

# StepLess® Szorítóbilincsek

## 117. és 167. termékcsoport

Különbféle autóiipari és ipari alkalmazásokhoz ajánlott

### Előnyök

- Egységes szorítás
- Gyors és egyszerű szerelés
- Tűrési kompenzáció
- Bilincsméret és -szélesség széles választéka



**Keskeny bilincs:** koncentrálja a szorítóerő átvitelét, alacsonyabb súlyterhelést eredményezve

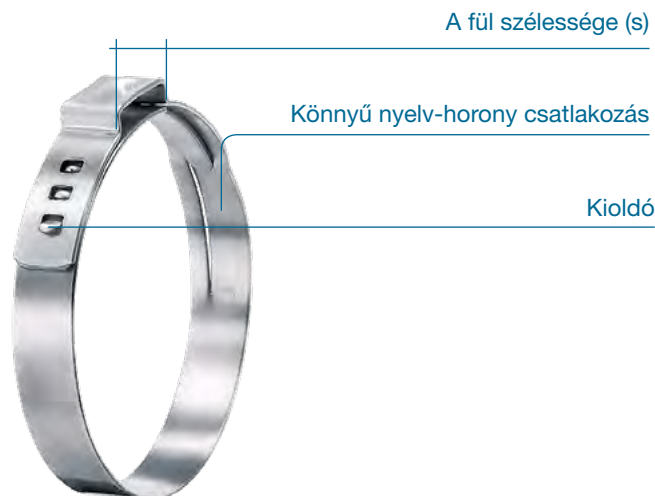
**Fokozatmentes 360° felett:** egyenletes összenyomás vagy egyenletes felületi nyomás

**Szorítóbilincs:** kompenzálja az alkatrészek tűrését, állítható felületi nyomás

**Gödröcske:** növeli a szorítóerőt, a rugóhatás kompenzálja a hőtágulás miatti átmérőváltozásokat

**Sorjamentes élék:** csökkentett sérülésveszély a befogott alkatrészekben

## JELLEMZŐK



## StepLess® Szorítóbilincsek 117. és 167. termékcsoport

## MŰSZAKI ADATOK ÁTTEKINTÉSE

**Anyag**

PG 117 Horganyzott vagy cinkkel bevont acélbilincs
PG 167 Rozsdamentes acél, anyagszám: 1.4301/UNS S30400
Választható alternatív anyagok

**Korrózióállóság a DIN EN ISO 9227-es szabvány szerint**

PG 117 Horganyzott acélbilincs $\geq 96$ h
PG 117 Horganyzott acélbilincs $\geq 144$ h
167 $\geq 1000$ h

**PG 117. sorozat**

Mérettartomány	szélesség x vastagság
11,9 - 17,7 mm	7,0 x 0,6 mm

**PG 167. standard sorozat**

Mérettartomány	szélesség x vastagság
6,5 - 11,8 mm	5,0 x 0,5 mm
11,9 - 120,5 mm	7,0 x 0,6 mm
21,0 - 120,5 mm	9,0 x 0,6 mm

**PG 167. sorozat nagyobb terhelésekhez**

Mérettartomány	szélesség x vastagság
24,5 – 120,5 mm	10,0 x 0,8 mm
62,0 - 120,5 mm	10,0 x 1,0 mm

## TERMÉKLEÍRÁS

**Anyagvastagság**

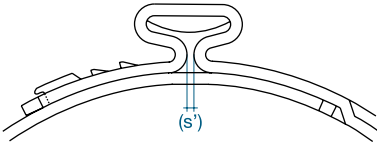
A StepLess® szorítóbilincsek névleges szélességben és vastagságban érhetők el. Az adott alkalmazáshoz kiválasztott anyagméretek a megfelelő tömítés vagy terhelés eléréséhez szükséges igénybevételre alapulnak.

