

# Zuverlässige Verbindungen

## Made by Oetiker



### Oetiker Produktübersicht

Komplette Verbindungs- und Montagelösungen  
für Mobilitäts- und industrielle Anwendungen.

# Bewährt. Fortschrittlich. Experten. Fokussiert. Partner.

**Verbunden mit der Kundenqualität.**  
Auf dem Erfolg unserer Kunden aufgebaut.

Die **bewährten**, leistungsstarken Verbindungs- und Montagelösungen von Oetiker bieten den Kunden Sicherheit und Gewissheit für die Automobil-, Gewerbe- und Industriemärkte. Unsere **fortschrittliche** Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet, dass die Kunden die anspruchsvollsten Spezifikationen für ihre Anwendungen erfüllen. Mit mehr als 80 Jahren **fachkundiger** Erfahrung, globalen Ingenieurteams und 13 Produktionsstätten **konzentrieren** wir uns auf Lösungen für den anhaltenden Erfolg unserer **Partner**.



# INHALTSVERZEICHNIS

4 **Ohr Klemmen | Kits**

---

6 **Spannschellen**

---

7 **Schraubschellen | Schneckengewindeschellen |  
Universalschellen**

---

8 **Quick Connectors und Zubehör**

---

9 **Multi Crimp Ringe | Bandklemmen | Bänder | V-Klemmen**

---

10 **Montage- und Demontagelösungen**

---

14 **Einfache und schnelle Installation | Optimale Kundenlösung**

---



## DualHook Lochbandklemmen 259

Edelstahl  
24,5 – 120,2 mm

Welche Konstruktionsmerkmale die Klemmen für Anwendungen aufweisen, bei denen hohe Leistung und universelle Eigenschaften gefragt sind. Eine optimierte Verschlusskonstruktion mit drei Doppelhaken sorgt für extra hohe Schliesskraft. Die gewellte Bandkante mit Sicken verbessert die Bandfestigkeit und verhindert Risse und Brüche.



## ToothLock® Ohr Klemmen 293

Edelstahl  
40,0 – 120,5 mm

Bietet einen erweiterten Durchmesserbereich, eine gleichmässige 360°-Abdichtung und eine einfache Montage. Hochbeständig gegen Druck und Ausdehnung.

Breiterer Abstand vereinfacht die Montage.



## StepLess® Ohr Klemmen 123 & 193 – nächste Generation 117 & 167

**123** Hochfester Stahl  
**193** Edelstahl  
18,0 – 120,5 mm

**117** (Feuer)verzinkter Stahl  
**167** Edelstahl  
6,5 – 120,5 mm

Sorgt für leckfreie 360°-Abdichtung. Leichtes, robustes, manipulationssicheres Design. Ideal für viele Materialien. Schnelle und einfache Montage. Einige Produktgruppen in ovaler Ausführung.

Auch in den Serienausführungen 123 Light Fit, 167 Dual Slide und 167 PEX erhältlich.



## 2-Ohr-Klemmen 101 & 151

**101** Verzinkter Stahl  
**151** Edelstahl  
4,1 – 46,0 mm

Kompakte Konstruktion in einem Stück mit erweitertem Klemmbereich für robuste, sichere Verbindungen. Schnelle und einfache Montage für industrielle Luft- oder Flüssigkeitsleitungsanwendungen.



## 1-Ohr-Klemmen 153 & 154 (mit Einsatz)

**153 & 154** Edelstahl  
**153** 3,3 – 30,7 mm  
**154** 2,9 – 30,0 mm

Kompakte Ausführung in einem Stück für robuste, sichere Verbindungen. 154 enthält einen vorgeformten Einlagering für effektive und kraftvolle Rundumabdichtung.

Auch in Miniaturgrössen erhältlich.



## 1-Ohr-Klemmen mit Nietverschluss 105 & 155

**105** (Feuer)verzinkter Stahl  
**155** Edelstahl  
10,5 – 116,0 mm

Wirtschaftliche Abdichtungslösung für Anwendungen im Niederdruckbereich. Schnelle und einfache Montage.



### Lochbandklemmen 113 & 163, 109, 159 (flach)

163 & 159 Edelstahl  
113 & 109 verzinkter Stahl  
25,0 – 132,0 mm

Auf unterschiedliche Durchmesser einstellbare Universalklemmen. Schnelle und einfache radiale oder axiale Montage.

Einige Produktgruppen in flacher Ausführung.



