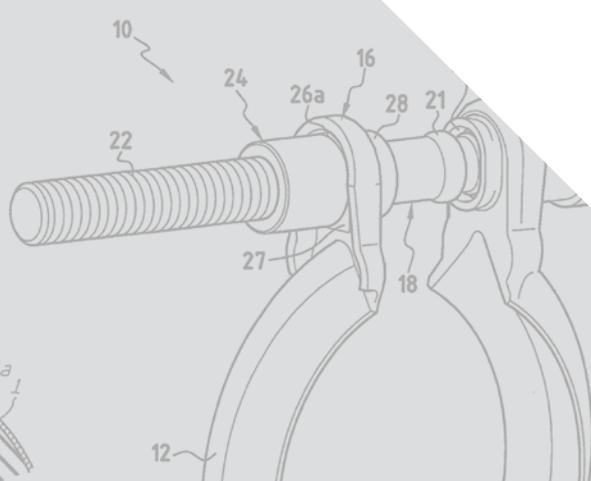
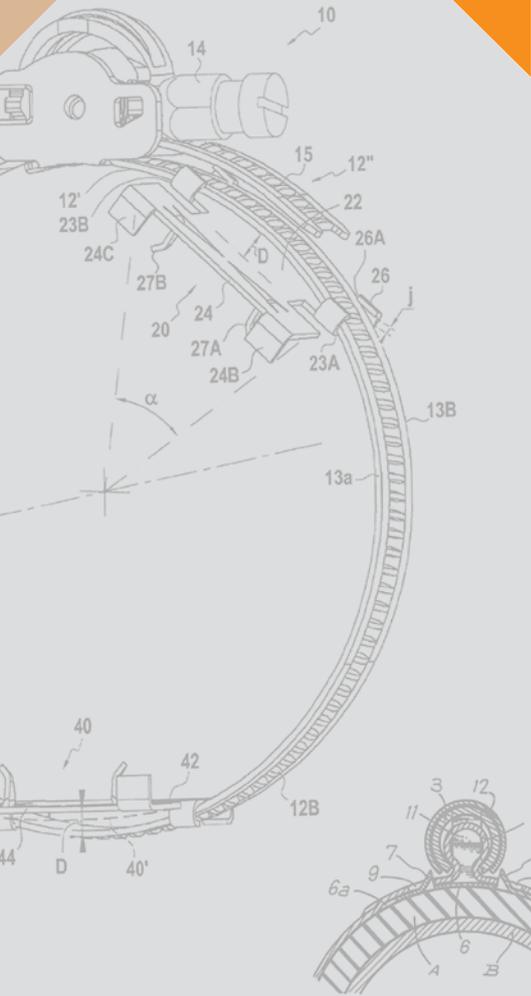
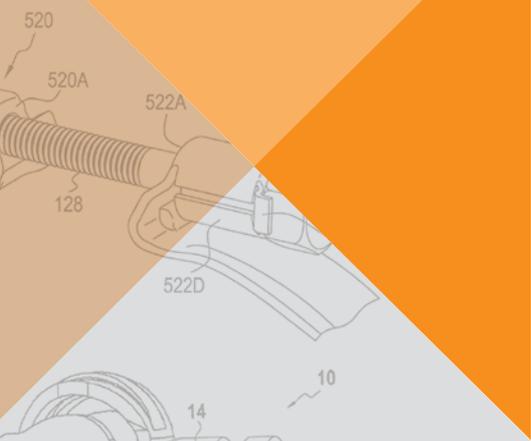


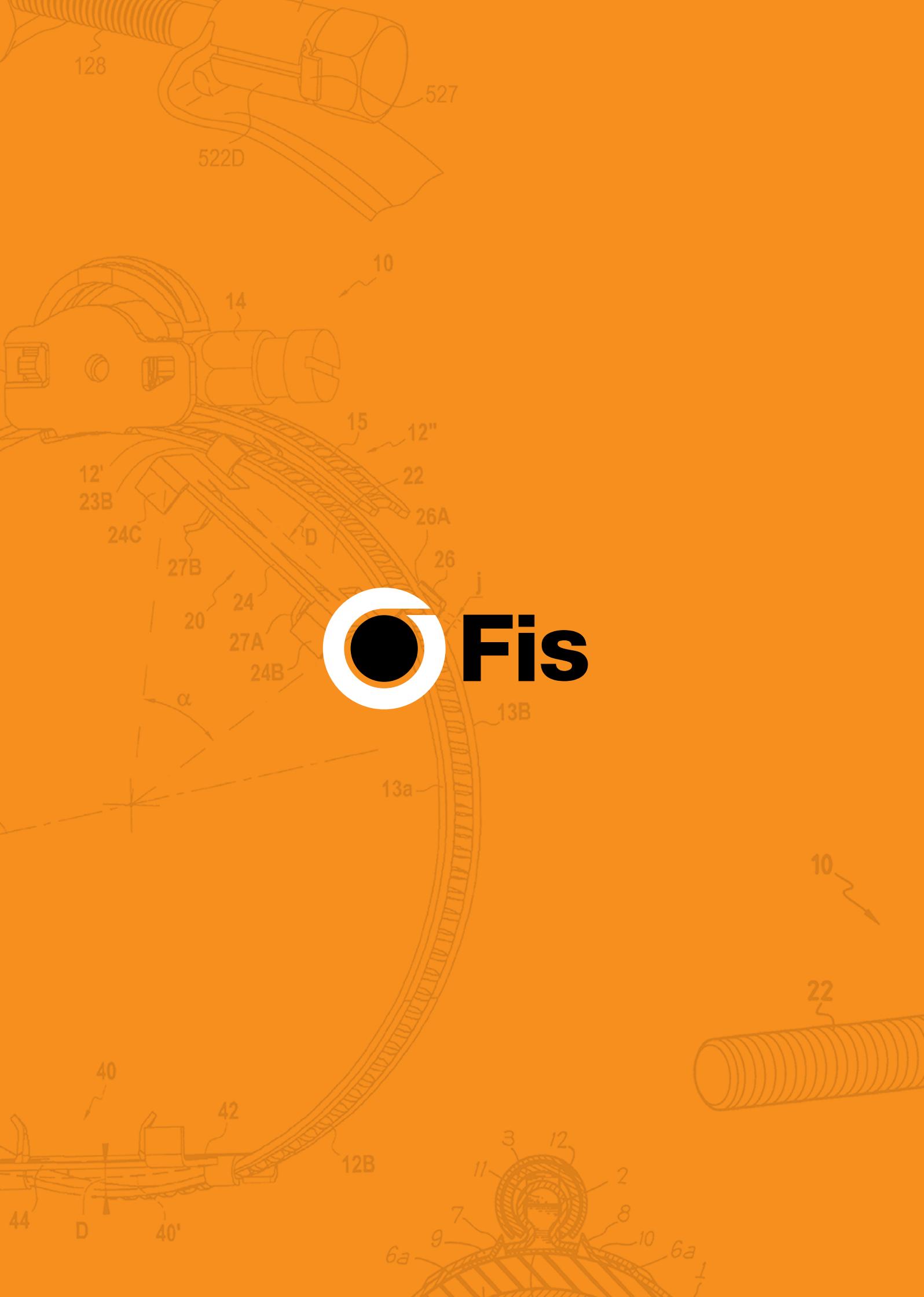


FASCETTE E COLLARI STRINGITUBO,
PRODOTTI PER IL SERRAGGIO,
FISSAGGIO E CABLAGGIO.





CATALOGO COMPLETO



Dal 1995 FIS è specializzata nella fornitura di **fascette e collari stringitubo**, sviluppati e utilizzati su applicazioni con fluidi in pressione.

Nel corso degli anni abbiamo ampliato la nostra proposta di soluzioni e prodotti, sia standard che personalizzati, per il **serraggio, fissaggio e cablaggio**, destinati all'industria, all'impiantistica e alla distribuzione.

Collaboriamo con fornitori e partner di eccellenza che condividono i nostri obiettivi, offrendo prodotti all'avanguardia, competitivi e consegnati con la massima celerità e puntualità.

Il nostro partner di lunga data, CAILLAU*, è leader nella progettazione e produzione di fascette stringitubo, da decenni presente nell'industria Automotive, settore noto per l'innovazione tecnologica, diventando pioniere nel fornire soluzioni avanzate richieste da questo dinamico mercato.

**Fornitore ufficiale di sistemi di serraggio per il Gruppo Stellantis*

La FIS distribuisce inoltre una vasta gamma di Prodotti realizzati da società partner secondo requisiti di elevata qualità e affidabilità, utilizzati da OEM e distributori nel mercato Europeo; per numerosi prodotti, sono disponibili certificazioni e documentazioni secondo gli standard comuni del mercato industriale.

Il nostro staff è a disposizione per fornire il miglior supporto e rispondere alle vostre richieste, assicurando una consulenza personalizzata e prodotti di alta qualità per ogni tipo di applicazione specifica.

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ ISO 9001:2015



Certificato n° IT – 139744-SQ174222



Certificato n° SQ174222

ORIENTAMENTO ALLA SCELTA DEL PRODOTTO

| APPLICAZIONE | PRODOTTI CONSIGLIATI | Vantaggi |
|---|---|---|
| Montaggi in serie su diametri costanti | <ul style="list-style-type: none"> ● Clic ● Clic R ● Visa ● Oklip ● Snapclip EC ● Snapclip HB | Visualizzazione e assicurazione immediata del serraggio. |
| Serraggi su grandi diametri | <ul style="list-style-type: none"> ● Nemo NV ● Nemo NVS ● Nemo Duo | Facilità d'uso rispetto all'ampiezza del diametro grazie al cassetto ribaltabile. |
| Serraggi per compensare variazioni diametrali delle tubazioni | <ul style="list-style-type: none"> ● Clic E ● Nemo Bes ● Tecos ● CTB ● T-Bolt Spring | Eliminazione di perdite in caso di variazioni diametrali prodotti con controllo dinamico della coppia di serraggio. |
| Serraggi alta tenuta | <ul style="list-style-type: none"> ● Riol ● Riol 2 ● Riol TB ● HTB ● CTB ● Airblok | Assicurazione e garanzia di resistenza elevata e di serraggi duraturi, prodotti con banda e bulloni maggiorati. |
| Serraggi in ambiente marino o corrosivo | <ul style="list-style-type: none"> ● Hop ● Riol | Eliminazione dei fenomeni provocanti ruggine e ossidazione, prodotti totalmente in acciaio inox. |
| Serraggi su tubazioni ferrose o rigide | <ul style="list-style-type: none"> ● Riol HD ● Boltex ● Uni-GRIP ● Giplast ● U-Bolt | Assicurazione di perfetto accoppiamento; prodotti calibrati per specifiche applicazioni. |
| Serraggi su flange e componenti sagomati | <ul style="list-style-type: none"> ● V-Band ● CVS ● Sanitary Fittings | Assicurazione di perfetto accoppiamento; prodotti calibrati per specifiche applicazioni. |
| Serraggi su tubi con spirali in rilievo | <ul style="list-style-type: none"> ● Hop 12 ● Nemo NV ● Viston | Prodotti realizzati per facilitare il montaggio. |
| Serraggi su cuffie, soffietti e protezioni in genere | <ul style="list-style-type: none"> ● Viston ● Omega ● Selflock | Serraggi non aggressivi; prodotti realizzati con spessori ridotti per garantire l'integrità dei componenti. |
| Cablaggi di cavi e tubi | <ul style="list-style-type: none"> ● Nyst ● Nysp ● Selflock ● MLT-Lock ● Cab-Ties ● Velcro ● Calprotec ● Spirotec | Distribuzione ottimale dei percorsi dei cavi e tubi, riduzione degli spazi d'ingombro. |
| Fissaggio e staffaggio di tubi | <ul style="list-style-type: none"> ● Isoclamp ● Ecoband ● Salp | Gestione di tubazioni sospese; distribuzione ottimale dei percorsi dei cavi e tubi, riduzione degli spazi d'ingombro. |
| Serraggi speciali realizzati su disegno | <ul style="list-style-type: none"> ● Fastclamp ● FMG Tank | Progettati su specifiche richieste dei clienti. |
| Serraggi su diametri variabili tubi normalmente in gomma/pvc | <ul style="list-style-type: none"> ● Hop ● WD ● FST ● Nemo Bes | Campo di serraggio ad ampia regolazione; uso di una sola fascetta per più diametri. |



IL SERVIZIO
TECNICO-
COMMERCIALE
FIS È SEMPRE
DISPONIBILE PER



Consulenze e prove
presso il cliente su connessioni
tubo / raccordo / fascetta



Campionature
gratuite spedite su richiesta



Verifiche
di montaggio fascette
con utensili dedicati



Test e report
comparazione prodotti
(Coppia di serraggio, carico radiale,
nebbia salina e analisi acciai)

SOMMARIO

Serraggio Regolabile

PAG / 16

Serraggio Oggettivo

PAG / 06

Serraggio Punto Fisso

PAG / 42

Serraggio Alta Tenuta

PAG / 58

Prodotti Speciali

PAG / 80

Fissaggio e Staffaggio

PAG / 96

Cablaggio e Accessori

PAG / 110

Assortimenti

PAG / 134

Informazioni tecniche e materiali

PAG / 138



Serraggio Oggettivato

Precisione e affidabilità per montaggi in serie



Gamma Prodotti Serraggio Oggettivo



Clic
PAG / 8



Clic R
PAG / 10



Visa
PAG / 12



Visa E
PAG / 13



Utensili
PAG / 14

Fascetta a scatto

Clic

Fascette a scatto in acciaio inox con bordi arrotondati, formate da un gancio e un dente di presa; smontabili e riutilizzabili con gli appositi utensili. La perfetta rotondità garantisce la distribuzione uniforme della forza radiale su 360°.



Versione CLIC E con molla per il mantenimento della forza di serraggio per compensare eventuali variazioni diametrali dovute a sbalzi di temperatura, pressione e vibrazioni.

Gravosità applicazione



DUREZZA TUBO
SHORE "A"

Morbida
Mediamente morbida
(35 > 55)

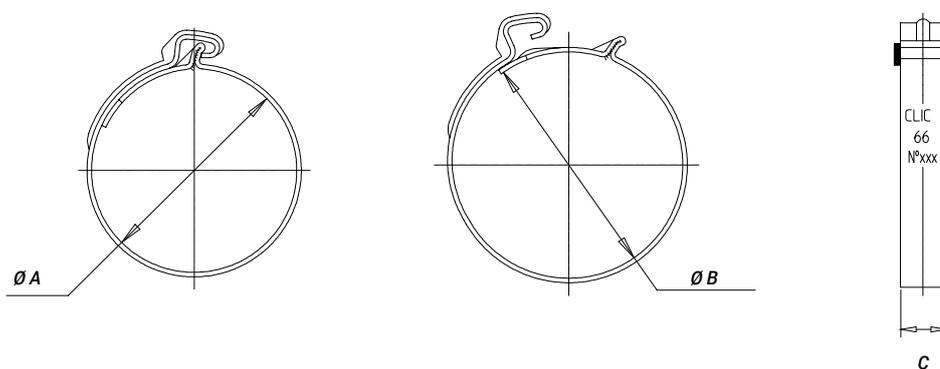
Condizione d'uso

MATERIALE

W4
Acciaio Inox 304

RESISTENZA
CORROSIONE


Molto Buona



| Ø A mm ≥ < | Ø B mm < ≥ | Codice W4 | Larghezza banda C mm | Spessore banda mm | Colore |
|---------------|---------------|------------------|-------------------------|----------------------|----------|
| 8,0 | 8,5 - 9,5 | CLST5 080 GR | 5 | 0,5 | ● Giallo |
| 8,5 | 9,0 - 10,0 | CLST5 085 GR | | | ● Verde |
| 9,0 | 9,5 - 10,5 | CLST5 090 GR | | | ● Viola |
| 9,5 | 10,0 - 11,0 | CLST5 095 GR | | | ● Nero |
| 10,0 | 10,5 - 11,5 | CLST6 100 GR | 6 | 0,5 | ● Verde |
| 10,5 | 11,0 - 12,0 | CLST6 105 GR | | | ● Giallo |
| 11,0 | 11,5 - 12,5 | CLST6 110 GR | | | ● Verde |
| 11,5 | 12,0 - 13,0 | CLST6 115 GR | | | ● Viola |
| 12,0 | 12,5 - 13,5 | CLST6 120 GR | 8 | 0,5 | ● Nero |
| 12,5 | 13,0 - 14,0 | CLST6 125 GR | | | ○ Bianco |
| 12,5 | 13,0 - 14,0 | CLST8 125 GR | | | ● Giallo |
| 13,0 | 13,5 - 14,5 | CLST6 130 GR | | | ● Verde |
| 13,5 | 14,0 - 15,0 | CLST6 135 GR | 6 | 0,6 | ● Viola |
| 14,0 | 14,5 - 15,5 | CLST8 140 GR | | | ○ Bianco |
| 14,5 | 15,0 - 16,0 | CLST8 145 GR | | | ● Viola |
| 15,0 | 15,5 - 16,5 | CLST8 150 GR | | | ● Nero |
| 15,5 | 16,0 - 17,0 | CLST8 155 GR | 8 | 0,6 | ○ Bianco |
| 15,5 | 16,0 - 17,0 | CLST6 155 GR | | | ● Giallo |
| 16,0 | 16,5 - 17,5 | CLST8 160 GR | | | ● Verde |
| 16,5 | 17,0 - 18,0 | CLST6 165 GR | | | ● Nero |
| 17,0 | 17,5 - 18,5 | CLST8 170 GR | 8 | 0,6 | ○ Bianco |
| 17,5 | 18,0 - 19,0 | CLST8 175 GR | | | ● Giallo |
| 18,0 | 18,5 - 19,5 | CLST8 180 GR | | | ● Verde |
| 18,5 | 19,0 - 20,0 | CLST8 185 GR | | | ● Viola |
| 19,0 | 19,5 - 20,5 | CLST8 190 GR | 8 | 0,6 | ○ Bianco |
| 19,5 | 20,0 - 21,0 | CLST8 195 GR | | | ● Nero |
| 20,0 | 20,5 - 22,0 | CLST8 200 GR | | | ○ Bianco |
| 20,5 | 21,0 - 22,5 | CLST8 205 GR | | | ● Giallo |
| 21,0 | 21,5 - 23,0 | CLST8 210 GR | 8 | 0,6 | ● Verde |
| 21,5 | 22,0 - 23,5 | CLST8 215 GR | | | ● Viola |
| 22,0 | 22,5 - 24,0 | CLST8 220 GR | | | ● Nero |
| 23,0 | 23,5 - 25,0 | CLST8 230 GR | | | ● Giallo |
| 23,5 | 24,0 - 25,5 | CLST8 235 GR | 8 | 0,6 | ● Verde |
| 24,5 | 25,0 - 26,5 | CLST8 245 GR | | | ● Nero |
| 25,0 | 25,5 - 27,0 | CLST8 250 GR | | | ○ Bianco |
| 26,0 | 26,5 - 28,0 | CLST8 260 GR | | | ● Verde |
| 27,0 | 27,5 - 29,0 | CLST8 270 GR | 8 | 0,6 | ● Nero |
| 28,0 | 28,5 - 30,0 | CLST8 280 GR | | | ● Giallo |
| 29,0 | 29,5 - 31,0 | CLST8 290 GR | | | ● Viola |

Fascetta a scatto con 1 o 2 riserve

Clic R

Fascette a scatto in acciaio inox con bordi arrotondati, composte da un gancio e un dente di presa, smontabili e riutilizzabili con appositi utensili.

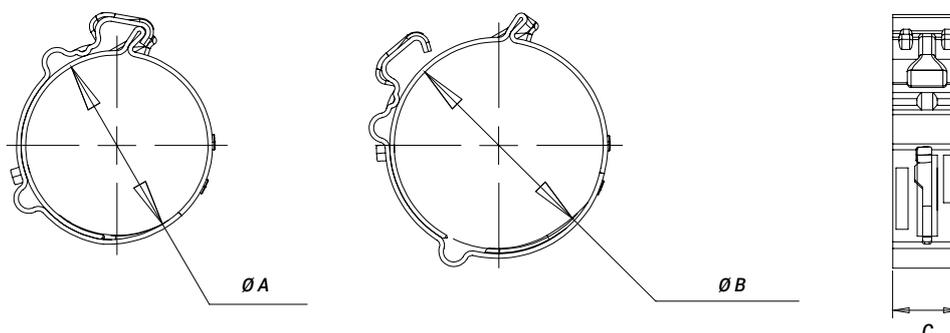
La loro perfetta rotondità distribuisce uniformemente la forza radiale su 360°. Dotate di 1 o 2 riserve di capacità, compensano variazioni diametrali tra 1,5 e 2 mm, mentre una speciale linguetta evita la deformazione del tubo durante la chiusura.

**Gravosità applicazione**

| | | |
|---|---------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|---|---------------------------|--|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |



| Ø A mm ≥ < | Ø B mm ≤ > | Codice W4 | Larghezza banda C mm | Spessore banda mm | Colore |
|---------------|---------------|------------------|-------------------------|----------------------|----------|
| 7,0 | 7,5 - 9,0 | CRST6 070 GR | 6 | 0,6 | ● Nero |
| 8,0 | 8,5 - 10,0 | CRST6 080 GR | | | ● Giallo |
| 9,0 | 9,5 - 11,0 | CRST6 090 GR | | | ● Viola |
| 10,0 | 10,5 - 12,0 | CRST6 100 GR | | | ○ Bianco |
| 10,5 | 11,0 - 12,5 | CRST6 105 GR | | | ● Giallo |
| 11,0 | 11,5 - 13,0 | CRST6 110 GR | | | ● Verde |
| 11,5 | 12,0 - 13,5 | CRSP9 115 GR | | | ● Viola |
| 12,0 | 12,5 - 14,0 | CRSP9 120 GR | | | ● Nero |
| 12,5 | 13,0 - 14,5 | CRSP9 125 GR | | | ○ Bianco |
| 13,0 | 13,5 - 15,0 | CRSP9 130 GR | | | ● Giallo |
| 13,5 | 14,0 - 15,5 | CRSP9 135 GR | ● Verde | | |
| 14,0 | 14,5 - 16,0 | CRSP9 140 GR | ● Viola | | |
| 14,5 | 15,0 - 16,5 | CRSP9 145 GR | ● Nero | | |
| 15,0 | 15,5 - 17,0 | CRSP9 150 GR | ○ Bianco | | |
| 15,5 | 16,0 - 17,5 | CRSP9 155 GR | ● Giallo | | |
| 16,0 | 16,5 - 18,0 | CRSP9 160 GR | ● Verde | | |
| 16,5 | 17,0 - 18,5 | CRSP9 165 GR | ● Viola | | |
| 17,0 | 17,5 - 19,0 | CRSP9 170 GR | ● Nero | | |
| 17,5 | 18,0 - 19,5 | CRSP9 175 GR | ○ Bianco | | |
| 18,5 | 19,0 - 20,5 | CRSP9 185 GR | ● Verde | | |
| 19,5 | 20,0 - 21,5 | CRSP9 195 GR | ● Nero | | |
| 20,5 | 21,5 - 23,0 | CRSP9 205 GR | ● Giallo | | |
| 21,0 | 21,5 - 23,5 | CRSP9 210 GR | ● Verde | | |
| 21,5 | 22,0 - 24,0 | CRSP9 215 GR | ● Viola | | |
| 22,5 | 23,0 - 25,0 | CRSP9 225 GR | ○ Bianco | | |
| 23,0 | 23,5 - 25,5 | CRSP9 230 GR | ● Nero | | |
| 23,5 | 24,0 - 26,0 | CRSP9 235 GR | ● Verde | | |
| 24,0 | 24,5 - 26,5 | CRSG9 240 GR | ● Viola | | |
| 24,5 | 25,0 - 27,0 | CRSG9 245 GR | ● Nero | | |
| 25,0 | 25,5 - 27,5 | CRSG9 250 GR | ○ Bianco | | |
| 25,5 | 26,0 - 28,0 | CRSG9 255 GR | ● Giallo | | |
| 26,0 | 26,5 - 28,5 | CRSG9 260 GR | ● Verde | | |
| 26,5 | 27,0 - 29,0 | CRSG9 265 GR | ● Viola | | |
| 27,5 | 28,0 - 30,0 | CRSG9 275 GR | ○ Bianco | | |
| 28,5 | 29,0 - 31,0 | CRSG9 285 GR | ● Verde | | |
| 29,0 | 29,5 - 31,5 | CRSG9 290 GR | ● Viola | | |
| 30,0 | 30,5 - 32,5 | CRSG9 300 GR | ○ Bianco | | |
| 31,5 | 32,0 - 34,0 | CRSG9 315 GR | ● Viola | | |
| 32,0 | 32,5 - 34,5 | CRSG9 320 GR | ● Nero | | |

Fascetta a rottura calibrata

Visa



Le fascette a rottura calibrata garantiscono il corretto serraggio tramite il controllo visivo del fusibile dopo il taglio del nastro; la superficie interna del nastro senza asperità permette la distribuzione del carico radiale a 360° su tutta la circonferenza.

Gravosità applicazione

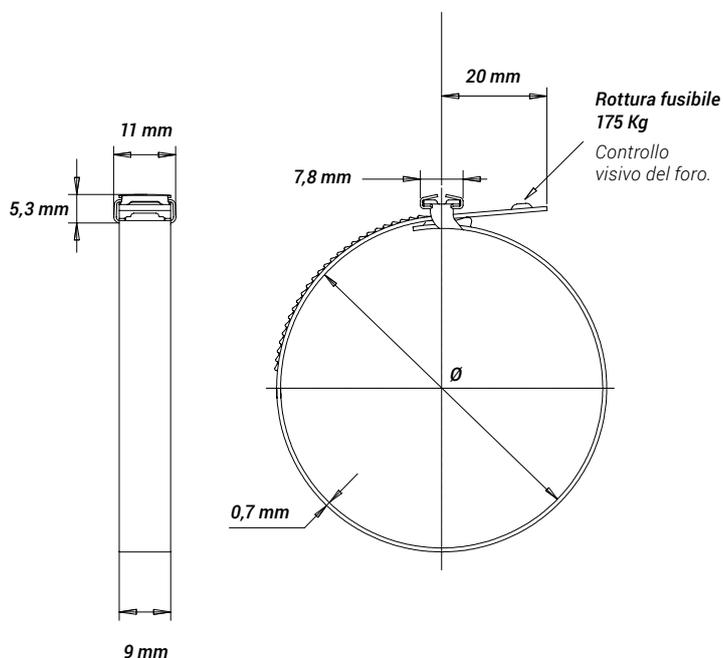
| | | |
|---|---------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|---|---------------------------|--|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE BANDA | W4 Acciaio Inox 304 |
| MATERIALE GRAFFA | W3 Acciaio 430 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice |
|-----------|----------|
| 11 - 18 | VST9 180 |
| 14 - 22 | VST9 220 |
| 17 - 25 | VST9 250 |
| 22 - 30 | VST9 300 |
| 25 - 35 | VST9 350 |
| 30 - 40 | VST9 400 |
| 35 - 45 | VST9 450 |
| 40 - 50 | VST9 500 |
| 45 - 55 | VST9 550 |
| 50 - 60 | VST9 600 |
| 55 - 65 | VST9 650 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



Fascetta a rottura calibrata

Visa E



La versione VISA E, dotata di molla, garantisce il mantenimento della forza di serraggio, compensando variazioni di diametro causate da sbalzi di temperatura, pressione e vibrazioni. Le fascette a rottura calibrata assicurano un serraggio corretto grazie al controllo visivo del fusibile dopo il taglio del nastro, mentre la superficie interna liscia distribuisce uniformemente il carico radiale a 360°.

Gravosità applicazione

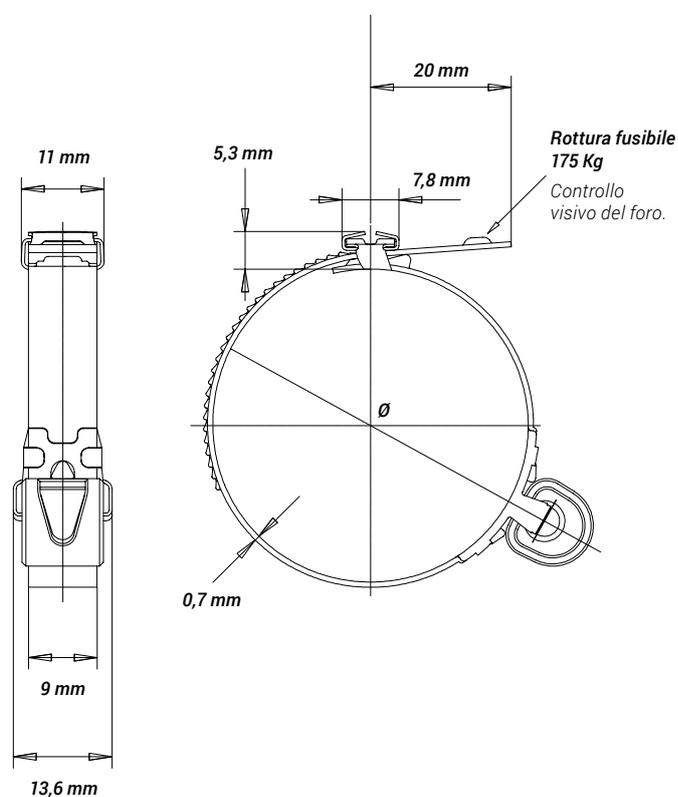
| | | |
|---|---------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|---|---------------------------|--|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE BANDA | W4 Acciaio Inox 304 |
| MATERIALE GRAFFA | W3 Acciaio 430 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice |
|-----------|----------|
| 11 - 18 | VSE9 180 |
| 14 - 22 | VSE9 220 |
| 17 - 25 | VSE9 250 |
| 22 - 30 | VSE9 300 |
| 25 - 35 | VSE9 350 |
| 30 - 40 | VSE9 400 |
| 35 - 45 | VSE9 450 |
| 40 - 50 | VSE9 500 |
| 45 - 55 | VSE9 550 |
| 50 - 60 | VSE9 600 |
| 55 - 65 | VSE9 650 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



Utensili per serraggio oggettivato

Utensili manuali e pneumatici per il corretto e comodo montaggio delle fascette CLIC e VISA.

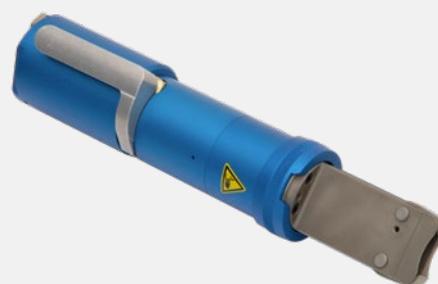
| Codice | Funzione / Testa | Utensile | Clic | | | Clic R | | | Clic E |
|--------------------|------------------|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | | CLST5 | CLST6 | CLST8 | CRST6 | CRSP9 | CRSG9 | CEST9 |
| TMST CLST 00201 MD | Montaggio |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Diritta | | | | | | | | |
| TMST CLST 00202 MI | Montaggio |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | Inclinata 45° | | | | | | | | |
| TMST CLST 00203 MG | Montaggio |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | A gomito | | | | | | | | |
| TMST CLST 00204 MI | Montaggio |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| | Inclinata 15° | | | | | | | | |
| TMST CLST 20205 MS | Monta/Smonta |  | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| | Diritta | | | | | | | | |
| TMST CLST 00205 MS | Monta/Smonta |  | - | - | ● | - | ● | ● | ● |
| | Diritta | | | | | | | | |
| TMAL CLRP 00241 MD | Montaggio |  | - | - | ● | - | ● | ● | - |
| | Diritta | | | | | | | | |

| Codice | Funzione / Testa | Utensile | Clic | | | Clic R | | | Clic E |
|-----------------------|-------------------------------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | | CLST5 | CLST6 | CLST8 | CRST6 | CRSP9 | CRSG9 | CEST9 |
| TMDE CLRG 00220 MD | Montaggio | | - | - | - | - | - | ● | - |
| | Demoltiplicata diritta | | - | - | - | - | - | - | - |
| TMDE CLRP 00221 MD | Montaggio | | - | - | - | - | ● | - | - |
| | Demoltiplicata diritta | | - | - | - | - | - | - | - |
| TMDE CLRG 00228 MS | Monta/Smonta | | - | - | - | - | ● | ● | - |
| | Demoltiplicata diritta | | - | - | - | - | - | - | - |
| TMDE CEST 00250 MO | Montaggio | | - | - | - | - | - | ● | ● |
| | Demoltiplicata orientabile | | - | - | - | - | - | - | - |

Utensile pneumatico per CLIC

Per tutte le fascette CLIC sono disponibili utensili pneumatici per stringere in pochi secondi le fascette sia frontalmente, sia da posizioni angolate.

Cod. CTPNS



Utensile pneumatico per VISA e VISA E

Dopo aver inserito la fascetta nel trattore, la fascetta viene serrata senza perdere tensione sulla banda. A serraggio avvenuto, la rottura del fusibile garantisce il corretto montaggio.

Cod. TV 400



Serraggio Regolabile

Flessibilità e sicurezza per ogni applicazione

Gamma Prodotti Serraggio Regolabile



Hop 5
PAG / 20



Hop 7,5
PAG / 21



Hop 9
PAG / 22



Hop 12
PAG / 24



Hop 14
PAG / 26



WD 9 Gas
PAG / 27



WD 9
PAG / 28



WD 12
PAG / 29



WD 8
PAG / 30



WD 13
PAG / 31



FST 9
PAG / 32



FST 12
PAG / 33



Nemo NV
PAG / 34



Nemo NVS
PAG / 35



Nemo BES
PAG / 36



Viston
PAG / 37



Nemo Duo
PAG / 38



WD Duo
PAG / 39



Utensili
PAG / 40

Orientamento alla scelta della fascetta

In base all'applicazione considerare attentamente le caratteristiche dei raccordi e delle tubazioni da utilizzare insieme alla fascetta stessa.

TUBAZIONI

- Il grado di durezza "shore" e lo spessore del tubo da serrare sono i due parametri da considerare per scegliere una fascetta o un collare che sviluppi un'adeguata compressione e capacità di serraggio.
- In presenza di tubi rinforzati con spirali metalliche o con spessori importanti, utilizzare fascette con larghezza minima di 12 mm o i collari a bullone.
- Controllare la rotondità del tubo, non montare fascette su tubi ovalizzati.
- Gli spessori delle tubazioni devono essere il più uniformi possibile.

RACCORDI PORTAGOMMA

- Identificare raccordi con rilievi sufficientemente distanziati tra loro, per consentire alla fascetta di adattarsi tra i rilievi stessi del raccordo senza danneggiare la superficie interna del tubo.
- L'assenza di sedi adeguate sul raccordo o una errata combinazione tra raccordo, tubo e fascetta può causare perdite al sistema.
- La quantità e tipo di fascette da utilizzare dipendono dalla pressione di esercizio del sistema (1 BAR = 0,98 ATM).

