

Niezawodne mocowania

Opracowane przez Oetiker



Katalog produktów Oetiker

Kompletne rozwiązania z zakresu łączenia i montażu do zastosowań w branży transportowej i przemyśle.

oetiker.com

Sprawdzeni. Postępowi. Eksperci. Skoncentrowani. Partnerzy.

Przywiązanie do zapewniania jakości.

Działalność zbudowana na sukcesie
naszych klientów.

Sprawdzone, wysokowydajne rozwiązania firmy Oetiker z zakresu łączenia i montażu zapewniają klientom spokój ducha na rynku motoryzacyjnym, komercyjnym i przemysłowym. Nasze **zaawansowane** rozwiązania charakteryzujące się jakością i niezawodnością spełniają najbardziej wygórowane wymagania techniczne dotyczące konkretnych zastosowań. Mogąc poszczycić się **wiedzą specjalistyczną** zdobytą w ciągu ponad 80 lat działalności, globalnymi zespołami inżynierów oraz 13 zakładami produkcyjnymi, naszą uwagę **koncentrujemy** na rozwiązaniach zapewniających naszym **partnerom** nieustające sukcesy.



SPIS TREŚCI

4 Opaski z uchem | Zestawy

6 Opaski niskoprofilowe

7 Opaski śrubowe | Opaski ślimakowe | Opaski uniwersalne

8 Szybkozłącza i akcesoria

9 Pierścienie zaciskane wielopunktowo | Opaski taśmowe | Taśmy | Opaski o profilu klinowym

10 Rozwiązania z zakresu montażu i demontażu

14 Prosty i łatwy montaż | Optymalne rozwiązanie dla klienta



Regulowane opaski z uchem DualHook 259

Stal nierdzewna
24,5 – 120,2 mm

Zaprojektowane specjalnie pod kątem zastosowań, w których wymagana jest wysoka wydajność i uniwersalność. Zoptymalizowana konstrukcja zamka z trzema podwójnymi haczykami zapewniającymi dużą siłę. Pofalowana krawędź taśmy z wgłębieniami zwiększa wytrzymałość taśmy i zapobiega ryzyku pęknięcia.



Opaski z uchem ToothLock® 293

Stal nierdzewna
40,0 – 120,5 mm

Zapewnia zwiększony zakres średnic, jednolite uszczelnienie na całym obwodzie opaski oraz łatwość instalacji. Wysoka odporność na rozszerzanie i nacisk. Zwiększony prześwit ułatwiający montaż.



Opaski z uchem StepLess® 123 i 193 – nowa generacja 117 i 167

123 – stal wysokiej wytrzymałości
193 – stal nierdzewna
18,0 – 120,5 mm

117 – stal galwanizowana lub ocynkowana
167 – stal nierdzewna
6,5 – 120,5 mm

Zapewnia szczelność na całym obwodzie opaski. Niewielka masa, wytrzymałość i odporność na próby ingerencji. Doskonałe rozwiązanie do wielu materiałów. Szybki i prosty montaż. Niektóre grupy produktów mają owalną konstrukcję.

Dostępne również w wersjach 123 Light Fit, 167 Dual Slide i 167 PEX.



Opaski z dwoma uchami 101 i 151

101 – stal ocynkowana
151 – stal nierdzewna
4,1 – 46,0 mm

Kompaktowa, jednoczęściowa konstrukcja ze zwiększonym zakresem zaciskania zapewnia solidne i bezpieczne łączenie. Szybki i łatwy montaż w zastosowaniach przemysłowych związanych z przewodami doprowadzającymi płyn lub powietrze.



Opaski z jednym uchem 153 i 154 (z wkładką)

153 i 154 – stal nierdzewna
153 3,3 – 30,7 mm
154 2,9 – 30,0 mm

Kompaktowa konstrukcja jednoelementowa zapewnia trwałe i bezpieczne połączenia. Model 154 jest wyposażony we wstępnie uformowaną wkładkę zapewniającą skuteczne uszczelnienie na całym obwodzie.

