



- 1 Továbbfejlesztett, aszimmetrikus ház**
– egyenletes erőelosztás és biztonságos szerelés
- 2 Csavarfej megtámasztása**
– könnyű szerelése a szalag kilépő végén található biztonsági megvezetésnek köszönhetően
- 3 Az anyag és a befogási tartomány jelölése a szalagon**
– hibák megelőzése
- 4 Aszimmetrikus menetelhelyezés**
– megakadályozza a ház elbillenését a bilincs meghúzásakor
- 5 Rövid háztest**
– egyenletes érintkezési nyomás
– fokozott hatékonyság
- 6 A szalag belső része sima vagy sajtolt**
– optimális tömlővédelem

A DIN 3017 szabvány szerinti csigamenetes tömlőbilincsek

A NORMACLAMP® TORRO® nagy átfogású tömlőbilincsek ideális megoldást kínálnak a magas mechanikus igénybevételű alkalmazásokhoz. A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően ezek a termékek továbbra is iparági mércének számítanak a modern megfogási technológia terén. A NORMACLAMP® TORRO® termékek igazi védjegye az aszimmetrikus kialakítás, amely első ránézésre megkülönbözteti a TORRO®-t más termékektől.



Az aszimmetrikus ház magas szorítóerőt és kiváló nyomatékiszintet biztosít. A szorítóerő egyenletesen oszlik el. A bilincs tökéletesen illeszkedik a tömlőre, és ezáltal optimális tömítést biztosít a kötésnek.

Előnyök összefoglalása

- Nagy átfogású tömlőbilincs
- A felületkezeléshez nem használnak krómVI-ot
- A DIN 3017 szerinti szorítási tartományok: 8–16 mm-től 140–160 mm-ig
- Külön kérésre nagyobb átmérőkkel is kapható

Felhasználási körök

- Hűtővízvezetékek összekapcsolása
- Nyomás alatt lévő és nyomásmentesített üzemanyag-vezetékek és szellőzőrendszerek
- Olajvezetékek
- Vezetékek összekapcsolása szaniter alkalmazásoknál
- Vezetékek összekapcsolása gépépítési alkalmazásoknál
- Háztartási gépekhez használt vezetékek
- Tehergépkocsikhoz használt tömlővezetékek

Anyagok

W1*	W2	W3	W4	W5
X	X	X	X	X

*A zárókomponensek bevonata nem tartalmaz krómot(VI)

Anyag	Korrózióállóság sópermetes tesztelés során
W1	Min. 144 óra
W2	Min. 72 óra
W3	Min. 200 óra*
W4	Min. 400 óra
W5	Min. 1000 óra

*Max. megengedett alapfém-korrózió: 10%

A bilincs szalagjának és csavarjának típusai

	W1	W2	W3	W4	W5
Csigafejű	SW 7*	•	•		
Hornyolt fejű	SW 7		•	•	•

*Pántszélesség 7,5 mm = SW 6

Szalagszélesség: 7,5 mm

- W2 és W3, sima belső felülettel

Szalagszélesség: 9 mm

- W1, sima belső felülettel
- W2, W3, W4 és W5, sajtolt belső felülettel

Szalagszélesség: 12 mm

- W1, W2 és W3, sima belső felülettel
- W4 és W5, sajtolt belső felülettel



Nyomatéktáblázat

TORRO 7,5 W2-W3

Átmérő	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MN	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5					
SN max										
T	2	2	2	2	2					
TN min	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25					

TORRO 9 W1

Átmérő	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MN	2,5 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SN max	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
T	3,3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TN min	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6

Átmérő	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MN	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SN max	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TN min	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

TORRO 9 W2

Átmérő	8-12	8-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MN		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SN max		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
T		2,6		4	4	4	4	4	4	4
TN min		4		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

Átmérő	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MN	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SN max	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TN min	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

TORRO 9 W3-W5

Átmérő	8-12	8-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MN		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SN max		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
T		2,6		4	4	4	4	4	4	4
TN min		4		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

Átmérő	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MN	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SN max	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TN min	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

MN = Meghúzási nyomaték
 SN = Üresjárás nyomaték
 T = Teszt nyomaték
 TN = Megszakítási nyomaték

Nyomatéktáblázat

TORRO 12 W1

Átmérő	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MN					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SN max					1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
T					6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
TN min					10	10	10	10	10	10

Átmérő	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MN	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SN max	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
T	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
TN min	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

TORRO 12 W2/W3

Átmérő	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MN					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SN max					1	1	1	1	1	1
T					6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
TN min					8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5

Átmérő	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MN	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SN max	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
TN min	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

TORRO 12 W4/W5

Átmérő	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MN					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SN max					1	1	1	1	1	1
T					6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
TN min					8	8	8,5	8,5	8,5	8,5

Átmérő	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MN	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SN max	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
TN min	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

MN = Meghúzási nyomaték
 SN = Üresjárás nyomaték
 T = Tesztnyomaték
 TN = Megszakítási nyomaték