SUGGERIMENTI PER IL MONTAGGIO

- Installare fascette e collari a una distanza di 4 mm minimo dall'estremità della tubazione.
- Rilevare il diametro esterno esatto per scegliere la fascetta appropriata ed evitare pericolose sporgenze della banda (vedi schema seguente)
- Per montaggi manuali utilizzare il cacciavite con boccola esagonale.
- Per montaggi in serie utilizzare utensili pneumatici o elettrici con velocità raccomandata da 300 a 400 rpm.
- Non svitare completamente la vite dal cassetto, potrebbe compromettere il buon funzionamento della fascetta.
- Considerando le proprietà elastomeriche dei tubi in gomma, controllare nuovamente la coppia di serraggio dopo 5 minuti dal primo montaggio.
- L'ambiente di utilizzo ed i seguenti fattori determinano la corretta scelta del prodotto:
 - Corrosione - **utilizzare prodotti in acciaio inox 100%**
 - Vibrazioni/sollecitazioni meccaniche - **utilizzare prodotti con coppie di serraggio adeguate**
 - Temperatura - **utilizzare prodotti realizzati per il controllo dinamico della coppia di serraggio applicata**

DIAMETRO ESTERNO / SPORGENZA BANDA

La capacità di serraggio della fascetta deve essere impiegata per contrastare lo spessore del tubo da serrare e non per avvicinare la stessa a un D.E. al di sotto del limite inferiore. Per l'applicazione corretta di una specifica fascetta, considerare il valore limite inferiore da non oltrepassare rispetto al punto intermedio del campo di serraggio della fascetta, come esempio illustrato:



L'eccedenza della banda può essere causa di infortuni accidentali.

Verificare il campo di serraggio idoneo a garantire il miglior risultato per la sicurezza passiva degli utenti.

Si ha un'eccessiva sporgenza di banda quando si impiega buona parte della capacità di serraggio per avvicinarsi a un D.E. al limite inferiore (vedi sopra)

COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)

• RACCOMANDATA

È il valore applicato in Newton metri per un serraggio corretto delle fascette. La coppia di serraggio può essere misurata con un dinamometro.

• DI COLLAUDO

È il valore del 30% superiore rispetto alla coppia di serraggio raccomandata, definisce il valore max che può essere applicato prima di causare danni alla fascetta o al tubo.

Materiali secondo la norma DIN EN 10088

| | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 |
|----------------------------|---|---|---|---|---|
| VITE | Acciaio zincato | Acciaio zincato | 1.4016 | 1.4567 - 1.4301 | 1.4401 - 1.4578 |
| CASSETTO | | 1.4016 | | | |
| BANDA | | | | | |
| VITE TE Testa esagonale |  |  |  |  |  |

Fascetta micro - Banda 5 mm

Hop 5

Fascette utilizzate per tubi di piccole dimensioni e quando è necessario impiegare fascette con ingombri minimi per applicazioni che necessitano di basse coppie di serraggio.



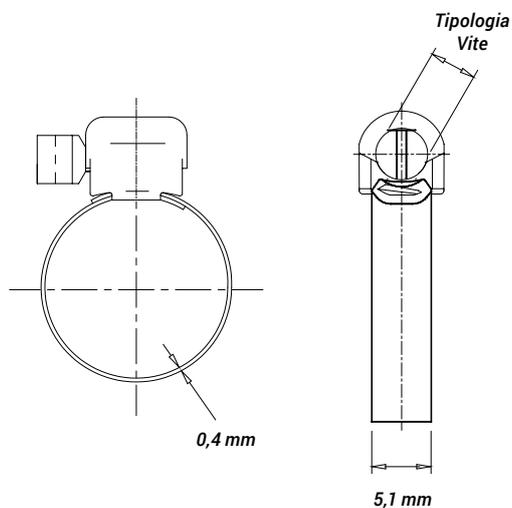
Gravosità applicazione

| | | |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida (10 > 30) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 0,8 Nm |

Condizione d'uso

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W3B Acciaio 430 EN 10088 | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Buona | Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W2 | Codice W3B | Codice W4 |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 7 - 11 | HOP5 11 W2 | HOP5 11 W3B | HOP5 11 W4 |
| 8 - 14 | HOP5 14 W2 | HOP5 14 W3B | HOP5 14 W4 |
| 11 - 19 | HOP5 19 W2 | HOP5 19 W3B | HOP5 19 W4 |
| 16 - 27 | HOP5 27 W2 | - | HOP5 27 W4 |
| Tipologia Vite | | TE 4 | |



Fascetta micro - Banda 7,5 mm

Hop 7,5



Fascette utilizzate per tubi di piccole dimensioni e quando è necessario impiegare fascette con ingombri minimi per applicazioni che necessitano di basse coppie di serraggio.

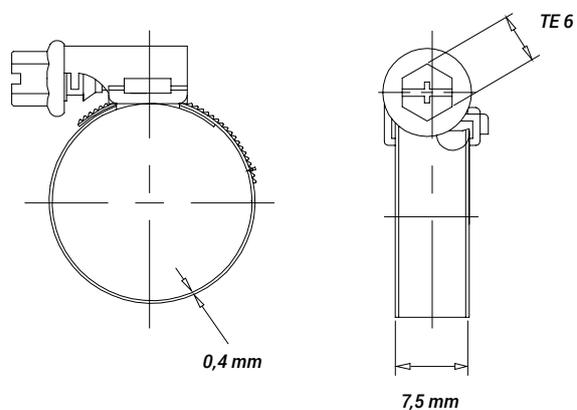
Gravosità applicazione

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida (10 > 30) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 1,2 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø mm ↔ | Codice W2 |
|-----------|------------------|
| 8 - 12 | WD7,5 12 W2 |
| 10 - 16 | WD7,5 16 W2 |
| 12 - 18 | WD7,5 18 W2 |



Fascetta DIN 3017 - Banda 9 mm

Hop 9

Fascette con banda piena, assicurano serraggi affidabili e soddisfano numerose applicazioni industriali. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.



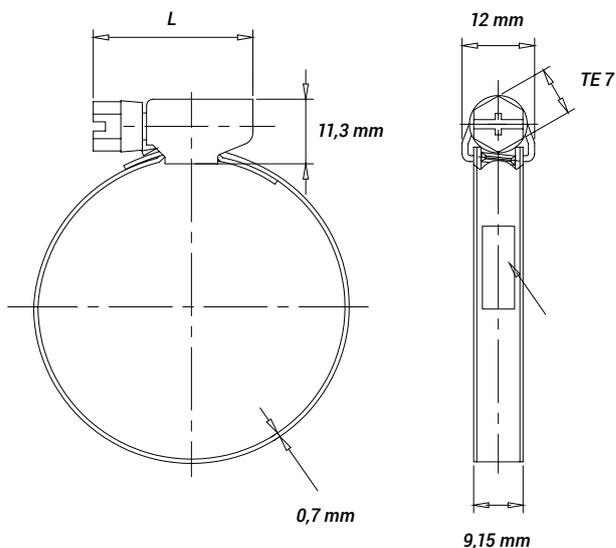
Versione EQP con vite saldata di messa a terra per collegamenti equipotenziali di protezione.

Gravosità applicazione

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 4,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 | W5 Acciaio Inox 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |  Eccellente |



| Campo diametro | L |
|--------------------|-------|
| Da 8-12 a 12-20 | 21 mm |
| Da 12-22 a 180-200 | 24 mm |

| \emptyset mm ↔ | Codice W2 | Codice W4 | Codice W5 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 8 - 12 | HOP9 12 W2 | HOP9 12 W4 | HOP9 12 W5 |
| 10 - 16 | HOP9 16 W2 | HOP9 16 W4 | HOP9 16 W5 |
| 12 - 20 | HOP9 20 W2 | HOP9 20 W4 | HOP9 20 W5 |
| 12 - 22 | HOP9 22 W2 | HOP9 22 W4 | HOP9 22 W5 |
| 16 - 27 | HOP9 27 W2 | HOP9 27 W4 | HOP9 27 W5 |
| 20 - 32 | HOP9 32 W2 | HOP9 32 W4 | HOP9 32 W5 |
| 23 - 35 | HOP9 35 W2 | HOP9 35 W4 | HOP9 35 W5 |
| 25 - 40 | HOP9 40 W2 | HOP9 40 W4 | HOP9 40 W5 |
| 30 - 45 | HOP9 45 W2 | HOP9 45 W4 | HOP9 45 W5 |
| 35 - 50 | HOP9 50 W2 | HOP9 50 W4 | HOP9 50 W5 |
| 40 - 60 | HOP9 60 W2 | HOP9 60 W4 | HOP9 60 W5 |
| 50 - 70 | HOP9 70 W2 | HOP9 70 W4 | HOP9 70 W5 |
| 60 - 80 | HOP9 80 W2 | HOP9 80 W4 | HOP9 80 W5 |
| 70 - 90 | HOP9 90 W2 | HOP9 90 W4 | HOP9 90 W5 |
| 80 - 100 | HOP9 100 W2 | HOP9 100 W4 | HOP9 100 W5 |
| 90 - 110 | HOP9 110 W2 | HOP9 110 W4 | HOP9 110 W5 |
| 100 - 120 | HOP9 120 W2 | HOP9 120 W4 | HOP9 120 W5 |
| 110 - 130 | HOP9 130 W2 | HOP9 130 W4 | HOP9 130 W5 |
| 120 - 140 | HOP9 140 W2 | HOP9 140 W4 | HOP9 140 W5 |
| 130 - 150 | HOP9 150 W2 | HOP9 150 W4 | HOP9 150 W5 |
| 140 - 160 | HOP9 160 W2 | HOP9 160 W4 | HOP9 160 W5 |
| 150 - 170 | HOP9 170 W2 | HOP9 170 W4 | HOP9 170 W5 |
| 160 - 180 | HOP9 180 W2 | HOP9 180 W4 | HOP9 180 W5 |
| 170 - 190 | HOP9 190 W2 | HOP9 190 W4 | HOP9 190 W5 |
| 180 - 200 | HOP9 200 W2 | HOP9 200 W4 | HOP9 200 W5 |

Fascetta DIN 3017 - Banda 12 mm

Hop 12

Fascette con banda piena, assicurano serraggi affidabili e soddisfano numerose applicazioni industriali. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.



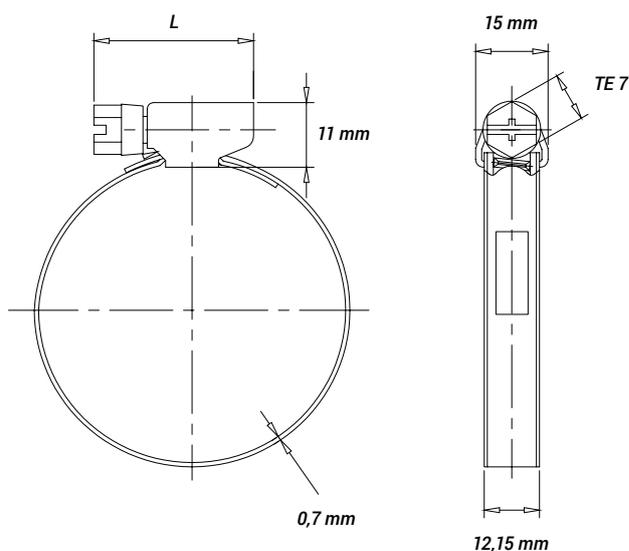
Versione SDX con sormonto SX-DX per tubazioni con spirali in rilievo.

Gravosità applicazione

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 6,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 | W5 Acciaio Inox 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona | Eccellente |



| Campo diametro | L |
|--------------------|---------|
| Da 12-22 a 50-70 | 26,3 mm |
| Da 60-80 a 280-300 | 31,6 mm |

| Ø mm ↔ | Codice W2 | Codice W4 | Codice W5 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 12 - 22 | HOP12 22 W2 | HOP12 22 W4 | HOP12 22 W5 |
| 16 - 27 | HOP12 27 W2 | HOP12 27 W4 | HOP12 27 W5 |
| 20 - 32 | HOP12 32 W2 | HOP12 32 W4 | HOP12 32 W5 |
| 23 - 35 | HOP12 35 W2 | HOP12 35 W4 | HOP12 35 W5 |
| 25 - 40 | HOP12 40 W2 | HOP12 40 W4 | HOP12 40 W5 |
| 30 - 45 | HOP12 45 W2 | HOP12 45 W4 | HOP12 45 W5 |
| 35 - 50 | HOP12 50 W2 | HOP12 50 W4 | HOP12 50 W5 |
| 40 - 60 | HOP12 60 W2 | HOP12 60 W4 | HOP12 60 W5 |
| 50 - 70 | HOP12 70 W2 | HOP12 70 W4 | HOP12 70 W5 |
| 60 - 80 | HOP12 80 W2 | HOP12 80 W4 | HOP12 80 W5 |
| 70 - 90 | HOP12 90 W2 | HOP12 90 W4 | HOP12 90 W5 |
| 80 - 100 | HOP12 100 W2 | HOP12 100 W4 | HOP12 100 W5 |
| 90 - 110 | HOP12 110 W2 | HOP12 110 W4 | HOP12 110 W5 |
| 100 - 120 | HOP12 120 W2 | HOP12 120 W4 | HOP12 120 W5 |
| 110 - 130 | HOP12 130 W2 | HOP12 130 W4 | HOP12 130 W5 |
| 120 - 140 | HOP12 140 W2 | HOP12 140 W4 | HOP12 140 W5 |
| 130 - 150 | HOP12 150 W2 | HOP12 150 W4 | HOP12 150 W5 |
| 140 - 160 | HOP12 160 W2 | HOP12 160 W4 | HOP12 160 W5 |
| 150 - 170 | HOP12 170 W2 | HOP12 170 W4 | HOP12 170 W5 |
| 160 - 180 | HOP12 180 W2 | HOP12 180 W4 | HOP12 180 W5 |
| 170 - 190 | HOP12 190 W2 | HOP12 190 W4 | HOP12 190 W5 |
| 180 - 200 | HOP12 200 W2 | HOP12 200 W4 | HOP12 200 W5 |
| 190 - 210 | HOP12 210 W2 | HOP12 210 W4 | SU RICHIESTA |
| 200 - 220 | HOP12 220 W2 | HOP12 220 W4 | |
| 210 - 230 | HOP12 230 W2 | HOP12 230 W4 | |
| 220 - 240 | HOP12 240 W2 | HOP12 240 W4 | |
| 230 - 250 | HOP12 250 W2 | HOP12 250 W4 | |
| 240 - 260 | HOP12 260 W2 | HOP12 260 W4 | |
| 250 - 270 | HOP12 270 W2 | SU RICHIESTA | |
| 260 - 280 | HOP12 280 W2 | | |
| 270 - 290 | HOP12 290 W2 | | |
| 280 - 300 | HOP12 300 W2 | | |
| 290 - 310 | HOP12 310 W2 | | |
| 300 - 320 | HOP12 320 W2 | | |

Fascetta HD - Banda 14 mm

Hop 14



Fascette con banda rinforzata e cassetto a 4 pezzi, per una tenuta a garanzia di un serraggio affidabile e di alta qualità; la banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.

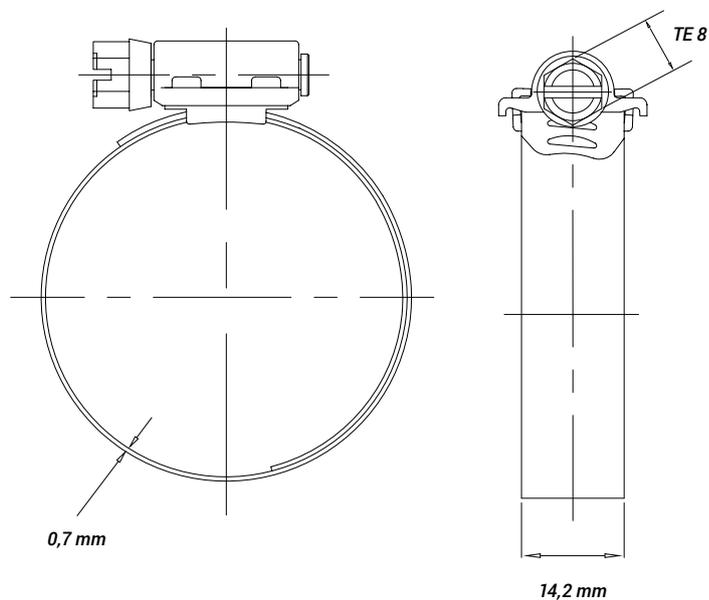
Gravosità applicazione

| | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente dura / Dura (65 > 85) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 8,5 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø mm ↔ | Codice W2 |
|-----------|------------------|
| 26 - 45 | HOP14 45 W2 |
| 34 - 54 | HOP14 54 W2 |
| 47 - 67 | HOP14 67 W2 |
| 60 - 80 | HOP14 80 W2 |
| 72 - 92 | HOP14 92 W2 |
| 85 - 105 | HOP14 105 W2 |
| 98 - 118 | HOP14 118 W2 |
| 111 - 131 | HOP14 131 W2 |
| 123 - 143 | HOP14 143 W2 |
| 136 - 156 | HOP14 156 W2 |
| 149 - 169 | HOP14 169 W2 |
| 161 - 181 | HOP14 181 W2 |
| 187 - 207 | HOP14 207 W2 |
| 199 - 219 | HOP14 219 W2 |
| 212 - 232 | HOP14 232 W2 |



Fascetta di sicurezza

WD 9 Gas

Fascette con vite a rottura calibrata, utilizzate per impedire eventuali manomissioni o atti vandalici sulla chiusura della fascetta, per esempio in presenza di contatori gas o utenze similari potenzialmente fonte di pericolo.



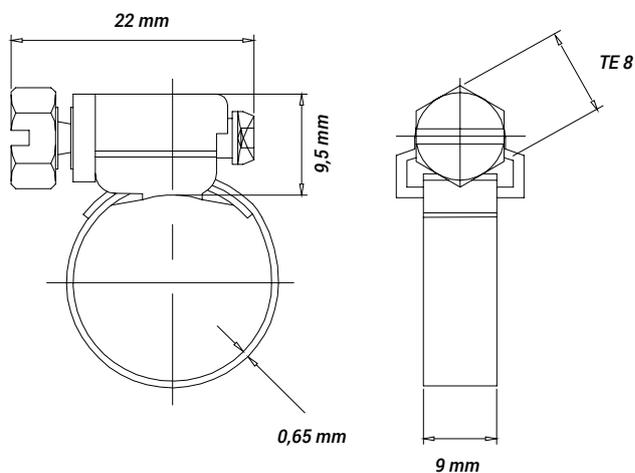
Gravosità applicazione

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 1,6 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø mm ↔ | Codice W2 |
|-----------|------------------|
| 8 - 16 | WD9 16 GAS |
| 16 - 27 | WD9 27 GAS |



Dettaglio rottura vite

Fascetta DIN 3017 - Banda 9 mm

WD 9



Fascette con banda piena, assicurano serraggi affidabili e soddisfano numerose applicazioni industriali. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.

Gravosità applicazione

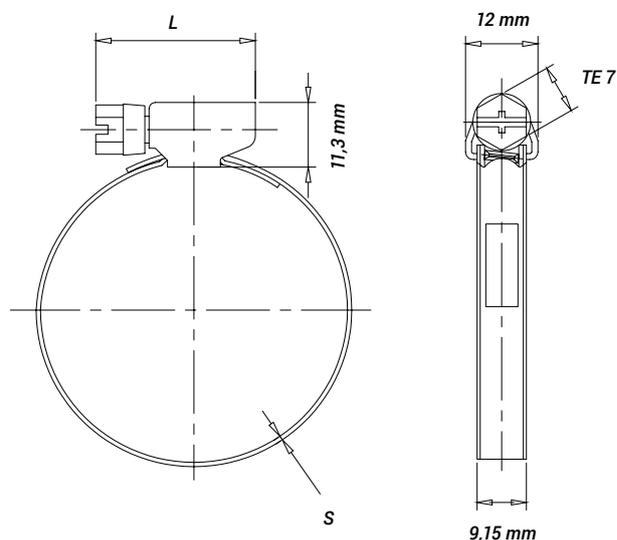
| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 4,5 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø mm ↔ | Codice W1 | L mm | S mm |
|-----------|------------------|---------|---------|
| 8 - 12 | WD9 12 W1 | 23 | 0,7 |
| 10 - 16 | WD9 16 W1 | | |
| 12 - 20 | WD9 20 W1 | | |
| 12 - 22 | WD9 22 W1 | | |
| 16 - 27 | WD9 27 W1 | | |
| 20 - 32 | WD9 32 W1 | 26 | 0,8 |
| 23 - 35 | WD9 35 W1 | | |
| 25 - 40 | WD9 40 W1 | | |
| 30 - 45 | WD9 45 W1 | | |
| 35 - 50 | WD9 50 W1 | | |
| 40 - 60 | WD9 60 W1 | | |
| 50 - 70 | WD9 70 W1 | | |
| 60 - 80 | WD9 80 W1 | | |
| 70 - 90 | WD9 90 W1 | | |
| 80 - 100 | WD9 100 W1 | | |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



Versione **HOPAP** con galletto in plastica integrato per montaggi senza utensili dedicati.

Disponibili in W1 e W4



Fascetta DIN 3017 - Banda 12 mm

WD 12



Fascette con banda piena, assicurano serraggi affidabili e soddisfano numerose applicazioni industriali. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.

Gravosità applicazione

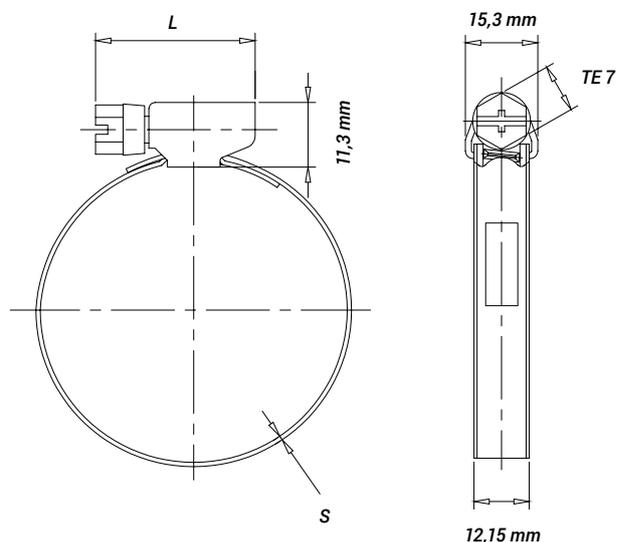
| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 6,5 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø mm ↔ | Codice W1 | L mm | S mm |
|-----------|------------------|---------|---------|
| 16 - 27 | WD12 27 W1 | 26,6 | 0,7 |
| 20 - 32 | WD12 32 W1 | | |
| 23 - 35 | WD12 35 W1 | | |
| 25 - 40 | WD12 40 W1 | | |
| 30 - 45 | WD12 45 W1 | | |
| 35 - 50 | WD12 50 W1 | 0,8 | |
| 40 - 60 | WD12 60 W1 | | |
| 50 - 70 | WD12 70 W1 | | |
| 60 - 80 | WD12 80 W1 | | |
| 70 - 90 | WD12 90 W1 | | |
| 80 - 100 | WD12 100 W1 | | |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



Fascetta SAE - Banda 8 mm perforata

WD 8

Fascette con banda perforata per applicazioni non gravose. Realizzate secondo la normativa SAE USA.

Gravosità applicazione

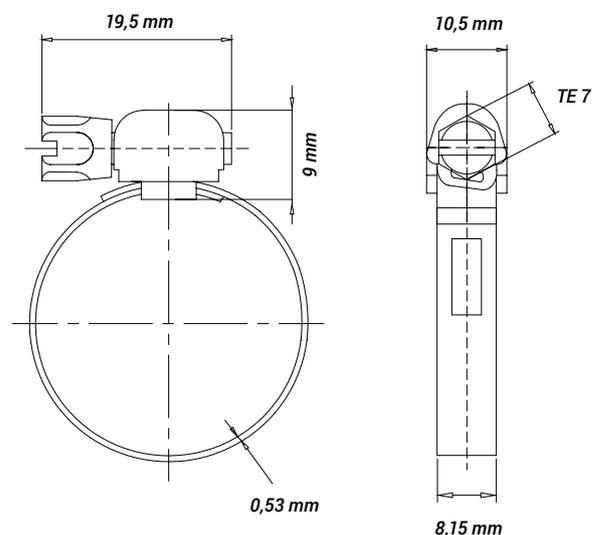
| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 2,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W1 | Codice W4 |
|-----------|------------------|------------------|
| 8 - 12 | WD8 12 W1 | WD8 12 W4 |
| 10 - 16 | WD8 16 W1 | WD8 16 W4 |
| 14 - 24 | WD8 24 W1 | WD8 24 W4 |
| 18 - 28 | WD8 28 W1 | WD8 28 W4 |
| 24 - 36 | WD8 36 W1 | WD8 36 W4 |
| 25 - 45 | WD8 45 W1 | WD8 45 W4 |
| 32 - 52 | WD8 52 W1 | WD8 52 W4 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



Fascetta SAE - Banda 13 mm perforata

WD 13



Fascette con banda perforata per applicazioni non gravose. Realizzate secondo la normativa SAE USA.

Gravosità applicazione

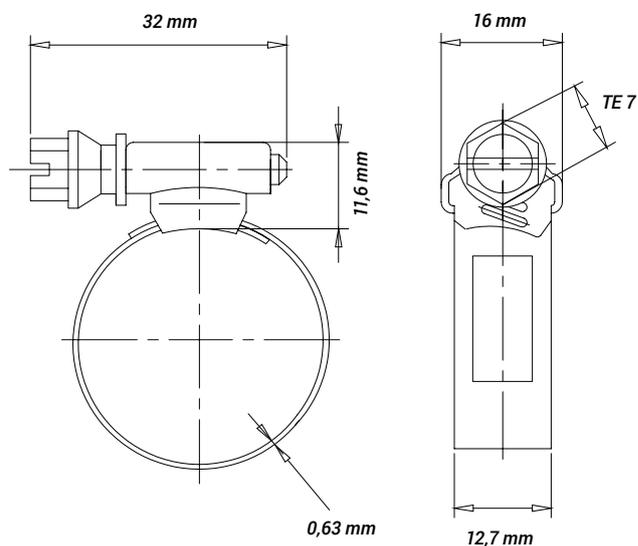
| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 4,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W1 | Codice W4 |
|-----------|------------------|------------------|
| 14 - 22 | WD13 24 W1 | WD13 24 W4 |
| 18 - 28 | WD13 28 W1 | WD13 28 W4 |
| 24 - 36 | WD13 36 W1 | WD13 36 W4 |
| 25 - 45 | WD13 45 W1 | WD13 45 W4 |
| 32 - 52 | WD13 52 W1 | WD13 52 W4 |
| 40 - 60 | WD13 60 W1 | WD13 60 W4 |
| 47 - 67 | WD13 67 W1 | WD13 67 W4 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



Fascetta SMS - Banda 9 mm

FST 9

Fascette con banda piena senza asperità interne e cassetto monoblocco, per numerose applicazioni industriali; misure disponibili secondo la normativa SMS.

Gravosità applicazione

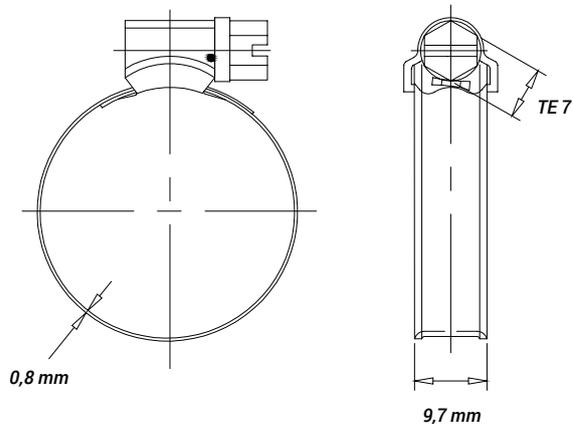
| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 4,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304* | W5 Acciaio Inox 316* |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |  Eccellente |

*Materiale disponibile su richiesta

| Ø mm ↔ | Codice W1 |
|------------------|------------------|
| 8 - 14 | FST9 8-14 |
| 11 - 17 | FST9 11-17 |
| 13 - 20 | FST9 13-20 |
| 15 - 24 | FST9 15-24 |
| 19 - 28 | FST9 19-28 |
| 22 - 32 | FST9 22-32 |
| 26 - 38 | FST9 26-38 |
| 32 - 44 | FST9 32-44 |
| 38 - 50 | FST9 38-50 |
| 44 - 56 | FST9 44-56 |
| 50 - 65 | FST9 50-65 |
| 58 - 75 | FST9 58-75 |
| 68 - 85 | FST9 68-85 |



Fascetta SMS - Banda 12 mm

FST 12



Fascette con banda piena senza asperità interne e cassetto monoblocco, per numerose applicazioni industriali; misure disponibili secondo la normativa SMS.

Gravosità applicazione

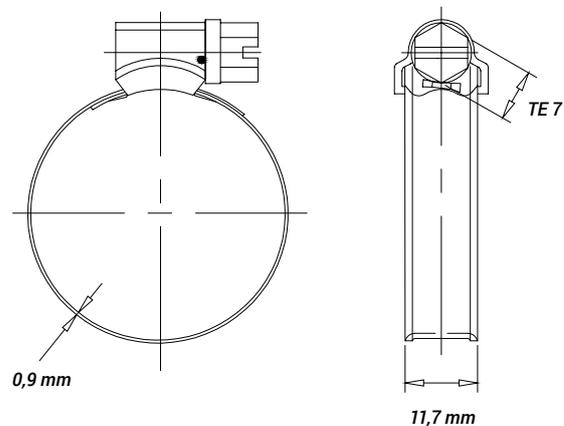
| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 6,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304* | W5 Acciaio Inox 316* |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |  Eccellente |

*Materiale disponibile su richiesta

| Ø mm ↔ | Codice W1 |
|-----------|------------------|
| 15 - 24 | FST12 15-24 |
| 19 - 28 | FST12 19-28 |
| 22 - 32 | FST12 22-32 |
| 26 - 38 | FST12 26-38 |
| 32 - 44 | FST12 32-44 |
| 38 - 50 | FST12 38-50 |
| 44 - 56 | FST12 44-56 |
| 50 - 65 | FST12 50-65 |
| 58 - 75 | FST12 58-75 |
| 68 - 85 | FST12 68-85 |
| 77 - 95 | FST12 77-95 |
| 87 - 112 | FST12 87-112 |
| 106 - 138 | FST12 106-138 |
| 132 - 165 | FST12 132-165 |
| 150 - 180 | FST12 150-180 |
| 175 - 205 | FST12 175-205 |
| 200 - 231 | FST12 200-231 |
| 226 - 256 | FST12 226-256 |



Fascetta sgancio rapido - Banda 9 mm

Nemo NV



Fascette con cassetto a sgancio rapido ideali per montaggi veloci su tubazioni flessibili di grandi diametri, specialmente negli impianti di climatizzazione e aspirazione fumi. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.

Gravosità applicazione

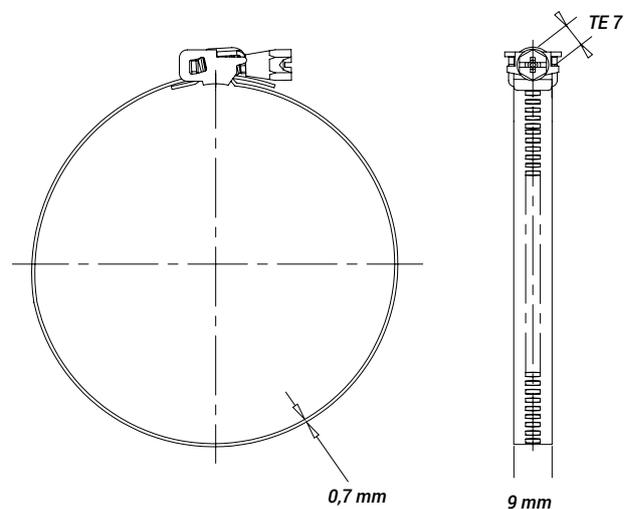
| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 4,5 Nm |

Condizione d'uso

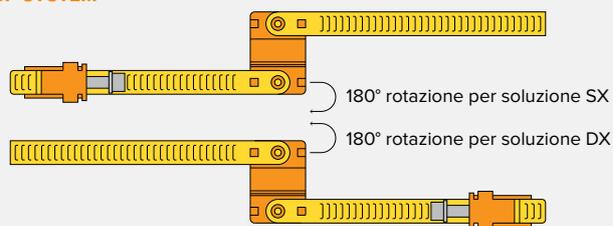
| | | |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

*Materiale disponibile su richiesta

| Ø mm ↔ | Codice W2 |
|-----------|------------------|
| 16 - 27 | NENV 27 W2 |
| 20 - 35 | NENV 35 W2 |
| 20 - 40 | NENV 40 W2 |
| 20 - 47 | NENV 47 W2 |
| 30 - 50 | NENV 50 W2 |
| 30 - 60 | NENV 60 W2 |
| 40 - 70 | NENV 70 W2 |
| 40 - 80 | NENV 80 W2 |
| 40 - 90 | NENV 90 W2 |
| 60 - 100 | NENV 100 W2 |
| 60 - 115 | NENV 115 W2 |
| 60 - 125 | NENV 125 W2 |
| 60 - 145 | NENV 145 W2 |
| 60 - 175 | NENV 175 W2 |
| 60 - 215 | NENV 215 W2 |
| 60 - 290 | NENV 288 W2 |
| 60 - 320 | NENV 320 W2 |
| 60 - 370 | NENV 370 W2 |
| 60 - 420 | NENV 420 W2 |
| 60 - 540 | NENV 540 W2 |
| 60 - 650 | NENV 650 W2 |
| 60 - 750 | NENV 750 W2 |

**NESP SYSTEM**

Fascetta saltaspirale a sgancio rapido

**NESP SYSTEM**

L'innovativo sistema di rotazione a 180° DX e SX sul perno centrale permette di montare la stessa fascetta sia su tubi con spirali passo SX che su tubi con spirali passo DX.

Fascetta sgancio rapido - Banda 12 mm

Nemo NVS



Fascette a sgancio rapido ideali per montaggi veloci su tubazioni flessibili di grandi diametri, specialmente negli impianti di climatizzazione e aspirazione fumi.

