

# Handzangen (HIP)

HIP 2000 | 496, HIP 2000 | 497,  
HIP 2000 | 498, HIP 2000 | 499



Empfohlen für die Montage von Original Oetiker Ohr Klemmen

## Vorteile

- Erstklassige Abdichtleistung
- Schnelle und einfache Montage
- Breite ergonomische Zweikomponentengriffe
- Neue dynamische Griffausführungen
- Von Oetiker speziell zum Schließen von Oetiker Klemmen entwickelt
- Langlebige Werkzeuge – in den USA entwickelt und gefertigt



Zange mit Kniehebelmechanismus – Standardbacken  
– gerade Griffe  
HIP 2000 | 496



Zange mit Kniehebelmechanismus – Standardbacken  
– geschwungene Griffe  
HIP 2000 | 497



Zange mit Kniehebelmechanismus – Seitenbacken  
– gerade Griffe  
HIP 2000 | 498



Zange mit Kniehebelmechanismus – Seitenbacken  
– geschwungene Griffe  
HIP 2000 | 499

**Werkzeuge mit Kniehebelmechanismus:** liefern hohe Schließkräfte + erfordern weniger Handkraft für ein sicheres und einfaches Schließen + qualitativ hochwertiges Design + ein Werkzeug deckt eine breite Palette an Ohr Klemmen ab

**Zange mit Seitenbacken:** erlaubt die Klemmenmontage an schwer zugänglichen Stellen, wo die Zange mit Standardbacken nicht verwendet werden kann

**Breite Zweikomponentengriffe:** verteilen die Handdruckkraft + verringern die Gefahr einer Schädigung durch wiederholte Bewegungen (RSI-Syndrom)

**Herkömmliche gerade Griffe:** richten sich gut an der Konfiguration aus Klemme und Anwendung aus

**Geschwungene Griffe:** sind ergonomisch geformt + liegen besser in der Hand + sind angenehmer für kleinere Hände



## TECHNISCHE DATEN – ÜBERBLICK

### Zange mit Kniehebelmechanismus – Standardbacken – gerade Griffe

Modell-Nr.	HIP 2000   496	
Art.-Nr.	14100496	
Abmessungen:		
Länge	230,0 mm	
Breite	58,0 mm	
Höhe	23,0 mm	
Gewicht	315 g	
Backenbreite	19,0 mm	
Öffnungsspalt	19,5 mm	
Max. Ohrbreite	13,0 mm	
Bezugsbackenkraft	2000 N	

### Zange mit Kniehebelmechanismus – Seitenbacken – gerade Griffe

Modell-Nr.	HIP 2000   498	
Art.-Nr.	14100498	
Abmessungen:		
Länge	230,0 mm	
Breite	58,0 mm	
Höhe	23,0 mm	
Gewicht	315 g	
Backenbreite	12,4 mm	
Öffnungsspalt	Oben 21,6 mm	Seite 16,3 mm
Max. Ohrbreite	13,0 mm	
Bezugsbackenkraft	2000 N	

### Zange mit Kniehebelmechanismus – Standardbacken – geschwungene Griffe

Modell-Nr.	HIP 2000   497	
Art.-Nr.	14100497	
Abmessungen:		
Länge	232,0 mm	
Breite	63,0 mm	
Höhe	23,0 mm	
Gewicht	315 g	
Backenbreite	19,0 mm	
Öffnungsspalt	18,4 mm	
Max. Ohrbreite	13,0 mm	
Bezugsbackenkraft	2000 N	

### Zange mit Kniehebelmechanismus – Seitenbacken – geschwungene Griffe

Modell-Nr.	HIP 2000   499	
Art.-Nr.	14100499	
Abmessungen:		
Länge	230,0 mm	
Breite	63,0 mm	
Höhe	23,0 mm	
Gewicht	315 g	
Backenbreite	12,4 mm	
Öffnungsspalt	Oben 20,3 mm	Seite 15,4 mm
Max. Ohrbreite	13,0 mm	
Bezugsbackenkraft	2000 N	

