



- 1 Cassa asimmetrica migliorata**
– distribuzione uniforme delle forze e sicurezza di montaggio
- 2 Vite con collare guida integrato**
– facilità di montaggio grazie al collare integrato nella vite che guida il nastro della fascetta
- 3 Materiale di esecuzione e campo di serraggio indicati sul nastro**
– prevenzione degli errori
- 4 Posizione cassetto asimmetrica**
– impedisce alla cassa d'inclinarsi quando si serra la fascetta
- 5 Sella della cassetto di ridotte dimensioni**
– distribuzione uniforme della pressione di contatto
- 6 Nastro liscio o stampato internamente**
– protezione ottimale del tubo

Fascette stringitubo a vite senza fine a norma DIN 3017

Le fascette stringitubo NORMACLAMP® TORRO® sono, nelle varie larghezze di nastro, le fascette ideali per le applicazioni con elevate sollecitazioni meccaniche. Grazie al loro perfezionamento continuo, costituiscono lo standard di riferimento nella moderna costruzione di fascette. Fra tutte le fascette prodotte da NORMA®, solo TORRO® presenta la costruzione asimmetrica tipica del marchio.



La cassa asimmetrica assicura una forza elevata, una coppia di serraggio superiore e una distribuzione uniforme della stessa. La fascetta si allinea perfettamente con il tubo assicurando la tenuta ottimale della connessione.

Panoramica dei vantaggi

- Fascetta stringitubo con varie larghezze di nastro
- Non viene utilizzato cromo (VI) nel trattamento superficiale
- Campi di serraggio secondo DIN 3017: da 8-12 mm a 140-160 mm
- Diametri superiori disponibili su richiesta

Applicazioni

- Connessione di linee acqua di raffreddamento
- Linee di aspirazione iniezione carburante e sistemi di ventilazione
- Linee trasporto olio
- Collegamenti di linee negli impianti sanitari
- Collegamenti linee fluidi nell'ingegneria meccanica
- Collegamenti linee fluidi nell'industria degli elettrodomestici
- Collegamenti nei veicoli commerciali

Materiali

W1*	W2	W3	W4	W5
x	x	x	x	x

* Non è stato utilizzato cromo (VI) per il trattamento superficiale dei componenti di chiusura

Materiale	Resistenza alla corrosione in nebbia salina
W1	Min. 144 h
W2	Min. 72 h
W3	Min. 200 h*
W4	Min. 400 h
W5	Min. 1000 h

* Corrosione massima ammessa

Tipologie di bande e vite

	W1	W2	W3	W4	W5
Vite Phillips SW 7*	•	•			
Vite testa tagliata SW 7			•	•	•

* Banda larga 7,5 mm = SW 6

Banda larga 7,5 mm

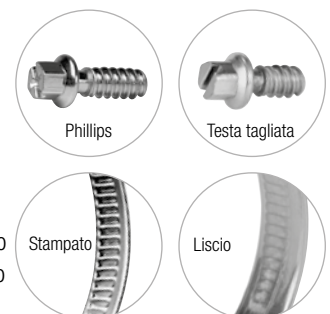
- W2, W3 con interno liscio

Banda larga 9 mm

- W1 con interno liscio
- W2, W3, W4, W5 con interno stampato

Banda larga 12 mm

- W1, W2, W3 con interno liscio
- W4, W5 con interno stampato



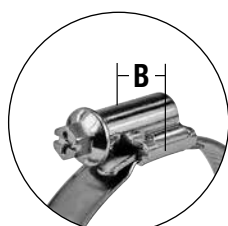
Dati tecnici e informazioni per l'ordine

NORMACLAMP® TORRO®													
Larghezza banda	Descrizione	Campi di serraggio		B	h	L	s	s (solo W1)	W1 Codice articolo	W2 Codice articolo	W3 Codice articolo	W4 Codice articolo	W5 Codice articolo
		in mm	in pollici										
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 10-16/9	10-16	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	

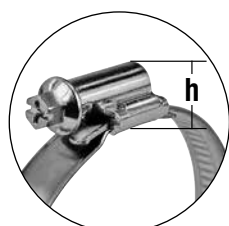
Altri diametri su richiesta (fino a 700 mm)



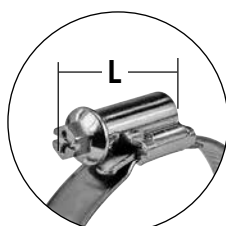
Vedere le pagine 191, 193, 194 e 199.



