

# Vérin de bridage pivotant pneumatique à visser avec bride

## Description de l'article/illustrations du produit



### Description

#### Matière :

Corps de base en aluminium.  
Piston en acier.

#### Finition :

Corps de base anodisé argent.  
Piston chromé dur.

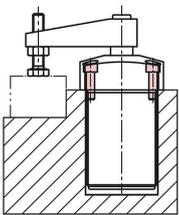
#### Nota :

Les vérins de bridage pivotants pneumatiques à visser avec bride sont utilisés dans les applications où de faibles forces de serrage sont suffisantes, ou lorsqu'il faut laisser le champ libre pour placer ou enlever la pièce à usiner. Leur forme permet un montage peu encombrant. Le vérin de bridage pivotant peut être ajusté en hauteur à l'aide du raccord fileté et est adapté à un montage encastré dans le dispositif. Les raccords d'air comprimé du vérin de bridage pivotant se trouvent dans la bride.

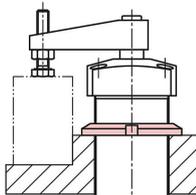
En raison de la fonction double effet du vérin de bridage, le piston est déplacé vers le bas et vers le haut à l'aide de la pression.

La course totale du vérin de bridage pivotant est constituée d'une course d'approche et d'une course de serrage. Au début du processus de serrage, le bras de serrage effectue une course d'approche en pivotant à 90° vers le bas. A la suite de ce mouvement, la course de serrage est linéaire vers le bas. Le serrage de la pièce à usiner doit être exclusivement assuré par la course de serrage.

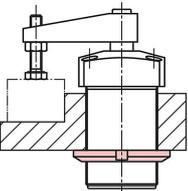
Exemples de montage:



Avec quatre vis CHC par le haut.



Avec un écrou à encoche par le haut.



Avec un écrou à encoche par le bas.

Le vérin de bridage pivotant ne doit pas être gêné dans son mouvement de pivotement. F1 = pour une pression de service autorisée max. de 6 bars.

Le vérin de bridage pivotant à visser avec bride peut être fixé par le haut ou par le bas à l'aide d'un écrou à encoche DIN 70852. Une autre possibilité consisterait à fixer le vérin de bridage pivotant au dispositif par le haut à l'aide de quatre vis CHC.

Le vérin de bridage pivotant ne doit être utilisé qu'avec de l'air lubrifié.

Les trous de fixation de la bride ont les mêmes dimensions que ceux de la bride fileté K1820.

La vis et la bague élastique pour la fixation des bras de serrage disponibles en option sont incluses dans la livraison.

Bras de serrage et écrou à encoche non inclus dans la livraison.

#### Accessoires :

K1816 Bras de serrage pour vérin de bridage pivotant.  
Écrou à encoche DIN 70852.

#### Indication de dessin :

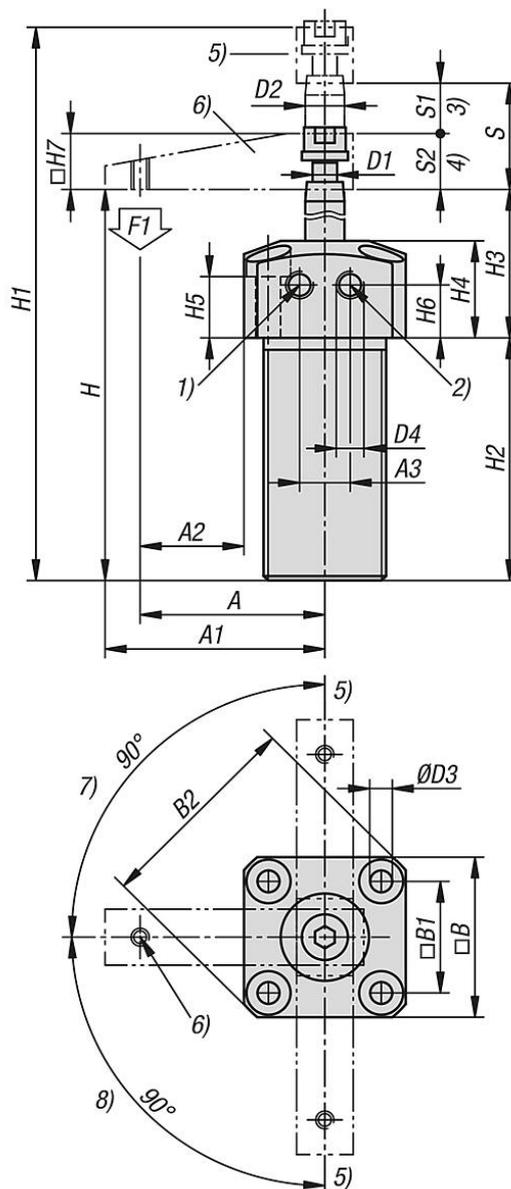
- 1) Serrage
- 2) Desserrage
- 3) Course d'approche
- 4) Course de serrage
- 5) Desserré

