

Handzangen (HIP)

HIP 7000 | MCR, HIP 11000 | MCR,
HIP 16000 | MCR

Empfohlen für die Montage von Oetiker Multi Crimp Ringen aus Edelstahl

Leistungen

- Qualitativ hochwertiges Design
- Einfache Verwendung

- Beständiges, zuverlässiges Schrumpfen



HIP 7000 | MCR
Ratschenzange



HIP 11000 | MCR
Zange - Schwere Reihe



HIP 16000 | MCR
Zange - Schwere Reihe

Minimale Schrumpfzeit: einfache und schnelle Montage

Verbundwirkung: große mechanische Kraftverstärkung

Maßgeschneiderte Backen: passend für die Anwendung des Kunden

TECHNISCHE DATEN - ÜBERBLICK

Ratschen-Schrumpfvorrichtung

Modell-Nr.	HIP 7000 MCR
Art.-Nr.	Größenspezifisch
Abmessungen:	
Länge	290,0 mm
Breite	77,0 mm
Höhe	23,4 mm
Gewicht	680 g
MCR Bereich*	5,0–405R bis 11,0–506R
Bezugsbackenkraft	7.000 N

Schrumpfvorrichtung - Schwere Reihe

Modell-Nr.	HIP 11000 MCR
Art.-Nr.	Größenspezifisch
Abmessungen:	
Länge	305,0 mm
Breite	108,0 mm
Höhe	29,0 mm
Gewicht	1600 g
MCR Bereich*	5,0–405R bis 11,0–506R
Bezugsbackenkraft	11.000 N

Schrumpfvorrichtung - Schwere Reihe

Modell-Nr.	HIP 16000 MCR
Art.-Nr.	Größenspezifisch
Abmessungen:	
Länge	380,0 mm
Breite	120,0 mm
Höhe	29,0 mm
Gewicht	2000 g
MCR Bereich*	5,0–405R bis 17,0–908R
Bezugsbackenkraft	16.000 N

* Hinweis:

MCR-Ringe werden vor dem Schrumpfen durch den Innendurchmesser im Lieferzustand definiert
 Der HIP-Backen-Durchmesser ist der MCR-Zielaußendurchmesser nach dem Schrumpfen
 Der HIP-Backen-Durchmesser ist auf der Vorrichtung eingezeichnet

ANWENDBARE KLEMMEN

Pro- duktgruppe	MCR Größe (mm)	Bandbreite (mm)	Materialstärke (T)	Einbauwerkzeuge:		
				Ratschen- Schrumpfzange HIP 7000 MCR	Schrumpfzange - Schwere Reihe HIP 11000 MCR	Schrumpfzange - Schwere Reihe HIP 16000 MCR
150	5,0–11,0	4,0–6,5	0,5	x	x	-
150	5,0–17,0	4,0–9,0	0,5–0,8	-	-	x

BESCHREIBUNG

Oetiker Handzangen sind für die Montage von spiralgeschweißten Multi Crimp Ringen aus Edelstahl ausgelegt. Sie sind nicht für Multi Crimp Ringe mit Puzzle-Verschluss geeignet.

Alle MCR-Werkzeuge der HIP-Baureihe wurden so entwickelt, dass sie für die Durchmesserreduktion der Anwendung geeignet sind, und werden auf Grundlage der zum Erhalt der gewünschten Rundheit erforderlichen Schrumpfkraft ausgewählt. Die maximale Durchmesserreduktion der Zwei-Backen-Schrumpfvorrichtung ist auf etwa zwei Wanddicken (2T) des Rings begrenzt.

Das Handschrumpfen ist perfekt geeignet für die Montage geringer Mengen, Arbeiten vor Ort, sowie Prototyp- und Entwicklungsarbeiten.

Die geringe Investition ist ideal für kostengünstige Anwendungen mit geringen Mengen, bei denen eine leistungsstarke Multi Crimp Ring Verbindung erzielt werden soll.

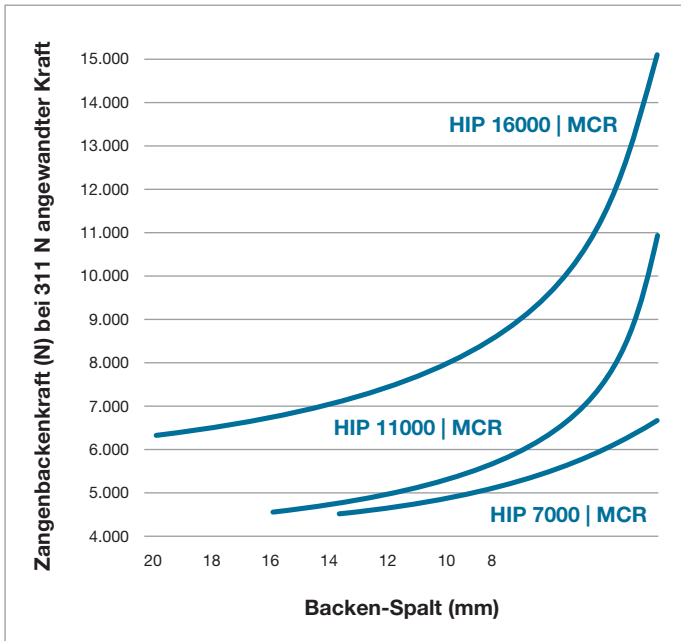
Ratschenzangen-Modelle sind leicht und der mittlere Griff ermöglicht die Verwendung der Zange mit einer Hand. Der Ratschenmechanismus lockert sich, wenn die vollständige Schließung erreicht wurde. Die Prozesssicherheit wird durch die Vermeidung unvollständiger Griffwege unterstützt.