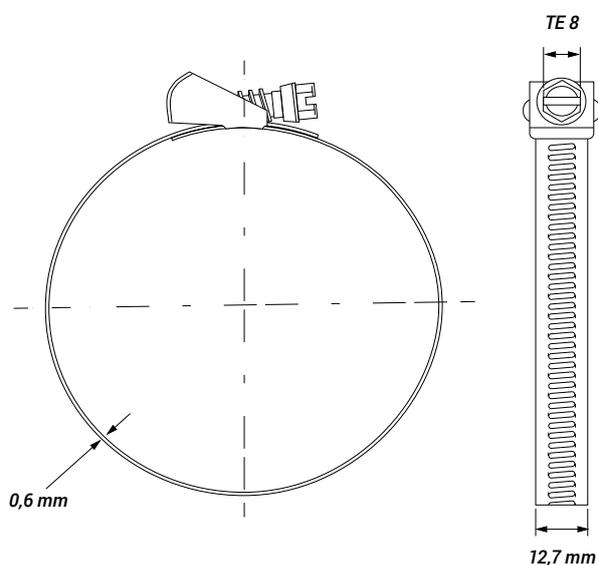
Gravosità applicazione

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 6,0 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø mm ← → | Codice W2 |
|-------------|------------------|
| 13 - 32 | NENVS 32 W2 |
| 19 - 44 | NENVS 44 W2 |
| 26 - 51 | NENVS 51 W2 |
| 26 - 57 | NENVS 57 W2 |
| 26 - 70 | NENVS 70 W2 |
| 38 - 89 | NENVS 89 W2 |
| 25 - 101 | NENVS 101 W2 |
| 51 - 127 | NENVS 127 W2 |
| 51 - 152 | NENVS152 W2 |
| 44 - 178 | NENVS 178 W2 |
| 44 - 197 | NENVS 197 W2 |
| 44 - 217 | NENVS 217 W2 |
| 44 - 228 | NENVS 228 W2 |
| 51 - 254 | NENVS 254 W2 |
| 52 - 312 | NENVS 312 W2 |
| 52 - 457 | NENVS 457 W2 |
| 52 - 508 | NENVS 508 W2 |



Fascetta tensione costante

Nemo BES



Fascette con rottura calibrata della vite, che si stacca in fase di serraggio al raggiungimento del valore di coppia prefissato. Assicurano una tenuta perfetta a temperature comprese tra -40°C e +130°C; il sistema a molla mantiene costante la coppia di serraggio per compensare variazioni diametrali causate da escursioni termiche.

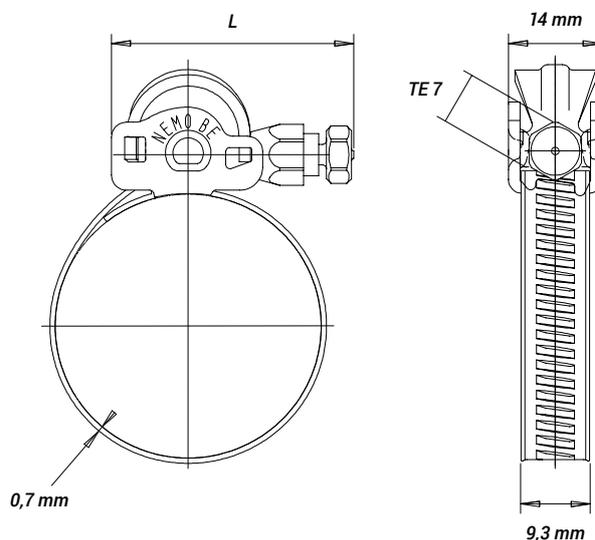
Gravosità applicazione

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 5,0 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W3B Acciaio 430 EN 10088 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W3B |
|-----------|-------------------|
| 12 - 22 | NEBS 22 W3B |
| 16 - 27 | NEBS 27 W3B |
| 20 - 32 | NEBS 32 W3B |
| 30 - 45 | NEBS 45 W3B |
| 32 - 52 | NEBS 52 W3B |
| 40 - 60 | NEBS 60 W3B |
| 50 - 70 | NEBS 70 W3B |
| 60 - 80 | NEBS 80 W3B |
| 70 - 90 | NEBS 90 W3B |
| 80 - 100 | NEBS 100 W3B |
| 90 - 110 | NEBS 110 W3B |
| 100 - 120 | NEBS 120 W3B |
| 120 - 140 | NEBS 140 W3B |
| 140 - 160 | NEBS 160 W3B |
| 180 - 200 | NEBS 200 W3B |



Campo diametro

L

| | |
|--------------------|-------|
| Da 12-22 a 50-70 | 34 mm |
| Da 60-80 a 180-200 | 36 mm |

Fascetta bifilare a vite

Viston



Fascette utilizzate per il serraggio di tubazioni flessibili tessili o PVC leggero e con spirali in rilievo negli impianti di climatizzazione e trattamento aria, su tubi alluminio per evacuazione fumi e su tubi in gomma morbida.

Gravosità applicazione

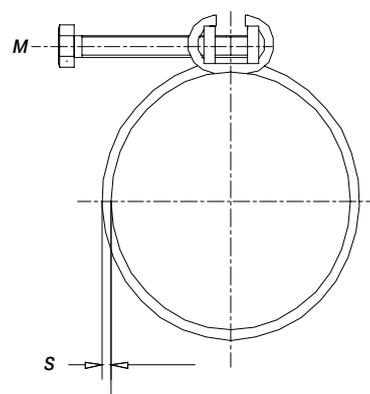
| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 2,5 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø mm ↔ | Codice W1 |
|-------------|------------------|
| 9,5 - 12,0 | VISTON 012 ZB |
| 10,5 - 13,0 | VISTON 013 ZB |
| 11,5 - 14,0 | VISTON 014 ZB |
| 12,5 - 15,0 | VISTON 015 ZB |
| 13,0 - 16,0 | VISTON 016 ZB |
| 13,5 - 17,0 | VISTON 017 ZB |
| 15,0 - 18,0 | VISTON 018 ZB |
| 15,5 - 19,0 | VISTON 019 ZB |
| 17,0 - 20,0 | VISTON 020 ZB |
| 17,5 - 21,0 | VISTON 021 ZB |
| 18,0 - 22,0 | VISTON 022 ZB |
| 19,5 - 23,0 | VISTON 023 ZB |
| 20,0 - 24,0 | VISTON 024 ZB |
| 21,5 - 25,0 | VISTON 025 ZB |
| 22,5 - 26,0 | VISTON 026 ZB |
| 23,5 - 27,0 | VISTON 027 ZB |
| 25,0 - 29,0 | VISTON 029 ZB |
| 27,0 - 31,0 | VISTON 031 ZB |
| 29,0 - 33,0 | VISTON 033 ZB |
| 30,5 - 35,0 | VISTON 035 ZB |
| 33,0 - 37,0 | VISTON 037 ZB |
| 35,5 - 40,0 | VISTON 040 ZB |
| 38,5 - 43,0 | VISTON 043 ZB |
| 41,0 - 46,0 | VISTON 046 ZB |
| 43,5 - 49,0 | VISTON 049 ZB |
| 46,5 - 53,0 | VISTON 053 ZB |
| 50,5 - 56,0 | VISTON 056 ZB |
| 53,5 - 60,0 | VISTON 060 ZB |
| 56,5 - 64,0 | VISTON 064 ZB |
| 60,0 - 68,0 | VISTON 068 ZB |
| 64,0 - 72,0 | VISTON 072 ZB |
| 68,5 - 76,0 | VISTON 076 ZB |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



| Campo diametro | S | M |
|----------------------|--------|----|
| Da 9,5-12 a 17,5-21 | 1,8 mm | M3 |
| Da 18-22 a 38,5-43 | 2,2 mm | M4 |
| Da 41-46 a 53,5-60 | 2,5 mm | M5 |
| Da 56,5-64 a 68,5-76 | 2,8 mm | M6 |



MOFIL
Versione monofilo,
disponibile su richiesta

Nastri e gruppi vite - Banda 9 mm

Nemo Duo



Il sistema consente di realizzare al momento fascette di qualunque misura. Il dispenser graduato permette di tagliare la quantità esatta di nastro, che agganciato alle estremità del gruppo vite formerà la fascetta delle dimensioni volute.

DIAMETRO MINIMO DI SERRAGGIO: 80 mm.

Gravosità applicazione

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 5,0 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---|--|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |

NEMO DUO

| Contenuto | Codice W2 | Codice W4 | Larghezza banda mm | Spessore banda mm | Vite |
|------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------|
| Rotolo 30 mt | NEDR 30 W2 D | NEDR 30 W4 D | 9,2 | 0,65 | TE 7 |
| Scatola 30 gruppi vite | NEDC 30 W2 K | NEDC 30 W4 K | | | |

NEMO DUO KIT

| Contenuto | Codice W2 | Larghezza banda mm | Spessore banda mm | Vite |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------|
| Rotolo 3 mt + 8 gruppi vite | NEDR 38 W2 KIT | 9,2 | 0,65 | TE 7 |
| Rotolo 5 mt + 8 gruppi vite | NEDR 58 W2 KIT | | | |



NEMO DUO KIT: Rotolo 3 mt + 8 gruppi vite

Nastri e gruppi vite - Banda 8/13 mm

WD Duo



Il sistema consente di realizzare al momento fascette di qualunque misura, tagliando la quantità esatta di nastro necessaria, che agganciato alle estremità del gruppo vite formerà la fascetta delle dimensioni volute.
DIAMETRO MINIMO DI SERRAGGIO: 80 mm.

Gravosità applicazione

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) | |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | Banda 8 | Banda 13 |
| | | 2,5 Nm | 4,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

BANDA 8

| Contenuto | Codice W2 | Codice W4 | Larghezza banda mm | Spessore banda mm | Vite |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------|
| Rotolo 30 mt | WDN8 30 W2 | WDN8 30 W4 | 8 | 0,65 | TE 7 |
| Scatola 50 gruppi vite | WDG8 50 W2 | WDG8 50 W4 | | | |
| Rotolo 3 mt + 8 gruppi vite | WDN8 30 W2 K | WDN8 30 W4 K | | | |

BANDA 13

| Contenuto | Codice W2 | Codice W4 | Larghezza banda mm | Spessore banda mm | Vite |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------|
| Rotolo 30 mt | WDN13 30 W4 | WDN8 30 W4 | 13 | 0,65 | TE 7 |
| Scatola 50 gruppi vite | WDG13 50 W4 | WDG8 50 W4 | | | |
| Rotolo 3 mt + 8 gruppi vite | WDG13 50 W4 K | WDN8 30 W4 K | | | |



WD DUO KIT: Rotolo 3 mt + 8 gruppi vite

Utensili per serraggio regolabile

Utensili manuali e pneumatici per il corretto e comodo montaggio delle fascette con vite.



Cacciavite flessibile

Cacciavite flessibile con boccola esagonale 7MA
Cod. WD FLEX-7

Chiavetta in plastica

Chiavetta in plastica con boccola esagonale
per serraggi "fai da te"
Cod. CHP7



Dinamometro

Dinamometro con regolazione da 2 a 10 Nm
Cod. DYNA210



Cod. AVVE 12-800

Utensile a batteria

Utensile elettronico a batteria per lavorare in totale autonomia

- **MOTORE BRUSHLESS**
Funzionamento silenzioso
- **BATTERIA AGLI IONI DI LITIO**
Ricarica veloce (60 minuti)
- **ERGONOMIA**
Impugnatura ergonomica con soft grip
LED luminosi illuminano il punto di lavoro
Segnali acustici e luminosi regolabili per facilitare l'operatore

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Coppia regolabile > Nm 2,5-12

Velocità regolabile > 250-800 giri/min

(Batteria agli ioni di litio e caricabatteria forniti a parte)

Utensile pneumatico

Utensile pneumatico a pistola

- **FRIZIONE AD ARRESTO ARIA**
L'utensile si ferma al raggiungimento della coppia preimpostata segnalando all'operatore l'avvenuto serraggio
- **ERGONOMIA**
Impugnatura ergonomica guaina antiscivolo
- **MANDRINO**
Rapido e di facile utilizzo

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Coppia regolabile > Nm 2,5-12

Velocità 400 giri/min

Consumo aria 7 l/s



Cod. AVVP 10-500



Serraggio Punto Fisso

Soluzioni economiche e veloci
per montaggi in serie

Gamma prodotti Serraggio Punto Fisso



Oklip
PAG / 44



Piklip
PAG / 45



Tecos
PAG / 46



Tecos L
PAG / 48



Alfa
PAG / 49



Miniclamp
PAG / 50



Riol S
PAG / 51



Snapclip EC
PAG / 52



Snapclip HB
PAG / 53



Omega
PAG / 54



Omega HD
PAG / 55



Utensili
PAG / 56

Fascetta pinzabile antigrinza

Oklip



Fascette pinzabili non riutilizzabili con protezione interna; la velocità di montaggio rendono queste fascette ideali nelle produzioni di serie aventi tubi con piccoli diametri. Si montano con normali tenaglie o con apposito utensile pneumatico per grandi volumi.

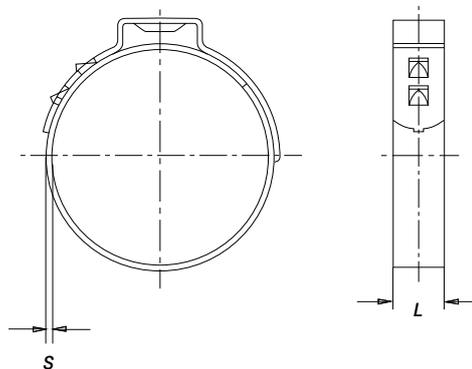
Gravosità applicazione

| | | |
|---|---------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|---|---------------------------|--|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |

| Ø fornitura mm | Ø mm ← → | Codice W4 |
|-------------------|-------------|------------------|
| 8,0 | 6,8 - 8,0 | FM-OK5 08,0 |
| 8,7 | 7,0 - 8,7 | FM-OK5 08,7 |
| 9,5 | 7,8 - 9,5 | FM-OK5 09,5 |
| 10,5 | 8,8 - 10,5 | FM-OK5 10,5 |
| 11,3 | 9,6 - 11,3 | FM-OK5 11,3 |
| 11,8 | 10,1 - 11,8 | FM-OK5 11,8 |
| 11,9 | 9,4 - 11,9 | FM-OK7 11,9 |
| 12,3 | 9,8 - 12,3 | FM-OK7 12,3 |
| 12,8 | 10,3 - 12,8 | FM-OK7 12,8 |
| 13,3 | 10,8 - 13,3 | FM-OK7 13,3 |
| 13,8 | 11,3 - 13,8 | FM-OK7 13,8 |
| 14,0 | 11,5 - 14,0 | FM-OK7 14,0 |
| 14,5 | 12,0 - 14,5 | FM-OK7 14,5 |
| 15,3 | 12,8 - 15,3 | FM-OK7 15,3 |
| 15,7 | 13,2 - 15,7 | FM-OK7 15,7 |
| 16,2 | 13,7 - 16,2 | FM-OK7 16,2 |
| 16,6 | 14,1 - 16,6 | FM-OK7 16,6 |
| 16,8 | 14,3 - 16,8 | FM-OK7 16,8 |
| 17,0 | 14,5 - 17,0 | FM-OK7 17,0 |
| 17,5 | 15,0 - 17,5 | FM-OK7 17,5 |
| 17,8 | 14,6 - 17,8 | FM-OK7 17,8 |
| 18,5 | 15,3 - 18,5 | FM-OK7 18,5 |
| 19,2 | 16,0 - 19,2 | FM-OK7 19,2 |
| 19,8 | 16,6 - 19,8 | FM-OK7 19,8 |
| 21,0 | 17,8 - 21,0 | FM-OK7 21,0 |
| 22,0 | 18,8 - 22,0 | FM-OK7 22,0 |
| 22,6 | 19,4 - 22,6 | FM-OK7 22,6 |
| 24,1 | 20,9 - 24,1 | FM-OK7 24,1 |
| 25,6 | 22,4 - 25,6 | FM-OK7 25,6 |
| 27,1 | 23,9 - 27,1 | FM-OK7 27,1 |
| 28,6 | 25,4 - 28,6 | FM-OK7 28,6 |



| Campo diametro | L | S |
|----------------|------|--------|
| Da 8 a 11,8 | 5 mm | 0,5 mm |
| Da 11,9 a 28,6 | 7 mm | 0,6 mm |

Fascetta pinzabile 1-2 ear

Piklip

Fascette economiche non riutilizzabili per stringere velocemente tubazioni di piccoli diametri; si montano con normali tenaglie o con apposito utensile pneumatico per grandi volumi. Le fascette pinzabili sono utilizzate specialmente per tubi saldatura e aria compressa.



Gravosità applicazione

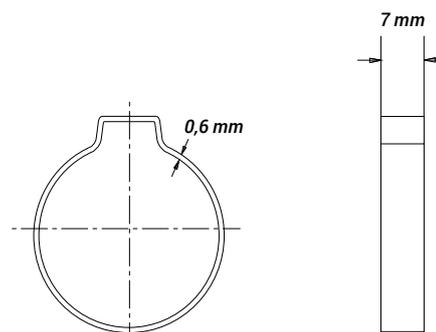
| | | |
|--|---------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|--|---------------------------|--|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| MATERIALE | W3 Acciaio 430 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Buona |

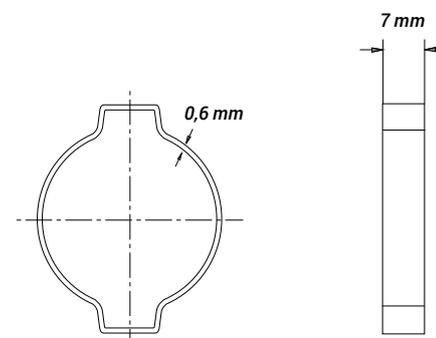
1 EAR

| Ø fornitura mm | Ø mm ↔ | Codice W3 |
|-------------------|-----------|------------------|
| 7,1 | 5 - 7 | FM-PK1 07,1 |
| 9,1 | 7 - 9 | FM-PK1 09,1 |
| 10,1 | 8 - 10 | FM-PK1 10,1 |
| 11,1 | 9 - 11 | FM-PK1 11,1 |
| 12,1 | 10 - 12 | FM-PK1 12,1 |
| 13,1 | 11 - 13 | FM-PK1 13,1 |
| 14,1 | 12 - 14 | FM-PK1 14,1 |
| 15,1 | 13 - 15 | FM-PK1 15,1 |
| 16,1 | 14 - 16 | FM-PK1 16,1 |
| 17,3 | 15 - 17 | FM-PK1 17,3 |
| 18,3 | 16 - 18 | FM-PK1 18,3 |



2 EAR

| Ø fornitura mm | Ø mm ↔ | Codice W3 |
|-------------------|-----------|------------------|
| 7,1 | 5 - 7 | FM-PK2 07,1 |
| 9,1 | 7 - 9 | FM-PK2 09,1 |
| 11,1 | 9 - 11 | FM-PK2 11,1 |
| 12,1 | 10 - 12 | FM-PK2 12,1 |
| 13,1 | 11 - 13 | FM-PK2 13,1 |
| 15,1 | 13 - 15 | FM-PK2 15,1 |
| 17,3 | 14 - 17 | FM-PK2 17,3 |
| 18,3 | 15 - 18 | FM-PK2 18,3 |



Fascetta a molla tensione costante

Tecos

Le fascette a molla distribuiscono una pressione uniforme a 360°. Sono raccomandate su tubi soggetti a rapide variazioni diametrali causate da escursioni termiche e assicurano un'azione di serraggio dinamica e costante, evitando il rischio di eventuali perdite.



Versione handclip



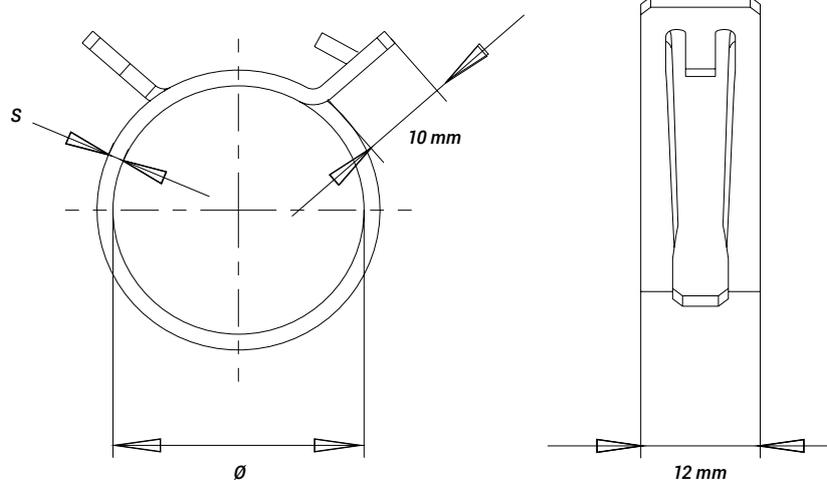
Versione con profilo liscio

Gravosità applicazione

| | | |
|---|---------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|---|---------------------------|--|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | Acciaio zincato UNI EN 10132-4 51 CrV4 Esente cromo VI (direttiva EU RoHS) Trattamento Deltatone nero o grigio |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |



| Ø nominale mm ≥ < | Ø max mm < ≥ | Spessore banda S mm | Codice W1 |
|----------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| 13 | 14,2 | 0,8 | CTST B13001200 |
| 14 | 15,8 | | CTST B14001200 |
| 15 | 16,5 | | CTST B15001200 |
| 16 | 17,5 | | CTST B16001200 |
| 17 | 18,5 | | CTST B17001200 |
| 18 | 19,0 | | CTST B18001200 |
| 19 | 20,2 | 1,3 | CTST B19001200 |
| 20 | 21,6 | | CTST B20001200 |
| 21 | 22,5 | | CTST B21001200 |
| 22 | 24,2 | | CTST B22001200 |
| 23 | 24,7 | | CTST B23001200 |
| 24 | 26,0 | | CTST B24001200 |
| 25 | 26,8 | 1,7 | CTST B25001200 |
| 26 | 28,0 | | CTST B26001200 |
| 27 | 29,2 | | CTST B27001200 |
| 28 | 30,2 | | CTST B28001200 |
| 29 | 31,5 | | CTST B29001200 |
| 30 | 32,5 | | CTST B30001200 |
| 32 | 34,5 | 2,1 | CTST B32001200 |
| 34 | 36,4 | | CTST B34001200 |
| 36 | 39,0 | | CTST B36001200 |
| 38 | 41,5 | | CTST B38001200 |
| 40 | 42,5 | | CTST B40001200 |
| 42 | 44,5 | | CTST B42001200 |
| 46 | 48,5 | 2,6 | CTST B46001200 |
| 50 | 53,0 | | CTST B50001200 |
| 51 | 54,0 | | CTST B51001200 |
| 53 | 55,8 | 2,6 | CTST B53001200 |
| 60 | 64,0 | | CTST B60001200 |
| 70 | 73,0 | | CTST B70001200 |
| 80 | 84,0 | | CTST B80001200 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA
LARGHEZZA BANDA 15 mm DISPONIBILE SU RICHIESTA

Fascetta a molla tensione costante

Tecos L



Le fascette a molla distribuiscono una pressione uniforme a 360°. Sono raccomandate su tubi soggetti a rapide variazioni diametrali causate da escursioni termiche e assicurano un'azione di serraggio dinamica e costante, evitando il rischio di eventuali perdite.

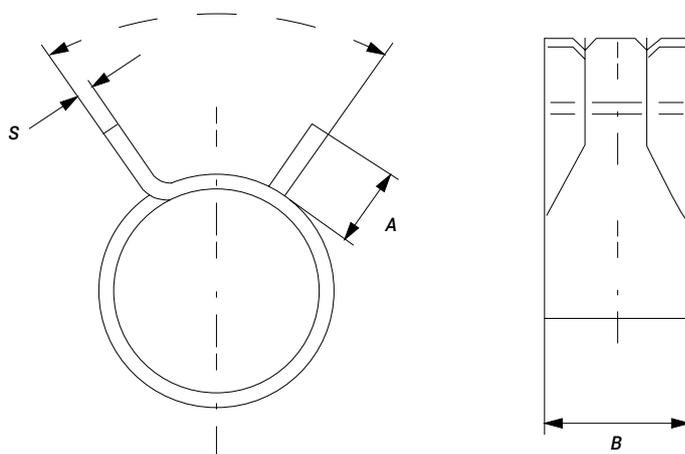
Gravosità applicazione

| | | |
|---|---------------------------|-----------------------------|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida (10 > 30) |
|---|---------------------------|-----------------------------|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |

| Ø nominale mm ≥ < | Ø max mm < ≥ | B mm | S mm | A mm | Codice W1 |
|----------------------|-----------------|---------|---------|------------|------------------|
| 6 | 6,1 | 7,0 | 0,5 | 3,0 | CTST B0607 |
| 7 | 7,1 | | | | CTST B0707 |
| 8 | 8,2 | 8,0 | 0,6 | 3,5 | CTST B0808 |
| 9 | 9,5 | | | | CTST B0908 |
| 10 | 10,4 | | 0,7 | 4,0 | CTST B1008 |
| 11 | 11,5 | | | | CTST B1108 |
| 12 | 12,6 | | 0,8 | 4,5 | CTST B1208 |
| 14 | 14,6 | | | | CTST B1408 |
| 15 | 16,0 | | | CTST B1508 | |
| 17 | 18,0 | | | CTST B1708 | |
| 20 | 21,5 | | | 5,2 | CTST B2008 |



Fascetta a molla

Alfa



Fascette realizzate con un doppio filo di acciaio zincato, consigliate su tubi con spessori ridotti e per tenute non gravose.

Gravosità applicazione

| | | |
|---|---------------------------|---|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|---|---------------------------|---|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |

| Ø nominale mm ≥ < | Ø max mm < ≥ | Codice W1 | Spessore filo mm |
|----------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 6,1 | 6,3 | ALFA 061 ZB | 1,0 |
| 6,8 | 7,0 | ALFA 068 ZB | |
| 7,3 | 7,5 | ALFA 073 ZB | |
| 7,6 | 7,8 | ALFA 076 ZB | |
| 8,1 | 8,3 | ALFA 081 ZB | |
| 8,6 | 8,8 | ALFA 086 ZB | |
| 9,1 | 9,3 | ALFA 091 ZB | |
| 9,6 | 9,9 | ALFA 096 ZB | |
| 10,1 | 10,4 | ALFA 101 ZB | |
| 10,7 | 11,0 | ALFA 107 ZB | 1,2 |
| 11,3 | 11,6 | ALFA 113 ZB | |
| 11,9 | 12,3 | ALFA 119 ZB | |
| 12,8 | 13,1 | ALFA 128 ZB | 1,2 |
| 13,3 | 13,6 | ALFA 133 ZB | |
| 13,7 | 14,1 | ALFA 137 ZB | 1,5 |
| 14,0 | 14,4 | ALFA 140 ZB | |
| 14,8 | 15,1 | ALFA 148 ZB | 1,8 |
| 15,6 | 15,9 | ALFA 156 ZB | |
| 15,8 | 16,2 | ALFA 158 ZB | |
| 16,4 | 16,8 | ALFA 164 ZB | |
| 17,3 | 17,7 | ALFA 173 ZB | |
| 18,2 | 18,7 | ALFA 182 ZB | 1,9 |
| 19,2 | 19,6 | ALFA 192 ZB | |
| 20,2 | 20,6 | ALFA 202 ZB | 2,0 |
| 21,2 | 21,6 | ALFA 212 ZB | |
| 21,4 | 21,8 | ALFA 214 ZB | 2,2 |
| 22,1 | 22,6 | ALFA 221 ZB | |
| 22,6 | 23,1 | ALFA 226 ZB | |
| 23,1 | 24,0 | ALFA 231 ZB | |
| 24,2 | 24,7 | ALFA 242 ZB | |
| 25,2 | 26,0 | ALFA 252 ZB | 2,5 |
| 25,8 | 26,4 | ALFA 258 ZB | |
| 26,8 | 27,4 | ALFA 268 ZB | |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA

Collarino

Miniclamp



Collarini utilizzati per impieghi non gravosi e su tubi di piccoli diametri. La banda ha i bordi arrotondati per preservare tubazioni da eventuali danneggiamenti.

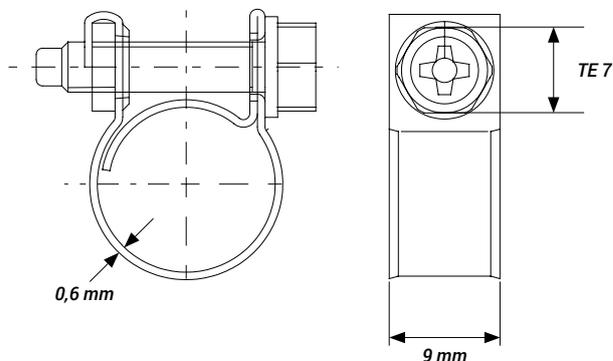
Gravosità applicazione

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 1,2 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---|--|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W1 | Codice W4 |
|-----------|------------------|------------------|
| 7 - 9 | TB9 08 W1 | TB9 08 W4 |
| 8 - 10 | TB9 09 W1 | TB9 09 W4 |
| 9 - 11 | TB9 10 W1 | TB9 10 W4 |
| 10 - 12 | TB9 11 W1 | TB9 11 W4 |
| 11 - 13 | TB9 12 W1 | TB9 12 W4 |
| 12 - 14 | TB9 13 W1 | TB9 13 W4 |
| 13 - 15 | TB9 14 W1 | TB9 14 W4 |
| 14 - 16 | TB9 15 W1 | TB9 15 W4 |
| 15 - 17 | TB9 16 W1 | TB9 16 W4 |
| 16 - 18 | TB9 17 W1 | TB9 17 W4 |
| 17 - 19 | TB9 18 W1 | TB9 18 W4 |
| 18 - 20 | TB9 19 W1 | TB9 19 W4 |
| 19 - 21 | TB9 20 W1 | TB9 20 W4 |
| 20 - 22 | TB9 21 W1 | TB9 21 W4 |
| 21 - 23 | TB9 22 W1 | TB9 22 W4 |
| 22 - 24 | TB9 23 W1 | TB9 23 W4 |
| 23 - 25 | TB9 24 W1 | TB9 24 W4 |
| 24 - 26 | TB9 25 W1 | TB9 25 W4 |
| 25 - 27 | TB9 26 W1 | TB9 26 W4 |
| 26 - 28 | TB9 27 W1 | TB9 27 W4 |
| 27 - 29 | TB9 28 W1 | TB9 28 W4 |
| 28 - 30 | TB9 29 W1 | TB9 29 W4 |
| 29 - 31 | TB9 30 W1 | TB9 30 W4 |
| 30 - 32 | TB9 31 W1 | TB9 31 W4 |
| 31 - 33 | TB9 32 W1 | TB9 32 W4 |
| 32 - 34 | TB9 33 W1 | TB9 33 W4 |



Collare

Riol S



I collari tipo "S" permettono un'aderenza perfetta su tutta la circonferenza, grazie alla speciale conformazione del ponte che garantisce una tenuta a 360°. Il bullone ingaggiato direttamente nel filetto permette di stringere i collari con utensili pneumatici ed elettrici.

Gravosità applicazione

| | | | | | | |
|--|------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida / Mediamente morbida (35 > 55) | | | | |
| | COPPIA DI SERRAGGIO | 4MA 1,2 Nm | 5MA 1,5 Nm | 6MA 4,0 Nm | 8MA 12,0 Nm | 10MA 30,0 Nm |

Condizione d'uso

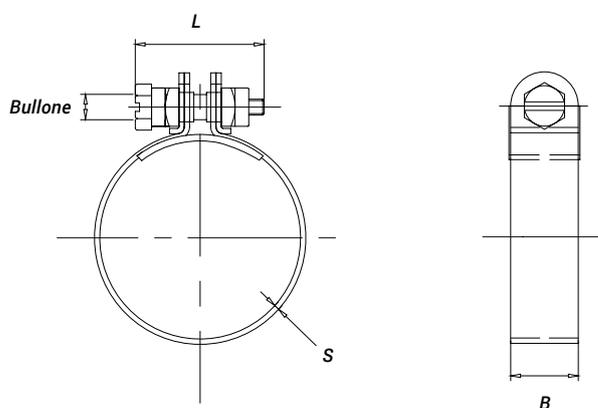
| | | |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

| Larghezza banda B mm | Bullone tipo | Range diametri* | Spessore banda S mm | Bullone | Lunghezza bullone L mm |
|----------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------|------------------------|
| 9 | | da 9 a 40 | 0,4 | 4MA | 31 |
| 12 | | da 12 a 50 | 0,5 | 5MA | 35 |
| 15 | | da 20 a 70 | 0,6 | 6MA | 40 |
| 20 | | da 25 a 80 | 0,9 | 8MA | 46 |
| 25 | | da 45 a 100 | 1,1 | 10MA | 55 |

*IL DIAMETRO DEL COLLARE VA SCELTO ALL'INTERNO DI OGNI RANGE.

Il campo diametro del collare è di circa 2 mm.

Esempio: Diametro da stringere 21 mm > Collare da utilizzare Ø 20-22



Fascetta a scatto

Snapclip EC



Fascette a scatto in Nylon con bordi arrotondati, formata da un gancio e un dente di presa; può essere smontata e riutilizzata con appositi utensili. La perfetta rotondità della fascetta garantisce la distribuzione uniforme della forza radiale su 360°.

