

StepLess® füles szorítóbilincsek Light Fit 123



Ajánlott háztartási készülékekhez és különböző egyéb alkalmazásokhoz

Előnyök

- Gazdaságos megtakarítások
- Korrózióállóság
- Egységes szorítás
- Gyors és egyszerű szerelés



Kisebb szalagméret: az anyagmegtakarítás érdekében

Zárt nyelv vezetése: a szalag erősségének fokozása érdekében

360° StepLess®: egyenletes összenyomás és egyenletes felületi nyomás

Zárt reteszelés: nagy sugárirányú terhelés, sima külső kontúr

Üreg és könnycsepp alakú domborítás: megnövelt szorítóerő

Biztonsági horog: megakadályozza a szállítás közbeni véletlen nyitást



StepLess®

JELLEMZŐK

Könnyű nyelv-horony csatlakozás



Fül szélessége

Könnycsepp dombornyomás

Kiálló rész

Zárt nyelv vezetése

Retesz

Biztonsági horog

StepLess® füles szorítóbilincsek Light Fit

123

MŰSZAKI ADATOK ÁTTEKINTÉSE

Anyag

123 Nagyszilárdságú acél, anyag sz. 1.0934
Cink-magnézium bevonattal

Standard sorozat

Mérettartomány	Szélesség x vastagság	Fül szélessége
18,0 - 65,0 mm	7,0 x 0,6 mm	10,7 mm

Korrózióállóság a DIN EN ISO 9227-es szabvány szerint

>144 h

TERMÉKLEÍRÁS

Az Oetiker StepLess® fülbilincs - Light Fit 123 típusokat különböző ipari alkalmazásokhoz tervezték, beleértve a fehérárukat és más megfelelő alkalmazásokat, ahol a megbízható teljesítmény és a gazdaságosság optimális egyensúlya kritikus fontosságú.

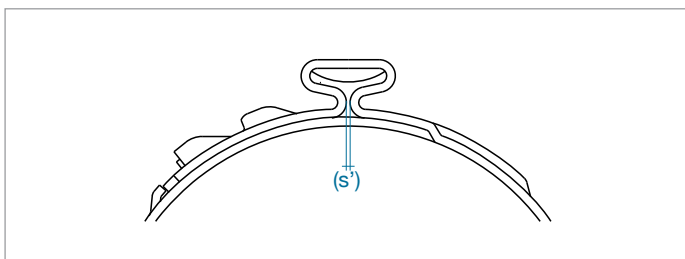
Anyagméretek

A Light Fit 123 szalag mérete (7 × 0,6 mm) a célalkalmazások követelményeinek megfelelően optimalizált.

Bilincsfül

A Light Fit 123 bilincsfül nagyobb szilárdságra van optimalizálva, hogy nagyobb sugárirányú erőt érjen el. Az Oetiker által tervezett vagy jóváhagyott szerszámokkal a bilincs a „fül” alsó részeinek összehúzásával zárható. A maximális átmérőcsökkentés egyenesen arányos a nyitott „fül” szélességével (s). A maximális átmérőcsökkenést a következő képlet adja meg:

$$\text{Max. átmérőcsökkenés} = \frac{\text{A fül szélessége}}{\pi}$$



! Megjegyzés: A fenti vázlat a zárt „fül” (s) megjelenését mutatja; nem pedig egy effektíve zárt szerelvényét.

Zárt retesz

A zárt reteszelésű szerkezet megnöveli a szalag szilárdságát a reteszelési területen, és így nagyobb záróerőt tesz lehetővé a beépítéshez, valamint nagyobb teljesítményt.

Biztonsági horog

A standard sorozatot biztonsági horoggal szállítjuk, amely megakadályozza a bilincs véletlen kinyílását. A bilincsek opcionálisan biztonsági horog nélkül is rendelhetők.



Könnycsepp

A könnycsepp stabilizálja a fül alatti szalagszerkezetet, és segít a sugárirányú erő átírányításában.



Zárt nyelv vezetése a StepLess® funkcióhoz

A bilincs speciális mélyedéssel rendelkezik a hornyolt nyelv kialakításhoz. A nyelvet egy zárt szerkezeten keresztül vezetjük a mélyedésbe. A StepLess® funkció akkor lép működésbe, amikor a nyelv a horonyba csúszik. A zárt szerkezet továbbá növeli a szalag szilárdságát, és sima külső kontúrt is biztosít.