**Szorítóbilincs (záróelem)**

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:

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



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

A következő instrukciók az irányadóak: A bilincs megfelelő átmérőjének meghatározásához nyomja rá a csőrészt az arra csatlakoztatandó anyagra (pl. a csőcsatlakozóra), majd mérje meg a cső külső átmérőjét. A külső átmérő értékének kissé meg kell haladnia a kiválasztandó bilincs átmérotartományának átlagértékét. Egy bilincs csak akkor tekinthető megfelelően zártnak, ha a fül szélessége (s) legalább 40%-kal csökkent, és a megfelelő záróerőt alkalmazták az összeszereléshez.

#### Blokk zárása

A blokk zárása azt jelenti, hogy a kifejtett záróerő során a bilincs mindkét fülcsára érintkezik egymással. A blokkzárás után kifejtett záróerő elnyelődik, és nem kerül át a befogott részre. Ha a zárás során a befogott alkatrészekre ható effektív záróerőre vonatkozó nyilatkozatot kell megadni, akkor a blokk zárását kerülni kell.

#### Mechanikus kioldó

A kioldó egy mechanikus rendszer a bilincsek végeinek összekapcsolására, hogy lehetővé tegye a zárást. A kioldók közül néhány a radiális beépítéskor még a bezárás előtt kinyitható.

#### Összeszerelési javaslatok

A szorítóbilincs az állandó szerszámerő hatására deformálódik – ezt a gyakorlatban „előzárásnak” nevezik. Ez az összeszerelési módszer biztosítja, hogy egyenletes és megismételhető feszültség érje a kötést a bilincs kioldójára ható állandó húzóerő mellett. Ennek a módszernek az alkalmazása a 167-es sorozatú bilincsek zárásakor kompenzálni fogja az alkatrészek túrésváltozásait, és biztosítja, hogy a bilincs állandó radiális erőt fejtsen ki az alkalmazásra. Az alkatrészek túréseinek ingadozásait a „fül” (s) gödröcskéje nyeli el. A bilincsek telepítésére vonatkozó folyamatadatok elérhetők az „elektronikusan vezérelt pneumatikus szerszám” Oetiker ELK beépítésével az összeszerelési folyamatba.

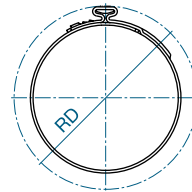
#### Záróerő

A záróerőt úgy kell megválasztani, hogy a kívánt anyagnyomást vagy felületi nyomást biztosítsa, és méretértékeléssel és tesztekkel kell minősíteni. A szorítóval szembeni ellenállás megegyezik az alkalmazott erővel, így a záróerő nagymértékben csökken puhább anyag összenyomásakor. Az alábbi táblázat megadja a maximálisan alkalmazott záróerőt a bilincsekhez és az anyagméretekhez a viszonylag kemény, szintetikus anyagok összenyomásakor és tömítésekor.

Az elektronikusan vezérelt ELK pneumatikus fogó segítségével a teljes folyamatfelügyelet rendelkezésre áll, beleértve a 100%-os dokumentációt is.

#### Forgási átmérő

Az összeszerelt bilincs forgási átmérője (RD) kritikus lehet olyan alkalmazásoknál, amelyek a szomszédos alkatrészek közvetlen közelében forognak. Számos tényező befolyásolhatja ezt a végső összeszerelési átmérőt, beleértve a kompressziót, a „fül” (s) gödröcskéjét és az anyagvastagságot. Javasoljuk, hogy vegyenek figyelembe minden lehetséges változót és értékeljék ki azokat még a forgási átmérő meghatározása előtt.



#### Fontos

- A fül magassága természetesen adott. Ne befolyásolja a fül magasságát sem a fülgödröcske megváltoztatásával, sem a szerelőszerszámokba beépített rögzítőeszközökkel.
- Elegendő csak egyetlen szorítás a szerszámmal a záráshoz, ne alkalmazzon másodlagos szorítóerőt.

