



Description

Description du produit :

Les broches de fixation filetées avec palier anti-friction pour augmenter la force de serrage intégré permettent d'accroître considérablement la force de serrage par rapport aux broches de fixation filetées standard.

De plus, ce produit peut également être utilisé par des personnes ayant une force manuelle limitée (par ex. en rééducation) afin d'obtenir des forces de serrage comparables avec un effort moindre. Le desserrage des broches de fixation filetées requiert également une force manuelle moindre.

L'augmentation de la force de serrage est obtenue grâce au palier axial intégré, qui génère un frottement de surface très faible sur la surface d'appui fixe lors du serrage.

La grande surface d'appui fixe permet de préserver durablement le composant serré.

Matière :

Broche en acier ou en acier inoxydable 1.4542.

Poignée en thermoplastique.

Élément fileté en acier inoxydable 1.4542.

Bouton-pression en aluminium.

Palier anti-friction en acier ou en acier inoxydable 1.4542.

Ressort en acier inoxydable.

Finition :

Broche en acier traité et phosphaté au manganèse.

Poignée noire.

Broche en acier inoxydable et élément fileté durci par précipitation.

palier anti-friction pour augmenter la force de serrage en acier nitruré et bruni.

Bouton-pression anodisé orange.

Nota :

Les broches de fixation filetées servent à fixer, relier et serrer rapidement et facilement des composants.

Un appui sur le bouton-pression permet de déverrouiller les segments filetés et d'insérer la broche de fixation filetée dans le taraudage ou de l'en retirer. Lorsque le bouton-pression est relâché, les segments filetés se verrouillent en toute sécurité.

Couple de serrage max. 5 Nm.

La condition préalable à toute utilisation est un taraudage compatible et un matériau d'une résistance adaptée.

Protection contre la corrosion.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont

fournies à titre d'information uniquement et ne constituent pas une garantie légale des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Ces valeurs s'appliquent uniquement aux applications à l'état enfoncé (sans couple appliqué). Chaque utilisateur doit déterminer au cas par cas si la broche de fixation filetée est adaptée à l'application concernée.

Les différents matériaux avec lesquels les broches de fixation filetées sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Plage de température :

-30 °C jusqu'à +80 °C

Montage :

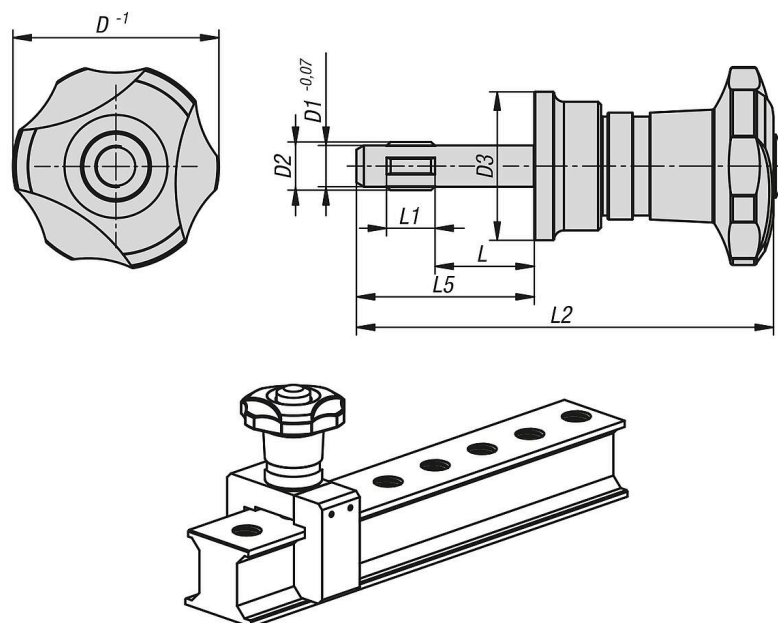
Montage :

1. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé.
2. Insérez la broche de fixation filetée.
3. Relâchez le bouton (le bouton doit retrouver sa position initiale).
4. Serrez la broche de fixation filetée à la main selon les besoins.
5. Il convient de s'assurer que les segments filetés sont bien enclenchés dans le filetage de logement.

Démontage :

1. Dévissez la broche de fixation filetée d'env. un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé.
3. Retirez la broche de fixation filetée.
4. Relâchez le bouton.

Dessins



Broche de fixation filetée en acier ou en acier inoxydable avec palier anti-friction pour augmenter la force de serrage

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Matériau du corps de base	Force de cisaillement double kN max.	Force de serrage kN max.
03430-05-00810	40	6,62	M8	30	10	8	72,2	23,8	acier	35,9	4,8
03430-05-00820	40	6,62	M8	30	20	8	82,2	33,8	acier	35,9	4,8
03430-05-00830	40	6,62	M8	30	30	8	92,2	43,8	acier	35,9	4,8
03430-05-01010	40	8,35	M10	30	10	10	74,4	26	acier	59,3	4,2
03430-05-01020	40	8,35	M10	30	20	10	84,4	36	acier	59,3	4,2
03430-05-01030	40	8,35	M10	30	30	10	94,4	46	acier	59,3	4,2
03430-05-01215	40	10,07	M12	30	15	12	82,4	34	acier	85,4	3,7
03430-05-01230	40	10,07	M12	30	30	12	97,4	49	acier	85,4	3,7
03430-05-01250	40	10,07	M12	30	50	12	117,4	69	acier	85,4	3,7
03430-05-01615	40	13,8	M16	30	15	12	83,4	34	acier	176,5	3
03430-05-01630	40	13,8	M16	30	30	12	98,4	49	acier	176,5	3
03430-05-01650	40	13,8	M16	30	50	12	118,4	69	acier	176,5	3
03430-05-10810	40	6,62	M8	30	10	8	72,2	23,8	acier inoxydable	36,4	4,8
03430-05-10820	40	6,62	M8	30	20	8	82,2	33,8	acier inoxydable	36,4	4,8
03430-05-10830	40	6,62	M8	30	30	8	92,2	43,8	acier inoxydable	36,4	4,8
03430-05-11010	40	8,35	M10	30	10	10	74,4	26	acier inoxydable	62,5	4,2
03430-05-11020	40	8,35	M10	30	20	10	84,4	36	acier inoxydable	62,5	4,2
03430-05-11030	40	8,35	M10	30	30	10	94,4	46	acier inoxydable	62,5	4,2
03430-05-11215	40	10,07	M12	30	15	12	82,4	34	acier inoxydable	86,8	3,7
03430-05-11230	40	10,07	M12	30	30	12	97,4	49	acier inoxydable	86,8	3,7
03430-05-11250	40	10,07	M12	30	50	12	117,4	69	acier inoxydable	86,8	3,7
03430-05-11615	40	13,8	M16	30	15	12	83,4	34	acier inoxydable	179,4	3
03430-05-11630	40	13,8	M16	30	30	12	98,4	49	acier inoxydable	179,4	3
03430-05-11650	40	13,8	M16	30	50	12	118,4	69	acier inoxydable	179,4	3