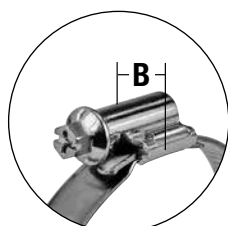
Műszaki adatok és rendelési információk

NORMACLAMP® TORRO®													
Szé- lesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	S (csak a W1 esetén)	W1 Cikkszám	W2 Cikkszám	W3 Cikkszám	W4 Cikkszám	W5 Cikkszám
		mm-ben	hüvelykben										
7,5	TORRO 8-12/7,5	8-12	5/16-1/2	11,5	9	17	0,6			0116 7602 010	0116 7603 010		
	TORRO 10-16/7,5	10-16	3/8-5/8	11,5	9	17	0,6			0116 7602 013	0116 7603 013		
	TORRO 12-18/7,5	12-18	1/2-11/16	11,5	9	17	0,6			0116 7602 015	0116 7603 015		
	TORRO 12-22/7,5	12-22	1/2-7/8	11,5	9	17	0,6			0116 7602 017	0116 7603 017		
	TORRO 16-27/7,5	16-27	5/8-1 1/16	11,5	9	17	0,6			0116 7602 021	0116 7603 021		
9	TORRO 8-12/9	8-12	5/16-1/2	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7565 010	0126 7702 010	0126 7703 010	0126 7704 010	
	TORRO 8-16/9 (10-16)	8-16	5/16-5/8	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7565 013	0126 7702 013	0126 7703 013	0126 7704 013	0126 7705 013
	TORRO 12-22/9	12-22	1/2-7/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 017	0126 7702 017	0126 7703 017	0126 7704 017	0126 7705 017
	TORRO 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 021	0126 7702 021	0126 7703 021	0126 7704 021	0126 7705 021
	TORRO 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 026	0126 7702 026	0126 7703 026	0126 7704 026	0126 7705 026
	TORRO 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 029	0126 7702 029	0126 7703 029	0126 7704 029	0126 7705 029
	TORRO 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 032	0126 7702 032	0126 7703 032	0126 7704 032	0126 7705 032
	TORRO 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 037	0126 7702 037	0126 7703 037	0126 7704 037	0126 7705 037
	TORRO 35-50/9 (32-50)	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 043	0126 7702 041	0126 7703 041	0126 7704 041	0126 7705 041
	TORRO 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 050	0126 7702 050	0126 7703 050	0126 7704 050	0126 7705 050
	TORRO 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 060	0126 7702 060	0126 7703 060	0126 7704 060	0126 7705 060
	TORRO 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 070	0126 7702 070	0126 7703 070	0126 7704 070	0126 7705 070
	TORRO 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 080	0126 7702 080	0126 7703 080	0126 7704 080	0126 7705 080
	TORRO 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 090	0126 7702 090	0126 7703 090	0126 7704 090	0126 7705 090
	TORRO 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 100	0126 7702 100	0126 7703 100	0126 7704 100	0126 7705 100
	TORRO 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 110	0126 6702 110	0126 6703 110	0126 6704 110	0126 6705 110
	TORRO 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 120	0126 6702 120	0126 6703 120	0126 6704 120	0126 6705 120
	TORRO 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 130	0126 6702 130	0126 6703 130	0126 6704 130	0126 6705 130
	TORRO 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 140	0126 6702 140	0126 6703 140	0126 6704 140	0126 6705 140
TORRO 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 150	0126 6702 150	0126 6703 150	0126 6704 150	0126 6705 150	
12	TORRO 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7352 021	0136 7702 021	0136 7703 021	0136 7704 021	0136 7705 021
	TORRO 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7352 026	0136 7702 026	0136 7703 026	0136 7704 026	0136 7705 026
	TORRO 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7352 029	0136 7702 029	0136 7703 029	0136 7704 029	0136 7705 029
	TORRO 25-40/12	25-40	1-1 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 032	0136 7702 032	0136 7703 032	0136 7704 032	0136 7705 032
	TORRO 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 037	0136 7702 037	0136 7703 037	0136 7704 037	0136 7705 037
	TORRO 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 043	0136 7702 043	0136 7703 043	0136 7704 043	0136 7705 043
	TORRO 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 050	0136 7702 050	0136 7703 050	0136 7704 050	0136 7705 050
	TORRO 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 060	0136 7702 060	0136 7703 060	0136 7704 060	0136 7705 060
	TORRO 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 070	0136 7702 070	0136 7703 070	0136 7704 070	0136 7705 070
	TORRO 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7352 080	0136 7702 080	0136 7703 080	0136 7704 080	0136 7705 080
	TORRO 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7352 090	0136 7702 090	0136 7703 090	0136 7704 090	0136 7705 090
	TORRO 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7352 100	0136 7702 100	0136 7703 100	0136 7704 100	0136 7705 100
	TORRO 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 110	0136 6702 110	0136 6703 110	0136 6704 110	0136 6705 110
	TORRO 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 120	0136 6702 120	0136 6703 120	0136 6704 120	0136 6705 120
	TORRO 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 130	0136 6702 130	0136 6703 130	0136 6704 130	0136 6705 130
TORRO 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 140	0136 6702 140	0136 6703 140	0136 6704 140	0136 6705 140	
TORRO 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 150	0136 6702 150	0136 6703 150	0136 6704 150	0136 6705 150	

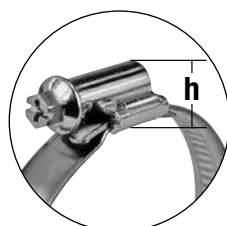
További átmérok külön kérésére (max. 700 mm-ig)



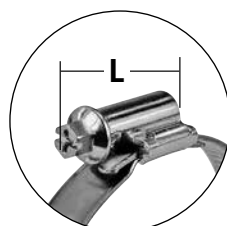
Lásd: 181., 183., 184., 185., 188. és 191. oldal.



