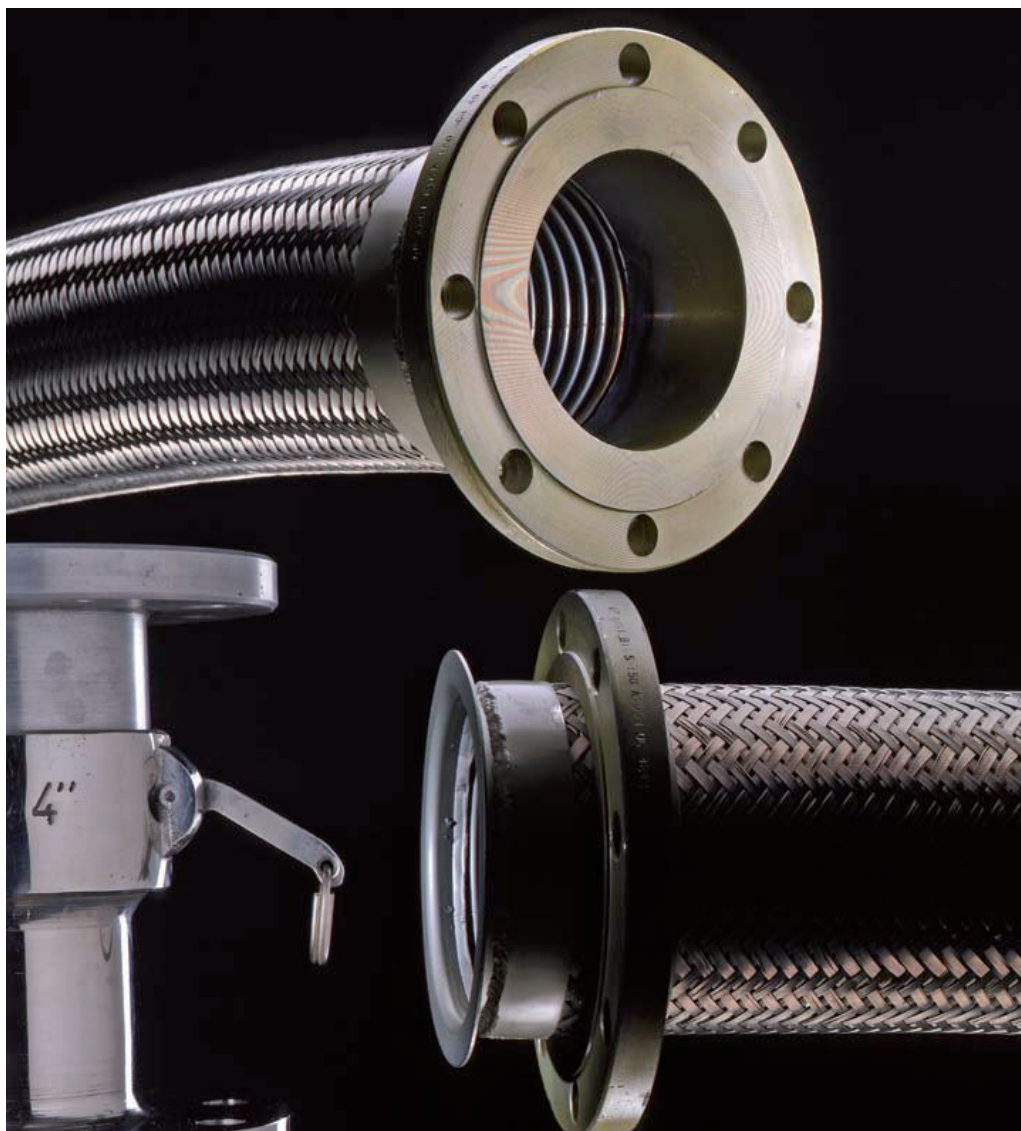
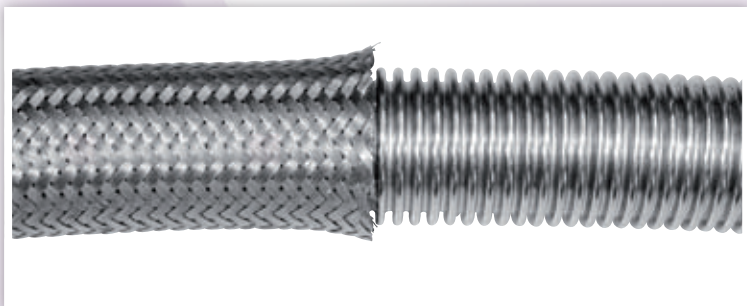