### 1-Ohr-Klemme mit Bolzen 103

Galvanisiertes Stahlband  
20,6 – 50,0 mm

Leicht einstellbare Klemmenpositionierung. Platzsparend mit Ohrpositionierung in 180° oder 45° für einfache Montage. Stabiles, hochfestes niedrig legiertes Material mit hohen Halteeigenschaften bietet gute Korrosionsbeständigkeit.

Sichere und zuverlässige Befestigung von Airbag-Gasgeneratoren in Insassenschutzsystemen.



### 1-Ohr-Klemmen SV 153

18 SR™, hohe Oxidationsbeständigkeit  
40,0 – 150,0 mm

Bietet ausgezeichnete Wärme- und Oxidationsbeständigkeit. Axial- und Radial-Montage für einfachen Einbau.



### Farbcodierte Kennzeichnungsschellen

Die farbcodierten Kennzeichnungsschellen aus Stahl sind mit einer Epoxidgrundierung vorbeschichtet und auf der Bandaussenseite mit einem Farbstreifen versehen und dienen im Rahmen der abschliessenden Sichtkontrolle in der Montagelinie zur Unterscheidung der im Fahrzeug verbauten Antriebswellen.

Bitte wenden Sie sich an einen Oetiker-Vertreter, wenn Sie weitere Informationen benötigen.



### 1-Ohr-Klemmen mit „Offenem Ende“ 195

Edelstahl  
18,0 – 45,5 mm

Speziell für die radiale Montage entwickelt, d. h. für Anwendungen, bei denen eine axiale Montage nicht möglich ist. Aufgrund ihrer guten Abdichtungseigenschaften wird diese Schelle häufig in der Automobilindustrie eingesetzt. Aber auch für industrielle Rohrverbindungen, bei 1-Ohr-Klemmen mit „Offenem Ende“ eine ideale Verbindung.

Schellen sind nur auf Anfrage erhältlich.



### Expertainer- und Service-Kits

Gestalten Sie Ihre Arbeitsprozesse effizienter mit den Oetiker Expertainer-Komplett-Sortimentskits. Für unabhängige Werkstätten, die insgesamt 75 % aller Kfz-Reparaturen im Zubehörmarkt erledigen, ist der Zugang zu einer Auswahl an echter Originalausstattung in kleinen Mengen entscheidend, um einen hochwertigen Service erbringen zu können.

Wir haben auch eine Vielzahl von Service-Kits für Anwendungen im Bereich Wartung, Reparatur und Überholung sowie für Getränke-, Bewässerungs- und Schweissanwendungen im Angebot.



## Wiederverwendbare Spannschellen 268

Edelstahl  
22,5 – 41,0 mm

Kann wiederholt geöffnet und montiert werden. Niedrige Bauhöhe vereinfacht die Implementierung unter der Motorhaube und reduziert das Risiko einer Beschädigung angrenzender Teile. Die minimale Bandbreite bietet ein optimiertes Packen bei engen Platzverhältnissen. Gleichmässige 360°-Abdichtung.



## ToothLock® Spannschellen 292

Edelstahl  
57,5 – 120,5 mm

Optimale Kompressionsleistung in Kombination mit einem äusserst flachen Profil und gleichmässiger 360°-Abdichtung.

Erweiterter Durchmesserbereich.



## StepLess® Spannschellen 192

Edelstahl  
19,5 – 120,5 mm

Das flache Design beinhaltet Toleranzausgleichselemente zur Kompensation von Bauteiltoleranzen.

Leckfreie 360°-Abdichtung.



## StepLess® Spannschellen 168

Edelstahl  
10,5 – 120,5 mm

Niedrige Bauhöhe für beengte Bereiche. Die StepLess®-Ausführung sorgt für eine leckfreie 360°-Abdichtung.

Wiederverwendbar.

Auch mit Toleranzausgleich erhältlich.



## Schellen ER 194

Edelstahl  
4,8 – 25,0 mm

Die leichte Miniaturschelle ist eine sichere Verbindungslösung für den Niederdruckbereich.



## Schneckengewindeschellen 126 & 177

126 Edelstahl und verzinkt

177 Edelstahl

8,0 – 160,0 mm

Grosser Klemmbereich. Für zahlreiche Anwendungen geeignet. Entspricht DIN3017.

Auch als Typ F nach SAEJ1508 erhältlich.

Wiederverwendbar.



