazione (per impianti anti-incendio) da DN 25
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212



| DE-Ø | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|
| 33,7x26,9 (1" x 3/4") | 01.150.02.0302 | | 1 |
| 42,4x26,9 (1 1/4" x 3/4") | 01.150.02.0402 | | 1 |
| 42,4x33,7 (1 1/4" x 1") | 01.150.02.0403 | | 1 |
| 48,3x33,7 (1 1/2" x 1") | 01.150.02.0503 | | 1 |
| 48,3x42,4 (1 1/2" x 1 1/4") | 01.150.02.0504 | | 1 |
| 60,3x42,4 (2" x 1 1/4") | 01.150.02.0604 | | 1 |
| 60,3x48,3 (2" x 1 1/2") | 01.150.02.0605 | | 1 |

Gruppo Sconto: A

Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa,
Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°

20 mm - 63,5 mm:

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212



su richiesta

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW – Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

32 mm - 63 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua: PE 80 e Pe-Xa, PN 12,5; PE 100 PN 16
Gas: PE 100 PN 10, PE 80 PN 4, PE-Xa PN 8
Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW – Norma VP 600
DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas

È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)



| DE-Ø | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---|----------------|-------|----------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): | | | |
| 26,9 x 32 | 03.154.02.0232 | | 1 |
| 26,9 x 40 | 03.154.02.0240 | | 1 |
| 33,7 x 25 | 03.154.02.0325 | | 1 |
| 33,7 x 40 | 03.154.02.0340 | | 1 |
| 33,7 x 50 | 03.154.02.0350 | | 1 |
| 42,4 x 25 | 03.154.02.0425 | | 1 |
| 42,4 x 32 | 03.154.02.0432 | | 1 |
| 42,4 x 50 | 03.154.02.0450 | | 1 |
| 42,4 x 63 | 03.154.02.0463 | | 1 |
| 48,3 x 32 | 03.154.02.0532 | | 1 |
| 48,3 x 40 | 03.154.02.0540 | | 1 |
| 48,3 x 63 | 03.154.02.0563 | | 1 |
| 60,3 x 40 | 03.154.02.0640 | | 1 |
| 60,3 x 50 | 03.154.02.0650 | | 1 |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE/mm): | | | |
| 25 x 32 | 03.155.02.2532 | | 1 |
| 25 x 40 | 03.155.02.2540 | | 1 |
| 32 x 40 | 03.155.02.3240 | | 1 |
| 32 x 50 | 03.155.02.3250 | | 1 |
| 40 x 50 | 03.155.02.4050 | | 1 |
| 40 x 63 | 03.155.02.4063 | | 1 |
| 50 x 63 | 03.155.02.5063 | | 1 |

Gruppo Sconto: A

il Raccordo a compressione Tipo OR

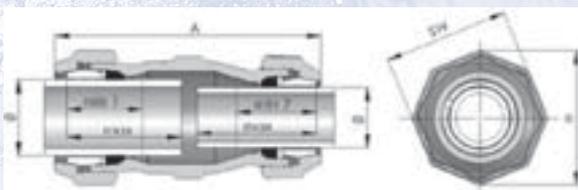


Misure e pesi

| DN | Acciaio | Acciaio Boll. | Acciaio Acciaio nero peso (kg) | PE-Ø | PE Peso [kg] | larghezza -A [mm] | ingombro -SW [mm] | Profondità di inserimento -e [mm] | Profondità di inserimento | | |
|---------|--------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---|---------------------------|----------------|--------------|
| | Acciaio Misura tubo (mm) | Acciaio nero tipo boll. misura tubo (mm) | | Misura tubo | | | | | min. 1 [mm] | min. 2 [mm] | max. [mm] |
| 25 x 20 | 33,7 x 26,9 | 31,8 x 25,0 | 0,8 | 32 x 25 | 0,7 | 117 | 55 | 60 | 35 | 30 | 50 |
| 32 x 20 | 42,4 x 26,9 | 44,5 x 25,0 | 1,0 | 38 x 25 | 1,0 | 130 | 70 | 76 | 40 | 30 | 55 |
| | | | | 40 x 25 | 1,0 | 130 | 70 | 76 | 40 | 30 | 55 |
| 32 x 25 | 42,4 x 33,7 | 44,5 x 31,8 | 1,1 | 32 x 38 | 1,1 | 130 | 70 | 76 | 40 | 35 | 55 |
| | | | | 40 x 32 | 1,1 | 130 | 70 | 76 | 40 | 35 | 55 |
| 40 x 25 | 48,3 x 33,7 | 51,0 x 31,8 | 1,3 | 50 x 30 | 1,3 | 130 | 75 | 81 | 40 | 35 | 55 |
| | | | | 50 x 32 | 1,3 | 130 | 75 | 81 | 40 | 35 | 55 |
| 40 x 32 | 48,3 x 42,4 | 51,0 x 44,5 | 1,3 | 50 x 38 | 1,3 | 130 | 75 | 81 | 40 | 40 | 55 |
| | | | | 50 x 40 | 1,3 | 130 | 75 | 81 | 40 | 40 | 55 |
| 50 x 32 | 60,3 x 42,4 | 57,0 x 44,5 | 2,0 | 63 x 38 | 2,1 | 145 | 90 | 97 | 40 | 40 | 65 |
| | | | | 63 x 40 | 2,0 | 145 | 90 | 97 | 40 | 40 | 65 |
| 50 x 40 | 60,3 x 48,3 | 57,0 x 51,0 | 2,2 | 63 x 50 | 2,2 | 145 | 90 | 97 | 40 | 40 | 65 |

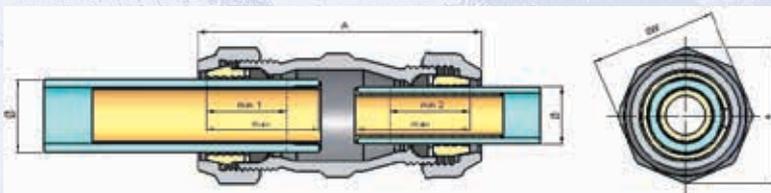
Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

33,7-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm



Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

32 mm-63 mm



il Raccordo a compressione Tipo OL

a manicotto lungo (completo di ghiera antisfilamento)

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

1/2" - 2" (21,3-60,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6, Vds PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:**

Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
VdS-certificazione (per impianti anti-incendio) da DN 25
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

| DE Tubo-Ø (mm) | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|----------------------|--------------|-------|----------|
| 21,3 x 21,3 (1/2") | 01.150.03.01 | | 2 |
| 26,9 x 26,9 (3/4") | 01.150.03.02 | | 2 |
| 33,7 x 33,7 (1") | 01.150.03.03 | | 2 |
| 42,4 x 42,4 (1 1/4") | 01.150.03.04 | | 2 |
| 48,3 x 48,3 (1 1/2") | 01.150.03.05 | | 1 |
| 60,3 x 60,3 (2") | 01.150.03.06 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°

20 mm - 63,5 mm:

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo per 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212

su richiesta



Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW - Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm - 63 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua: PE 80 e Pe-Xa, PN 12,5; PE 100 PN 16
Gas: PE 100 PN 10, PE 80 PN 4, PE-Xa PN 8
Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW - Norma VP 600
DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas

