

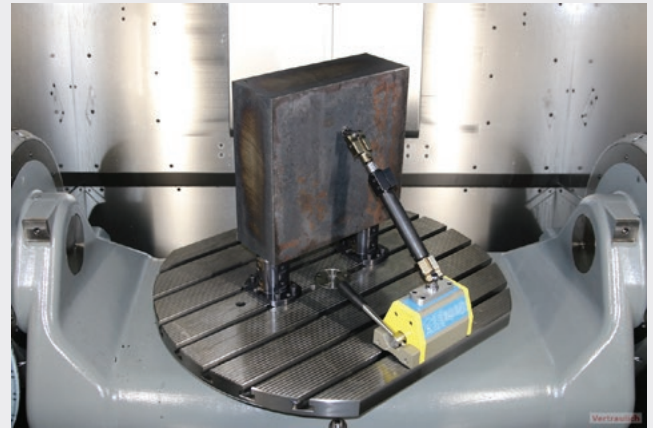


VERO-S WDM-5X

**Botsingsvrij werken dankzij
klemsokkels**

Manueel aangedreven modulair systeem voor rechtstreeks opspannen van werkstukken

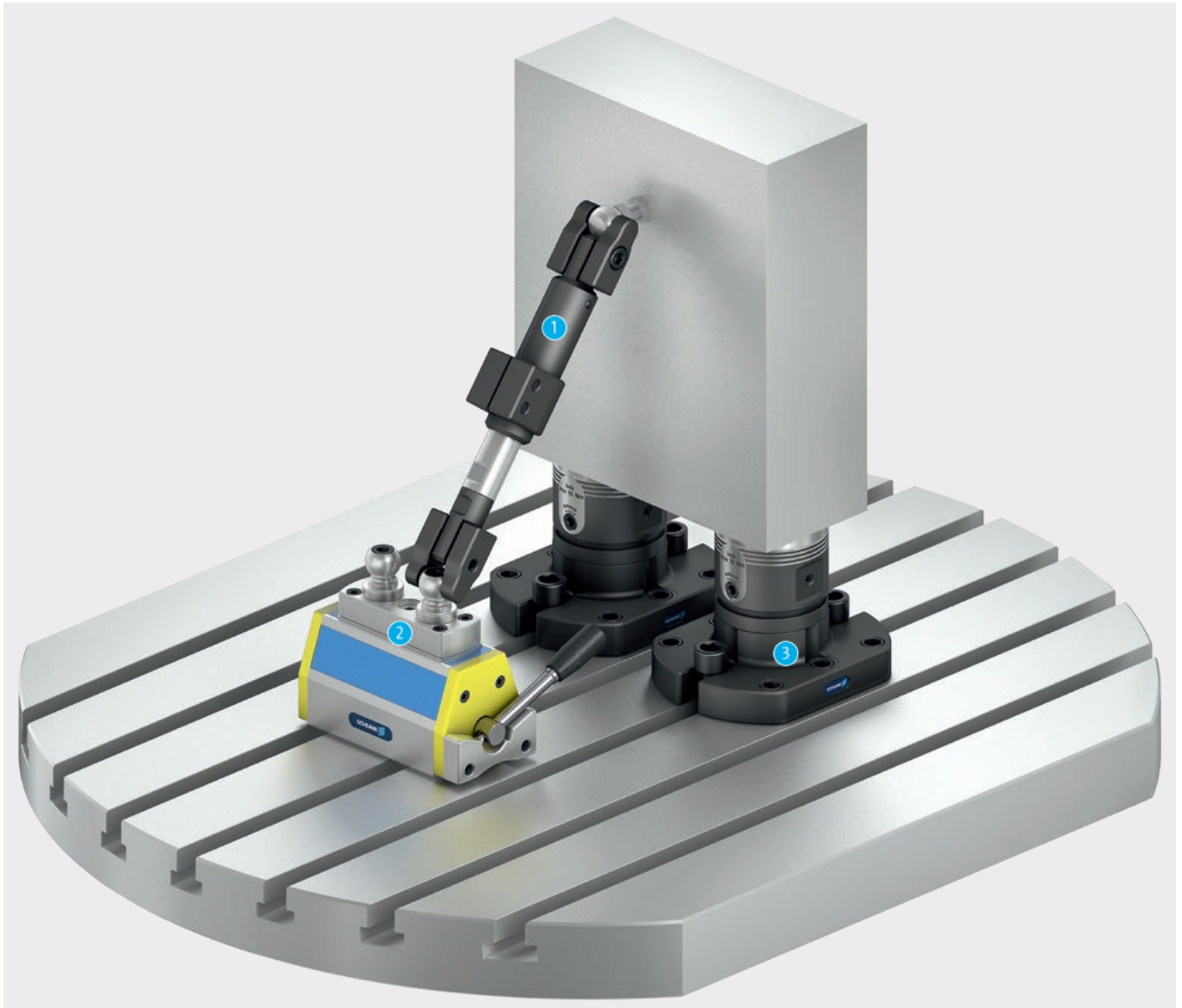
VERO-S WDM-5X is het manuele, modulaire klemsysteem voor rechtstreeks opspannen van werkstukken. Door een breed scala aan basis- en stapelmodules en hoogte-uitbreidingen kunnen de spanzuilen aan elke hoogte worden aangepast. De afzonderlijke componenten worden verbonden via een klemwig en klempenaansluiting. Dankzij de spanzuilen met een modulaire structuur kunnen andere werkstukken van de machinetafel getild worden en direct binnen enkele seconden zonder interferentiecontouren worden geklemd. Dankzij speciaal ontworpen klemmodules en een groot aantal klempennen kunnen de spanzuilen worden aangepast aan alle wensen van de klant.