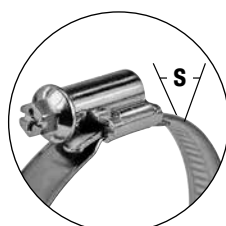
B = larghezza totale
cassetto



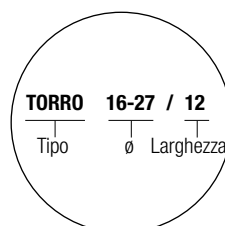
h = altezza totale
vite e cassetto



L = lunghezza totale
vite e cassetto

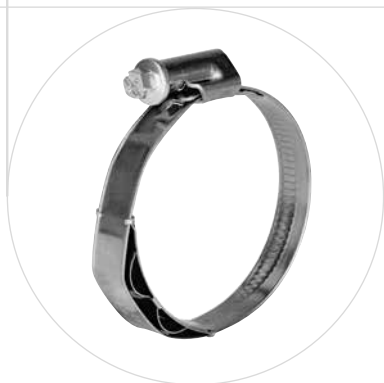


s = spessore della banda
banda della fascetta



Struttura della
descrizione articolo





La fascetta TORRO® WF è munita di una molla interna di compensazione che si ritensiona automaticamente per assicurare una forza di serraggio radiale ottimale. TORRO® WF è la scelta ideale per applicazioni in condizioni di temperatura estreme (ad es. aria compressa), temperature estremamente basse o per il fissaggio di tubi flessibili con tendenza a scorrimento/rilassamento.

Panoramica dei vantaggi

- Effetto di ritensionamento automatico della fascetta in caso di contrazione/dilatazione del tubo per effetto della temperatura
- Maggiore affidabilità di tenuta per un'ampia gamma di temperature

Materiali

W3, W4



NORMACLAMP® TORRO® WF									
Larghezza banda	Descrizione articolo	Campi di serraggio		B	h	L	s	W3 Codice articolo	W4 Codice articolo
		in mm	in pollici						
9	TORRO WF 10-16/9	10-16	3/8 - 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

Available in W2 on request



Vedere pagina 199.

Tabella delle coppie di serraggio

TORRO 7,5 W2-W3

Diametro	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
RTT	max 1,5	max 1,5	max 1,5	max 1,5	max 1,5					
FRT max										

TORRO 9 W1

Diametro	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
RTT	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
FRT max	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Diametro	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
RTT	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
FRT max	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

TORRO 9 W2

Diametro	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
RTT		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
FRT max		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Diametro	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
RTT	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
FRT max	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

TORRO 9 W3-W5

Diametro	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
RTT		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
FRT max		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Diametro	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
RTT	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
FRT max	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

TORRO 12 W1

Diametro	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
RTT					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
FRT max					1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Diametro	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
RTT	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
FRT max	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

TORRO 12 W2/W3

Diametro	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
RTT					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
FRT max					1	1	1	1	1	1
Diametro	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
RTT	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
FRT max	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

TORRO 12 W4/W5

Diametro	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
RTT					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
FRT max					1	1	1	1	1	1
Diametro	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
RTT	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
FRT max	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

RTT = Coppia di serraggio raccomandata

FRT = Coppia a rotazione libera



Il cappuccio a coppia di serraggio predefinito è progettato per rompersi al raggiungimento della coppia di serraggio ottimale, garantendo un montaggio a regola d'arte senza l'utilizzo di una chiave dinamometrica. Una volta rotto il cappuccio, l'intaglio del bullone può comunque essere raggiunto e la fascetta può essere rimossa o riserrata se necessario.