È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)

| DE Tubo-Ø (mm) | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---|----------------|-------|--------------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): | | | |
| 21,3 x 20 | 03.154.03.0120 | | su richiesta |
| 26,9 x 25 | 03.154.03.0225 | | su richiesta |
| 33,7 x 32 | 03.154.03.0332 | | 1 |
| 42,4 x 40 | 03.154.03.0440 | | 1 |
| 48,3 x 50 | 03.154.03.0550 | | 1 |
| 60,3 x 63 | 03.154.03.0663 | | 1 |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm): | | | |
| 20 x 20 | 03.155.03.20 | | 2 |
| 25 x 25 | 03.155.03.25 | | 2 |
| 32 x 32 | 03.155.03.32 | | 2 |
| 40 x 40 | 03.155.03.40 | | 2 |
| 50 x 50 | 03.155.03.50 | | 1 |
| 63 x 63 | 03.155.03.63 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



il Raccordo a compressione Tipo OL



Misure e pesi

| DN | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza ~A [mm] | ~SW [mm] | max -e [mm] | Acciaio/Acc.Bollit. | | PE | |
|----|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | Profond. di ins. min. [mm] | Profond. di ins. max. [mm] | Profond. di ins. min. [mm] | Profond. di ins. max. [mm] |
| 15 | 21,3 | 0,8 | 20,0 | 0,8 | 20 | 0,9 | 230 | 41 | 44 | 30 | 100 | 30 | 50 |
| 20 | 26,9 | 1,2 | 25,0 | 1,3 | 25 | 1,4 | 230 | 50 | 54 | 30 | 100 | 30 | 60 |
| 25 | 33,7 | 1,5 | 31,8 | 1,4 | 30 | 1,5 | 230 | 55 | 60 | 35 | 100 | 35 | 60 |
| 32 | 42,4 | 1,7 | | | 32 | 1,5 | 230 | 55 | 60 | | | 35 | 60 |
| | | | | | 38 | 2,1 | 230 | 70 | 76 | 40 | 100 | 40 | 70 |
| 40 | 48,3 | 2,0 | 44,5 | 1,8 | 40 | 1,7 | 230 | 70 | 76 | 40 | 100 | 40 | 70 |
| | | | 51,0 | 2,5 | 50 | 2,0 | 230 | 75 | 81 | 40 | 100 | 40 | 70 |
| 50 | 60,3 | 3,2 | 57,0 | 3,3 | 63 | 3,3 | 230 | 90 | 97 | 40 | 100 | 40 | 80 |
| | | | 63,5 | 3,3 | | | 230 | 90 | 97 | 40 | 100 | 40 | 80 |

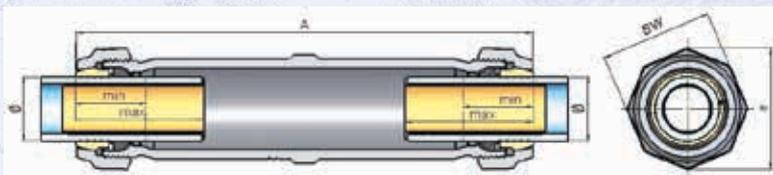
Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

21,3-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm



Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

20 mm-63 mm



il Raccordo a compressione Tipo WO

Gomito a 90° (completo di ghiera antisfilamento)

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

1/2" - 2" (21,3-60,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:**
Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:**

Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|----------------------|--------------|-------|----------|
| 21,3 x 21,3 (1/2") | 01.150.08.01 | | 2 |
| 26,9 x 26,9 (3/4") | 01.150.08.02 | | 2 |
| 33,7 x 33,7 (1") | 01.150.08.03 | | 2 |
| 42,4 x 42,4 (1 1/4") | 01.150.08.04 | | 2 |
| 48,3 x 48,3 (1 1/2") | 01.150.08.05 | | 1 |
| 60,3 x 60,3 (2") | 01.150.08.06 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



Per tubi in acciaio tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°

20 mm - 63,5 mm:

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212

su richiesta



Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW - Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm - 63 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua: PE 80 e Pe-Xa, PN 12,5; PE 100 PN 16
Gas: PE 80 PN 4, PE-Xa PN 8, PE 100 PN 10
Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW - Norma VP 600
DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas

È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---|----------------|-------|----------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): | | | |
| 21,3 x 20 | 03.154.08.0120 | | 1 |
| 26,9 x 25 | 03.154.08.0225 | | 1 |
| 33,7 x 32 | 03.154.08.0332 | | 1 |
| 42,4 x 40 | 03.154.08.0440 | | 1 |
| 48,3 x 50 | 03.154.08.0550 | | 1 |
| 60,3 x 63 | 03.154.08.0663 | | 1 |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm): | | | |
| 20 x 20 | 03.155.08.20 | | 2 |
| 25 x 25 | 03.155.08.25 | | 2 |
| 32 x 32 | 03.155.08.32 | | 2 |
| 40 x 40 | 03.155.08.40 | | 2 |
| 50 x 50 | 03.155.08.50 | | 1 |
| 63 x 63 | 03.155.08.63 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



il Raccordo a compressione Tipo WO

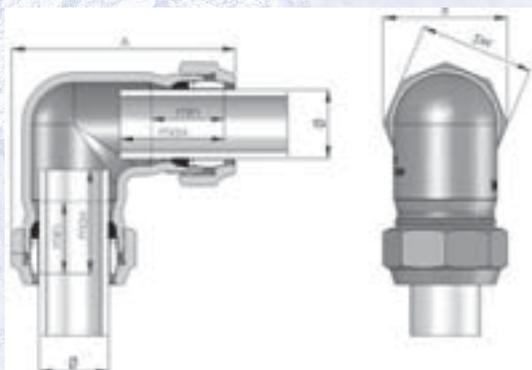


Misure e pesi

| DN | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza ~A [mm] | ~SW [mm] | ingombro max ~e [mm] | Profond. di inser. [mm] | |
|----|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|------|
| | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | min. | max. |
| 15 | 21,3 | 0,5 | 20,0 | 0,8 | 20 | 0,5 | 100 | 41 | 44 | 30 | 50 |
| 20 | 26,9 | 0,7 | 25,0 | 0,7 | 25 | 0,7 | 105 | 50 | 54 | 30 | 50 |
| 25 | 33,7 | 1,0 | 31,8 | 1,0 | 30 | 1,0 | 115 | 55 | 60 | 35 | 50 |
| 32 | 42,4 | 1,4 | | | 32 | 1,0 | 115 | 55 | 60 | 35 | 50 |
| | | | 44,5 | 1,4 | 38 | 1,5 | 125 | 70 | 76 | 40 | 55 |
| 40 | 48,3 | 1,8 | 51,0 | 1,9 | 40 | 1,4 | 125 | 70 | 76 | 40 | 55 |
| 50 | 60,3 | 3,3 | | | 50 | 1,9 | 150 | 75 | 81 | 40 | 75 |
| | | | 57,0 | 3,5 | 63 | 3,4 | 170 | 90 | 97 | 40 | 85 |
| | | | 63,5 | 3,4 | | | 170 | 90 | 97 | 40 | 85 |

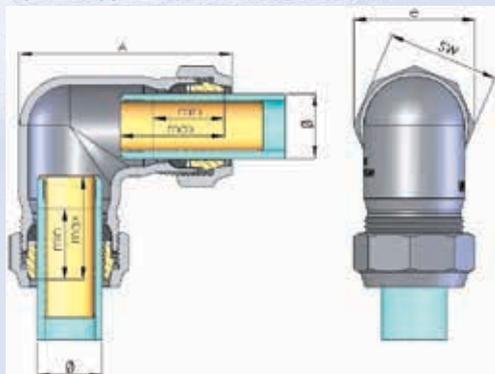
Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

21,3-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm



Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

20 mm-63 mm



il Raccordo a compressione Tipo WA

Gomito a 90°, filettato maschio (completo di ghiera antisfilamento)

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|--|--------------|-------|----------|
| 1" x 33,7 | 01.150.09.03 | | 2 |
| 1 1/2" x 48,3 | 01.150.09.05 | | 1 |
| 2" x 60,3 | 01.150.09.06 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



1" - 2" (33,7-60,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:**

Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°

20 mm - 63,5 mm:

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212



su richiesta

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW – Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