Blokk zárása

A blokkzárás az, amikor a szerelési erő teljesen bezárja a fület, ami azt eredményezi, hogy a két fülzár összeér (függőleges elemek a fülgödör és a szorítószög között). Ilyenkor a szerelési erőt a száraz összenyomásával veszi fel, ahelyett, hogy a szerelési erőket átadná a rögzítendő alkatrészeknek. Ha összeszerelési erő mérésére kerül sor, a blokkzárás el kell kerülni. A zárás befejezése után a blokkzárás nem feltétlenül látható, mert a két fülzárát a tömlő visszarugózó ereje egy kicsit kinyithatja.

Záróerő

Elvileg a záróerő kiválasztása szorosan összefügg az összeszerelendő anyag kívánt összenyomásával vagy felületi nyomásával. A bilincssel szembeni ellenállás megfelel az alkalmazott erőnek, így a meghatározott záróerő jelentősen csökken, ha puha anyagokat nyomnak össze. A maximális záróerők az anyagmérettől függően az adatlap táblázatában szerepelnek.

ÖSSZESZERELÉSI AJÁNLÁS

A bilincs fülét egyenletes tempóval kell zárni, amely nem haladhatja meg az ajánlott maximális záróerőt. Ez biztosítja, hogy a bilincs feszültsége állandó maradjon anélkül, hogy az összerögzített szerelvény egyes alkatrészei és abilincsek túlterhelődjenek. Az Oetiker ezt az összeszerelési módszert „erőprioritásnak” nevezi. Az erőprioritás biztosítja, hogy a bilincs túréskiegyenlítő funkciói minden szerelésnél működőképesek maradjanak. Ez biztosítja, hogy az eredő radiális erő minden egyes szerelvényénél

megközelítőleg azonos maradjon, függetlenül bármelyik alkatrész méreteingadozásától. A bilincsek szerelésére vonatkozó folyamatadatok elérhetők az „elektronikusan vezérelt pneumatikus szerszám” Oetiker ELK beillesztésével az összeszerelési folyamatba.

Szétszerelés

A szétszereléshez az Oetiker HCC 2000 szerszám ajánlott.

SZERELŐSZERSZÁMOK

Anyagméretek (mm)	Méret (mm)	A fül szélessége (mm)	Záróerő max. (N)	Összeszerelő szerszámok, erőellenőrzéssel:			
				Manuális	Pneumatikus	Vezeték nélküli	Elektronikusan vezérelt
7,0 x 0,6	18,0 – 65,0	10,7	1800	HMK 01 Szorítószerszám és nyomatékklucs	HO2000 – HO4000	CP10	HO2000EL – HO4000EL

! Megjegyzés: Ezek az ábrák tájékoztató jellegűek és a befogott alkatrészek típusától és túréseitől függően változhatnak. Az optimális bilincsválasztás érdekében javasoljuk, hogy végezzen funkcionális teszteket több szerelvényen.

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Nagy szilárdságú acél, cink-magnézium bevonatú
Bilincsszélesség 7 mm, vastagság 0,6 mm (706)