Zangenmodelle der schweren Reihe können außergewöhnlich hohe Backenkräfte erzielen, um Ringe mit breiteren Bändern und dickeren Wänden auf Anwendungen zu schrumpfen, die mehr Druckfestigkeit bieten. Zangen der schweren Reihe verfügen über eine Vorspannung und einen mechanischen Griff-Anschlag, die die vollständige Schließung der Backen anzeigen, um die Rundheit des geschrumpften Rings sicherzustellen.

Oetiker hilft Ihnen gerne bei der korrekten Auswahl für Ihre spezifische Anwendung. Für nähere Informationen, einschließlich der anwendungsspezifischen Artikelnummer, wenden Sie sich bitte an Ihre Oetiker Vertriebsniederlassung.

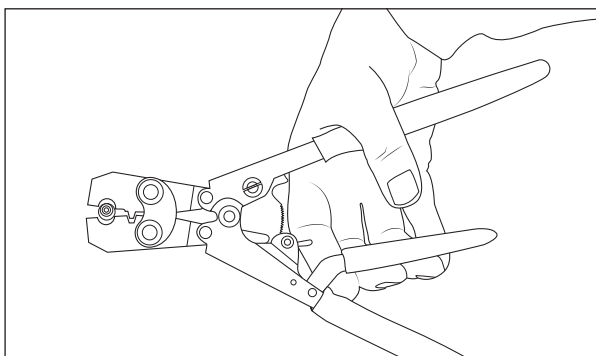
SCHLIESSKRAFT-VERGLEICHSDIAGRAMM

Die mechanische Kraftverstärkung steigt beim Schließen der Backen und bietet so hohe Klemmkräfte, wenn sie am meisten gebraucht werden.

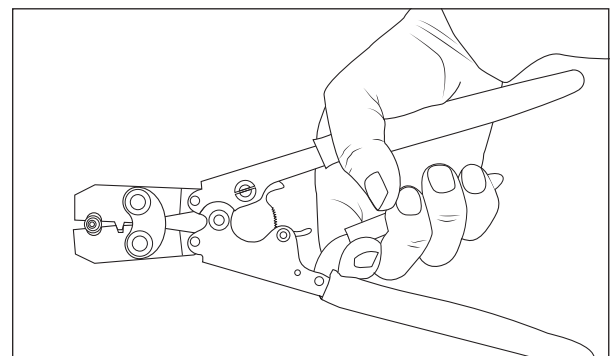


! Hinweis: Die Beständigkeit der Schließkraft der Handzange kann aufgrund der Schwankungen der angewandten Kraft nicht gewährleistet werden. Die Bezugsbackenkräfte sind nur eine Orientierungshilfe, die tatsächliche Zangenkraft ändert sich auf Grundlage der angewandten Handkraft, lokaler Sicherheitsgrenzen für den Arbeiter und spezifischer Anwendungseigenschaften. Die maximale Schließkraft der Klemme könnte überschritten werden. Es ist Aufgabe des Endnutzers, die Sicherheit der Arbeiter und die Integrität der endgültigen Verbindung sicherzustellen.

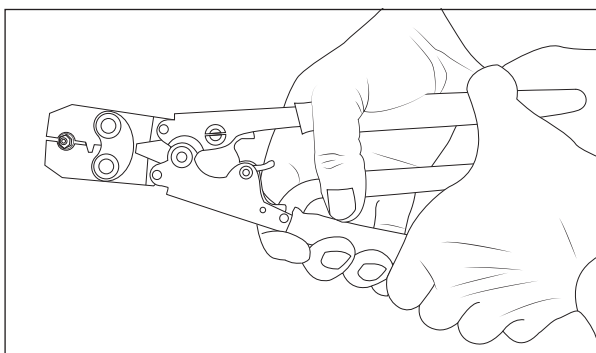
ANLEITUNG RATSCHENZANGE HIP 7000 | MCR



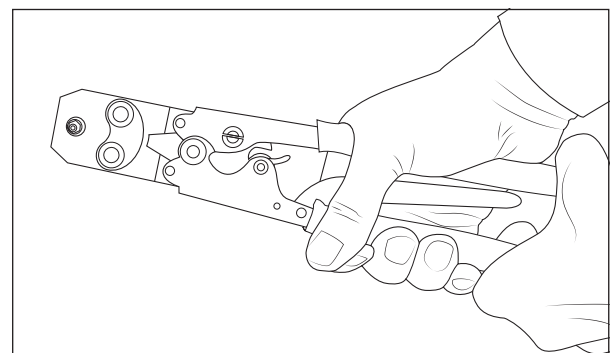
1. Das Schrumpfen mit einer Hand beginnen



2. Die Griffe zusammendrücken, der Ring wird zusammengepresst



3. Sollte zum Schrumpfen mehr Kraft erforderlich sein, zwei Hände verwenden



4. Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn die Griffe stoppen und sich lockern