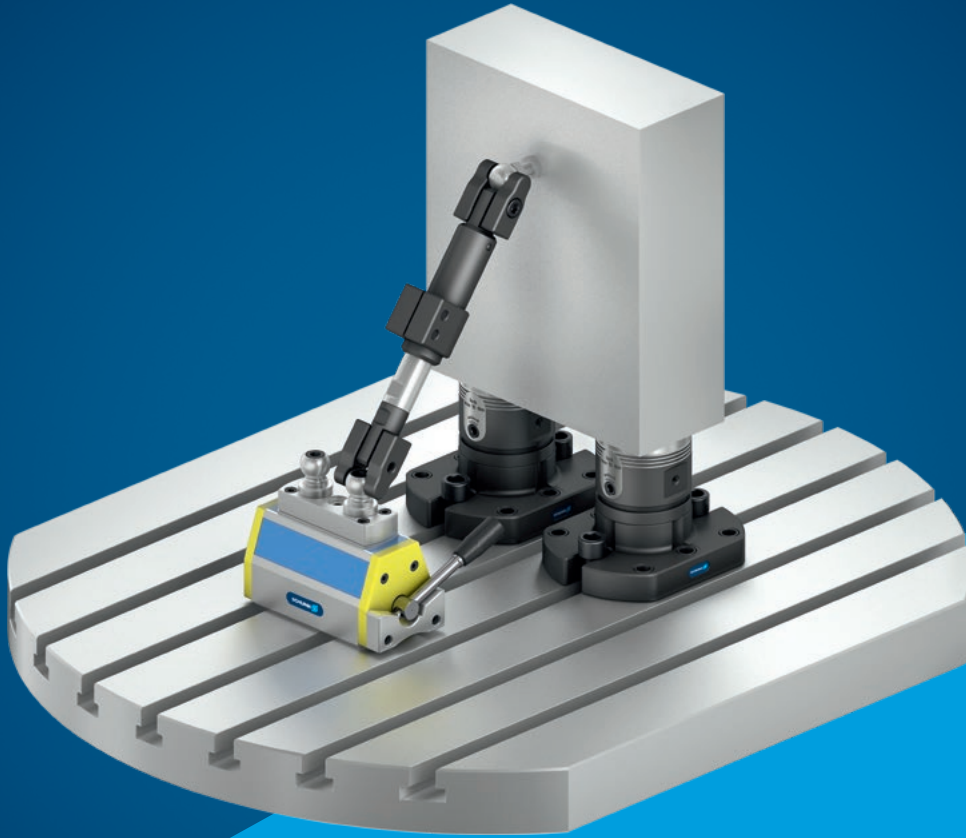


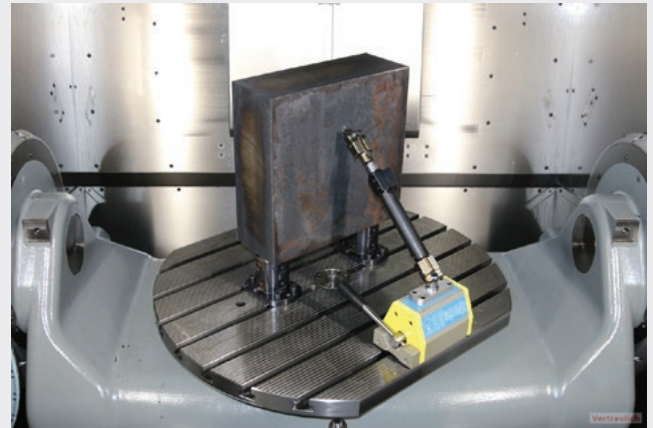


VERO-S WDM-5X

**Travail sans collision grâce
aux colonnes de serrage**

Système modulaire à actionnement manuel pour le serrage direct des pièces à usiner

