

Megbízható kapcsolatok

Készítette: Oetiker



Reliable Connections



Oetiker termékkalauz

Teljes körű csatlakoztatási és szerelési megoldások mobilitási és ipari alkalmazásokhoz.

oetiker.com

Bizonyított. Fejlett. Szakértők. Fókuszált. Partnerek.

**Az ügyfélminőséghez kapcsolódóan.
Ügyfeleink sikerére épül.**

Az Oetiker **bevált**, nagy teljesítményű csatlakozó és összeszerelési megoldásai megnyugtatóak az ügyfelek számára a az autóiipari, kereskedelmi és ipari piacokon. A **prémium** minőségünk és megbízhatóságunk biztosítja, hogy ügyfeleink megfeleljenek a legigényesebb elvárásoknak is. Több mint 80 év **szakértői** tapasztalattal, globális mérnöki csapatokkal és 13 gyártóüzemmel a **partnereink** folyamatos sikerét szolgáló megoldásokra **összpontosítunk**.



TARTALOMJEGYZÉK

4 **Füles szorítóbilincsek | Készletek**

6 **Alacsony profilú bilincsek**

7 **Csavaros bilincsek | Csigahajtóműves bilincsek |
Univerzális bilincsek**

8 **Gyorscsatlakozók és tartozékok**

9 **Többszörös szorítógyűrűk | Szíjbilincsek | Szíjak | V-bilincsek |
V-bilincsek**

10 **Összeszerelési és szétszerelési megoldások**

14 **Egyszerű és könnyű telepítés | Optimális ügyfélmegoldás**





DualHook állítható bilincsek Bilincsfülek 259

Rozsdamentes acél
24,5 - 120,2 mm

Kifejezetten olyan alkalmazásokhoz tervezték, ahol nagy teljesítményre és univerzális tulajdonságokra van szükség. A három kettős kampóval ellátott, optimalizált reteszelésű kialakítás extra nagy erőt biztosít. A hullámos, gödröcskével ellátott szalagszegély fokozza a szalag szilárdságát és elkerüli a törés kockázatát.



ToothLock® Bilincsek 293

Rozsdamentes acél
40,0 - 120,5 mm

Nagyobb átmérőtartományt, 360°-os egyenletes tömítést és könnyű szerelhetőséget biztosít. Rendkívül nyomás- és tágulásálló.

Fokozott távolság a könnyű összeszereléshez.



StepLess® Füles szorítóbilincsek 123 & 193 – új generációs 117 & 167

123 Nagy szilárdságú acél
193 Rozsdamentes acél
18,0 – 120,5 mm

117 Galvanizált vagy horganyzott acél
167 Rozsdamentes acél
6,5 – 120,5 mm

360° szivárgásmentes tömítést biztosít. Könnyű, erős, rongálásbiztos kialakítás. Ideális számos anyaghoz. Gyors és egyszerű telepítés. Egyes termékcsoportok ovális kivitelben is kaphatók.

A 123 Light Fit, 167 Dual Slide és 167 PEX sorozatú kivitelben is kapható.



2-füles szorítóbilincsek 101 & 151

101 Horganyzott acél
151 Rozsdamentes acél
4,1 - 46,0 mm

Kompakt, egyrészes kialakítás, kiterjesztett szorító tartomány a robusztus, biztonságos csatlakozásokhoz. Gyors és egyszerű telepítés ipari levegő- vagy folyadékvezeték-alkalmazásokhoz.



1-Füles szorítóbilincsek 153 & 154 (betéttel)

153 és **154** Rozsdamentes acél
153 3,3 – 30,7 mm
154 2,9 – 30,0 mm

Kompakt, egy darabból álló kialakítás a robusztus, biztonságos csatlakozásokhoz. 154 tartalmaz egy előre megformázott betétet a hatékony és erőteljes, körkörös tömítéshez.

Miniatűr méretben is kapható.



1-Füles szorítóbilincsek mechanikus reteszeléssel 105 & 155

105 Galvanizált vagy horganyzott acél
155 Rozsdamentes acél
10,5 - 116,0 mm

Gazdaságos tömítési megoldás alacsony nyomású alkalmazásokhoz. Gyors és egyszerű telepítés.



Állítható bilincsek 113 & 163, 109, 159 (lapos)

163 & 159 Rozsdamentes acél

113 & 109 Horganyzott acél

25,0 - 132,0 mm

A többcélú bilincsek többféle átmérőhöz állíthatók. Gyors és egyszerű radiális vagy axiális beépítés.

Egyes termékcsoportok lapos kivitelben kaphatók.



