

Collegamenti affidabili

Made by Oetiker



Guida ai prodotti Oetiker

Soluzioni complete di collegamento e montaggio per applicazioni industriali e di mobilità.

Comprovata.

Avanzata.

Esperti.

Focalizzata.

Partner.

Collegata alla qualità del cliente.
Costruita sul successo dei nostri clienti.

Le soluzioni **comprovate** di collegamento e montaggio ad alte prestazioni di Oetiker offrono ai clienti la massima tranquillità per i mercati automobilistico, commerciale e industriale. La qualità e l'affidabilità **avanzata** consentono ai clienti di soddisfare le specifiche più esigenti per le proprie applicazioni. Con oltre 80 anni di **esperienza**, team di ingegneri globali e 13 stabilimenti di produzione, **ci concentriamo** sulle soluzioni per il successo continuo dei nostri **partner**.



INDICE DEI CONTENUTI

4 **Fascette ad orecchio | Kit**

6 **Fascette a basso profilo**

7 **Fascette a vite | Fascette a vite senza fine |
Fascette universali**

8 **Accessori e connettori rapidi**

9 **Anelli a crimpatura multipla | Fascette a nastro |
Cinghie | Fascette con profilo a V**

10 **Soluzioni di montaggio e smontaggio**

14 **Installazione semplice e agevole |
La soluzione ottimale per il cliente**





Fascette ad orecchio regolabili DualHook 259

Acciaio inox
24,5 – 120,2 mm

Appositamente concepite per le applicazioni che richiedono prestazioni elevate e caratteristiche universali. Il design di aggancio ottimizzato con tre ganci doppi produce una forza estremamente elevata. I bordi ondulati della banda e la particolare geometria migliorano la robustezza ed evitano il rischio di rotture.



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.



Fascette ad orecchio StepLess® 123 e 193 – nuova generazione 117 e 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

Per 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.

Disponibile anche nelle versioni 123 Light Fit, 167 Dual Slide e 167 PEX.



Fascette a 2 orecchie 101 e 151

101 acciaio zincato
151 acciaio inox
4,1 – 46,0 mm

Design compatto monopezzo con campo di serraggio ampliato per collegamenti robusti e sicuri. Installazione rapida e semplice per applicazioni industriali su linee di conduzione di aria o liquidi.



Fascette a 1 orecchio 153 e 154 (con inserto)

153 e **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 e 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 e 159 acciaio inox
113 e 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

Posizionamento agevole delle fascette regolabili. Risparmio di spazio grazie alla posizione dell'orecchio disponibile a 180° o 45° per un montaggio agevole. Il robusto materiale a bassa lega ad alta resistenza con elevate proprietà di ritenzione offre una buona resistenza alla corrosione.

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



Fascette a 1 orecchio SV 153

18 SR™, elevata resistenza all'ossidazione
40,0 – 150,0 mm

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



Fascette con codifica cromatica di identificazione

Le fascette con codifica cromatica di identificazione sono realizzate in acciaio con pre-rivestimento epossidico con una striscia di colore sulla superficie della bandella per l'ispezione visiva finale nella catena di montaggio al fine di distinguere gli alberi di trasmissione montati nell'auto.

Per ulteriori informazioni, contattare un rappresentante Oetiker.



Fascette a 1 orecchio con "Open End" 195

Acciaio inox
18,0 – 45,5 mm

Sviluppata appositamente per l'installazione radiale, ovvero per le applicazioni in cui non è possibile l'installazione assiale. Per le sue buone proprietà di tenuta, questa fascetta viene spesso utilizzata nell'industria automobilistica. Le nostre fascette a 1 orecchio con "Open End" sono anche un collegamento ideale per i raccordi di tubi industriali senza la possibilità di accesso assiale.

Le fascette sono disponibili solo su richiesta.



Kit di assistenza ed Expertainer

Processi di lavoro più efficienti con i kit di assortimento Expertainer "tutto in uno" di Oetiker. Con il 75% delle riparazioni auto post-vendita effettuate da officine indipendenti, l'accesso a una grande varietà di equipaggiamenti originali senza la necessità di acquistarli in grandi quantità diventa fondamentale per riuscire a offrire un servizio di qualità.