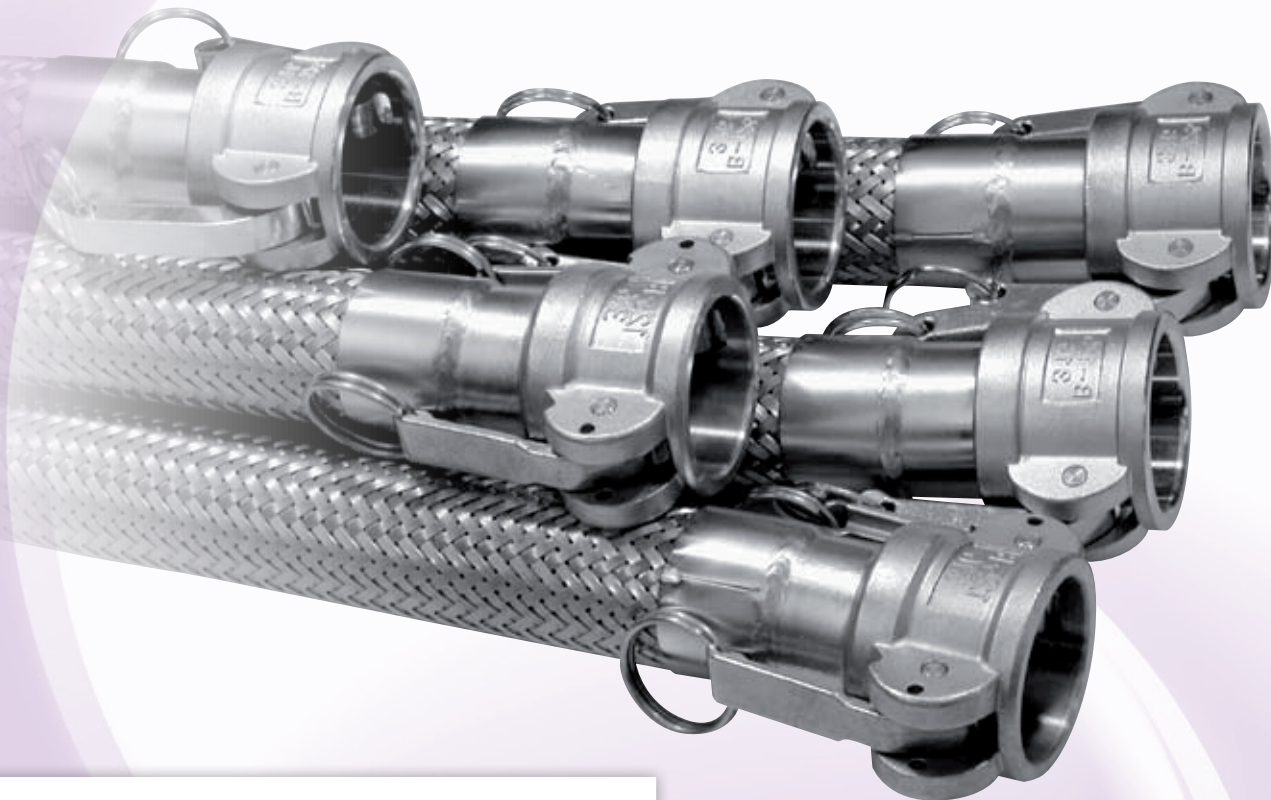