1-bilincsek szegeccsel 103

Horganyzott acélszalag

20,6 - 50,0 mm

Könnyen állítható bilincspozíció. Helytakarékos, 180°-os vagy 45°-os fülpozícióval a könnyű összeszerelés érdekében. Erős, nagy szilárdságú, alacsony ötvözetű anyag, amely magas visszatartó tulajdonságokkal rendelkezik, jó korrózióállóságot biztosít.

A légszákfúvók biztonságos és megbízható rögzítése az utasbiztonsági rendszerekben.



1-Füles szorítóbilincsek SV 153

18 SR™, magas oxidációs ellenállás

40,0 - 150,0 mm

Kiváló hő- és oxidációállóságot biztosít. Axiális és radiális szerelés az egyszerű telepítés érdekében.



Színkódolt ID bilincsek

A színkódolt azonosító bilincsek előzetesen bevont epoxiacélból készülnek, amely a szalag felületén színes csíkkal rendelkezik a végső vizuális ellenőrzéshez a szerelősoron, hogy megkülönböztesse az autóba épített hajtótengelyeket.

További információért forduljon az Oetiker képviselőjéhez.



1-Füles szorítóbilincsek „nyitott véggel“ 195

Rozsdamentes acél

18,0 - 45,5 mm

Kifejezetten radiális beépítésre fejlesztették ki, azaz olyan alkalmazásokhoz, ahol az axiális beépítés nem lehetséges. Jó tömítési tulajdonságai miatt ezt a bilincset gyakran használják az autóiparban. De a „nyitott végű“ 1-füles szorítóbilincseink ideális megoldást jelentenek ipari csőcsatlakozásokhoz is, ahol nincs lehetőség az axiális hozzáférésre.

A szorítóbilincsek csak kérésre állnak rendelkezésre.



Kísérleti és szervizkészletek

Tegye hatékonyabbá munkafolyamatait az Oetiker univerzális kísérletező választékával. Mivel a forgalmazás követő autójavítások 75%-a független műhelyekben történik, a minőségi szolgáltatás nyújtása szempontjából kulcsfontosságú, hogy a különböző eredeti felszerelésekhez hozzáférhessünk anélkül, hogy azokat nagy tételben kellene megvásárolnunk.

Különböző szervizkészleteket is kínálunk az MRO, az italgártás, az öntözés és a hegesztési alkalmazások számára.



Újrafelhasználható alacsony profilú bilincsek 268

Rozsdamentes acél
22,5 - 41,0 mm

Többször is kinyitható és újra szerelhető. Alacsony összeszerelt magasság a motorháztető alatt egyszerűsített kivitelezés, a szomszédos alkatrészek sérülésének csökkentett kockázata. Minimális sávszélesség: optimalizált csomagolás szűk helyeken. Egységes 360°-os tömítés.



ToothLock® Alacsony profilú bilincsek 292

Rozsdamentes acél
57,5 - 120,5 mm

Kombinálja az optimális tömörítési teljesítményt, az ultra alacsony profilkialakítást és a 360°-os egyenletes tömítést.

Kiterjesztett átmérő tartomány.



StepLess® Alacsony profilú bilincsek 192

Rozsdamentes acél
19,5 - 120,5 mm

Az alacsony profilkialakítás tolerancia-kompenzációs elemeket tartalmaz az alkatrész-tolerancia eltéréseinek figyelembevételére.

360°-os szivárgásmentes tömítést tartalmaz.



StepLess® Alacsony profilú bilincsek 168

Rozsdamentes acél
10,5 - 120,5 mm

Alacsony beépítési magasság a helyszűke miatt. A StepLess® kialakítás 360°-os szivárgásmentes tömítést biztosít.

Újrafelhasználható.

Tolerancia-kompenzációval is kapható.



ER bilincsek 194

Rozsdamentes acél
4,8 - 25,0 mm

A könnyű miniatűr bilincs biztonságos csatlakozást nyújt alacsony nyomású alkalmazásokhoz.



Csigahajtóműves bilincs 126 & 177

126 Rozsdamentes acél és horganyzott acél

177 Rozsdamentes acél

8,0 - 160,0 mm

Nagy szorítási tartomány.
Számos felhasználáshoz alkalmas.
Megfelel a DIN 3017 szabványnak.

SAE J1508 F típusban is kapható.

Újrafelhasználható.



Univerzális bilincsek 174

Rozsdamentes acél

A méretekkel kapcsolatos részletekért lásd:
oetiker.com

Perforált szalag különböző átmérőkhöz és szélességekhez. Racsnis vagy csavaros zárral rendelhető.