## TELEPÍTÉSI ADATOK

Anyagmére- tek (mm)	Méret (mm)	Záróerő max. (N)	Ellenőrzött terhelésű szerszámok <sup>1</sup> :			
			Manuális	Pneumatikus	Vezeték nélküli	Elektronikusan vezérelt
<b>PG 117</b>						
7,0 x 0,6	11,9 – 17,8	1100	HMK 01/S01	HO ME 2000 – 4000	CP 10	HO EL 2000 – 4000
<b>PG 167</b>						
5,0 x 0,5	6,5 – 11,8	1000	HMK 01/S01	HO ME 2000 – 4000	CP 10	HO EL 2000 – 4000
5,0 x 0,6	18,5 – 100,0	1700	HMK 01/S01	HO ME 2000 – 4000	CP 10	HO EL 2000 – 4000
7,0 x 0,6	11,9 – 17,5	2100	HMK 01/S01	HO ME 2000 – 4000	CP 10	HO EL 2000 – 4000
	17,8 – 120,5	2400	HMK 01	HO ME 3000 – 4000	CP 10	HO EL 3000 – 4000
7,0 x 0,8	17,7 – 120,5	2800	–	HO ME 3000 – 4000	CP 10	HO EL 3000 – 4000
9,0 x 0,6	21,0 – 120,5	2800	–	HO ME 3000 – 4000	CP 10	HO EL 3000 – 4000
9,0 x 0,8	25,0 – 120,5	4100	Szorítószerszám és	HO ME 5000 – 7000	CP 10	HO EL 5000 - 7000
			nyomatékkulcs			
10 x 0,6	21,0 – 120,5	2900	–	HO ME 4000 – 7000	CP 10	HO EL 4000 – 7000
10 x 0,8	24,5 – 120,5	5000	Szorítószerszám és	HO ME 5000 – 7000	CP 20	HO EL 5000 – 7000
10 x 1,0	60,0 – 120,5	7000 <sup>2</sup>	Szorítószerszám és	HO ME 7000	CP 20	HO EL 7000
			nyomatékkulcs			
12 x 1,0	40,0 – 120,5	8500 <sup>2</sup>	Szorítószerszám és	HO ME 7000	CP 20	HO EL 7000
			nyomatékkulcs			

Alternatívákért lásd az Oetiker TDS kéziszerszámokat vagy az elektromos szerszámokat

<sup>1</sup> További információ a [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com) oldalon

<sup>2</sup> záróerő esetén  $\geq 7000$  N, a HO 7000-rel együtt > 5,5 bar bemeneti nyomás szükséges.

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

## PG 117. RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Tételszám	Referencia Szám	A fül belső szélessége (mm)	Mérettartomány (mm)
-----------	-----------------	-----------------------------	---------------------

**Horganyzott acélbilincs**Bilincsszélesség 7 mm, vastagság **0,6 mm (706)**

11701202	011,9-706	8	9,4 – 11,9
11701081	012,3-706	8	9,8 – 12,3
11701100	012,8-706	8	10,3 – 12,8
11701061	013,3-706	8	10,8 – 13,3
11701101	013,8-706	8	11,3 – 13,8
11701102	014,0-706	8	11,5 – 14,0
11701108	014,5-706	8	12,0 – 14,5
11701062	014,8-706	8	12,3 – 14,8
11701109	015,3-706	8	12,8 – 15,3
11701063	015,7-706	8	13,2 – 15,7
11701103	016,2-706	8	13,7 – 16,2
11701119	016,6-706	8	14,1 – 16,6
11701110	016,8-706	8	14,3 – 16,8
11701064	017,0-706	8	14,5 – 17,0
11701065	017,5-706	8	15,0 – 17,5

**Horganyzott acélbilincs**Bilincsszélesség 7 mm, vastagság **0,6 mm (706)**

11700583	011,9-706	8	9,4 – 11,9
11700584	012,3-706	8	9,8 – 12,3
11700585	012,8-706	8	10,3 – 12,8
11700586	013,3-706	8	10,8 – 13,3
11700587	013,8-706	8	11,3 – 13,8
11700588	014,0-706	8	11,5 – 14,0
11700568	014,5-706	8	12,0 – 14,5
11700589	014,8-706	8	12,3 – 14,8
11700569	015,3-706	8	12,8 – 15,3
11700570	015,7-706	8	13,2 – 15,7
11700571	016,2-706	8	13,7 – 16,2
11700572	016,6-706	8	14,1 – 16,6
11700590	016,8-706	8	14,3 – 16,8
11700591	017,0-706	8	14,5 – 17,0
11700573	017,5-706	8	15,0 – 17,5