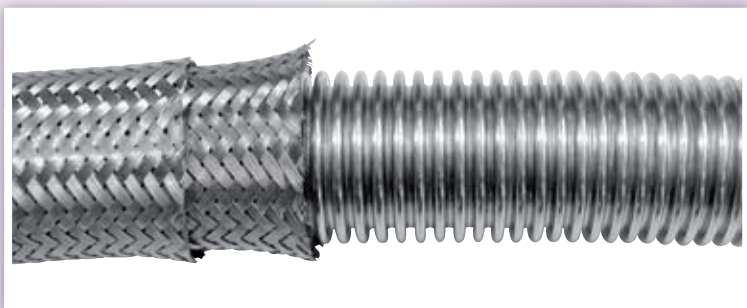


***TUBI FLESSIBILI  
IN ACCIAIO INOX  
FLEXIBLE STAINLESS  
STEEL HOSES***



#### **TRECCIA SINGOLA / SINGLE BRAID**

- T-FLEX/1 A304 - 321 - 316
- TRECCIA A304



#### **DOPPIA TRECCIA / DOUBLE BRAID**

- T-FLEX/2 A304 - 321 - 316
- TRECCIA A304



I tubi flessibili della serie INOX T-FLEX/1 e T-FLEX/2 si propongono al vertice di una gamma di prodotti progettati per il convogliamento dei fluidi. La struttura, completamente in acciaio inossidabile, conferisce loro un'ottima resistenza al calore (-270°C / +700°C)\* ed una tenace resistenza agli acidi.

Disponibili da un diametro interno minimo di 6 mm, ad un massimo di 300 mm, coprono le esigenze dei più svariati settori industriali. I tubi flessibili della serie INOX SILVER possono essere saldati all'estremità con i più svariati tipi di raccordi e flange presenti sul mercato, soddisfacendo qualunque richiesta del progettista.



*Inox T-FLEX/1 and T-FLEX/2 hoses are at the top of a range of products studied for the fluids crossing.*

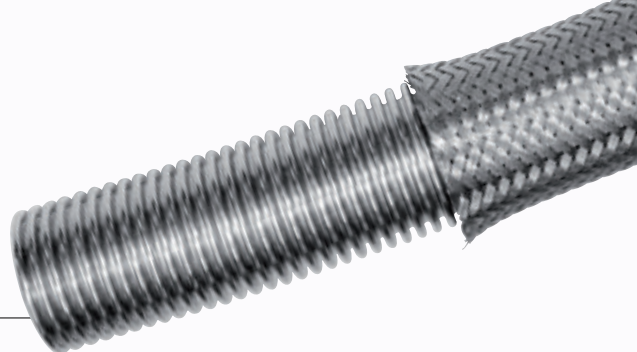
*The structure, completely in stainless steel, allow to have a very good heat resistance (-270°C / +700°C) and a very strong acids resistance.*

*The available inside diameter is from 6 to 300 mm; these hoses can be used to all the needs of the different industrial fields.*

*The flexible hoses INOX SILVER can be welded to a lot of fittings and flanges available on the market, satisfying every customer request.*