## Universalschellen 174

Edelstahl

Einzelheiten zu den Grössen finden Sie unter [oetiker.com](https://oetiker.com)

Lochband für verschiedene Durchmesser und Breiten. Mit Nachspann- oder Schraubverschluss erhältlich.

Wiederverwendbar.



## Schneckengewindeschellen 180

Edelstahl

30,0 – 500,0 mm

Klappschloss mit Zwischenarretierung für schnelle und einfache Montage und hohes Anzugsdrehmoment.

Optische Überlastsicherung schützt gegen Überbeanspruchung. Innensechskantschraube SW5 für eine schnelle und sichere Montage. Beim alternativen Modell mit Flügelschraube ist das Montagewerkzeug in die Schelle integriert.

Wiederverwendbare Ausführung erhältlich.



## Schneckengewindeschellen Mini 180

R 180 Rostfreier Chromstahl und verzinkt

R+S 180 Edelstahl

7,0 – 219,0 mm

Kompaktes Design für geringen Platzbedarf. Der zylindrische Schraubenkopf ermöglicht eine schnelle, einfache und sichere Montage. Das geprägte Schellenband reduziert das Risiko einer Beschädigung des Abbindegutes. Beim alternativen Modell mit Flügelschraube ist das Montagewerkzeug in die Schelle integriert.

Wiederverwendbare Ausführung erhältlich.



## Quick Connectors 201, 210

**201** beschichteter Kohlenstoffstahl  
**210** 6061-T6 Aluminium

In metrischen und zölligen Grössen erhältlich.  
Einzelheiten zu den Grössen finden Sie unter  
[oetiker.com](http://oetiker.com)

Einfache, schnelle und sichere Verbindung,  
wartungsfreundlich bei werkzeugloser Montage.

Kompakte Ausführung in einem Stück.  
Besonders für Öl- und/oder Kühlmittel sowie  
Heizungsleitungen zu Turboladern, Motoren  
und Getrieben geeignet.



**Quick Connectors** Scannen,  
um mehr zu erfahren



## SMILe® Kompakte Quick Connectors

Unsere kompakter Quick Connector  
verwandelt Millimeter in Kilometer  
EV-Reichweite!

Erheblich mehr Platz im Batteriefach  
für das Wärmemanagement, wodurch sich  
die Gesamtfläche des Batteriekühlsystems  
verringert und OEMs die Möglichkeit haben,  
ein grösseres Volumen an Batteriezellen  
unterzubringen.



## Sicherheitsverschluss

**Grössen:** 1/4", 3/8" 1/2", 5/8"

Bietet Monteuren die Möglichkeit,  
unvollständige Verbindungen zu erkennen.  
Der optionale Sicherheitsverschluss wird  
auf das Rohr aufgeschoben und lässt sich im  
Falle einer unvollständigen Verbindung nicht  
über den Halteclip ziehen.

**Standard:** bis zu 85°C (schwarz oder grau)  
**Hohe Temperatur:** bis zu 230°C (weiß)



## Demontagewerkzeug

**Grössen:** 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



## Transportkappe

**Grössen:** 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Erhältliches Material.

**Standard:** Polypropylen  
**Für mehr Sauberkeit:** Celcon



## Einrastsicherung

Für Quick Connectors 201 & 210

**Grössen:** Grössen: 3/8", 1/2"

Dient als Vorrichtung, die 100%ige  
Sicherheit bietet, dass das Rohr  
vollständig im Quick Connector sitzt.  
Sie ist mit einem langlebigen zweifachen  
Rastmechanismus ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit bis zu 250 °C.



## Verifizierungseinheit für Verbindungen (CVA) 133

Ausgestattet mit der Oetiker QuickSense®-  
Technologie.

Bietet eine Überprüfung der Verbindung zwischen  
Rohr und Quick Connector, die platzsparend in  
die Fahrzeugendmontage integriert werden kann.

Die kompakte CVA mit ergonomischem Design  
bestätigt die ordnungsgemässe Verbindung  
zwischen Rohr und Quick Connector über eine  
haptische Rückmeldung an den Bediener und  
ein elektronisches Signal an eine über eine  
Kundenschnittstelle verbundenen Steuerkasten.



## Multi Crimp Ringe 150 & 250

**150** Edelstahl (spiralgeschweisst)  
5,0 – 50,0 mm

**150** Aluminium (3T-Puzzle-Verschluss)  
24,5 – 120,0 mm

**250** Edelstahl (quergeschweisst)  
15,0 – 120,5 mm

Höchste Radialkraft, geringe Bauhöhe.  
Konstanter, gleichmässiger Umfangsdruck.