Sono inoltre disponibili vari kit di assistenza per applicazioni MRO, bevande, irrigazione e saldatura.



Fascette a basso profilo riutilizzabili 268

Acciaio inox
22,5 – 41,0 mm

Possono essere aperte e reinstallate ripetutamente. Altezza di montaggio ridotta per un'implementazione semplificata "under the hood", ovvero sotto il cofano, con rischio ridotto di danni alle parti adiacenti. La larghezza minima della bandella consente l'imballaggio ottimizzato in spazi ristretti. Serraggio uniforme a 360°.



Fascette 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.

Con una tenuta a 360° senza alcuna perdita.



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 StepLess® fornisce una tenuta a 360° senza perdite.

Riutilizzabile.

Disponibili anche con compensazione delle tolleranze.



Fascette ER 194

Acciaio inox
4,8 – 25,0 mm

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



Fascette a vite senza fine 126 e 177

126 acciaio zincato inossidabile

177 acciaio inox

8,0 – 160,0 mm

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

Disponibile anche in SAE J1508 Tipo F.

Riutilizzabile.



Fascette universali 174

Acciaio inox

Per i dettagli sulle dimensioni,
visitare oetiker.com

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

Riutilizzabile.



Fascette a vite senza fine 180

Acciaio inox

30,0 – 500,0 mm

Blocco a ginocchiera con posizione
intermedia per installazione rapida
e semplice ed elevata coppia di serraggio.
La protezione visiva dai sovraccarichi
evita un eventuale serraggio eccessivo.
Vite a esagono incassato SW5 per
un'installazione rapida e sicura. La vite
ad alette alternativa funge da utensile
di installazione integrato nella fascetta.

Disponibile in versione riutilizzabile.



Fascette a vite senza fine mini 180

R 180 acciaio al cromo e zincato resistente
alla corrosione

R+S 180 acciaio inox

7,0 – 219,0 mm

Design compatto con minimo ingombro.
La vite a testa cilindrica consente l'installazione
rapida, semplice e sicura. I bordi del nastro
in rilievo riducono il rischio di danni alle parti
sottoposte a serraggio. La vite ad alette
alternativa funge da utensile di installazione
integrato nella fascetta.

Disponibile in versione riutilizzabile.



Connettori rapidi 201, 210

201 acciaio al carbonio rivestito
210 6061-T6 alluminio

Opzioni di misure imperiali e metriche.
Per i dettagli sulle dimensioni,
visitare oetiker.com

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.



Connettori rapidi
Scansionare per saperne di più



Connettori rapidi compattiSMILE®

Il nostro connettore rapido compatto trasforma
i millimetri in chilometri di autonomia
per i veicoli elettrici!

Aumenta notevolmente lo spazio del vano
batteria per la gestione termica, riducendo
l'ingombro complessivo del sistema di
raffreddamento della batteria e consentendo
agli OEM di inserire un volume maggiore
di celle della batteria.



Cappucci di sicurezza

Dimensioni: 1/4", 3/8" 1/2", 5/8"

Consentono all'assemblatore di identificare
un collegamento incompleto.
Posizionando il cappuccio di sicurezza
opzionale sul tubo, non può essere fatto
scorrere sull'anello di ritenuta in caso
di collegamento parziale.

Standard: fino a 85 °C (nero o grigio)
Temperatura elevata: fino a 230 °C
(bianco)



Utensili di sgancio

Dimensioni: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Tappi per il trasporto

Dimensioni: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Materiale disponibile.

Standard: polipropilene
Miglioramento della pulizia: Celcon



Cappucci di sicurezza

Per connettori rapidi 201 e 210

Dimensioni: Dimensioni: 3/8", 1/2"

Forniscono il 100% di sicurezza che il tubo
sia completamente inserito nel connettore
rapido e dispongono di un gancio
secondario duraturo.

Resistenza alla temperatura fino
a 250°C.



Ausilio per la verifica dei collegamenti (CVA) 133

Dotato di tecnologia QuickSense® di Oetiker.

Offre un sistema di verifica del collegamento
tra tubo e connettore rapido dall'ingombro minimo,
da integrare nell'assemblaggio finale del veicolo.



Compatto e dal design ergonomico, il CVA conferma
il corretto collegamento del tubo al connettore
rapido tramite feedback tattile all'operatore
e la trasmissione di segnale elettronico a una
scatola di comando collegata a un'interfaccia
del cliente.