Condizione d'uso

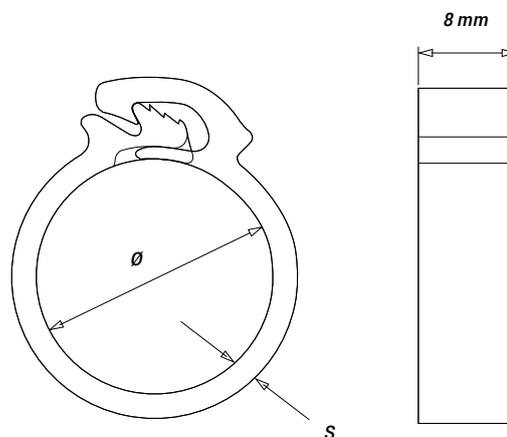
| | | |
|-----------|---|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide (colore nero + carbon black) | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +135°C |

Grado di estinguenza

| | |
|--|------------------------------------|
| | CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |
|--|------------------------------------|

| Ø chiuso mm ≥ < | Ø mm < > | Codice |
|--------------------|-------------|-----------|
| 8,5 | 9,0 - 10,0 | NYEC-8.5 |
| 8,7 | 9,2 - 10,2 | NYEC-8.7 |
| 8,9 | 9,4 - 10,4 | NYEC-8.9 |
| 9,2 | 9,7 - 10,7 | NYEC-9.2 |
| 9,5 | 10,0 - 11,0 | NYEC-9.5 |
| 10,0 | 10,5 - 11,5 | NYEC-10.0 |
| 11,4 | 11,9 - 12,9 | NYEC-11.4 |
| 12,0 | 12,5 - 13,5 | NYEC-12.0 |
| 12,5 | 13,0 - 14,0 | NYEC-12.5 |
| 12,7 | 13,2 - 14,2 | NYEC-12.7 |
| 13,2 | 13,7 - 14,7 | NYEC-13.2 |
| 13,7 | 14,2 - 15,2 | NYEC-13.7 |
| 14,5 | 15,0 - 16,0 | NYEC-14.5 |
| 14,6 | 15,1 - 16,1 | NYEC-14.6 |
| 15,0 | 15,5 - 16,5 | NYEC-15.0 |
| 15,7 | 16,2 - 17,2 | NYEC-15.7 |
| 15,9 | 16,4 - 17,4 | NYEC-15.9 |
| 16,5 | 17,0 - 18,0 | NYEC-16.5 |
| 16,8 | 17,3 - 18,3 | NYEC-16.8 |
| 17,1 | 17,6 - 18,6 | NYEC-17.1 |
| 17,5 | 18,0 - 19,0 | NYEC-17.5 |
| 17,6 | 18,1 - 19,1 | NYEC-17.6 |
| 18,0 | 18,5 - 19,5 | NYEC-18.0 |
| 18,5 | 19,0 - 20,0 | NYEC-18.5 |
| 19,1 | 19,6 - 20,6 | NYEC-19.1 |
| 19,6 | 20,1 - 21,1 | NYEC-19.6 |
| 20,1 | 20,6 - 21,6 | NYEC-20.1 |
| 20,8 | 21,3 - 22,3 | NYEC-20.8 |
| 21,1 | 21,6 - 22,6 | NYEC-21.1 |
| 22,0 | 22,5 - 23,5 | NYEC-22.0 |
| 22,1 | 22,6 - 23,6 | NYEC-22.1 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



| Ø chiuso mm | S |
|----------------|--------|
| Da 8,5 a 13,7 | 1,7 mm |
| Da 14,5 a 22,1 | 2,0 mm |

Fascetta snap

Snapclip HB



Fascette a scatto in nylon con due file di denti, di facile montaggio su tubi già installati e facilmente recuperabile; sono riutilizzabili e veloci da montare, disponibili su richiesta in varie colorazioni.

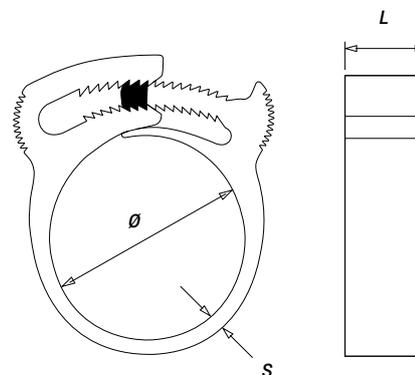
Condizione d'uso

| | | |
|-----------|---|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide (colore nero + carbon black) | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +135°C |

Grado di estinguenza

| | |
|--|------------------------------------|
| | CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |
|--|------------------------------------|

| Ø mm ↔ | Codice | Larghezza banda L mm | Spessore S mm |
|-------------|---------|-------------------------|------------------|
| 5,4 - 6,3 | NYHB-A | 4,0 | 1,4 |
| 6,4 - 8,7 | NYHB-AA | 4,6 | 1,7 |
| 8,0 - 9,2 | NYHB-B | 4,5 | |
| 9,1 - 10,5 | NYHB-BB | 4,4 | |
| 10,3 - 12,0 | NYHB-C | 5,9 | |
| 11,3 - 13,4 | NYHB-CC | 6,3 | |
| 12,3 - 14,2 | NYHB-D | 5,9 | 2,1 |
| 13,8 - 15,3 | NYHB-E | 7,3 | |
| 14,9 - 17,4 | NYHB-F | 7,2 | 2,2 |
| 17,0 - 19,4 | NYHB-G | 7,0 | 2,1 |
| 18,2 - 21,0 | NYHB-H | 7,2 | 2,2 |
| 20,7 - 23,7 | NYHB-J | 6,4 | 2,1 |
| 22,3 - 25,2 | NYHB-K | 7,2 | |
| 25,1 - 28,2 | NYHB-L | 7,2 | |
| 26,4 - 29,9 | NYHB-M | 8,0 | 2,2 |
| 29,4 - 32,7 | NYHB-N | 9,1 | 2,1 |
| 32,3 - 35,3 | NYHB-P | 9,3 | 2,2 |
| 35,2 - 38,7 | NYHB-Q | 9,0 | |
| 37,4 - 40,9 | NYHB-R | 9,3 | 2,1 |
| 40,7 - 44,3 | NYHB-S | 9,1 | |
| 43,3 - 47,2 | NYHB-T | 8,9 | |
| 46,3 - 50,2 | NYHB-U | 8,9 | |
| 49,2 - 53,6 | NYHB-V | 9,1 | |
| 52,7 - 56,4 | NYHB-W | 8,8 | 2,4 |
| 54,8 - 59,4 | NYHB-X | 9,3 | |
| 59,3 - 64,5 | NYHB-59 | 9,1 | 2,5 |
| 63,5 - 66,7 | NYHB-64 | 9,1 | 2,6 |



DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA

Fascetta pinzabile regolabile

Omega



Fascette per il serraggio di cuffie in gomma per giunti omocineticici, semiassi e soffiotti di protezione.

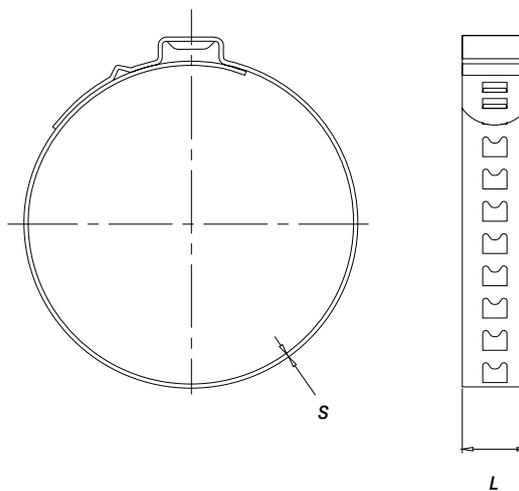
Gravosità applicazione

| | | |
|--|---------------------------|---|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|--|---------------------------|---|

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| MATERIALE | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W4 | Larghezza banda L mm | Spessore S mm |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------|
| 20 - 45 | EAR9 MS045 W4 | 6,5 | 0,6 |
| 60 - 120 | EAR9 MS120 W4 | 8,2 | 0,7 |



Fascetta pinzabile regolabile rinforzata

Omega HD

Fascette per il serraggio di cuffie in gomma o termoplastica, per giunti omocineticici, semiassi e soffietti di protezione.



Gravosità applicazione

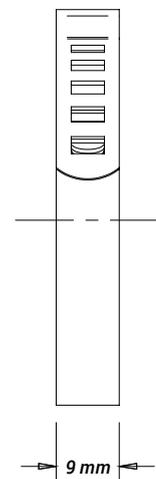
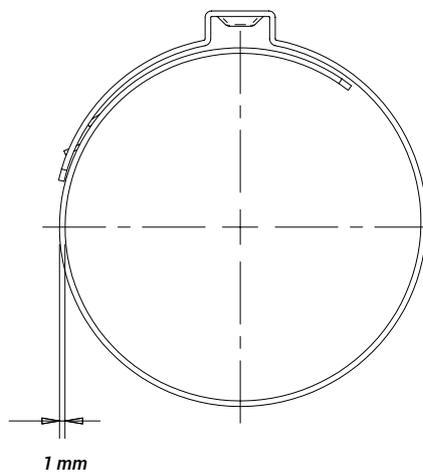
| | | |
|--|---------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Morbida Mediamente morbida (35 > 55) |
|--|---------------------------|--|

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

*Materiale disponibile su richiesta

| Ø mm ↔ | Codice W1 |
|-----------|------------------|
| 24 - 30 | EAR MS 027 |
| 31 - 37 | EAR MS 034 |
| 38 - 44 | EAR MS 041 |
| 45 - 51 | EAR MS 048 |
| 52 - 58 | EAR MS 055 |
| 59 - 65 | EAR MS 062 |
| 66 - 72 | EAR MS 069 |
| 73 - 79 | EAR MS 076 |
| 80 - 86 | EAR MS 083 |
| 87 - 93 | EAR MS 090 |
| 94 - 100 | EAR MS 097 |
| 101 - 107 | EAR MS 104 |
| 108 - 114 | EAR MS 111 |



Utensili per serraggio punto fisso

Utensili manuali e pneumatici per il corretto e comodo montaggio delle fascette.

Utensili per fascette pinzabili Oklip-Piklip-Omega



Utensile manuale
con presa frontale e laterale
Cod. TMNA3



Utensile pneumatico
con testina intercambiabile, per
larghezze banda mm 5, 7, 9 e 10
Cod. TPNA3

Utensili per fascette a molla Tecos - Tecos L



Utensile manuale
con punto di regolazione dell'apertura,
per larghezze banda mm 8, 12 e 15
Cod. TMNA2



Utensile pneumatico
per larghezze banda mm 12 e 15
Cod. TPNA2

Utensili per fascette a scatto Snapclip EC



Utensile manuale
con presa frontale
Cod. TMNA/EC



Utensile pneumatico
per montaggi in serie
Cod. TPNA/EC

Utensili per fascette a scatto Snapclip HC



Utensile manuale
con presa frontale
Cod. TMNA/HC



Utensile pneumatico
per montaggi in serie
Cod. TPNA/HC

Utensili per fascette a molla Alfa

Utensile manuale
con punto di regolazione dell'apertura,
per un montaggio facilitato
Cod. TMNA1





Serraggio Alta Tenuta

Resistenza e affidabilità
per applicazioni impegnative

Gamma prodotti Serraggio Alta Tenuta



Riol
PAG / 60



Riol 2
PAG / 62



Riol TB
PAG / 63



Riol HD
PAG / 64



HTB
PAG / 65



CTB 16-14
PAG / 66



Bandiflex
PAG / 68



Boltex 8
PAG / 70



Boltex 10
PAG / 71



Boltex HD
PAG / 72



Boltex RS
PAG / 73



V-Band
PAG / 74



V-Band FL
PAG / 76



CVS
PAG / 77



Clamplock
PAG / 78



Airblock
PAG / 79

Collare a bullone

Riol

Collari a bullone utilizzati per applicazioni dove è richiesta una tenuta elevata su tubi di gomma, PVC e tubi con rinforzi spiralati. Il bullone è ingaggiato nel filetto del barilotto e permette di stringere i collari con utensili pneumatici o elettrici.



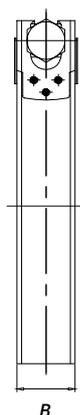
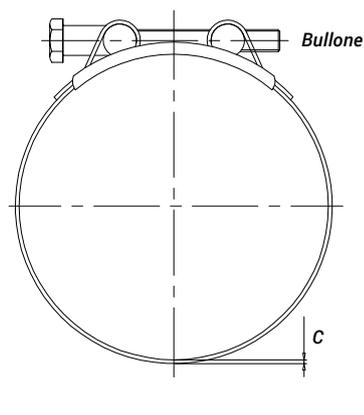
Versione Accuriol con staffa per il fissaggio di accumulatori e serbatoi cilindrici.

Gravosità applicazione

| | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente dura / Dura (65 > 85) | | | |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO | 5MA 8,0 Nm | 6MA 10,4 Nm | 8MA 24,6 Nm | 10MA 50,1 Nm |

Condizione d'uso

| | | | | |
|--------------------------|---|---|--|---|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 | W5 Acciaio Inox 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Discreta |  Molto Buona |  Eccellente |



| Campo diametro | B | C |
|----------------------|-------|--------|
| Da 17-19 a 20-22 | 18 mm | 0,6 mm |
| Da 23-25 a 64-67/8 | 21 mm | 0,8 mm |
| Da 68-73 a 122-130 | 24 mm | 1,2 mm |
| Da 131-139 a 240-252 | 26 mm | 1,5 mm |

| Ø mm ↔ | Codice W1 | Codice W2 | Codice W4 | Codice W5 | Bullone | | | |
|-----------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------|--|------------------|--|
| 17 - 19 | RLSA18 19 W1 | RLSB18 19 W2 | RLSB18 19 W4 | RLSB18 19 W5 | 5MA | | | |
| 20 - 22 | RLSA18 22 W1 | RLSB18 22 W2 | RLSB18 22 W4 | RLSB18 22 W5 | | | | |
| 23 - 25 | RLSA18 25 W1 | RLSB18 25 W2 | RLSB18 25 W4 | RLSB18 25 W5 | | | | |
| 26 - 28 | RLSA18 28 W1 | RLSB18 28 W2 | RLSB18 28 W4 | RLSB18 28 W5 | 6MA | | | |
| 29 - 31 | RLSA20 31 W1 | RLSB20 31 W2 | RLSB20 31 W4 | RLSB20 31 W5 | | | | |
| 32 - 35 | RLSA20 35 W1 | RLSB20 35 W2 | RLSB20 35 W4 | RLSB20 35 W5 | | | | |
| 36 - 39 | RLSA20 39 W1 | RLSB20 39 W2 | RLSB20 39 W4 | RLSB20 39 W5 | | | | |
| 40 - 43 | RLSA20 43 W1 | RLSB20 43 W2 | RLSB20 43 W4 | RLSB20 43 W5 | | | | |
| 44 - 47 | RLSA22 47 W1 | RLSB22 47 W2 | RLSB22 47 W4 | RLSB22 47 W5 | | | | |
| 48 - 51 | RLSA22 51 W1 | RLSB22 51 W2 | RLSB22 51 W4 | RLSB22 51 W5 | | | | |
| 52 - 55 | RLSA22 55 W1 | RLSB22 55 W2 | RLSB22 55 W4 | RLSB22 55 W5 | | | | |
| 56 - 59 | RLSA22 59 W1 | RLSB22 59 W2 | RLSB22 59 W4 | RLSB22 59 W5 | | | | |
| 60 - 63 | RLSA22 63 W1 | RLSB22 63 W2 | RLSB22 63 W4 | RLSB22 63 W5 | | | | |
| 64 - 67 | RLSA22 67 W1 | RLSB22 67 W2 | RLSB22 67 W4 | RLSB22 67 W5 | 8MA | | | |
| 36 - 39/8 | BULLONE 8MA SU RICHIESTA | RLSB820 39 W2 | RLSB820 39 W4 | BULLONE 8MA SU RICHIESTA | | | | |
| 40 - 43/8 | | RLSB820 43 W2 | RLSB820 43 W4 | | | | | |
| 44 - 47/8 | | RLSB822 47 W2 | RLSB822 47 W4 | | | | | |
| 48 - 51/8 | | RLSB822 51 W2 | RLSB822 51 W4 | | | | | |
| 52 - 55/8 | | RLSB822 55 W2 | RLSB822 55 W4 | | | | | |
| 56 - 59/8 | | RLSB822 59 W2 | RLSB822 59 W4 | | | | | |
| 60 - 63/8 | | RLSB822 63 W2 | RLSB822 63 W4 | | | | | |
| 64 - 67/8 | | RLSB822 67 W2 | RLSB822 67 W4 | | | | | |
| 68 - 73 | RLSA24 73 W1 | RLSB24 73 W2 | RLSB24 73 W4 | RLSB24 73 W5 | 8MA | | | |
| 74 - 79 | RLSA24 79 W1 | RLSB24 79 W2 | RLSB24 79 W4 | RLSB24 79 W5 | | | | |
| 80 - 85 | RLSA24 85 W1 | RLSB24 85 W2 | RLSB24 85 W4 | RLSB24 85 W5 | | | | |
| 86 - 91 | RLSA24 91 W1 | RLSB24 91 W2 | RLSB24 91 W4 | RLSB24 91 W5 | | | | |
| 92 - 97 | RLSA24 97 W1 | RLSB24 97 W2 | RLSB24 97 W4 | RLSB24 97 W5 | | | | |
| 98 - 103 | RLSA24 103 W1 | RLSB24 103 W2 | RLSB24 103 W4 | RLSB24 103 W5 | | | | |
| 104 - 112 | RLSA24 112 W1 | RLSB24 112 W2 | RLSB24 112 W4 | RLSB24 112 W5 | | | | |
| 113 - 121 | RLSA24 121 W1 | RLSB24 121 W2 | RLSB24 121 W4 | RLSB24 121 W5 | | | | |
| 122 - 130 | RLSA24 130 W1 | RLSB24 130 W2 | RLSB24 130 W4 | RLSB24 130 W5 | | | | |
| 131 - 139 | RLSA26 139 W1 | RLSB26 139 W2 | RLSB26 139 W4 | RLSB26 139 W5 | | | 10MA W1 W2 | |
| 140 - 148 | RLSA26 148 W1 | RLSB26 148 W2 | RLSB26 148 W4 | RLSB26 148 W5 | | | | |
| 149 - 161 | RLSA26 161 W1 | RLSB26 161 W2 | RLSB26 161 W4 | RLSB26 161 W5 | | | | |
| 162 - 174 | RLSA26 174 W1 | RLSB26 174 W2 | RLSB26 174 W4 | RLSB26 174 W5 | | | | |
| 175 - 187 | RLSA26 187 W1 | RLSB26 187 W2 | RLSB26 187 W4 | RLSB26 187 W5 | 8MA W4 W5 | | | |
| 188 - 200 | RLSA26 200 W1 | RLSB26 200 W2 | RLSB26 200 W4 | RLSB26 200 W5 | | | | |
| 201 - 213 | RLSA26 213 W1 | RLSB26 213 W2 | RLSB26 213 W4 | RLSB26 213 W5 | | | | |
| 214 - 226 | RLSA26 226 W1 | RLSB26 226 W2 | RLSB26 226 W4 | RLSB26 226 W5 | | | | |
| 227 - 239 | RLSA26 239 W1 | RLSB26 239 W2 | RLSB26 239 W4 | RLSB26 239 W5 | | | | |
| 240 - 252 | RLSA26 252 W1 | RLSB26 252 W2 | RLSB26 252 W4 | RLSB26 252 W5 | | | | |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA

Collare doppio bullone

Riold 2



Collari con doppio bullone per applicazioni estremamente gravose, anche su grandi diametri.

Il bullone è ingaggiato nel filetto del barilotto e permette di stringere i collari con utensili pneumatici o elettrici.

Gravosità applicazione

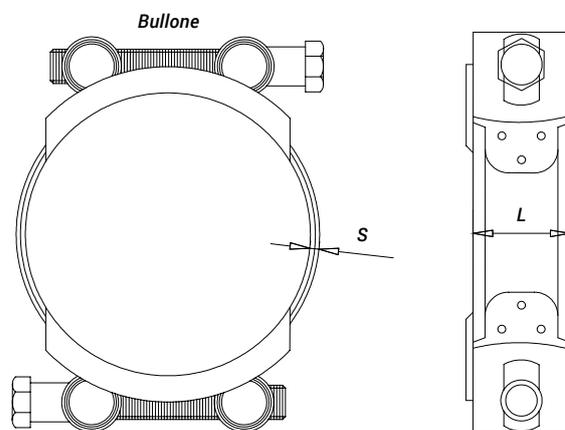
| | | | |
|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente dura / Dura (65 > 100) | |
| | COPPIA DI SERRAGGIO | 8MA 24,6 Nm | 10MA 50,1 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W2 | Codice W4 |
|-----------|------------------|------------------|
| 74 - 79 | RIOLD 74-79 W2 | RIOLD 74-79 W4 |
| 80 - 85 | RIOLD 80-85 W2 | RIOLD 80-85 W4 |
| 86 - 91 | RIOLD 86-91 W2 | RIOLD 86-91 W4 |
| 92 - 97 | RIOLD 92-97 W2 | RIOLD 92-97 W4 |
| 98 - 103 | RIOLD 98-103 W2 | RIOLD 98-103 W4 |
| 104 - 112 | RIOLD 104-112 W2 | RIOLD 104-112 W4 |
| 113 - 121 | RIOLD 113-121 W2 | RIOLD 113-121 W4 |
| 122 - 130 | RIOLD 122-130 W2 | RIOLD 122-130 W4 |
| 131 - 139 | RIOLD 131-139 W2 | RIOLD 131-139 W4 |
| 140 - 148 | RIOLD 140-148 W2 | RIOLD 140-148 W4 |
| 149 - 161 | RIOLD 149-161 W2 | RIOLD 149-161 W4 |
| 162 - 174 | RIOLD 162-174 W2 | RIOLD 162-174 W4 |
| 175 - 187 | RIOLD 175-187 W2 | RIOLD 175-187 W4 |
| 188 - 200 | RIOLD 188-200 W2 | RIOLD 188-200 W4 |
| 200 - 220 | RIOLD 200-220 W2 | RIOLD 200-220 W4 |
| 220 - 240 | RIOLD 220-240 W2 | RIOLD 220-240 W4 |
| 240 - 260 | RIOLD 240-260 W2 | RIOLD 240-260 W4 |
| 260 - 280 | RIOLD 260-280 W2 | RIOLD 260-280 W4 |
| 280 - 300 | RIOLD 280-300 W2 | RIOLD 280-300 W4 |
| 300 - 325 | RIOLD 300-325 W2 | RIOLD 300-325 W4 |
| 325 - 350 | RIOLD 325-350 W2 | RIOLD 325-350 W4 |
| 350 - 375 | RIOLD 350-375 W2 | RIOLD 350-375 W4 |
| 375 - 400 | RIOLD 375-400 W2 | RIOLD 375-400 W4 |
| 400 - 425 | RIOLD 400-425 W2 | RIOLD 400-425 W4 |
| 425 - 450 | RIOLD 425-450 W2 | RIOLD 425-450 W4 |
| 450 - 475 | RIOLD 450-475 W2 | RIOLD 450-475 W4 |
| 475 - 500 | RIOLD 475-500 W2 | RIOLD 475-500 W4 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



| Campo diametro | Larghezza banda "L" | Spessore banda "S" | Bullone |
|----------------------|---------------------|--------------------|---------|
| Da 74-79 a 122-130 | 24 mm | 1,5 mm | 8MA |
| Da 131-139 a 475-500 | 26 mm | 1,7 mm | 10MA |

Collare SAE

Riol TB

Collari realizzati secondo la normativa SAE, utilizzati per applicazioni dove è richiesta una tenuta medio/alta.



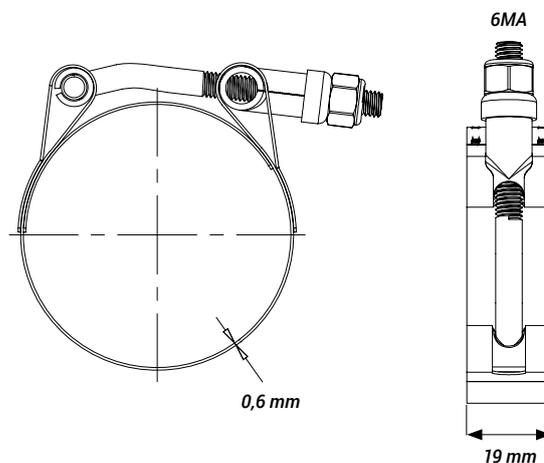
Gravosità applicazione

| | | |
|---|---------------------------|--|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO | 9,0 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---|--|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |

| Ø mm ↔ | Codice W2 | Codice W4 |
|-----------|------------------|------------------|
| 34 - 40 | RLTB19 16 W2 | RLTB19 16 W4 |
| 40 - 46 | RLTB19 24 W2 | RLTB19 24 W4 |
| 43 - 49 | RLTB19 28 W2 | RLTB19 28 W4 |
| 46 - 52 | RLTB19 32 W2 | RLTB19 32 W4 |
| 51 - 57 | RLTB19 34 W2 | RLTB19 34 W4 |
| 58 - 65 | RLTB19 44 W2 | RLTB19 44 W4 |
| 64 - 72 | RLSTB19 52 W2 | RLSTB19 52 W4 |
| 70 - 78 | RLSTB19 60 W2 | RLSTB19 60 W4 |
| 76 - 84 | RLSTB19 68 W2 | RLSTB19 68 W4 |
| 83 - 91 | RLSTB 19 76 W2 | RLSTB 19 76 W4 |
| 95 - 103 | RLSTB19 92 W2 | RLSTB19 92 W4 |
| 102 - 110 | RLSTB19 100 W2 | RLSTB19 100 W4 |
| 108 - 116 | RLSTB 19 108 W2 | RLSTB 19 108 W4 |
| 114 - 122 | RLSTB 19 116 W2 | RLSTB 19 116 W4 |
| 121 - 129 | RLSTB 19 124 W2 | RLSTB 19 124 W4 |
| 127 - 135 | RLSTB 19 132 W2 | RLSTB 19 132 W4 |
| 133 - 141 | RLSTB 19 140 W2 | RLSTB 19 140 W4 |
| 140 - 148 | RLSTB 19 148 W2 | RLSTB 19 148 W4 |
| 146 - 154 | RLSTB 19 156 W2 | RLSTB 19 156 W4 |
| 152 - 160 | RLSTB 19 164 W2 | RLSTB 19 164 W4 |
| 159 - 167 | RLSTB 19 172 W2 | RLSTB 19 172 W4 |
| 171 - 179 | RLSTB 19 188 W2 | RLSTB 19 188 W4 |
| 178 - 186 | RLSTB 19 196 W2 | RLSTB 19 196 W4 |
| 184 - 192 | RLSTB 19 204 W2 | RLSTB 19 204 W4 |
| 203 - 211 | RLSTB19 228 W2 | RLSTB19 228 W4 |



Versione CTB con molla per il mantenimento del serraggio e compensazione delle variazioni diametrali

Collare a bullone rinforzato

Riol HD

Collari utilizzati per applicazioni dove è richiesta una tenuta elevata su tubazioni metalliche.



Gravosità applicazione

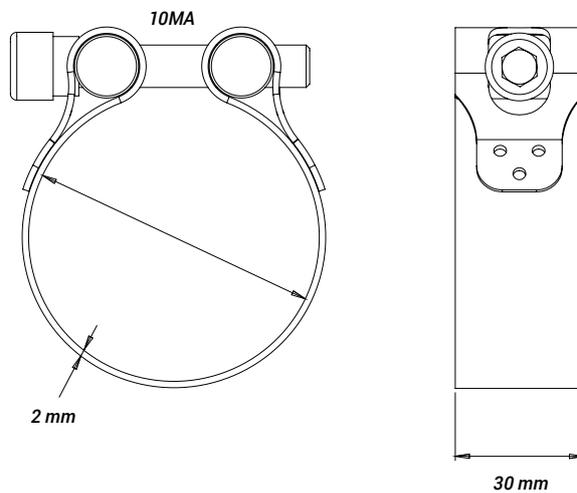
| | | |
|---|---------------------------|--------------------------------------|
|  | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente dura / Dura (65 > 100) |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO | 50,1 Nm |

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |

| Ø mm <-> | Codice W4 |
|-------------|------------------|
| 43 - 45 | CMR 43-45 W4 |
| 46 - 48 | CMR 46-48 W4 |
| 49 - 51 | CMR 49-51 W4 |
| 52 - 54 | CMR 52-54 W4 |
| 56 - 58 | CMR 56-58 W4 |
| 59 - 61 | CMR 59-61 W4 |
| 62 - 64 | CMR 62-64 W4 |
| 66 - 68 | CMR 66-68 W4 |
| 71 - 73 | CMR 71-73 W4 |
| 73 - 75 | CMR 73-75 W4 |
| 77 - 79 | CMR 77-79 W4 |

DIAMETRI SUPERIORI SU RICHIESTA



Fascetta SAE banda 16 mm

HTB



Fascette con elevata coppia di serraggio, superiore alle comuni fascette stringitubo con vite; la robustezza del cassetto a 4 pezzi e la vite in presa su 8 denti della cremagliera le rendono indicate per applicazioni con alte pressioni e forti vibrazioni.

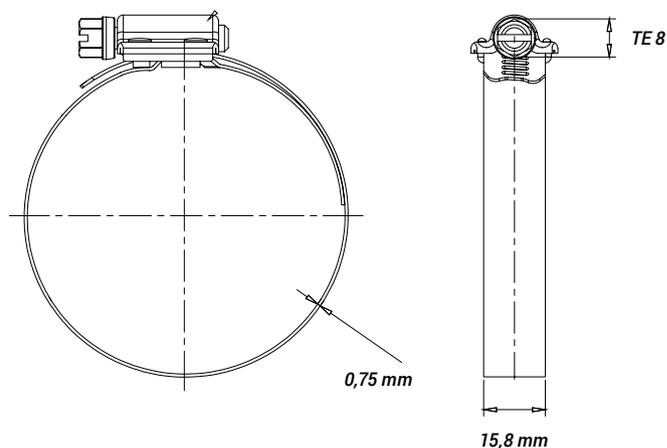
Gravosità applicazione

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | 10,0 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

| Ø mm ← → | Codice W2 | Codice W4 |
|-------------|------------------|------------------|
| 26 - 45 | HTB-175 W2 | HTB-175 W4 |
| 32 - 54 | HTB-200 W2 | HTB-200 W4 |
| 45 - 67 | HTB-250 W2 | HTB-250 W4 |
| 57 - 80 | HTB-300 W2 | HTB-300 W4 |
| 70 - 92 | HTB-350 W2 | HTB-350 W4 |
| 83 - 105 | HTB-400 W2 | HTB-400 W4 |
| 96 - 118 | HTB-450 W2 | HTB-450 W4 |
| 108 - 131 | HTB-500 W2 | HTB-500 W4 |
| 121 - 143 | HTB-550 W2 | HTB-550 W4 |
| 134 - 156 | HTB-600 W2 | HTB-600 W4 |
| 146 - 169 | HTB-650 W2 | HTB-650 W4 |
| 159 - 181 | HTB-700 W2 | HTB-700 W4 |
| 172 - 194 | HTB-750 W2 | HTB-750 W4 |
| 184 - 207 | HTB-800 W2 | HTB-800 W4 |
| 197 - 219 | HTB-850 W2 | HTB-850 W4 |
| 210 - 232 | HTB-900 W2 | HTB-900 W4 |
| 222 - 244 | HTB-950 W2 | HTB-950 W4 |
| 235 - 257 | HTB-100 W20 | HTB-100 W40 |
| 248 - 270 | HTB-1050 W2 | HTB-1050 W4 |
| 260 - 283 | HTB-1100 W2 | HTB-1100 W4 |



Fascetta SAE tensione costante

CTB 16-14

Fascette con elevata coppia di serraggio, superiore alle comuni fascette stringitubo con vite; la robustezza del cassetto a 4 pezzi e la vite in presa su 8 denti della cremagliera le rendono indicate per applicazioni gravose; le molle a tazza mantengono costante la coppia di serraggio per compensare variazioni diametrali causate da escursioni termiche.

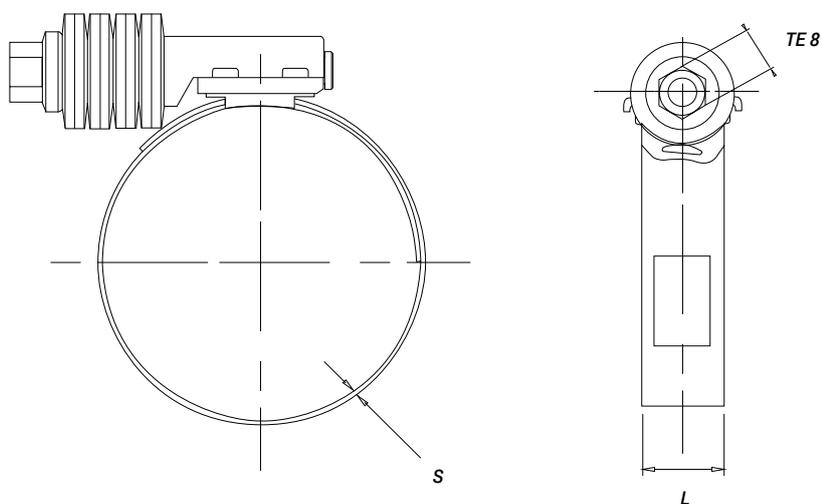


Gravosità applicazione

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|------------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente morbida Mediamente dura (45 > 65) | |
| | COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA | CTB 16 10,0 Nm | CTB 14 8,5 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |


CTB 16

| \emptyset mm ↔ | Codice W2 | Codice W4 |
|---------------------|------------------|------------------|
| 26 - 45 | CTB-175 W2 | CTB-175 W4 |
| 32 - 54 | CTB-200 W2 | CTB-200 W4 |
| 45 - 67 | CTB-250 W2 | CTB-250 W4 |
| 57 - 80 | CTB-300 W2 | CTB-300 W4 |
| 70 - 92 | CTB-350 W2 | CTB-350 W4 |
| 83 - 105 | CTB-400 W2 | CTB-400 W4 |
| 96 - 118 | CTB-450 W2 | CTB-450 W4 |
| 108 - 131 | CTB-500 W2 | CTB-500 W4 |
| 121 - 143 | CTB-550 W2 | CTB-550 W4 |
| 134 - 156 | CTB-600 W2 | CTB-600 W4 |
| 146 - 169 | CTB-650 W2 | CTB-650 W4 |
| 159 - 181 | CTB-700 W2 | CTB-700 W4 |
| 172 - 194 | CTB-750 W2 | CTB-750 W4 |
| 184 - 207 | CTB-800 W2 | CTB-800 W4 |
| 197 - 219 | CTB-850 W2 | CTB-850 W4 |
| 210 - 232 | CTB-900 W2 | CTB-900 W4 |
| 222 - 244 | CTB-950 W2 | CTB-950 W4 |
| 235 - 257 | CTB-100 W20 | CTB-100 W40 |
| 248 - 270 | CTB-1050 W2 | CTB-1050 W4 |
| 260 - 283 | CTB-1100 W2 | CTB-1100 W4 |

Larghezza banda "L"

15,8 mm

Spessore banda "S"

0,75 mm

CTB 14

| \emptyset mm ↔ | Codice W2 |
|---------------------|------------------|
| 16 - 27 | CTB-9410 W2 |
| 24 - 32 | CTB-9412 W2 |
| 25 - 38 | CTB-9416 W2 |
| 26 - 45 | CTB-9420 W2 |
| 32 - 54 | CTB-9424 W2 |
| 35 - 57 | CTB-9428 W2 |
| 45 - 67 | CTB-9432 W2 |
| 46 - 70 | CTB-9436 W2 |
| 52 - 76 | CTB-9440 W2 |
| 59 - 83 | CTB-9444 W2 |
| 65 - 89 | CTB-9448 W2 |
| 72 - 95 | CTB-9452 W2 |

Larghezza banda "L"

14,2 mm

Spessore banda "S"

0,65 mm

Nastri e graffe

Bandiflex

Con il sistema nastri e graffe è possibile realizzare serraggi di qualunque diametro e forma, per una vasta gamma di applicazioni; indicato per tubi con elevata durezza "shore" e dove è richiesta una elevata tenuta e resistenza alle vibrazioni.