## PG 167. RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Tételszám	Referencia Szám	A fül belső szélessége (mm)	Mérettartomány (mm)
-----------	-----------------	-----------------------------	---------------------

Bilincsszélesség 5 mm, vastagság **0,5 mm (505R)**

16702488	006,5-505R	4	5,3 – 6,5
16700001	007,0-505R	4	5,8 – 7,0
16700002	008,0-505R	4	6,8 – 8,0
16700003	008,7-505R	5,5	7,0 – 8,7
16702491	009,0-505R	5,5	7,3 – 9,0
16700004	009,5-505R	5,5	7,8 – 9,5
16700005	010,0-505R	5,5	8,3 – 10
16700006	010,5-505R	5,5	8,8 – 10,5
16702492	010,9-505R	5,5	9,2 – 10,9
16700007	011,3-505R	5,5	9,6 – 11,3
16700008	011,8-505R	5,5	10,1 – 11,8

Bilincsszélesség 7 mm, vastagság **0,6 mm (706R)**

16702951	011,9-706R	8	9,4 – 11,9
16700009	012,3-706R	8	9,8 – 12,3
16702493	012,8-706R	8	10,3 – 12,8
16700010	013,3-706R	8	10,8 – 13,3
16700011	013,8-706R	8	11,3 – 13,8
16700012	014,0-706R	8	11,5 – 14
16702864	014,2-706R	8	11,7 – 14,2
16700013	014,5-706R	8	12 – 14,5
16700014	014,8-706R	8	12,3 – 14,8
16700015	015,3-706R	8	12,8 – 15,3
16700016	015,7-706R	8	13,2 – 15,7
16702998	016,0-706R	8	13,5 – 16
16702494	016,2-706R	8	13,7 – 16,2
16702495	016,6-706R	8	14,1 – 16,6
16702496	016,8-706R	8	14,3 – 16,8
16700017	017,0-706R	8	14,5 – 17
16702497	017,5-706R	8	15 – 17,5
16700018	017,8-706R	10	14,6 – 17,8
16700019	018,0-706R	10	14,8 – 18
16700020	018,5-706R	10	15,3 – 18,5

## PG 167. RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Tételszám	Referencia Szám	A fül belső szélessége (mm)	Mérettartomány (mm)
-----------	-----------------	-----------------------------	---------------------

Bilincsszélesség 7 mm, vastagság 0,6 mm (706R)

16700110	019.2-706R	10	16,0 – 19,2
16702498	019.8-706R	10	16,6 – 19,8
16700024	021.0-706R	10	17,8 – 21,0
16700026	022.6-706R	10	19,4 – 22,6
16700028	023.5-706R	10	20,3 – 23,5
16700029	024.1-706R	10	20,9 – 24,1
16700031	025.6-706R	10	22,4 – 25,6
16700033	027.1-706R	10	23,9 – 27,1
16700035	028.6-706R	10	25,4 – 28,6
16702047	030.1-706R	10	26,9 – 30,1
16700039	030.8-706R	10	27,6 – 30,8
16705637	031.6-706R	10	28,4 – 31,6
16704967	033.1-706R	10	29,9 – 33,1
16704169	034.6-706R	10	31,4 – 34,6
16705134	036.1-706R	10	32,9 – 36,1
16704963	037.6-706R	10	34,4 – 37,6
16705000	038.1-706R	10	34,9 – 38,1
16705322	039.6-706R	10	36,4 – 39,6
16705989	041.0-706R	10	37,8 – 41,0
16705828	042.5-706R	10	39,3 – 42,5
16703640	044.0-706R	10	40,8 – 44,0
16704685	045.5-706R	10	42,3 – 45,5
16705181	047.0-706R	10	43,8 – 47,0
16704968	048.5-706R	10	45,3 – 48,5
16706325	050.0-706R	10	46,8 – 50,0
16704687	051.5-706R	10	48,3 – 51,5
16705323	053.0-706R	10	49,8 – 53,0
16703053	054.5-706R	10	51,3 – 54,5
16704688	056.0-706R	10	52,8 – 56,0
16703054	057.5-706R	10	54,3 – 57,5
16704689	059.0-706R	10	55,8 – 59,0
16704896	060.5-706R	10	57,3 – 60,5
16703055	062.0-706R	10	58,8 – 62,0
16707160	063.5-706R	10	60,3 – 63,5
16705708	065.0-706R	10	61,8 – 65,0
16705086	066.5-706R	10	63,3 – 66,5
16704690	068.0-706R	10	64,8 – 68,0
16706640	069.5-706R	10	66,3 – 69,5
16705475	071.0-706R	10	67,8 – 71,0
16707567	072.5-706R	10	69,3 – 72,5
16704721	074.0-706R	10	70,8 – 74,0
16705655	075.5-706R	10	72,3 – 75,5

