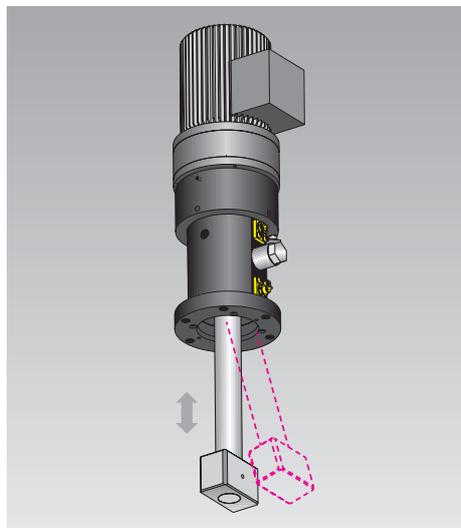


Brides oscillantes

électro-mécaniques, avec contrôle de position,
force de serrage 70, 120 et 160 kN, course de serrage jusqu'à 12 mm



Avantages

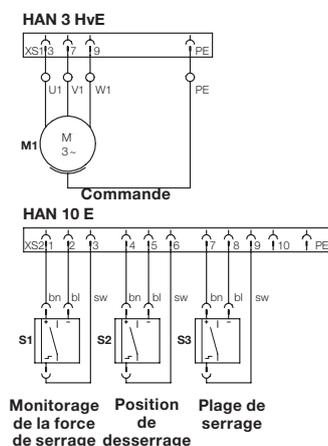
- Grande capacité d'adaptation aux différentes hauteurs des bords de serrage (course de serrage jusqu'à 12 mm)
- Longueur variable de la tige de traction
- Haute sécurité de fonctionnement grâce au contrôle de position et un cycle automatique
- Commande centrale de tous les éléments de serrage
- Construction compacte et robuste
- Haute résistance mécanique
- Résistant aux chocs jusqu'à une accélération maxi. du coulisseau de 12 g
- Se prête à un montage ultérieur et aux installations neuves

Application

Les brides oscillantes électro-mécaniques sont particulièrement indiqués pour le serrage automatique d'outils sur le coulisseau de presse et au serre-flan.

L'utilisation est possible à des températures ambiantes jusqu'à 70 °C.

Schéma d'occupation des bornes



Exemple d'application



Utilisation de brides oscillantes électro-mécaniques dans une presse à deux montants

Description

La rotation du moteur à l'aide d'un entraînement Flexspline, de l'écrou de la broche et du boulon de guidage fait que la tige de traction pivote et monte en même temps.

La tige effectue un pivotement latéral de 15° maxi.

La force de serrage est transmise à la position de serrage en direction axiale de la tige de traction.

La force de serrage, les positions de serrage et de desserrage sont contrôlées par des détecteurs de proximité inductifs.

La force de serrage est maintenue par un mécanisme autobloquant.

Données techniques

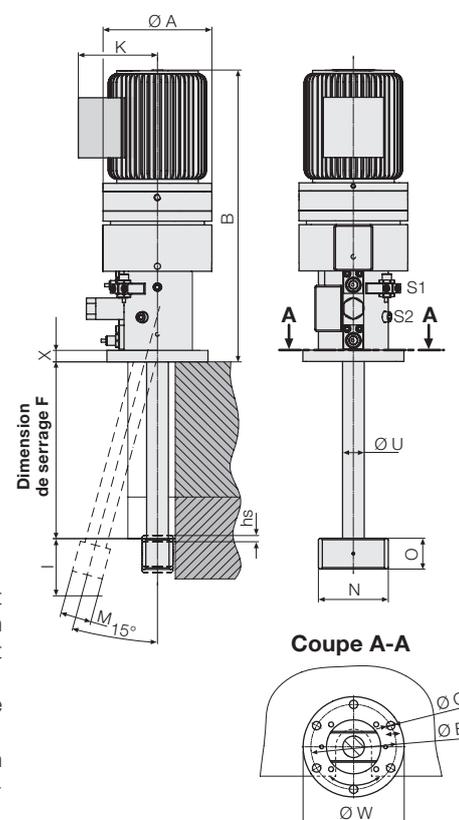
Force de serrage	[kN]	70	120	160
Force maxi. statique	[kN]	110	200	300
Vitesse de serrage	[mm/s]	3,8	5,7	4,1
Tension d'alimentation du moteur	[V/Hz]	400/50	400/50	400/50
Puissance du moteur	[kW]	0,55	1,1	1,1
Courant nominal du moteur	[A]	2,1	3,55	3,55
A	[mm]	140	160	195
B	[mm]	409	522	602
E	[mm]	110	140	160
G	[mm]	11,0	13,5	13,5
Course de serrage hs	[mm]	11	12	12
Course d'oscillation	[mm]	8,0	10,5	13,0
Logement I	[mm]	85	120	125
Dimension de serrage F mini.	[mm]	70	80	110
K	[mm]	102,0	112,5	112,5
M	[mm]	40	50	60
N	[mm]	90	90	90
O	[mm]	40	60	65
U	[mm]	28	40	40
W	[mm]	130	160	180
X	[mm]	42	57	65

Référence

sur demande **826550101** **826560101**

SVP spécifier la dimension de serrage F à la commande.

Autres dimensions de serrage, forces de serrage ou tensions du moteur sur demande.



Coupe A-A