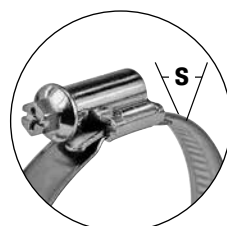
B = teljes szélesség
ház



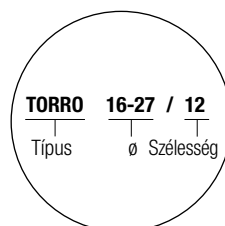
h = teljes magasság
csavar és ház



L = teljes hosszúság
csavar és ház



s = szalagvastagság
bilincsszalag



Névstruktúra
bilincsszalag

WF



Ennél a NORMACLAMP® TORRO® változatnál a szabványos tömlőbilincsen egy rugós betét található (a bilincsszalag belső felén). A csavar meghúzásakor a rugó megfeszül, és a hosszan tartó, automatikus utánfeszítési hatás biztosítása érdekében megfelelő mértékű szorítóerőt tárol el magában. Az így kapott radiális szorítóerő pedig rendkívül alacsony hőmérsékleten is elegendőnek bizonyul. A TORRO® így optimális választás olyan alkalmazásokhoz, ahol szélsőséges hőmérsékletingadozással kell számolni (pl. töltött levegő), vagy ahol a tömlők hajlamosak a bilincs alatt elvékonyodni.

Előnyök összefoglalása

- Automatikus utánfeszítési effektus a tömlő meglazítása/meglazulása esetén
- Fokozott tömítési megbízhatóság széles hőmérséklettartományban

Anyagok

- W3, W4



NORMACLAMP® WF

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	W3 Cikkszám	W4 Cikkszám
		mm-ben	hüvelykben						
9	TORRO WF 8-16/9	8-16	5/16-5/8	13,0	11,0	21,0	0,65	0127 7708 013	0127 7711 013
	TORRO WF 12-18/9	12-18	1/2-11/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 018	0127 7711 015
	TORRO WF 12-20/9	12-20	1/2-13/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 016	0127 7711 016
	TORRO WF 12-22/9	12-22	1/2-7/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 017	0127 7711 017
	TORRO WF 16-25/9	16-25	5/8-1	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 020	0127 7711 020
	TORRO WF 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 021	0127 7711 021
	TORRO WF 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 026	0127 7711 026
	TORRO WF 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 029	0127 7711 029
	TORRO WF 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 032	0127 7711 032
	TORRO WF 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 037	0127 7711 037
	TORRO WF 32-50/9	32-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 041	0127 7711 041
	TORRO WF 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 050	0127 7711 050
	TORRO WF 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 055	0127 7711 055
	TORRO WF 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 060	0127 7711 060
	TORRO WF 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 070	0127 7711 070
	TORRO WF 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 080	0127 7711 080
	TORRO WF 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 090	0127 7711 090
	TORRO WF 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 100	0127 7711 100
TORRO WF 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 110	0127 7711 110	
TORRO WF 110-130/9	110-130	4 3/8-5 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 120	0127 7711 120	
12	TORRO WF 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 021	0137 7711 021
	TORRO WF 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 026	0137 7711 026
	TORRO WF 25-40/12	25-40	1-1 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 032	0137 7711 032
	TORRO WF 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 037	0137 7711 037
	TORRO WF 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 043	0137 7711 043
	TORRO WF 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 050	0137 7711 050
	TORRO WF 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 060	0137 7711 060
	TORRO WF 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 070	0137 7711 070
	TORRO WF 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 080	0137 7711 080
	TORRO WF 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 090	0137 7711 090
	TORRO WF 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 100	0137 7711 100



Lásd: 191. oldal.

Nyomatéksapka



A nyomatéksapka a megengedett meghúzási nyomaték elérésekor leválik, így a művelet elvégzéséhez nincs szükség nyomatékkulcsra. A csavar hornya a töréspont elérése után is hozzáférhető marad, vagyis a bilincs szükség szerint eltávolítható és/vagy újrahúzható.

Előnyök összefoglalása

- Meghatározott meghúzási nyomaték speciális szerszámok szükségessége nélkül
- A szerelés szemrevételezéssel ellenőrizhető

Anyagok

- W1, W2, W3, W4

NORMACLAMP® TORRO®, NYOMATÉKSAPKÁVAL												
Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	S (csak a W1 esetén)	W1 Cikkszám	W2 Cikkszám	W3 Cikkszám	W4 Cikkszám
		mm-ben	hüvelykben									
9	TORRO NYOMATÉKSAPKA 8-12/9	8-12	5/16-1/2	13,0	11,0	27,0	0,65	0,8	0126 7562 010	0126 7516 010	0126 7432 010	0126 7490 010
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 8-16/9 (10 - 16)	8-16	5/16-5/8	13,0	11,0	27,0	0,65	0,8	0126 7562 013	0126 7516 013	0126 7432 013	0126 7490 013
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 12-22/9	12-22	1/2-7/8	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 017	0126 7516 017	0126 7432 017	0126 7490 017
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 021	0126 7516 021	0126 7432 021	0126 7490 021
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 026	0126 7516 026	0126 7432 026	0126 7490 026
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 029	0126 7516 029	0126 7432 029	0126 7490 029
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 032	0126 7516 032	0126 7432 032	0126 7490 032
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 037	0126 7516 037	0126 7432 037	0126 7490 037
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 35-50/9 (32 - 50)	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 043	0126 7516 041	0126 7432 041	0126 7490 041
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 050	0126 7516 050	0126 7432 050	0126 7490 050
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 060	0126 7516 060	0126 7432 060	0126 7490 060
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 070	0126 7516 070	0126 7432 070	0126 7490 070
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 080	0126 7516 080	0126 7432 080	0126 7490 080
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 090	0126 7516 090	0126 7432 090	0126 7490 090
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 100	0126 7516 100	0126 7432 100	0126 7490 100
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 100-120/9	100-120	3 15/16-4 5/16	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 110	0126 6516 110	0126 6432 110	0126 6490 110
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 120	0126 6516 120	0126 6432 120	0126 6490 120
TORRO NYOMATÉKSAPKA 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 130	0126 6516 130	0126 6432 130	0126 6490 130	
TORRO NYOMATÉKSAPKA 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 140	0126 6516 140	0126 6432 140	0126 6490 140	
TORRO NYOMATÉKSAPKA 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 150	0126 6516 150	0126 6432 150	0126 6490 150	
12	TORRO NYOMATÉKSAPKA 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 021		0136 7181 021	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 026		0136 7181 026	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 029		0136 7181 029	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 25-40/12	25-40	1-1 9/16	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 032		0136 7181 032	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 037		0136 7181 037	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 043		0136 7181 043	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 050		0136 7181 050	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 060		0136 7181 060	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 070		0136 7181 070	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 080		0136 7181 080	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 090		0136 7181 090	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 100		0136 7181 100	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 110		0136 6181 110	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 120		0136 6181 120	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 130		0136 6181 130	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 140		0136 6181 140	
	TORRO NYOMATÉKSAPKA 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 150		0136 6181 150	

