

Fascette a basso profilo riutilizzabili

268



Reliable Connections

Consigliate per i sistemi di gestione della temperatura

Vantaggi

- Riutilizzabili
- Montaggio affidabile
- Risparmio di spazio
- Facile manutenzione



Gestione della temperatura



Riutilizzabilità: possono essere aperte e reinstallate ripetutamente

Altezza di montaggio ridotta: implementazione semplificata "under the hood", ovvero sotto il cofano, e rischio ridotto di danni alle parti adiacenti

Larghezza minima della bandella: imballaggio ottimizzato per spazi ristretti

Nuovo design del gancio di tensione: montaggio rapido e affidabile di grandi volumi con utensili monitorati, semplice manutenzione con comuni pinze regolabili

StepLess® 360°: serraggio uniforme a 360°

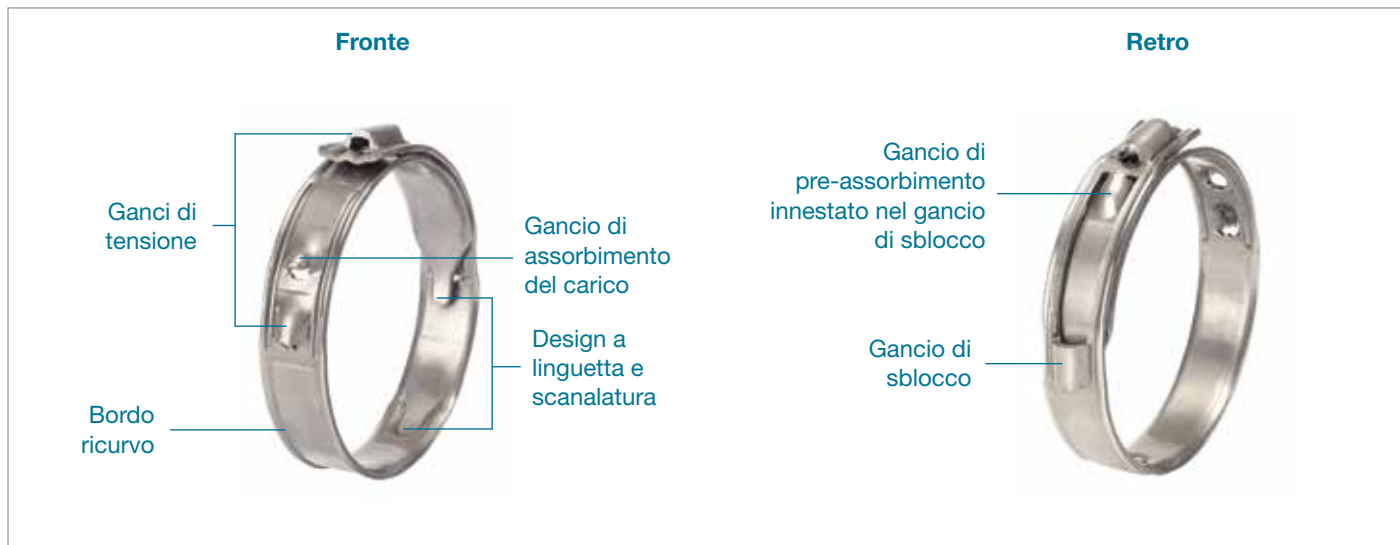
Ampia corsa di chiusura: facile posizionamento assiale sulla giunzione

Bordi ricurvi: permettono di ridurre il rischio di danni alle parti sottoposte a serraggio e offrono una migliore ergonomia durante il montaggio



StepLess®

www.oetiker.com



PANORAMICA DATI TECNICI

Materiale:

Acciaio inox, materiale n. 1.4301/UNS S30400

Resistenza alla corrosione:

Resistenza alla corrosione in conformità a DIN EN ISO 9227
 ≥ 1000 ore

Gamma di misure:

Gamma di misure (Diametro chiuso)	Larghezza x spessore	Riduzione del diametro (Cond. consegna - Diametro chiuso)
22,5 - 31,0mm	9,0 x 1,0mm	3,8mm
31,1 - 41,0mm	9,0 x 1,0mm	6,2mm

Dettagli aggiuntivi sulle misure

Diametri specifici possono essere forniti solo in caso di ordinazione di un'adeguata quantità minima.

Ganci di tensione e di sblocco

Questi ganci permettono di chiudere e aprire ripetutamente la fascetta. I ganci sono progettati per offrire la massima presa sia per l'assemblaggio in serie di volumi elevati con utensili speciali Oetiker, sia per la manutenzione con le comuni pinze disponibili in commercio.

Gancio di pre-assorbimento

Conserva saldamente la geometria della fascetta aperta durante il trasporto.

Bordi ricurvi

Consentono di ridurre la forza necessaria per chiudere la fascetta e di conseguenza il rischio di danneggiare le parti sottoposte a serraggio.

Riutilizzabilità

Le fascette a basso profilo riutilizzabili 268 possono essere aperte e reinstallate un massimo di 5 volte, per es. nell'industria automobilistica per interventi di manutenzione e di assistenza.

SELEZIONE

Il diametro nominale della fascetta è identico al suo diametro chiuso.

Per calcolare il diametro aperto (diametro alla consegna) della fascetta, aggiungere il valore della riduzione del diametro al diametro nominale selezionato.



La pressione superficiale generata dipende dai criteri di selezione, in particolare dal diametro e dai materiali dei componenti da serrare.

L'efficacia di tenuta deriva principalmente dalla forza di ripristino del materiale elastico compresso.