Dostępne również w miniaturowych rozmiarach.



Opaski z jednym uchem i zamkiem mechanicznym 105 i 155

105 – stal galwanizowana lub ocynkowana
155 – stal nierdzewna
10,5 – 116,0 mm

Ekonomiczny system mocowania do systemów niskociśnieniowych. Szybki i prosty montaż.



Opaski regulowane 113 i 163, 109, 159 (płaskie)

163 i 159 – stal nierdzewna
113 i 109 – stal ocynkowana
25,0 – 132,0 mm

Wielofunkcyjne opaski z możliwością dopasowania do jednej z kilku średnic. Szybki i łatwy montaż radialny lub osiowy.

Niektóre grupy produktów mają płaską konstrukcję.



Opaski z jednym uchem i kołkiem 103

Taśma stalowa galwanizowana
20,6 – 50,0 mm

Łatwa regulacja położenia opaski. Oszczędność miejsca dzięki możliwości ustawienia ucha pod kątem 180° lub 45°, co ułatwia montaż. Wytrzymały, niskostopowy materiał o wysokich właściwościach retencyjnych zapewnia dobrą odporność na korozję.

Bezpieczny i niezawodny montaż zespołów napełniania poduszek powietrznych w systemach bezpieczeństwa pasażerów.



Opaski z jednym uchem SV 153

18 SR™, wysoka odporność na utlenianie
40,0 – 150,0 mm

Zapewniają doskonałą odporność na wysoką temperaturę i utlenianie. Łatwy montaż osiowy i radialny.



Opaski identyfikowane według kolorów

Opaski identyfikowane według kolorów wykonane są ze stali wstępnie powlekanej żywicą epoksydową, z kolorowym paskiem na powierzchni taśmy do końcowej kontroli wzrokowej w linii montażowej w celu rozróżnienia wałów napędowych wbudowanych w samochód.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Oetiker.



Opaski „otwarte” z jednym uchem 195

Stal nierdzewna
18,0 – 45,5 mm

Opracowane specjalnie do montażu radialnego, czyli do zastosowań, w których montaż osiowy jest niemożliwy. Ze względu na dobre właściwości uszczelniające opaska ta jest często stosowana w przemyśle motoryzacyjnym. Jednak nasze „otwarte” opaski z jednym uchem stanowią również idealny element łączący do przemysłowych połączeń rurowych, w których nie ma możliwości dostępu osiowego.

Opaski są dostępne wyłącznie na zamówienie.



Zestawy naprawcze oraz Expertainer

Bardziej wydajna praca dzięki kompletnym zestawom naprawczym Oetiker Expertainer. Ponieważ 75% napraw samochodów na rynku obsługi serwisowej przeprowadzanych jest w niezależnych warsztatach, dostęp do szerokiej gamy oryginalnego wyposażenia bez konieczności kupowania każdego elementu osobno ma kluczowe znaczenie dla jakości świadczonych usług.

Oferujemy również różnorodne zestawy naprawcze do zastosowań w branży MRO, napojów, nawadniania i spawania.



Opaski niskoprofilowe wielokrotnego użytku 268

Stal nierdzewna
22,5 – 41,0 mm

Możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania. Mała wysokość po zamontowaniu, ułatwiająca montaż pod maską i zmniejszająca ryzyko uszkodzenia sąsiadujących części. Minimalna szerokość taśmy zapewniająca optymalną szczelność w ciasnych przestrzeniach. Jednorodne uszczelnienie na całym obwodzie opaski.



Opaski niskoprofilowe ToothLock® 292

Stal nierdzewna
57,5 – 120,5 mm

Połączenie optymalnej wydajności zaciskania, niskoprofilowej konstrukcji i równomiernego uszczelnienia na całym obwodzie opaski.