## WingGuard® Bandklemmen 270

Band: Hochfester Stahl

Gehäuse: Edelstahl

20,0 – 50,0 mm

Das Band bietet einen erweiterten Durchmesserbereich für verschiedenste Anwendungen und unregelmässige Formen. Es ist hochgradig platzsparend und der einzigartige Verriegelungsmechanismus garantiert hohe Haltekräfte



## Tank-Stahlbänder 283

Edelstähle oder Kohlenstoffstähle mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen.

Entwickelt, um kosteneffiziente und robuste Lösungen für Tank-Stahlbänder zu bieten, die auf einer Reihe von Materialien, Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen sowie Verbindungselementen und Schrauben basieren.

Zusätzliche Thermoplast- und Gummiummantelungsoptionen sorgen für eine einfache Montage und zuverlässige Befestigung.



## Stahlbänder für den Antriebsstrang 284

Edelstähle oder Kohlenstoffstähle mit verschiedenen Oberflächenbehandlungen.

Entwickelt, um kosteneffiziente, platzsparende und robuste Antriebsstrang-Stahlbandlösungen zu bieten, die auf einer Reihe von Materialien, Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen basieren.

Eine Vielzahl von verfügbaren Anschlüssen und Schrauben gewährleistet eine einfache Implementierung, Montage und zuverlässige Befestigung.



## V-Klemmen 280

Verschiedene Kombinationen aus Edelstahl und Kohlenstoffstahl erhältlich.

Durchmesser bis zu 400 mm

Entwickelt für die zuverlässige und sichere Verbindung von Flanschen bei Belastungen, Vibration, Korrosion und Temperaturschwankungen.

Massgeschneiderte Konstruktionsanpassungen und technische Merkmale garantieren hohe Effizienz, Leistung und dauerhafte Zuverlässigkeit.



## Pneumatische Zangen

Zur Serienmontage von Ohr Klemmen und Spannschellen

- Hocheffizient
- Prozesssicher
- Verifizierte Schliessung
- Ergonomischer Pistolengriff (optional)
- Optionen für medizinisches Werkzeug ebenfalls erhältlich



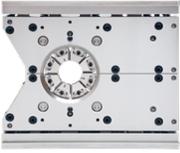
---

## Kabellose Zangen

Zur Montage von Ohr Klemmen, Spannschellen, Multi Crimp Ringen (MCR)

- Flexibles kabelloses Design
- Prozesssicher
- Verifizierte Schliessung
- Ergonomisches Design





## Schrumpfvorrichtungen

### Zur Serienmontage von Multi Crimp Ringen

- Erhältliche ineinandergreifende Schliesssegmente garantieren eine lückenlose 360°-Umschliessung
- Absolut zuverlässiges Montageverfahren
- Funktion zur elektronischen Prozessdatennachverfolgung



## Befestigungstechnik stationärer Werkzeuge

### Zur Montage von WingGuard®-Bandklemmen 270

- Schnelles Montageverfahren
- Leicht zu warten
- Sicherer und zuverlässiger Verschluss
- Kontrolliertes Montageverfahren

## Testgeräte



### Kalibrator CAL 01

- Für gleichbleibende und nachvollziehbare Prozessqualität
- Wird verwendet, um die angewendete Schliesskraft einzustellen und zu verifizieren



### Kalibrator CAL 02

- Mechanische Alternative zu CAL 01
- Hohe Präzision, besonders geeignet für mechanische Werkzeuge



### Schliesskraft-Messmittel SKM 00, 01, 02

- Kostengünstige Lösungen für die Überprüfung der Schliesskräfte
- Gleichbleibende und nachvollziehbare Prozessqualität

## Handrohrscheren



### Profi-Rohrschere

- Werkzeug schneidet PEX-, PE-RT-, Poly-Rohre und HDPE bis zu 1"
- Einzigartiges Design der Schneidmulde für gerade Schnitte
- Auswechselbare hohlgeschliffene Klinge schneidet schnell und einfach



### Radiale Hand-Rohrschere

- Für PEX-Rohre, Kunststoffrohre und Gasleitungen bis zu 1"
- Ermöglicht einen rechtwinkligen Schnitt mit 1 1/2 bis 2 Umdrehungen – kein Abgraten erforderlich
- Kompaktes Werkzeug – nur 4 1/4" lang

