



## Description

### Description du produit :

Les vérins à levier offrent un moyen confortable, simple et rapide de fixer ou de desserrer des pièces mécaniques telles que des tiges plates ou des arbres. Ils sont idéaux pour les applications d'ingénierie mécanique et de production qui nécessitent souvent des manipulations répétées. Les vérins à levier sont faciles à monter, et permettent un ajustement précis et un maintien sûr.

### Matière :

Corps, boulon et insert à picots en acier inoxydable.  
Levier en acier inoxydable ou en thermoplastique PA (polyamide).

### Finition :

Corps et boulon bruts.  
Insert à picots diamanté galvanisé.  
Levier en PA renforcé de fibres de verre, orange ou noir.  
Levier en acier inoxydable, brut.

### Nota :

Vis de fixation M2 ou M3 en inox fournies.

Dégraissez soigneusement toutes les surfaces de contact.

Ne déplacez pas la tige ou l'arbre fixé.

Respectez la plage de serrage recommandée (5,9 - 6,3 mm).

Des chocs ou des vibrations excessifs peuvent entraîner un déplacement de l'objet fixé.

### Mode d'emploi :

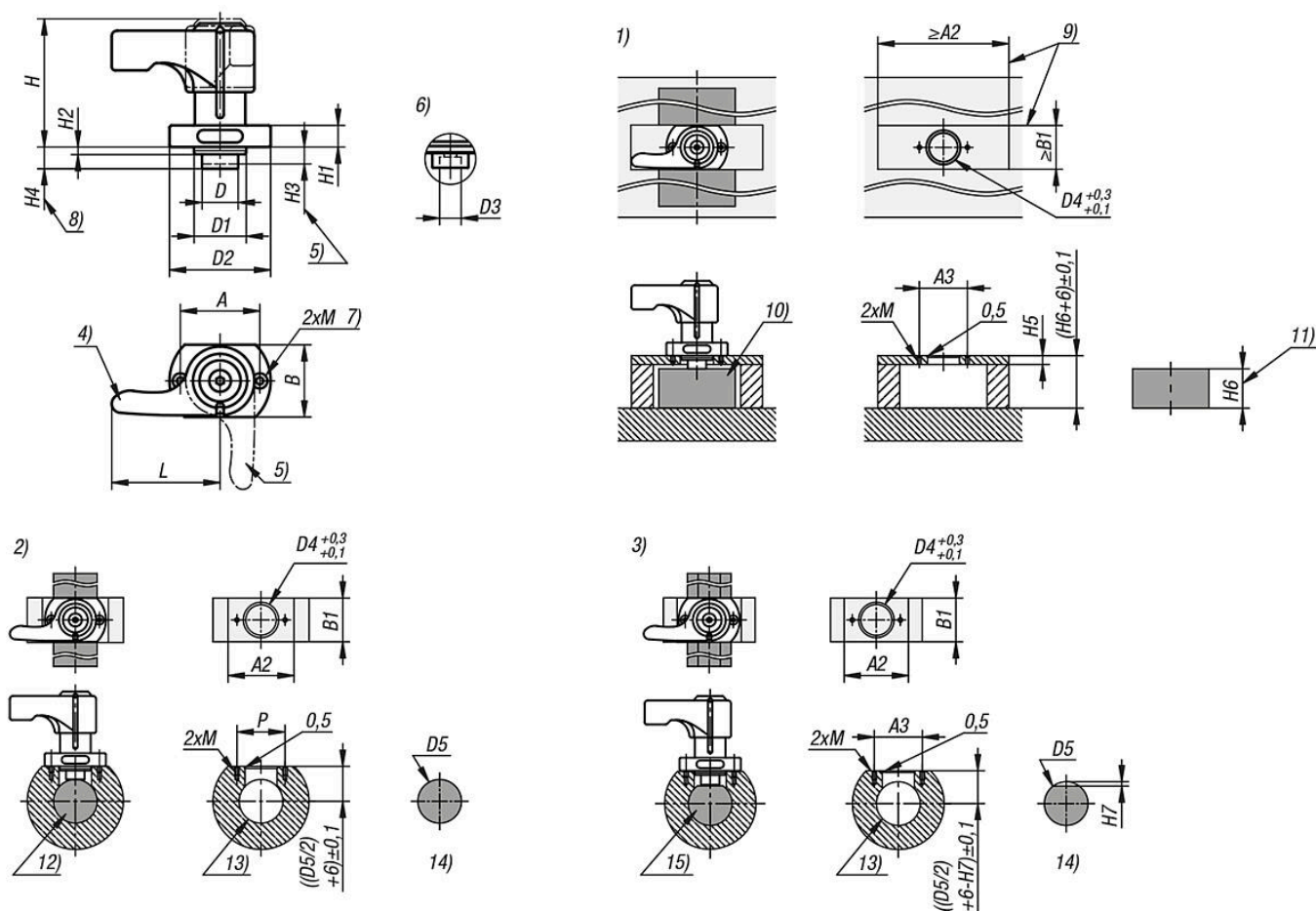
Assurez-vous que le vérin à levier est en position non serrée. Placez la tige plate ou l'arbre en position non serrée. Tournez le levier de 90°. Lorsque le serrage est terminé, les lignes de marquage sont alignées et un clic se fait entendre.