Graffa con brugola



Su richiesta disponibile con dispenser in plastica

Gravosità applicazione

DUREZZA TUBO
SHORE "A"

Mediamente dura / Dura
(65 > 100)

Condizione d'uso

| MATERIALE | | AISI 201 | AISI 304 | AISI 316 |
|-----------------------|-----------------------|--------------|----------|-----------------|
| RESISTENZA CORROSIONE | ATMOSFERA ACQUA DOLCE | Buona | | Eccellente |
| | ATMOSFERA INDUSTRIALE | Buona | | Molto Buona |
| | ATMOSFERA MARINA | Discreta | | Molto Buona |
| | ACQUA SALATA | No | | Buona |
| | ACIDI | Discreta | | Buona |
| | BASE | No | | Buona |

VERSIONE STANDARD

| | Dimensioni nastro | | Codice AISI 201 | Codice AISI 304 | Codice AISI 316 |
|---------------------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | pollici | mm | | | |
| NASTRI | 1/4" | 6,3 x 0,51 | RLXD 1/4 201 | RLXD 1/4 304 | - |
| | 3/8" | 9,5 x 0,65 | RLXD 3/8 201 | RLXD 3/8 304 | RLXD 3/8 316 |
| | 1/2" | 12,7 x 0,75 | RLXD 1/2 201 | RLXD 1/2 304 | RLXD 1/2 316 |
| | 5/8" | 15,8 x 0,75 | RLXD 5/8 201 | RLXD 5/8 304 | RLXD 5/8 316 |
| | 3/4" | 19 x 0,75 | RLXD 3/4 201 | RLXD 3/4 304 | RLXD 3/4 316 |
| GRAFFE | 1/4" | 6,3 | GRFD 1/4 201 | GRFD 1/4 304 | - |
| | 3/8" | 9,5 | GRFD 3/8 201 | GRFD 3/8 304 | GRFD 3/8 316 |
| | 1/2" | 12,7 | GRFD 1/2 201 | GRFD 1/2 304 | GRFD 1/2 316 |
| | 5/8" | 15,8 | GRFD 5/8 201 | GRFD 5/8 304 | GRFD 5/8 316 |
| | 3/4" | 19 | GRFD 3/4 201 | GRFD 3/4 304 | GRFD 3/4 316 |
| GRAFFA CON BRUGOLA | 1/2" | 12,7 | - | GRFG 5/8 304 | - |
| | 3/4" | 19 | - | GRFG 3/4 304 | - |

Versione Standard

Per tubi in gomma, segnaletica stradale e ferroviaria, impianti petrolchimici, cavi distribuzione energia.

Versione Leggera

Per imballaggi, fissaggio segnaletica leggera, fissaggio isolamenti e coibentazioni.

SPESSORE BANDA: **0,4 mm**

MATERIALI DISPONIBILI: **AISI 304 / AISI 316**

Versione Heavy

Per tubazioni con grandi diametri, contenimento fasci di cavi metallici, ecc..

SPESSORE BANDA: **1,10 mm**

MATERIALI DISPONIBILI: **AISI 201**

Versione Strutturale

Per il rinforzo strutturale di abitazioni già esistenti e la creazione di un reticolo antisismico.

Marcatura CE e DOP come richiesto dal DM 1090-1.

SPESSORE BANDA: **0,9 mm**

MATERIALI DISPONIBILI: **AISI 201 / AISI 304**



Utensile per il serraggio di nastri e graffe per le versioni STANDARD e LEGGERA
Cod. TMNG 03001

Collare a cavallotto

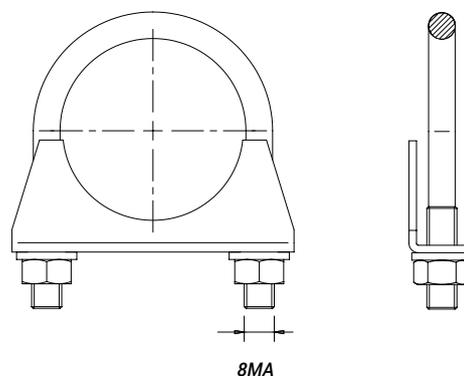
Boltex 8

Collari a cavallotto per il serraggio di marmitte di autoveicoli leggeri e pesanti.

**Condizione d'uso**

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

| Ø nominale mm >>< | Codice W1 |
|----------------------|------------------|
| 32 | FCX8 32 |
| 35 | FCX8 35 |
| 36 | FCX8 36 |
| 38 | FCX8 38 |
| 40 | FCX8 40 |
| 42 | FCX8 42 |
| 43 | FCX8 43 |
| 45 | FCX8 45 |
| 48 | FCX8 48 |
| 51 | FCX8 51 |
| 54 | FCX8 54 |
| 57 | FCX8 57 |
| 60 | FCX8 60 |
| 65 | FCX8 65 |
| 70 | FCX8 70 |
| 75 | FCX8 75 |
| 80 | FCX8 80 |
| 83 | FCX8 83 |



Collare a cavallotto

Boltex 10

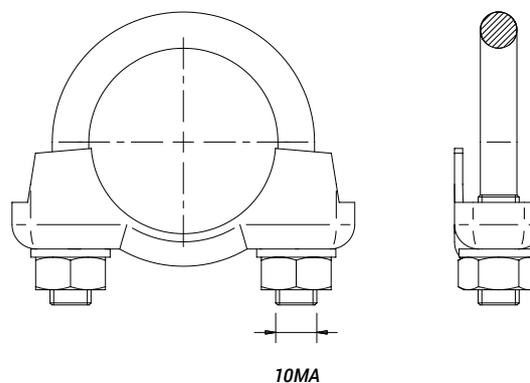
Collari a cavallotto per il serraggio di marmitte di autoveicoli leggeri e pesanti.



Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE | ☒☒☒ Discreta |

| Ø nominale mm >>< | Codice W1 |
|----------------------|------------------|
| 35 | FCX10 35 |
| 38 | FCX10 38 |
| 40 | FCX10 40 |
| 43 | FCX10 43 |
| 45 | FCX10 45 |
| 48 | FCX10 48 |
| 51 | FCX10 51 |
| 54 | FCX10 54 |
| 57 | FCX10 57 |
| 60 | FCX10 60 |
| 63 | FCX10 63 |
| 66 | FCX10 66 |
| 69 | FCX10 69 |
| 72 | FCX10 72 |
| 76 | FCX10 76 |
| 80 | FCX10 80 |
| 86 | FCX10 86 |
| 89 | FCX10 89 |
| 92 | FCX10 92 |
| 98 | FCX10 98 |
| 106 | FCX10 106 |
| 110 | FCX10 110 |
| 118 | FCX10 118 |
| 125 | FCX10 125 |



Collare rinforzato

Boltex HD

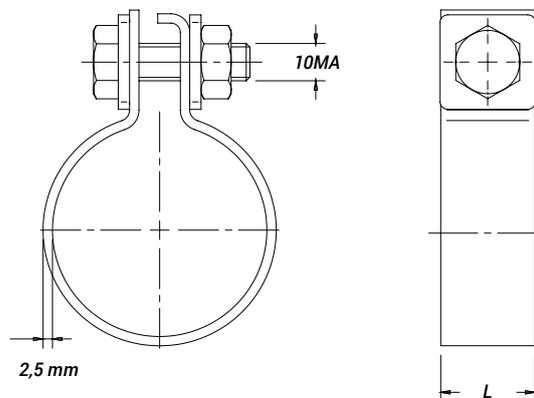
Collari pesanti per il serraggio di marmitte e tubazioni industriali metalliche.



Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |

| Ø nominale mm ≧ ≦ | Codice W1 |
|----------------------|------------------|
| 38 | FBX HD 038 |
| 40 | FBX HD 040 |
| 43 | FBX HD 043 |
| 45 | FBX HD 045 |
| 48 | FBX HD 048 |
| 50 | FBX HD 050 |
| 53 | FBX HD 053 |
| 55 | FBX HD 055 |
| 57 | FBX HD 057 |
| 60 | FBX HD 060 |
| 63 | FBX HD 063 |
| 65 | FBX HD 065 |
| 67 | FBX HD 067 |
| 70 | FBX HD 070 |
| 73 | FBX HD 073 |
| 76 | FBX HD 076 |
| 78 | FBX HD 078 |
| 80 | FBX HD 080 |
| 83 | FBX HD 083 |
| 86 | FBX HD 086 |
| 89 | FBX HD 089 |
| 92 | FBX HD 092 |
| 98 | FBX HD 098 |
| 103 | FBX HD 103 |
| 106 | FBX HD 106 |
| 108 | FBX HD 108 |
| 114 | FBX HD 114 |
| 116 | FBX HD 116 |



| Diametro | Larghezza banda "L" |
|-------------|---------------------|
| Da 38 a 67 | 25 mm |
| Da 70 a 116 | 30 mm |

Collare rinforzato

Boltex RS

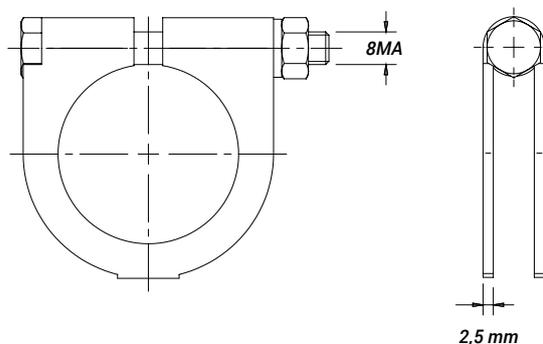
Collari pesanti per il serraggio di marmitte e tubazioni industriali metalliche.



Condizione d'uso

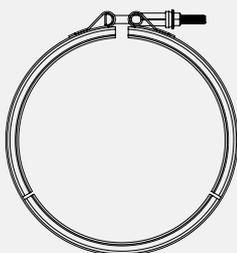
| | |
|--------------------------|---|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |

| Ø nominale mm >>< | Codice W1 |
|----------------------|------------------|
| 38 | FCO 38 |
| 41 | FCO 41 |
| 42 | FCO 42 |
| 43 | FCO 43 |
| 44 | FCO 44 |
| 46 | FCO 46 |
| 47 | FCO 47 |
| 49 | FCO 49 |
| 52 | FCO 52 |
| 54 | FCO 54 |



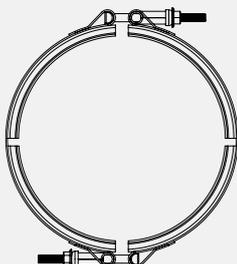
Collari con profilo V-Band

2, 3 e 4 settori



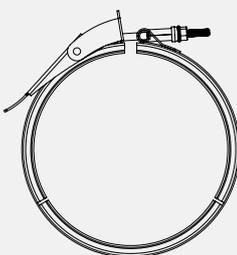
VB-300

Collare con bullone autobloccante



VB-302

Collare con doppio bullone



VB-350

Collare con sgancio a leva



Collari V-Band utilizzati per garantire tenute su:

- » **Impianti scarico fumi**
- » **Collettori turbo**
- » **Corpi pompa**
- » **Trattamento acque/filtrazione**

Vantaggi:

- » **Riduzione di peso e ingombri rispetto alle flange da imbullonare**
- » **Grande facilità e velocità di montaggio e smontaggio.**

Collare a 3 settori

V-Band 300



Il collare V-band sfrutta il principio dell'azione a cuneo del profilo per serrare in modo sicuro componenti metallici sagomati.

Gravosità applicazione

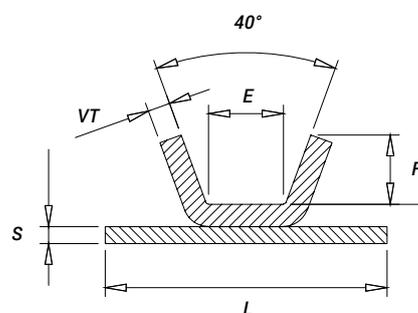
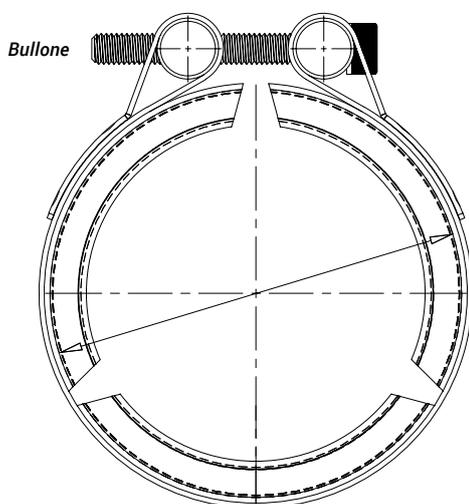
| | | | |
|--|---------------------|---------|---------|
| | COPPIA DI SERRAGGIO | 6MA | 8MA |
| | | 10,4 Nm | 24,6 Nm |

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 bullone zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

| Ø mm ≧ ≦ | Larghezza banda L mm | Spessore banda S mm | Bullone | VT mm | F mm | E mm |
|-------------|-------------------------|------------------------|---------|----------|---------|---------|
| 68,0 | 20 | 1 | 6MA | 1,5 | 4,6 | 6,0 |
| 77,0 | | | | | 4,6 | 6,0 |
| 81,0 | | | | | 3,5 | 6,7 |
| 82,0 | | | | | 3,5 | 6,1 |
| 113,0 | | | | | 7,5 | 7,9 |
| 123,5 | 25 | 1,5 | 8MA | 2 | 8,3 | 10,6 |
| 143,0 | | | | | 7,3 | 10,2 |

ALTRI DIAMETRI E PROFILI DISPONIBILI SU RICHIESTA



Collare a leva con flange incluse

V-Band FL



I collari a leva V-Band FL in combinazione con le flange sono utilizzati per collegare due tubazioni metalliche, in molti settori come quello automobilistico, aerospaziale, della produzione alimentare, chimico e altro ancora.

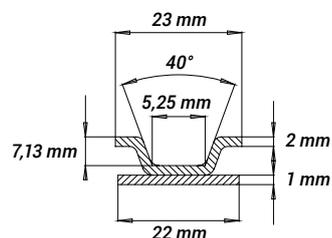
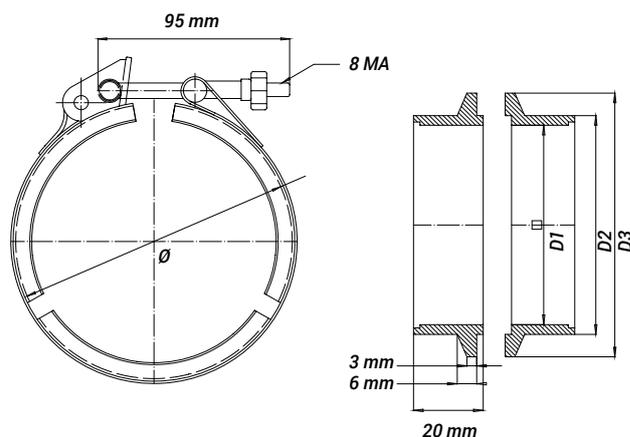
Gravosità applicazione

| | | |
|---|---------------------|----------------|
|  | COPPIA DI SERRAGGIO | 24,6 Nm |
|---|---------------------|----------------|

Condizione d'uso

| | |
|------------------------|--|
| MATERIALE BANDA E LEVA | W4 Acciaio Inox 304 |
| MATERIALE BULLONE | W5 Acciaio Inox 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |

| \emptyset mm ↔ | Codice W4 | D1 mm | D2 mm | D3 mm |
|---------------------|------------------|-------|-------|-------|
| 92 - 99 | RLSVB 63.5 FL | 62,5 | 68,5 | 82 |
| 98 - 105 | RLSVB 79.9 FL | 68,5 | 74 | 88 |
| 107 - 114 | RLSVB 76.2 FL | 76 | 81 | 95 |
| 117 - 124 | RLSVB 88.9 FL | 87,5 | 94 | 107 |



Collare sagomato

CVS

Collari biconici con profilo a "V", utilizzati per la connessione di turbocompressori e collettori di scarico di autoveicoli.

Scelta diametri e materiali secondo richiesta del cliente e delle sue specifiche tecniche.



Gravosità applicazione

| | | |
|--|---------------------|----------------|
| | COPPIA DI SERRAGGIO | 25,1 Nm |
|--|---------------------|----------------|

Condizione d'uso

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|---------|
| MATERIALE BULLONI E DADI | Acciaio al carbonio rivestito o acciaio inossidabile | | |
| MATERIALE BANDA | Acciai inossidabili ferritici | Acciai inossidabili austenitici | Inconel |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Eccellente (oltre 400 h) | |
| | Gas di scarico Max. 700°C | Gas di scarico Max. 900°C | |

Collare in unico pezzo **senza saldature**

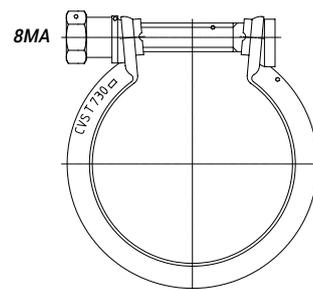
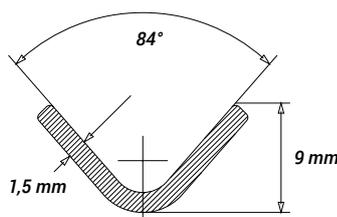
Elevata **forza di serraggio** per resistere a forti sollecitazioni: pressione, strappo, vibrazioni

Secondo il tipo di applicazione, è possibile raggiungere **tassi di perdita** inferiori a 0,3 litri/min a 0,3 bar

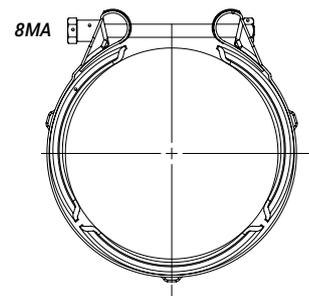
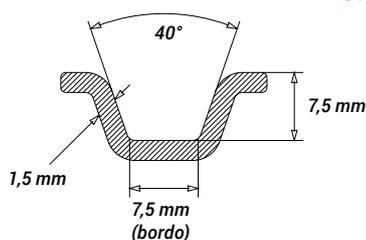
Il profilo a V permette un **effetto "Pivot"** (compensazione angolare di +/- 3°)

Montaggio e smontaggio con utensile manuale o avvitatore elettrico

Modello CVS 5T



Modello CVS 6U



Fascetta preformata

Clamplock



Fascette a diametro fisso, impiegate dove è richiesta una elevata tenuta e resistenza alle vibrazioni. Il sistema di ancoraggio della grappa e la superficie interna del nastro senza asperità permette la distribuzione del carico radiale a 360°.

Gravosità applicazione

| | | |
|--|---------------------------|--------------------------------------|
| | DUREZZA TUBO SHORE "A" | Mediamente dura / Dura (65 > 100) |
|--|---------------------------|--------------------------------------|

Condizione d'uso

| | | |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| MATERIALE | AISI 201 | AISI 316* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Molto Buona | Eccellente |

*Materiale disponibile su richiesta

| Ø fornitura mm ≧≦ | Codice AISI 201 | Larghezza banda mm | Spessore banda mm | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|------|
| 19,1 | SPRF00 | 6,35 | 0,51 | | |
| 20,6 | SPRF01 | | | | |
| 25,4 | SPRF02 | | | | |
| 34,9 | SPRF03 | | | | |
| 38,1 | SPRF04 | | | | |
| 50,8 | SPRF05 | | | | |
| 63,5 | SPRF06 | | | | |
| 69,9 | SPRF07 | | | | |
| 76,2 | SPRF08 | | | | |
| 88,9 | SPRF09 | | | | |
| 101,6 | SPRF010 | | | | |
| 114,3 | SPRF011 | | | | |
| 20,6 | SPRF11 | 9,5 | 0,65 | | |
| 25,4 | SPRF12 | | | | |
| 34,9 | SPRF13 | | | | |
| 50,8 | SPRF14 | | | | |
| 63,5 | SPRF15 | | | | |
| 76,2 | SPRF16 | | | | |
| 88,9 | SPRF17 | | | | |
| 101,6 | SPRF18 | | | | |
| 25,4 | SPRF21 | | | 12,7 | 0,75 |
| 31,8 | SPRF22 | | | | |
| 38,1 | SPRF23 | | | | |
| 44,5 | SPRF24 | | | | |
| 50,8 | SPRF25 | | | | |
| 63,5 | SPRF26 | | | | |
| 69,9 | SPRF27 | | | | |
| 76,2 | SPRF28 | | | | |
| 88,9 | SPRF29 | | | | |
| 101,6 | SPRF210 | | | | |

| Ø fornitura mm ≧≦ | Codice AISI 201 | Larghezza banda mm | Spessore banda mm |
|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 38,1 | SPRF31 | 15,8 | 0,75 |
| 44,5 | SPRF32 | | |
| 50,8 | SPRF33 | | |
| 57,2 | SPRF34 | | |
| 63,5 | SPRF35 | | |
| 50,8 | SPRF41 | | |
| 63,5 | SPRF42 | | |
| 69,9 | SPRF43 | | |
| 76,2 | SPRF44 | | |
| 88,9 | SPRF45 | | |
| 101,6 | SPRF46 | | |
| 114,3 | SPRF47 | | |
| 127 | SPRF48 | | |
| 133,4 | SPRF49 | | |
| 152,4 | SPRF410 | | |
| 165,1 | SPRF411 | | |
| 177,8 | SPRF412 | | |
| 203,2 | SPRF413 | | |

Collare DIN 20039 A

Airblok



Collare DIN 20039 A in ghisa malleabile, realizzato in due parti, completo di bulloni, dadi e distanziatori; utilizzato per i collegamenti aria compressa in edilizia, cave, miniere ecc..

Alta resistenza agli urti e alle abrasioni.

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|--|
| MATERIALE | Ghisa Malleabile Zincata |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Buona |

| \varnothing mm ← → | Codice | Bullone |
|-------------------------|----------|---------|
| 20 - 22 | ABK-22 | 8MA |
| 22 - 29 | ABK-29 | |
| 29 - 34 | ABK-34 | |
| 34 - 40 | ABK-40 | |
| 40 - 49 | ABK-49 | 10MA |
| 49 - 60 | ABK-60 | |
| 60 - 76 | ABK-76 | |
| 76 - 94 | ABK-94 | |
| 90 - 100 | ABK-400 | 12MA |
| 94 - 115 | ABK-115 | |
| 100 - 125 | ABK-525 | |
| 125 - 150 | ABK-550 | |
| 150 - 175 | ABK-675 | |
| 175 - 200 | ABK-769 | |
| 200 - 225 | ABK-818 | |
| 225 - 250 | ABK-988 | |
| 250 - 300 | ABK-1125 | 16MA |
| 300 - 350 | ABK-1275 | |



Prodotti Speciali

Soluzioni su misura per esigenze specifiche

Gamma Prodotti Speciali



Uni-GRIP

PAG / 82



Sanitary Fittings

PAG / 86



Fastclamp

PAG / 90



Giplast

PAG / 91



Fmg-Tank

PAG / 93



Nyrac

PAG / 94

Collari di giunzione e riparazione

Uni-GRIP

Collari di giunzione e riparazione per tubazioni metalliche e in plastica, per unire in modo semplice e veloce ed ottenere un collegamento affidabile e duraturo; grazie all'ampia gamma disponibile, si possono collegare tubi di diversi materiali e/o aventi diametri differenti.



Condizione d'uso acciaio

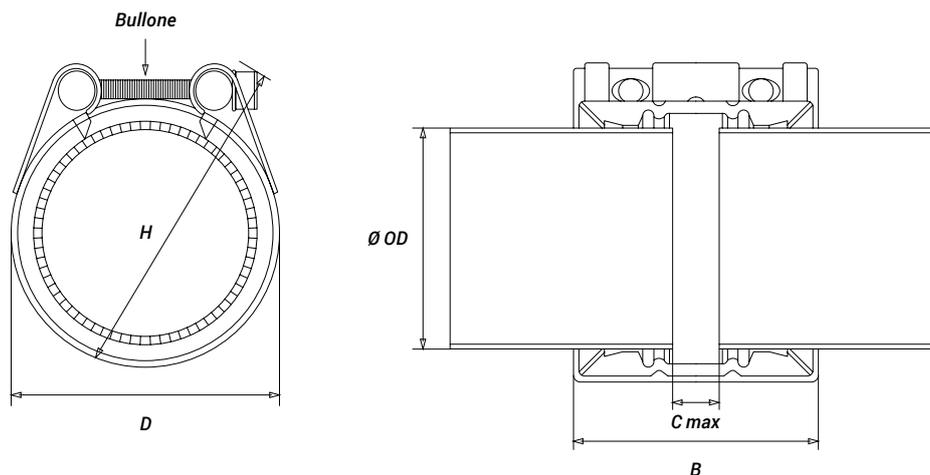
| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata* | W4 Acciaio Inox 304* | W5 Acciaio Inox 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |  Eccellente |

*Materiale disponibile su richiesta

Condizione d'uso gomma guarnizione

| MATERIALE | EPDM Gomma etilene propilene | | NBR Gomma nitrilica | |
|---|--|---------------|-------------------------------|---------------|
|  | CONTINUO | BREVI PERIODI | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -30°C ~ +120°C | +135°C | -40°C ~ +110°C | +125°C |

Guarnizione in Viton disponibile su richiesta



| Ø mm | Bullone | Coppia di serraggio raccomandata |
|----------------------|---------|----------------------------------|
| Da 19-21 a 33-36 | 6MA | 7 Nm |
| Da 36-39 a 58-64 | 8MA | 25 Nm |
| Da 64-72 a 122-130 | 10MA | 40 Nm |
| Da 129-137 a 164-172 | 12MA | 65 Nm |

| Ø nominale mm ≥ < | Codice W5 EPDM | Codice W5 NBR | Ø OD mm < > | PN | | B mm | C max mm | D mm | H mm | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---|---|------|----------|------|------|-----|-----|
| | | | |  |  | | | | | | |
| 20 | 1-S-G-W5-E-19-21 | 1-S-G-W5-N-19-21 | 19 - 21 | 70 | 16 | 45 | 10 | 42 | 69 | | |
| 21,3 / 21,6 | 1-S-G-W5-E-21-24 | 1-S-G-W5-N-21-24 | 21 - 24 | | | | | 46 | 76 | | |
| 26,9 / 28 | 1-S-G-W5-E-25-29 | 1-S-G-W5-N-25-29 | 25 - 29 | | | | | 46 | 76 | | |
| 30 | 1-S-G-W5-E-29-32 | 1-S-G-W5-N-29-32 | 29 - 32 | | | | | 54 | 84 | | |
| 33,7 / 35 | 1-S-G-W5-E-33-36 | 1-S-G-W5-N-33-36 | 33 - 36 | 60 | | 60 | 15 | 54 | 84 | | |
| 38 | 1-S-G-W5-E-36-39 | 1-S-G-W5-N-36-39 | 36 - 39 | | | | | 66 | 104 | | |
| 42,4 | 1-S-G-W5-E-39-43 | 1-S-G-W5-N-39-43 | 39 - 43 | 66 | | | | 104 | | | |
| 44,5 | 1-S-G-W5-E-43-47,5 | 1-S-G-W5-N-43-47,5 | 43 - 47,5 | 74 | | | | 112 | | | |
| 48,3 | 1-S-G-W5-E-47,5-52,5 | 1-S-G-W5-N-47,5-52,5 | 47,5 - 52,5 | 50 | | 75 | 25 | 74 | 112 | | |
| 54 / 57 | 1-S-G-W5-E-52,5-58 | 1-S-G-W5-N-52,5-58 | 52,5 - 58 | | | | | 85 | 125 | | |
| 60,3 / 63 | 1-S-G-W5-E-58-64 | 1-S-G-W5-N-58-64 | 58 - 64 | 40 | | 95 | 30 | 85 | 125 | | |
| 66,6 / 68 / 69 / 70 | 1-S-G-W5-E-64-72 | 1-S-G-W5-N-64-72 | 64 - 72 | | | | | 108 | 164 | | |
| 73 / 76,1 / 79,5 | 1-S-G-W5-E-72-80 | 1-S-G-W5-N-72-80 | 72 - 80 | | | | | 108 | 164 | | |
| 84 | 1-S-G-W5-E-80-88 | 1-S-G-W5-N-80-88 | 80 - 88 | | | | | 124 | 170 | | |
| 88,9 | 1-S-G-W5-E-88-96 | 1-S-G-W5-N-88-96 | 88 - 96 | 35 | | | | 124 | 170 | 124 | 170 |
| 98 / 100,6 / 101,6 / 104 | 1-S-G-W5-E-97-105 | 1-S-G-W5-N-97-105 | 97 - 105 | | | | | | | 141 | 187 |
| 104,8 / 108 / 110 | 1-S-G-W5-E-104-112 | 1-S-G-W5-N-104-112 | 104 - 112 | 32 | 110 | | | 40 | 141 | 187 | |
| 114,3 / 118 | 1-S-G-W5-E-112-120 | 1-S-G-W5-N-112-120 | 112 - 120 | | | | | | 158 | 202 | |
| 125 / 127 / 129 | 1-S-G-W5-E-122-130 | 1-S-G-W5-N-122-130 | 122 - 130 | | | 158 | 202 | | | | |
| 130,2 / 131 / 133 | 1-S-G-W5-E-129-137 | 1-S-G-W5-N-129-137 | 129 - 137 | | | 178 | 230 | | | | |
| 139,7 / 141,3 / 141,6 | 1-S-G-W5-E-137-145 | 1-S-G-W5-N-137-145 | 137 - 145 | 32 | | 178 | 230 | | 186 | 238 | |
| 154 / 155 | 1-S-G-W5-E-149-157 | 1-S-G-W5-N-149-157 | 149 - 157 | | | | | | 197 | 249 | |
| 159 | 1-S-G-W5-E-157-165 | 1-S-G-W5-N-157-165 | 157 - 165 | | | | | | 205 | 255 | |
| 165 / 168,3 | 1-S-G-W5-E-164-172 | 1-S-G-W5-N-164-172 | 164 - 172 | | | | | | 212 | 262 | |

I giunti "UNI" sono tutti in acciaio 1.4571 (inox 316/W5) e disponibili in varie tipologie:



UNI-Grip

Per connessioni
METALLO-METALLO
Per giunzioni di contenimento
Guarnizione a cuneo brevettata
2 anelli di presa



UNI-Plastgrip

Per connessioni
PLASTICA-PLASTICA
Per giunzioni di contenimento
Guarnizione a cuneo brevettata
2 anelli di presa



UNI-Combigrip

Per connessioni
METALLO-PLASTICA
Per giunzioni di contenimento
Guarnizione a cuneo brevettata
1 Anello di presa per tubo metallo
1 Anello di presa per tubo plastico



UNI-Flex

Per connessioni
METALLO-PLASTICA
METALLO-METALLO
PLASTICA-PLASTICA
Per giunzioni flessibili
Guarnizione a cuneo brevettata



UNI-Rep

Per connessioni
METALLO-PLASTICA
METALLO-METALLO
PLASTICA-PLASTICA
Per giunzioni flessibili
Guarnizione a cuneo brevettata
Dispositivo di bloccaggio per riparazioni in pressione



UNI-Outlet

Giunto con derivazione per ogni tipo di tubo

Con i giunti "UNI" è possibile collegare tubazioni metalliche e in plastica in modo semplice: migliori rispetto ad una connessione filettata, più veloci di una connessione saldata e più sicuri di una connessione flangiata.

I collari sono approvati e utilizzati in molti settori, quali cantieristica navale, off-shore, trattamento acque, industria chimica e alimentare, edilizia:

- » **Osmosi inversa**
- » **Oleodotti**
- » **Cogenerazione**
- » **Turbine gas**
- » **Distribuzione acqua**
- » **Navale (linee carburante, raffreddamento)**
- » **Distribuzione gas**
- » **Acque sporche**
- » **Trattamento acqua**
- » **Linee sprinkler**



Il collare ha due parti specifiche che rendono unico questo giunto e la sua guarnizione brevettata, per eliminare il rischio di perdite e ottenere un collegamento affidabile e duraturo.

Può essere installato velocemente, e grazie all'ampia gamma disponibile può collegare senza problemi tubi aventi diametri esterni differenti e diverse combinazioni di materiali.

- » **Riduzione del tempo di assemblaggio (1/5 del tempo vs. connessioni flangiate)**
- » **Nessuna saldatura di flange = Nessun rischio di fuoco**
- » **Facilità di rimozione**
- » **Assorbimento vibrazioni**
- » **Capacità di unire tubi disallineati e/o di diametro differente**
- » **Minor ingombro (1/3 dello spazio vs. connessioni flangiate)**
- » **Minor peso (1/5 del peso vs. connessioni flangiate)**

I giunti "UNI" hanno ottenuto numerose approvazioni e certificati di qualità, disponibili su richiesta.





Sanitary Fittings

Una gamma completa di collari e componenti per la gestione di fluidi di impianti alimentari, chimici e farmaceutici.

- » **Collari Tri-Clamp**
- » **Collari di presa**
- » **Manicotti flangiati e a saldare**
- » **Curve a 45 e 90° flangiati e a saldare**
- » **Derivazioni a T/Y flangiati e a saldare**
- » **Riduzioni**
- » **Tubi**
- » **Raccordi**
- » **Tappi**

Per il programma completo richiedere lo specifico catalogo, interamente dedicato ai collari, componenti e accessori disponibili.

Disponibili secondo le principali normative richieste



SMS



Tri-Clamp Single Pin



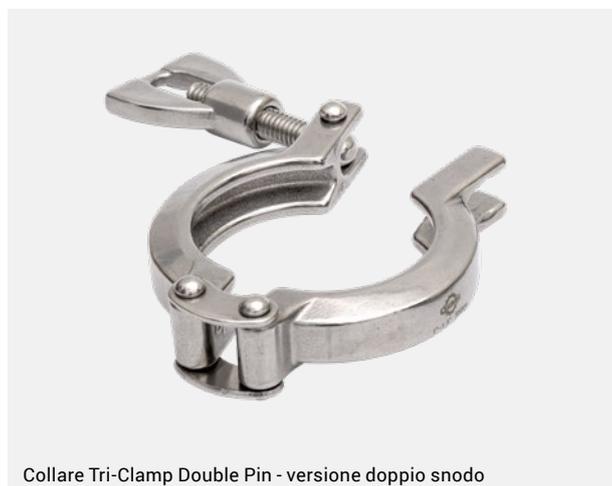
I collari TRI-CLAMP sono utilizzati nella realizzazione di linee di distribuzione su impianti farmaceutici e alimentari e trovano largo impiego per la loro facilità di montaggio e smontaggio, che non richiede, uso di utensili.

Sono realizzati in AISI 316; su richiesta è disponibile la versione finitura lucida "glossy finish".