Lyukasztás



A lyukasztás hasznos eszköz a TORRO® tömlőbilincs tömlőn történő előzetes pozicionálásához. Ilyenkor a bilincs pántján található ovális lyuk pontosan illeszkedik a tömlő felületére vulkanizált dudurhoz. Vagyis a TORRO® a végső összeszerelés előtt biztonságosan és pontosan a helyén tartható.

Előnyök összefoglalása

- Biztonságos előszerelés a tömlőkre.

Anyagok

- W3

NORMACLAMP® TORRO® BEMETSZÉS

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	W3 Cikkszám
		mm-ben	hüvelykben					
9	TORRO LYUKASZTOTT 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6266 021
	TORRO LYUKASZTOTT 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6266 026
	TORRO LYUKASZTOTT 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6266 029
	TORRO LYUKASZTOTT 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 032
	TORRO LYUKASZTOTT 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 037
	TORRO LYUKASZTOTT 32-50/9	32-50	1 1/4-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 041
	TORRO LYUKASZTOTT 35-55/9	35-55	1 3/8-2 3/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 045
	TORRO LYUKASZTOTT 40-60/9	40-60	1 5/8-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 050
	TORRO LYUKASZTOTT 45-65/9	45-65	1 9/16-2 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 055
	TORRO LYUKASZTOTT 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 060
	TORRO LYUKASZTOTT 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 065
	TORRO LYUKASZTOTT 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 070
	TORRO LYUKASZTOTT 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 075
	TORRO LYUKASZTOTT 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 080
	TORRO LYUKASZTOTT 75-95/10	75-95	2 15/16-3 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 085
	TORRO LYUKASZTOTT 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 090
	TORRO LYUKASZTOTT 85-105/9	85-105	3 3/8-4 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 095
	TORRO LYUKASZTOTT 90-110/9	90-110	3 1/2-4 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 100
	TORRO LYUKASZTOTT 100-120/9	100-120	3 9/16-4 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 110
	TORRO LYUKASZTOTT 110-130/9	110-130	4 3/8-5 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 120
TORRO LYUKASZTOTT 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 130	
TORRO LYUKASZTOTT 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 140	
TORRO LYUKASZTOTT 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6266 150	
12	TORRO LYUKASZTOTT 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	1,0	0136 6161 043
	TORRO LYUKASZTOTT 40-55/12	40-55	1 9/16-2 3/16	14,6	12,5	30,0	1,0	0136 6161 048
	TORRO LYUKASZTOTT 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	1,0	0136 6161 050
	TORRO LYUKASZTOTT 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16	14,6	12,5	30,0	1,0	0136 6161 055
	TORRO LYUKASZTOTT 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	1,0	0136 6161 060
	TORRO LYUKASZTOTT 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	1,0	0136 6161 070
	TORRO LYUKASZTOTT 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	1,0	0136 6161 080
	TORRO LYUKASZTOTT 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	1,0	0136 6161 090



Lásd: 191. oldal.

Szárnyas csavar



A NORMACLAMP® TORRO® szárnyas csavar.