Zwiększony zakres średnic.



Opaski niskoprofilowe StepLess® 192

Stal nierdzewna
19,5 – 120,5 mm

Niskoprofilowa konstrukcja obejmuje elementy kompensujące, które umożliwiają montaż na elementach o nierównych wymiarach oraz kompensują zmianę średnicy.

Zapewniają uszczelnienie na całym obwodzie.



Opaski niskoprofilowe StepLess® 168

Stal nierdzewna
10,5 – 120,5 mm

Mała wysokość po zainstalowaniu, odpowiednia do obszarów o ograniczonej przestrzeni. Konstrukcja StepLess® zapewnia szczelność na całym obwodzie.

Nadaje się do wielokrotnego użytku.

Dostępne również z kompensacją tolerancji.



Opaski ER 194

Stal nierdzewna
4,8 – 25,0 mm

Lekka miniaturowa opaska zapewnia bezpieczne łączenie elementów systemów niskociśnieniowych.



Opaski ślimakowe 126 & 177

126 – stal nierdzewna i ocynkowana

177 – stal nierdzewna

8,0 – 160,0 mm

Duży zakres zaciskania. Odpowiednie do wielu zastosowań. Zgodne z DIN 3017.

Dostępne również w wersji zgodnej ze standardem SAE J1508, typ „F”.

Nadaje się do wielokrotnego użytku.



Opaski uniwersalne 174

Stal nierdzewna

Szczegółowe informacje na temat rozmiarów można znaleźć na stronie oetiker.com

Taśma perforowana do różnych średnic i szerokości. Dostępny zamek zapadkowy lub śrubowy.

Nadaje się do wielokrotnego użytku.



Opaski ślimakowe 180

Stal nierdzewna

30,0 – 500,0 mm

Zamek przełączany w położeniu pośrednim przyspiesza i ułatwia montaż oraz zapewnia wysoki moment dokręcania. Wzrostowe zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem chroni przed dokręceniem ze zbyt wysokim momentem. Śruba SW5 z gniazdem sześciokątnym zapewniająca szybki i bezpieczny montaż. Opcjonalna śruba motylkowa stanowi narzędzie do wkręcania zintegrowane z opaską.

Dostępne w wersji do wielokrotnego użytku.



Opaski ślimakowe Mini 180

R 180 – odporna na korozję stal chromowana i cynkowana

R+S 180 – stal nierdzewna

7,0 – 219,0 mm

Kompaktowa konstrukcja idealna do ciasnych przestrzeni. Śruba z łbem cylindrycznym zapewniająca szybki, prosty i bezpieczny montaż. Wytłoczona taśma zmniejszająca ryzyko uszkodzenia opasanych części. Opcjonalna śruba motylkowa stanowi narzędzie do wkręcania zintegrowane z opaską.

Dostępne w wersji do wielokrotnego użytku.



Szybkozłącza 201, 210

201 – stal węglowa powlekana
210 – aluminium 6061-T6

Opcje rozmiarów według jednostek imperialnych i metrycznych. Szczegółowe informacje na temat rozmiarów można znaleźć na stronie oetiker.com

Proste, szybkie i bezpieczne mocowanie zapewniające możliwość serwisowania i montaż beznarzędziowy.



Szybkozłącza
Zeskanuj,
aby dowiedzieć
się więcej

Kompaktowa konstrukcja jednoelementowa. Doskonałe rozwiązanie do przewodów doprowadzających olej i/lub czynnik chłodniczy lub przewodów grzewczych w turbosprężarkach, silnikach i przekładniach.



Kompaktowe szybkozłącza SMILe®

Nasze kompaktowe szybkozłącze zamienia milimetry w kilometry zasięgu pojazdów elektrycznych!

Zajmuje znacznie mniej miejsca w komorze akumulatora na system termoregulacji, zmniejszając ogólną powierzchnię systemu chłodzenia akumulatora, dzięki czemu producenci OEM mogą zmieścić więcej ogniw akumulatorowych.



