

## Soluzioni di montaggio Oetiker

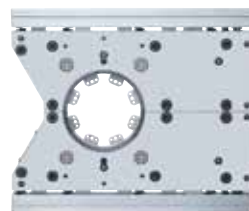
### SISTEMI MECCATRONICI UTENSILI ELETTRICI

### PINZE PNEUMATICHE E SENZA CAVO

Per l'elenco completo delle soluzioni di montaggio visitare il sito [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com)

### APPARECCHIATURE DI PROVA

### DISPOSITIVI DI RICALCO



### STRUMENTI PER L'INSTALLAZIONE MANUALE E PER LA RIMOZIONE DELLE FASCETTE AD ORECCHIO

Pinze per applicazione manuale\*

Pinze taglia fascette\*\*

Pinze con controllo della forza di serraggio, ganasce diritte e per chiusura laterale

Chiave torsionometrica per fascette a vite / vite senza fine



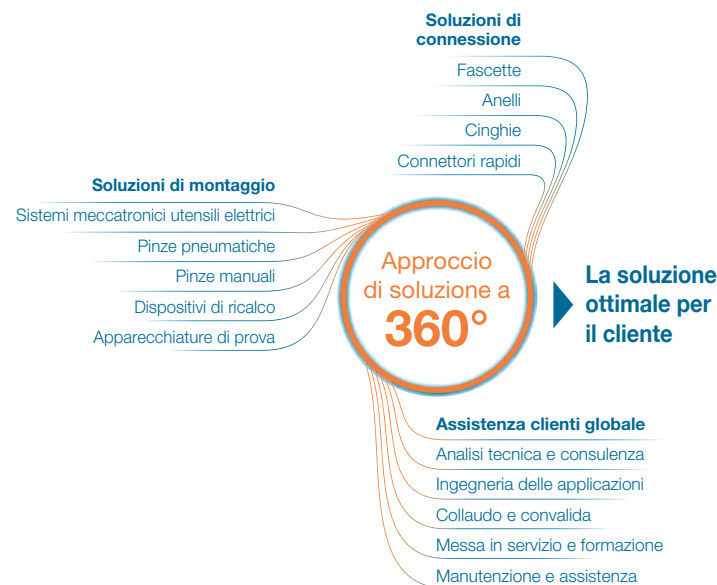
## Dall'idea alla soluzione e oltre.

### SEI FASI PER FORNIRE LA SOLUZIONE OTTIMALE PER IL CLIENTE

Offriamo supporto ai nostri clienti in ogni fase dall'idea iniziale a una soluzione collegata al 100%. Analizziamo le richieste con precisione, definiamo la soluzione di collegamento più adatta e verifichiamo in base a tutte le specifiche richieste.

1 <b>Analisi</b> degli articoli e dei requisiti del cliente	2 <b>Scelta</b> della soluzione di montaggio e di collegamento ottimale	3 <b>Serie di test</b> secondo i requisiti
4 <b>Risultati dei test</b> e consigli	5 <b>Convalida e messa in servizio</b> presso il cliente	6 <b>Montaggio affidabile</b>

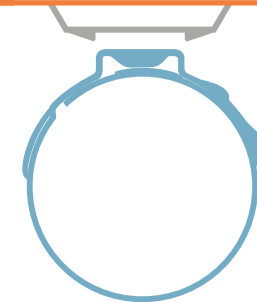
### 360° = 100% COLLEGATA



Forniamo ai nostri clienti soluzioni di connessione e gli utensili di montaggio. Offriamo inoltre un servizio di assistenza clienti regionale da parte di ingegneri per fornire supporto per la formazione e l'applicazione.

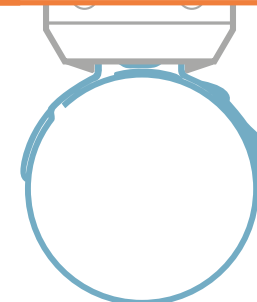
## Montaggio semplice e agevole

1.



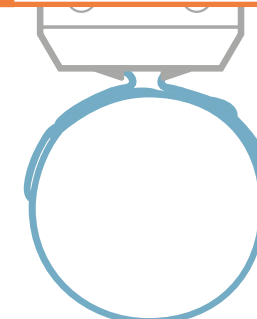
Posizionare la fascetta sull'applicazione

2.