Újrafelhasználható.



Csigahajtóműves bilincs 180

Rozsdamentes acél

30,0 - 500,0 mm

Közbenső állású billenőzár a gyors és egyszerű szereléshez és a nagy meghúzási nyomatékhoz. A vizuális túlterhelésvédelem véd a túlzott meghúzás ellen. SW5 hatlapú csavar a gyors és biztonságos felszereléshez. Az alternatív szárnycsavaros kialakítás biztosítja a bilincsbe integrált szerelőszerszámot.

Újrafelhasználható változatban is kapható.



Mini csigahajtómű bilincsek 180

R 180 Rozsdamentes króm acél és horganyzott acél

R+S 180 Rozsdamentes acél

7,0 - 219,0 mm

Kompakt kialakítás a minimális helyigény érdekében. A hengeres csavarfej gyors, egyszerű és biztonságos telepítést tesz lehetővé. A dombornyomott szalagcsík csökkenti a rögzítendő alkatrész sérülésének kockázatát. Az alternatív szárnycsavaros kialakítás biztosítja a bilincsbe integrált szerelőszerszámot.

Újrafelhasználható változatban is kapható.



Gyorscsatlakozók 201, 210

201 bevonatos szénacél
210 6061-T6 alumínium

Amerikai és metrikus méretválaszték.
A méretekkel kapcsolatos részletekért lásd:
oetiker.com

Egyszerű, gyors és biztonságos csatlakozás,
amely szervizelhetőséget és szerszámmentes
összeszerelést biztosít.

Kompakt, egy darabból álló kialakítás.
Alkalmos olaj- és/vagy hűtőfolyadék-
és fűtővezetékekhez turbófeltöltőkhöz,
motorokhoz és sebességváltókhoz.



Gyorscsatlakozók

Szkennelje be, hogy többet tudjon meg



SMILe® Kompakt gyorscsatlakozók

Kompakt gyorscsatlakozónk milliméterekből
kilométeres EV hatótávolságot csinál!

Jelentősen megnöveli a hőkezeléshez
szükséges akkumulátortér területét,
csökkentve az akkumulátor-hűtőrendszer
teljes alapterületét, lehetővé téve az OEM-ek
számára, hogy nagyobb mennyiségű
akkumulátorcellát építsenek be.



Biztosítási sapkák

Méretetek: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"

Az összeszerelő számára eszközöket
biztosít a hiányos kapcsolat azonosítására.
Ha az opcionális biztosítási sapkát a csőre
helyezi, akkor az nem csúszhat át a rögzítőn
részleges csatlakozás esetén.

Alapértelmezett: 85°C-ig (fekete vagy szürke)
Magas hőmérséklet: 230°C-ig (fehér)



Leválasztó eszközök

Méretetek: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Szállítási dugó

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

Elérhető anyag.

Alapértelmezett: Polipropilén

A jobb tisztaság érdekében: Celcon



Záró biztosításapok

201 és 210 gyorscsatlakozókhoz

Méretetek: Méretetek: 3/8", 1/2"

A záró biztosításapka-rendszer olyan
eszközként szolgál, amely 100%-
ban garantálja, hogy a cső rögzítve
van a gyorscsatlakozóban, és tartós
másodlagos rögzítéssel rendelkezik.

Hőmérsékletállóság 250 °C-ig.



Csatlakozás-ellenőrzési segédeszköz (CVA) 133

Az Oetiker QuickSense® technológiával.

Helytakarékos módon biztosítja a cső és
a gyorscsatlakozó csatlakozásának ellenőr-
zését, hogy a jármű végső összeszerelésébe
integrálható legyen.



A CVA a cső és a gyorscsatlakozó megfelelő
csatlakoztatását haptikus visszajelzéssel
erősíti meg a kezelőnek és egy elektronikus
jellel ügyfélinterfészhez csatlakoztatott
vezérlődobozzal, miközben kompakt
és ergonomikus kialakítású.



Multi Crimp gyűrűk 150 & 250

150 Rozsdamentes acél (spirálisan hegesztett)
5,0 - 50,0 mm

150 Alumínium (3T puzzle lock)
24,5 - 120,0 mm

250 Rozsdamentes acél (kereszthegeesztett)
15,0 - 120,5 mm

Legnagyobb radiális terhelés, alacsony szerelési magasság. Egyenletes, egyenletes körkörös nyomást biztosít.



