

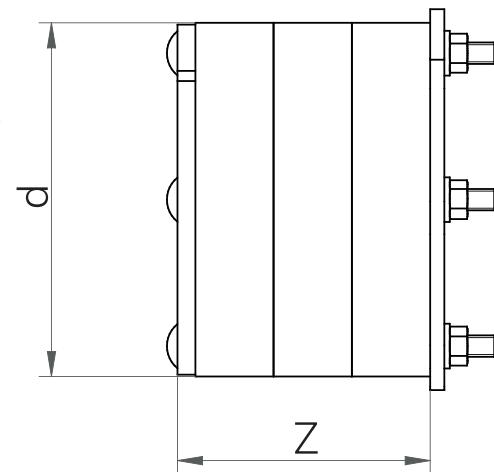
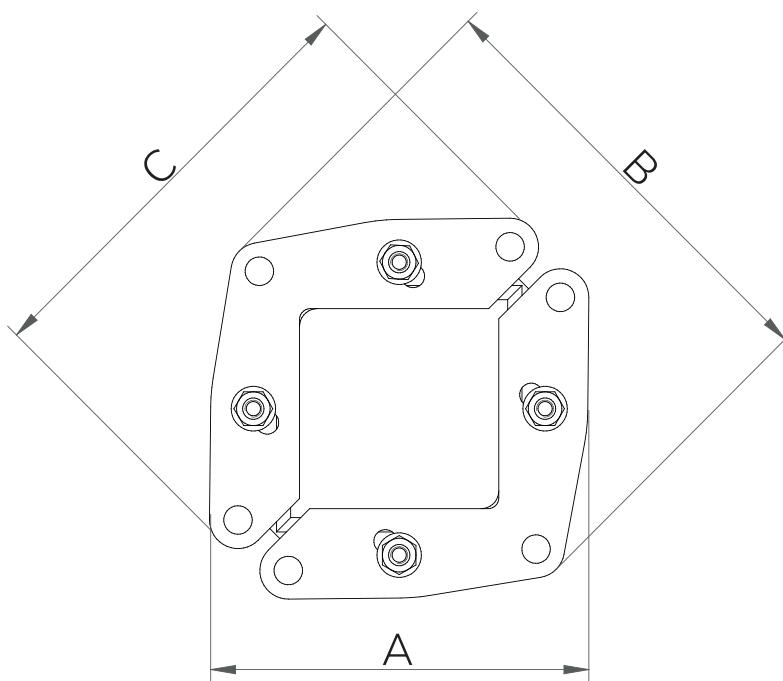
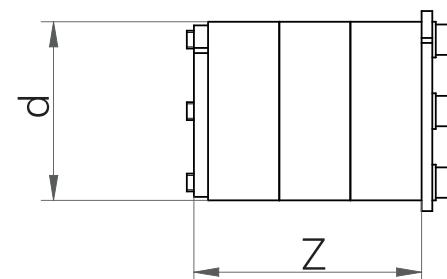
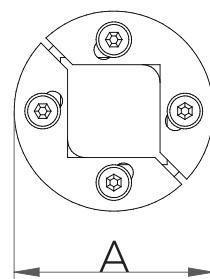


ROTONDI
PASSAGGI

Il passaggio rotondo HTS HRTO sigilla cavi/tubi multipli che attraversano un'apertura circolare in muri o paratie/ponti. La sigillatura si ottiene stringendo i bulloni di compressione i quali espandono il sistema in maniera radiale senza bisogno di un sistema di compressione.