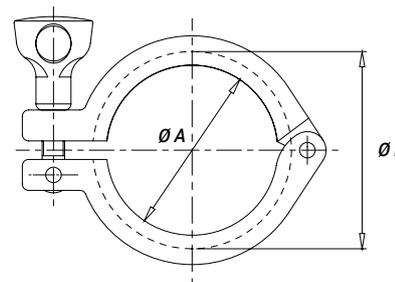
Condizione d'uso

| | |
|-----------------------|-----------------|
| MATERIALE | AISI 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Eccellente |

| FLANGE OD mm ≥ ≤ | Codice AISI 316 | Ø 3A pollici | Ø DIN32676 | Ø A mm | Ø B mm |
|---------------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----------|-----------|
| 25,2 | FCC041075 | 1/2" - 3/4" | - | 21,2 | 28,2 |
| 50,5 | FCC041150 | 1" - 1 1/2" | DN25 - DN40 | 44,4 | 53,6 |
| 64,0 | FCC041200 | 2" | DN50 | 57,8 | 67,0 |
| 77,5 | FCC041250 | 2 1/2" | - | 71,4 | 80,6 |
| 91,0 | FCC041300 | 3" | DN65 | 84,0 | 94,2 |
| 106,0 | FCC041350 | 3 1/2" | DN80 | 99,0 | 109,2 |
| 119,0 | FCC041400 | 4" | DN100 | 110,0 | 122,2 |
| 130,0 | FCC041450 | 4 1/2" | - | 123,0 | 133,2 |
| 144,5 | FCC041500 | 5" | DN125 | 135,5 | 148,0 |
| 167,0 | FCC041600 | 6" | DN150 | 155,4 | 170,4 |
| 217,4 | FCC041800 | 8" | DN200 | 205,0 | 220,0 |
| 268,0 | FCC0411000 | 10" | DN250 | 258,0 | 272,0 |
| 319,0 | FCC0411200 | 12" | DN300 | 307,0 | 323,0 |



Collare Tri-Clamp Double Pin - versione doppio snodo



Tri-Clamp HP

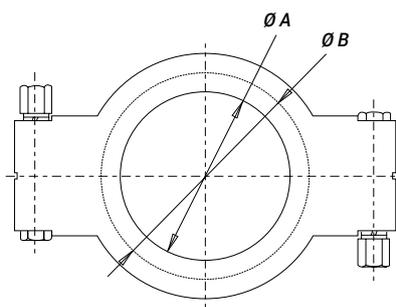
I collari TRI-CLAMP con doppio bullone sono utilizzati nella realizzazione di linee di distribuzione su impianti farmaceutici e alimentari.



Condizione d'uso

| | |
|-----------------------|--|
| MATERIALE | AISI 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |

| FLANGE OD mm ≥ ≤ | Codice AISI 304 | Ø 3A pollici | Ø DIN32676 | Ø A mm | Ø B mm |
|---------------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----------|-----------|
| 25,2 | FCH011075 | 1/2" - 3/4" | - | 20,0 | 28,0 |
| 34,0 | FCH012020 | - | DN10 - DN20 | 27,5 | 43,0 |
| 50,5 | FCH011150 | 1" - 1 1/2" | DN25 - DN40 | 42,3 | 52,0 |
| 64,0 | FCH011200 | 2" | DN50 | 56,4 | 65,5 |
| 77,5 | FCH011250 | 2 1/2" | - | 69,5 | 79,0 |
| 91,0 | FCH011300 | 3" | DN65 | - | 92,5 |
| 106,0 | FCH011350 | 3 1/2" | DN80 | 102,0 | 108,0 |
| 119,0 | FCH011400 | 4" | DN100 | 108,8 | 120,5 |
| 130,0 | FCH011450 | 4 1/2" | | 124,0 | 133,0 |
| 144,5 | FCH011500 | 5" | DN125 | 135,5 | 148,0 |
| 167,0 | FCH011600 | 6" | DN150 | 158,0 | 170,0 |
| 217,4 | FCH011800 | 8" | DN200 | 206,0 | 220,0 |
| 268,0 | FCH0111000 | 10" | DN250 | 258,0 | 273,0 |
| 319,0 | FCH0111200 | 12" | DN300 | 309,0 | 327,6 |



Sanitary Fittings | Collari di sicurezza DIN 2817

Tri-Clamp Safety

Collari di sicurezza per settore chimico, farmaceutico e alimentare, utilizzati con portagomma EN 14420-2.

I semigusci garantiscono un montaggio veloce e altamente affidabile, grazie ai bulloni posti nella cava esagonale.

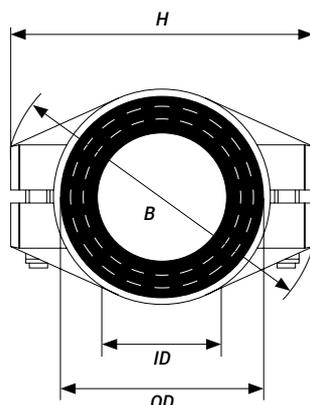


Condizione d'uso

| | | |
|-----------------------|------------------|-----------------|
| MATERIALE | AISI 304* | AISI 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Molto Buona | Eccellente |

*Materiale disponibile su richiesta

| TUBO OD mm ↔ | Codice AISI 316 | TUBO ID x spessore DN mm | H mm | B mm | Bullone |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|---------|-----------|---------|
| 22 - 24 | FCS012013X5 | 13 x 5 | 50 ±1 | 51 ±2 | 4x 6MA |
| 30 - 33 | FCS012019X6 | 19 x 6 | | 63 ±2 | |
| 36 - 39 | FCS012025X6 | 25 x 6 | | 63 ±2 | |
| 43 - 46 | FCS012032X6 | 32 x 6 | | 75 +3/-2 | |
| 50 - 53 | FCS012038X6 | 38 x 6.5 | | 82 +3/-2 | |
| 53 - 56 | FCS012040X7 | 40 x 7 | 56 ±1 | 84 +3/-2 | 4x 8MA |
| 63 - 67 | FCS012050X8 | 50 x 8 | | 102 +3/-2 | |
| 69 - 72 | FCS012050X10 | 50 x 10 | 74 ±1 | 106 +3/-2 | |
| 78 - 82 | FCS012063X8 | 63 x 8 | | 120 +4/-2 | |
| 89 - 94 | FCS012075X8 | 75 x 8 | 76 ±1 | 132 +4/-2 | |
| 94 - 97 | FCS012075X10 | 75 x 10 | | 136 +4/-2 | |
| 94 - 97 | FCS012080X8 | 80 x 8 | 120 ±1 | 137 +4/-2 | |
| 114 - 119 | FCS012100X8 | 100 x 8 | | 166 +4/-2 | 4x 10MA |
| 118 - 122 | FCS012100X10 | 100 x 10 | | 170 +4/-2 | |
| 143 - 148 | FCS012125X10 | 125 x 10 | 147 ±1 | 192 +4/-2 | |
| 167 - 173 | FCS012150X10 | 150 x 10 | 180 ±1 | 227 +4/-2 | |



Leve per fascette e collari

Fastclamp



Le chiusure a leva ad apertura rapida sono montate su fascette e collari per serrare componenti di impianti e fusti in plastica e metallo.

Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---|--|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |

Le chiusure a leva Fastclamp, in funzione dell'impiego sono disponibili nelle seguenti versioni:

Non regolabili

Dove il fissaggio è costante e non esiste sensibile differenza fra le parti da unire.

Regolabili

Dove è necessaria una variazione di tensione a causa di maggiori escursioni tra le parti da unire.

Con arresto di sicurezza

Dove non si deve verificare apertura accidentale a fissaggio avvenuto.

Con portalucchetto o chiave

Dove si deve evitare l'apertura da parte di estranei.

Con ganci e riscontri speciali

Dove il fissaggio deve adattarsi a dimensioni o forme particolari delle parti da unire.



Finiture disponibili

| | |
|---|--|
|  NICHELATA | Buona estetica, colore lucido, ma bassa resistenza all'ossidazione |
|  ZINCATA | Buon aspetto superficiale, largamente usata con media resistenza all'ossidazione |
|  ZINCATA IN CATAFORESI | Colore nero, alta resistenza all'ossidazione |

Collare di giunzione

Giplast

Collari di giunzione per impianti di trasporto e trattamento di polimeri, polveri plastiche e alimentari.



Banda di continuità: Rame CU A1

Condizione d'uso acciaio

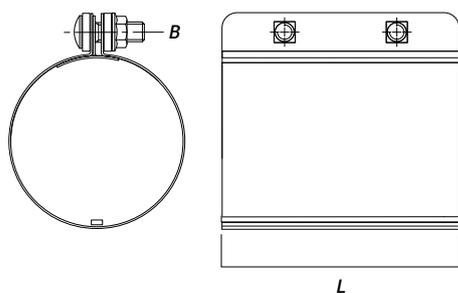
| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Discreta | Molto Buona |

Condizione d'uso gomma

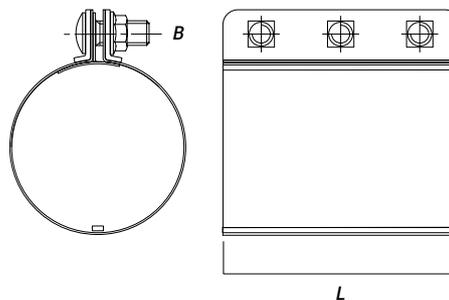
| | | |
|-----------|--------------------------------|---------------|
| MATERIALE | NBR Gomma nitrilica* | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +110°C | +125°C |

*Su richiesta Viton/Silicone

**GIPLAST
2 BULLONI**



**GIPLAST
3 BULLONI**



| Campo diametro mm | Larghezza banda L | Bullone B | Coppia di serraggio raccomandata |
|-------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| Da 38 a 101 | 100 mm | 2x 8MA | 16,0 Nm |
| Da 40 a 154 | 150 mm | 3x 10MA | 46,0 Nm |
| | 200 mm | 3x 12MA | 60,0 Nm |

Fasce metallo-gomma per serbatoi

Fmg-Tank



Fasce in acciaio inox con e senza gomma, utilizzate su veicoli leggeri e pesanti e macchine movimento terra per il montaggio di serbatoi carburante, serbatoi, alternatori, silenziatori, dispositivi EGR, ecc...

Condizione d'uso

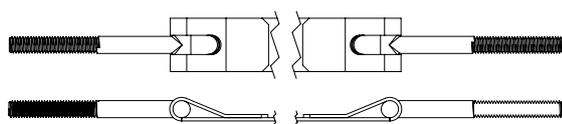
| | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| MATERIALE | W2 Acciaio 430 vite zincata | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | ☹️☹️☹️ Discreta | ☹️☹️☹️☹️ Molto Buona |

FMG-TANK viene personalizzato in base alle esigenze specifiche.
Di seguito le dimensioni disponibili.

| Larghezze banda mm | Spessori banda mm | Bulloni |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 | 1 - 1,5 - 2 | 8MA - 10MA - 12MA |

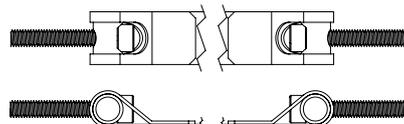


Esempio di collare per serbatoi personalizzato su richiesta del cliente.



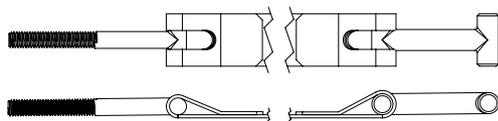
FMG-100

Fascia con 2 bulloni "T-Bolts"



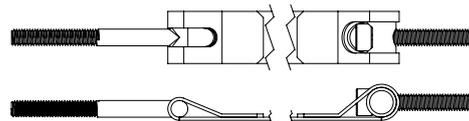
FMG-200

Fascia con 2 barilotti vuoti



FMG-400

Fascia con 1 bullone e testa cilindrica



FMG-500

Fascia con 1 bullone "T-Bolt" e 1 barilotto filettato

PRODOTTI SPECIALI

Progettati su disegno, realizzati su misura



Prodotti speciali creati su misura per adattarsi perfettamente a ogni applicazione.
Che si abbia bisogno di soluzioni per progetti complessi o esigenze specifiche, realizziamo fascette e collari disegnati appositamente per garantire prestazioni e affidabilità.



Raccordi portagomma

Nyrac

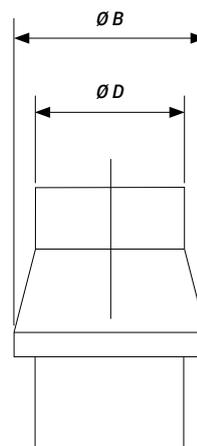
Raccordi in nylon per usi industriali e alimentari.

Struttura **robusta** e resistente agli urtiIdonei all'utilizzo con acqua, aria compressa,
fluidi alimentari compatibili **PA 66**Studiato per avere un **diametro**
interno con il massimo del passaggio**Pressione d'esercizio** 14 Bar (a 20°C)
a seconda del tubo utilizzato)Conformi al **DM 174** e direttiva **EC 1935** per usi alimentariProdotti conformi alla direttiva **2002/95/EC**Prodotti conformi alla direttiva **2011/65/EU****Condizione d'uso gomma**

| | | |
|-----------|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

DIAMETRO RESCA
CONICA GAS BSPT ISO 7

| Ø D mm | Ø B mm |
|-----------|-----------|
| 4,0 | 5,2 |
| 5,0 | 6,3 |
| 6,0 | 8,0 |
| 8,0 | 10,0 |
| 10,0 | 12,0 |
| 12,0 | 14,0 |
| 14,0 | 16,2 |
| 16,0 | 18,2 |
| 19,0 | 21,0 |



Portagomma **dritto**
maschio BSPT



Portagomma **dritto**
femmina BSPT



Portagomma **a gomito**
maschio BSPT



Portagomma **a T**
maschio BSPT



Portagomma **a gomito**
ridotto



Portagomma **dritto**



Portagomma **dritto**
ridotto



Portagomma **a T**



Portagomma **a gomito**



Portagomma **a T**
ridotto



Portagomma **a Y**



Portagomma **dritto girevole**
femmina BSPT



Fissaggio e Staffaggio

Efficienza e robustezza per ogni impianto

Gamma prodotti Fissaggio e Staffaggio



Isoclamp Combi KS

PAG / 98



Isoclamp AS

PAG / 99



Isoclamp IT

PAG / 100



Accessori Isoclamp

PAG / 101



U-Bolt

PAG / 102



Ecoband

PAG / 103



CLL 1-2

PAG / 104



CVL 1-2

PAG / 105



Salp

PAG / 106



Salp NYL

PAG / 108

Collare isofonico

Isoclamp Combi KS



Collare COMBI, con attacco 8MA 10MA.

Fornibili anche in sacchetti in plastica con adattatore e tassello in nylon.

Condizione d'uso

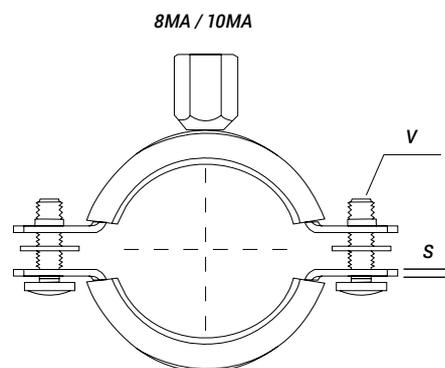
| | | |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

*Materiale disponibile su richiesta

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|--|---------------|
| MATERIALE | EPDM Gomma etilene propilene | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -30°C ~ +120°C | +135°C |

| Ø mm ↔ | Ø pollici | Codice W1 | Larghezza banda mm | Spessore S mm | Vite V |
|-----------|-----------|------------------|--------------------|---------------|------------|
| 13 - 20 | 1/4" | ASC 0015 KS | 20 | 1,0 | M5 x 15 mm |
| 17 - 23 | 3/8" | ASC 0018 KS | | | |
| 21 - 26 | 1/2" | ASC 0020 KS | | | |
| 26 - 30 | 3/4" | ASC 0025 KS | | | |
| 33 - 37 | 1" | ASC 0032 KS | | | |
| 40 - 46 | 1 1/4" | ASC 0040 KS | | | |
| 48 - 53 | 1 1/2" | ASC 0048 KS | 25 | 1,2 | M6 x 30 mm |
| 53 - 59 | 1 1/2" | ASC 0054 KS | | | |
| 60 - 66 | 2" | ASC 0056 KS | | | |
| 67 - 77 | 2" | ASC 0067 KS | | | |
| 75 - 84 | 2 1/2" | ASC 0075 KS | | | |
| 83 - 93 | 2 1/2" | ASC 0083 KS | | | |
| 87 - 96 | 3" | ASC 0086 KS | 25 | 1,5 | M6 x 30 mm |
| 94 - 104 | 3 1/2" | ASC 0097 KS | | | |
| 109 - 119 | 4" | ASC 0101 KS | | | |
| 118 - 125 | 4 1/2" | ASC 0123 KS | | | |
| 135 - 146 | 5" | ASC 0138 KS | | | |
| 150 - 162 | 5 1/2" | ASC 0160 KS | | | |
| 158 - 169 | 6" | ASC 0166 KS | 25 | 2,0 | M6 x 30 mm |
| 197 - 207 | 7" | ASC 0195 KS | | | |
| 216 - 224 | 8" | ASC 0216 KS | | | |
| 269 - 275 | 10" | ASC 0270 KS | | | |



Collare isofonico

Isoclamp AS

Collare pesante con gomma, disponibile anche nella versione con staffa rinforzata.



Condizione d'uso

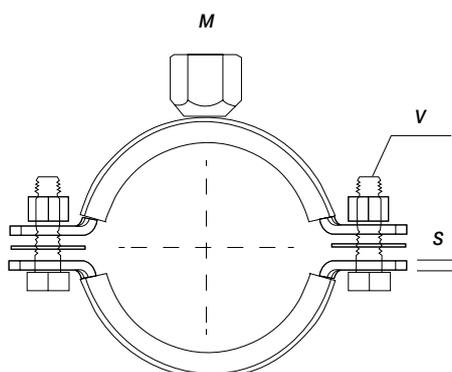
| | | |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

*Materiale disponibile su richiesta

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|--|---------------|
| MATERIALE | EPDM Gomma etilene propilene | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -30°C ~ +120°C | +135°C |

| Ø mm ↔ | Ø pollici | Codice W1 | Larghezza banda mm | Spessore S mm | Vite V | M |
|-----------|-----------|------------------|--------------------|---------------|----------------|------|
| 32 - 36 | 1" | ASC 0032 AS | 25 | 2,0 | M8 x 30 mm | 12MA |
| 41 - 45 | 1 1/4" | ASC 0039 AS | | | | |
| 49 - 53 | 1 1/2" | ASC 0048 AS | | | | |
| 59 - 65 | 2" | ASC 0059 AS | | | | |
| 75 - 83 | 2 1/2" | ASC 0074 AS | | | | |
| 87 - 95 | 3" | ASC 0087 AS | | | | |
| 108 - 118 | 4" | ASC 0108 AS | 30 | 2,5 | M10 x 45 mm | 16MA |
| 134 - 147 | 5" | ASC 0135 AS | | | | |
| 157 - 169 | 6" | ASC 0162 AS | | | | |
| 211 - 226 | 8" | ASC 0206 AS | | | | |
| 265 - 273 | 10" | ASC 0260 AS | | | | |



Collare senza gomma

Isoclamp IT

Collare per tubazioni acqua e gas disponibile anche nella versione completa di adattatore a vite e tassello nylon.

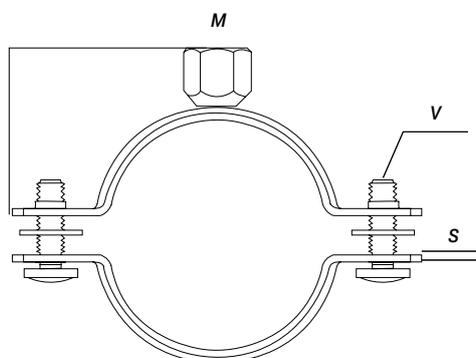


Condizione d'uso

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

*Materiale disponibile su richiesta

| Ø mm | Ø pollici | Codice W1 | Larghezza banda mm | Spessore S mm | Vite V | M |
|------|-----------|------------------|-----------------------|------------------|---------------|------|
| 20 | 1/2" | ASC 0020 IT | 20 | 1,5 | M6 x 20 mm | 8MA |
| 25 | 3/4" | ASC 0025 IT | | | | |
| 32 | 1" | ASC 0032 IT | | | | |
| 40 | 1 1/4" | ASC 0040 IT | | | | |
| 48 | 1 1/2" | ASC 0048 IT | | | | |
| 56 | 2" | ASC 0056 IT | | | | |
| 75 | 2 1/2" | ASC 0075 IT | 25 | 2,0 | M6 x 25 mm | 10MA |
| 86 | 3" | ASC 086 IT | | | | |
| 101 | 4" | ASC 0101 IT | | | | |
| 116 | 4 1/2" | ASC 0116 IT | | | | |
| 166 | 6" | ASC 0166 IT | | | | |



Profili, staffe, supporti e barre filettate

Accessori Isoclamp

Per lo staffaggio di tubazioni metalliche.

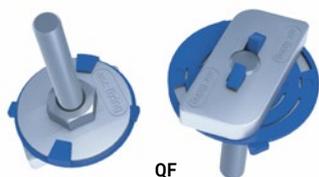


PROFILI

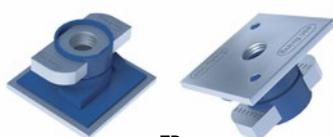
| Dimensione mm | Codice | Lunghezza mm | Spessore mm |
|---------------|--------------|--------------|-------------|
| 41 x 21 x 2,0 | ASC GP 41X21 | 2000 | 2 |
| 41 x 41 x 2,0 | ASC GP 41X41 | 2000 | 2 |

STAFFE

| Dimensione mm | Codice | Lunghezza mm | Spessore mm |
|---------------|------------------|--------------|-------------|
| 41 x 21 x 300 | ASC GK 41X21X300 | 300 | 2 |
| 41 x 41 x 300 | ASC GK 41X41X300 | 300 | 2 |
| 41 x 21 x 500 | ASC GK 41X21X500 | 500 | 2 |
| 41 x 41 x 500 | ASC GK 41X41X500 | 500 | 2 |



QF



TB

SUPPORTI

| Dimensione mm | Codice | Lunghezza mm | Spessore mm |
|---------------|-------------|--------------|-------------|
| M8 x 40 | ASC QF M840 | 40 | 5 |
| M8 x 80 | ASC QF M880 | 80 | 5 |
| M8 | ASC TB3 M8 | - | 8 |
| M10 | ASC TB3 M10 | - | 8 |

BARRE FILETTATE

| Dimensione mm | Codice | Lunghezza mm |
|---------------|------------------|--------------|
| 8MA | ASC ROT M8X1000 | 1000 |
| 10MA | ASC ROT M10X1000 | 1000 |
| 12MA | ASC ROT M12X1000 | 1000 |
| 16MA | ASC ROT M16X1000 | 1000 |



Per il programma completo richiedere lo specifico catalogo, interamente dedicato ai collari, componenti e accessori disponibili.

Collare a cavallotto

U-Bolt



Collari a cavallotto utilizzati in impianti industriali, siderurgici, petrolchimici.

Completi di dadi e rondelle.

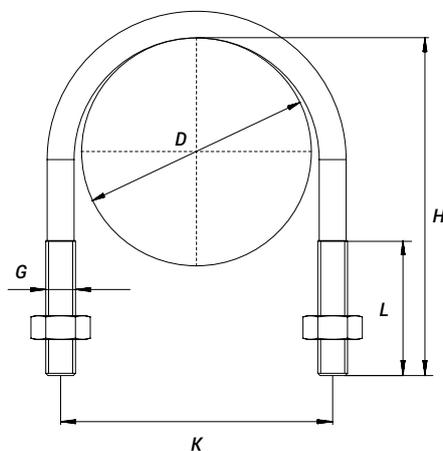
Condizione d'uso

| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304* | W5 Acciaio Inox 316* |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona | Eccellente |

*Materiali disponibili su richiesta

| Codice W1 | Ø mm ≥ < | Ø pollici ≥ < | D mm | L mm | K mm | G mm | H mm |
|------------------|-------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ASC 015 UB | 15 | 1/2" | 21,5 | 25 | 28 | 6MA | 48 |
| ASC 020 UB | 20 | 3/4" | 26,9 | 30 | 35 | | 63 |
| ASC 025 UB | 25 | 1" | 33,7 | 30 | 42 | 8MA | 71 |
| ASC 032 UB | 32 | 1 1/4" | 42,4 | 30 | 51 | | 79 |
| ASC 040 UB | 40 | 1 1/2" | 48,3 | 30 | 57 | | 80 |
| ASC 050 UB | 50 | 2" | 60,3 | 30 | 57 | 10MA | 92 |
| ASC 065 UB | 65 | 2 1/2" | 76,1 | 30 | 69 | | 108 |
| ASC 080 UB | 80 | 3" | 88,9 | 40 | 99 | 12MA | 131 |
| ASC 100 UB | 100 | 4" | 114,3 | 50 | 127 | | 167 |
| ASC 125 UB | 125 | 5" | 139,7 | 50 | 152 | | 191 |
| ASC 150 UB | 150 | 6" | 168,3 | 50 | 180 | | 219 |
| ASC 200 UB | 200 | 8" | 219,1 | 60 | 236 | | 282 |
| ASC 250 UB | 250 | 10" | 273,0 | 60 | 290 | | 336 |
| ASC 0270 UB | 300 | 12" | 380,0 | 100 | 328 | 380 | |

DISPONIBILI SU RICHIESTA MISURE FINO A 24"



Nastri forati

Ecoband

Nastri forati di fissaggio per sostenere e/o fissare tubazioni, condotte di ventilazione, ecc.; Utilizzati per il fissaggio provvisorio di tubi idraulici ed elettrici sul pavimento prima della posa del massetto.



Condizione d'uso

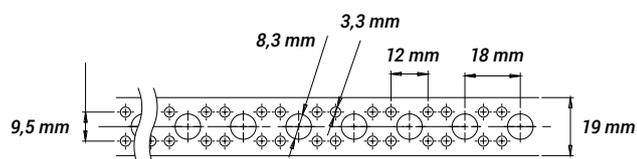
| | | |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W5 Acciaio Inox 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Eccellente |

Disponibili su richiesta in alluminio oppure con rivestimento in plastica colorata



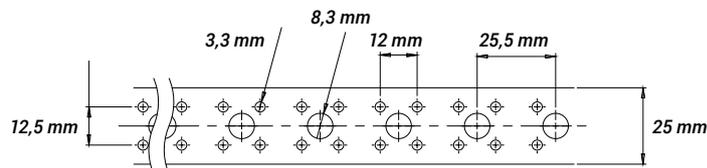
MULTI FORO DRITTO MM 19

| Larghezza x spessore mm | Codice | Lunghezza rotolo mt |
|-------------------------|---------------|---------------------|
| 19 x 1,0 | EBD19X1 W1 10 | 10 |



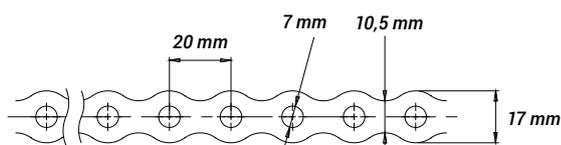
MULTI FORO DRITTO MM 25

| Larghezza x spessore mm | Codice | Lunghezza rotolo mt |
|-------------------------|---------------|---------------------|
| 25 x 1,0 | EBD25X1 W1 10 | 10 |



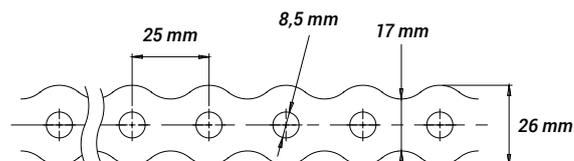
FORO SINGOLO ONDULATO MM 17

| Larghezza x spessore mm | Codice | Lunghezza rotolo mt |
|-------------------------|----------------|---------------------|
| 17 x 0,7 | EBO17X07 W1 10 | 10 |



FORO SINGOLO ONDULATO MM 26

| Larghezza x spessore mm | Codice | Lunghezza rotolo mt |
|-------------------------|---------------|---------------------|
| 26 x 1,0 | EBO26X1 W1 10 | 10 |



Collarini leggeri singoli e doppi

CLL 1-2

Collarini per il fissaggio di tubazioni idrauliche.

Condizione d'uso

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta |

COLLARINO SINGOLO

| Ø mm ↔ | Ø pollici | Codice W1 | larghezza mm | spessore mm |
|-----------|--------------|------------------|-----------------|----------------|
| 10 - 12 | 1/8" | CLD1-1012 | 14 | 1,2 |
| 14 - 16 | 1/4" | CLD1-1416 | | |
| 18 - 20 | 3/8" | CLD1-1820 | | |
| 22 - 24 | 1/2" | CLD1-2224 | | |
| 26 - 28 | 3/4" | CLD1-2628 | | |

COLLARINO DOPPIO

| Ø mm ↔ | Ø pollici | Codice W1 | larghezza mm | spessore mm |
|-----------|--------------|------------------|-----------------|----------------|
| 10 - 12 | 1/8" | CLD2-1012 | 14 | 1,2 |
| 14 - 16 | 1/4" | CLD2-1416 | | |
| 18 - 20 | 3/8" | CLD2-1820 | | |
| 22 - 24 | 1/2" | CLD2-2224 | | |
| 26 - 28 | 3/4" | CLD2-2628 | | |

Cavallotti leggeri 1 e 2 fori

CVL 1-2

Cavallotti per il fissaggio di tubi idraulici e cavi su pannelli e pareti di qualsiasi tipo.



Condizione d'uso

| | | |
|-----------------------|---|--|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Discreta |  Molto Buona |

CAVALLOTTO FORO SINGOLO

| Ø mm ≥ < | Ø pollici | Codice W1 | Codice W4 | larghezza mm | spessore mm | foro mm |
|-------------|-----------|------------------|------------------|--------------|-------------|---------|
| 8 | - | GFT1-8 W1 | - | 15 | 1,2 | 6 |
| 10 | 1/8" | GFT1-10 W1 | - | | | |
| 12 | 1/4" | GFT1-12 W1 | GFT1-12 W4 | | | |
| 14 | - | GFT1-14 W1 | - | | | |
| 15 | - | GFT1-15 W1 | GFT1-15 W4 | | | |
| 16 | 3/8" | GFT1-16 W1 | GFT1-16 W4 | | | |
| 18 | - | GFT1-18 W1 | GFT1-18 W4 | | | |
| 20 | 1/2" | GFT1-20 W1 | GFT1-20 W4 | | | |
| 22 | - | GFT1-22 W1 | GFT1-22 W4 | | | |
| 25 | - | GFT1-25 W1 | GFT1-25 W4 | | | |
| 26 | 3/4" | GFT1-26 W1 | - | | | |
| 28 | - | GFT1-28 W1 | GFT1-28 W4 | | | |
| 32 | 1" | GFT1-32 W1 | GFT1-32 W4 | | | |
| 35 | - | GFT1-35 W1 | GFT1-35 W4 | | | |
| 40 | - | GFT1-40 W1 | - | | | |
| 42 | 1 1/4" | GFT1-42 W1 | GFT1-42 W4 | | | |
| 47 | 1 1/2" | GFT1-47 W1 | - | 16 | 1,5 | |
| 50 | - | GFT1-50 W1 | - | | | |

CAVALLOTTO FORO DOPPIO

| Ø mm ≥ < | Ø pollici | Codice W1 | Codice W4 | larghezza mm | spessore mm | foro mm | | | |
|-------------|-----------|------------------|------------------|--------------|-------------|---------|----|-----|--|
| 8 | - | GFT1-8 W1 | - | 15 | 1,2 | 2x 6 | | | |
| 10 | 1/8" | GFT1-10 W1 | - | | | | | | |
| 12 | 1/4" | GFT1-12 W1 | - | | | | | | |
| 14 | - | GFT1-14 W1 | - | | | | | | |
| 15 | - | GFT1-15 W1 | GFT1-15 W4 | | | | | | |
| 16 | 3/8" | GFT1-16 W1 | - | | | | | | |
| 18 | - | GFT1-18 W1 | GFT1-18 W4 | | | | | | |
| 20 | 1/2" | GFT1-20 W1 | - | | | | | | |
| 22 | - | GFT1-22 W1 | GFT1-22 W4 | | | | | | |
| 25 | - | GFT1-25 W1 | GFT1-25 W4 | | | | | | |
| 26 | 3/4" | GFT1-26 W1 | GFT1-26 W4 | | | | | | |
| 28 | - | GFT1-28 W1 | GFT1-28 W4 | | | | | | |
| 32 | 1" | GFT1-32 W1 | - | | | | 16 | 1,5 | |
| 40 | - | GFT1-40 W1 | - | | | | | | |
| 42 | 1 1/4" | GFT1-42 W1 | GFT1-42 W4 | | | | | | |
| 47 | 1 1/2" | GFT1-47 W1 | - | | | | | | |
| 50 | - | GFT1-50 W1 | - | | | | | | |

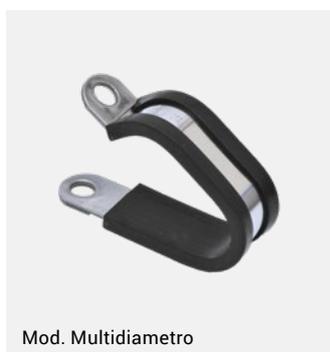
Passacavi gommati DIN 3016

Salp

I passacavi gommati sono fabbricati in acciaio zincato e rivestiti con elastomero EPDM; garantiscono un'ottima protezione delle tubazioni o dei cavi contenuti, nonché l'assorbimento di eventuali vibrazioni. La banda è rinforzata in corrispondenza del foro di attacco.