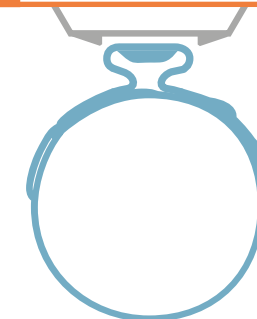
Allineare la punta della ganascia della pinza con l'orecchio della fascetta

3.



Stringere l'orecchio

4.

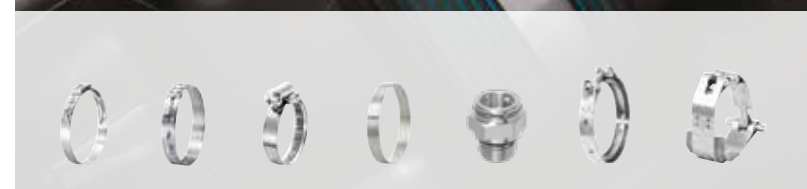


La fascetta è serrata



Visitate il sito [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com) per contattare il vostro rappresentante di vendita locale.

**Connessioni affidabili.**  
Made by Oetiker.



\*Visitate [oetiker.com](http://oetiker.com) per le opzioni disponibili.

\*\*Disponibili opzioni di impugnatura diritta o curva.

## FASCETTE AD ORECCHIO

**Fascette ad orecchio senza dentellatura ToothLock® 293**



acciaio inox

40,0 – 120,5 mm

Fornisce un'ampia gamma di diametri, una guarnizione uniforme a 360° e facilità di installazione. Resistente a elevata pressione e a espansione.

Maggior spazio per un facile montaggio.

**StepLess® Fascette ad orecchio 123 & 193 - la nuova generazione 117 & 167**



**123** acciaio ad alta resistenza  
**193** acciaio inox  
18,0 – 120,5 mm

**117** acciaio galvanizzato o zincato  
**167** acciaio inox  
6,5 – 120,5 mm

Fornisce una tenuta a 360° senza alcuna perdita. Design leggero, resistente, anti-manomissione. Ideale per molti materiali. Installazione semplice e rapida. Alcuni gruppi di prodotti sono disponibili con design ovale.

**Fascette a 2 orecchie 101 & 151**



**101** acciaio zincato  
**151** acciaio inox

4,1 – 46,0 mm

Campo di serraggio ampliato e design robusto per applicazioni industriali su linee di conduzione di aria o liquidi.

**Fascette a 1 orecchio 153 & 154 (con inserto)**



**153 & 154** acciaio inox

**153** 3,3 – 30,7 mm  
**154** 2,9 – 30,0 mm

Design compatto monopezzo per collegamenti robusti e sicuri. 154 comprende un inserto presagomato per una tenuta efficace e robusta a 360°.

Disponibili anche in dimensioni mini.

**Fascette a 1 orecchio con aggancio meccanico 105 & 155**



**105** acciaio galvanizzato o zincato  
**155** acciaio inox

10,5 – 116,0 mm

Economica soluzione di serraggio per applicazioni a bassa pressione. Installazione semplice e rapida.

**Fascette regolabili 113 e 163, 109, 159 (piatta)**



**163 & 159** acciaio inox  
**113 & 109** acciaio zincato

25,0 – 132,0 mm

Le fascette multiuso possono essere adattate a numerosi diametri possibili. Installazione radiale o assiale rapida e semplice.

Alcuni gruppi di prodotti sono disponibili con design piatto.

**Fascette a 1 orecchio con perno 103**



bandella in acciaio zincato

20,6 – 50,0 mm

Design robusto per un saldo fissaggio dei componenti. Posizionamento agevole delle fascette regolabili.

Fissaggio affidabile dei sistemi di gonfiaggio degli airbag nei sistemi di sicurezza passeggeri.

**Fascette a 1 orecchio SV 153**



18 SR™

40,0 – 150,0 mm

Offre un'ottima resistenza al calore e all'ossidazione. Montaggio assiale e radiale per una semplice installazione.

