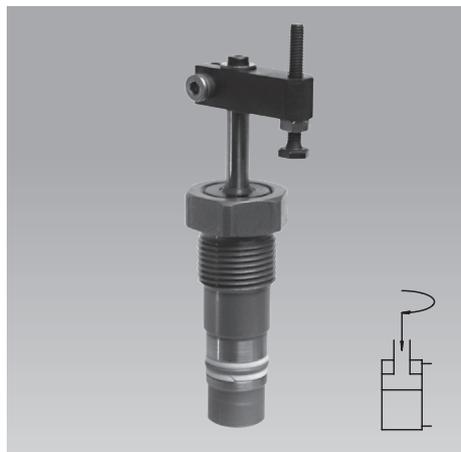




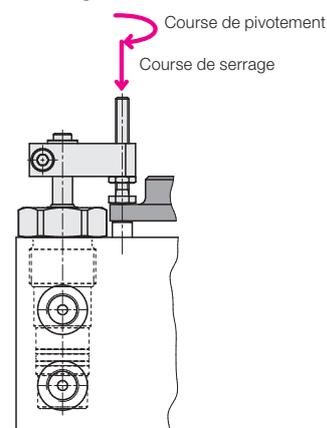
Mini vérin de serrage pivotant avec mécanisme de pivotement robuste version à visser, double effet, pression de fonctionnement maxi. 150 bars



Avantages

- Dimensions minimales
- Fonction double effet
- Mécanisme de pivotement robuste
- Alimentation en huile par des canaux forés
- Corps pour montage avec taraudage pour connexion par tuyauteries disponible
- Montage comme version enfichable par accessoire bride de fixation
- Montage simple de la bride de serrage
- Bride de serrage pour le bridage avec déformation minimale disponible
- Chargement et déchargement libre du montage
- Montage dans n'importe quelle position
- Joints FKM standard
- Sans entretien

Principe de serrage



Application

Les vérins de serrage pivotant sont utilisés pour le bridage de pièces à usiner, dont les points de serrage doivent rester libres pour le chargement et déchargement du montage.

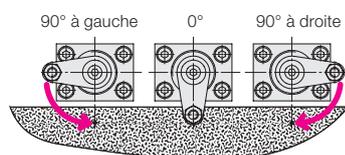
Les mini vérins de serrage sont particulièrement indiqués pour l'usinage des pièces à usiner à paroi mince, pour lesquelles on n'a besoin que des forces de serrage réduites.

Les mini vérins de serrage sont une alternative intéressante aux éléments de serrage pneumatique car ils ont besoin de beaucoup moins d'espace.

Description

Le mini vérin de serrage pivotant est un vérin de traction dont une partie de la course totale est utilisée pour pivoter le piston.

Il y a des versions avec pivotement à droite et à gauche avec des angles de pivotement de 90, 60 et 45 degrés. La version sans pivotement peut être utilisée comme vérin de poussée et de traction avec piston protégé contre les torsions.



Les brides de serrage sont bloquées sur la tige du piston. Une vis de sécurité évite le déplacement axial.

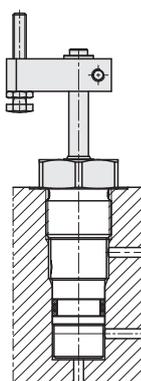
Remarques importantes

- Des blessures importantes peuvent être causées dans la zone effective de la bride de serrage durant le bridage et le débridage. Remède: dispositif de protection avec verrouillage électrique.
- Conditions d'utilisation, tolérances et autres renseignements voir A 0.100.