Panoramica dei vantaggi

- Raggiungimento della coppia di serraggio ottimale senza utilizzo della chiave dinamometrica
- Controllo visivo del montaggio

Materiali

W1, W2, W3, W4

NORMACLAMP® TORRO® CON CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA PREDEFINITA													
Larghezza banda	Descrizione articolo	Campi di serraggio		B	h	L	s	s (solo W1)	W1 Codice articolo	W2 Codice articolo	W3 Codice articolo	W4 Codice articolo	
		in mm	in pollici										
9	TORRO CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 8-16/9	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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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 CAPPuccio DI SERRAGGIO A COPPIA DEFINITA 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		



La farfalla NORMACLAMP® TORRO® può essere comodamente serrata manualmente utilizzando l'ampia testa della vite.

Principale vantaggio

La fascetta può essere avvitata e aperta manualmente

Materiali

W1, W2, W3, W4, W5

FARFALLA NORMACLAMP® TORRO®

Larghezza banda	Descrizione articolo	Campi di serraggio				B	h	L	s	s (solo W1)	W1 Codice articolo	W2 Codice articolo	W3 Codice articolo	W4 Codice articolo	W5 Codice articolo
		in mm	in pollici												
9	TORRO FARFALLA 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 010					
	TORRO FARFALLA 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 013	0126 7270 013	0126 7271 013	0126 7272 013		
	TORRO FARFALLA 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 017	0126 7270 017	0126 7271 017	0126 7272 017		
	TORRO FARFALLA 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 021	0126 7270 021	0126 7271 021	0126 7272 021		
	TORRO FARFALLA 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 026	0126 7270 026	0126 7271 026	0126 7272 026		
	TORRO FARFALLA 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 029	0126 7270 029	0126 7271 029	0126 7272 029		
	TORRO FARFALLA 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 032	0126 7270 032	0126 7271 032	0126 7272 032		
	TORRO FARFALLA 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 037	0126 7270 037	0126 7271 037	0126 7272 037		
	TORRO FARFALLA 35-50/9 (32-50)	35-50	1 3/8-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 043	0126 7270 041	0126 7271 041	0126 7272 041		
	TORRO FARFALLA 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 050	0126 7270 050	0126 7271 050	0126 7272 050		
	TORRO FARFALLA 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 060	0126 7270 060	0126 7271 060	0126 7272 060		
	TORRO FARFALLA 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 070	0126 7270 070	0126 7271 070	0126 7272 070		
	TORRO FARFALLA 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 080	0126 7270 080	0126 7271 080	0126 7272 080		
TORRO FARFALLA 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 090	0126 7270 090	0126 7271 090	0126 7272 090			
TORRO FARFALLA 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0,8	0126 7269 100	0126 7270 100	0126 7271 100	0126 7272 100			
12	TORRO FARFALLA 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0,8	0136 7308 021	0136 7309 021	0136 7310 021	0136 7311 021	0136 7312 021	
	TORRO FARFALLA 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0,8	0136 7308 026	0136 7309 026	0136 7310 026	0136 7311 026	0136 7312 026	
	TORRO FARFALLA 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0,8	0136 7308 029	0136 7309 029	0136 7310 029	0136 7311 029	0136 7312 029	
	TORRO FARFALLA 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 032	0136 7309 032	0136 7310 032	0136 7311 032	0136 7312 032	
	TORRO FARFALLA 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 037	0136 7309 037	0136 7310 037	0136 7311 037	0136 7312 037	
	TORRO FARFALLA 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 043	0136 7309 043	0136 7310 043	0136 7311 043	0136 7312 043	
	TORRO FARFALLA 45-55/12	45-55	1 3/4-2 3/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 048	0136 7309 048	0136 7310 048	0136 7311 048	0136 7312 048	
	TORRO FARFALLA 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 050	0136 7309 050	0136 7310 050	0136 7311 050	0136 7312 050	
	TORRO FARFALLA 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 055	0136 7309 055	0136 7310 055	0136 7311 055	0136 7312 055	
	TORRO FARFALLA 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 060	0136 7309 060	0136 7310 060	0136 7311 060	0136 7312 060	
	TORRO FARFALLA 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 065	0136 7309 065	0136 7310 065	0136 7311 065	0136 7312 065	
	TORRO FARFALLA 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 070	0136 7309 070	0136 7310 070	0136 7311 070	0136 7312 070	
	TORRO FARFALLA 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 075	0136 7309 075	0136 7310 075	0136 7311 075	0136 7312 075	
	TORRO FARFALLA 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 080	0136 7309 080	0136 7310 080	0136 7311 080	0136 7312 080	
	TORRO FARFALLA 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 085	0136 7309 085	0136 7310 085	0136 7311 085	0136 7312 085	
	TORRO FARFALLA 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 090	0136 7309 090	0136 7310 090	0136 7311 090	0136 7312 090	
	TORRO FARFALLA 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 100	0136 7309 100	0136 7310 100	0136 7311 100	0136 7312 100	
	TORRO FARFALLA 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 110	0136 7309 110	0136 7310 110	0136 7311 110	0136 7312 110	
	TORRO FARFALLA 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 120	0136 7309 120	0136 7310 120	0136 7311 120	0136 7312 120	
	TORRO FARFALLA 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 130	0136 7309 130	0136 7310 130	0136 7311 130	0136 7312 130	
TORRO FARFALLA 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 140	0136 7309 140	0136 7310 140	0136 7311 140	0136 7312 140		
TORRO FARFALLA 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 150	0136 7309 150	0136 7310 150	0136 7311 150	0136 7312 150		
TORRO FARFALLA 150-170/12	150-170	5 15/16-6 11/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 160	0136 7309 160	0136 7310 160	0136 7311 160	0136 7312 160		
TORRO FARFALLA 160-180/12	160-180	6 5/16-7 1/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	1,0	0136 7308 170	0136 7309 170	0136 7310 170	0136 7311 170	0136 7312 170		



