

Spolehlivá spojení

Vyrobena společností Oetiker



Průvodce výrobky Oetiker

Kompletní řešení spojování a montáže
pro mobilitu a průmyslové aplikace.

Osvědčené. Pokročilé. Odborníci. Zaměřeno. Partneři.

Propojení se zákaznickou kvalitou.
Postaveno na úspěchu našich zákazníků.

Osvědčená, vysoce výkonná spojovací a montážní řešení společnosti Oetiker poskytují zákazníkům jistotu pro automobilový, komerční a průmyslový trh. Naše **pokročilá** kvalita a spolehlivost zajišťuje zákazníkům splnění nejnáročnějších specifikací pro jejich aplikace. Díky více než 80 letům **odborných** zkušeností, globálním inženýrským týmům a 13 výrobním závodům se **zaměřujeme** na řešení pro trvalý úspěch našich **partnerů**.



OBSAH

4 Svorky s oušky | Sady

6 Svorky s nízkým profilem

7 Šroubové svorky | Svorky se šnekovým mechanismem | Univerzální svorky

8 Rychlospojky a příslušenství

9 Multi krimpovací kroužky | Páskové svorky | Popruhy | V-svorky

10 Řešení pro montáž a demontáž

14 Jednoduchá a snadná instalace | Optimální řešení pro zákazníky



Nastavitelné svorky s oušky DualHook 259

Nerezová ocel

24,5 – 120,2 mm

Speciálně navrženo pro použití v aplikacích, kde je vyžadován vysoký výkon a univerzální vlastnosti. Optimalizovaná konstrukce zámku se třemi dvojitými háky poskytuje mimořádně vysokou sílu. Zvlněný okraj pásu s důlky: zvyšuje pevnost pásu a zabraňuje riziku zlomení.



ToothLock® Svorky s oušky 293

Nerezová ocel

40,0 – 120,5 mm

Poskytuje rozšířený rozsah průměrů, 360 ° rovnoměrné těsnění a snadnou instalaci.

Vysoce odolné proti tlaku a roztlačnosti.

Zvýšená vůle pro snadnou montáž.



StepLess® Svorky s oušky 123 a 193 – další generace 117 a 167

123 Ocel s vysokou pevností

193 Nerezová ocel

18,0 – 120,5 mm

117 Galvanizovaná nebo pozinkovaná ocel

167 Nerezová ocel

6,5 – 120,5 mm

Zajišťuje dokonalé utěsnění v rozsahu celých 360°. Pevná, odolná konstrukce s nízkou hmotností. Ideální pro mnohé materiály. Rychlá a jednoduchá instalace. Některé skupiny výrobků jsou k dispozici v oválném provedení.

K dispozici jsou také provedení řady 123 Light Fit, 167 Dual Slide a 167 PEX.



Svorky se dvěma oušky 101 a 151

101 Pozinkovaná ocel

151 Nerezová ocel

4,1 – 46,0 mm

Kompaktní jednodílná konstrukce s rozšířeným rozsahem upínání pro robustní a bezpečné připojení. Rychlá a snadná instalace pro průmyslové aplikace se vzduchem nebo kapalinami.



Svorky s jedním ouškem 153 a 154 (s vložkou)

153 a 154 Nerezová ocel

153 3,3 – 30,7 mm

154 29 – 30,0 mm

Kompaktní jednodílná konstrukce pro odolné, bezpečné spoje. 154 obsahuje předtvarovanou vložku pro účinné a silné těsnění po celém obvodu.

K dispozici také v miniaturních velikostech.



Svorky s jedním ouškem a mechanickým zámek 105 a 155

105 Galvanizovaná nebo pozinkovaná ocel

155 Nerezová ocel

10,5 – 116,0 mm

Ekonomické řešení pro nízkotlaké aplikace. Rychlá a snadná instalace.



Nastavitelné svorky 113 & 163, 109, 159 (ploché)

163 a 159 Nerezová ocel

113 a 109 Pozinkovaná ocel

25,0 – 132,0 mm

Víceúčelové svorky, které použít na více průměrů. Rychlá a snadná instalace v radiálním nebo axiálním uspořádání.

Některé skupiny produktů jsou k dispozici v ploché variantě.