Per una tenuta ottimale, il diametro della fascetta deve essere selezionato in base ai limiti teorici inferiori di tolleranza dei componenti. Successivamente, quando verrà utilizzata per il montaggio su dimensioni maggiori, il grado di compressione aumenterà di conseguenza. La configurazione dell'applicazione, le proprietà fisiche dei materiali da serrare a tenuta e la capacità ritenzione richiesta sono tutti fattori critici nel determinare la funzionalità complessiva della connessione.

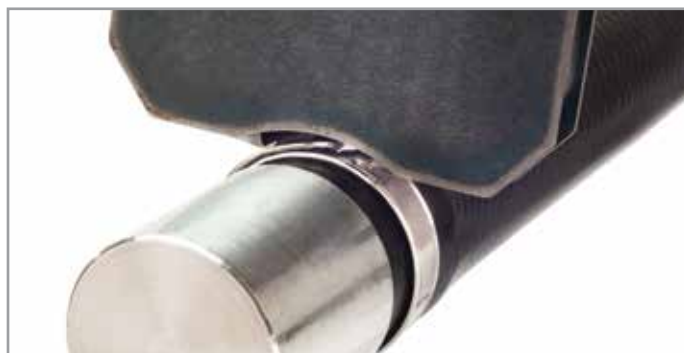
Oetiker assiste i clienti nella scelta delle fascette. Vi preghiamo di fornirci campioni adeguati e informazioni complete riguardo all'applicazione.

MONTAGGIO

Le fascette a basso profilo riutilizzabili 268 possono essere assemblate utilizzando pinze manuali (per esempio, comuni pinze regolabili). In alternativa, è possibile utilizzare pinze pneumatiche per l'installazione di grandi volumi.

Per chiudere una fascetta, le ganasce della pinza devono essere applicate su entrambi i ganci di tensione. Azionando l'utensile pneumatico o chiudendo la pinza manuale, il movimento simultaneo dei due ganci di tensione riduce il diametro della fascetta fino a raggiungere il diametro chiuso. La geometria delle fascette a basso profilo riutilizzabili 268 è tale che, una volta raggiunta questa posizione, il bordo interno del gancio di tensione sull'estremità sovrapposta della fascetta si innesta automaticamente nel gancio di assorbimento del carico.

Il monitoraggio completo del processo, compresa la documentazione al 100%, è disponibile utilizzando la pinza pneumatica a controllo elettronico Oetiker ELK 02.



SMONTAGGIO

Per aprire la fascetta si utilizzano i ganci di sblocco. Essi vengono premuti insieme con una pinza fino a quando il blocco non si apre.



Posizione nella condizione di fornitura

Nella condizione di fornitura il gancio di pre-assorbimento è innestato in uno dei ganci di sblocco.



Posizione chiusa

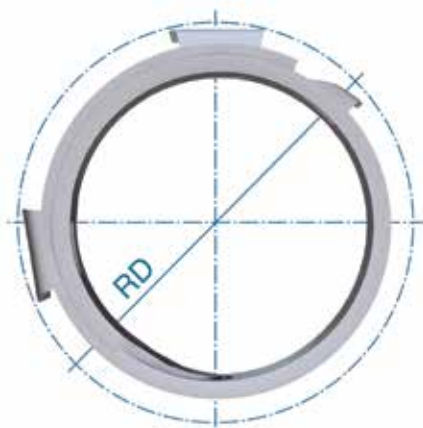
I ganci di sblocco sono quasi in contatto. Il gancio di assorbimento del carico è innestato sul bordo interno del gancio di tensione sull'estremità sovrapposta della fascetta.



Diametro di rotazione

Il diametro di rotazione (RD) di una fascetta montata può essere un'informazione critica di progettazione per le applicazioni con distanza ridotta dai componenti adiacenti.

$RD = \text{diametro chiuso} + 11,5\text{mm}$



Nota per l'ordine

A differenza delle fascette ad orecchio, le fascette a basso profilo riutilizzabili 268 sono identificate con il diametro chiuso nominale.

Esempio Rif. n.: 022.5-910R

UTENSILI DI MONTAGGIO

Utensile pneumatico: a controllo elettronico

HO 7000 ELT* senza testa della pinza	Art. n. 13900341
HO 7000 EL* senza testa della pinza	Art. n. 13900235
Testa della pinza HO-09.5-36.0 EL	Art. n. 13901174

Utensile pneumatico:

HO 5000 ME** senza testa della pinza	Art. n. 13900229
HO 7000 ME*** senza testa della pinza	Art. n. 13900230
Testa della pinza HO-09.5-27.0 ME	Art. n. 13901173
Testa della pinza HO-09.5-36.0 ME	Art. n. 13901135
Kit di ricambio ganasce	Art. n. 13901136
Set di calibrazione	Art. n. 13901338

* È necessaria in aggiunta l'unità di controllo ELK 02 - vedere la Guida ai prodotti Oetiker.

** Per Ø 22,5 - 31,0mm con 8 bar di pressione in ingresso

*** Per tutte le dimensioni con 6 bar di pressione in ingresso



Per aprire e chiudere la fascetta durante la manutenzione è possibile utilizzare comuni pinze manuali, per esempio pinze regolabili.

INSTALLAZIONE

Dimensioni materiale	Gamma di misure	Forza di chiusura massima
9 x 1,0mm	22,5 - 31,0mm	3500 N
9 x 1,0mm	31,1 - 41,0mm	4500 N

Nota importante

La forza massima di chiusura raccomandata è stata determinata su un'applicazione costituita da un tubo di raffreddamento. La forza di chiusura indicata è intesa come guida e può variare a seconda del tipo e delle tolleranze dei componenti da serrare. Per garantire la scelta della fascetta ottimale si consiglia di condurre test funzionali con diversi tipi di montaggio.