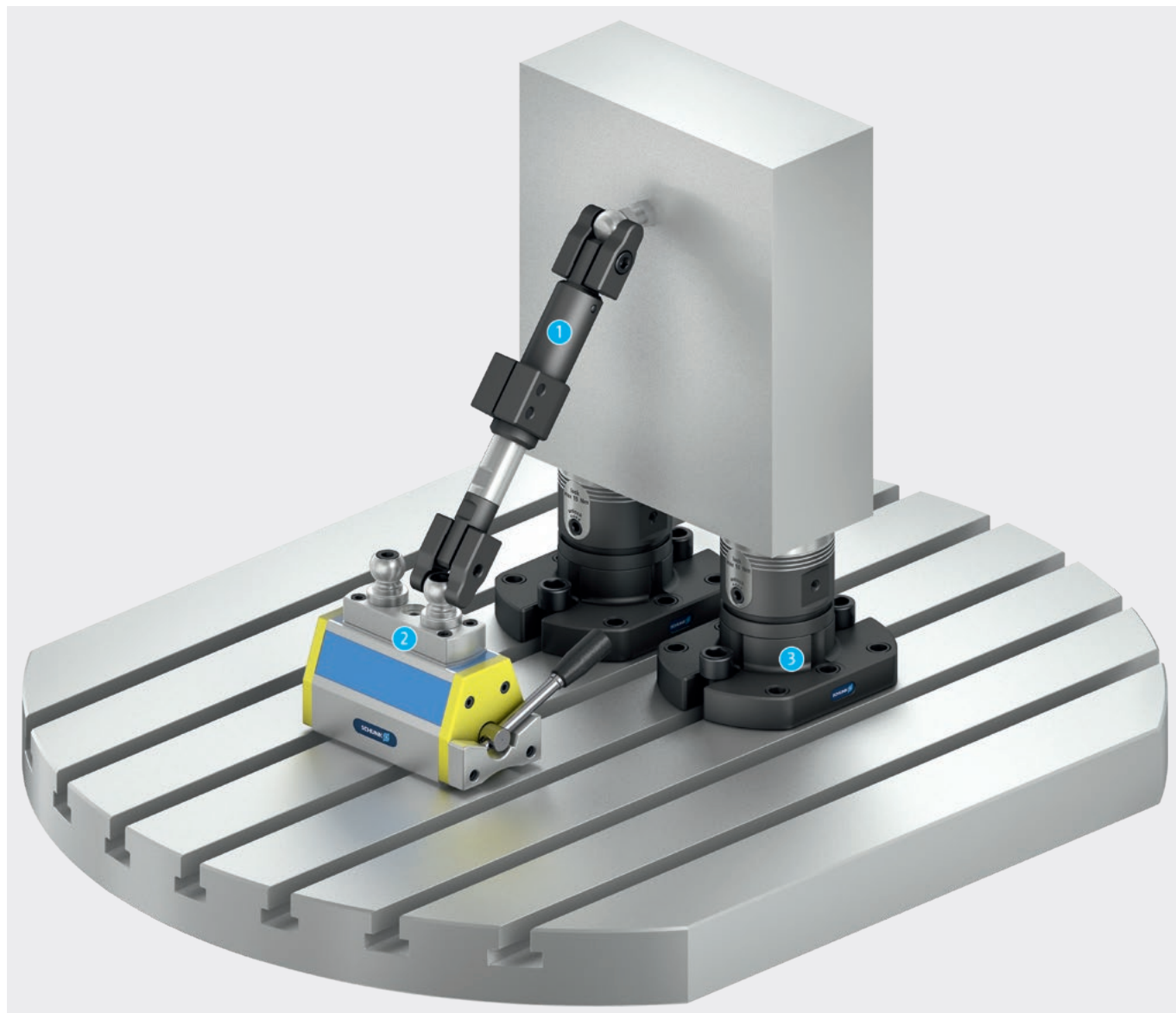
VERO-S WDM-5X est le système de serrage modulaire manuel pour le serrage direct des pièces à usiner. Une vaste gamme de modules de base, de modules d'empilage et de rehausses permet d'adapter les colonnes de bridage à n'importe quelle hauteur. Les composants individuels sont reliés par une cale de serrage et un jonction de tirette de bridage. Des pièces à usiner de toutes sortes peuvent être soulevées de la table de machine et directement serrées en quelques secondes sans contours de collision grâce aux colonnes de bridage modulaires. Des modules de serrage spécialement conçus et une vaste gamme d'axes de serrage permettent d'adapter les colonnes de bridage afin de satisfaire à toutes les exigences des clients.



Avantages – Vos bénéfices

- + Colonnes de serrage modulaires**
Serrage flexible des pièces de grande et des pièces de forme libre
- + Centrage par goupille sans jeu entre les composants**
Répétabilité élevée de < 0,005 mm
- + Forces élevées de traction**
Jusqu'à 15 kN pour des paramètres de coupe élevés et une plus grande efficacité en production
- + Installation par colonnes de serrage**
Idéal pour l'usinage sur 5 faces
- + Flexibilité maximale**
Usinage de pièces petites, moyennes et grandes ainsi que d'alésages traversants
- + Verrouillage enveloppant, autobloquant**
L'intégralité de la force de traction est disponible à tout moment.

