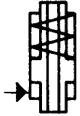


N° 6921

Écrou hydraulique

à simple effet, avec rappel par ressort.
Pression de service maxi 400 bars.



Code	N° d'article	Force de poussée/ traction à 100 bars [kN]	Force de poussée/ traction à 400 bars [kN]	Course H [mm]	Vol. [cm ³]	Surface active du piston [cm ²]	Force ressort min. [N]	Poids [g]
63768	6921-70x6	17,8	71	6	11	18,5	700	1675
63149	6921-100x10	24,4	101	10	26	25,9	1500	4800

Description:

Corps de vérin en acier, bruni. Piston et tige de piston en acier traité et rectifié. Rappel par rondelles ressorts. 1 joint racler. Tige de piston avec taraudage et deux pans (taille 70 x 6) ou six pans (taille 100 x 10). Filtre en bronze fritté incorporé. Alimentation hydraulique par raccord fileté.

Utilisation:

Pour le serrage des pièces sur la table de machine, l'écrou hydraulique peut être vissé sur le goujon de serrage et relié à la bride au moyen des deux taraudages inférieurs. Approprié également pour la fixation et le serrage de montages de bridage directement sur la table de machine. La force de traction de l'écrou est prévue pour l'utilisation avec goujons de serrage traités de qualité 8.8 pour la grandeur 100x10 et 12.9 pour la grandeur 70x6. Pour les goujons de serrage de qualité 8.8 et 12.9 il faut réduire la pression pour la grandeur 70x6 en cas d'utilisation permanente (voir diagramme).

Caractéristiques:

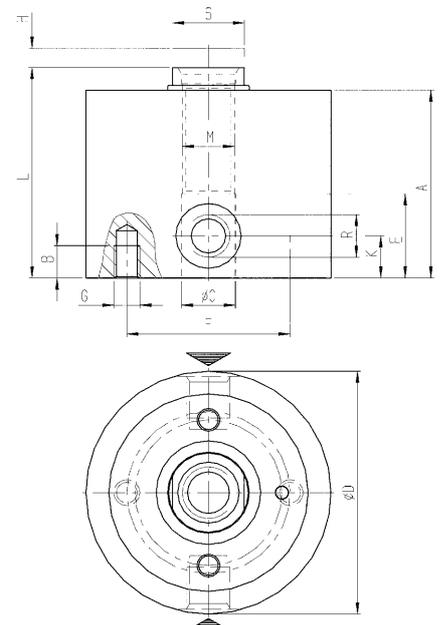
L'écrou hydraulique est protégé contre les saletés et les copeaux par le joint racler. Grandes forces possibles avec faible encombrement.

Remarque:

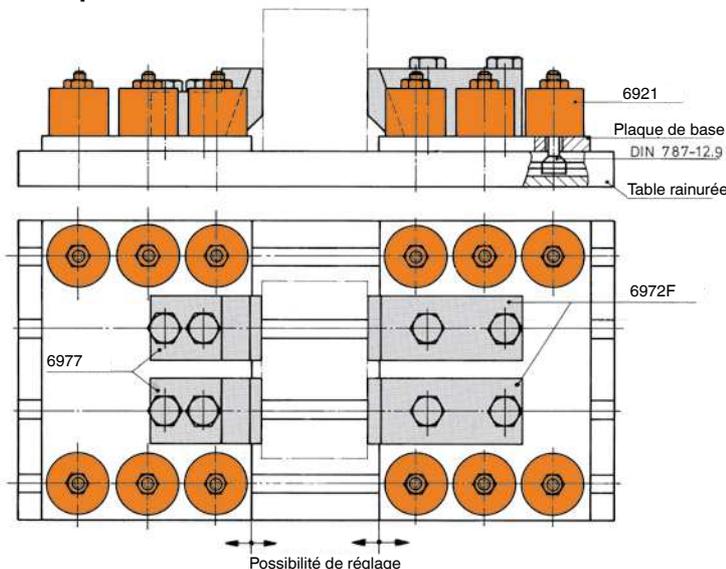
Avec les vérins simple effet, il existe le risque de pénétration de liquide de coupe par le reniflard en matériau fritté, ceci doit être évité en positionnant judicieusement le vérin ou en aménageant une protection mécanique.

Dimensions:

Code	N° d'article	Piston Ø [mm]	A	B	ØC	ØD	E	F	G	K	L	M	R	S
63768	6921-70x6	55	58	10	16,5	75	26	50	M8	13	65	M16	G1/4	SW22
63149	6921-100x10	70	85	10	25,0	100	56	70	M10	16	97	M24	G1/4	SW36

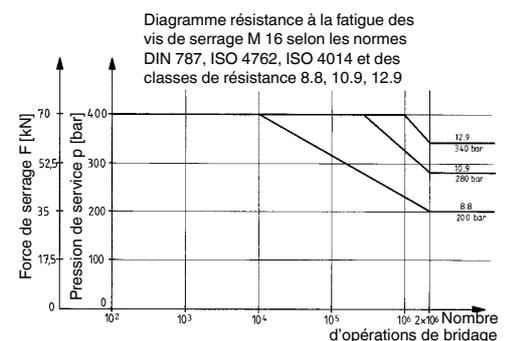


Exemple d'utilisation:



Sur le dispositif hydraulique de bridage représenté, des empreintes de tailles différentes sont bridées au moyen d'un crampton plaqueur hydraulique n° 6972F et d'un contre-crampton n° 6977. Afin de rationaliser le réglage, les 2 plaques de base sont chacune pourvue de 6 écrous hydrauliques n° 6921 fixés à la table rainurée à l'aide de goujons forgés en T (DIN 787). Un groupe électro-pompe à 2 circuits de bridage permet l'ajustement de chaque plaque de base, indépendamment l'une de l'autre, et le bridage de la pièce à usiner.

Diagramme de la taille 70x6:



Sous réserve de modifications techniques.