## TRECCIA SINGOLA

### SINGLE BRAID



| Diametro nominale<br>Nominal Bore | Diametro interno<br>Inside diameter |            | Pressione di esercizio<br>Working pressure |        | Pressione di collaudo<br>Test pressure |        | Pressione di scoppio<br>Burst pressure |      | Raggio di curvatura statico<br>Static bend radius | Raggio di curvatura dinamico<br>Dynamic bend radius |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                   |                                     |            |                                            |        |                                        |        |                                        |      |                                                   |                                                     |
| mm                                | mm                                  | DN<br>inch | bar                                        | psi    | bar                                    | psi    | bar                                    | psi  | mm                                                | mm                                                  |
| 6                                 | 6                                   | 1/4        | 154                                        | 2233   | 230                                    | 3335   | 616                                    | 8932 | 25                                                | 100                                                 |
| 10                                | 10                                  | 3/8        | 105                                        | 1522,5 | 157                                    | 2276,5 | 420                                    | 6090 | 40                                                | 150                                                 |
| 12                                | 12                                  | 1/2        | 88                                         | 1276   | 132                                    | 1914   | 352                                    | 5104 | 50                                                | 200                                                 |
| 16                                | 16                                  | 5/8        | 73                                         | 1058,5 | 109                                    | 1580,5 | 292                                    | 4234 | 50                                                | 200                                                 |
| 20                                | 20                                  | 3/4        | 64                                         | 928    | 96                                     | 1392   | 256                                    | 3712 | 70                                                | 200                                                 |
| 25                                | 25                                  | 1"         | 50                                         | 725    | 75                                     | 1087,5 | 200                                    | 2900 | 90                                                | 200                                                 |
| 32                                | 32                                  | 1"1/4      | 42                                         | 609    | 63                                     | 913,5  | 168                                    | 2436 | 110                                               | 250                                                 |
| 40                                | 40                                  | 1"1/2      | 32                                         | 464    | 48                                     | 696    | 128                                    | 1856 | 130                                               | 250                                                 |
| 50                                | 50                                  | 2"         | 31                                         | 449,5  | 46                                     | 667    | 124                                    | 1798 | 175                                               | 350                                                 |
| 65                                | 65                                  | 2"1/2      | 26                                         | 377    | 39                                     | 565,5  | 104                                    | 1508 | 200                                               | 410                                                 |
| 80                                | 80                                  | 3"         | 18                                         | 261    | 27                                     | 391,5  | 72                                     | 1044 | 205                                               | 450                                                 |
| 100                               | 100                                 | 4"         | 16                                         | 232    | 24                                     | 348    | 64                                     | 928  | 230                                               | 560                                                 |
| 125                               | 125                                 | 5"         | 16                                         | 232    | 24                                     | 348    | 64                                     | 928  | 280                                               | 660                                                 |
| 150                               | 150                                 | 6"         | 12                                         | 174    | 18                                     | 261    | 48                                     | 696  | 320                                               | 815                                                 |
| 200                               | 200                                 | 8"         | 10                                         | 145    | 16                                     | 232    | 40                                     | 580  | 435                                               | 1015                                                |
|                                   |                                     |            |                                            |        |                                        |        |                                        |      |                                                   |                                                     |
|                                   |                                     |            |                                            |        |                                        |        |                                        |      |                                                   |                                                     |



La pressione nominale (PN) indicata nelle tabelle è la massima ammissibile di esercizio a temperatura ambiente in posizione statica.



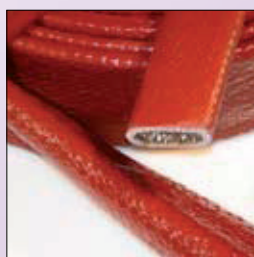
The working pressure indicated, is the maximum pressure allowed at room temperature with hose in static position.

#### NOTE:

Rivestimenti disponibili:  
B- Calza fibra di vetro siliconata  
C- Calza fibra di vetro  
D- Calza in tessuto protettiva

#### NOTE:

Available coverings:  
B- Fiber glass braid + red silicone  
C- Fiber glass braid  
D- Textile protective braid