## Demontagewerkzeug



### Handschnidzange HCC 2000

- "No-Crimp™" Zangenbacken für die Entfernung von Oetiker Ohr Klemmen, nur zum Schneiden von Klemmen
- Sicherste Methode für die Entfernung von Klemmen
- Schneiden: Edelstahlband bis zu 7,0 x 0,8 oder 9,0 x 0,6 mm; Stahlband bis zu 9,0 x 0,8 mm (Breite x Dicke)



### Hochleistungs-Handschnidzange HCC 7000

- "No-Crimp™" Zangenbacken für die Entfernung von Oetiker Ohr Klemmen, nur zum Schneiden von Klemmen
- Sicherste Methode für die Entfernung von Klemmen
- Schneiden: Edelstahlband bis zu 10,0 x 1,0 mm (Breite x Dicke)

## Handzangen



Handzangen für Ohr Klemmen, mehrfach wirkende und einfachwirkende Optionen erhältlich



Handmontagezange für Ohr Klemmen, die eine Schliesskraft von  $\geq 2000$  N erfordert



Handmontagezange mit Kraftregelung für Ohr Klemmen HMK 01, S01



Handzange, Sensorüberwachtes Montage-Reparatur-Werkzeug (Oetiker SMART)



Handzangen für StepLess® Spannschellen 168, mehrfach wirkende und einfachwirkende Optionen erhältlich



Handzangen für StepLess® Spannschellen 192



Handzangen für ToothLock® Klemmen 292 & 293



Handzangen für Multi Crimp Ringe 150 & 250



Handzangen für wiederverwendbare Spannschelle 268



Handzangen für PEXGrip® und Standard PEX-Klemmen 167



Handzangen für Klemmen ER 194



Handzangen für Vormontage von 1-Ohr Klemmen mit „Offenem Ende“ 195

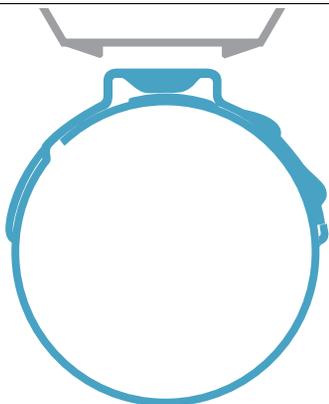
# Zuverlässig. Überprüfbar. Rückverfolgbar.

Original Oetiker Werkzeuge sind auf die Verwendung mit Oetiker Schellen abgestimmt, um konsistente, leckfreie Verbindungen für Ihre unternehmenskritischen Anwendungen zu gewährleisten.

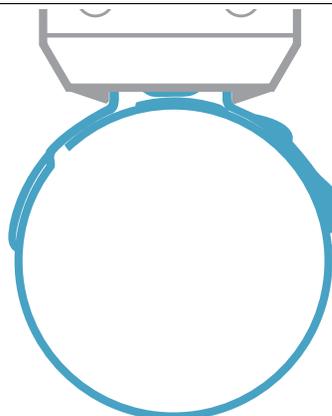


## EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

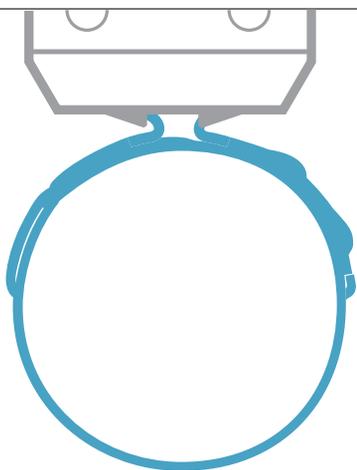
---



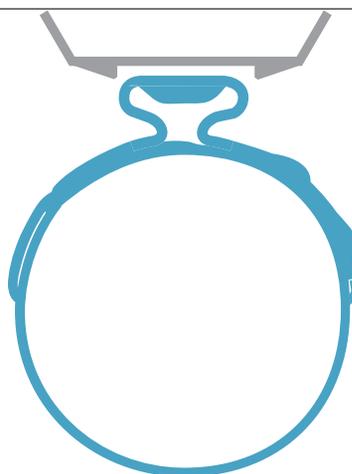
1. Klemme positionieren



2. Zangenbacken am Klemmenohr ausrichten



3. Klemmenohr schliessen



4. Klemme ist geschlossen

# 360°-Lösungsansatz

## Innovationsförderung

Mit unserem 360°-Lösungsansatz unterstützen wir unsere Kunden bei Innovationen in allen Phasen ihrer Produktentwicklung.