Svorky s jedním ouškem a čepem 103

Páska z galvanizované oceli

20,6 – 50,0 mm

Snadno nastavitelná poloha svorky. Úspora místa díky poloze ucha v úhlu 180° nebo 45° pro snadnou montáž. Pevný nízkolegovaný materiál s vysokou pevností a retenčními vlastnostmi zajišťuje dobrou odolnost proti korozi.

Bezpečné a spolehlivé upevnění inflátorů airbagů v bezpečnostních systémech pro cestující.



Svorky s jedním ouškem SV 153

18 SR™, vysoká odolnost proti oxidaci

40,0 – 150,0 mm

Nabízí vynikající odolnost vůči teplu a oxidaci. Axiální a radiální montáž pro snadnou instalaci.



Barevně označené ID svorky

Barevně označené ID svorky jsou vyrobeny z předem potažené epoxidové oceli, která má na povrchu pásu barevný pruh pro finální vizuální kontrolu na montážní lince, aby bylo možné rozlišit hnací hřídele namontované ve voze.

Pro více informací kontaktujte zástupce společnosti Oetiker.



Svorky s jedním ouškem s „otevřeným koncem“ 195

Nerezová ocel

18,0 – 45,5 mm

Vyvinuto speciálně pro radiální montáž, tj. pro aplikace, kde není možná axiální montáž. Pro své dobré těsnicí vlastnosti se tato svorka často používá v automobilovém průmyslu. Naše svorky s jedním ouškem s „otevřeným koncem“ jsou však také ideálním spojením pro průmyslové trubkové spoje, kde není možnost axiálního přístupu.

Svorky jsou k dispozici pouze na vyžádání.



Expertainer & servisní sady

Zefektivněte své pracovní procesy s univerzálními sortimentními sadami Oetiker Expertainer. Vzhledem k tomu, že 75 % oprav automobilů na trhu s náhradními díly se provádí v nezávislých prodejnách, stává se dostupnost různých originálních zařízení bez nutnosti nakupovat je ve velkém klíčem k poskytování kvalitních služeb.

K dispozici máme také různé servisní sady pro aplikace v oblasti MRO, nápojů, zavlažování a svařování.



Opakovaně použitelné nízkoprofilové svorky 268

Nerezová ocel

22,5 – 41,0 mm

Lze opakovaně otevírat a znovu instalovat. Nízká montážní výška pro zjednodušenou montáž pod kapotu, což snižuje riziko poškození sousedních dílů. Minimální šířka pásu umožňuje optimalizovat balení ve stísněných prostorech. Rovnoměrné 360° těsnění.



ToothLock® Nízkoprofilové svorky 292

Nerezová ocel

57,5 – 120,5 mm

Kombinuje optimální kompresní výkon, velmi nízký profil, 360° rovnoměrné těsnění.

Rozšířený rozsah průměrů.



StepLess® Nízkoprofilové svorky 192

Nerezová ocel

19,5 – 120,5 mm

Nízká profilová konstrukce zahrnuje prvky kompenzace tolerance, které umožňují zohlednit odchylky v tolerancích součástí.

Zahrnuje těsnění v celém rozsahu 360°.



StepLess® Nízkoprofilové svorky 168

Nerezová ocel

10,5 – 120,5 mm

Nízká instalační výška pro místa s omezeným prostorem. Design StepLess® zajišťuje těsnění v celém rozsahu 360°.

Opakovaně použitelné.

K dispozici také s kompenzací tolerance.



Svorky ER 194

Nerezová ocel

4,8 – 25,0 mm

Miniaturní svorka s nízkou hmotností poskytuje bezpečné připojení pro nízkotlaké aplikace.



Svorky šnekového pohonu 126 a 177

126 Nerezová ocel a pozinkovaná ocel

177 Nerezová ocel

8,0 – 160,0 mm

Velký upínací rozsah. Vhodné pro mnohé aplikace. Vyhovuje normě DIN 3017.

K dispozici také v provedení SAE J1508 typ F.

Opakovaně použitelné.



Univerzální svorky 174

Nerezová ocel

Podrobnosti o velikostech naleznete na oetiker.com

Děrovaná páska pro různé průměry a šířky. K dispozici je zámek upínací a šroubovací.