## Vérin de bridage pivotant pneumatique à visser avec bride

### Description de l'article/illustrations du produit

- 6) Serré
- 7) Pivotant à gauche
- 8) Pivotant à droite

### Dessins



### Aperçu des articles

#### Vérin de bridage pivotant pneumatique à visser avec bride

Référence	Taille	Finition 2	Type de forme	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4
K1818.112	12	à visser avec bride	pivotement à droite	35	39	18,75	10	32,5	23	42,5	M25x1,5	M5	8	4,5	M5
K1818.116	16	à visser avec bride	pivotement à droite	41	45	23	12	36	26,5	47	M30x1,5	M5	8	4,5	M5
K1818.120	20	à visser avec bride	pivotement à droite	48	54	27,5	14	41	30,5	54	M35x1,5	M8	12	5,5	M5
K1818.125	25	à visser avec bride	pivotement à droite	50	56	25	23	50	37	66	M40x1,5	M8	14	5,5	M5
K1818.132	32	à visser avec bride	pivotement à droite	60	69	30	23	60	45	80	M50x1,5	M8	16	6,5	G1/8

## Vérin de bridage pivotant pneumatique à visser avec bride

### Aperçu des articles

Référence	Taille	Finition 2	Type de forme	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4
K1818.140	40	à visser avec bride	pivotement à droite	70	79	37,5	26	65	50	87	M55X1,5	M8	16	6,5	G1/8
K1818.150	50	à visser avec bride	pivotement à droite	80	90	42,5	32	75	58	100	M65X1,5	M10	20	8,5	G1/8
K1818.163	63	à visser avec bride	pivotement à droite	90	100	45,5	35	90	70	118	M80X1,5	M10	20	8,5	G1/8
K1818.212	12	à visser avec bride	pivotement à gauche	35	39	18,75	10	32,5	23	42,5	M25x1,5	M5	8	4,5	M5
K1818.216	16	à visser avec bride	pivotement à gauche	41	45	23	12	36	26,5	47	M30x1,5	M5	8	4,5	M5
K1818.220	20	à visser avec bride	pivotement à gauche	48	54	27,5	14	41	30,5	54	M35x1,5	M8	12	5,5	M5
K1818.225	25	à visser avec bride	pivotement à gauche	50	56	25	23	50	37	66	M40X1,5	M8	14	5,5	M5
K1818.232	32	à visser avec bride	pivotement à gauche	60	69	30	23	60	45	80	M50X1,5	M8	16	6,5	G1/8
K1818.240	40	à visser avec bride	pivotement à gauche	70	79	37,5	26	65	50	87	M55X1,5	M8	16	6,5	G1/8
K1818.250	50	à visser avec bride	pivotement à gauche	80	90	42,5	32	75	58	100	M65X1,5	M10	20	8,5	G1/8
K1818.263	63	à visser avec bride	pivotement à gauche	90	100	45,5	35	90	70	118	M80X1,5	M10	20	8,5	G1/8

Référence	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	Course S	S1	S2	F1 N
K1818.112	75	104,6	52	25	18	11	7	12	17,6	9	8,6	40
K1818.116	75	104,5	52	25	18	11	7	12	17,5	9	8,5	90
K1818.120	90,5	133,5	65,1	25,4	20	10	10	16	27	12	15	120
K1818.125	92	134	62	30	25	15	11,5	16	26	13	13	210
K1818.132	103	150	73	30	25	13	10,5	19	28	14	14	370
K1818.140	103	152	73	30	25	13	10,5	19	30	14	16	650
K1818.150	110	167	80	30	25	11	10,5	25	32	16	16	1020
K1818.163	110	165	80	30	25	11	10,5	25	30	16	14	1720
K1818.212	75	104,6	52	25	18	11	7	12	17,6	9	8,6	40
K1818.216	75	104,5	52	25	18	11	7	12	17,5	9	8,5	90
K1818.220	90,5	133,5	65,1	25,4	20	10	10	16	27	12	15	120
K1818.225	92	134	62	30	25	15	11,5	16	26	13	13	210
K1818.232	103	150	73	30	25	13	10,5	19	28	14	14	370
K1818.240	103	152	73	30	25	13	10,5	19	30	14	16	650
K1818.250	110	167	80	30	25	11	10,5	25	32	16	16	1020
K1818.263	110	165	80	30	25	11	10,5	25	30	16	14	1720