Bilincsszélesség 7 mm, vastagság 0,6 mm (706R)

16703767	077.0-706R	10	73,8 – 77,0
16705459	078.5-706R	10	75,3 – 78,5
16709057	080.0-706R	10	76,8 – 80,0
16703763	081.5-706R	10	78,3 – 81,5
16703245	083.0-706R	10	79,8 – 83,0
16705392	084.5-706R	10	81,3 – 84,5
16703262	086.0-706R	10	82,8 – 86,0
16709058	087.5-706R	10	84,3 – 87,5
16706418	089.0-706R	10	85,8 – 89,0
16703815	090.5-706R	10	87,3 – 90,5
16703199	092.0-706R	10	88,8 – 92,0
16703689	093.5-706R	10	90,3 – 93,5
16703838	095.0-706R	10	91,8 – 95,0
16703836	096.5-706R	10	93,3 – 96,5
16709059	098.0-706R	10	94,8 – 98,0
16709060	099.5-706R	10	96,3 – 99,5
16702444	101.0-706R	10	97,8 – 101,0
16703768	102.5-706R	10	99,3 – 102,5
16703769	104.0-706R	10	100,8 – 104,0
16709061	105.5-706R	10	102,3 – 105,5
16709062	107.0-706R	10	103,8 – 107,0
16709063	108.5-706R	10	105,3 – 108,5
16709064	110.0-706R	10	106,8 – 110,0
16709065	111.5-706R	10	108,3 – 111,5
16709066	113.0-706R	10	109,8 – 113,0
16709067	114.5-706R	10	111,3 – 114,5
16709068	116.0-706R	10	112,8 – 116,0
16709069	117.5-706R	10	114,3 – 117,5
16707226	119.0-706R	10	115,8 – 119,0
16706230	120.5-706R	10	117,3 – 120,5

## PG 167. RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Tételszám	Referencia Szám	A fül belső szélessége (mm)	Mérettartomány (mm)
-----------	-----------------	-----------------------------	---------------------

9 mm-es bilincsszélesség, vastagság 0,6 mm (906R)