## ANELLI A CRIMPATURA MULTIPLA

**Anelli a crimpatura multipla 150 & 250**



**150** acciaio inox (saldato a spirale)  
5,0 – 50,0 mm

**150** alluminio (3T chiusura a puzzle)  
24,5 – 120,0 mm

**250** acciaio inox (saldato a croce)  
15,0 – 120,5 mm

Carico radiale massimo, bassa altezza di montaggio. Fornisce una pressione circonferenziale notevole ed uniforme.

## FASCETTE A NASTRO

**Fascette a nastro WingGuard® 270**



Nastro: acciaio ad alta resistenza  
Alloggiamento: acciaio inox

20,0 – 50,0 mm

La cinghia fornisce una gamma di diametri estesa per adattarsi a vari diametri di applicazione e forme irregolari. L'elevata efficienza di spazio e l'esclusivo meccanismo di bloccaggio assicura elevate forze di tenuta.

## FASCETTE A BASSO PROFILO

**Fascetta a basso profilo senza dentellatura ToothLock® 292**



acciaio inox

57,5 – 120,5 mm

Combina prestazioni di compressione ottimali, design dal profilo ultra basso e tenuta uniforme a 360°.

Gamma di diametro ampliata.

**Fascette a basso profilo senza scalinatura StepLess® 192**



acciaio inox

19,5 – 120,5 mm

Il design a basso profilo comprende elementi per la compensazione delle tolleranze che tengono conto delle variazioni nelle tolleranze dei componenti e delle variazioni di temperatura.

Con una tenuta a 360° senza perdite.

**Fascette a basso profilo senza scalinatura StepLess® 168**



acciaio inox

10,5 – 120,5 mm

Minimo ingombro in altezza per spazi ristretti. Il design senza scalinature interne fornisce una tenuta a 360° senza perdite.

Riutilizzabile.

**Fascette ER 194**



acciaio inox

4,8 – 25,0 mm

Questa fascetta mini leggera consente un collegamento sicuro per applicazioni a bassa pressione.

## VITE E FASCETTE UNIVERSALI

**Fascette a vite senza fine 126 & 177**



Per i dettagli sul materiale, consultare il catalogo.

8,0 – 160,0 mm

Ampio campo di serraggio. Adatta a numerose applicazioni. Conforme a DIN 3017.

Disponibile anche in SAE J1508 Tipo F.

**Fascette autotensionanti StepLess® o fascette a vite StepLess® 178**



Per i dettagli sul materiale, consultare il catalogo.

24,0 – 255,0 mm

Può essere adattata a diametri diversi e fornisce una tenuta a 360° senza perdite. Disponibile anche auto-tensionante. Le fascette sono riutilizzabili.

Ottima per i tubi flessibili in silicone ed EPDM.

**Fascette universali 174**



acciaio inox

Per i dettagli sulle dimensioni, consultare il catalogo.

Bandella perforata per vari diametri e larghezze. Disponibile con bloccaggio a vite o con nottolino.

## CONNETTORI RAPIDI

**Connettori rapidi 200, 201, 210**



**200 & 201** acciaio al carbonio rivestito  
**210** 6061-T6 alluminio

Opzioni di misure imperiali e metriche. Per i dettagli sulle dimensioni, consultare il catalogo.

Collegamento semplice, veloce e sicuro che offre facilità di manutenzione e assemblaggio senza attrezzi.

Design compatto. Adatti per tubi dell'olio e/o di raffreddamento e riscaldamento di turbocompressori, motori e trasmissioni.

## FASCETTE AD ALTE PRESTAZIONI

**Fascette con profilo a V ad alte prestazioni 280**



acciaio inox

50 – 500 mm

Spazio efficiente, robusto e facile da montare. Fornisce una forza di serraggio elevata e una coppia residua. Può funzionare in modo affidabile e sicuro in presenza di variazione di temperatura, vibrazione ed elevate sollecitazioni. Oltre ad una distribuzione della forza con zero perdite.

Ideale per applicazioni di veicoli pesanti.

## CINGHIE AD ALTE PRESTAZIONI

**Cinghie ad alte prestazioni 283**



acciaio al carbonio rivestito e acciaio inox – con rivestimento opzionale

Soluzione economica ed efficace. Disponibile piatto o preformato in diversi materiali.

Ideale per fissare i serbatoi del veicolo e le applicazioni di scarico.