## ANWENDBARE KLEMMEN

Materialabmessungen (mm)	Größe (mm)	Schließkraft max. (N)
<b>153</b>		
–	3,3–11,0	1400
–	11,3–20,7	2300
–	21,0–30,7	2800
<b>154</b>		
–	3,3–11,8	1500
–	12,0–20,7	2500
<b>101</b>		
–	4,1–20,0	2500
<b>151</b>		
–	4,1–20,0	2200
<b>105</b>		
–	10,5–17,0	1200
–	18,5–116,0	2000
<b>155</b>		
–	10,5–17,0	1200
–	18,5–116,0	2000
<b>123</b>		
7 x 0,8	18,0–120,5	2400
7 x 0,8	30,0–120,5	2400
<b>193</b>		
7 x 0,6	18,0–120,5	2800
7 x 0,6	30,0–120,5	2800
<b>117</b>		
7 x 0,6	11,9–17,8	1100
<b>167</b>		
5 x 0,5	6,5–11,8	1000
5 x 0,5	18,5–100,0	1700
7 x 0,6	11,9–17,5	2100
7 x 0,6	17,8–120,5	2400
7 x 0,8	30,9–120,5	2800
9 x 0,6	21,0–120,5	2800
<b>109</b>		
7 x 0,8	29,5–122,0	1400
9 x 0,8	29,5–122,0	1800
<b>113</b>		
7 x 0,6	30,0–116,0	1400
9 x 0,6	72,0–132,0	2200
<b>159</b>		
7 x 0,8	25,0–50,0	2400
7 x 0,8	40,0–110,0	2400
<b>163</b>		
7 x 0,6	30,0–50,0	1800
7 x 0,6	56,0–116,0	2400
9 x 0,6	72,0–132,0	2800

## BESCHREIBUNG

Oetiker Handzangen (HIP) wurden speziell für Anwendungen im Bereich Industrie und Handel sowie für Service- und Reparaturarbeiten in der Automobilbranche entwickelt und dienen zum schnellen und einfachen Schließen von Ohr Klemmen.

Sie sind so ausgelegt, dass die größtmöglichen Radialkräfte und die größtmögliche Gleichförmigkeit um den Umfang der Anwendung erreicht werden, und bieten damit die beste Abdichtleistung bei handmontierten Klemmen.

Breite Zweikomponentengriffe verteilen die Handdruckkraft und verringern die Gefahr einer Schädigung durch wiederholte Bewegungen (RSI-Syndrom). Herkömmliche gerade Griffe richten sich gut an der Konfiguration aus Klemme und Anwendung aus. Geschwungene Griffe sind ergonomisch geformt, liegen besser in der Hand und sind angenehmer für kleinere Hände.

Zangen mit Kniehebelmechanismus sind besonders für den professionellen Einsatz ausgelegt, wo größere Mengen von Klemmen geschlossen werden. Die größere mechanische Kraftverstärkung erlaubt es dem Monteur, bis zu 30 % weniger Handkraft anzuwenden, und bietet so Komfort, weniger Ermüdung sowie ein geringeres Risiko für Verletzungen durch Belastung.

Die Kombi-Ausführung mit Seitenbacken mit Doppelfunktion ist für beengte Platzverhältnisse ausgelegt. Sie erlaubt die Klemmenmontage an Stellen, wo die Zange mit Standardbacken nicht verwendet werden kann. Die schmalere Backenausführung erfordert größere Genauigkeit und Präzision beim Schließen von Breitband Ohr Klemmen.

## SCHLIESSKRAFT-VERGLEICHSDIAGRAMM

Die mechanische Kraftverstärkung der Werkzeuge mit Kniehebelmechanismus nimmt beim Zusammendrücken der Klemme schnell zu. Vorteile für den Benutzer: Weniger Kraftaufwand zum Zusammendrücken von Klemmen. Das Zusammendrücken geht einfacher und schneller.