Előnyök összefoglalása

- A bilincs kézzel is meghúzható és kinyitható

Anyagok

- W1, W2, W3, W4, W5

NORMACLAMP® TORRO® SZÁRNYAS CSAVAR													
Széles-ség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	S (csak a W1 esetén)	W1 Cikkszám	W2 Cikkszám	W3 Cikkszám	W4 Cikkszám	W5 Cikkszám
		mm-ben	hüvelykben										
9	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 8-12/9	8-12	5/16-1/2	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7269 010	0126 7270 010	0126 7271 010	0126 7272 010	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 8-16/9 (10-16)	8-16	5/16-5/8	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7269 013	0126 7270 013	0126 7271 013	0126 7272 013	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 12-22/9	12-22	1/2-7/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 017	0126 7270 017	0126 7271 017	0126 7272 017	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 021	0126 7270 021	0126 7271 021	0126 7272 021	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 026	0126 7270 026	0126 7271 026	0126 7272 026	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 029	0126 7270 029	0126 7271 029	0126 7272 029	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 032	0126 7270 032	0126 7271 032	0126 7272 032	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 037	0126 7270 037	0126 7271 037	0126 7272 037	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 35-50/9 (32-50)	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 043	0126 7270 041	0126 7271 041	0126 7272 041	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 050	0126 7270 050	0126 7271 050	0126 7272 050	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 060	0126 7270 060	0126 7271 060	0126 7272 060	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 070	0126 7270 070	0126 7271 070	0126 7272 070	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 080	0126 7270 080	0126 7271 080	0126 7272 080	
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 090	0126 7270 090	0126 7271 090	0126 7272 090	
TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 100	0126 7270 100	0126 7271 100	0126 7272 100		
12	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 021	0136 7309 021	0136 7310 021	0136 7311 021	0136 7312 021
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 026	0136 7309 026	0136 7310 026	0136 7311 026	0136 7312 026
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 029	0136 7309 029	0136 7310 029	0136 7311 029	0136 7312 029
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 25-40/12	25-40	1-1 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 032	0136 7309 032	0136 7310 032	0136 7311 032	0136 7312 032
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 037	0136 7309 037	0136 7310 037	0136 7311 037	0136 7312 037
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 043	0136 7309 043	0136 7310 043	0136 7311 043	0136 7312 043
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 45-55/12	45-55	1 3/4-2 3/16	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 048	0136 7309 048	0136 7310 048	0136 7311 048	0136 7312 048
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 050	0136 7309 050	0136 7310 050	0136 7311 050	0136 7312 050
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 055	0136 7309 055	0136 7310 055	0136 7311 055	0136 7312 055
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 060	0136 7309 060	0136 7310 060	0136 7311 060	0136 7312 060
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 065	0136 7309 065	0136 7310 065	0136 7311 065	0136 7312 065
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 070	0136 7309 070	0136 7310 070	0136 7311 070	0136 7312 070
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 075	0136 7309 075	0136 7310 075	0136 7311 075	0136 7312 075
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 080	0136 7309 080	0136 7310 080	0136 7311 080	0136 7312 080
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 085	0136 7309 085	0136 7310 085	0136 7311 085	0136 7312 085
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 090	0136 7309 090	0136 7310 090	0136 7311 090	0136 7312 090
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 100	0136 7309 100	0136 7310 100	0136 7311 100	0136 7312 100
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 110	0136 7309 110	0136 7310 110	0136 7311 110	0136 7312 110
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 120	0136 7309 120	0136 7310 120	0136 7311 120	0136 7312 120
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 130	0136 7309 130	0136 7310 130	0136 7311 130	0136 7312 130
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 140	0136 7309 140	0136 7310 140	0136 7311 140	0136 7312 140
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 150	0136 7309 150	0136 7310 150	0136 7311 150	0136 7312 150
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 150-170/12	150-170	5 15/16-6 11/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 160	0136 7309 160	0136 7310 160	0136 7311 160	0136 7312 160
	TORRO SZÁRNYAS CSAVAR 160-180/12	160-180	6 5/16-7 1/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 170	0136 7309 170	0136 7310 170	0136 7311 170	0136 7312 170

Előrgőzítő rendszer



A NORMACLAMP® előrgőzítő rendszer célja, hogy integrált bilincseket és kapcsokat biztosítson a tömlőkhöz és csövekhez. Egyre nagyobb az igény az olyan teljes körű rendszerekre, amelyek már a megfelelő tömítési funkciót is magukban foglalják. A rendszer kizárólag speciális szerszámmal rögzíthető.

Előnyök összefoglalása

- Biztonságos előszerelés a tömlőkre
- Két verzió (bal- és jobbkezes)

Anyagok

- W3, W4

NORMACLAMP® TORRO® ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	W3 Cikkszám		W4 Cikkszám	
		mm-ben	hüvelykben					Jobbkezes verzió	Balkezes verzió	Jobbkezes verzió	Balkezes verzió
9	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 32-50/9	32-50	1 1/4-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 041	0126 6359 041	0126 6360 041	0126 6361 041
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 35-55/9	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 045	0126 6359 045	0126 6360 045	0126 6361 045
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 050	0126 6359 050	0126 6360 050	0126 6361 050
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 055	0126 6359 055	0126 6360 055	0126 6361 055
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 060	0126 6359 060	0126 6360 060	0126 6361 060
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 065	0126 6359 065	0126 6360 065	0126 6361 065
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 070	0126 6359 070	0126 6360 070	0126 6361 070
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 075	0126 6359 075	0126 6360 075	0126 6361 075
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 080	0126 6359 080	0126 6360 080	0126 6361 080
12	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 75-95/9	75-95	2 15/16-3 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 085	0126 6359 085	0126 6360 085	0126 6361 085
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6358 090	0126 6359 090	0126 6360 090	0126 6361 090
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 043	0136 6213 043	0136 6214 043	0136 6215 043
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 40-55/12	40-55	1 9/16-2 3/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 048	0136 6213 048	0136 6214 048	0136 6215 048
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 050	0136 6213 050	0136 6214 050	0136 6215 050
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 055	0136 6213 055	0136 6214 055	0136 6215 055
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 060	0136 6213 060	0136 6214 060	0136 6215 060
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 065	0136 6213 065	0136 6214 065	0136 6215 065
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 070	0136 6213 070	0136 6214 070	0136 6215 070
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6212 075	0136 6213 075	0136 6214 075	0136 6215 075
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6212 080	0136 6213 080	0136 6214 080	0136 6215 080
TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6212 085	0136 6213 085	0136 6214 085	0136 6215 085	
TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6212 090	0136 6213 090	0136 6214 090	0136 6215 090	
TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6212 100	0136 6213 100	0136 6214 100	0136 6215 100	
TORRO ELŐRGŐZÍTŐ RENDSZER 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6212 110	0136 6213 110	0136 6214 110	0136 6215 110	



Lásd: 191. oldal.

WF előrögztítő rendszer



A NORMACLAMP TORRO WF előrögztítő rendszer a NORMACLAMP TORRO WF és a NORMACLAMP előrögztítő rendszer házasságából született.