Nasadki zabezpieczające

Rozmiary: 1/4", 3/8" 1/2", 5/8"

Umożliwiają monterowi identyfikację niekompletnych połączeń. Nasadka zabezpieczająca na rurze nie może zostać nasunięta na element ustalający, gdy połączenie jest niekompletne.

Standardowa: do 85°C (czarna lub szara)
Do wysokich temperatur: do 230°C (biała)



Narzędzia do demontażu

Rozmiary: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Zaślepki transportowe

Rozmiary: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Dostępny materiał.

Standardowa: polipropylen
Dla lepszej czystości: beton komórkowy



Zamykane nasadki zabezpieczające

Dla szybkozłączy 201 i 210

Rozmiary: Rozmiary: 3/8", 1/2"

Element dający stuprocentową pewność, że rura jest w całości osadzona w szybkozłączu i ma wytrzymały, dodatkowy zatrzask.

Odporność na temperaturę do 250°C.



System „Connection Verification Aid” (CVA) 133

Wykorzystuje technologię Oetiker QuickSense®.



Zapewnia weryfikację połączenia rurki z szybkozłączem w sposób oszczędzający miejsce i umożliwiającą integrację w ostatecznie złożonym pojeździe.

System CVA pozwala potwierdzić, że rura została odpowiednio połączona z szybkozłączem za pomocą dotykowego sygnału zwrotnego wysyłanego operatorowi i elektronicznego sygnału wysyłanego do skrzynki kontrolnej podłączonej do interfejsu klienta – a to wszystko w kompaktowej i ergonomicznej obudowie.



Pierścienie zaciskane wielopunktowo 150 i 250

150 – stal nierdzewna (spawana spiralnie)
5,0 – 50,0 mm

150 – aluminium (zamknięcie typu „puzzle” 3T)
24,5 – 120,0 mm

250 – stal nierdzewna (spawana poprzecznie)
15,0 – 120,5 mm

Największa siła radialna, mała wysokość po zamontowaniu. Zapewnia stały i równomierny nacisk na całym obwodzie.



Opaski taśmowe WingGuard® 270

Taśma: stal o wysokiej wytrzymałości

Korpus: Stal nierdzewna

20,0 – 50,0 mm

Taśma zapewnia zwiększony zakres średnic, dzięki czemu opaska nadaje się do szerokiej gamy elementów o zróżnicowanych średnicach i nieregularnych kształtach. Duża oszczędność przestrzeni i unikalny mechanizm blokujący zapewniający dużą siłę trzymania.



Taśmy do zbiorników 283

Stale nierdzewne lub węglowe o różnych rodzajach obróbki powierzchni.

Zaprojektowane, aby zapewnić ekonomiczne i solidne rozwiązania z zakresu taśm do zbiorników, wykorzystujące różne materiały, rodzaje obróbki powierzchni lub powłoki oraz złącza i śruby.

Dodatkowo możliwa jest opcja wkładek termoplastycznych i gumowych, które zapewniają łatwy montaż i niezawodne mocowanie.



Pasy napędowe 284

Stale nierdzewne lub węglowe o różnych rodzajach obróbki powierzchni.

Zaprojektowane, aby zapewnić ekonomiczne, zajmujące mało miejsca i wytrzymałe rozwiązania z zakresu pasków napędowych, wykorzystujące różne materiały, rodzaje obróbki powierzchni lub powłoki.

Różnorodność dostępnych złączy i śrub umożliwia łatwe wprowadzenie, montaż oraz niezawodne mocowanie.



Opaski o profilu klinowym 280

Dostępne różne kombinacje stali nierdzewnej i węglowej.

Średnice do 400 mm

Zaprojektowane do niezawodnego i bezpiecznego łączenia kołnierzy w warunkach naprężeń, wibracji, korozji i zmian temperatury.