NORMACLAMP® TORRO® Antimanomissione può essere montata e smontata utilizzando il cacciavite antimanomissione - dettagli a pagina 199. La testa della vite, appositamente studiata, è dotata di tre scanalature radiali che ne rendono impossibile la regolazione con altri attrezzi in commercio. L'assemblaggio automatizzato con una pistola dinamometrica è particolarmente efficace, dal momento che la forma speciale della testa della vite assicura il minimo disallineamento o deviazione angolare.

Principale vantaggio

Le fascette non smontabili garantiscono la protezione contro la manipolazione

Materiali

W3, W4



Vedere pagina 199.

NORMACLAMP® TORRO® ANTIMANOMISSIONE									
Larghezza banda	Descrizione articolo	Campi di serraggio		B	h	L	s	W3 Codice articolo	W4 Codice articolo
		mm	pollici						
9	TORRO ANTIMANOMISSIONE 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 010	0126 6469 010
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 013	0126 6469 013
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 12-20/9	12-20	1/2-13/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 016	0126 6469 016
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 017	0126 6469 017
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 16-25/9	16-25	5/8-1"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 020	0126 6469 020
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 032	0126 6469 032
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 32-50/9	32-50	1 1/4-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 041	0126 6469 041
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 060	0126 6469 060
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 032	0136 6359 032
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 043	0136 6359 043
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 060	0136 6359 060
	TORRO ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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 ANTIMANOMISSIONE 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	

Asola di posizionamento



L'asola è un ausilio intelligente per il preposizionamento del collare stringitubo NORMACLAMP® TORRO® sul tubo. In questo caso il foro ovale intagliato nel nastro della fascetta trova la sua esatta controparte sulla superficie del tubo. La fascetta TORRO®, pertanto, rimane ferma in posizione ancor prima del montaggio finale. Disponibile con larghezza banda 9 e 12 mm e vari angoli su richiesta.

Principale vantaggio

Preassemblaggio sicuro su manicotti di gomma e tubi stampati

Materiale

W3



Vedere pagina 199.

Sistema di prefissaggio



Il sistema di prefissaggio di NORMACLAMP® TORRO® è una soluzione per prefissare fascette e collari su tubi rigidi e flessibili. La richiesta di sistemi completi che comprendano un'appropriata funzione di tenuta è in costante aumento. Questo sistema può essere fissato solo con un attrezzo speciale. Disponibile con larghezza banda 9 e 12 mm su richiesta.

