

SUPERBOLT®-Kreuzkopf-Spannmuttern Standardbaureihe

SUPERBOLT® Crosshead Jamnuts Standard Range

Tensionneurs de crosse SUPERBOLT® Série standard



Technische Daten

- Werkstoff: legierter Stahl
- Temperaturen:
–10 bis +250 °C
- Nennspannung im Bolzen:
ca. 200 N/mm²
- Druckschrauben geschmiert mit Molykote® P37

Technical Data

- material: alloy steel
- temperatures:
–10 to +250 °C
- nominal bolt stress:
approx. 200 N/mm²
- jackbolts lubricated with Molykote® P37

Données techniques

- matériau : acier allié
- températures :
–10 jusqu'à +250 °C
- tension nominale du boulon : env. 200 N/mm²
- vis de pression lubrifiées au Molykote® P37

Allgemeine Beschreibung

SUPERBOLT®-Kreuzkopf-Spannmuttern der CN-Serie erfüllen die besonderen Bedingungen für die Anwendung an grossen Kolbenmaschinen. Der grössere Teilkreis bietet genügend Platz für die Spannwerkzeuge, und die Druckschrauben sind verliersicher montiert.

Optionen

- weitere Grössen
- Sonderausführungen
- Korrosionsschutz
- Sondermaterialien
- andere Gewinde (UN, BSW...)
- Werkstoffprüfzeugnisse

Anwendungen

Kreuzkopfverschraubungen an Kolbenmaschinen wie
– Kompressoren
– Motoren
etc.

General Description

SUPERBOLT® Crosshead Jamnuts of the CN series are safe and easy to install and to remove on compressor cross-heads. The bolt circle is larger than on standard torquenuts to allow wrench clearance from the piston rod, the jackbolts are captive mounted.

Options

- other sizes
- special designs
- anti-corrosion protection
- special materials
- other threads (UN, BSW...)
- material certifications

Applications

Crosshead tensioning on piston engines like
– compressors
– engines
etc.

Description générale

Les tensionneurs de crosse SUPERBOLT® de la série CN satisfont aux conditions particulières requises pour une utilisation sur les grosses machines à piston. Le grand cercle primitif offre suffisamment de place pour les outils de serrage; les vis de pression font l'objet d'un montage anti-perte.

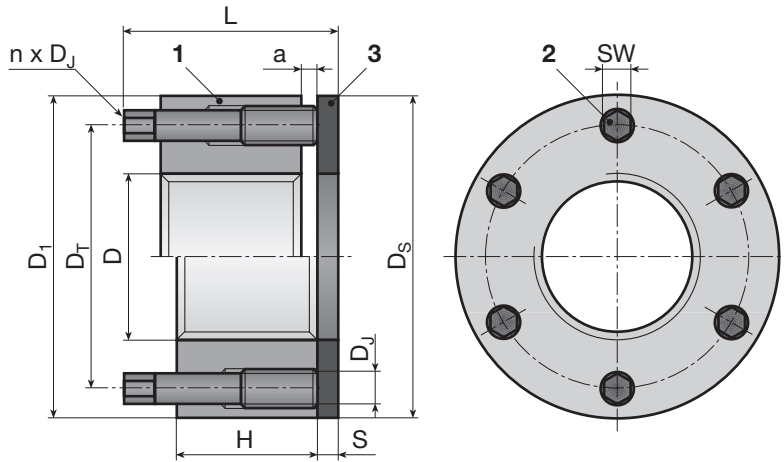
Options

- autres dimensions
- autres modèles
- protection anti-corrosion
- matériaux spéciaux
- autres filetages (UN, BSW...)
- certificats de contrôle des matériaux

Applications

Vissage des cresses sur les machines à pistons comme
– compresseurs
– moteurs
etc.