16709194	021.0-906R	10	17,8 – 21,0
16709195	022.6-906R	10	19,4 – 22,6
16705906	023.5-906R	10	20,3 – 23,5
16708908	024.1-906R	10	20,9 – 24,1
16709196	025.6-906R	10	22,4 – 25,6
16709197	027.1-906R	10	23,9 – 27,1
16709198	028.6-906R	10	25,4 – 28,6
16707087	030.1-906R	10	26,9 – 30,1
16709199	030.8-906R	10	27,6 – 30,8
16709070	031.6-906R	10	28,4 – 31,6
16709071	033.1-906R	10	29,9 – 33,1
16709072	034.6-906R	10	31,4 – 34,6
16707327	036.1-906R	10	32,9 – 36,1
16708398	037.6-906R	10	34,4 – 37,6
16707847	038.1-906R	10	34,9 – 38,1
16707933	039.6-906R	10	36,4 – 39,6
16707934	041.0-906R	10	37,8 – 41,0
16708509	042.5-906R	10	39,3 – 42,5
16707371	044.0-906R	10	40,8 – 44,0
16707848	045.5-906R	10	42,3 – 45,5
16707935	047.0-906R	10	43,8 – 47,0
16708937	048.5-906R	10	45,3 – 48,5
16709074	050.0-906R	10	46,8 – 50,0
16709075	051.5-906R	10	48,3 – 51,5
16709076	053.0-906R	10	49,8 – 53,0
16709077	054.5-906R	10	51,3 – 54,5
16709078	056.0-906R	10	52,8 – 56,0
16709079	057.5-906R	10	54,3 – 57,5
16709081	059.0-906R	10	55,8 – 59,0
16707289	060.5-906R	10	57,3 – 60,5
16708097	062.0-906R	10	58,5 – 62,0
16709082	063.5-906R	10	60,3 – 63,5
16706262	065.0-906R	10	61,8 – 65,0
16709083	066.5-906R	10	63,3 – 66,5
16707630	068.0-906R	10	64,8 – 68,0
16707724	069.5-906R	10	66,3 – 69,5
16709085	071.0-906R	10	67,8 – 71,0
16708638	072.5-906R	10	69,3 – 72,5
16709086	074.0-906R	10	70,8 – 74,0
16709087	075.5-906R	10	72,3 – 75,5
16709088	077.0-906R	10	73,8 – 77,0
16709089	078.5-906R	10	75,3 – 78,5

Bilincsszélesség 9 mm, vastagság 0,6 mm (906R)

16709090	080.0-906R	10	76,8 – 80,0
16709091	081.5-906R	10	78,3 – 81,5
16708804	083.0-906R	10	79,8 – 83,0
16709092	084.5-906R	10	81,3 – 84,5
16709093	086.0-906R	10	82,8 – 86,0
16709094	087.5-906R	10	84,3 – 87,5
16709095	089.0-906R	10	85,8 – 89,0
16709096	090.5-906R	10	87,3 – 90,5
16709097	092.0-906R	10	88,8 – 92,0
16708695	093.5-906R	10	90,3 – 93,5
16708706	095.0-906R	10	91,8 – 95,0
16709200	096.5-906R	10	93,3 – 96,5
16708265	098.0-906R	10	94,8 – 98,0
16707709	099.5-906R	10	96,3 – 99,5
16709098	101.0-906R	10	97,8 – 101,0
16709099	102.5-906R	10	99,3 – 102,5
16709101	104.0-906R	10	100,8 – 104,0
16709102	105.5-906R	10	102,3 – 105,5
16709103	107.0-906R	10	103,8 – 107,0
16709104	108.5-906R	10	105,3 – 108,5
16709106	110.0-906R	10	106,8 – 110,0
16709107	111.5-906R	10	108,3 – 111,5
16709108	113.0-906R	10	109,8 – 113,0
16709109	114.5-906R	10	111,3 – 114,5
16709110	116.0-906R	10	112,8 – 116,0
16709111	117.5-906R	10	114,3 – 117,5
16709112	119.0-906R	10	115,8 – 119,0
16709113	120.5-906R	10	117,3 – 120,5

Bilincsszélesség 10 mm, vastagság 0,8 mm (1008R)

Ezek a bilincsek 24,5 mm-től 120,5 mm-ig terjedő átmérőtartományban 0,5 mm-es lépésekben kaphatók.

Bilincsszélesség 10 mm, vastagság 1,0 mm (1010R)

Ezek a bilincsek 62 mm-től 120,5 mm-ig terjedő átmérőtartományban 0,5 mm-es lépésekben kaphatók.

Kérésre más átmérők is elérhetők.