Anelli a crimpatura multipla 150 e 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 WingGuard®270

Bandella: 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



Cinghie per serbatoi 283

Acciaio inox o al carbonio con diversi tipi di trattamento superficiale.

Progettate per fornire soluzioni economiche e robuste di cinghie per serbatoi, basate su una gamma di materiali, trattamenti superficiali, rivestimenti, connettori e viti.

Le ulteriori opzioni di rivestimento in termoplastica e gomma assicurano un montaggio facile e un fissaggio affidabile.



Cinghie per motopropulsori 284

Acciaio inox o al carbonio con diversi tipi di trattamento superficiale.

Progettate per fornire soluzioni economiche, efficienti dal punto di vista dello spazio e robuste, basate su una gamma di materiali, trattamenti superficiali o rivestimenti.

Una varietà di connettori e viti disponibili assicura una facile implementazione, un montaggio agevole e un fissaggio affidabile.



Fascette con profilo a V 280

Sono disponibili varie combinazioni di acciaio inox e al carbonio.

Diametri fino a 400 mm

Progettate per collegare le flange in modo affidabile e sicuro in presenza di elevate sollecitazioni, vibrazioni, corrosione e variazioni di temperatura.

Gli adattamenti progettuali personalizzati e le caratteristiche ingegneristiche garantiscono efficienza e prestazioni elevate e un'affidabilità duratura.



Pinze pneumatiche

Per il montaggio di grandi volumi di fascette a orecchio e fascette a basso profilo

- Efficienza elevata
- Affidabilità di processo
- Verifica di chiusura
- Impugnatura a pistola ergonomica (opzionale)
- Sono disponibili anche strumenti per uso medico

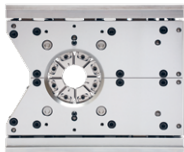


Pinze senza cavo

Per il montaggio di fascette a orecchio, fascette a basso profilo, anelli a crimpatura multipla (MCR)

- Design flessibile senza cavo
- Affidabilità di processo
- Verifica di chiusura
- Design ergonomico





Utensili di ricalco

Per l'assemblaggio di grandi volumi di anelli a crimpatura multipla

- I segmenti di ricalco a incastro disponibili garantiscono una compressione ininterrotta a 360°
- Processo di montaggio completamente affidabile
- Capacità di tracciamento elettronico dei dati di processo



Macchine fisse per l'assemblaggio di bande di fissaggio

Per l'assemblaggio di fascette a nastro WingGuard® 270

- Processo di montaggio rapido
- Facile manutenzione
- Chiusura sicura e affidabile
- Processo di montaggio controllato

Apparecchiature di prova



Calibratore CAL 01

- Assicura una qualità di processo uniforme e riproducibile
- Per regolare e verificare la forza di chiusura applicata



Calibratore CAL 02

- Alternativa meccanica a CAL 01
- Elevata precisione - particolarmente adatto agli strumenti meccanici



Sensori di forza di chiusura SKM 00, 01, 02

- Soluzioni economiche per la verifica delle forze di chiusura
- Qualità del processo uniforme e riproducibile

Tagliatubi manuali



Tagliatubi professionale speciale manuale

- L'utensile taglia i tubi PEX, PE-RT, Poly e HDPE fino a 1"
- L'esclusivo design della cavità di taglio garantisce tagli dritti
- La lama sostituibile a rettificata cava taglia in modo rapido e semplice



Tagliatubi manuale radiale

- Per tubi PEX, guaine in plastica e tubi del gas fino a 1"
- Fornisce un taglio quadrato con 1 1/2 - 2 rotazioni - non è necessario sbavare
- Strumento compatto - solo 4 1/4" di lunghezza

Utensili di smontaggio



Tagliafascette manuali HCC 2000

- Ganasce "No-Crimp™", ideate per rimuovere le fascette a orecchio Oetiker, solo per taglio
- Il metodo più sicuro per rimuovere le fascette
- Tagli: Bandella in acciaio inox fino a 7,0 x 0,8 o 9,0 x 0,6 mm; bandella in acciaio fino a 9,0 x 0,8 mm (larghezza x spessore)