### Accessoires :

Bagues d'arrêt en aluminium pour vérin à levier 21889-20.

### Indication de dessin :

- 1) Option de montage 1 pour tiges plates
- 2) Option de montage 2 pour arbres
- 3) Option de montage 3 pour arbres aplatis
- 4) Position serrée
- 5) Position non serrée
- 6) Diamètre du chambrage pour les versions avec surface diamantée
- 7) Adapté aux vis de fixation (six pans creux) M2/M3
- 8) H4 = plage de serrage recommandée (course de serrage 5,8 - 6,5)
- 9) Dimensions minimales pour le montage des vérins à levier
- 10) Acier plat
- 11) H6 = épaisseur de l'acier plat (0 -0,2), à déterminer par le client
- 12) Arbre
- 13) Diamètre au niveau de la bague d'arrêt : diamètre de l'arbre +0,1 +0,2
- 14) D5 = diamètre de l'arbre (tolérance recommandée : f8, g6 ,h5-h9), à déterminer par le client
- 15) Arbre aplati



## Aperçu des articles

### Vérin à levier en acier inoxydable avec levier en plastique ou en acier inoxydable

Référence	Type de forme	Coloris des composants	Matériau des composants	A	A2	A3	B	B1	D	D1	D2	D3	D4
21889-11093	surface lisse	-	acier inoxydable	22	≥28	22	20	≥20	8,5	14,5	28	-	14,5
21889-11113	surface lisse	-	acier inoxydable	28	≥36	28	24	≥24	10,5	17,5	36	-	17,5
21889-12103	Surface diamantée	-	acier inoxydable	22	≥28	22	20	≥20	10	14,5	28	6	14,5
21889-12143	Surface diamantée	-	acier inoxydable	28	≥36	28	24	≥24	14	17,5	36	6	17,5
21889-21091	surface lisse	orange	plastique	22	≥28	22	20	≥20	8,5	14,5	28	-	14,5
21889-21092	surface lisse	noir	plastique	22	≥28	22	20	≥20	8,5	14,5	28	-	14,5
21889-21111	surface lisse	orange	plastique	28	≥36	28	24	≥24	10,5	17,5	36	-	17,5
21889-21112	surface lisse	noir	plastique	28	≥36	28	24	≥24	10,5	17,5	36	-	17,5
21889-22101	Surface diamantée	orange	plastique	22	≥28	22	20	≥20	10	14,5	28	6	14,5
21889-22102	Surface diamantée	noir	plastique	22	≥28	22	20	≥20	10	14,5	28	6	14,5
21889-22141	Surface diamantée	orange	plastique	28	≥36	28	24	≥24	14	17,5	36	6	17,5
21889-22142	Surface diamantée	noir	plastique	28	≥36	28	24	≥24	14	17,5	36	6	17,5

Référence	Type de forme	Coloris des composants	Matériau des composants	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	M	Force de serrage N
21889-11093	surface lisse	-	acier inoxydable	35,5	6	2	5,5	5,9-6,3	≥4	30	M2	200
21889-11113	surface lisse	-	acier inoxydable	39	8	2	5,3	5,9-6,3	≥4	45	M3	400
21889-12103	Surface diamantée	-	acier inoxydable	35,5	6	2	5,5	5,9-6,3	≥4	30	M2	200
21889-12143	Surface diamantée	-	acier inoxydable	39	8	2	5,3	5,9-6,3	≥4	45	M3	400
21889-21091	surface lisse	orange	plastique	35,5	6	2	5,5	5,9-6,3	≥4	30	M2	200
21889-21092	surface lisse	noir	plastique	35,5	6	2	5,5	5,9-6,3	≥4	30	M2	200
21889-21111	surface lisse	orange	plastique	39	8	2	5,3	5,9-6,3	≥4	45	M3	400
21889-21112	surface lisse	noir	plastique	39	8	2	5,3	5,9-6,3	≥4	45	M3	400
21889-22101	Surface diamantée	orange	plastique	35,5	6	2	5,5	5,9-6,3	≥4	30	M2	200

## Aperçu des articles

Référence	Type de forme	Coloris des composants	Matériau des composants	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	M	Force de serrage N
21889-22102	Surface diamantée	noir	plastique	35,5	6	2	5,5	5,9-6,3	≥4	30	M2	200
21889-22141	Surface diamantée	orange	plastique	39	8	2	5,3	5,9-6,3	≥4	45	M3	400
21889-22142	Surface diamantée	noir	plastique	39	8	2	5,3	5,9-6,3	≥4	45	M3	400