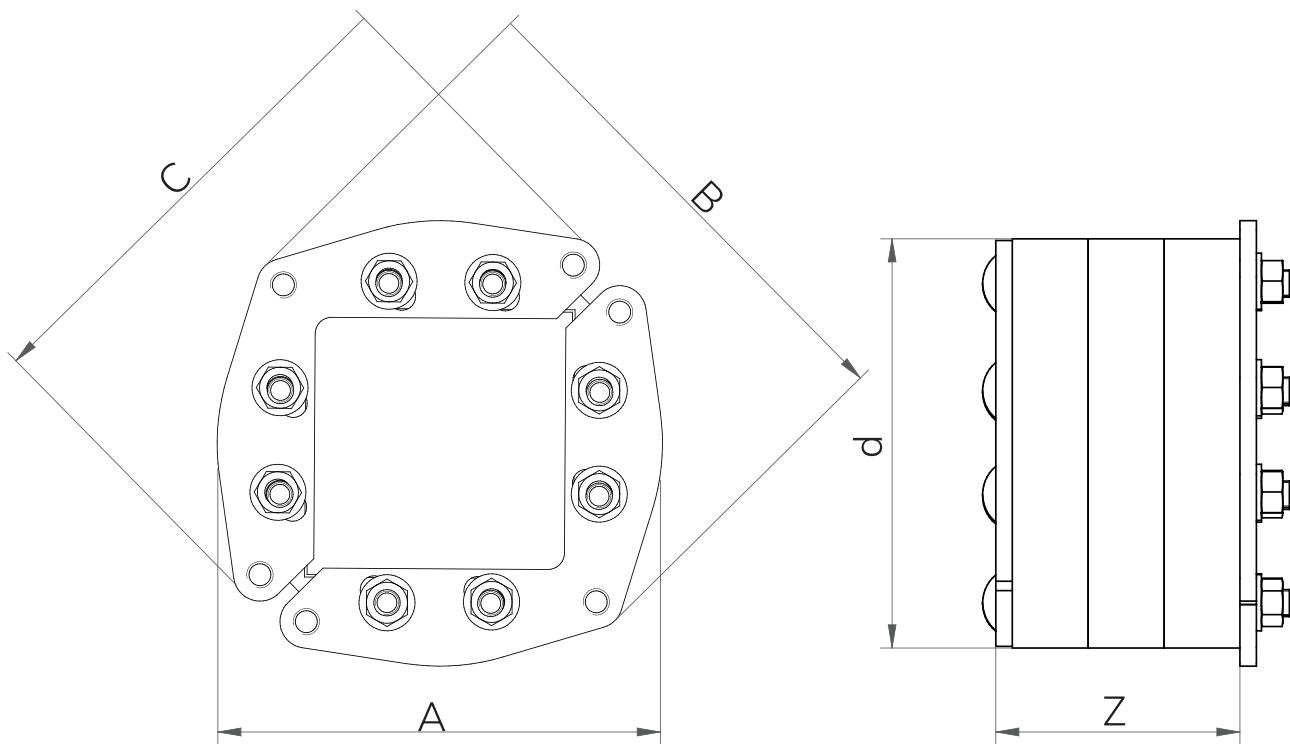
CARATTERISTICHE

- Progettato per essere installato usando i manicotti HTS (saldati, imbullonati o murati) e i blocchetti HF standard.
- Realizzato in polimero elastomero intumescente con piastre anteriori e posteriori in acciaio inossidabile. Le piastre sono disponibili anche in acciaio.
- HRTO è sempre fornito in versione apribile. In questo modo è possibile installarlo dopo la posa dei cavi/tubi.
- Non sono richiesti attrezzi speciali per l'installazione.
- Prodotti Ex disponibili su richiesta.



HRTO Tipo

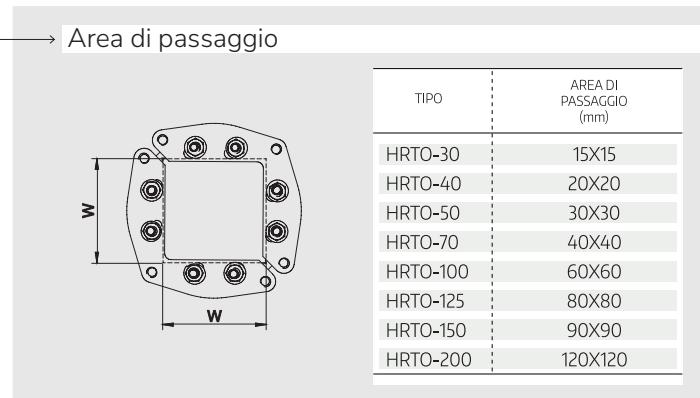
ROTONDI PASSAGGI



| DESCRIZIONE | DIAMETRO MANICOTTO | A (mm) | B (mm) | C (mm) | d (mm) | Z (mm) | PESO (Kg) |
|-------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| HRTO-30 | 30 | 36 | - | - | 32 | 64 | 0,11 |
| HRTO-40 | 40 | 46 | - | - | 40 | 64 | 0,15 |
| HRTO-50 | 50 | 56 | - | - | 50 | 64 | 0,2 |
| HRTO-70 | 70 | 85 | 105 | 50 | 70 | 70 | 0,5 |
| HRTO-100 | 100 | 108 | 137 | 94 | 100 | 70 | 0,8 |
| HRTO-125 | 125 | 150 | 163 | 124 | 125 | 74 | 0,95 |
| HRTO-150 | 150 | 160 | 187 | 179 | 150 | 74 | 1,9 |
| HRTO-200 | 200 | 210 | 237 | 226 | 200 | 74 | 3,7 |