## PEX CSATLAKOZÁSI MEGOLDÁSOK AZ ASTM<sup>1</sup> F877/F2098-AS SZABVÁNYNAK MEGFELELŐEN

### PG 167 PEX (megfelel az ASTM F 877/2098-as szabványnak)

A megadott bilincsek alkalmasak a PEX<sup>2</sup> csövek gyors és biztonságos csatlakoztatására a vízvezetékszerelési eljárások során. A bilincs szabotázsérzékelővel van ellátva. A bilincsméretük kizárólag a megfelelő hüvelyméretű PEX alkalmazásokhoz használhatók. A kifejezetten PEX alkalmazásokhoz kifejlesztett robusztus kioldó kialakítása a bilincs még nagyobb radiális terhelését teszi lehetővé.

### NSF<sup>3</sup> Terméklisztázás:

Megfelel az NSF cNSFus-PW terméklisztájának

### ASTM F877 / F2098 Standard:

Megfelel az ASTM F2098 rozsdamentes acél bilincseknek az ASTM F1807 vagy F2159 szerelvényekkel való használatra.

<sup>1</sup> ASTM = American Society for Testing and Materials (Amerikai Anyagvizsgáló- és Tesztelő Társaság)

<sup>2</sup> PEX = térhálósított polietilén

<sup>3</sup> NSF = National Sanitation Foundation (Nemzeti Egészségügyi Alapítvány)

További információkért keresse fel az ASTM International Standards Worldwide és az NSF Organization szervezeteket.

### Figyelmeztetés

- Magas klórtartalmú víz esetén csak műanyag szerelvényeket használjon
- Ne szerelje fel betonnal érintkezve
- Csak ASTM F1807 vagy F2159 szerelvényeket használjon Oetiker bilincsekkel

### Összeszerelési javaslatok

A PG 167 PEX (az ASTM F877/2098 szabványnak megfelelő) PEX csövekkel történő megfelelő összeszereléséhez a bilincseket teljesen le kell zárni. A bilincseket a gyártó által ajánlott szerszámokkal és kalibrációs módszerekkel kell felszerelni.

## TELEPÍTÉSI ADATOK

PEX-cső (inch <sup>1</sup> )	Anyagméret (mm)	Méret (mm)	Záróerő max. (N)	Nem ellenőrzött terhelésű szerszámok, manuális <sup>2</sup>	Ellenőrzött terhelésű szerszámok <sup>2</sup> :	
					Pneumatikus	Vezeték nélküli
3/8	7 x 0,6	13,3	2200	2 fogantyús racsnis fogó és 3 fogantyús racsnis fogó	HO ME 5000	CP 20
1/2	7 x 0,8	17,5	3900	2 fogantyús racsnis fogó és 3 fogantyús racsnis fogó	HO ME 5000	CP 20
5/8	7 x 0,8	20,8	3900	2 fogantyús racsnis fogó és 3 fogantyús racsnis fogó	HO ME 5000	CP 20
3/4	9 x 0,8	23,3	5000	2 fogantyús racsnis fogó és 3 fogantyús racsnis fogó	HO ME 5000	CP 20
1	10 x 1,0	29,6	7000	2 fogantyús racsnis fogó és 3 fogantyús racsnis fogó	HO ME 5000 – 7000	CP 20

<sup>1</sup> 1 hüvelyk (Zoll) = 25,4 mm

<sup>2</sup> További információ a [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com) oldalon

### Fontos megjegyzés

Az ASTM F2098 szabvány előírásainak meg kell felelni. Az ellenőrzött terhelésű zárószerszámok használatakor ellenőrizni kell, hogy a bilincs megfelelően (teljesen) rögzüljön.

## RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Standard PEX szorító tételszám.	PEXGrip® szorító tételszám.	Referencia Szám	A fül szélessége (mm)	PEX-cső (inch <sup>1</sup> )
16703334	16708503	13,3 – 706 R	8	3/8
16703335	16707872	17,5 – 708 R	10	1/2
16705571	16708504	20,8 – 708 R	10	5/8
16703336	16707955	23,3 – 908 R	10	3/4
16704150	16708152	29,6 – 1010 R	10	1