Opakovaně použitelné.



Svorky šnekového pohonu 180

Nerezová ocel

30,0 – 500,0 mm

Kloubový zámek s mezipolohou pro rychlou a jednoduchou montáž a vysoký utahovací moment. Vizuální ochrana proti přetížení chrání před nadměrným utažením. Šroub s vnitřním šestihranem SW5 pro rychlou a bezpečnou montáž. Alternativní konstrukce s křídlovým šroubem poskytuje montážní nástroj integrovaný ve svorce.

K dispozici je verze pro opakované použití.



Mini svorky šnekového pohonu 180

R 180 Chromovaná ocel odolná proti korozi a pozinkovaná ocel

R+S 180 Nerezová ocel

7,0 – 219,0 mm

Kompaktní provedení pro minimální nároky na prostor. Válcová hlava šroubu umožňuje rychlou, jednoduchou a bezpečnou montáž. Reliéfní pásek snižuje riziko poškození upínaného dílu. Alternativní konstrukce s křídlovým šroubem poskytuje montážní nástroj integrovaný ve svorce.

K dispozici je verze pro opakované použití.



Rychlospojky 201, 210

201 natřená uhlíková ocel
210 6061-T6 hliník

Možnost volby imperiální a metrické velikosti.
Podrobnosti o velikostech naleznete na
oetiker.com

Jednoduché, rychlé a bezpečné připojení nabízí
možnost servisu a montáže bez použití nářadí.

Kompaktní jednodílná konstrukce. Vhodné
pro olejové a/nebo chladicí a topné vedení
k turbodmyčadlům, motorům a převodovkám.



Rychlospojky

Naskenujte a dozvíte se více



SMILe® Kompaktní rychlospojky

Náš kompaktní rychlospojka mění milimetry
na kilometry dojezdu elektromobilu!

Výrazně zvětšuje prostor v prostoru baterie
pro tepelný management, čímž snižuje
celkovou plochu chladicího systému baterie
a dává výrobcům OEM možnost zabalit větší
objem bateriových článků.



Zajištění uzávěrů

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

Poskytuje montážní firmě prostředky
k identifikaci neúplného spojení.
Umístěním volitelné pojistné krytky na
trubku ji nelze v případě částečného
spojení posunout přes držák.

Výchozí nastavení: až 85 °C
(černá nebo šedá)

Vysoká teplota: až 230 °C (bílá)



Nástroje pro odpojení

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



Přepravní zástrčky

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

Dostupný materiál.

Výchozí nastavení: Polypropylen
Pro zlepšení čistoty: Celcon



Blokovací jisticí uzávěry

Pro rychlospojky 201 a 210

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

Slouží jako zařízení, které poskytuje
100% jistotu, že je trubička zcela
usazena v rychlospojce, a je vybaveno
odolnou sekundární západkou.

Teplotní odolnost do 250 °C.



Nástroj pro ověřování připojení (CVA) 133

S technologií Oetiker QuickSense®.

Zajišťuje ověření spojení trubky s rychlospojkou
prostorově úsporným způsobem, který lze
integrát do konečné montáže vozidla.



CVA potvrzuje správné připojení trubky
k rychlospojce prostřednictvím haptické zpětné
vazby pro obsluhu a elektronického signálu
do ovládací skříňky připojené k zákaznickému
rozhraní, přičemž je kompaktní a ergonomicky
navržený.



Kroužky s více záhyby 150 a 250

150 Nerezová ocel (spirálovitě svařovaná)
5,0 – 50,0 mm

150 Hliník (3T skládačkový zámek)
24,5 – 120,0 mm

250 Nerezová ocel (křížově svařovaná)
15,0 – 120,5 mm

Nejvyšší radiální zatížení, nízká montážní výška. Zajišťuje konzistentní rovnoměrný obvodový tlak.



WingGuard® Páskové svorky 270

Pásmo: Ocel s vysokou pevností

Plášť: Nerezová ocel

20,0 – 50,0 mm

Pásek poskytuje rozšířený rozsah průměrů pro různé průměry aplikací a nepravidelné tvary. Vysoce prostorově úsporný a jedinečný uzamykací mechanismus zajišťuje vysokou přidržnou sílu



Pásky na nádrže 283

Nerezové nebo uhlíkové oceli s různými druhy povrchových úprav.