32 mm - 63 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**

Acqua: PE 80 e PE-Xa PN 12,5, PE 100 PN 16
Gas: PE80, PE100 e PE-Xa PN 4
Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW – Norma VP 600

DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas

| Filettatura di connessione x DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|--|----------------|-------|----------|
| 1" x 32 | 03.153.09.0332 | | 1 |
| 1 1/2" x 50 | 03.153.09.0550 | | 1 |
| 2" x 63 | 03.153.09.0663 | | 1 |

Gruppo Sconto: A



È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)

il Raccordo a compressione Tipo WA

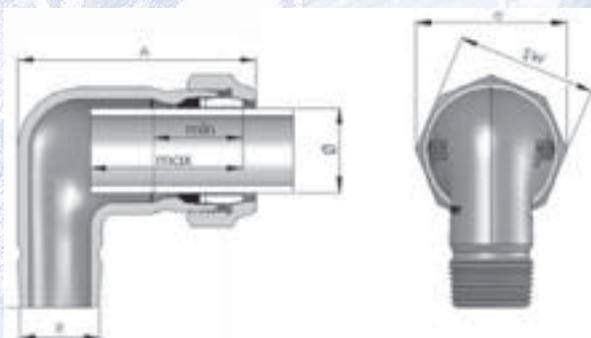


Misure e pesi

| DN | Filettatura di connessione R ISO 7/1 | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza ~A [mm] | ~SW [mm] | ingombro max ~e [mm] | Profond. di inser. [mm] | |
|----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------------------|-------------------------|------|
| | | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | min. | max. |
| 25 | 1" | 33,7 | 0,6 | 31,8 | 0,6 | 32,0 | 0,7 | 115 | 55 | 60 | 35 | 50 |
| 40 | 1½" | 48,3 | 1,2 | 51,0 | 1,2 | 50,0 | 1,2 | 150 | 75 | 81 | 40 | 75 |
| 50 | 2" | 60,3 | 2,2 | 57,0 | 2,3 | 63,0 | 2,2 | 170 | 90 | 97 | 40 | 85 |

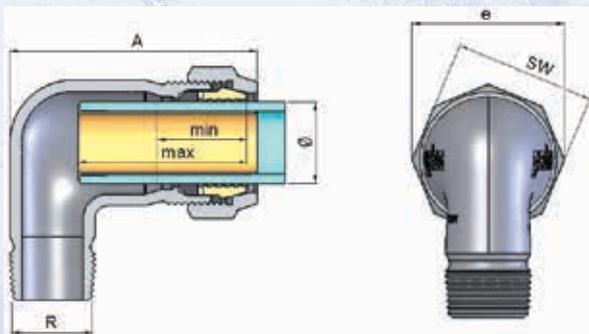
Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

33,7-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm



Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

32 mm-63 mm



il Raccordo a compressione di fine linea **Tipo EK + EKF**

(completo di ghiera antisfilamento)

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici)
Aria compressa, Olii per riscaldamento fino a 2"

■ **Temperatura:** Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C, Gas da -20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

1/2" - 2" (21,3-60,3 mm):

■ **Pressioni di esercizio:**
Acqua PN10 (fino a 3/4") rispettivamente PN16 (da 1")
Gas PN 5, Aria compr. PN 12,5, Olii PN 6, Vds PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:**
Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
VdS-certificazione (per impianti anti-incendio) da DN 25
Olii per riscaldamento: conformità da Ente di Sorveglianza Edile DIBT, Nr. Z-38.4-212

2 1/2" (76,1 mm):

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 16, Gas PN 5, Aria compressa PN 10

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Acqua: W534, DVGW-Reg-Nr: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491; VdS-certificazione (per impianti anti-incendio)

Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa, Olii per riscaldamento solo 57 mm

■ **Temperatura:** Acqua per riscaldamento: fino a 80 °C
Olii: 40°

20 mm - 63,5 mm:

■ **Pressioni di es.:** Acqua PN 6, Aria comp. PN 12,5, Olii PN 6

■ **Certificazioni ed omologazioni:** Olii per riscaldamento solo 57 mm: conformità da Ente di Sorveglianza edile DIBT Nr. Z-38.4-212

70 mm - 108 mm:

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua PN 6, Aria compressa PN 10

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW – Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm - 63 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Gas, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:**
Acqua: PE80 e PE-Xa PN 12,5; PE100 PN 16
Gas: PE80 PN 4, PE-Xa PN8 PE100 PN 10
Aria compressa: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW – Norma VP 600
DVGW Reg. Nr. DW-7521BL0525 per acqua, DVGW G 5600-1 DVGW-Reg-Nr: DG-7521CP0412 per gas

75 mm:

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa

■ **Pressioni di esercizio:** Acqua, Aria compressa PN 10

È necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (pg. 30)

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---------------|--------------|-------|----------|
| 21,3 (1/2") | 01.150.07.01 | | 5 |
| 26,9 (3/4") | 01.150.07.02 | | 5 |
| 33,7 (1") | 01.150.07.03 | | 5 |
| 42,4 (1 1/4") | 01.150.07.04 | | 3 |
| 48,3 (1 1/2") | 01.150.07.05 | | 2 |
| 60,3 (2") | 01.150.07.06 | | 2 |
| 76,1 (2 1/2") | 01.220.07.07 | | 2 |

Gruppo Sconto: A

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----------|---------------|-------|----------|
| 20,0 | 02.150.07.20 | | 1 |
| 25,0 | 02.150.07.25 | | 1 |
| 31,8 | 02.150.07.318 | | 1 |
| 38,0 | 02.150.07.38 | | 1 |
| 44,5 | 02.150.07.445 | | 1 |
| 51,0 | 02.150.07.51 | | 1 |
| 57,0 | 02.150.07.57 | | 1 |
| 63,5 | 02.150.07.635 | | 1 |
| 70,0 | 02.220.07.70 | | 1 |

Gruppo Sconto: A

| DE-Ø [mm] | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----------|--------------|-------|----------|
| 20,0 | 03.153.07.20 | | 5 |
| 25,0 | 03.153.07.25 | | 5 |
| 32,0 | 03.153.07.32 | | 5 |
| 40,0 | 03.153.07.40 | | 3 |
| 50,0 | 03.153.07.50 | | 2 |
| 63,0 | 03.153.07.63 | | 2 |
| 75,0 | 03.220.07.75 | | 2 |

Gruppo Sconto: A

il Raccordo a compressione di fine linea Tipo EK +EKF



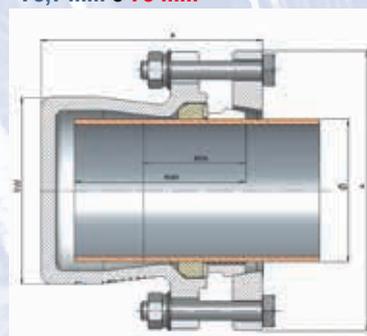
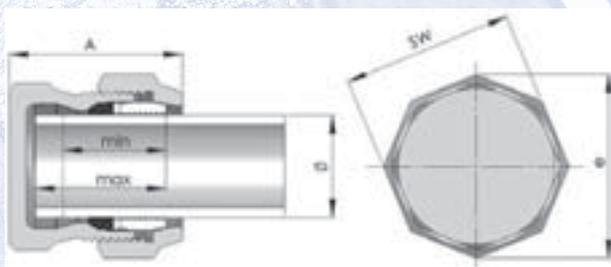
Misure e pesi