Force de maintien maximale contre les vibrations



La manière la plus efficace de lutter contre les vibrations et l'instabilité lors du processus de fraisage de pièces hautes est obtenue grâce à un élément porteur contre la direction d'application de la force d'usinage ainsi qu'au niveau des points faibles statiques. Grâce à la grande diversité des possibilités de fixation, les stabilisateurs 5 axes offrent une flexibilité maximale lors de la fixation et du support des pièces à usiner.

❶ Support 3D

Via des unités de serrage télescopiques ajustables

❷ Différentes options de montage

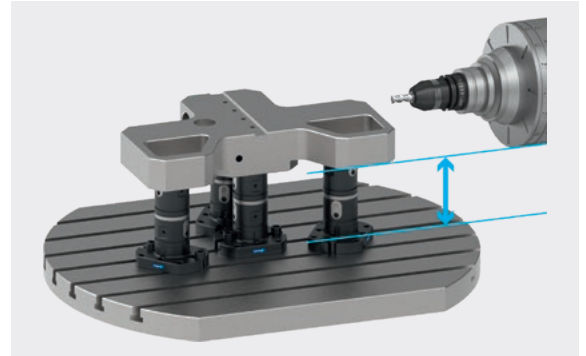
Unité de serrage télescopique via des aimants, billes de serrage avec filetage et bien plus

❸ Modules de Base

Exemples d'application

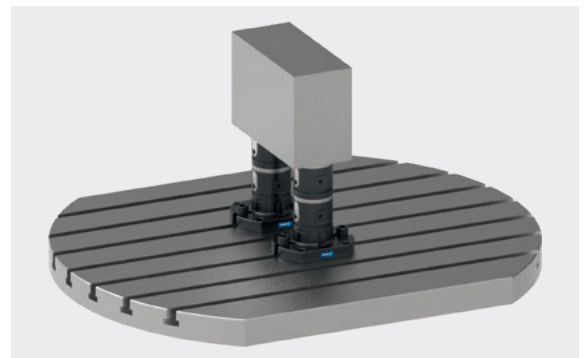
Élévation de la pièce à usiner pour une accessibilité optimale

Les éléments modulaires peuvent être combinés selon les besoins. Ainsi, tous les types de pièces peuvent être serrés de manière flexible et usinés de manière optimale.



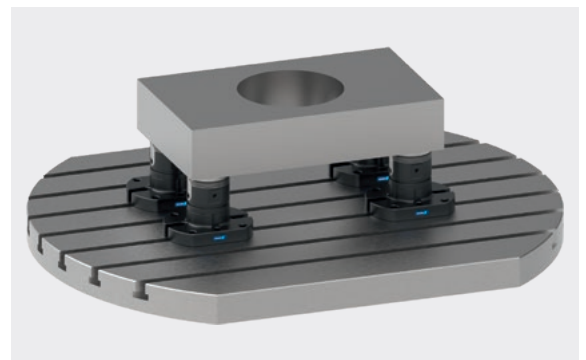
Idéal pour l'usinage sur 5 faces

Les colonnes de bridage permettent de serrer tous les types de pièces avec un minimum de contours gênants. En outre, les pièces peuvent être soulevées de la table de la machine si nécessaire, ce qui permet un usinage sur cinq faces.



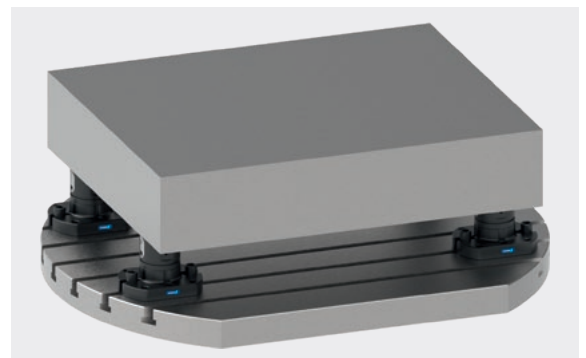
Parfaitement adaptés aux découpes

Grâce aux colonnes de bridage et à leur contour de collision minimal, les découpes peuvent être introduites facilement sur toute la pièce. En fonction de la position des découpes, les colonnes peuvent être placées sur la table de la machine.



