

SUPERBOLT®-Säulen-Spannmuttern M110-M250

SUPERBOLT® Column Tensioners M110-M250

Tensionneurs SUPERBOLT® pour colonnes M110-M250



Technische Daten

- Werkstoff: legierter Stahl
- Temperaturen:
-10 bis +250 °C
- max. Spannung im Bolzen:
ca. 80 bis 270 N/mm²;
je nach Grösse
- max. Werte gelten für bleibende Verbindungen inkl. Reaktionskräfte
- Druckschrauben geschmiert mit JL-AS

Technical Data

- material: alloy steel
- temperatures:
-10 to +250 °C
- max. bolt stress:
approx. 80 to 270 N/mm²;
depending on size
- max. values valid for permanent bolting applications, incl. reaction forces
- jackbolts lubricated with JL-AS

Données techniques

- matériau : acier allié
- températures :
-10 jusqu'à +250 °C
- tension max. du boulon :
env. 80 à 270 N/mm² ;
selon la taille
- les valeurs max. s'appliquent aux assemblages permanents, forces de réaction comprises
- vis de pression lubrifiées au JL-AS

Allgemeine Beschreibung

SUPERBOLT®-Säulen-Spannmuttern der GR2-Serie sind eine interessante Alternative zu SUPERBOLT®-Spannmuttern der MT-Serie bei Gewindedurchmessern M110 und grösser. Vorteilhaft werden sie an Stellen mit relativ niedrigem Spannungsniveau eingesetzt. Die erforderlichen Spannmomente sind vergleichsweise gering.

General Description

SUPERBOLT® Column Tensioners of the GR2 series present an interesting alternative to the Tensioners of the MT series of the sizes M110 and larger. They are mainly used on applications which have a lower pre-tension level. The necessary tightening torques are comparably low.

Description générale

Les tensionneurs SUPERBOLT® pour colonnes de la série GR2 constituent une alternative intéressante à ceux de la série MT pour les filetages M110 et supérieurs. Leur mise en œuvre est conseillée aux endroits à niveau de tension relativement faible. Les couples de serrages nécessaires sont comparativement bas.

Optionen

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

Options

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

Options

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

Anwendungen

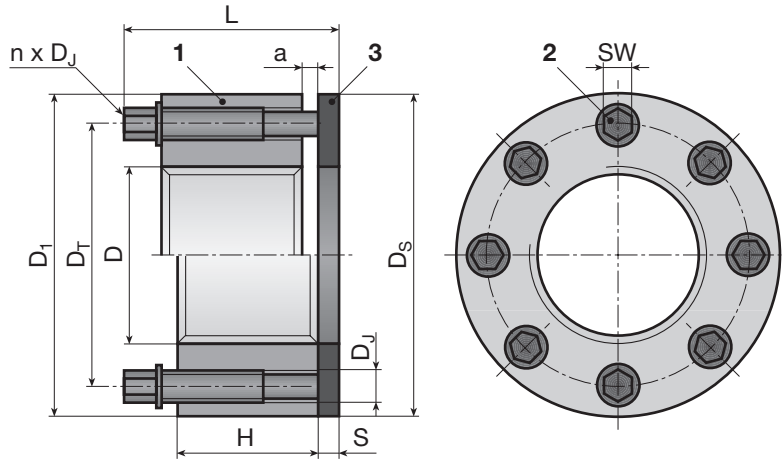
- Pressensäulen
- Fundamentanker
- Kolbenbefestigung etc.

Applications

- press columns
- fondation bolts
- piston connections etc.

Applications

- colonnes de presse
- ancrés de fondation
- fixations de pistons etc.



Bestandteile

- 1 Mutternkörper
- 2 Druckschrauben
- 3 Druckscheibe, vergütet

Components

- 1 Nut body
- 2 Jackbolts
- 3 Hardened Washer

Eléments

- 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]	max. F ₂	nominal M ₁ [Nm]
GR2-M110x6/W	M110	164									101	7.00	1740	2300	215	285
GR2-M120x6/W	M120	177									101	7.90	1960	2590	215	285
GR2-M125x6/W	M125	182									101	8.25	1960	2590	215	285
GR2-M130x6/W	M130	186									124	10.50	2420	3230	240	320
GR2-M140x6/W	M140	196									124	11.00	2420	3230	240	320
GR2-M150x6/W	M150	205									124	11.75	2930	3900	240	320
GR2-M160x6/W	M160	215									126	12.75	2930	3900	240	320
GR2-M170x6/W	M170	225									126	13.00	2930	3900	240	320
GR2-M180x6/W	M180	235									126	13.50	2930	3900	240	320
GR2-M190x6/W	M190	245									126	14.25	2930	3900	240	320
GR2-M200x6/W	M200	255									126	14.75	2930	3900	240	320
GR2-M210x6/W	M210	265									126	15.50	2930	3900	240	320
GR2-M220x6/W	M220	275									126	16.00	2930	3900	240	320
GR2-M230x6/W	M230	285									126	16.75	2930	3900	240	320
GR2-M240x6/W	M240	295									126	17.25	2930	3900	240	320
GR2-M250x6/W	M250	305									126	18.00	2930	3900	240	320

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.
- GR2-M120x3/W
- GR2-M120x.../W

¹⁾ Total
Total
Totale

²⁾ pro Druckschraube
per Jackbolt
par vis