| DN | Acciaio | | Acciaio nero tipo bollitore | | PE | | larghezza ~A [mm] | ~SW [mm] | ingombro max ~e [mm] | Profond. di inser. [mm] | |
|----|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|------|
| | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | DE-Ø [mm] | Peso [kg] | | | | min. | max. |
| 15 | 21,3 | 0,2 | 20,0 | 0,2 | 20,0 | 0,2 | 51 | 41 | 44 | 30 | 40 |
| 20 | 26,9 | 0,4 | 25,0 | 0,3 | 25,0 | 0,4 | 53 | 50 | 54 | 30 | 40 |
| 25 | 33,7 | 0,5 | 31,8 | 0,4 | 30,0 | 0,5 | 55 | 55 | 60 | 35 | 40 |
| 32 | 42,4 | 0,8 | 44,5 | 0,6 | 32,0 | 0,5 | 55 | 55 | 60 | 35 | 40 |
| | | | | | 38,0 | 0,8 | 61 | 70 | 76 | 40 | 45 |
| 40 | 48,3 | 0,9 | 51,0 | 0,8 | 40,0 | 0,7 | 61 | 70 | 76 | 40 | 45 |
| | | | | | 50,0 | 0,9 | 63 | 75 | 81 | 40 | 50 |
| 50 | 60,3 | 1,3 | 57,0 | 1,3 | 63,0 | 1,3 | 72 | 90 | 97 | 40 | 55 |
| | | | | | 63,5 | 1,5 | 72 | 90 | 97 | 40 | 55 |
| 65 | 76,1 | 3,1 | 70 | 3,1 | 75 | 3,1 | 118 | 100 | 150 | 50 | 90 |

Raccordo per Acciaio ed Acciaio nero tipo bollitore

21,3-60,3 mm e 20 mm-63,5 mm

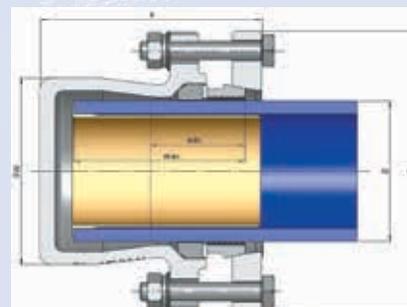
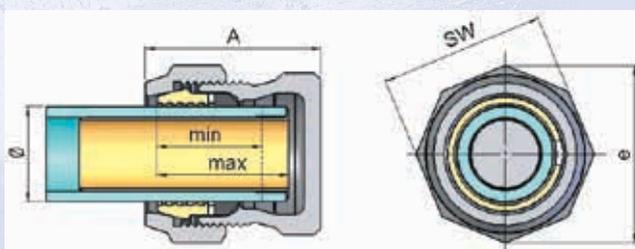
76,1 mm e 70 mm



Raccordo per PE con anima di rinforzo inclusa

20 mm-63 mm

75 mm



Raccordo a compressione in ghisa

Pezzi di ricambio

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

Set di ricambio: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione



- 3-pezzi
- Tutti i pezzi sono disponibili anche singolarmente!

| DE ø mm | Misura | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|---------|--------|--------------|-------|----------|
| 17,2 | 3/8" | 01.161.48.00 | | 1 |
| 21,3 | 1/2" | 01.161.48.01 | | 1 |
| 26,9 | 3/4" | 01.161.48.02 | | 1 |
| 33,7 | 1" | 01.161.48.03 | | 1 |
| 42,4 | 1 1/4" | 01.161.48.04 | | 1 |
| 48,3 | 1 1/2" | 01.161.48.05 | | 1 |
| 60,3 | 2" | 01.161.48.06 | | 1 |
| 76,1 | 2 1/2" | 01.161.48.07 | | 1 |
| 88,9 | 3" | 01.161.48.08 | | 1 |
| 114,3 | 4" | 01.161.48.09 | | 1 |

Gruppo Sconto: A

Per tubi in acciaio nero tipo bollitore: DIN 2448 e 2458 Riga 2 e 3

Set di trasformazione: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione



- 3-pezzi
- Per i diametri 44,5 mm, 51 mm e 63,5 mm sono disponibili solo raccordi completi
- A seconda della misura gli anelli antisfilamento vengono forniti in ottone o acciaio.

| 3-pezzi | | | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----------|---------------|--|-------|----------|
| DE-Ø [mm] | Codice | | | |
| 20,0 | 02.163.48.20 | | | 1 |
| 25,0 | 02.163.48.25 | | | 1 |
| 31,8 | 02.163.48.318 | | | 1 |
| 57,0 | 02.163.48.57 | | | 1 |
| 70,0 | 02.163.48.70 | | | 1 |
| 108,0 | 02.163.48.108 | | | 1 |

Gruppo Sconto: A

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW – Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

Set di trasformazione: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione



- 3-pezzi
- Per i diametri 50 mm e 63 mm sono disponibili solo raccordi completi

| 3-pezzi | | | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----------|---------------|--|-------|----------|
| DE-Ø [mm] | Codice | | | |
| 20,0 | 03.162.48.20 | | | 1 |
| 25,0 | 03.162.48.25 | | | 1 |
| 32,0 | 03.162.48.32 | | | 1 |
| 40,0 | 03.162.48.40 | | | 1 |
| 75,0 | 03.162.48.75 | | | 1 |
| 90,0 | 03.162.48.90 | | | 1 |
| 110,0 | 03.162.48.110 | | | 1 |

Raccordo a compressione in ghisa

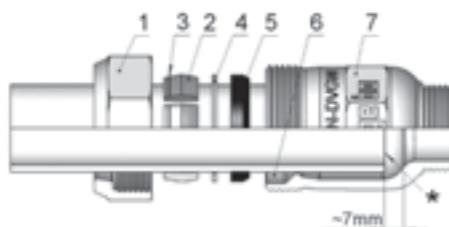
Istruzioni di montaggio

gebo[®]
ORIGINAL

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

- **Misure:**

| Filettatura di congiunzione/Misura tubo | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|---|------|------|------|------|--------|--------|------|
| Diametro Ø tubo esterno | 17,2 | 21,3 | 26,9 | 33,7 | 42,4 | 48,3 | 60,3 |
- **max. Pressione d'esercizio/Temperatura:** Acqua: 16 bar, 25 °C* (80 °C); Gas: 5 bar, -20 °C fino a +60 °C; Aria compressa: 12,5 bar, 70 °C; Olii: 6 bar/40 °C, VdS PN 12,5
- **Applicazioni:** tutti i Gas come da DVGW – Foglio G 260, Acqua potabile secondo DIN 2000
- **Certificazioni ed omologazioni:** per Acqua potabile: Secondo DVGW-worksheet W534; per acqua: DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216; per Gas: certificato secondo DIN 3387-1, DIN DVGW Reg. Nr.: NG- 4502 AP 1454; per impianti antincendio: da 1" certificazione secondo VdS 2100-6, Reg. Nr.: G 4980029; per olii da riscaldamento e carburanti: condotte certificate, DIBT, ente di sorveglianza edile Nr.: Z-38-4-212



1 Ghiera · 2 Anello di serraggio · 3 Marchio di rigatura · 4 Anello antisfilamento · 5 Guarnizione · 6 Camera ermetica
7 Corpo del raccordo

* Fare attenzione alla misura! I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

Procedimento di montaggio:

L'anello di serraggio a fessure è fatto in modo da permettere il montaggio rigido o disassato.

Montaggio in asse: Anello di serraggio (2) con il marchio di rigatura (3) verso la ghiera (1)

Montaggio disassato: Anello di serraggio (2) con il marchio di rigatura (3) verso la camera ermetica (6)

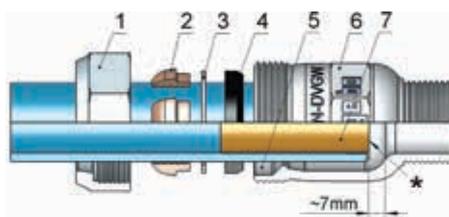
1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli, non deformato e senza filettatura. Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Ghiera (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (4) e Guarnizione (5) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (6) del corpo del raccordo (7). Verificare che la posizione sia ottimale.
5. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (7). Evitare la torsione del tubo.