Navrženo tak, aby poskytovalo nákladově efektivní a robustní řešení tankových popruhů na základě řady materiálů, povrchových úprav nebo nátěrů a konektorů a šroubů.

Další možnosti termoplastických a pryžových vložek zajišťují snadnou montáž a spolehlivé upevnění.



Pásky na pohonné jednotky 284

Nerezové nebo uhlíkové oceli s různými druhy povrchových úprav.

Navrženo tak, aby poskytovalo nákladově efektivní, prostorově úsporná a robustní řešení řemínků hnacího ústrojí, založená na řadě materiálů, povrchových úprav nebo nátěrů.

Různé dostupné konektory a šrouby zajišťují snadnou realizaci, montáž a spolehlivé upevnění.



V-svorky 280

K dispozici jsou různé kombinace nerezové a uhlíkové oceli.

Průměry do 400 mm

Navrženo pro spolehlivé a bezpečné spojování přírub v podmínkách namáhání, vibrací, koroze a kolísání teplot.

Přizpůsobené konstrukční úpravy a navržené funkce zaručují vysokou účinnost, výkon a dlouhodobou spolehlivost.



Pneumatické kleště

Pro velkoobjemovou montáž svorek s oušky a nízkoprofilových svorek

- Vysoce efektivní
- Spolehlivý proces
- Ověření uzavření
- Ergonomická pistolová rukojeť (volitelně)
- K dispozici jsou také lékařské nástroje

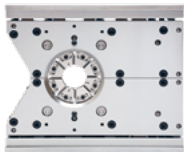


Bezdrátové kleště

K montáži svorek s oušky, nízkoprofilových svorek, vícekrimpovacích kroužků (MCR)

- Flexibilní bezdrátové provedení
- Spolehlivý proces
- Ověření uzavření
- Ergonomický design





Výkyvné nástroje

Pro velkoobjemovou montáž multi krimpovacích kroužků

- Dostupné vzájemně propojené výkyvné segmenty zaručují nepřerušovanou 360° kompresi
- Bezpečný montážní proces
- Možnost elektronického sledování procesních dat



Stacionární nástroje pro montáž spojovacích prvků

Pro montáž páskových svorek WingGuard® 270

- Rychlý proces montáže
- Snadná údržba
- Bezpečné a spolehlivé uzavření
- Řízený proces montáže

Zkušební vybavení



Kalibrátor CAL 01

- Zajišťuje jednotnou a reprodukovatelnou kvalitu procesu
- Slouží k nastavení a ověření použité uzavírací síly



Kalibrátor CAL 02

- Mechanická alternativa CAL 01
- Vysoká přesnost, vhodná zejména pro mechanické nástroje



Měřiče uzavírací síly SKM 00, 01, 02

- Úsporná řešení pro ověřování uzavíracích sil
- Jednotná a reprodukovatelná kvalita procesu

Ruční řezačky trubek



Ruční řezačka trubek Pro Spec

- Nástroj řeže PEX, PE-RT, polyetylenové trubky a HDPE až do velikosti 1"
- Jedinečná konstrukce řezné dutiny umožňuje rovné řezy
- Vyměnitelné dutě broušené ostří řeže rychle a snadno



Radiální ruční řezačka trubek

- Pro trubky PEX, plastová potrubí a plynové trubky až do velikosti 1"
- Zajišťuje čtvercový řez s 1 1/2 až 2 otáčkami – není třeba odstraňovat otřepy
- Kompaktní nástroj – délka pouze 4 1/4"

Demontážní nástroje



Ruční řezačky na svorky HCC 2000

- „No-Crimp™“ čelisti, určeny k odstranění svorek s oušky Oetiker, pouze řezání svorek
- Nejbezpečnější způsob odstraňování svorek
- Řeže: Pásky z nerezové oceli do 7,0 x 0,8 nebo 9,0 x 0,6 mm; ocelové pásky do 9,0 x 0,8 mm (šířka x tloušťka)