Előnyök összefoglalása

- A bilincs tengelyirányú beállítása
- A bilincs sugárirányú beállítása
- Szögbeállítás
- Többretegű tömlőkhöz és fúvott csövekhez is használható
- Már szériában is kapható különböző tömlővastagsághoz és a TORRO 9/12-höz
- Szegecses kialakítás
- Nincsenek korrózióproblémák
- Két verzió (bal- és jobbkezes)

Anyagok

- W3, W4

NORMACLAMP® TORRO® WF, ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZERREL

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	W3 Cikkszám		W4 Cikkszám	
		mm-ben	hüvelykben					Jobbkezes verzió	Balkezes verzió	Jobbkezes verzió	Balkezes verzió
9	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 32-50/9	32-50	1 1/4-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 041	0127 6255 041	0127 6256 041	0127 6257 041
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 35-55/9	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 045	0127 6255 045	0127 6256 045	0127 6257 045
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 050	0127 6255 050	0127 6256 050	0127 6257 050
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 055	0127 6255 055	0127 6256 055	0127 6257 055
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 060	0127 6255 060	0127 6256 060	0127 6257 060
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 065	0127 6255 065	0127 6256 065	0127 6257 065
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 070	0127 6255 070	0127 6256 070	0127 6257 070
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 075	0127 6255 075	0127 6256 075	0127 6257 075
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 080	0127 6255 080	0127 6256 080	0127 6257 080
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 75-95/9	75-95	2 15/16-3 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 085	0127 6255 085	0127 6256 085	0127 6257 085
TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 6254 090	0127 6255 090	0127 6256 090	0127 6257 090	
12	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 043	0137 6213 043	0137 6214 043	0137 6215 043
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 40-55/12	40-55	1 9/16-2 3/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 048	0137 6213 048	0137 6214 048	0137 6215 048
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 050	0137 6213 050	0137 6214 050	0137 6215 050
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 055	0137 6213 055	0137 6214 055	0137 6215 055
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 060	0137 6213 060	0137 6214 060	0137 6215 060
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 065	0137 6213 065	0137 6214 065	0137 6215 065
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 070	0137 6213 070	0137 6214 070	0137 6215 070
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 6212 075	0137 6213 075	0137 6214 075	0137 6215 075
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 6212 080	0137 6213 080	0137 6214 080	0137 6215 080
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 6212 085	0137 6213 085	0137 6214 085	0137 6215 085
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 6212 090	0137 6213 090	0137 6214 090	0137 6215 090
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 90-110/12	90-110	3 9/16-4 3/8	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 6212 100	0137 6213 100	0137 6214 100	0137 6215 100
	TORRO WF ELŐRÖGZÍTŐ RENDSZER 100-120/12	100-120	3 9/16-4 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 6212 110	0137 6213 110	0137 6214 110	0137 6215 110



Lásd: 191. oldal.

Előrgőzítő kapocs



A TORRO® ezzel a tartozékkal is előpozícionálható a tömlőn. Az eszköz két „foga” biztonságosan rögzíti a helyén a TORRO® tömlőbilincset, ha azt a végső összeszerelés előtt tárolóba kell tenni vagy szállítani kell.

Előnyök összefoglalása

- Biztonságos előszerelés a tömlőre
- Két verzió (bal- és jobbkezes)

Anyagok

- W3, W4

NORMACLAMP® TORRO® ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	W3 Cikkszám		W4 Cikkszám	
		mm-ben	hüvelykben					Jobbkezes verzió	Balkezes verzió	Jobbkezes verzió	Balkezes verzió
9	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6318 021	0126 6319 021		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6318 026	0126 6319 026		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6318 029	0126 6319 029		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 032	0126 6319 032		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 037	0126 6319 037		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 32-50/9	32-50	1 1/4-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 041	0126 6319 041		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 35-55/9	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 045	0126 6319 045		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 050	0126 6319 050		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 055	0126 6319 055		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 060	0126 6319 060		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 065	0126 6319 065		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 070	0126 6319 070		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 075	0126 6319 075		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 080	0126 6319 080		
TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 75-95/9	75-95	2 15/16-3 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 085	0126 6319 085			
TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6318 090	0126 6319 090			
12	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 021	0136 6211 021		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 026	0136 6211 026		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 029	0136 6211 029		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 25-40/12	25-40	1-1 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 032	0136 6211 032		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 037	0136 6211 037		
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 35-50/12	32-50	1 1/4-2	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 043	0136 6211 043	0136 0322 043	0136 0323 043
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 40-55/12	35-55	1 3/8-2 3/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 048	0136 6211 048	0136 0322 048	0136 0323 048
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 050	0136 6211 050	0136 0322 050	0136 0323 050
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 055	0136 6211 055	0136 0322 055	0136 0323 055
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 060	0136 6211 060	0136 0322 060	0136 0323 060
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 065	0136 6211 065	0136 0322 065	0136 0323 065
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 070	0136 6211 070	0136 0322 070	0136 0323 070
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6210 075	0136 6211 075	0136 0322 075	0136 0323 075
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6210 080	0136 6211 080	0136 0322 080	0136 0323 080
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6210 085	0136 6211 085	0136 0322 085	0136 0323 085
	TORRO ELŐRGŐZÍTŐ KAPOCS 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6210 090	0136 6211 090	0136 0322 090	0136 0323 090



Lásd: 191. oldal.

