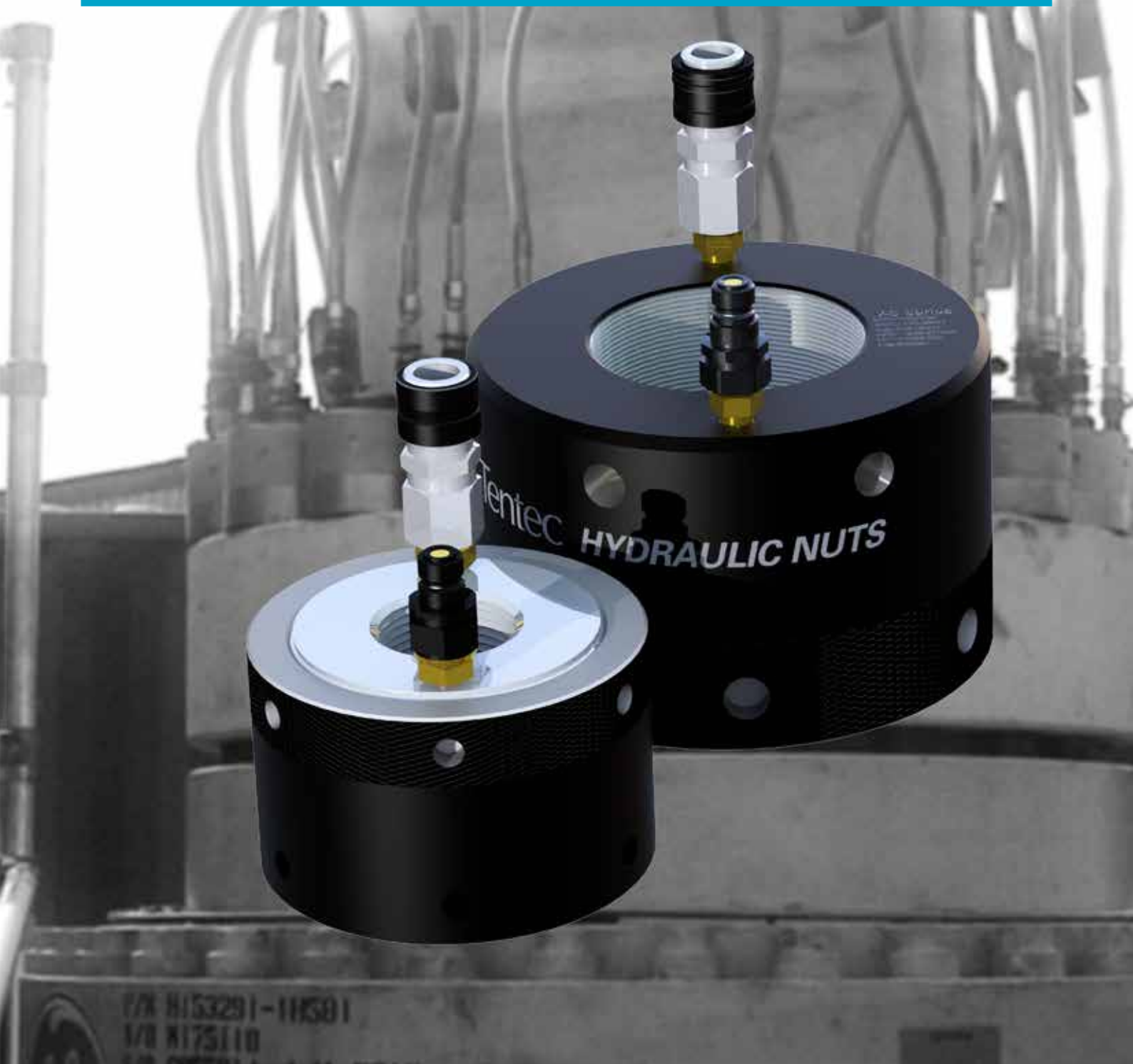
DADI IDRAULICI SERIE TENTEC

Lo standard mondiale per i dadi idraulici.



