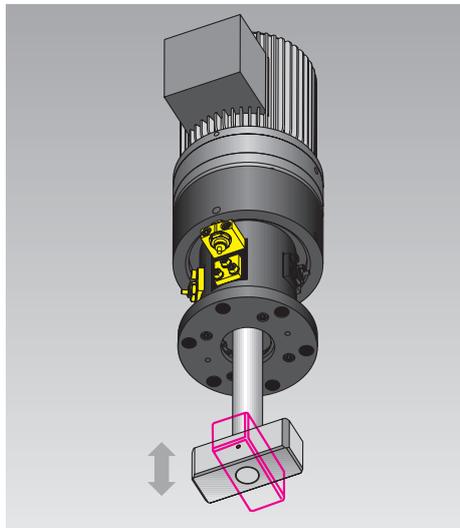




Éléments de serrage pivotant à traction

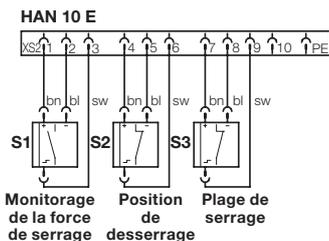
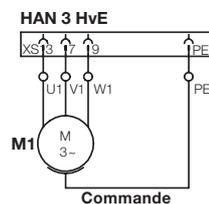
électro-mécaniques, autobloquants, avec contrôle de position,
force de serrage 70 et 160 kN, course de serrage jusqu'à 15 mm



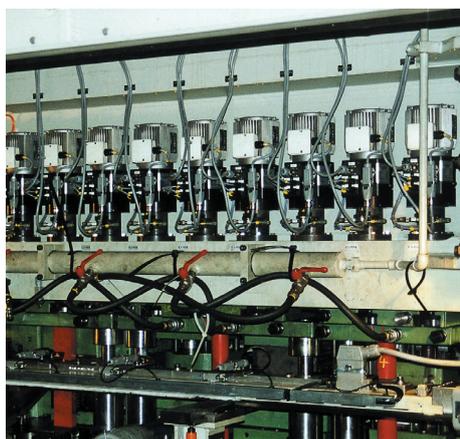
Application

- Serrage automatique d'outils
- sur le coulisseau de la presse
- au serre-flan
- approprié pour des températures maxi. de 70 °C

Schéma d'occupation des bornes



Exemple d'application



Utilisation d'éléments de serrage pivotants à traction électro-mécaniques dans une presse transfert

Avantages

- Grande capacité d'adaptation aux différentes hauteurs des bords de serrage (course de serrage jusqu'à 15 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

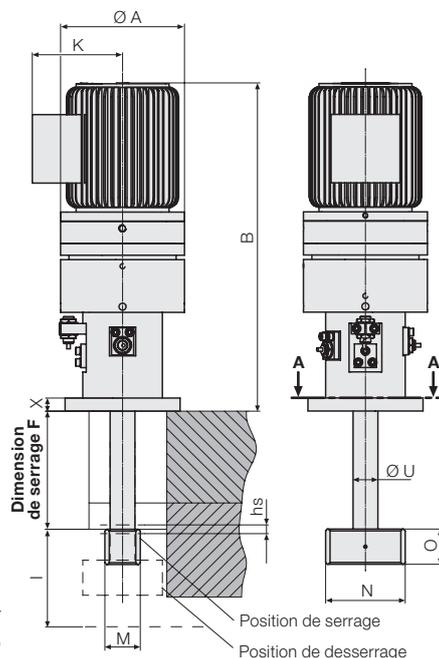
Description

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

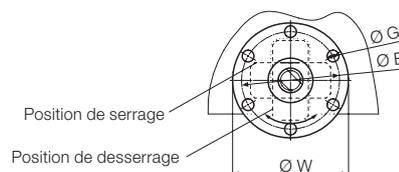
Pour le serrage, la tige de traction quitte la position de desserrage en tournant de 90°.

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.



Coupe A-A



Données techniques

Force de serrage	[kN]	70	160
Force maxi. statique	[kN]	110	300
Vitesse de serrage	[mm/s]	3,8	4,1
Tension d'alimentation du moteur	[V/Hz]	400/50	400/50
Puissance du moteur	[kW]	0,55	1,1
Courant nominal du moteur	[A]	2,1	3,55
A	[mm]	140	195
B	[mm]	374	500
E	[mm]	110	160
G	[mm]	13,5	13,5
Course de serrage hs	[mm]	10	15
Course de pivotement	[mm]	25	40
Logement l	[mm]	90	135
K	[mm]	102,0	112,5
M	[mm]	40	60
N	[mm]	90	90
O	[mm]	40	65
U	[mm]	28	40
W	[mm]	130	180
X	[mm]	15	20
Référence		826430101	826460101

SVP spécifier la dimension de serrage F à la commande

Autres géométries de la rainure en T, dimensions de serrage, forces de serrage ou tensions du moteur sur demande.