Bontásvédelem



A NORMACLAMP® TORRO® bontásvédelem fel- és leszereléséhez speciális szerszám szükséges. A speciális kialakítású csavarfejen három radiális horony található, vagyis a csavart nem lehet bármilyen kereskedelmi forgalomban kapható szerszámmal beállítani. A nyomtérkipisztollyal történő automatikus összeszerelés különösen hatékony, hiszen a csavarfej speciális alakja miatt csak minimális esélye van az eltolódásnak vagy a téves illesztésnek.

Előnyök összefoglalása

- A leszerelhetetlen bilincsek megakadályozzák a manipulációt

Anyagok

- W3, W4

NORMACLAMP® TORRO® BONTÁSVÉDELEM									
Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	W3 Cikkszám	W4 Cikkszám
		mm	hüvelyk						
9	TORRO BONTÁSVÉDELEM 8-12/9	8-12	5/16-1/2	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 010	0126 6469 010
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 8-16/9	8-16	5/16-5/8	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 013	0126 6469 013
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 12-20/9	12-20	1/2-13/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 016	0126 6469 016
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 12-22/9	12-22	1/2-7/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 017	0126 6469 017
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 16-25/9	16-25	5/8-1	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 020	0126 6469 020
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 021	0126 6469 021
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 026	0126 6469 026
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 029	0126 6469 029
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 032	0126 6469 032
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 037	0126 6469 037
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 32-50/9	32-50	1 1/4-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 041	0126 6469 041
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 35-55/9	35-55	1 3/8-2 3/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 045	0126 6469 045
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 050	0126 6469 050
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 055	0126 6469 055
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 060	0126 6469 060
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 065	0126 6469 065
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 070	0126 6469 070
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 075	0126 6469 075
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 080	0126 6469 080
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 75-95/9	75-95	2 15/16-3 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 085	0126 6469 085
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 090	0126 6469 090
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 100	0126 6469 100
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 110	0126 6469 110
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 120	0126 6469 120
TORRO BONTÁSVÉDELEM 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 130	0126 6469 130	
TORRO BONTÁSVÉDELEM 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 140	0126 6469 140	
TORRO BONTÁSVÉDELEM 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 150	0126 6469 150	
12	TORRO BONTÁSVÉDELEM 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 021	0136 6359 021
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 026	0136 6359 026
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 029	0136 6359 029
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 25-40/12	25-40	1-1 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 032	0136 6359 032
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 037	0136 6359 037
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 043	0136 6359 043
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 40-55/12	40-55	1 9/16-2 3/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 048	0136 6359 048
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 050	0136 6359 050
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 055	0136 6359 055
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 060	0136 6359 060
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 065	0136 6359 065
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 070	0136 6359 070
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 075	0136 6359 075
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 080	0136 6359 080
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 085	0136 6359 085
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 090	0136 6359 090
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 100	0136 6359 100
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 110	0136 6359 110
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 120	0136 6359 120
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 130	0136 6359 130
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 140	0136 6359 140
	TORRO BONTÁSVÉDELEM 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 150	0136 6359 150

Biztonsági sapka



A NORMACLAMP® TORRO® biztonsági sapka egy kisméretű műanyag sapka, amely a bilincsszalag végének letakarásával megakadályozza az esetleges sérüléseket, ezzel jelentős szerepet játszik a balesetmegelőzésben.

Előnyök összefoglalása

- 7,5 mm-es, 9 mm-es és 12 mm-es szalagszélességhez is kapható

Anyagok

- Műanyag

NORMACLAMP® TORRO® BIZTONSÁGI SAPKA

Szélesség	Megnevezés	Mindenféle anyaghoz Cikkszám
7,5	BIZTONSÁGI SAPKA 7,5	0045 8000 021
9	BIZTONSÁGI SAPKA 9	0045 8000 022
12	BIZTONSÁGI SAPKA 12	0045 8000 023

Radial betét



A Radial® rugós bilincs egy szabványos, szegecselt bilincsből és a hozzá tartozó rozsdamentes acél betétből tevődik össze. Ez a Radial betét rugóként funkcionál. A tömlőre gyakorolt radiális nyomást a betét két szélé közötti anyaghidak íves, laprugó szerű kialakítása teszi lehetővé.

Előnyök összefoglalása

- Radial integrált elem a bilincs szalagjának belső részén
- Magas érintkezési nyomás a radiálisan hullámos kivitelnek köszönhetően
- Dinamikus tulajdonságokkal is rendelkezik

Anyagok

- W1

NORMACLAMP® TORRO® RADIAL BETÉT

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		B	h	L	s	W1 Cikkszám
		mm-ben	hüvelykben					
9	TORRO RADIAL BETÉT 16-25/9	16-25	5/8-1	13,0	11,0	24,0	0,8	0127 6262 020
	TORRO RADIAL BETÉT 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,8	0127 6262 021
	TORRO RADIAL BETÉT 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,8	0127 6262 026
	TORRO RADIAL BETÉT 23-35/9	23-35	1-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,8	0127 6262 029
	TORRO RADIAL BETÉT 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 032
	TORRO RADIAL BETÉT 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 037
	TORRO RADIAL BETÉT 35-50/9	32-50	1 1/4-2	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 043
	TORRO RADIAL BETÉT 35-55/9	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 045
	TORRO RADIAL BETÉT 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 050
	TORRO RADIAL BETÉT 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 055
	TORRO RADIAL BETÉT 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 060
	TORRO RADIAL BETÉT 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 065
	TORRO RADIAL BETÉT 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 070
	TORRO RADIAL BETÉT 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 075
	TORRO RADIAL BETÉT 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 080
	TORRO RADIAL BETÉT 75-95/9	75-95	2 15/16-3 3/4	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 085
	TORRO RADIAL BETÉT 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 090
TORRO RADIAL BETÉT 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	13,0	11,0	26,0	0,8	0127 6262 100	



Lásd: 191. oldal.