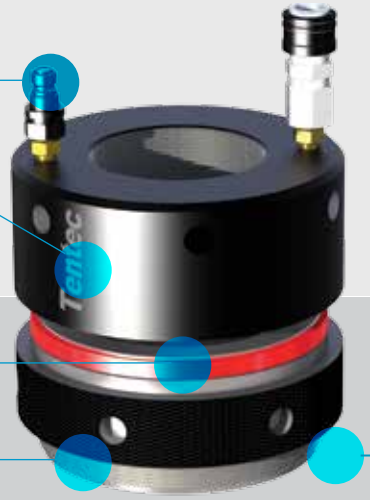
DADI IDRAULICI TENTEC MODELLO - BOTTOM COLLAR

BOLT TIGHTENING SOLUTIONS

Abbiamo una esperienza pluriennale nella progettazione e produzione di soluzioni di tensionamento customizzate quando lo standard non è adatto all'applicazione. Contattateci per maggiori informazioni

La pressione idraulica viene applicata simultaneamente ad ogni Dado Idraulico Tentec. Tutti i fattori di attrito legati a metodi di serraggio convenzionali sono eliminati poichè i Dadi Idraulici applicano una forza assiale diretta sul tirante che genera il suo allungamento. Questo allungamento / tensione è permanentemente trattenuto mediante il collare. I Dadi Tentec sono stati progettati per essere il più compatti possibile, al fine di consentire il loro utilizzo in molteplici applicazioni. Nella maggior parte dei casi sono progettati per generare un carico residuo di 45000 lbs / In2 (310N / mm^2) che è più che sufficiente nelle applicazioni più comuni.

Quando la pressione viene applicata ai Dadi Tentec non solo viene allungato il tirante ma allo stesso tempo viene applicata una compressione della giunzione. Dato che molte applicazioni includono la presenza di guarnizioni, questa compressione può essere fondamentale. Per sostenere questa compressione della giunzione tutti i dadi Tentec hanno una notevole corsa del pistone. In questo modo, in molte situazioni, è possibile tensionare completamente un giunto con una sola operazione ed ottenere un enorme risparmio di tempo.



Connessioni Idrauliche
Connessioni rapide configurabili dal cliente

Corpo
Corsa del pistone considerevole. Far riferimento alla colonna S in tabella

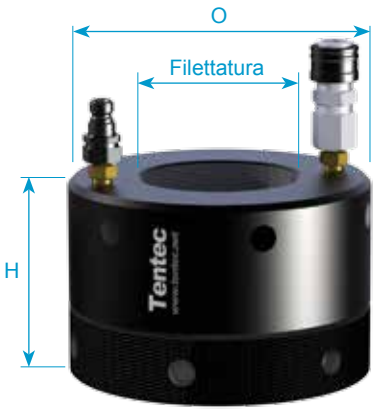
Guarnizioni
Più di 1000 cicli con tensionatore in pressione

Collare

Pistone Filettato
Collegato al collare per trattenere il carico

Specifiche Tecniche

Pressione Massima di Lavoro = 2275bar : 33000 psi



Part No	Filettatura	Filettatura	Part No	Carico		O	H	S
Inch	Inches	Metrica	Metrico	kn	Tons	mm	mm	mm
BCHN:0875	**7/8**	**M22**	BCHN:0022	190	19.1	54	48	5
BCHN:1000	**1"**	**M24**	BCHN:0024	205	20.6	57	44	5
BCHN:1125	**1 1/8**	**M27**	BCHN:0027	220	22.1	60	48	5
BCHN:1250	**1 1/4**	**M33**	BCHN:0033	265	26.6	67	51	5
BCHN:1375	**1 3/8**	**M36**	BCHN:0036	325	32.6	73	54	6
BCHN:1500	**1 1/2**	**M39**	BCHN:0039	373	37.5	78	56	6
BCHN:1625	**1 5/8**	**M42**	BCHN:0042	424	42.6	83	58	6
BCHN:1750	**1 3/4**	**M45**	BCHN:0045	445	44.6	86	60	6
BCHN:1875	**1 7/8**	**M48**	BCHN:0048	523	52.5	93	70	8
BCHN:2000	**2**	**M52**	BCHN:0052	629	63.1	102	71	8
BCHN:2250	**2 1/4**	**M56**	BCHN:0056	781	78.3	112	75	8
BCHN:2500	**2 1/2**	**M64**	BCHN:0064	941	94.4	124	86	8
BCHN:2750	**2 3/4**	**M68**	BCHN:0068	1042	104.5	131	90	8
BCHN:3000	**3**	**M72**	BCHN:0072	1246	125.1	144	94	10
BCHN:3250	**3 1/4**	**M80**	BCHN:0080	1607	161.3	159	104	10
BCHN:3500	**3 1/2**	**M90**	BCHN:0090	2027	203.4	176	114	10
BCHN:3750	**3 3/4**	**M95**	BCHN:0095	2160	216.7	182	118	10
BCHN:4000	**4**	**M100**	BCHN:0100	2466	247.5	200	124	15
BCHN:4500	**4 1/2**	**M110**	BCHN:0110	2814	282.4	215	136	15
BCHN:5000	**5**	**M125**	BCHN:0125	3820	383.4	244	148	15
BCHN:5500	**5 1/2**	**M140**	BCHN:0140	4954	497.1	272	164	15
BCHN:6000	**6**	**M150**	BCHN:0150	5655	567.5	290	176	15