Tagliafascette manuale ad alte prestazioni HCC 7000

- Ganasce "No-Crimp™", ideate per rimuovere le fascette a orecchio Oetiker, solo per taglio
- Il metodo più sicuro per rimuovere le fascette
- Tagli: Bandella in acciaio inox/acciaio fino a 10,0 x 1,0 mm (larghezza x spessore)

Pinze per applicazione manuale



Pinze per applicazione manuale delle fascette a orecchio, opzioni ad azione combinata e singola disponibili



Pinza per applicazione manuale delle fascette a orecchio che richiedono forze di chiusura ≥ 2000 N



Pinze per installazione manuale con controllo della forza per fascette a orecchio HMK 01, S01



Pinza per applicazione manuale, strumento di riparazione del gruppo monitorato con sensori (Oetiker SMART)



Pinze per applicazione manuale di fascette a basso profilo senza scalinatura StepLess® 168, opzioni ad azione combinata e singola disponibili



Pinze per applicazione manuale di fascette a basso profilo senza scalinatura StepLess®192



Pinze per applicazione manuale di fascette senza dentellatura ToothLock® 292 e 293



Pinze per applicazione manuale di anelli a crimpatura multipla 150 e 250



Pinze per applicazione manuale di fascette a basso profilo riutilizzabili senza scalinatura 268



Pinze per applicazione manuale per fascette PEXGrip® e fascette PEX standard 167



Pinza per applicazione manuale per fascette ER 194



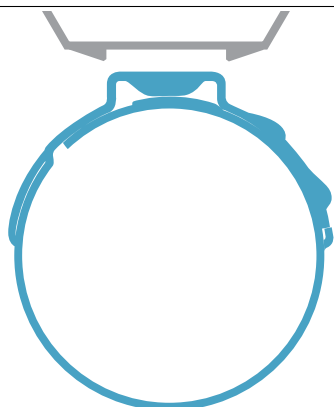
Pinza per applicazione manuale per pre-assemblaggio di fascette a 1 orecchio "Open End" 195

Affidabile. Verificabile. Tracciabile.

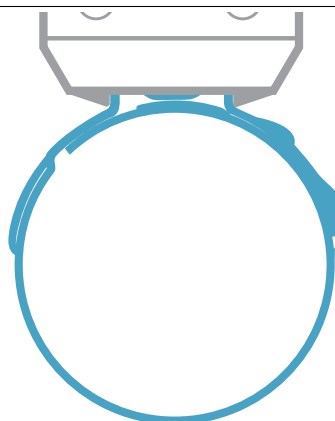
Gli utensili originali Oetiker sono progettati per funzionare con le fascette Oetiker e fornire collegamenti costanti e senza perdite per le applicazioni mission-critical.



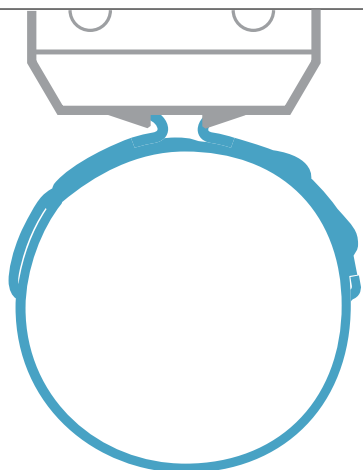
MONTAGGIO SEMPLICE E AGEVOLE



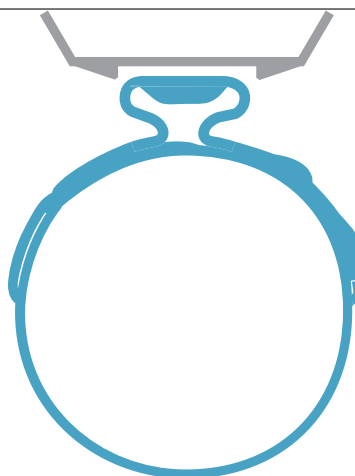
1. Posizionare la fascetta sull'applicazione



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



3. Stringere l'orecchio



4. La fascetta è serrata

Approccio di soluzione a 360°

Guida l'innovazione

Aiutiamo i nostri clienti a promuovere l'innovazione in tutte le fasi dello sviluppo con il nostro approccio di soluzione a 360°.