B



C



D



## DOPPIA TRECCIA

## DOUBLE BRAID



| Diametro nominale<br>Nominal Bore | Diametro interno<br>Inside diameter |            | Pressione di esercizio<br>Working pressure |       | Pressione di collaudo<br>Test pressure |        | Pressione di scoppio<br>Burst pressure |       | Raggio di curvatura statico<br>Static bend radius | Raggio di curvatura dinamico<br>Dynamic bend radius |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                   |                                     |            |                                            |       |                                        |        |                                        |       |                                                   |                                                     |
| mm                                | mm                                  | DN<br>inch | bar                                        | psi   | bar                                    | psi    | bar                                    | psi   | mm                                                | mm                                                  |
| 6                                 | 6                                   | 1/4        | 246                                        | 3567  | 369                                    | 5350,5 | 984                                    | 14268 | 25                                                | 100                                                 |
| 10                                | 10                                  | 3/8        | 168                                        | 2436  | 252                                    | 3654   | 672                                    | 9744  | 40                                                | 150                                                 |
| 12                                | 12                                  | 1/2        | 140                                        | 2030  | 210                                    | 3045   | 560                                    | 8120  | 50                                                | 200                                                 |
| 16                                | 16                                  | 5/8        | 116                                        | 1682  | 174                                    | 2523   | 464                                    | 6728  | 50                                                | 200                                                 |
| 20                                | 20                                  | 3/4        | 102                                        | 1479  | 153                                    | 2218,5 | 408                                    | 5916  | 70                                                | 200                                                 |
| 25                                | 25                                  | 1"         | 80                                         | 1160  | 120                                    | 1740   | 320                                    | 4640  | 90                                                | 200                                                 |
| 32                                | 32                                  | 1"1/4      | 67                                         | 971,5 | 100                                    | 1450   | 268                                    | 3886  | 110                                               | 250                                                 |
| 40                                | 40                                  | 1"1/2      | 51                                         | 7395  | 76                                     | 1102   | 204                                    | 2958  | 130                                               | 250                                                 |
| 50                                | 50                                  | 2"         | 49                                         | 710,5 | 73                                     | 1058,5 | 196                                    | 2842  | 175                                               | 350                                                 |
| 65                                | 65                                  | 2"1/2      | 41                                         | 594,5 | 61                                     | 884,5  | 164                                    | 2378  | 200                                               | 410                                                 |
| 80                                | 80                                  | 3"         | 28                                         | 406   | 42                                     | 609    | 112                                    | 1624  | 205                                               | 450                                                 |
| 100                               | 100                                 | 4"         | 26                                         | 377   | 39                                     | 565,5  | 104                                    | 1508  | 230                                               | 560                                                 |
| 125                               | 125                                 | 5"         | 25                                         | 362,5 | 37                                     | 536,5  | 100                                    | 1450  | 280                                               | 660                                                 |
| 150                               | 150                                 | 6"         | 20                                         | 290   | 30                                     | 435    | 80                                     | 1160  | 320                                               | 815                                                 |
| 200                               | 200                                 | 8"         | 16                                         | 232   | 24                                     | 348    | 64                                     | 928   | 435                                               | 1015                                                |
|                                   |                                     |            |                                            |       |                                        |        |                                        |       |                                                   |                                                     |
|                                   |                                     |            |                                            |       |                                        |        |                                        |       |                                                   |                                                     |



La pressione nominale (PN) indicata nelle tabelle è la massima ammissibile di esercizio a temperatura ambiente in posizione statica.



The working pressure indicated, is the maximum pressure allowed at room temperature with hose in static position.

| Temperature °C | 321  | 316L | 304  |
|----------------|------|------|------|
| 20             | 1    | 1    | 1    |
| 50             | 0,92 | 0,89 | 0,92 |
| 100            | 0,86 | 0,80 | 0,83 |
| 150            | 0,83 | 0,75 | 0,75 |
| 200            | 0,79 | 0,69 | 0,68 |
| 250            | 0,74 | 0,65 | 0,63 |
| 300            | 0,71 | 0,62 | 0,59 |
| 350            | 0,68 | 0,60 | 0,56 |
| 400            | 0,67 | 0,58 | 0,54 |
| 450            | 0,66 | 0,56 | 0,53 |
| 500            | 0,65 | 0,55 | 0,52 |
| 550            | 0,56 | 0,47 | 0,52 |

### TABELLA CORREZIONE TEMPERATURE

### TEMPERATURE ADJUSTMENT FACTOR TABLE