Tételszám	Referencia Szám	A fül belső szélessége (mm)	Mérettartomány (mm)	Tételszám	Referencia Szám	A fül belső szélessége (mm)	Mérettartomány (mm)
12301055	018.0-706	10,7	14,6 – 18,0	12301062	038,0-706	10,7	34,6 – 38,0
12301069	018,5-706	10,7	15,1 – 18,5	12301104	038,5-706	10,7	35,1 – 38,5
12301070	019.0-706	10,7	15,6 – 19,0	12301105	039,0-706	10,7	35,6 – 39,0
12301071	019.5-706	10,7	16,1 – 19,5	12301106	039,5-706	10,7	36,1 – 39,5
12301072	020.0-706	10,7	16,6 – 20,0	12301107	040,0-706	10,7	36,6 – 40,0
12301073	020.5-706	10,7	17,1 – 20,5	12301108	040,5-706	10,7	37,1 – 40,5
12301074	021.0-706	10,7	17,6 – 21,0	12301109	041,0-706	10,7	37,6 – 41,0
12301075	021.5-706	10,7	18,1 – 21,5	12301110	041,5-706	10,7	38,1 – 41,5
12301076	022.0-706	10,7	18,6 – 22,0	12301111	042,0-706	10,7	38,6 – 42,0
12301077	022.5-706	10,7	19,1 – 22,5	12301112	042,5-706	10,7	39,1 – 42,5
12301078	023.0-706	10,7	19,6 – 23,0	12301113	043,0-706	10,7	39,6 – 43,0
12301079	023.5-706	10,7	20,1 – 23,5	12301114	043,5-706	10,7	40,1 – 43,5
12301067	024.0-706	10,7	20,6 – 24,0	12301115	044,0-706	10,7	40,6 – 44,0
12301057	024.5-706	10,7	21,1 – 24,5	12301116	044,5-706	10,7	41,1 – 44,5
12301054	025.0-706	10,7	21,6 – 25,0	12301117	045.0-706	10,7	41,6 – 45,0
12301080	025.5-706	10,7	22,1 – 25,5	12301118	045.5-706	10,7	42,1 – 45,5
12301081	026.0-706	10,7	22,6 – 26,0	12301119	046.0-706	10,7	42,6 – 46,0
12301082	026.5-706	10,7	23,1 – 26,5	12301120	046,5-706	10,7	43,1 – 46,5
12301083	027.0-706	10,7	23,6 – 27,0	12301121	047.0-706	10,7	43,6 – 47,0
12301084	027.5-706	10,7	24,1 – 27,5	12301122	047.5-706	10,7	44,1 – 47,5
12301085	028.0-706	10,7	24,6 – 28,0	12301123	048.0-706	10,7	44,6 – 48,0
12301086	028.5-706	10,7	25,1 – 28,5	12301124	048.5-706	10,7	45,1 – 48,5
12301087	029.0-706	10,7	25,6 – 29,0	12301125	049.0-706	10,7	45,6 – 49,0
12301088	029.5-706	10,7	26,1 – 29,5	12301126	049.5-706	10,7	46,1 – 49,5
12301089	030.0-706	10,7	26,6 – 30,0	12301127	050.0-706	10,7	46,6 – 50,0
12301090	030.5-706	10,7	27,1 – 30,5	12301128	050.5-706	10,7	47,1 – 50,5
12301091	031.0-706	10,7	27,6 – 31,0	12301129	051.0-706	10,7	47,6 – 51,0
12301061	031.5-706	10,7	28,1 – 31,5	12301130	051.5-706	10,7	48,1 – 51,5
12301092	032.0-706	10,7	28,6 – 32,0	12301131	052.0-706	10,7	48,6 – 52,0
12301093	032,5-706	10,7	29,1 – 32,5	12301132	052,5-706	10,7	49,1 – 52,5
12301094	033.0-706	10,7	29,6 – 33,0	12301133	053,0-706	10,7	49,6 – 53,0
12301095	033,5-706	10,7	30,1 – 33,5	12301134	053,5-706	10,7	50,1 – 53,5
12301096	034,0-706	10,7	30,6 – 34,0	12301135	054,0-706	10,7	50,6 – 54,0
12301097	034,5-706	10,7	31,1 – 34,5	12301136	054,5-706	10,7	51,1 – 54,5
12301098	035.0-706	10,7	31,6 – 35,0	12301137	055,0-706	10,7	51,6 – 55,0
12301099	035,5-706	10,7	32,1 – 35,5	12301138	055,5-706	10,7	52,1 – 55,5
12301100	036.0-706	10,7	32,6 – 36,0	12301139	056.0-706	10,7	52,6 – 56,0
12301101	036,5-706	10,7	33,1 – 36,5	12301140	056,5-706	10,7	53,1 – 56,5
12301102	037,0-706	10,7	33,6 – 37,0	12301141	057,0-706	10,7	53,6 – 57,0
12301103	037,5-706	10,7	34,1 – 37,5	12301060	057,5-706	10,7	54,1 – 57,5

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Nagy szilárdságú acél, cink-magnézium bevonatú
Bilincsszélesség 7 mm, vastagság 0,6 mm (706)

Tételszám	Referencia Szám	A fül belső szélessége (mm)	Mérettartomány (mm)
12301143	058.0-706	10,7	54,6 / 58,0
12301144	058,5-706	10,7	55,1 / 58,5
12301145	059,0-706	10,7	55,6 / 59,0
12301058	059,5-706	10,7	56,1 / 59,5
12301056	060,0-706	10,7	56,6 / 60,0
12301146	060,5-706	10,7	57,1 / 60,5
12301147	061.0-706	10,7	57,6 / 61,0
12301148	061,5-706	10,7	58,1 / 61,5
12301149	062.0-706	10,7	58,6 / 62,0
12301150	062.5-706	10,7	59,1 / 62,5
12301151	063.0-706	10,7	59,6 / 63,0
12301152	063.5-706	10,7	60,1 / 63,5
12301153	064.0-706	10,7	60,6 / 64,0
12301154	064.5-706	10,7	61,1 / 64,5
12301155	065.0-706	10,7	61,6 / 65,0

A fenti cikkszámok a standard termékválasztékot képviselik.
További információkért, beleértve az árakat és a rendelkezésre állási ütemtervet, kérjük, érdeklődjön az Oetiker kapcsolattartójánál.