

Zuverlässige Verbindungen

Made by Oetiker



Zuverlässige Verbindungen



Oetiker Produktübersicht

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

[oetiker.com](https://www.oetiker.com)

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

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

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

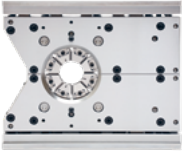


Kabellose Zangen

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



Handschneidzange 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-Handschneidzange 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 ≥ 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

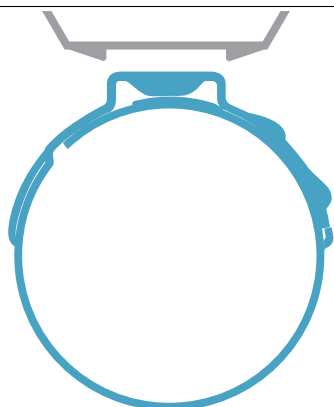


Handzangen für Vormontage von 1-Ohr Klemmen mit „Offenem Ende“ 195

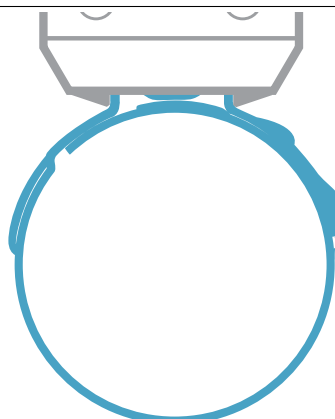
Zuverlässig. Überprüfbar. Rückverfolgbar.

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

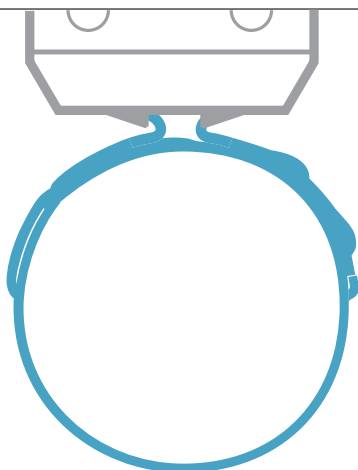




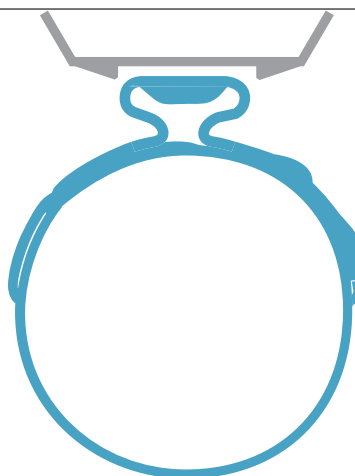
1. Klemme positionieren



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.