DADI IDRAULICI TENTEC MODELLO - TOP COLLAR

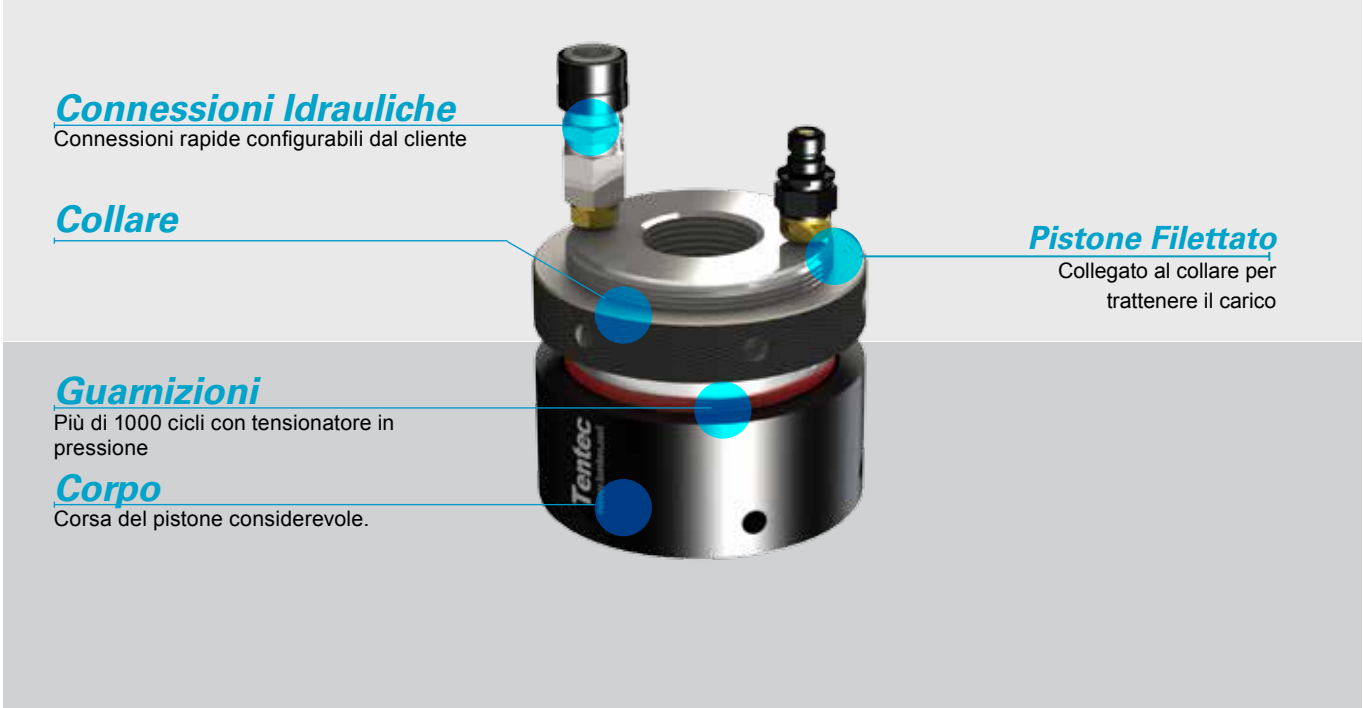
I dadi idraulici Top Collar hanno le stesse caratteristiche dei modelli Bottom Collar, con l'unica differenza che il collare di trattenimento carico è posizionato in alto in modo da permettere il facile accesso da parte dell'operatore. Questi modelli sono consigliati quando il dado è inserito in una tasca profonda.

Sicurezza & Affidabilità

Come standard di ogni dado idraulico sono state migliorate tutte le funzionalità di sicurezza includendo meccanismi per rimuovere il rischio di sovra-corsa del pistone. Tutti i dadi idraulici Tentec dispongono di un sistema che, nel caso il pistone superi la corsa massima ammissibile, orienta il flusso dell'olio in modo che questo si esaurisca all'interno della sezione del dado idraulico e non possa essere pericoloso per l'operatore.