Robustní ruční řezačka na svorky HCC 7000

- „No-Crimp™“ čelisti, určeny k odstranění svorek s oušky Oetiker, pouze řezání svorek
- Nejbezpečnější způsob odstraňování svorek
- Řeže: Pásky z nerezové/běžné oceli do 10,0 x 1,0 mm (šířka x tloušťka)

Ruční montážní kleště



Ruční montážní kleště pro svorky s oušky, k dispozici varianta se složenou a jednorázovou akcí



Ruční montážní kleště pro svorky s oušky vyžadující uzavírací sílu ≥ 2000 N



Ruční montážní kleště s regulací síly pro svorky s oušky HMK 01 & S01



Ruční montážní kleště, Nástroj pro opravu monitorované sestavy snímače (Oetiker SMART)



Ruční montážní kleště pro nízkoprofilové svorky StepLess® 168, k dispozici varianta se složenou a jednorázovou akcí



Ruční montážní kleště pro nízkoprofilové svorky StepLess® 192



Ruční montážní kleště pro svorky ToothLock® 292 a 293



Ruční montážní kleště pro více krimpovacích kroužků 150 a 250



Ruční montážní kleště pro opakovaně použitelné nízkoprofilové svorky 268



Ruční montážní kleště pro svorky PEXGrip® a standardní svorky PEX 167



Ruční montážní kleště pro svorky ER 194

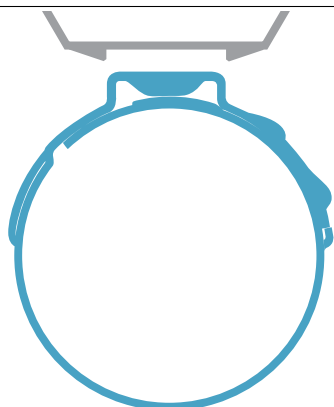


Ruční montážní kleště pro předběžnou montáž svorek s jedním ouškem s „otevřeným koncem 195

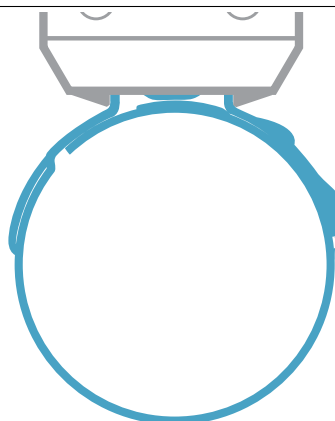
Důvěryhodné. Ověřitelné. Dohledatelné.

Originální nářadí Oetiker
je zkonstruováno tak,
aby spolupracovalo
se svorkami Oetiker a zajišťovalo
konzistentní spojení bez netěsností
pro vaše kritické aplikace.

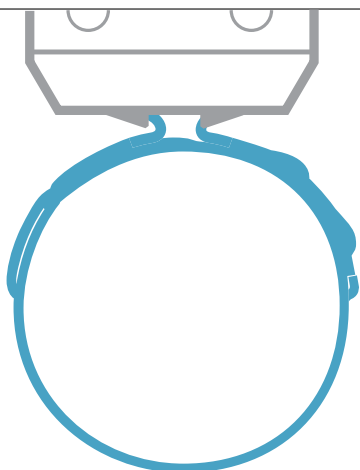




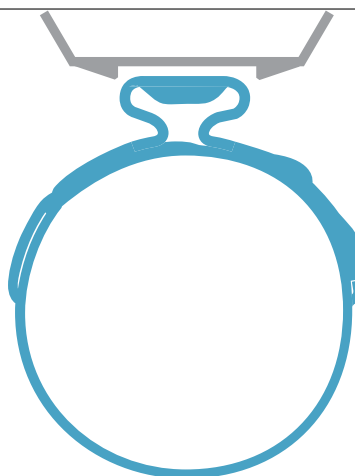
1. Umístěte svorku na aplikační místo



2. Vyrovnajte hroty čelistí kleští s ouškem svorky



3. Stiskněte ouško svorky



4. Svorka je uzavřena

360° přístup k řešení

Inovace pohonu

Společnost Oetiker pomáhá zákazníkům prosazovat inovace ve všech fázích vývoje s využitím našeho 360° přístupu k řešení.