*Tutte le dimensioni sono valori nominali

→ Area di passaggio



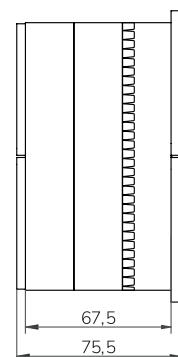
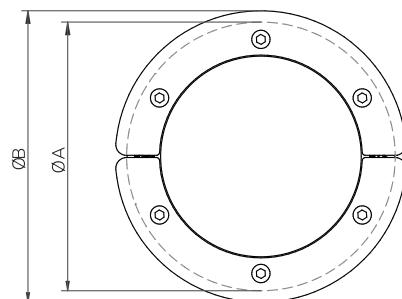
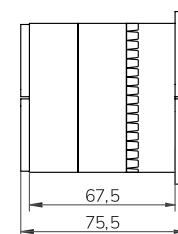
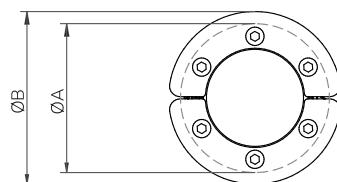
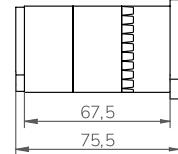
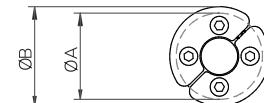
→ Riferimenti per l'installazione

| | |
|-------------------------|-----|
| Componenti di montaggio | 69 |
| Accessori | 79 |
| Guida di installazione | 127 |
| Verifica di controllo | 172 |

Il passaggio rotondo tipo HRST sigilla singoli cavi o tubi che passano attraverso muri o paratie/ponti. Ogni modello HRST può sigillare un'ampia gamma di diametri senza modifiche da parte dell'installatore.

CARATTERISTICHE

- Disponibile per sigillare cavi/tubi con diametro esterno da 4 mm fino a 170 mm (versione standard).
- Range di tolleranza fino a 7mm.
- Progettato per essere installato usando i manicotti HTS (saldati, imbullonati o murati).
- Realizzato in polimero elastomero intumescente con piastre anteriori e posteriori in acciaio inossidabile. Ogni telaio HRST ha una guarnizione per prevenire la corrosione galvanica se installato all'interno di un manicotto in acciaio non inossidabile.
- HRST è sempre fornito in versione apribile. In questo modo è possibile installarlo dopo la posa del cavo/tubo.
- Non sono richiesti attrezzi speciali per l'installazione.
- Prodotti Ex disponibili su richiesta.



HRST Tipo

| DESCRIZIONE | DIAMETRO MANICOTTO | RANGE D.E. DA (MM) | RANGE D.E. A (MM) | A (mm) | B (mm) | PESO(kg) | COLORE |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------|--------|----------|-----------|
| HRST-30/4 | 30 | 4 | 10 | 32 | 36 | 0,16 | Bianco |
| HRST-30/7 | 30 | 7 | 14 | 32 | 36 | 0,15 | Rosso |
| HRST-30/10 | 30 | 10 | 17 | 32 | 36 | 0,14 | Blu |
| HRST-40/4 | 40 | 4 | 10 | 40 | 46 | 0,24 | Viola |
| HRST-40/7 | 40 | 7 | 14 | 40 | 46 | 0,23 | Giallo |
| HRST-40/10 | 40 | 10 | 17 | 40 | 46 | 0,21 | Verde |
| HRST-40/17 | 40 | 17 | 24 | 40 | 46 | 0,18 | Rosa |
| HRST-50/4 | 50 | 4 | 10 | 50 | 56 | 0,35 | Rosso |
| HRST-50/10 | 50 | 10 | 17 | 50 | 56 | 0,33 | Bianco |
| HRST-50/17 | 50 | 17 | 24 | 50 | 56 | 0,29 | Blu |
| HRST-50/24 | 50 | 24 | 30 | 50 | 56 | 0,25 | Arancione |
| HRST-70/26 | 70 | 26 | 33 | 69 | 80 | 0,56 | Viola |
| HRST-70/33 | 70 | 33 | 39 | 69 | 80 | 0,50 | Giallo |
| HRST-70/39 | 70 | 39 | 45 | 69 | 80 | 0,44 | Verde |
| HRST-70/45 | 70 | 45 | 50 | 69 | 80 | 0,38 | Rosa |
| HRST-100/48 | 100 | 48 | 55 | 99 | 110 | 0,96 | Rosso |
| HRST-100/55 | 100 | 55 | 61 | 99 | 110 | 0,87 | Bianco |
| HRST-100/61 | 100 | 61 | 66 | 99 | 110 | 0,79 | Blu |
| HRST-100/66 | 100 | 66 | 71 | 99 | 110 | 0,71 | Arancione |
| HRST-125/64 | 125 | 64 | 71 | 124 | 135 | 1,42 | Viola |
| HRST-125/71 | 125 | 71 | 79 | 124 | 135 | 1,27 | Giallo |
| HRST-125/79 | 125 | 79 | 86 | 124 | 135 | 1,12 | Verde |
| HRST-125/86 | 125 | 86 | 93 | 124 | 135 | 0,96 | Rosa |
| HRST-125/93 | 125 | 93 | 98 | 124 | 135 | 0,84 | Arancione |
| HRST-150/93 | 150 | 93 | 102 | 149 | 160 | 1,79 | Rosso |
| HRST-150/102 | 150 | 102 | 108 | 149 | 160 | 1,63 | Bianco |
| HRST-150/108 | 150 | 108 | 115 | 149 | 160 | 1,43 | Blu |
| HRST-150/115 | 150 | 115 | 120 | 149 | 160 | 1,28 | Arancione |
| HRST-175/118 | 175 | 118 | 125 | 174 | 185 | 2,16 | Viola |
| HRST-175/125 | 175 | 125 | 132 | 174 | 185 | 1,93 | Giallo |
| HRST-175/132 | 175 | 132 | 138 | 174 | 185 | 1,72 | Verde |
| HRST-175/138 | 175 | 138 | 145 | 174 | 185 | 1,47 | Rosa |
| HRST-200/136 | 200 | 136 | 143 | 199 | 210 | 2,73 | Rosso |
| HRST-200/143 | 200 | 143 | 150 | 199 | 210 | 2,48 | Bianco |
| HRST-200/150 | 200 | 150 | 157 | 199 | 210 | 2,20 | Blu |
| HRST-200/157 | 200 | 157 | 164 | 199 | 210 | 1,92 | Arancione |
| HRST-200/164 | 200 | 164 | 170 | 199 | 210 | 1,67 | Giallo |