WingGuard® hevederbilincsek 270

Heveder: Nagy szilárdságú acél
Ház: Rozsdamentes acél
20,0 - 50,0 mm

A heveder nagyobb átmérőtartománnyal rendelkezik a különböző alkalmazási átmérőkhöz és szabálytalan formákhoz való illeszkedéshez. Rendkívül helytakarékos és az egyedi zárómechanizmus nagy tartóerőt biztosít



Tartálypántok 283

Rozsdamentes vagy szénacél különböző felületkezelésekkel.

Költséghatékony és robusztus tartályheveder megoldások nyújtására tervezték, különböző anyagok, felületkezelések vagy bevonatok, valamint csatlakozók és csavarok alapján.

A hőre lágyuló műanyag és gumibélés opciók biztosítják a könnyű összeszerelést és a megbízható rögzítést.



Hajtóműszíjak 284

Rozsdamentes vagy szénacél különböző felületkezelésekkel.

Költséghatékony, helytakarékos és robusztus hajtóműszíj-megoldásokat kínál, amelyek különböző anyagokon, felületkezeléseken vagy bevonatokon alapulnak.

A rendelkezésre álló csatlakozók és csavarok sokfélesége biztosítja a könnyű kivitelezést, összeszerelést és megbízható rögzítést.



- V-bilincsek 280

Különböző rozsdamentes és szénacél kombinációk állnak rendelkezésre.

Átmérő 400 mm-ig

A karimák megbízható és biztonságos összekötésére tervezték, stressz, rezgés, korrózió és hőmérséklet-változás mellett.

A testreszabott tervezési adaptációk és a tervezett funkciók garantálják a nagy hatékonyságot, a teljesítményt és a hosszú távú megbízhatóságot.



Pneumatikus fogók

Füles szorítóbilincsek és alacsony profilú bilincsek nagy volumenű összeszereléséhez

- Rendkívül hatékony
- Megbízható folyamat
- Zárás ellenőrzése
- Ergonomikus pisztolymarkolat (opcionális)
- Orvosi minőségű szerszámok is kaphatók



Vezeték nélküli fogók

Füles szorítóbilincsek, alacsony profilú bilincsek, Multi crimp gyűrűk (MCR) összeszereléséhez

- Rugalmas vezeték nélküli kialakítás
- Megbízható folyamat
- Zárás ellenőrzése
- Ergonomikus kialakítás





Forgácsoló szerszámok

Multi Crimp gyűrűk nagy mennyiségű összeszereléséhez

- A rendelkezésre álló, egymásba illeszkedő forgácsolószegmensek garantálják a megszakítás nélküli 360°-os összenyomás
- Teljesen megbízható összeszerelési folyamat
- Elektronikus folyamatadat-követési képesség



Rögzítőelem-összeszerelés Helyhez kötött szerszámok

WingGuard® 270-es hevederes bilincsek összeszereléséhez

- Gyors összeszerelési folyamat
- Könnyen karbantartható
- Biztonságos és megbízható lezárás
- Ellenőrzött összeszerelési folyamat

Tesztberendezések



Kalibrátor CAL 01

- Egységes, ismételhető folyamatminőséget biztosít
- Az alkalmazott záróerő beállítására és ellenőrzésére szolgál



Kalibrátor CAL 02

- A CAL 01 mechanikus alternatívája
- Nagy pontosság, különösen alkalmas mechanikus szerszámokhoz



SKM 00, 01, 02 záróerő mérőműszerek

- Gazdaságos megoldások a záróerők ellenőrzésére
- Egységes és reprodukálható folyamatminőség

Kézi csővágók



Pro Spec kézi csővágó

- A szerszám PEX, PE-RT, poliészter csöveket és HDPE-t vág 1" méretig
- Az egyedülálló vágóüreg kialakítása egyenes vágásokat biztosít
- A cserélhető üregesen csiszolt penge gyorsan és könnyen vág



Radiális kézi csővágó

- PEX csőhöz, műanyag csővezetékhez és gázcsőhöz 1" méretig
- Négyzetes vágást biztosít 1 1/2-2 forgatással - nincs szükség csiszolásra
- Kompakt szerszám - mindössze 4 1/4" hosszú

Szerelőszerszámok



Kézi bilincsvágók HCC 2000

- „No-Crimp™” pofák, az Oetiker Ear bilincsek eltávolítására tervezve, csak bilincsvágásra alkalmasak
- A bilincs eltávolításának legbiztonságosabb módszere
- A következőket vágja: Rozsdamentes acél szalag 7,0 x 0,8 vagy 9,0 x 0,6 mm-ig; acélszalag 9,0 x 0,8 mm-ig (szélesség x vastagság).