In caso di utilizzo di una chiave dinamometrica, sono da rispettare i seguenti intervalli di torsione, come indicato: 3/8" – 1" = 150 Nm · 1 1/4" – 2" = 200 Nm
I raccordi sono certificati per acqua potabile fino a 25 °C (DVGW). Le guarnizioni utilizzate hanno una resistenza al calore fino a 80 °C. Tuttavia per preservare la protezione anticorrosiva, i materiali in acciaio zincato non devono essere sottoposti ad una temperatura superiore ai 60 °C.

Per tubi in PE: HDPE-Tubo PE 80 e PE100- SDR11 secondo DIN 8074 e 8075 DVGW Foglio GW 335-A2 e collegamenti tra tubo PE PEXa SDR11 DIN 16893 R1 DVGW Foglio GW 335-A3

- **Misure:**

| Filettatura di congiunzione ISO 7/1 | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tubo esterno-Ø x Spessore pareti [mm] | 20x1,9 | 25x2,3 | 32x2,9 | 40x3,7 | 50x4,6 | 63x5,8 |
- **max. Pressione d'esercizio/Temperatura:** Acqua: PE 80 – 12,5 bar/20 °C, PE100 – 16 bar/20 °C, PEXa – 12,5 bar/20 °C; Gas: PE80 – 4 bar, PE100 – 10 bar, PEXa – 8 bar; Typ A, I, T, WA 4 bar; Svizzero: tutti i tipi e materiali dei tubi: 5 bar. Aria compressa: PE80 – 10 bar, PE100 – 12,5 bar, PEXa – 10 bar
- **Applicazioni:** tutti i Gas secondo DVGW – Foglio G 260; Acqua
- **Certificazioni ed omologazioni:** DVGW-Norma VP 600 DVGW-Reg.-Nr.: DW-7521BL0525 per acqua; DVGW G 5600-1 DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412 per gas SVGW-Reg.-Nr.: 07-047-6 e 0802-5303
- **Campo di applicazione:** Condotte di Gas, Acqua ed Aria compressa.



1 Ghiera · 2 Anello di serraggio · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Camera ermetica · 6 Corpo del raccordo
7 Anima di rinforzo

* Fare attenzione alla misura! I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

Procedimento di montaggio:

1. Il terminale del tubo deve essere tagliato verticalmente sull'asse.
2. Marchiare la lunghezza dell'anima di rinforzo sul terminale del tubo.
3. Ghiera (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato. Infilare l'anima di rinforzo (7) nel terminale del tubo.
4. Posizionare la guarnizione ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
5. L'anima di rinforzo deve superare di almeno 10 mm l'anello di serraggio.
6. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (5) del corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale.
7. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (6).

In caso di utilizzo di una chiave dinamometrica, sono da rispettare i seguenti intervalli di torsione, come indicato:
20 mm, 25 mm = 100 Nm · 32-50 mm = 140 Nm · 63 mm = 180 Nm

Soggetto ad aggiornamenti tecnici

Raccordo a compressione in ghisa

Istruzioni di montaggio

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

| ■ Misure: | Filettatura di congiunzione/Misura tubo | 2 1/2" | 3" | 4" |
|-----------|---|---------------------|------|------|
| | | Tubo esterno-Ø [mm] | 76,1 | 88,9 |

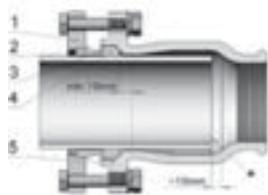
■ **max. Pressione d'esercizio:** Gas 5 bar; Acqua: 16 bar; Aria Compressa 10 bar

■ **Temperatura:** Acqua: 25 °C* (80 °C); Gas: -20 °C fino a +60 °C

■ **Applicazioni:** tutti i Gas come da DVGW – Foglio G 260, Acqua potabile secondo DIN 2000

■ **Certificazioni ed omologazioni:** per Acqua: DVGW-foglio W534, DVGW-Reg. Nr: DW-8511AU2217; per Gas: certificato secondo DIN 3387-1, DIN DVGW Reg. Nr.: NG- 4502 AP 1491; Impianti antincendio: certificazioni per i Tipi AF, IF, OF, EKF secondo VdS 2100-6, Reg. Nr.:G4980028

■ **Campo di applicazione:** Installazione di condotte gas esterne agli edifici, acqua potabile, impianti di riscaldamento, impianti antincendio, aria compressa e olii.



1 Flangia · 2 Anello di serraggio · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Corpo del raccordo

***Fare attenzione alla misura!** I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

Procedimento di montaggio:

1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli, non deformato e senza filettatura. Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Infilare la flangia (1), anello di serraggio (2), anello antisfilamento (3) e la guarnizione (4) sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nel corpo del raccordo (5). Verificare che la posizione sia ottimale.
5. Avvitare la flangia (1) con il corpo del raccordo (5).

Intervalli di torsione: (chiave dinamometrica) 50 Nm.

Dopo 5 minuti stringere i bulloni nuovamente.

I raccordi sono certificati per acqua potabile fino a 25°C (DVGW). Le guarnizioni utilizzate hanno una resistenza al calore fino a 80° C. Tuttavia per preservare la protezione anticorrosiva, i materiali in acciaio zincato non devono essere sottoposti ad una temperatura superiore ai 60°C.

Per tubi in PE: HDPE-Tubo PE 80 und PE100- SDR11 secondo DIN 8074 e 8075 DVGW Foglio GW 335-A2 e tubo PE PEXa- SDR11 DIN 16893 R1 DVGW Foglio GW 335-A3

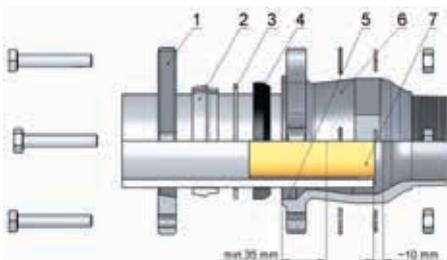
| ■ Misure: | Filettatura di congiunzione ISO 7/1 | 2 1/2" | 3" | 4" |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|
| | | Tubo esterno-Ø x Spessore pareti [mm] | 75x6,8 | 90x8,2 |

■ **max. Pressione d esercizio/Temperatura:** Acqua: PE80 – 12,5 bar / 20 °C; PE100 – 16 bar / 20 °C; PEXa – 12,5 bar / 20 °C

■ **Aria compressa:** PE80 – 10 bar; PE100 – 12,5 bar; PEXa – 10 bar

■ **Applicazioni:** Acqua, Aria compressa

■ **Campo di applicazione:** Acqua, Aria compressa



1 Flangia · 2 Ghiera · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Camera ermetica · 6 Corpo del raccordo · 7 Anima di rinforzo

***Fare attenzione alla misura!** I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

Procedimento di montaggio:

1. Flangia (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
2. Marchiare la lunghezza dell'anima di rinforzo (7) sul terminale del tubo. Infilare l'anima di rinforzo (7) sul terminale del tubo.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nel corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale. L'anima di rinforzo deve superare di almeno 10 mm l'anello di serraggio.
5. Serrare la flangia (1) con il corpo del raccordo (6).

Intervalli di torsione: (chiave dinamometrica) 50 Nm.