Possibilités d'installation et de connexion

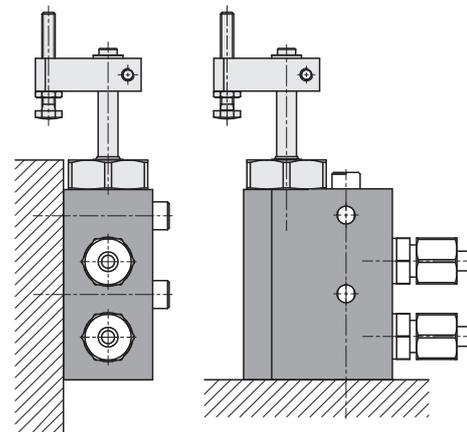
Type à visser

pour des canaux forés horizontaux



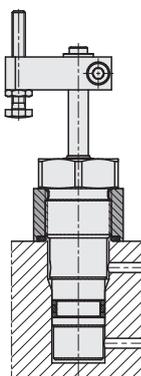
Trous taraudés

avec accessoire corps pour montage



A enficher

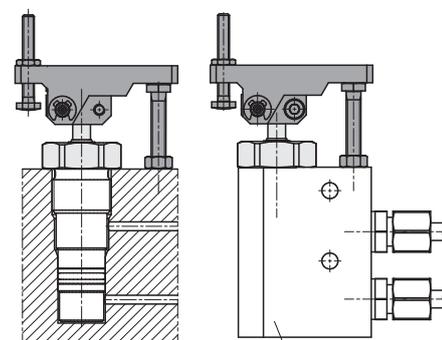
avec accessoire bride de fixation



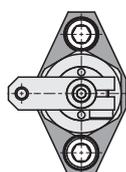
Type à visser

avec accessoire bride de serrage

pour le bridage avec déformation minimale



Accessoire corps pour le montage



Caractéristiques techniques

Dimensions • Accessoires

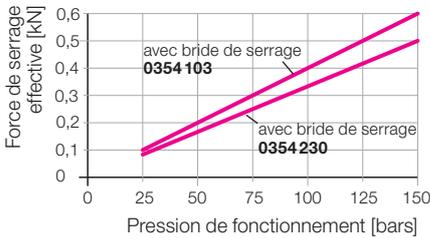
Caractéristiques techniques

Piston-Ø	[mm]	10
Tige-Ø	[mm]	6
Course de pivotement	[mm]	10
Course de serrage	[mm]	8
Course totale	[mm]	18
Surface effective du piston		
Briдер	[cm ²]	0,5
Débrider	[cm ²]	0,78
Consommation d'huile/course		
Briдер	[cm ³]	0,91
Débrider	[cm ³]	1,42
Débit admissible		
Briдер	[cm ³ /s]	6
Débrider	[cm ³ /s]	10
Pression de fonctionnement mini.	[bars]	25
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	150
Force de traction maxi.	[kN]	0,75
Force de serrage effective	[kN]	voir diagramme
Masse	[kg]	0,12

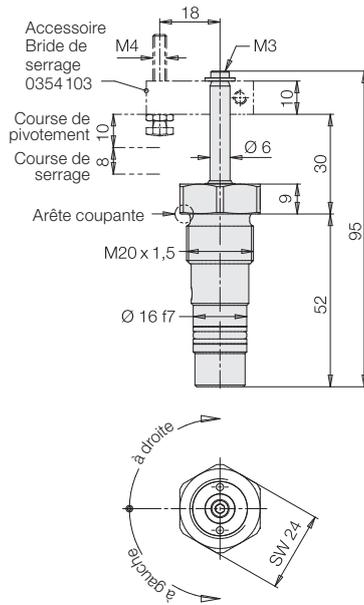
Références pour commande

Angle de pivotement	Direction de pivotement	Référence
90°	à droite	1848 115
90°	à gauche	1848 125
60°	à droite	1848 135
60°	à gauche	1848 145
45°	à droite	1848 155
45°	à gauche	1848 165
0°	-	1848 105