SALP VERSIONI SPECIALI

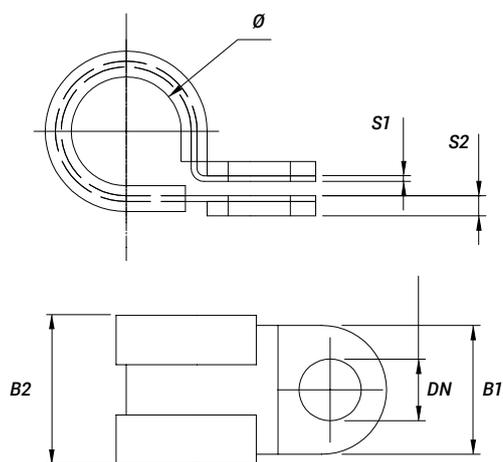


Condizione d'uso acciaio

| | | |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| MATERIALE | W1 Acciaio zincato | W4 Acciaio Inox 304 |
| RESISTENZA CORROSIONE | Discreta | Molto Buona |

Condizione d'uso gomma

| | | |
|-----------|--|---------------|
| MATERIALE | EPDM Gomma etilene propilene | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -30°C ~ +120°C | +135°C |



| B1 | B2 | DN | S1 W1 | S1 W4 | S2 W1 | S2 W4 |
|-------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 9 mm | 13 mm | 4,3 mm | 0,4 mm | | 1,4 mm | |
| 12 mm | 15 mm | 5,3 mm | 0,5 mm | | 1,5 mm | |
| 15 mm | 19 mm | 6,4 mm | 0,8 mm | 0,6 mm | 1,8 mm | 1,6 mm |
| 20 mm | 25 mm | 8,4 mm | 1,0 mm | 0,8 mm | 2,5 mm | 2,3 mm |
| 25 mm | 31 mm | 10,5 mm | 1,3 mm | 1,0 mm | 2,75 mm | 2,5 mm |

| Ø mm ≥ < | Codice W1 Banda 12 mm | Codice W1 Banda 15 mm | Codice W1 Banda 20 mm | Codice W1 Banda 25 mm |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 6 | PGDA 12006 W1 E | PGDA 15006 W1 E | | |
| 7 | PGDA 12007 W1 E | PGDA 15007 W1 E | | |
| 8 | PGDA 12008 W1 E | PGDA 15008 W1 E | | |
| 9 | PGDA 12009 W1 E | PGDA 15009 W1 E | | |
| 10 | PGDA 12010 W1 E | PGDA 15010 W1 E | | |
| 11 | PGDA 12011 W1 E | PGDA 15011 W1 E | PGDA 20011 W1 E | PGDA 25011 W1 E |
| 12 | PGDA 12012 W1 E | PGDA 15012 W1 E | PGDA 20012 W1 E | PGDA 25012 W1 E |
| 13 | PGDA 12013 W1 E | PGDA 15013 W1 E | PGDA 20013 W1 E | PGDA 25013 W1 E |
| 14 | PGDA 12014 W1 E | PGDA 15014 W1 E | PGDA 20014 W1 E | PGDA 25014 W1 E |
| 15 | PGDA 12015 W1 E | PGDA 15015 W1 E | PGDA 20015 W1 E | PGDA 25015 W1 E |
| 16 | PGDA 12016 W1 E | PGDA 15016 W1 E | PGDA 20016 W1 E | PGDA 25016 W1 E |
| 17 | PGDA 12017 W1 E | PGDA 15017 W1 E | PGDA 20017 W1 E | PGDA 25017 W1 E |
| 18 | PGDA 12018 W1 E | PGDA 15018 W1 E | PGDA 20018 W1 E | PGDA 25018 W1 E |
| 19 | PGDA 12019 W1 E | PGDA 15019 W1 E | PGDA 20019 W1 E | PGDA 25019 W1 E |
| 20 | PGDA 12020 W1 E | PGDA 15020 W1 E | PGDA 20020 W1 E | PGDA 25020 W1 E |
| 21 | PGDA 12021 W1 E | PGDA 15021 W1 E | PGDA 20021 W1 E | PGDA 25021 W1 E |
| 22 | PGDA 12022 W1 E | PGDA 15022 W1 E | PGDA 20022 W1 E | PGDA 25022 W1 E |
| 23 | PGDA 12023 W1 E | PGDA 15023 W1 E | PGDA 20023 W1 E | PGDA 25023 W1 E |
| 24 | PGDA 12024 W1 E | PGDA 15024 W1 E | PGDA 20024 W1 E | PGDA 25024 W1 E |
| 25 | PGDA 12025 W1 E | PGDA 15025 W1 E | PGDA 20025 W1 E | PGDA 25025 W1 E |
| 26 | PGDA 12026 W1 E | PGDA 15026 W1 E | PGDA 20026 W1 E | PGDA 25026 W1 E |
| 27 | PGDA 12027 W1 E | PGDA 15027 W1 E | PGDA 20027 W1 E | PGDA 25027 W1 E |
| 28 | PGDA 12028 W1 E | PGDA 15028 W1 E | PGDA 20028 W1 E | PGDA 25028 W1 E |
| 29 | PGDA 12029 W1 E | PGDA 15029 W1 E | PGDA 20029 W1 E | PGDA 25029 W1 E |
| 30 | PGDA 12030 W1 E | PGDA 15030 W1 E | PGDA 20030 W1 E | PGDA 25030 W1 E |
| 32 | PGDA 12032 W1 E | PGDA 15032 W1 E | PGDA 20032 W1 E | PGDA 25032 W1 E |
| 34 | PGDA 12034 W1 E | PGDA 15034 W1 E | PGDA 20034 W1 E | PGDA 25034 W1 E |
| 35 | PGDA 12035 W1 E | PGDA 15035 W1 E | PGDA 20035 W1 E | PGDA 25035 W1 E |
| 38 | PGDA 12038 W1 E | PGDA 15038 W1 E | PGDA 20038 W1 E | PGDA 25038 W1 E |
| 40 | PGDA 12040 W1 E | PGDA 15040 W1 E | PGDA 20040 W1 E | PGDA 25040 W1 E |
| 45 | PGDA 12045 W1 E | PGDA 15045 W1 E | PGDA 20045 W1 E | PGDA 25045 W1 E |
| 50 | PGDA 12050 W1 E | PGDA 15050 W1 E | PGDA 20050 W1 E | PGDA 25050 W1 E |
| 55 | PGDA 12055 W1 E | PGDA 15055 W1 E | PGDA 20055 W1 E | PGDA 25055 W1 E |
| 60 | PGDA 12060 W1 E | PGDA 15060 W1 E | PGDA 20060 W1 E | PGDA 25060 W1 E |
| 65 | | | PGDA 20065 W1 E | PGDA 25065 W1 E |
| 70 | | | PGDA 20070 W1 E | PGDA 25070 W1 E |
| 75 | | | PGDA 20075 W1 E | PGDA 25075 W1 E |
| 80 | | | PGDA 20080 W1 E | PGDA 25080 W1 E |
| 85 | | | PGDA 20085 W1 E | PGDA 25085 W1 E |
| 90 | | | PGDA 20090 W1 E | PGDA 25090 W1 E |
| 95 | | | PGDA 20095 W1 E | PGDA 25095 W1 E |
| 100 | | | PGDA 20100 W1 E | PGDA 25100 W1 E |

LARGHEZZA BANDA 9 mm DISPONIBILE SU RICHIESTA

Passacavi PA66

Salp NYL



Passacavi in nylon per contenere cavi e tubi di elettrodomestici, apparecchi elettronici ed elettrici in genere; i bordi interni sono arrotondati per proteggere l'isolamento dei cavi.

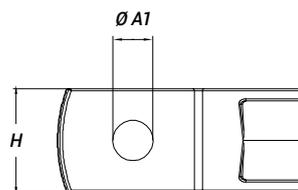
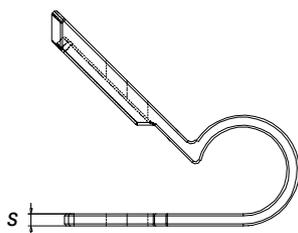
Condizione d'uso

| | | |
|-----------|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

Grado di estinguenza

| | |
|--|------------------------------------|
| | CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |
|--|------------------------------------|

| \varnothing mm ≥ ≤ | Codice Nero ● | Codice Naturale ● | A1 Ø foro mm | H Larghezza mm | S Spessore mm |
|-------------------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 3,0 | PGDA/B 3 NYL | PGDA/N 3 NYL | 4 | 9,6 | 1,2 |
| 5,3 | PGDA/B 53 NYL | PGDA/N 53 NYL | | 9,6 | 1,2 |
| 6,8 | PGDA/B 68 NYL | PGDA/N 68 NYL | | 10,1 | 1,2 |
| 8,4 | PGDA/B 84 NYL | PGDA/N 84 NYL | | 10,0 | 1,2 |
| 9,5 | PGDA/B 95 NYL | PGDA/N 95 NYL | | 9,5 | 1,3 |
| 10,8 | PGDA/B 108 NYL | PGDA/N 108 NYL | | 5 | 12,3 |
| 12,7 | PGDA/B 127 NYL | PGDA/N 127 NYL | 9,5 | | 1,3 |
| 13,8 | PGDA/B 138 NYL | PGDA/N 138 NYL | 12,1 | | 1,4 |
| 14,3 | PGDA/B 143 NYL | PGDA/N 143 NYL | 12,7 | | 1,5 |
| 15,9 | PGDA/B 159 NYL | PGDA/N 159 NYL | 12,7 | | 1,5 |
| 17,4 | PGDA/B 174 NYL | PGDA/N 174 NYL | 12,4 | | 1,4 |
| 19,1 | PGDA/B 191 NYL | PGDA/N 191 NYL | 12,7 | | 1,5 |
| 19,9 | PGDA/B 199 NYL | PGDA/N 199 NYL | 11,8 | | 1,4 |
| 23,6 | PGDA/B 236 NYL | PGDA/N 236 NYL | 12,0 | | 1,4 |
| 27,2 | PGDA/B 272 NYL | PGDA/N 272 NYL | 12,0 | | 1,4 |
| 33,8 | PGDA/B 338 NYL | PGDA/N 338 NYL | 12,0 | | 1,6 |
| 41,9 | PGDA/B 419 NYL | PGDA/N 419 NYL | 12,5 | 1,6 | |



COMPONENTI COMPLEMENTARI

Dalle fascette alla minuteria: forniture complete per ogni esigenza, sempre puntuali.



- » **Mollette con collarino**
- » **Mollette fissabordi**
- » **Piastrine per viti metriche / Parker**
- » **Clip multitubo modulari**
- » **Fascette speciali con aggancio a pinetto**
- » **Fermacavi con inserimento laterale / dall'alto / chiusura totale**
- » **Clip per bordo lamiera**

Gestiamo una vasta gamma di minuteria plastica e metallica, offrendo fascette di alta qualità e un pacchetto completo di componenti. Garantiamo tempi di approvvigionamento ridotti e un processo di acquisto semplificato, con disponibilità costante e puntuale per clienti OEM, dai fissaggi più semplici ai componenti tecnici più complessi.



Cablaggio e Accessori

Ordine e funzionalità in ogni applicazione



Gamma prodotti Cablaggio e Accessori



Nyst

PAG / 112



Nyst DM

PAG / 116



Nyst RPN

PAG / 117



Nyst HD

PAG / 118



Nyst Speciali

PAG / 119



Velcro

PAG / 120



Sigilli di Sicurezza

PAG / 121



Self-Lock

PAG / 122



MLT-Lock

PAG / 123



Fem-Ties

PAG / 124



Cab-Ties

PAG / 125



Calprotec PES

PAG / 126



Calprotec NYL

PAG / 127



Fastprotec

PAG / 128



Spirotec

PAG / 129



Linea Protec

PAG / 130



Utensili

PAG / 132

Fascette cablaggio nylon

Nyst

Fascette di cablaggio per tubi e cavi; per una maggiore protezione ai raggi U.V. utilizzare le fascette di colore nero. La testina e i bordi sono arrotondati per un cablaggio non aggressivo sui cavi.

Buona resistenza a basi, oli, grassi, derivati del petrolio, solventi clorurati. Resistenza limitata agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Assorbimento di umidità: **2,7% - 2,8%**
(23°C - 50% UR)



UL (Underwriters Laboratories):
File E258930 standard UL62275



Approvazione TUV: EN62275:2015



Conformità a REACH, ROHS, PAHS.



Versione colorata



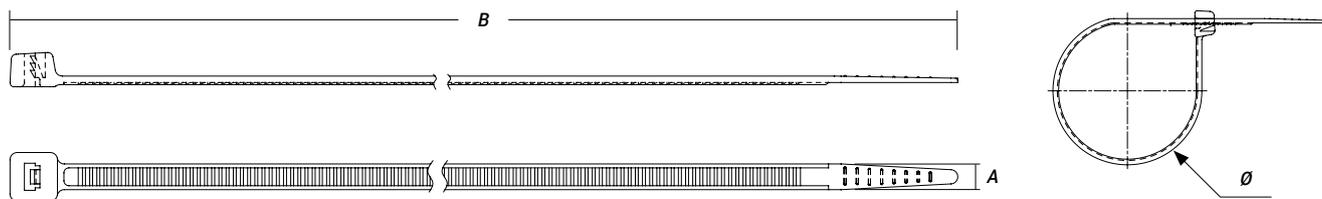
Condizione d'uso

| | | |
|-----------|---|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide (colore nero + carbon black) | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

Temperatura minima di installazione: -10°C

Grado di estinguenza

| | |
|--|------------------------------------|
| | CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |
|--|------------------------------------|



| Dimensioni banda A x B mm | Codice Nero ● | Codice Naturale ● | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 2,5 x 100 | NYSTB 25-100 BC | NYSTN 25-100 BC | 8 | 22 |
| 2,5 x 120 | NYSTB 25-120 BC | NYSTN 25-120 BC | | 25 |
| 2,5 x 140 | NYSTB 25-140 BC | NYSTN 25-140 BC | | 33 |
| 2,5 x 160 | NYSTB 25-160 BC | NYSTN 25-160 BC | | 38 |
| 2,5 x 200 | NYSTB 25-200 BC | NYSTN 25-200 BC | 18 | 53 |
| 3,6 x 140 | NYSTB 36-140 BC | NYSTN 36-140 BC | | 33 |
| 3,6 x 200 | NYSTB 36-200 BC | NYSTN 36-200 BC | | 53 |
| 3,6 x 250 | NYSTB 36-250 BC | NYSTN 36-250 BC | | 70 |
| 3,6 x 300 | NYSTB 36-300 BC | NYSTN 36-300 BC | 22 | 90 |
| 3,6 x 370 | NYSTB 36-370 BC | NYSTN 36-370 BC | | 110 |
| 4,8 x 120 | NYSTB 48-120 BC | NYSTN 48-120 BC | | 25 |
| 4,8 x 160 | NYSTB 48-160 BC | NYSTN 48-160 BC | | 38 |
| 4,8 x 200 | NYSTB 48-200 BC | NYSTN 48-200 BC | 54 | 53 |
| 4,8 x 250 | NYSTB 48-250 BC | NYSTN 48-250 BC | | 70 |
| 4,8 x 300 | NYSTB 48-300 BC | NYSTN 48-300 BC | | 90 |
| 4,8 x 370 | NYSTB 48-370 BC | NYSTN 48-370 BC | | 110 |
| 4,8 x 430 | NYSTB 48-430 BC | NYSTN 48-430 BC | 71 | 115 |
| 4,8 x 530 | NYSTB 48-530 BC | NYSTN 48-530 BC | | 150 |
| 7,6 x 150 | NYSTB 76-150 BC | NYSTN 76-150 BC | | 35 |
| 7,6 x 200 | NYSTB 76-200 BC | NYSTN 76-200 BC | | 53 |
| 7,6 x 300 | NYSTB 76-300 BC | NYSTN 76-300 BC | 110 | 90 |
| 7,6 x 370 | NYSTB 76-370 BC | NYSTN 76-370 BC | | 110 |
| 7,6 x 450 | NYSTB 76-450 BC | NYSTN 76-450 BC | | 130 |
| 7,6 x 540 | NYSTB 76-540 BC | NYSTN 76-540 BC | | 150 |
| 7,6 x 750 | NYSTB 76-750 BC | NYSTN 76-750 BC | 71 | 230 |
| 9,0 x 530 | NYSTB 90-530 BC | NYSTN 90-530 BC | | 150 |
| 9,0 x 830 | NYSTB 90-830 BC | NYSTN 90-830 BC | | 240 |
| 9,0 x 1220 | NYSTB 90-1220 BC | NYSTN 90-1220 BC | 110 | 380 |
| 12,6 x 580 | NYSTB 126-580 BC | NYSTN 126-580 BC | | 170 |
| 12,6 x 1030 | NYSTB 126-1030 BC | NYSTN 126-1030 BC | | 320 |

CODICI VERSIONE COLORATE

| Dimensioni banda A x B mm | Codice Verde ● | Codice Marrone ● | Codice Giallo ● | Codice Rosso ● |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 2,5 x 100 | NYCLG 25-100 BC | NYCLW 25-100 BC | NYCLY 25-100 BC | NYCLR 25-100 BC |
| 3,6 x 200 | NYCLG 36-200 BC | NYCLW 36-200 BC | NYCLY 36-200 BC | NYCLR 36-200 BC |
| 3,6 x 300 | NYCLG 36-300 BC | NYCLW 36-300 BC | NYCLY 36-300 BC | NYCLR 36-300 BC |
| 4,8 x 200 | NYCLG 48-200 BC | NYCLW 48-200 BC | NYCLY 48-200 BC | NYCLR 48-200 BC |
| 4,8 x 300 | NYCLG 48-300 BC | NYCLW 48-300 BC | NYCLY 48-300 BC | NYCLR 48-300 BC |

| Dimensioni banda A x B mm | Codice Grigio ● | Codice Arancione ● | Codice Viola ● | Codice Blu ● |
|---------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 2,5 x 100 | NYCLE 25-100 BC | NYCLO 25-100 BC | NYCLV 25-100 BC | NYCLB 25-100 BC |
| 3,6 x 200 | NYCLE 36-200 BC | NYCLO 36-200 BC | NYCLV 36-200 BC | NYCLB 36-200 BC |
| 3,6 x 300 | NYCLE 36-300 BC | NYCLO 36-300 BC | NYCLV 36-300 BC | NYCLB 36-300 BC |
| 4,8 x 200 | NYCLE 48-200 BC | NYCLO 48-200 BC | NYCLV 48-200 BC | NYCLB 48-200 BC |
| 4,8 x 300 | NYCLE 48-300 BC | NYCLO 48-300 BC | NYCLV 48-300 BC | NYCLB 48-300 BC |



Nyst FR

Fascetta autoestinguente ritardante alla fiamma

Conformi ai requisiti di bassa generazione di fumo, utilizzate quando è richiesta la riduzione di emissione di fumi e gas tossici, in particolare nel settore ferroviario.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

| |
|-----------------------------|
| |
| CLASSIFICAZIONE UL 94 V0 |



Nyst TFZ

Fascetta Tefzel per applicazioni molto gravose

Elevata resistenza chimica e resistenti a temperature fino a +170°C, alla radioattività e ai raggi UV. Utilizzate per applicazioni speciali nei settori aerospaziale, automobilistico o ferroviario.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|-----------------------|---------------|
| MATERIALE | ETFE Tefzel | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +150°C | +170°C |

| |
|-----------------------------|
| |
| CLASSIFICAZIONE UL 94 V0 |



Nyst HT

Fascetta resistente alle alte temperature

Fascette per applicazioni con temperatura fino a +150°C; bassa generazione di fumo in caso di incendio. Utilizzate per applicazioni speciali nel settore automobilistico, ferroviario o del bianco.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 46 Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +130°C | +150°C |

| |
|-----------------------------|
| |
| CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |



Nyst MD

Fascetta rilevabile al metal detector

Utilizzate nei settori alimentare, farmaceutico e chimico, per prevenire la contaminazione dei prodotti mediante l'uso di metal detector, raggi X o attraverso la rilevazione visiva. Rilevabili al metal detector rispondono alle normative europee HACCP e USA FDA.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

| |
|-----------------------------|
| |
| CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |

Basette, fermacavi e supporti

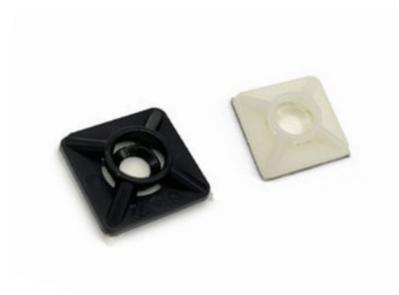
Accessori Nyst

Accessori in nylon per la gestione ottimale di cablaggi e posizionamento cavi.

BASETTE ADESIVE BIDIREZIONALI PA66

Con foro per montaggio senza adesivo. Adesivo 3M su richiesta.

| Dimensioni mm | Codice Nero ● | Codice Naturale ● | Larghezza fascette max mm |
|---------------|----------------|-------------------|---------------------------|
| 12,5 x 12,5 | NYSTB BA-13x13 | NYSTN BA-13x13 | 3,6 |
| 19 x 19 | NYSTB BA-19x19 | NYSTN BA-19x19 | 3,6 |
| 26 x 26 | NYSTB BA-26x26 | NYSTN BA-26x26 | 7,6 |
| 28 x 28 | NYSTB BA-28x28 | NYSTN BA-28x28 | 4,8 |
| 40 x 40 | NYSTB BA-40x40 | NYSTN BA-40x40 | 9,0 |



SUPPORTO A TASSELLO PA66

Per fascette con larghezza max 9 mm.

| Dimensioni mm | Codice Nero ● | Larghezza fascette max mm | Passo filetto mm |
|---------------|---------------|---------------------------|------------------|
| 8,1 x 38,1 | NYSTB TS81 | 9,0 | 6,0 |
| 10,6 x 43 | NYSTB TS106 | 9,0 | 8,0 |
| 10,8 x 40* | NYSTB TS108 | 9,0 | 8,0 |

*Versione con alette

SUPPORTO A SELLA PA66

Montaggio con viti o rivetti.

| Dimensioni mm | Codice Nero ● | Codice Naturale ● | Larghezza fascette max mm | Foro fissaggio mm |
|---------------|---------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | 18 x 13 | NYSTB SU-18x13 | 4,8 | M4 |
| | 22 x 15 | NYSTB SU-22x15 | 7,6 | M4 |
| | 26 x 16 | NYSTB SU-26x16 | 9,0 | M5 |
| | 23 x 13,6 | NYSTB SU-23x13 | 9,0 | M5 |



VALIGETTA NYST ACCESSORI

| Contenuto | Q.tà |
|--|------|
| Basetta adesiva naturale 19 x 19 mm | 40 |
| Basetta adesiva naturale 27 x 27 mm | 30 |
| Fermacavo adesivo naturale 19 x 19 cavo 4 mm | 20 |
| Supporto a sella naturale per fascette fino a 9 mm | 10 |
| Supporto a occhiello naturale per fascette fino a 3,6 mm | 20 |
| Supporto a sella naturale per fascette fino a 3,6 mm | 20 |
| Fascette nere 200 x 3,6 mm | 80 |

Fascetta cablaggio nylon dentino metallico

Nyst DM



Il dentino di serraggio in acciaio inossidabile assicura una resistenza migliore alla trazione e una durata superiore del punto di tenuta.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

Grado di estinguenza

| | |
|--|------------------------------------|
| | CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |
|--|------------------------------------|

| Dimensioni banda mm | Codice Nero | Codice Naturale | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 3,0 x 100 | NY02B 30-100 BC | NY02N 30-100 BC | 8,1 | 20,5 |
| 3,0 x 160 | NY02B 30-160 BC | NY02N 30-160 BC | | 39,8 |
| 3,0 x 200 | NY02B 30-200 BC | NY02N 30-200 BC | | 52,5 |
| 3,6 x 140 | NY02B 36-140 BC | NY02N 36-140 BC | 18,3 | 33,0 |
| 3,6 x 200 | NY02B 36-200 BC | NY02N 36-200 BC | | 52,5 |
| 3,6 x 300 | NY02B 36-300 BC | NY02N 36-300 BC | | 84,0 |
| 3,6 x 370 | NY02B 36-370 BC | NY02N 36-370 BC | | 106,0 |
| 4,8 x 200 | NY02B 48-200 BC | NY02N 48-200 BC | 22,7 | 49,5 |
| 4,8 x 250 | NY02B 48-250 BC | NY02N 48-250 BC | | 65,0 |
| 4,8 x 300 | NY02B 48-300 BC | NY02N 48-300 BC | | 81,0 |
| 4,8 x 370 | NY02B 48-370 BC | NY02N 48-370 BC | | 103,5 |
| 7,0 x 220 | NY02B 70-220 BC | NY02N 70-220 BC | 55,1 | 47,2 |
| 7,0 x 300 | NY02B 70-300 BC | NY02N 70-300 BC | | 82,8 |
| 7,0 x 370 | NY02B 70-370 BC | NY02N 70-370 BC | | 103,5 |
| 7,0 x 460 | NY02B 70-460 BC | NY02N 70-460 BC | | 130,5 |
| 7,0 x 620 | NY02B 70-620 BC | NY02N 70-620 BC | | 181,5 |
| 7,0 x 760 | NY02B 70-760 BC | NY02N 70-760 BC | | 226,0 |

Fascetta cablaggio nylon riutilizzabile

Nyst RPN



Fascette di cablaggio riutilizzabili, il dispositivo di apertura manuale consente di riaprire agevolmente la fascetta; ideali per cablaggi temporanei, in strutture quali palchi, stand, ecc...

Condizione d'uso

| | | |
|---|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
|  | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

Grado di estinguenza

| | |
|---|------------------------------------|
|  | CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |
|---|------------------------------------|

| Dimensioni banda mm | Codice Nero | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|---------------------|--------------------|----------------|----------------|
| 7,6 x 150 | NYST-RPN 76-150 BC | 22,7 | 40,3 |
| 7,6 x 200 | NYST-RPN 76-200 BC | | 55,6 |
| 7,6 x 250 | NYST-RPN 76-250 BC | | 66,7 |
| 7,6 x 300 | NYST-RPN 76-300 BC | | 82,0 |
| 7,6 x 370 | NYST-RPN 76-370 BC | | 104,3 |
| 7,6 x 540 | NYST-RPN 76-540 BC | | 158,4 |

Fascette cablaggio nylon alta tenuta

Nyst HD



Fascette per cablaggi esterni con richieste di maggior tenuta meccanica, elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici; la testa e i bordi sono arrotondati per un cablaggio non aggressivo sui cavi.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

Grado di estinguenza

| | |
|--|------------------------------------|
| | CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |
|--|------------------------------------|

| Dimensioni banda mm | Tipologia testa | Codice Nero ● | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 9,0 x 180 | Singola | NYSTHD 9-180 BC | 40,8 | 40 |
| 9,0 x 265 | Doppia | NYSTHD 9-265 BC | 55,1 | 62 |
| 9,0 x 300 | | NYSTHD 9-300 BC | | 80 |
| 9,0 x 360 | | NYSTHD 9-360 BC | | 93 |
| 9,0 x 510 | | NYSTHD 9-510 BC | | 140 |
| 9,0 x 760 | | NYSTHD 9-760 BC | | 220 |

Fascette nylon speciali PA66

Nyst Speciali



Nyst PM

Fascetta con inserto

Per il cablaggio di cavi su pannelli fino a 3 mm di spessore.

COLORE: NERO ● / NATURALE ●



Nyst FT

Fascetta con inserto stabilizzata al calore (+115°C)

Per il cablaggio di cavi su pannelli fino a 6,35 mm di spessore.

COLORE: NERO ● / NATURALE ●



Nyst SM

Fascetta con occhiello

Per fissaggio tramite vite o rivetto, cablaggio di cavi, su pannelli e pareti di ogni tipo.

COLORE: NERO ● / NATURALE ●



Nyst EC

Fascetta con clip per bordi stabilizzata al calore (+115°C)

Per cablaggi laddove non è possibile forare e/o utilizzare supporti con adesivi a causa di alte temperature. Ampiamente utilizzate nell'industria automobilistica.

COLORE: NERO ●



Nyst TG

Fascetta con targhette

Per identificare cavi e circuiti, possibilità di segnatura con un semplice pennarello. Disponibili con targhetta trasversale, longitudinale o esterna.

COLORE: NATURALE ●

Condizione d'uso

| | | |
|---|----------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA 66 Poliammide | |
|  | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +85°C | +105°C |

| |
|---|
|  |
| CLASSIFICAZIONE UL 94 V2 |

Fascette in Velcro

Velcro



Fascette in Velcro riutilizzabili per la gestione di cablaggi e posa cavi trasmissione dati, telefonia, fibra ottica e cablaggi in genere.

Colori disponibili:

● Nero, ● Verde, ● Giallo, ● Rosso, ● Blu, ● Bianco

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|-------------------------------------|------------------|
| MATERIALE | VELCRO Nylon + Poliestere | |
| | CONTINUO | PUNTO DI FUSIONE |
| | -40°C ~ +85°C | +230°C |

| Dimensioni banda mm | Codice Nero ● | Max Ø utile mm |
|------------------------|------------------|-------------------|
| 12.5 x 130 | VCR125-130 | 35,0 |
| 12.5 x 180 | VCR125-180 | 51,0 |
| 12.5 x 200 | VCR125-200 | 59,0 |
| 12.5 x 300 | VCR125-300 | 89,0 |
| 17.0 x 310 | VCR170-310 | 92,0 |

Fascette e sigilli di sicurezza e identificazione

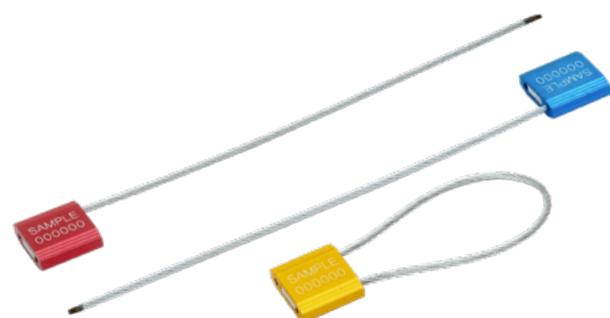
Sigilli di Sicurezza



Lockplast

Sigillo di sicurezza regolabile autobloccante, usato per proteggere e identificare sacchi, container, fusti chimici, serbatoi con diversi tipi di fluidi, contatori di utenze, controllo accessi, e per tutte le attività umane onde evitare manomissioni, furti, atti vandalici, ecc..

- » DIMENSIONI
Diametro: 3,3 mm | Lunghezze disponibili 315 e 425 mm
Targhetta: 22x50 mm
- » MATERIALE
Polipropilene
- » CONFEZIONE
Cartone con 1.000 sigilli, divisi in strip da 10 pezzi numerati progressivamente, disponibili nei colori: Rosso Giallo Verde Azzurro Bianco Blu Arancione.



Cablock

Sigillo autobloccante regolabile in alluminio e acciaio, adatto per sigillare valvole nel settore dell'industria, camion e cisterne, contenitori, macchinari, ecc...

Il sigillo è composto da un blocchetto e da un cavo d'acciaio.

- » DIMENSIONI
Blocchetto: 26 x 25 x 8 mm
Cavo: Diametro 2,5 mm | Lunghezza 200 mm
*Su richiesta sono disponibili diametri 3,5 e 5 mm e lunghezze realizzabili in diverse misure.
- » MATERIALE
Blocchetto: alluminio anodizzato* colorato (*per una ottimale protezione dalla corrosione)
Cavo: Acciaio zincato (su richiesta in acciaio inox)
- » CONFEZIONE
Cartone da 500 pezzi in mazzetti da 10 pezzi numerati progressivamente, disponibili nei colori: blu, oro, rosso, verde.

Su entrambi i prodotti sono disponibili le seguenti personalizzazioni

- » Marcatatura Laser o trasferimento termico
- » Numerazione sequenziale fino a 15 cifre
- » Personalizzazione fino a 20 caratteri su una linea
- » Su richiesta è realizzabile il logo del cliente
- » Possibilità di codice a barre

Fascetta autobloccante inox

Self-Lock



Fascette autobloccanti in acciaio inox, assicurano cablaggi durevoli e resistenti in ambienti aggressivi; utilizzate su cuffie di giunti omocinetici e semiassi, cavi riscaldanti, cablaggi gravosi in genere.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------|
| MATERIALE | AISI 304 | AISI 316* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Molto Buona | Eccellente |
| | CONTINUO -80°C ~ +538°C | |

*Materiale disponibile su richiesta

| Dimensioni banda mm | Codice AISI 304 | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|---------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 4,6 x 201 | BLT 46-201 304 BC | 80 | 50 |
| 4,6 x 260 | BLT 46-259 304 BC | | 75 |
| 4,6 x 360 | BLT 46-360 304 BC | | 100 |
| 4,6 x 520 | BLT 46-520 304 BC | | 150 |
| 7,9 x 201 | BLT 79-201 304 BC | | 50 |
| 7,9 x 259 | BLT 79-259 304 BC | 125 | 75 |
| 7,9 x 360 | BLT 79-360 304 BC | | 100 |
| 7,9 x 520 | BLT 79-520 304 BC | | 150 |
| 7,9 x 679 | BLT 79-679 304 BC | | 200 |
| 7,9 x 838 | BLT 79-838 304 BC | | 240 |
| 7,9 x 1067 | BLT 79-1067 304 BC | | 340 |

**Versione rivestita Nylon 11**

La versione rivestita limita i fenomeni di usura derivanti dal contatto dei componenti e assicura maggior protezione dei cavi cablati.

Fascetta autobloccante inox

MLT-Lock



Fascette autobloccanti in acciaio inox, assicurano cablaggi durevoli e resistenti in ambienti aggressivi; utilizzate su cavi riscaldanti e cablaggi gravosi in genere.

Condizione d'uso

| | |
|---|---|
| MATERIALE | AISI 316 |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Eccellente |
|  | CONTINUO |
| | -80°C ~ +538°C |

| Dimensioni banda mm | Codice AISI 316 | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|---------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 7 x 150 | MLT 7-150 316 BC | 113 | 40 |
| 7 x 225 | MLT 7-225 316 BC | | 62 |
| 7 x 300 | MLT 7-300 316 BC | | 81 |
| 7 x 450 | MLT 7 450 316 BC | | 127 |
| 7 x 610 | MLT 7 610 316 BC | | 180 |
| 12 x 150 | MLT 12-150 316 BC | 204 | 40 |
| 12 x 225 | MLT 12-225 316 BC | | 62 |
| 12 x 300 | MLT 12-300 316 BC | | 81 |
| 12 x 450 | MLT 12 450 316 BC | | 127 |
| 12 x 610 | MLT 12 610 316 BC | | 180 |



Versione rivestita Nylon 11
 La versione rivestita limita i fenomeni di usura derivanti dal contatto dei componenti e assicura maggior protezione dei cavi cablati.

Fascetta recuperabile inox

Fem-Ties



Fascette con graffa per assicurare cablaggi durevoli in ambienti aggressivi, utilizzate su cuffie di giunti omocinetici e semiassi, soffietti in gomma, terminazioni sconnettibili BT/MT.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| MATERIALE | AISI 304 | AISI 430* |
| RESISTENZA CORROSIONE | Molto Buona | Buona |
| | CONTINUO | |
| | -80°C ~ +538°C | |

*Materiale disponibile su richiesta

| Dimensioni banda mm | Codice AISI 304 | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|---------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 4,5 x 265 | FEM 45-265 304 BC | 85 | 52 |
| 4,5 x 410 | FEM 45-410 304 BC | | 100 |
| 4,5 x 570 | FEM 45-570 304 BC | | 150 |
| 4,5 x 750 | FEM 45-750 304 BC | | 200 |
| 6,0 x 265 | FEM 60-265 304 BC | | 120 |
| 6,0 x 410 | FEM 60-410 304 BC | 100 | |
| 6,0 x 570 | FEM 60-570 304 BC | 150 | |
| 6,0 x 750 | FEM 60-750 304 BC | 200 | |
| 6,0 x 890 | FEM 60-890 304 BC | 260 | |
| 6,0 x 990 | FEM 60-990 304 BC | 300 | |
| 6,0 x 1200 | FEM 60-1200 304 BC | 490 | |

ALTRE MISURE DISPONIBILI SU RICHIESTA

Fascetta recuperabile inox

Cab-Ties



Fascette con graffa in acciaio inox per cablaggi in condizioni gravose.