Kreuzkopf-Spannmuttern / Crosshead Jamnuts / Tensionneurs de crosse



Bestandteile

- 1 Mutternkörper
- 2 Druckschrauben
- 3 Druckscheibe, vergütet

Components

- 1 Nut body
- 2 Jackbolts
- 3 Hardened Washer

Éléments

- 1 Corps du tensionneur
- 2 Vis de pression
- 3 Rondelle de pression trempée

Teile-Nr. Part No. Référence	Mutternkörper Nut body Corps du tensionneur				Druckschraube Jackbolt Vis de pression			Scheibe Washer Rondelle		Höhe Height Haut.	Gewicht Weight Poids	Vorspannkraft Pre-Load Prétension		Spannmoment Torque Couple par vis	
	D [mm]	D ₁	H	D _T	D _J [mm]	n	SW	a	D _s [mm]			S	tot. L [mm]	nominal F ₁ [kN]	nominal M ₁ [Nm]
CN-M36x4/W	M36	93									56	2.00	165	34	
CN-M39x4/W	M39	95									56	2.00	200	41	
CN-M42x4.5/W	M42	99									56	2.15	225	35	
CN-M45x4.5/W	M45	102									56	2.25	265	41	
CN-M48x5/W	M48	105									67	2.85	300	74	
CN-M52x5/W	M52	111									67	3.15	350	65	
CN-M56x5.5/W	M56	115									67	3.30	405	75	
CN-M60x5.5/W	M60	119									67	3.45	480	71	
CN-M64x6/W	M64	129									94	5.80	530	175	
CN-M72x6/W	M72	137									94	6.30	690	170	
CN-M80x6/W	M80	145									94	6.80	890	175	
CN-M90x6/W	M90	156									94	7.55	1130	185	
CN-M100x6/W	M100	178									112	12.75	1410	345	
CN-M110x6/W	M110	188									112	13.00	1750	355	
CN-M120x6/W	M120	198									112	14.50	2090	365	
CN-M125x6/W	M125	203									112	15.00	2270	395	
CN-M130x6/W	M130	208									138	19.00	2420	370	
CN-M140x6/W	M140	218									138	20.25	2880	390	
CN-M150x6/W	M150	228									138	21.25	3280	400	
CN-M160x6/W	M160	238									138	22.50	3790	385	

Für detaillierte Produktinformationen kontaktieren Sie bitte P&S.

For detailed product informations please contact P&S.

Pour des informations détaillées contactez P&S s.v.p.

/W = inkl. Druckscheibe
/W = washer incl.
/W = rondelle de pression incl.

Feingewinde-Steigungen sind erhältlich
Fine-pitch threads are available
Filetages à pas fin sont disponibles

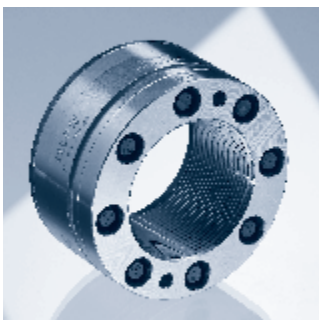
z.B./e.g./p.ex.
- CN-M48x3/W
- CN-M48x.../W

¹⁾ Total
Total
Totale

²⁾ pro Druckschraube
per Jackbolt
par vis

SP

SUPERBOLT®-Kolbenboden-Spannmuttern / SUPERBOLT® Piston End Tensioners / Tensionneurs pour tête de piston SUPERBOLT®



SUPERBOLT®-Kolbenboden-Spannmuttern der SP-Serie dienen der Befestigung des Kolbens an der Kolbenstange von Kolbenmaschinen. Auslegung und Material werden anwendungsspezifisch festgelegt.

SUPERBOLT® Piston End Tensioners of the SP series are designed to clamp the piston to the piston rod of compressors. They are designed individually for each piston end connection and can be manufactured from several materials.

Les tensionneurs SUPERBOLT® pour têtes de pistons de la série SP servent à la fixation du piston sur la tige des machines motrices à piston. Elles sont donc développées et fabriquées spécifiquement pour chaque type d'assemblage et peuvent être fabriquées dans de nombreux matériaux.