Flexibilité maximale

La conception modulaire permet d'usiner des pièces de petite, moyenne ou très grande taille. En fonction du cas d'application, les colonnes de bridage peuvent être positionnées avec précision sur la table de machine à l'aide d'une broche de serrage.



Module de base VARIO

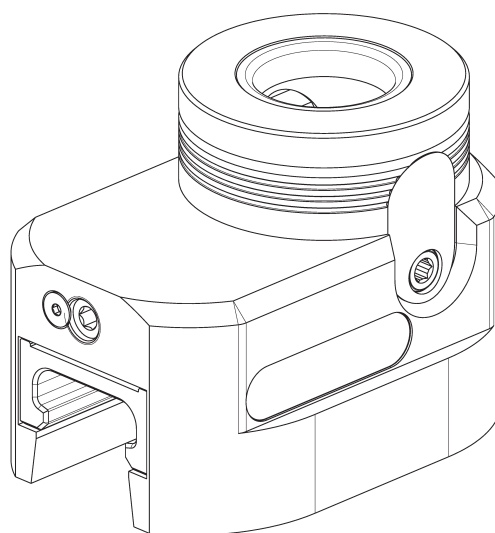
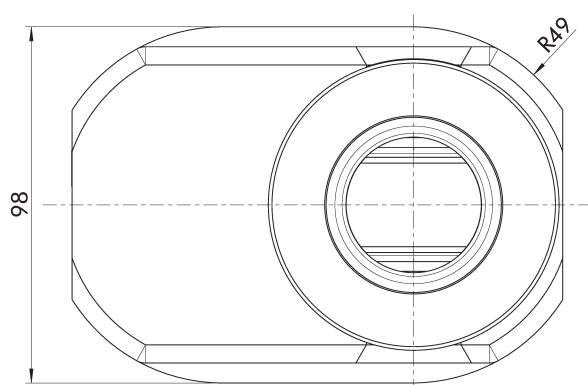
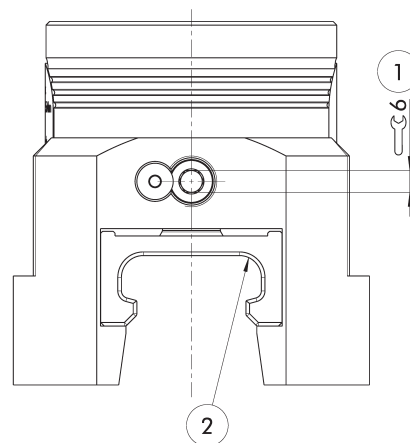
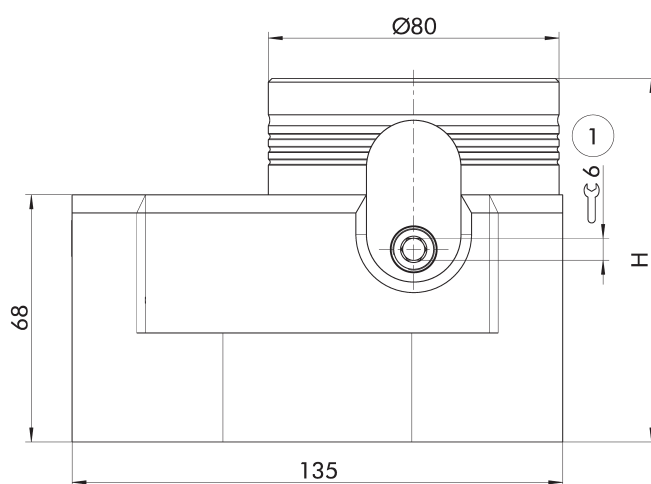
Modules de serrage polyvalents avec deux zones de bridage pour le montage d'une tirette de bridage VERO-S par le haut et le bas.

Etendue de la livraison

Module de base, notice d'utilisation ; sans fixation de tirettes de bridage

Caractéristiques techniques

Description	ID	Effort de plaquage [kN]	Couple d'activation [Nm]	Répétabilité [mm]	Hauteur H [mm]	Poids [kg]
WDM-5X-VARIO 135-98-100	1436480	15	15	< 0.005	100	5.5
WDM-5X-VARIO 135-98-125	1436481	15	15	< 0.005	125	6.4



Sous réserve de modifications techniques.

① Mécanisme de verrouillage AF 6

② Fixation sur la table de machine via des tirettes de bridage pour l'installation dans la rainure



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com