*Tutte le dimensioni sono valori nominali

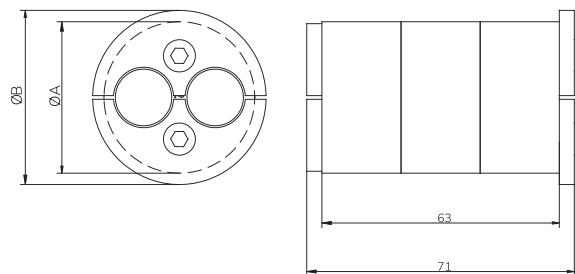
 Riferimenti per l'installazione

| | |
|------------------------|-----|
| Accessori | 69 |
| Guida di installazione | 127 |
| Verifica di controllo | 180 |

HRST 40 2D15

Questo passaggio HTS HRST multiforo è progettato per sigillare fino a 2 cavi con un diametro esterno tra 10 e 15 mm.

- L'eventuale spazio vuoto deve essere riempito con un Tappo HRST 2D15.
- Prodotti Ex disponibili su richiesta.



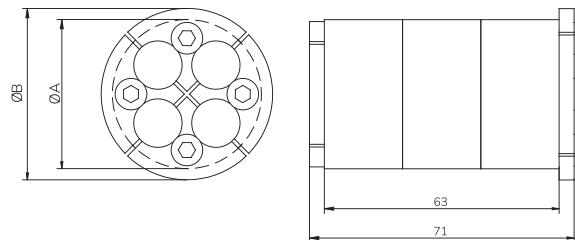
| DESCRIZIONE | DIAMETRO MANICOTTO | NUMERO DI CAVI | RANGE D.E DA (mm) | RANGE D.E A (mm) | A (mm) | B (mm) | NUMERO DI BULLONI | MISURA BULLONI | PESO (Kg) |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------|--------|--------|-------------------|----------------|-----------|
| HRST 40 2D15 | 40 | 4 | 10 | 15 | 40 | 46 | 2 | M5 | 0,17 |
| Plug HRST 2D15 | | | | - | | | | | 0,02 |

*Tutte le dimensioni sono valori nominali

HRST 40 4D12

Questo passaggio HTS HRST multiforo è progettato per sigillare fino a 4 cavi con un diametro esterno tra 8 e 12 mm.

- L'eventuale spazio vuoto deve essere riempito con un Tappo HRST 4D12.
- Prodotti Ex disponibili su richiesta.



| DESCRIZIONE | DIAMETRO MANICOTTO | NUMERO DI CAVI | RANGE D.E DA (mm) | RANGE D.E A (mm) | A (mm) | B (mm) | NUMERO DI BULLONI | MISURA BULLONI | PESO (Kg) |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------|------------------|--------|--------|-------------------|----------------|-----------|
| HRST 40 4D12 | 40 | 4 | 8 | 12 | 40 | 46 | 4 | M5 | 0,16 |
| Plug HRST 4D12 | | | | - | | | | | 0,02 |

*Tutte le dimensioni sono valori nominali

→ Riferimenti per l'installazione

Accessori

69

Guida di installazione

127

Verifica di controllo

180