Nagy teljesítményű kézi bilincsvágó HCC 7000

- „No-Crimp™” pofák, az Oetiker Ear bilincsek eltávolítására tervezve, csak bilincsvágásra alkalmasak
- A bilincs eltávolításának legbiztonságosabb módszere
- A következőket vágja: Rozsdamentes acél szalag/acélszalag 10,0 x 1,0 mm (szélesség x vastagság).

Kézi szerelőfogók



Kézi szerelőfogók
Füles szorítóbilincsekhez,
kombinált és egyéni
működés opciók elérhetők



Kézi szerelőfogók záróerőt igénylő
füles szorítóbilincsekhez ≥ 2000 N



Kézi szerelőfogók erőszabályzóval
a HMK 01 és S01 füles szorítóbilin-
csekhez



Kézi szerelőfogók Érzékelővel
felügyelt szerelvény-javító eszköz
(Oetiker SMART)



Kézi szerelőfogók
StepLess® alacsony profilú 168-as
szorítóbilincshez, kombinált és
egyéni működés opciók elérhetők



Kézi szerelőfogó a ® 192-es
alacsony profilú szorítóbilincshez



Kézi szerelőfogó a ToothLock®
bilincsekhez 292 & 293



Kézi szerelőfogók többszörös
Multi Crimp gyűrűkhöz 150 & 250



Kézi szerelőfogók újrafelhasználható,
268-as alacsony profilú bilincsekhez



Kézi szerelőfogók
PEXGrip® és Standard
PEX bilincsekhez 167



Kézi szerelőfogók
ER szorítóbilincsekhez 194



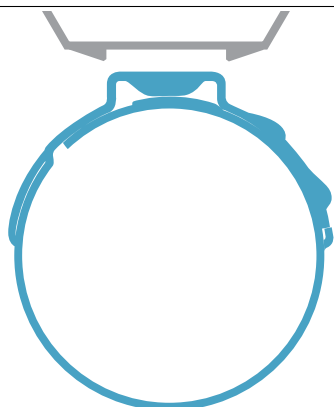
Kézi szerelőfogók
1-füles „Nyitott végű”
bilincsek előszereléséhez 195

Megbízható. Ellenőrizhető. Nyomon követhető.

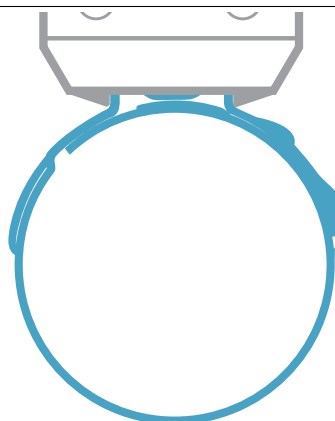
Az eredeti Oetiker szerszámokat úgy tervezték, hogy az Oetiker bilincsekkel összhangban következetes, szivárgásmentes csatlakozásokat biztosítsanak a kritikus alkalmazásokhoz.



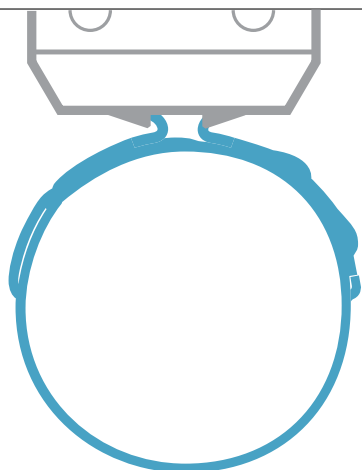
GYORS ÉS EGYSZERŰ SZERELÉS



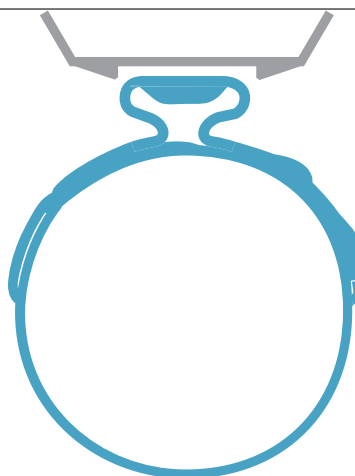
1. A bilincs elhelyezése az alkalmazáson



2. Igazítsa a csipesz állkapocscsúcsait a bilincs füléhez



3. Szorítsa meg a fület



4. A bilincs zárva van

360° megoldási megközelítés

Innováció

Az Oetiker a 360°-os megoldási megközelítések segít az ügyfeleknek a fejlesztés minden fázisában az innováció előmozdításában.