Dopo 5 minuti stringere i bulloni nuovamente.

il **Morsetto di riparazione** e la **Staffa di derivazione in ghisa**



Cose interessanti da sapere sul morsetto di riparazione e la staffa di derivazione in ghisa:

Materiali utilizzati:

- **Parte superiore del morsetto:** Ghisa GGG40 - DIN EN 1563
- **Parte inferiore del morsetto:** Ghisa GGG40 - DIN EN 1563
- **Bulloni/dadi:** Acciaio zincato, DIN 912, Solidità 8.8
- **Guarnizione:** EPDM, Certificata KTW
- **Zincatura:** Zincatura galvanica secondo DIN 50961
- **Filettatura di congiunzione:** secondo ISO 7/1 oppure DIN EN 10226/1 (precedente DIN 2999)

Campi di applicazione:

■ **Morsetti di riparazione in ghisa per tubi in acciaio:**

Tubi con filettatura secondo EN 10255 (precedente DIN 2440/2441) e DIN 2442, come anche EN 10220 (precedente DIN 2448/2458 Riga 1)

Campi di

applicazione tipici:

- Per la riparazione di buchi provocati da danni meccanici su condotte acqua
- Per la riparazione di danni da corrosione su condotte acqua
- Per la riparazione temporanea su condotte di aria compressa
- Per la riparazione di crepe causate dal gelo su condotte acqua.

■ **Staffe di derivazione in ghisa per tubi in acciaio:**

Tubi con filettatura secondo EN 10255 (precedente DIN 2440/2441) e DIN 2442, come anche EN 10220 (precedente DIN 2448/2458 Riga 1)

Campi di

applicazione tipici:

- Derivazione su condotte acqua per la costruzione di una derivazione successiva.
- Derivazione su impianti di riscaldamento per la costruzione di una derivazione successiva.

Particolarità:

Consigliamo l'utilizzo della specifica sega per foratura per effettuare il foro, evitando così danni alla filettatura.

il Morsetto di riparazione in ghisa Tipo DS

per la riparazione di buchi, crepe e punti porosi

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

- **Applicazioni:** Acqua
- **Temperatura:** Acqua potabile: fino a +25 °C, acqua per riscaldamento: fino a 90 °C

1/2" - 4" (17,2-114,3 mm):

- **Pressioni d'esercizio:** Acqua PN 16



| DN | DE ømm | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----|---------------|--------------|-------|----------|
| 15 | 21,3 (1/2") | 01.252.28.01 | | 5 |
| 20 | 26,9 (3/4") | 01.252.28.02 | | 10 |
| 25 | 33,7 (1") | 01.252.28.03 | | 10 |
| 32 | 42,4 (1 1/4") | 01.252.28.04 | | 5 |
| 40 | 48,3 (1 1/2") | 01.252.28.05 | | 3 |
| 50 | 60,3 (2") | 01.252.28.06 | | 3 |
| 65 | 76,1 (2 1/2") | 01.252.28.07 | | 2 |
| 80 | 88,9 (3") | 01.252.28.08 | | 2 |
| 100 | 114,3 (4") | 01.252.28.09 | | 1 |

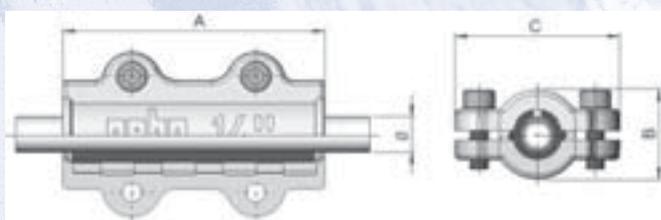
Gruppo Sconto: A

Misure e pesi

| DN | Misura [mm] | Peso [kg] | -A [mm] | -B [mm] | larghezza -C [mm] |
|-----|-------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| 15 | 21,3 | 1,1 | 134 | 45 | 84 |
| 20 | 26,9 | 1,1 | 134 | 50 | 88 |
| 25 | 33,7 | 1,3 | 134 | 57 | 98 |
| 32 | 42,4 | 1,5 | 134 | 70 | 105 |
| 40 | 48,3 | 1,6 | 134 | 75 | 112 |
| 50 | 60,3 | 1,8 | 134 | 90 | 122 |
| 65 | 76,1 | 2,2 | 134 | 105 | 139 |
| 80 | 88,9 | 3,0 | 134 | 115 | 155 |
| 100 | 114,3 | 3,0 | 134 | 140 | 194 |

Morsetto per tubo in acciaio

21,3-114,3 mm (ø 17,2-114,3 mm)



Istruzioni di montaggio

Morsetto di riparazione

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) e DIN 2448/1 e 2458/1, ISO 65

- **Dimensioni:** Tubo esterno diam. mm 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 60,3 76,1 88,9 114,3
3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2 2 1/2" 3" 4"
- **max. Pressione di esercizio / Temperatura:** Acqua: 16 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C; Aria compressa: 16 bar / 70 °C.
- **Applicazioni:** Acqua potabile fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento fino a 90 °C, Aria compressa priva di olii.
- **Campo di applicazione:** per la riparazione, di buchi, crepe e punti porosi causati per esempio da corrosione o da danni meccanici. La guarnizione è conforme alle norme vigenti e ai requisiti per acqua potabile.

1 Morsetto superiore - 2 Guarnizione a collare - 3 Morsetto inferiore - 4 Bulloni - 5 Tubo



Procedimento di montaggio:

1. Pulire il tubo (5) sulla parte da riparare.
2. Mettere la guarnizione a collare (2) intorno al tubo (5).
3. Ruotare l'apertura della guarnizione a collare (2) sul lato opposto della rottura, prestando attenzione a coprire uniformemente il danno.
4. Posizionare il morsetto inferiore (3) sulla guarnizione a collare (2).
5. Posizionare ora il morsetto superiore (1) sulla guarnizione a collare (2).
6. Infilare i bulloni (4) ed avvitarli.
7. Stringere i bulloni (4) con una chiave appropriata e con ordine crociato.

il Morsetto di riparazione in ghisa Tipo DSK

per la riparazione di buchi, crepe e punti porosi

gebo[®]
ORIGINAL

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e
DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65



- **Applicazioni:** Acqua
- **Temperatura:** Acqua fino a +90 °C
- 3/8" – 4" (17,2-114,3 mm):**
- **Pressioni d'esercizio:** Acqua PN 16

| DN | DE ømm | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----|---------------|--------------|-------|----------|
| 10 | 17,2 (3/8") | 01.260.28.00 | | 18 |
| 15 | 21,3 (1/2") | 01.260.28.01 | | 18 |
| 20 | 26,9 (3/4") | 01.260.28.02 | | 18 |
| 25 | 33,7 (1") | 01.260.28.03 | | 18 |
| 32 | 42,4 (1 1/4") | 01.260.28.04 | | 10 |
| 40 | 48,3 (1 1/2") | 01.260.28.05 | | 6 |
| 50 | 60,3 (2") | 01.260.28.06 | | 6 |
| 65 | 76,1 (2 1/2") | 01.260.28.07 | | 3 |
| 80 | 88,9 (3") | 01.260.28.08 | | 3 |
| 100 | 114,3 (4") | 01.260.28.09 | | 2 |

Gruppo Sconto: A

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW – Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm – 110 mm:

- **Applicazioni:** Acqua
- **Temperatura:** Acqua fredda 20 °C
- **Pressioni di esercizio:** Acqua: PN 16

| Misura tubo mm | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|----------------|---------------|-------|----------|
| 20 | 03.260.28.20 | | 18 |
| 25 | 03.260.28.25 | | 18 |
| 32 | 03.260.28.32 | | 18 |
| 40 | 03.260.28.40 | | 10 |
| 50 | 03.260.28.50 | | 6 |
| 63 | 03.260.28.63 | | 6 |
| 75 | 03.260.28.75 | | 3 |
| 90 | 03.260.28.90 | | 3 |
| 110 | 03.260.28.110 | | 3 |