Guarnizioni speciali

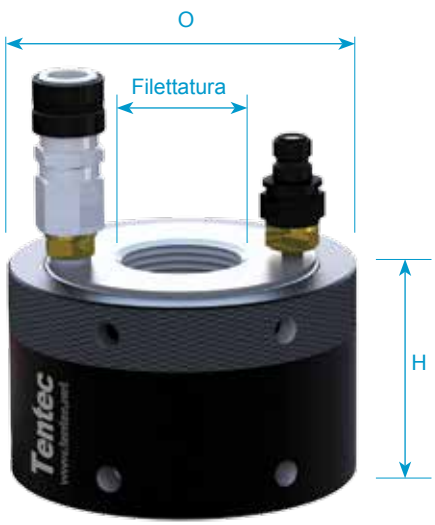
Nel corso degli anni TENTEC ha sviluppato guarnizioni per alta pressione di estrema qualità e durata. Questa innovativa tecnologia di produzione garantisce oltre 1000 cicli di lavoro in affidabilità e sicurezza.



Specifiche Massima

Pressione Massima di Lavoro = 2275bar : 33000 psi

Part No	Filettatura	Filettatura	Part No	Carico		O	H	Corsa
Inch	Inches	Metrica	Metrico	kN	Tons	mm	mm	mm
TCHN:0875	7/8	M22	TCHN:0022	190	19.1	54	40	5
TCHN:1000	1	M24	TCHN:0024	205	20.6	57	44	5
TCHN:1125	1 1/8	M27	TCHN:0027	220	22.1	60	46	5
TCHN:1250	1 1/4	M33	TCHN:0033	265	26.6	67	48	5
TCHN:1375	1 3/8	M36	TCHN:0036	325	32.6	73	52	6
TCHN:1500	1 1/2	M39	TCHN:0039	373	37.5	78	56	6
TCHN:1625	1 5/8	M42	TCHN:0042	424	42.6	83	58	6
TCHN:1750	1 3/4	M45	TCHN:0045	445	44.6	86	60	6
TCHN:1875	1 7/8	M48	TCHN:0048	523	52.5	93	64	8
TCHN:2000	2	M52	TCHN:0052	629	63.1	102	72	8
TCHN:2250	2 1/4	M56	TCHN:0056	781	78.3	112	75	8
TCHN:2500	2 1/2	M64	TCHN:0064	941	94.4	124	81	8
TCHN:2750	2 3/4	M68	TCHN:0068	1042	104.5	131	89	8
TCHN:3000	3	M72	TCHN:0072	1246	125.1	144	96	10
TCHN:3250	3 1/4	M80	TCHN:0080	1607	161.3	159	104	10
TCHN:3500	3 1/2	M90	TCHN:0090	2027	203.4	176	114	10
TCHN:3750	3 3/4	M95	TCHN:0095	2160	216.7	182	117	10
TCHN:4000	4	M100	TCHN:0100	2466	247.5	200	126	15
TCHN:4500	4 1/2	M110	TCHN:0110	2814	282.4	215	138	15
TCHN:5000	5	M125	TCHN:0125	3820	383.4	244	150	15
TCHN:5500	5 1/2	M140	TCHN:0140	4954	497.1	272	168	15
TCHN:6000	6	M150	TCHN:0150	5655	567.5	290	174	15



Le specifiche possono essere soggette a variazioni senza alcuna preavviso. Leggere tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale prima dell'utilizzo.

9833 2038 07 2015:01 © 2015, Atlas Copco. All rights reserved.

PERCHE' UTILIZZARE UN DADO IDRAULICO

Costante

Utilizzando Dadi Idraulici in serie viene applicato un carico uniforme a tutti i bulloni.

Carico Assiale

Il carico viene applicato assialmente al bullone. Fattori come attrito o utilizzo di lubrificanti sono ininfluenti in quanto non si applica nessuna torsione.

Tensionamento Rapido

L'utilizzo di dadi idraulici in serie garantisce operazioni precise e rapide.

Precisione

Il carico applicato è direttamente proporzionale alla pressione idraulica applicata al Dado.

IL NOSTRO IMPEGNO PER UNA PRODUTTIVITA' SOSTENIBILE

www.bolttighteningsolutions.com

Atlas Copco