

Anelli Multi Crimp 250

StepLess[®]

Descrizione del prodotto

Gli anelli Multi Crimp 250 sono estremamente robusti e progettati per garantire una tenuta uniforme e affidabile a 360°. Il loro design compatto consente un'installazione efficiente anche in ambienti ristretti e con spazi limitati. La produzione flessibile consente di realizzare una vasta gamma di misure, permettendo un adattamento perfetto a varie esigenze applicative. Il robusto MCR 250 garantisce prestazioni costanti anche in condizioni difficili, offrendo connessioni a prova di manomissione, con un'affidabilità di tenuta a lungo termine.

Uso previsto

Gli anelli Multi Crimp 250 sono progettati per connessioni ad alte prestazioni, con un'altezza di installazione minima, risultando ideali per la gestione termica, gli alberi di trasmissione e altre applicazioni impegnative.

Caratteristiche MCR 250 RX e ALX



1 Sezione trasversale completa del materiale su 360°:

pressione costante applicata uniformemente lungo la circonferenza.

2 Altezza di montaggio ridotta:

minimo ingombro, nessun squilibrio sulle parti rotanti

3 Riduzione flessibile del diametro:

pressione superficiale elevata e regolabile, facilità di installazione.

4 Bordi del nastro appositamente sagomati:

rischio ridotto di danni ai pezzi serrati serrati

5 Collegamento permanente:

garantisce una chiusura a prova di manomissione

Caratteristiche specifiche MCR 250 ALX

Conveniente ed economico:

l'alluminio riduce i costi e consente di realizzare connessioni di peso minimo.

Aspetto estetico di alta qualità e di lunga durata:

grazie all'elevata resistenza alla corrosione.

Garantisce la sicurezza operativa in ambienti difficili:

grazie all'elevata resistenza alla tenso corrosione

Dati tecnici

Materiale/Caratteristiche del materiale

MCR 250 RX: acciaio inossidabile, codice materiale 1.4307/UNS S30403

MCR 250 ALX: alluminio, codice materiale 5754 (AlMg3)

Gamma di misure

MCR 250 RX: \varnothing 15,0 – \varnothing 120,5 mm

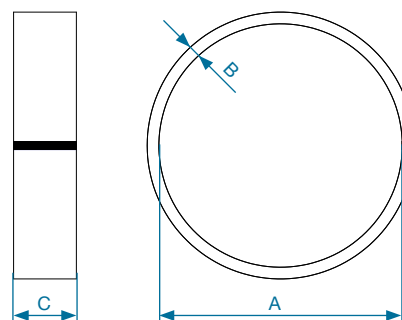
Larghezza della bandella (mm)	Spessore della bandella (mm)	Gamma di diametri (mm)*
7,0	0,8	15 - 40
7,0	1,0	19 - 80
8,0	0,8	15 - 50
8,0	1,0	19 - 80
10,0	0,8	15 - 120,5
10,0	1,0	20 - 120,5
10,0	1,2	45 - 120,5
14,0	1,2	45 - 120,5

MCR 250 ALX: \varnothing 15,0 – \varnothing 120,5 mm

Larghezza della bandella (mm)	Spessore della bandella (mm)	Gamma di diametri (mm)*
8,0	1,5	15 - 60
10,0	1,0	15 - 120,5
10,0	1,2	15 - 120,5
10,0	1,5	15 - 60

* Ulteriori misure disponibili a richiesta.

Disegno tecnico



A = diametro nominale (aperto) in mm

B = spessore in mm

C = larghezza in mm

Riduzione del diametro (stampaggio a otto ganasce) – MCR 250 RX*

∅ 15,0 – ∅ 19,5 mm	specifico per l'applicazione
∅ 20,0 – ∅ 29,5 mm	max. 20% del diametro nominale
∅ 30,0 – ∅ 120,5 mm	max. 6,0 mm

Riduzione del diametro (stampaggio a otto ganasce) – MCR 250 ALX*

Spessore bandella 1,0 mm

∅ 15,0 – ∅ 27,5 mm	max. 20% del diametro nominale
∅ 28,0 – ∅ 120,5 mm	max. 5,5 mm

Spessore bandella 1,2 mm

∅ 15,0 – ∅ 30,0 mm	max. 20% del diametro nominale
∅ 30,5 – ∅ 120,5 mm	max. 6,0 mm

Spessore bandella 1,5 mm

∅ 15,0 – ∅ 30,0 mm	max. 20% del diametro nominale
∅ 30,5 – ∅ 120,5 mm	max. 6,0 mm

* La riduzione del diametro dipende dal diametro nominale dell'anello a crimpatura multipla (MCR) e dalla ricalcatrice utilizzata.

Montaggio

Il diametro nominale dei Multi Crimp Rings deve essere mantenuto il più piccolo possibile in relazione al diametro dei pezzi da serrare, al fine di ottimizzare il risultato della crimpatura.

Oetiker permette di definire le misure dell'MCR e dei parametri di chiusura, per soddisfare le specifiche richieste.

Soluzioni di montaggio

Ricalcatrici

I Multi Crimp Rings di Oetiker vanno chiusi mediante le ricalcatrici appositamente sviluppate.

A seconda del caso d'uso, consigliamo:

- Piattaforma OptiSwage® a otto ganasce – Oetiker Compact & Compact XL
- Piattaforma a due ganasce OptiSwage®
- Pinza crimpatrice a batteria OptiSwage® – Oetiker CC20
- Pinze manuali per Multi Crimp OptiSwage® Anelli

Sono disponibili ganasce di fissaggio a seconda delle esigenze specifiche.

Contattare un rappresentante Oetiker per informazioni dettagliate.