Gruppo Sconto: A

Misure e pesi

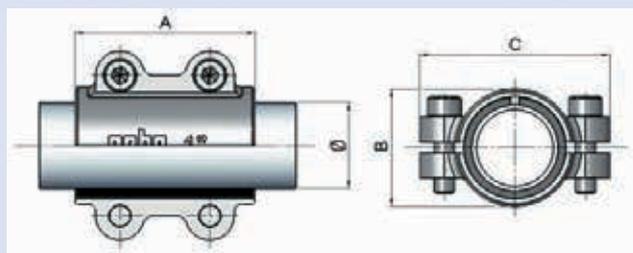
| DN | PE | Misura [mm] | Peso [kg] | larghezza | | |
|-----|-----------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|
| | DE-Ø [mm] | | | -A [mm] | -B [mm] | -C [mm] |
| 10 | – | 17,2 | 0,35 | 70 | 33 | 60 |
| 15 | 20 | 21,3 | 0,30 | 70 | 33 | 60 |
| 20 | 25 | 26,9 | 0,40 | 70 | 40 | 70 |
| 25 | 32 | 33,7 | 0,46 | 70 | 46 | 74 |
| 32 | 40 | 42,4 | 0,64 | 80 | 57 | 86 |
| 40 | 50 | 48,3 | 1,025 | 100 | 66 | 94 |
| 50 | 63 | 60,3 | 1,270 | 100 | 80 | 109 |
| 65 | 75 | 76,1 | 1,990 | 100 | 100 | 140 |
| 80 | 90 | 88,9 | 2,385 | 100 | 115 | 150 |
| 100 | 110 | 114,3 | 3,310 | 100 | 140 | 187 |

Morsetto per tubo in acciaio

17,2-114,3 mm

Morsetto per tubo in PE

20 mm – 110 mm



la Staffa di derivazione in ghisa Tipo ANB

Derivazione con filettatura femmina

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (precedente DIN 2440 / 2441), DIN 2442 e DIN 2448 / DIN 2458 Riga 1, ISO 65

- **Applicazioni:** Acqua
- **Temperatura:** Acqua potabile: fino a +25 °C, acqua per riscaldamento: fino a 90 °C

1/2" – 4" (17,2-114,3 mm):

- **Pressioni d'esercizio:** Acqua PN 16



| Misura tubo [mm] x derivazione | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----------------------------------|----------------|-------|-------------|
| 21,3 x 1/2" | 01.261.28.0101 | | 15 |
| 26,9 x 1/2" | 01.261.28.0201 | | 15 |
| 33,7 x 1/2" | 01.261.28.0301 | | 15 |
| 33,7 x 3/4" | 01.261.28.0302 | | 15 |
| 42,4 x 3/4" | 01.261.28.0402 | | 8 |
| 48,3 x 3/4" | 01.261.28.0502 | | 6 |
| 60,3 x 1" | 01.261.28.0603 | | 4 |
| 76,1 x 1" | 01.261.28.0703 | | 2 |
| 76,1 x 1 1/4" | 01.261.28.0704 | | 2 |
| 76,1 x 1 1/2" | 01.261.28.0705 | | 2 |
| 88,9 x 1" | 01.261.28.0803 | | 1 |
| 88,9 x 1 1/4" | 01.261.28.0804 | | 1 |
| 88,9 x 1 1/2" | 01.261.28.0805 | | 1 |
| 88,9 x 2" | 01.261.28.0806 | | 1 |
| 114,3 x 1" | 01.261.28.0903 | | 1 |
| 114,3 x 1 1/4" | 01.261.28.0904 | | 1 |
| 114,3 x 1 1/2" | 01.261.28.0905 | | 1 |
| 114,3 x 2" | 01.261.28.0906 | | 1 |

Gruppo Sconto: A

Per tubi in PE: PE80, PE100, PE-Xa-Tubo secondo DVGW – Foglio GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 e DIN 16893

20 mm – 110 mm:

- **Applicazioni:** Acqua
- **Temperatura:** Acqua fredda 20 °C
- **Pressioni di esercizio:** Acqua: PN 16



| Misura tubo [mm] x derivazione | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|-----------------------------------|-----------------|-------|-------------|
| 20 x 1/2" | 03.261.28.2001 | | 15 |
| 25 x 1/2" | 03.261.28.2501 | | 15 |
| 32 x 1/2" | 03.261.28.3201 | | 15 |
| 32 x 3/4" | 03.261.28.3202 | | 15 |
| 40 x 3/4" | 03.261.28.4002 | | 8 |
| 50 x 3/4" | 03.261.28.5002 | | 6 |
| 63 x 1" | 03.261.28.6303 | | 4 |
| 75 x 1" | 03.261.28.7503 | | 2 |
| 75 x 1 1/4" | 03.261.28.7504 | | 2 |
| 75 x 1 1/2" | 03.261.28.7505 | | 2 |
| 90 x 1" | 03.261.28.9003 | | 1 |
| 90 x 1 1/4" | 03.261.28.9004 | | 1 |
| 90 x 1 1/2" | 03.261.28.9005 | | 1 |
| 90 x 2" | 03.261.28.9006 | | 1 |
| 110 x 1" | 03.261.28.11003 | | 1 |
| 110 x 1 1/4" | 03.261.28.11004 | | 1 |
| 110 x 1 1/2" | 03.261.28.11005 | | 1 |
| 110 x 2" | 03.261.28.11006 | | 1 |

Gruppo Sconto: A

Misure e pesi

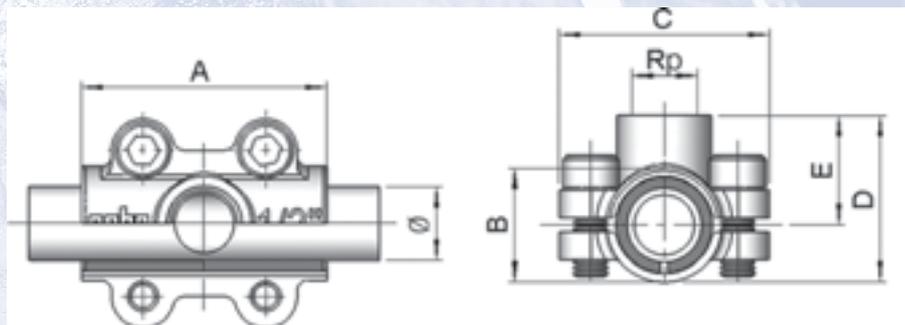
| DN | PE DE-Ø [mm] | Derivazione filett. interna Rp ISO 7/1 | Diametro tubo-Ø [mm] | Peso [kg] | larghezza ~A [mm] | ~B [mm] | ~C [mm] | ~D [mm] | ~E [mm] |
|-----|--------------------|--|----------------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 15 | 20 | 1/2" | 21,3 | 0,3 | 70 | 33 | 60 | 50 | 31 |
| 20 | 25 | 1/2" | 26,9 | 0,4 | 70 | 40 | 70 | 55 | 32 |
| 25 | 32 | 1/2" | 33,7 | 0,5 | 70 | 46 | 74 | 61 | 37 |
| | | 3/4" | | 0,5 | 70 | 46 | 74 | 61 | 37 |
| 32 | 40 | 3/4" | 42,4 | 0,6 | 80 | 57 | 86 | 75 | 45 |
| 40 | 50 | 3/4" | 48,3 | 1,0 | 100 | 66 | 94 | 85 | 48 |
| 50 | 63 | 1" | 60,3 | 1,2 | 100 | 80 | 109 | 100 | 60 |
| 65 | 75 | 1" | 76,1 | 2,0 | 100 | 100 | 140 | 115 | 65 |
| | | 1 1/4" | | 2,0 | 100 | 100 | 140 | 115 | 65 |
| | | 1 1/2" | | 2,0 | 100 | 100 | 140 | 115 | 65 |
| 80 | 90 | 1" | 88,9 | 2,4 | 100 | 115 | 150 | 131 | 75 |
| | | 1 1/4" | | 2,4 | 100 | 115 | 150 | 131 | 75 |
| | | 1 1/2" | | 2,4 | 100 | 115 | 150 | 131 | 75 |
| | | 2" | | 3,2 | 135 | 115 | 150 | 136 | 75 |
| 100 | 110 | 1" | 114,3 | 2,9 | 100 | 140 | 187 | 160 | 90 |
| | | 1 1/4" | | 3,3 | 100 | 140 | 187 | 160 | 90 |
| | | 1 1/2" | | 3,3 | 100 | 140 | 187 | 160 | 90 |
| | | 2" | | 4,4 | 135 | 140 | 187 | 165 | 90 |