Spiro



A NORMACLAMP® TORRO® Spiro ideális választás, ha műanyagból készült ipari spiráltömlőkhöz keres bilincset.

Előnyök összefoglalása

- A két részre osztott szalag közötti híd aszimmetrikus csatlakozást biztosít
- Két verzió (bal- és jobbkezes)

Anyagok

- W1, W2, W4



NORMACLAMP® TORRO® SPIRO

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		W1 Cikkszám		W2 Cikkszám		W4 Cikkszám	
		mm-ben	hüvelykben	Jobbkezes verzió	Balkezes verzió	Jobbkezes verzió	Balkezes verzió	Jobbkezes verzió	Balkezes verzió
9	TORRO SPIRO 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	0126 7644 050	0126 7645 050	0126 7646 050	0126 7647 050	0126 7648 050	0126 7649 050
	TORRO SPIRO 50-70/9	50-70	2-2 3/4	0126 7644 060	0126 7645 060	0126 7646 060	0126 7647 060	0126 7648 060	0126 7649 060
	TORRO SPIRO 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	0126 7644 070	0126 7645 070	0126 7646 070	0126 7647 070	0126 7648 070	0126 7649 070
	TORRO SPIRO 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	0126 7644 080	0126 7645 080	0126 7646 080	0126 7647 080	0126 7648 080	0126 7649 080
	TORRO SPIRO 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	0126 7644 090	0126 7645 090	0126 7646 090	0126 7647 090	0126 7648 090	0126 7649 090
	TORRO SPIRO 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	0126 7644 100	0126 7645 100	0126 7646 100	0126 7647 100	0126 7648 100	0126 7649 100
	TORRO SPIRO 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4	0126 7644 110	0126 7645 110				
	TORRO SPIRO 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8	0126 7644 120	0126 7645 120				
	TORRO SPIRO 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2	0126 7644 130	0126 7645 130				
12	TORRO SPIRO 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	0136 7662 050	0136 7663 050	0136 7664 050	0136 7665 050	0136 7666 050	0136 7667 050
	TORRO SPIRO 50-70/12	50-70	2-2 3/4	0136 7662 060	0136 7663 060	0136 7664 060	0136 7665 060	0136 7666 060	0136 7667 060
	TORRO SPIRO 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	0136 7662 070	0136 7663 070	0136 7664 070	0136 7665 070	0136 7666 070	0136 7667 070
	TORRO SPIRO 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	0136 7662 080	0136 7663 080	0136 7664 080	0136 7665 080	0136 7666 080	0136 7667 080
	TORRO SPIRO 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	0136 7662 090	0136 7663 090	0136 7664 090	0136 7665 090	0136 7666 090	0136 7667 090
	TORRO SPIRO 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	0136 7662 100	0136 7663 100	0136 7664 100	0136 7665 100	0136 7666 100	0136 7667 100
	TORRO SPIRO 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4	0136 7662 110	0136 7663 110	0136 7664 110	0136 7665 110	0136 7666 110	0136 7667 110
	TORRO SPIRO 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8	0136 7662 120	0136 7663 120	0136 7664 120	0136 7665 120	0136 7666 120	0136 7667 120
	TORRO SPIRO 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2	0136 7662 130	0136 7663 130	0136 7664 130	0136 7665 130	0136 7666 130	0136 7667 130
	TORRO SPIRO 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16	0136 7662 140	0136 7663 140	0136 7664 140	0136 7665 140	0136 7666 140	0136 7667 140
	TORRO SPIRO 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16	0136 7662 150	0136 7663 150	0136 7664 150	0136 7665 150	0136 7666 150	0136 7667 150



Lásd: 191. oldal.

Biztonsági gallér



A NORMACLAMP® TORRO® biztonsági gallér egy műanyag gyűrű, amely könnyedén felhelyezhető a bilincs csavarjának fejére. Megakadályozza a csavarhúzó lecsúszását a csavarfejről, így jelentősen megkönnyíti a szerelési folyamatot. A biztonsági gallér olyan csavarokhoz kapható, amelyek kompatibilisek a 7-es csavarkulcsnyílással.

Előnyök összefoglalása

- A csavarhúzó nem tud megcsúszni a szerelés közben

Anyagok

- Mindenféle anyaghoz

NORMACLAMP® TORRO® BIZTONSÁGI GALLÉR

Szélesség	Megnevezés	Mindenféle anyaghoz Cikkszám
9/12	BIZTONSÁGI GALLÉR 9/12	0043 0000 364

Gázcsőbilincs



A NORMACLAMP® TORRO® gázcsőbilincset a háztartási gáz- és propántömlők rögzítésére tervezték. A bilincs csavarja előre meghatározott nyomaték elérésekor letörik, ezzel biztosítva a szabványos értékeknek való pontos megfelelést. A letörés 1,2 Nm nyomatéknál következik be.

Előnyök összefoglalása

- Az NF XP D 36-110 szabvány szerinti tervezés
- A bilincs csavarfeje az előírt meghúzási nyomaték elérésekor letörik, így tökéletes szorítást biztosít.

Anyagok

- W3

NORMACLAMP® TORRO® GÁZCSŐBILINCS

Szélesség	Megnevezés	Átfogási tartományok		W3 Cikkszám
		mm-ben	hüvelykben	
9	TORRO GÁZCSŐBILINCS 8-16/9	8-16	5/16-5/8	0126 6221 013
	TORRO GÁZCSŐBILINCS 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	0126 6221 021



Lásd: 191. oldal.