Condizione d'uso

| | | |
|---|---|--|
| MATERIALE | AISI 304 | AISI 316* |
| RESISTENZA CORROSIONE |  Molto Buona |  Eccellente |
|  | CONTINUO -80°C ~ +538°C | |

*Materiale disponibile su richiesta

| Dimensioni banda mm | Codice AISI 304 | Tenuta min. Kg | Max Ø utile mm |
|---------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 6,35 x 200 | CAB 6-200 | 140 | 35 |
| 6,35 x 400 | CAB 6-400 | | 99 |
| 6,35 x 600 | CAB 6-600 | | 62 |
| 6,35 x 800 | CAB 6-800 | | 226 |
| 6,35 x 1000 | CAB 6-1000 | | 290 |
| 9,50 x 200 | CAB 9-200 | 310 | 35 |
| 9,50 x 400 | CAB 9-400 | | 99 |
| 9,50 x 600 | CAB 9-600 | | 62 |
| 9,50 x 800 | CAB 9-800 | | 226 |
| 9,50 x 1000 | CAB 9-1000 | | 290 |
| 12,70 x 200 | CAB 13-200 | 490 | 35 |
| 12,70 x 400 | CAB 13-400 | | 99 |
| 12,70 x 600 | CAB 13-600 | | 62 |
| 12,70 x 800 | CAB 13-800 | | 226 |
| 12,70 x 1000 | CAB 13-1000 | | 290 |
| 15,80 x 200 | CAB 16-200 | 600 | 35 |
| 15,80 x 400 | CAB 16-400 | | 99 |
| 15,80 x 600 | CAB 16-600 | | 62 |
| 15,80 x 800 | CAB 16-800 | | 226 |
| 15,80 x 1000 | CAB 16-1000 | | 290 |
| 19,00 x 500 | CAB 19-500 | 730 | 131 |
| 19,00 x 700 | CAB 19-700 | | 194 |
| 19,00 x 800 | CAB 19-800 | | 226 |
| 19,00 x 1200 | CAB 19-1200 | | 354 |
| 19,00 x 1900 | CAB 19-1900 | | 576 |

Calza di protezione tubi e cavi

Calprotec PES



Calze di protezione per tubi oleodinamici e industriali. La guaina in poliestere è conforme allo standard europeo, ha un'eccellente resistenza all'abrasione e la funzione antideflagrante la rende ideale per proteggere persone, ambiente e macchinari da perdite di olio e da eventuali danni su tubazioni oledinamiche, tubi idraulici, in gomma e in plastica.

Condizione d'uso

| MATERIALE | PES Poliestere | |
|-----------|-------------------|---------------|
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +150°C | +170°C |

» **Approvazione MSHA: IC-293**

» **Approvazione normativa Abrasione Standard ISO 6945 (minimo 50.000 cicli)**

| Ø nominale mm | Codice PES | Larghezza calza L mm | Ø minimo mm | Ø max mm | Lunghezza bobina mt |
|------------------|--------------------|-------------------------|----------------|-------------|------------------------|
| 17 | NSSP615E-017 PE/25 | 29 | 15 | 19 | 25 |
| 20 | NSSP615E-020 PE/25 | 34 | 18 | 22 | |
| 23 | NSSP615E-023 PE/25 | 39 | 21 | 25 | |
| 25 | NSSP615E-025 PE/25 | 42 | 23 | 27 | |
| 27 | NSSP615E-027 PE/25 | 45 | 25 | 29 | |
| 31 | NSSP615E-031 PE/25 | 51 | 29 | 33 | |
| 33 | NSSP615E-033 PE/25 | 54 | 31 | 35 | |
| 36 | NSSP615E-036 PE/25 | 59 | 34 | 38 | |
| 40 | NSSP615E-040 PE/25 | 65 | 38 | 42 | |
| 44 | NSSP615E-044 PE/25 | 72 | 42 | 46 | |
| 47 | NSSP615E-047 PE/25 | 76 | 45 | 49 | |
| 53 | NSSP615E-053 PE/25 | 86 | 51 | 55 | |
| 55 | NSSP615E-055 PE/25 | 89 | 53 | 57 | |
| 60 | NSSP615E-060 PE/25 | 97 | 58 | 62 | |
| 66 | NSSP615E-066 PE/25 | 106 | 64 | 68 | |
| 73 | NSSP615E-073 PE/25 | 117 | 71 | 75 | |
| 78 | NSSP615E-078 PE/25 | 125 | 76 | 80 | |
| 85 | NSSP615E-085 PE/25 | 136 | 83 | 87 | |
| 93 | NSSP615E-093 PE/25 | 149 | 91 | 95 | |
| 112 | NSSP615E-112 PE/25 | 178 | 110 | 114 | |

DISPONIBILE SU RICHIESTA: LOGO CLIENTE STAMPATO SULLA CALZA | SERVIZIO DI TAGLIO SPEZZONI | COLORAZIONE PERSONALIZZATA



Calza di protezione tubi e cavi

Calprotec NYL



Calze di protezione per tubi oleodinamici e industriali. La guaina tessile in nylon ha un'eccellente resistenza all'abrasione e la funzione antideflagrante la rende ideale per proteggere persone, ambiente e macchinari da perdite di olio e da eventuali danni su tubazioni oledinamiche, tubi idraulici, in gomma e in plastica.

Condizione d'uso

| | | |
|-----------|-------------------------|---------------|
| MATERIALE | PA Poliammide | |
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +125°C | +135°C |

- » **Approvazione MSHA: IC-293/1**
- » **Approvazione normativa Abrasione Standard ISO 6945 (minimo 100.000 cicli)**
- » **Protezione solare UV: conforme BS EN 13758-1**

- » **Perdite: conforme SAE J343**
- » **Resistenza scoppio: conforme ISO 3457**
- » **Protezione da scoppi e perdite: test di foratura spillo approvato**

| Ø nominale mm | Codice PA | Larghezza calza L mm | Ø minimo mm | Ø max mm | Lunghezza bobina mt |
|---------------|------------------|----------------------|-------------|----------|---------------------|
| 17 | NSSN615E-017 NYL | 29 | 15 | 19 | 50 |
| 20 | NSSN615E-020 NYL | 34 | 18 | 22 | |
| 23 | NSSN615E-023 NYL | 39 | 21 | 25 | |
| 25 | NSSN615E-025 NYL | 42 | 23 | 27 | |
| 27 | NSSN615E-027 NYL | 45 | 25 | 29 | |
| 31 | NSSN615E-031 NYL | 51 | 29 | 33 | |
| 33 | NSSN615E-033 NYL | 54 | 31 | 35 | |
| 36 | NSSN615E-036 NYL | 59 | 34 | 38 | |
| 40 | NSSN615E-040 NYL | 65 | 38 | 42 | |
| 44 | NSSN615E-044 NYL | 72 | 42 | 46 | |
| 47 | NSSN615E-047 NYL | 76 | 45 | 49 | |
| 53 | NSSN615E-053 NYL | 86 | 51 | 55 | |
| 55 | NSSN615E-055 NYL | 89 | 53 | 57 | |
| 60 | NSSN615E-060 NYL | 97 | 58 | 62 | |
| 66 | NSSN615E-066 NYL | 106 | 64 | 68 | |
| 73 | NSSN615E-073 NYL | 117 | 71 | 75 | |
| 78 | NSSN615E-078 NYL | 125 | 76 | 80 | |
| 85 | NSSN615E-085 NYL | 136 | 83 | 87 | |
| 93 | NSSN615E-093 NYL | 149 | 91 | 95 | |
| 112 | NSSN615E-112 NYL | 178 | 110 | 114 | |

DISPONIBILE SU RICHIESTA: LOGO CLIENTE STAMPATO SULLA CALZA | SERVIZIO DI TAGLIO SPEZZONI | COLORAZIONE PERSONALIZZATA



Calza riapribile di protezione tubi e cavi

Fastprotec



- » **Resistenza all'acqua: test GB/T 4745-2012 conforme alla classe 3-4**
- » **Approvazione MSHA**

La guaina impermeabile rapida è realizzata in PA66 tessile con rivestimento in poliuretano (PU) e chiusura a strappo in velcro.

Ideale per la protezione di tubi multipli oleodinamici dove l'avvolgimento di tubi nella spirale risulti difficoltoso e per raggruppare e contenere in modo rapido tubi flessibili vari.

Il tessuto in PA ad alta tenacità con rivestimento in PU presenta una eccezionale resistenza all'abrasione e allo strappo; Il rivestimento in PU migliora la resistenza all'acqua, a garanzia di durabilità e longevità della guaina.

Può essere utilizzata ripetutamente.

Condizione d'uso

| MATERIALE | PA Poliammide* | |
|-----------|--------------------------|---------------|
| | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +125°C | +135°C |

*Con rivestimento sigillante PU e chiusura a strappo in Velcro

| Ø nominale mm | Codice PA | Larghezza calza L mm | Lunghezza bobina mt |
|------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| 25 | FASTWRAP-25 | 125 | 10 |
| 40 | FASTWRAP-40 | 150 | |
| 50 | FASTWRAP-50 | 180 | |
| 60 | FASTWRAP-60 | 232 | |
| 75 | FASTWRAP-75 | 263 | |
| 80 | FASTWRAP-80 | 295 | |
| 100 | FASTWRAP-100 | 357 | |
| 120 | FASTWRAP-120 | 420 | |
| 125 | FASTWRAP-125 | 476 | |
| 150 | FASTWRAP-150 | 554 | |
| 175 | FASTWRAP-175 | 633 | |
| 200 | FASTWRAP-200 | 711 | |



Spirale di protezione tubi e cavi

Spirotec



La spirale bombata è utilizzata per la protezione di tubi flessibili oleodinamici e idraulici; resistente all'usura, agli UV e alla fiamma, offre eccellenti caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli agenti di lubrificazione e allo schiacciamento.

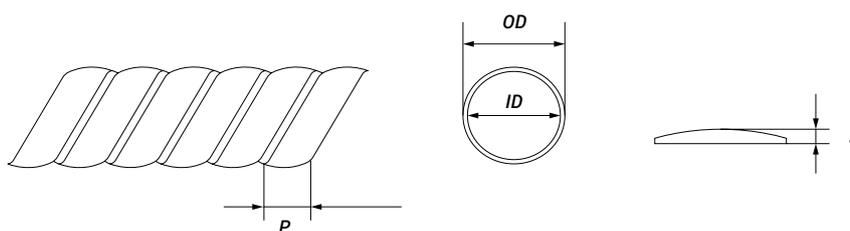
Condizione d'uso

| MATERIALE | PP Polipropilene | | HDPE Polietilene | |
|-----------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | CONTINUO | BREVI PERIODI | CONTINUO | BREVI PERIODI |
| | -40°C ~ +105°C | +115°C | -50°C ~ +100°C | +110°C |

- » Disponibile in versione piatta
- » Disponibile in versione approvata MSHA

| ID mm | OD mm | Codice HDPE | Codice PP | Spessore S mm | Passo spirale P mm | Lunghezza bobina mt |
|-------|-------|-------------|------------|---------------|--------------------|---------------------|
| 7,8 | 10,0 | SGG-010 H | SGG-010 PP | 1,2 | 9,5 | 20 |
| 9,6 | 12,0 | SGG-012 H | SGG-012 PP | 1,2 | 10,5 | |
| 13,4 | 16,0 | SGG-016 H | SGG-016 PP | 1,3 | 12,0 | |
| 16,0 | 20,0 | SGG-020 H | SGG-020 PP | 2,0 | 20,0 | |
| 20,6 | 25,0 | SGG-025 H | SGG-025 PP | 2,2 | 21,5 | |
| 22,2 | 28,0 | SGG-028 H | SGG-028 PP | 2,4 | 22,0 | |
| 27,0 | 32,0 | SGG-032 H | SGG-032 PP | 2,5 | 22,0 | |
| 32,2 | 38,0 | SGG-038 H | SGG-038 PP | 2,7 | 23,0 | |
| 34,6 | 40,0 | SGG-040 H | SGG-040 PP | 2,7 | 24,0 | |
| 41,5 | 48,5 | SGG-050 H | SGG-050 PP | 3,4 | 30,0 | |
| 56,0 | 62,6 | SGG-063 H | SGG-063 PP | 3,7 | 37,0 | 10 |
| 66,2 | 75,0 | SGG-075 H | SGG-075 PP | 4,4 | 42,0 | |
| 80,2 | 90,0 | SGG-090 H | SGG-090 PP | 4,8 | 45,0 | |
| 99,0 | 110,0 | SGG-110 H | SGG-110 PP | 5,2 | 50,0 | 8 |
| 113,2 | 125,0 | SGG-125 H | SGG-125 PP | 5,5 | 52,0 | |

DISPONIBILE SU RICHIESTA IN COLORAZIONE PERSONALIZZATA



Altre linee disponibili per la protezione di tubi e cavi

Linea Protec



Alutec

Tubo corrugato in alluminio

Alta resistenza al calore per un'ampia gamma di settori e applicazioni, tra cui automotive, ferroviarie, motoristiche, ecc..

Temperatura: -40°C ~+250°C



Fibertec

Guaina in alluminio e fibra di vetro

Realizzata in fibra di vetro alluminizzata, riflette oltre il 95% dell'energia radiante che colpisce la sua superficie, mantenendo freddi i cavi e i tubi sottostanti.

Temperatura: -40°C ~+200°C



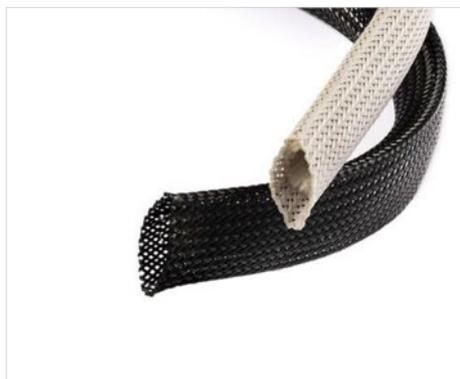
Selftec

Guaina in alluminio e fibra di vetro "self-closing"

Realizzata in fibra di vetro alluminizzata, offre un eccellente isolamento termico, resistenza alle alte temperature, all'olio e alla corrosione.

È ampiamente utilizzata nella protezione del cablaggio automobilistico.

Temperatura: -40°C ~+200°C



Expatec

Guaina espandibile in poliestere

Resistente all'abrasione in un'ampia gamma di applicazioni industriali.

La guaina completamente espansa può raggiungere almeno 1,5 volte la dimensione iniziale.

È utilizzata per contenere cavi, cablaggi, tubi, tubi industriali dove è richiesta una protezione aggiuntiva.

Temperatura: -40°C ~+150°C



Firetec

Guaina ignifuga in fibra di vetro e silicone

Utilizzata per proteggere dal calore linee carburante, idrauliche e olio ed evitare il collasso di tubi e cavi in caso di incendio.

Temperatura: -50°C ~+260°C



Abratec

Guaina Wrap "self-closing" in poliestere

Leggera e resistente all'abrasione, per una facile installazione su cablaggi di cavi e tubi, per fornire una protezione resistente e duratura per automotive, telecomunicazioni, apparecchiature automatiche, ferrovie e quadri elettrici.

Temperatura: -40°C ~+150°C

Utensili per cablaggio

Utensili manuali e pneumatici per il corretto e comodo montaggio delle fascette di cablaggio.

Utensili per fascette in nylon Nyst



Utensile manuale

Per fascette fino a 9 mm di larghezza, con dispositivo di taglio eccedenza banda.

Cod. TMNY 00401



Utensile manuale

Per fascette fino a 4,8 mm di larghezza, con dispositivo di taglio eccedenza banda, con regolatore di tensione.

Cod. TMNY 00402

Utensili per fascette inox Self-Lock | MLT-Lock

Utensile manuale

Per fascette fino a 12 mm di larghezza, con dispositivo di taglio eccedenza banda.

Cod. TMNA1



Utensili per fascette inox Cab-Ties | Fem-Ties

Utensile manuale

Per fascette fino a 9 mm di larghezza,
con dispositivo di taglio eccedenza banda.

Cod. TMNA



Utensili per calze in nylon e poliestere Calprotec | Fastprotec

Grazie agli utensili per il taglio a caldo si possono tagliare spezzoni di guaina senza fatica
e con una finitura del bordo senza sfilacciate.



Utensile da banco

Cod. FW HK1



Utensile manuale

Cod. FW HK2

Espositori e valigette per distributori, punti vendita e installatori

Assortimenti fascette e collari



**Display a parete
80 pz**

Per fascette FST | Materiale W1

Cod. DISFS100W1



| banda mm | Ø mm ↔ | pezzi per tipo |
|----------|-----------|----------------|
| 9 | 8 - 14 | 10 |
| | 11 - 17 | 10 |
| | 13 - 20 | 10 |
| 12 | 15 - 24 | 10 |
| | 19 - 28 | 10 |
| | 32 - 44 | 10 |
| | 38 - 50 | 10 |
| | 44 - 56 | 10 |

**Display a parete
150 pz**

Per fascette HOP | Materiale W2

Cod. DISHOP140W2



| banda mm | Ø mm ↔ | pezzi per tipo |
|----------|-----------|----------------|
| 5 | 7 - 11 | 20 |
| | 10 - 19 | 20 |
| 9 | 8 - 12 | 10 |
| | 10 - 16 | 10 |
| | 19 - 28 | 10 |
| | 12 - 22 | 10 |
| | 16 - 27 | 10 |
| | 20 - 32 | 10 |
| | 23 - 35 | 10 |
| | 25 - 40 | 10 |
| | 30 - 45 | 10 |
| | 32 - 50 | 10 |
| 40 - 60 | 10 | |





Valigetta 100 pz

Per fascette WD | Materiale **W1**

Cod. WD912 PC W1



| banda mm | Ø mm ↔ | pezzi per tipo |
|----------|-----------|----------------|
| 9 | 8 - 12 | 20 |
| | 10 - 16 | 30 |
| | 12 - 22 | 20 |
| 12 | 16 - 27 | 20 |
| | 25 - 40 | 10 |

Valigetta 100 pz

Per fascette HOP | Materiale **W2**

Cod. HOP912 PC W2



| banda mm | Ø mm ↔ | pezzi per tipo |
|----------|-----------|----------------|
| 9 | 8 - 12 | 20 |
| | 10 - 16 | 30 |
| | 12 - 22 | 20 |
| 12 | 16 - 27 | 20 |
| | 25 - 40 | 10 |



Valigetta 100 pz

Per fascette HOP | Materiale **W4**

Cod. HOP912 PC W4



| banda mm | Ø mm ↔ | pezzi per tipo |
|----------|-----------|----------------|
| 9 | 8 - 12 | 20 |
| | 10 - 16 | 30 |
| | 12 - 22 | 20 |
| 12 | 16 - 27 | 20 |
| | 25 - 40 | 10 |



Display a parete o da banco 70 pz

Per collari a bullone Riol
Materiale **W1**

Cod. DISRIOL70W1



| banda mm | mm ↔ | pezzi per tipo |
|-------------|---------|----------------|
| 18 | 17 - 19 | 5 |
| | 20 - 22 | 5 |
| | 23 - 25 | 5 |
| | 26 - 28 | 5 |
| 20 | 29 - 31 | 5 |
| | 32 - 35 | 5 |
| | 36 - 39 | 5 |
| | 40 - 43 | 5 |
| 22 | 44 - 47 | 5 |
| | 48 - 51 | 5 |
| | 52 - 55 | 5 |
| | 56 - 59 | 5 |
| | 60 - 63 | 5 |
| | 64 - 67 | 5 |



Display a parete o da banco 70 pz

Per collari a bullone Riol
Materiale **W4**

Cod. DISRIOL70W4



| banda mm | mm ↔ | pezzi per tipo |
|-------------|---------|----------------|
| 18 | 17 - 19 | 5 |
| | 20 - 22 | 5 |
| | 23 - 25 | 5 |
| | 26 - 28 | 5 |
| 20 | 29 - 31 | 5 |
| | 32 - 35 | 5 |
| | 36 - 39 | 5 |
| | 40 - 43 | 5 |
| 22 | 44 - 47 | 5 |
| | 48 - 51 | 5 |
| | 52 - 55 | 5 |
| | 56 - 59 | 5 |
| | 60 - 63 | 5 |
| | 64 - 67 | 5 |

Display a parete 100 pz

Per collarini Miniclamp
Materiale **W4**

Cod. DISMC100W4



| banda mm | mm ↔ | pezzi per tipo |
|----------|---------|----------------|
| 9 | 7 - 9 | 10 |
| | 8 - 10 | 10 |
| | 9 - 11 | 10 |
| | 10 - 12 | 10 |
| | 11 - 13 | 10 |
| | 12 - 14 | 10 |
| | 13 - 15 | 10 |
| | 14 - 16 | 10 |
| | 15 - 17 | 10 |
| 16 - 18 | 10 | |



Display a parete 100 pz

Per collarini Miniclamp
Materiale **W1**

Cod. DISMC100W1



| banda mm | mm ↔ | pezzi per tipo |
|----------|---------|----------------|
| 9 | 7 - 9 | 10 |
| | 8 - 10 | 10 |
| | 9 - 11 | 10 |
| | 10 - 12 | 10 |
| | 11 - 13 | 10 |
| | 12 - 14 | 10 |
| | 13 - 15 | 10 |
| | 14 - 16 | 10 |
| | 15 - 17 | 10 |
| 16 - 18 | 10 | |

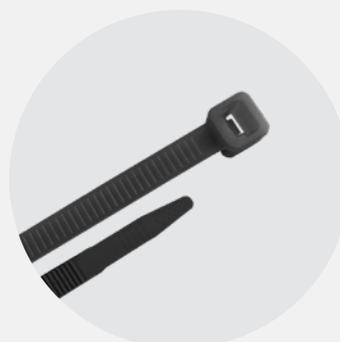


Assortimento fascette in nylon 550 pz

Per fascette Nyst | Materiale **PA 66**

Cod. HANDINYST

| Dimensioni banda mm | pezzi per tipo |
|---------------------|----------------|
| 2,5 x 100 | 150 |
| 3,6 x 140 | 200 |
| 4,8 x 200 | 200 |



ACCIAI (secondo normativa DIN 3017 e principali standard internazionali)

| TIPO ACCIAIO | CLASSE | GERMANY | ITALY | FRANCE | SPAIN | USA |
|-------------------------------|-----------------|---|------------------------|----------------------|--------|------|
| | | WN-DIN | UNI | AFNOR | UNE | AISI |
| ACCIAIO ZINCATO | W1 | Banda, cassetto e vite in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS) | | | | |
| ACCIAIO COMBINATO | W2 | Banda e cassetto in W3 , vite in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS) | | | | |
| ACCIAIO FERRITICO | W3 | 1.4016 | X8 CR 17 | Z8 C 17 | F.3113 | 430 |
| | W3B | Banda e vite in W3 , cassetto NF EN 10088-2 | | | | |
| ACCIAIO AUSTENITICO INOX 100% | W4 | 1.4301 | X5 Cr Ni 1810 | Z7(6) CN 18-09 | F.3504 | 304 |
| | W5 | 1.4401-1.4571 | X5(6) Cr Ni Mo Ti 1712 | Z6 CND 17-18 (17-12) | F.3534 | 316 |
| | AISI 201 | 1.4372 | X5 Cr17 Ni5 Mn7 | - | - | 201 |

Gli acciai inossidabili austenitici della serie 300 (AISI 304, 316, ecc..) rimangono amagnetici quando sono allo stato ricotto, ma successive deformazioni plastiche a freddo possono determinare un aumento della permeabilità magnetica. Sono molti i prodotti semilavorati che subiscono, prima della commercializzazione, numerose e svariate deformazioni a freddo, quali laminazione, trafilatura, rastrematura, imbutitura, calandratura, stiramento e flessione, deformazioni, ecc..

In questi casi, la resistenza meccanica aumenta, e il conseguente incrudimento del materiale aumenta la durezza e il magnetismo, con un significativo aumento della permeabilità magnetica. Questa trasformazione non incide in alcun modo sulla resistenza alla corrosione del manufatto che si ottiene, che mantiene le caratteristiche di resistenza alla corrosione indipendentemente dall'aumento di permeabilità magnetica.

IL SERVIZIO TECNICO-COMMERCIALE FIS È SEMPRE DISPONIBILE PER:



Consulenze e prove
presso il cliente su connessioni tubo / raccordo / fascetta



Campionature
gratuite spedite su richiesta



Verifiche
di montaggio fascette con utensili dedicati

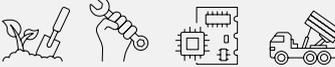


Test e report
comparazione prodotti (Coppia di serraggio, carico radiale, nebbia salina e analisi acciai)

MATERIALI PLASTICI

| MATERIALE |  RESISTENZA AGENTI CHIMICI | TEMPERATURE DI ESERCIZIO | |  CLASSIFICAZIONE UL 94 |
|---|--|--------------------------|---------------|--|
| | | CONTINUO | BREVI PERIODI | |
| PA 66 POLIAMMIDE | Discreta resistenza ai raggi UV/ozono*. Buona resistenza verso quasi tutti i solventi, idrocarburi aromatici, oli, grassi e lubrificanti, detersivi, alcoli, ai chetoni. Scarsa resistenza agli acidi deboli, non resistente agli acidi forti, agli alcali e solventi clorurati. *Colore nero. | -40°C ~ +85°C | +105°C | V2 |
| PA 46 POLIAMMIDE | Eccellente resistenza al calore; buona resistenza alle basi, oli, grassi e quasi tutti i solventi. Limitata resistenza agli acidi, non resistente ai fenoli. | -40°C ~ +130°C | +150°C | V2 |
| ETFE TEFZEL | Ottima resistenza alle radiazioni, resistente agli agenti chimici aggressivi ed alle alte temperature; ha una bassa permeabilità ai liquidi, ai gas, all'umidità e ai vapori organici. Alta resistenza agli urti e alle lacerazioni | -40°C ~ +150°C | +170°C | V0 |
| PP POLIPROPILENE | Resistente a soluzioni acquose di acidi inorganici, acidi organici deboli, candeggine, alcoli e alcuni grassi. Non resistente a ossidanti forti, idrocarburi alogenati. | -40°C ~ +105°C | +115°C | HB |
| HDPE POLIETILENE | Resistente a acidi diluiti, alcoli, soluzioni alcaline e saline, acqua, esteri, alcool, grassi, oli e benzina, cere e molti solventi. Non resistente a ossidanti forti. | -50°C ~ +100°C | +110°C | HB |
| PES POLIESTERE | Eccellente resistenza alla fatica ed all'abrasione. Basso assorbimento dell'umidità. Buona resistenza agli agenti chimici ed organici. Inattaccabile dall'umidità, dall'acqua marina, dai grassi e dalla luce solare. | -40°C ~ +150°C | +170°C | V0 |
| EPDM GOMMA ETILENE PROPYLENE | Buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento. Resistente a chetoni e alcoli. Non resistente a oli, grassi, acidi o alcali forti. | -30°C ~ +120°C | +135°C | - |
| NBR GOMMA NITRILICA | Buona resistenza agli oli e al petrolio. | -40°C ~ +110°C | +125°C | - |

MATERIALI E APPLICAZIONI

| CLASSE ACCIAIO | RESISTENZA CORROSIONE* | | PRINCIPALI APPLICAZIONI |
|---------------------------|--|------------|--|
| W1 W2 |  Discreta | 48/72/96 h | MACCHINE AGRICOLE, ELETTRODOMESTICI, FERRAMENTA, AUTOVEICOLI, INDUSTRIA ELETTROTECNICA, MACCHINE MOVIMENTO TERRA, MACCHINE LAVAGGIO RISTORAZIONE  |
| W3 W3B |  Buona | 200 h | AUTOVEICOLI, MOTOCICLI, INGEGNERIA MECCANICA.  |
| W4 AISI 201 |  Molto Buona | 240 h | NAUTICA, INDUSTRIA CHIMICA E ALIMENTARE, INDUSTRIA PETROLCHIMICA, INDUSTRIA FERROVIARIA.  |
| W5 |  Eccellente | 400 h | |

*Valori indicativi, soggetti alle specifiche ed effettive condizioni d'uso.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutti i rapporti contrattuali di compravendita e fornitura tra FIS S.r.l. e i suoi clienti, costituendo quindi un accordo tra le Parti; per tutto quanto non regolato nelle presenti CGV, le Parti rinviando alla normativa sulla compravendita italiana ed internazionale.

Le presenti CGV e i loro aggiornamenti sono pubblicati e consultabili nel sito web di FIS al link www.fis-srl.it.

Esse, inoltre, saranno comunicate al Cliente in fase di offerta. In ogni caso, l'accettazione di un'offerta o l'effettuazione di un ordine da parte del Cliente implica conoscenza e accettazione delle presenti CGV.

Il Cliente, qualora accetti un'offerta da parte di FIS, si impegna a corrispondere i prezzi indicati secondo le scadenze e le modalità espressi nell'offerta accettata, riportandoli nell'ordine di acquisto; la successiva conferma d'ordine ne sancirà la correttezza. Nulla ricevendo entro due giorni lavorativi dall'emissione della conferma d'ordine, FIS riterrà la conferma accettata in ogni sua parte e il relativo ordine di acquisto irrevocabile.

Nel caso in cui il Cliente, successivamente alla conferma d'ordine, intenda apportare modifiche all'ordine stesso, esse dovranno essere formulate per iscritto ed eventualmente espressamente accettate da FIS.

Il Cliente non può opporre eccezioni a FIS al fine di evitare o ritardare il pagamento del prezzo.

FIS, in caso di ritardo nei pagamenti da parte del Cliente, potrà sospendere le consegne.

FIS spedisce al Cliente i prodotti secondo le scadenze e le modalità indicate nella conferma d'ordine. In nessun caso FIS sarà responsabile per eventuali danni, perdite di merce o ritardi alla stessa non imputabili.

FIS garantisce al Cliente la conformità dei prodotti alle caratteristiche tecniche dichiarate e contenute nell'offerta, nella conferma d'ordine e nella documentazione consegnata.

Il Cliente è tenuto, alla consegna, a controllare la conformità dei prodotti, della loro qualità e quantità, rispetto a quanto ordinato e a segnalare eventuali vizi o difformità a FIS entro 8 giorni; in difetto di segnalazione, i prodotti si intenderanno conformi a quanto ordinato.

FIS non accetta resi di merce senza previo consenso dell'ufficio commerciale. Inoltre, non saranno accettati resi di materiale causati da errori di ordine da parte del Cliente. Per i resi autorizzati, il valore totale del reso sarà ridotto del 20%, con storno delle spese di trasporto.

FIS concede al Cliente una garanzia di dodici mesi dalla consegna per vizi e difetti di conformità dei prodotti. La garanzia comporta, a esclusiva discrezione di FIS, la riparazione o sostituzione gratuita dei prodotti o delle parti che riconosca difettosi nei tempi normalmente occorrenti, anche per il loro approvvigionamento. La presente costituisce l'unica forma di garanzia concessa da FIS sui prodotti. È escluso qualsiasi altro diritto o rimedio non inderogabile previsto dalla legge; è altresì escluso il risarcimento del danno.

La responsabilità di FIS è limitata agli obblighi di dar seguito alle prestazioni previste e agli obblighi conseguenti alla garanzia. Nessun'altra responsabilità potrà essere, pertanto, imputata a FIS in relazione alle presenti CGV, ai prodotti, al loro utilizzo.

La garanzia non opera se il prodotto ha subito modifiche, alterazioni, riparazioni, per uso e manutenzione impropri, errati, inadeguati o non conformi anche alle prescrizioni riportate nei cataloghi e nella documentazione tecnica acclusa ai Prodotti e per mora nei pagamenti superiore a trenta giorni da parte del Cliente.

Salvo specifica autorizzazione di FIS, il Cliente si obbliga, anche per conto del proprio personale, a non divulgare le informazioni riservate di qualsiasi natura inerenti a FIS.

FIS, in qualità di Titolare del Trattamento, tratterà, sia in modalità informatica che fisica, i dati personali e aziendali del Cliente (dati di contatto, dati anagrafici, dati fiscali, dati bancari) ed eventualmente dei suoi dipendenti (ad es. indirizzi email di lavoro) per le finalità connesse all'esecuzione del presente contratto (spedizioni, consegne, resi, assistenza), per obblighi di legge (ad es. fatturazione, conservazione scritture contabili), per interesse legittimo (per difendere un diritto).

È convenuto che le presenti CGV e ogni diritto o obbligo a esse connesso siano regolati dalla legge italiana; altresì, che qualsiasi controversia derivante da e/o connessa alle vendite regolate dalle presenti condizioni sarà di competenza esclusiva ed inderogabile del Foro di Biella.

FIS S.R.L.

Via Cairoli, 158

13894 – Gaglianico (BI)

C.F./P.IVA: IT11669160159

PEC: fissrl@legalmail.it

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono valide dalla data di pubblicazione e resteranno in vigore fino a nuova comunicazione.

È responsabilità degli utilizzatori servirsi dei dati presenti nel catalogo, considerando le specifiche condizioni e dell'uso che si intende fare dei prodotti.

Considerando le numerose variabili di ogni applicazione e dei fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è a carico dell'utente finale eseguire le prove ritenute utili per garantire il corretto funzionamento dei prodotti in ogni specifica applicazione.

Nel caso si ritenga che un prodotto non abbia sufficienti requisiti per una determinata applicazione, contattare il nostro servizio tecnico-commerciale.

FIS S.R.L. fornisce consulenza ed assistenza di carattere generale, ma la natura stessa dei prodotti comporta che la responsabilità ultima della scelta del prodotto idoneo spetti necessariamente al cliente.

Le caratteristiche tecniche e le informazioni riportati nel catalogo si intendono aggiornati al momento in cui vengono redatti.

FIS S.R.L. è costantemente impegnata allo sviluppo dei propri prodotti e per tanto si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche e altri dati senza alcun preavviso.

© 2024 FIS S.R.L.

Tutti i testi, le immagini e i contenuti presenti in questo catalogo sono di proprietà di FIS S.R.L..

È vietata la riproduzione, anche parziale, senza il consenso scritto della società.

FIS S.R.L. si riserva il diritto di modificare testi, immagini e contenuti senza preavviso. Ogni violazione sarà perseguita secondo le normative vigenti in materia di tutela del diritto d'autore e della proprietà intellettuale.

Design e impaginazione
D-Lab | laboratoriodesign.it

Pianificazione informazioni tecniche
Gianfranco Piretti

Cat rev.00 09/2024



Fis srl
Via F.lli Cairoli, 158
13894 Gaglianico (Biella) - ITALY
t +39 **015 811640**
e-mail **info@fis-srl.it**

www.fis-srl.net