Staffa per tubo in acciaio

17,2 mm–114,3 mm

Staffa per tubo in PE

20 mm–110 mm



Istruzioni di montaggio

Staffa di derivazione

Per tubi in acciaio: DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) e DIN 2448/1 e 2458/1, ISO 65

| ■ Dimensioni: Tubo esterno diam. mm | 17,2 | 21,3 | 26,9 | 33,7 | 42,4 | 48,3 | 60,3 | 76,1 | 88,9 | 114,3 |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|------|----------|----------|------|----------|--------|--------|
| | (3/8") | (1/2") | (3/4") | (1") | (1 1/4") | (1 1/2") | (2") | (2 1/2") | (3") | (4") |
| Uscita | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| | | | | 3/4" | | | | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| | | | | | | | | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| | | | | | | | | 2" | 2" | |

■ **Derivazione:** filettatura femmina Rp ISO 7/1

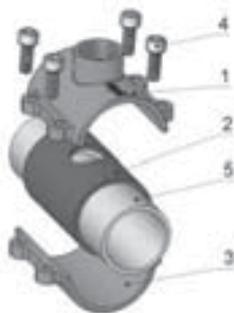
■ **max. Pressione di esercizio/Temperatura:** Acqua: 10 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C; Aria compressa: 10 bar / 70 °C.

■ **Applicazioni:** Acqua potabile fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento fino a 90 °C, Aria compressa priva di olii.

■ **Campo di applicazione:** per creare delle deviazioni da tubi.

La guarnizione è conforme alle norme vigenti e ai requisiti per acqua potabile.

1 Staffa superiore con derivazione femmina - 2 Guarnizione a collare con buco - 3 Staffa inferiore - 4 Bulloni - 5 Tubo



Procedimento di montaggio:

1. Pulire il tubo (5) sulla parte dove si vuole creare la derivazione.
2. Mettere la guarnizione a collare (2) intorno al tubo (5).
3. Ruotare la guarnizione a collare (2) fino a far corrispondere il relativo buco con il punto dove si vuole creare la derivazione.
4. Posizionare la staffa superiore (1) sulla guarnizione a collare (2) facendo corrispondere la derivazione con il buco della guarnizione.
5. Posizionare la staffa inferiore (3) sulla guarnizione a collare (2).
6. Infilare i bulloni (4) ed avvitarli.
7. Stringere i bulloni (4) con una chiave appropriata e con ordine crociato.
8. Creare la derivazione con gli attrezzi adatti.



Anime di rinforzo in ottone per tubi PE80, PE100 e PE-XA

Tubi serie 5, SDR 11 Tipo ARZ



| DE-Ø [mm] x spessore (mm) | Applicazione | Spessore tubo PE | Codice | €/Pz. | Q.tà Box |
|------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|-------|-------------|
| 20 x 1,9 | PE S5 SDR 11 | 60 | 03.354.75.2019 | | 5 |
| 25 x 2,3 | PE S5 SDR 11 | 65 | 03.354.75.2523 | | 5 |
| 32 x 2,9 | PE S5 SDR 11 | 70 | 03.354.75.3230 | | 5 |
| 40 x 3,7 | PE S5 SDR 11 | 75 | 03.354.75.4037 | | 3 |
| 50 x 4,6 | PE S5 SDR 11 | 80 | 03.354.75.5046 | | 3 |
| 63 x 5,8 | PE S5 SDR 11 | 90 | 03.354.75.6358 | | 3 |
| 75 x 6,9 | PE S5 SDR 11 | 100 | 03.354.75.7569 | | 1 |
| 90 x 8,2 | PE S5 SDR 11 | 120 | 03.354.75.9082 | | 1 |
| 110 x 10 | PE S5 SDR 11 | 135 | 03.354.75.11010 | | 1 |

Certificazioni per acqua potabile, gas e impianti antincendio

The image displays several certification documents for Gebo products. On the left, there are three DVGW type examination certificates (DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat) for water supply systems. The certificates specify the field of application as products of polyethylene (PE) for drinking water, and list the manufacturer as Gebo Armaturen GmbH. The certificates include details on the product category, product description, model, and test reports. On the right, there are two Vds approval certificates (Anerkennung Approval) for components and systems. These certificates are for clamp connections for smooth and threaded pipes, and specify the design as '110' Design A, I, S, BK, BK, BK. The certificates also include details on the approval process, the date of approval, and the responsible authority.

Condizioni Generali di Vendita



Le presenti condizioni generali, che annullano tutte le precedenti e applicabili a tutte le ordinazioni pervenuteci dopo la data di emissione del presente listino, sono soggette a cambiamento senza alcun preavviso e si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

1. Prezzi: i prodotti saranno fatturati ai prezzi in vigore alla data di consegna; i prezzi del presente listino si intendono IVA esclusa.

2. Termini di consegna: pronta salvo il venduto. È facoltà del venditore evadere l'ordine in più riprese senza che ciò dia diritto all'annullamento dell'ordine o parte di esso.

3. Resa: la merce è venduta franco nostri magazzini di Brendola (VI)

4. Spedizioni: nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se spedita in porto franco. L'assicurazione viene applicata solo su richiesta ed è a carico del compratore. Nel caso di spedizioni in porto franco, la scelta sulle sue modalità spetta al venditore.

5. Imballo: normale, gratis. Imballi particolari se richiesti saranno addebitati al costo. I materiali imballati in termoretraibile sono venduti in confezioni intere. Gli ordini di questi prodotti saranno quindi arrotondati alle confezioni.

6. Arrotondamenti: gli ordini vengono arrotondati in eccesso, in conformità agli imballi minimi riportati sul presente listino.

7. Diritto fisso: gli ordini di importo netto inferiore a € 150,00 saranno gravati di un diritto fisso di € 15,00.

8. Contestazioni: non si accettano contestazioni se la segnalazione non viene fatta entro 15 gg. dalla data di fatturazione.

9. Garanzia: il nostro materiale si intende garantito per guasti dovuti a difetti di fabbricazione a noi imputabili.

La garanzia scade qualora:

- sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;
- il materiale sia stato usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
- il materiale sia stato comunque modificato o manipolato.

La nostra garanzia si limita alla sostituzione dei prodotti difettosi o alla loro riparazione nella nostra sede, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare con l'esclusione di indennizzi o riconoscimenti di danni comunque causati dall'uso dei nostri prodotti.

10. Pagamenti: sui ritardati pagamenti verrà applicato come previsto dal decreto legislativo 231/2002 un interesse di mora pari a 4 punti superiore al tasso ufficiale di sconto; inoltre, per ogni ricevuta bancaria respinta saranno addebitati € 20,00 a titolo di spese amministrative per la gestione degli insoluti.

11. Resi: il materiale in restituzione viene accettato solo se preventivamente concordato; il materiale restituito dopo 30 gg. dalla consegna viene riaccredito con una detrazione del 25% sul prezzo fatturato quale costo di controllo, magazzinaggio, altro.

12. Foro: unico Foro competente è quello di Vicenza.

gebo®

www.gebo.it



gebo®

Gebo Italia Srl
Via Pacinotti, 16 - 36040 Brendola (VI)
Italy

Tel. 0039 0444 601740
Fax 0039 0444 405745

E-mail: gebo@gebo.it
Internet www.gebo.it