Indywidualne rozwiązania konstrukcyjne i właściwości techniczne gwarantują wysoką sprawność, wydajność i długotrwałą niezawodność.



Zaciskarki pneumatyczne

Do montażu dużych ilości opasek z uchem i opasek niskoprofilowych

- Wysoka wydajność pracy
- Niezawodność montażu
- Weryfikacja zamknięcia
- Ergonomiczny uchwyt pistoletowy (opcja)
- Dostępne są również opcje narzędzi klasy medycznej

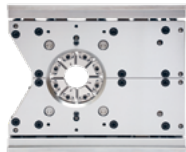


Zaciskarki bezprzewodowe

Do montażu opasek z uchem, opasek niskoprofilowych i pierścieni zaciskanych wielopunktowo (MCR)

- Wygodna konstrukcja bezprzewodowa
- Niezawodność montażu
- Weryfikacja zamknięcia
- Ergonomiczna konstrukcja





Zaciskarki

Do montażu dużej liczby pierścieni zaciskanych wielopunktowo

- Zachodzące na siebie segmenty zaciskarki gwarantują nieprzerwane zaciśnięcie pierścienia zaciskanego wielopunktowo na całym obwodzie
- W pełni niezawodny montaż
- Możliwość kontroli elektronicznych danych procesowych



Stacjonarne narzędzia do montażu elementów mocujących (FAST)

Do montażu opasek taśmowych 270 WingGuard®

- Krótki proces montażu
- Łatwa konserwacja
- Bezpieczne i niezawodne zamknięcie
- Kontrola procesu montażu

Urządzenia testowe



Kalibrator CAL 01

- Zapewnia stałą jakość i powtarzalność procesu montażu
- Służy do regulacji i weryfikacji zastosowanej siły zamykania



Kalibrator CAL 02

- Mechaniczne urządzenia stanowiące alternatywę dla CAL 01
- Wysoka dokładność, przystosowane w szczególności do narzędzi mechanicznych



Mierniki siły zamykania SKM 00, 01, 02

- Ekonomiczne rozwiązania do sprawdzenia siły zamykania
- Stała jakość i powtarzalność procesu montażu

Przecinaki do rur



Profesjonalny ręczny przecinak do rurek

- Narzędzie tnące rury PEX, PE-RT, Poly i HDPE do 1"
- Unikalna konstrukcja wgłębienia tnącego zapewnia proste cięcia
- Wymienne ostrze z wydrążonym szlifem tnące szybko i łatwo



Ręczny przecinak promieniowy do rur

- Do rur PEX, plastikowych przewodów i rur gazowych do 1"
- Zapewnia prostopadłe cięcie przy 1,5–2 obrotach, bez potrzeby usuwania zadziorów
- Kompaktowe narzędzie – o długości zaledwie 4,25 cali (10,8 cm)

Narzędzia do demontażu



Przecinaki ręczne HCC 2000

- Szczęki „No-Crimp™”, przeznaczone do zdejmowania opasek z uchem Oetiker, tylko do cięcia opasek
- Najbezpieczniejsza metoda usuwania opasek
- Tną: Opaski ze stali nierdzewnej o wymiarach do 7,0 x 0,8 lub 9,0 x 0,6 mm; opaski stalowe o wymiarach do 9,0 x 0,8 mm (szerokość x grubość)



Wzmocniony ręczny przecinak do opasek HCC 7000

- Szczęki „No-Crimp™”, przeznaczone do zdejmowania opasek z uchem Oetiker, tylko do cięcia opasek
- Najbezpieczniejsza metoda usuwania opasek
- Tną: Opaski ze stali nierdzewnej/ stalowe o wymiarach do 10,0 x 1,0 mm (szerokość x grubość)

Ręczne zaciskarki montażowe



Ręczne zaciskarki montażowe do opasek z uchem, dostępne w wersjach z pojedynczą lub podwójną dźwignią