Diagramme de la force de serrage



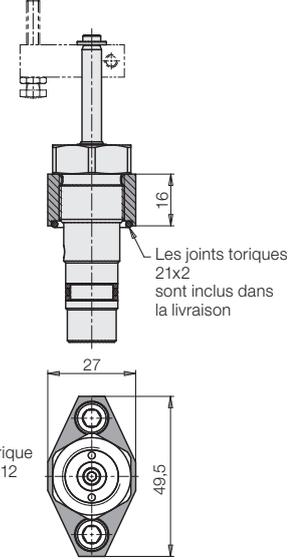
Dimensions



Accessoire

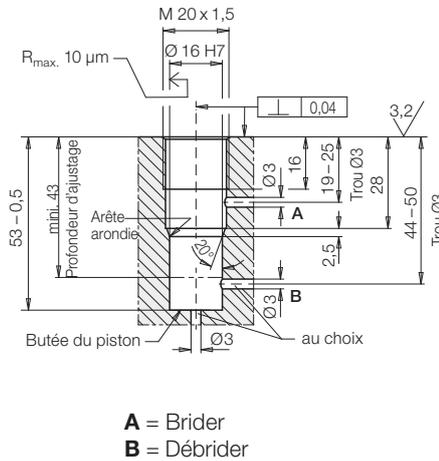
Bride de fixation **0354410**

Accessoire
Bride de serrage
0354 103



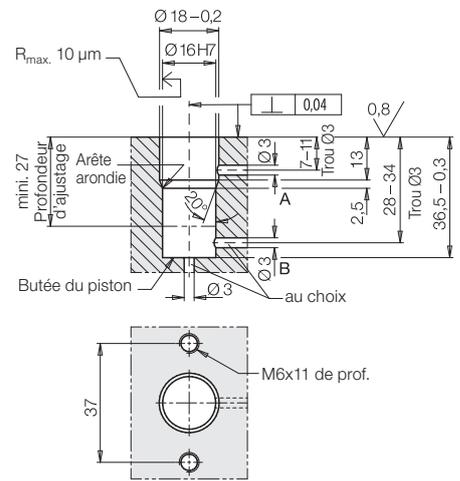
Vis tête cylindrique
M6 x 20 DIN 912
(inclue dans la livraison)

Tarudage d'encastrement



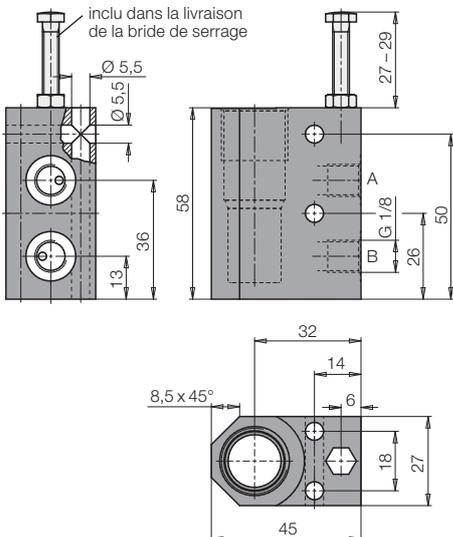
A = Briдер
B = Débrider

Alésage



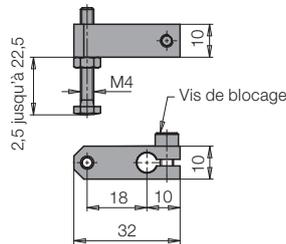
Accessoire

Corps pour montage **0346 710**



Accessoire

Bride de serrage **0354 103**

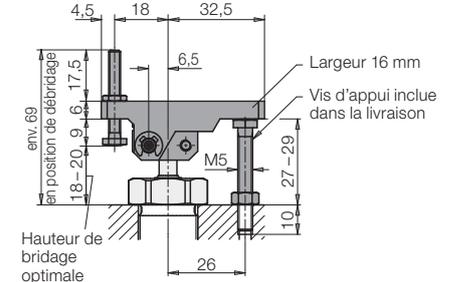


Accessoire

Bride de serrage **0354 230**

pour le bridage avec déformation minimale

0354 230



Cotes d'usinage pour brides spéciales