Panoramica dei vantaggi

- Preassemblaggio sicuro su flessibili e tubi stampati
- Due versioni, sinistrorsa e destrorsa
- Utilizzabile su tubi flessibili in silicone e gomma

Materiali

W3, W4



Vedere pagina 195.

Sistema di prefissaggio WF



Il sistema di prefissaggio NORMACLAMP® TORRO® WF è una combinazione tra il normale sistema di prefissaggio NORMACLAMP® TORRO® e con NORMACLAMP® WF. Questo sistema è fissabile unicamente attraverso l'uso di uno speciale utensile. Disponibile con larghezza banda 9 e 12 mm su richiesta.

Panoramica dei vantaggi

- Regolazione assiale e radiale della fascetta
- Per tubi multistrato e tubi stampati a soffiaggio
- Già disponibile in serie per diversi spessori di tubo
- Design a graffa
- Elimina il problema di corrosione
- Due versioni, sinistrorsa e destrorsa
- Utilizzabile su tubi flessibili in silicone e gomma

Materiali

W3, W4



Vedere pagina 195.

Graffa di pre-assemblaggio



Grazie alle sue caratteristiche, la fascetta TORRO® può essere preposizionata sul tubo. I due “denti” del dispositivo mantengono la fascetta TORRO® saldamente in posizione quando è necessario stoccare il semilavorato (sistema tubo e fascetta) trasportarlo prima del montaggio definitivo. Disponibile con larghezza banda 9 e 12 mm su richiesta.

Panoramica dei vantaggi

- Preassemblaggio sicuro sul tubo flessibile
- Due versioni, sinistrorsa e destrorsa

Materiali

W3, W4



Vedere pagina 199.

Doppia graffa di pre-assemblaggio



Grazie alle sue caratteristiche, la fascetta TORRO® può essere preposizionata sul tubo. I “denti” del dispositivo mantengono la fascetta TORRO® saldamente in posizione quando è necessario stoccare il semilavorato (sistema tubo e fascetta) o trasportarlo prima del montaggio definitivo. Disponibile per TORRO® con larghezza banda 12 mm.



Panoramica dei vantaggi

- Preassemblaggio sicuro sul tubo flessibile
- Due versioni, sinistrorsa e destrorsa

Materiali

W3, W4



Vedere pagina 199.

Inserto radiale



Rispetto alle fascette stringitubo a vite senza fine di tipo standard, l'inserto radiale è una “fascetta a molla” in grado di offrire ottime capacità di contrazione ed espansione. È adatto per tutte quelle applicazioni in cui il tubo flessibile è esposto a variazioni di temperatura. Lo speciale design garantisce una tenuta affidabile per tutto il ciclo termico. Disponibile per TORRO® con larghezza banda 9 mm.

Panoramica dei vantaggi

- La guarnizione scorrevole interna ottimizza la pressione di serraggio
- Elevata pressione di contatto grazie al design ondulato in direzione radiale
- Compensa le fluttuazioni di temperatura

Materiale

W1



Vedere pagina 199.

Collare di sicurezza



Il collare di sicurezza **NORMACLAMP® TORRO®** 9/12 - 1043 0000 364 è un anello di plastica che può essere facilmente fissato sulla testa della vite della fascetta. Rende il montaggio notevolmente più sicuro il montaggio in quanto impedisce al cacciavite di scivolare dalla testa della vite. Il collare di sicurezza è applicabile ai screws standard chiave 7 mm.

Principale vantaggio

Il cacciavite non scivola dalla testa della vite durante il montaggio

Materiali

Per tutti i materiali

Cappuccio di protezione



Il cappuccio di protezione **NORMACLAMP® TORRO®** è un piccolo cappuccio di plastica che ricopre l'estremità del nastro della fascetta eliminando il rischio di infortuni e offrendo così un considerevole contributo alle misure antinfortunistiche.

Principale vantaggio

Disponibile per larghezze banda 7,5 mm- 0045 8000 021, 9 mm - 0045 8000 022 e 12 mm - 0045 8000 023

Materiale

Plastica



Vedere pagina 199.