Ręczna zaciskarka montażowa do opasek z uchem wymagających użycia siły zamykania ≥ 2000 N



Ręczne zaciskarki montażowe z regulacją siły do opasek z uchem HMK 01 i S01



Ręczna zaciskarka montażowa, monitorowane czujnikiem narzędzie do naprawy połączeń (Oetiker SMART)



Ręczne zaciskarki montażowe do opasek niskoprofilowych StepLess® 168, dostępne w wersjach z pojedynczą lub podwójną dźwignią



Ręczne zaciskarki montażowe do opasek niskoprofilowych StepLess® 192



Ręczne zaciskarki montażowe do opasek ToothLock® 292 i 293



Ręczne zaciskarki montażowe do pierścieni zaciskanych wielopunktowo 150 i 250



Ręczne zaciskarki montażowe do opasek niskoprofilowych wielokrotnego użytku 268



Ręczne zaciskarki montażowe do opasek PEXGrip® i standardowych opasek PEX 167



Ręczna zaciskarka montażowa do opasek ER 194

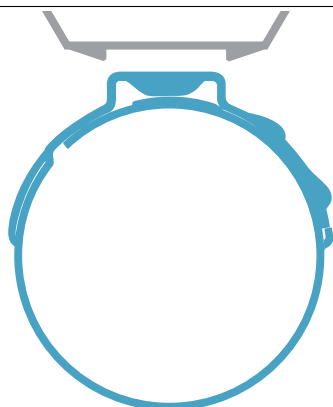


Ręczna zaciskarka montażowa do wstępnego montażu opasek „otwartych” z jednym uchem 195

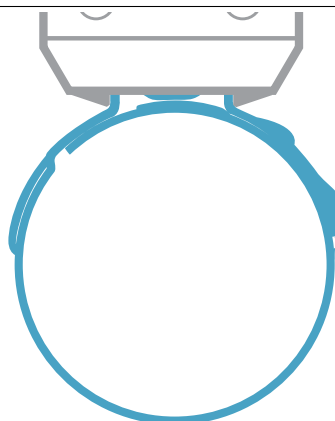
Wiarygodność. Możliwość przetestowania. Identyfiko- walność.

Oryginalne narzędzia Oetiker zostały zaprojektowane pod kątem opasek Oetiker, aby zapewnić spójne, szczelne połączenia w kluczowych zastosowaniach.

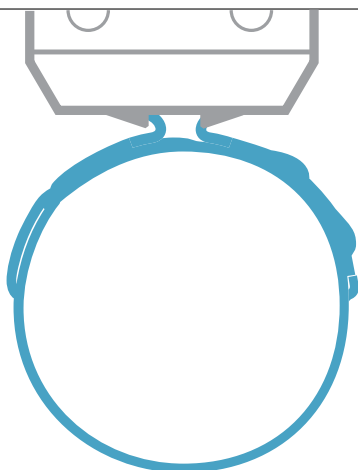




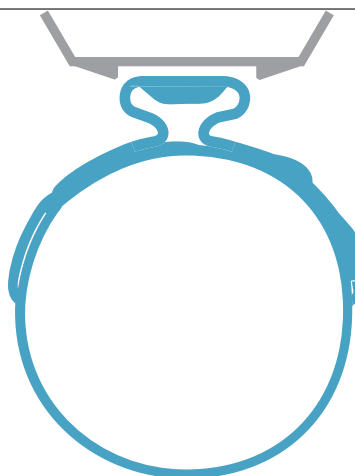
1. Umieść opaskę na elemencie



2. Wyrównaj czubki szczęk zaciskarki z uchem opaski



3. Zaciśnij ucho



4. Opaska jest zamknięta

Profil rozwiązań 360°

W stronę innowacji

Oetiker pomaga klientom we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań na wszystkich etapach rozwoju dzięki wykorzystaniu naszego profilu rozwiązań 360°.