Innovaties – uw voordelen

- + Modulair klemsokkels**
Flexibel klemmen van grote werkstukken en los gesmede onderdelen
- + Omvangvrije pen-centrerings tussen componenten**
Hoge herhaalnauwkeurigheid van < 0,005 mm
- + Grote neerhaalkrachten**
Tot 15 kN voor hoge snijparameters en een grotere efficiency van de productie
- + Afstellen aan de hand van klemsokkels**
Ideaal voor bewerking aan 5 zijden
- + Maximale flexibiliteit**
Mogelijk voor de bewerking van kleine, middelgrote en grote werkstukken, evenals doorgangsboringen
- + Vormsluitende, zelfborgende vergrendeling**
De volledige trekkracht is te allen tijde beschikbaar.

Maximale houdkracht tegen trillingen



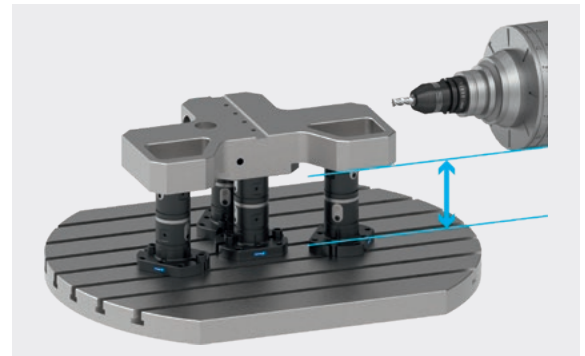
De meest doeltreffende manier om trillingen en onstabielheid tijdens het verspanen van hoge werkstukken te voorkomen, wordt verkregen met een steun tegen de krachthinwerkende richting van het verspanen in evenals bij statisch zwakke punten. In verband met de grote verscheidenheid aan montage mogelijkheden bieden de vijf assen tellende stabilisatoren de hoogste mate qua flexibiliteit bij het vastzetten en ondersteunen van werkstukken.

- 1 3D-schoren**
Via flexibel instelbare uitschuifbare klemmodules
- 2 Verscheidene bevestigingsmogelijkheden**
Telescopische klemmodule, werkend met magneten, klemkogels met schroefdraad en nog veel meer
- 3 Basismodules**

Toepassingsvoorbeelden

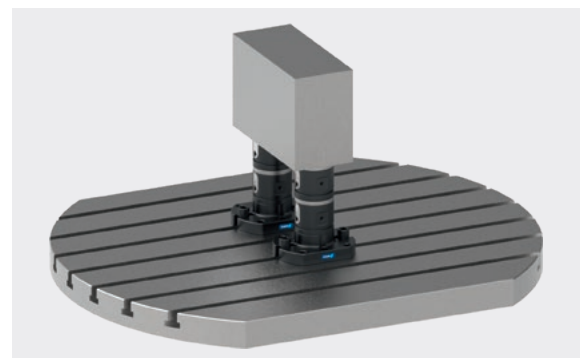
Optillen van het werkstuk voor optimale toegankelijkheid

De modulaire onderdelen kunnen naar wens worden gecombineerd. Zo kunnen alle soorten werkstukken flexibel worden geklemd en ideaal worden bewerkt.



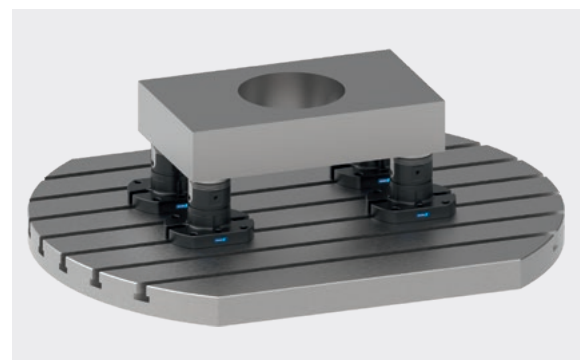
Ideaal voor bewerking aan 5 zijden

Met de spanzuilen kunnen alle soorten werkstukken worden geklemd met een minimale interferentiecontour. Bovendien kunnen de werkstukken indien nodig van de machinetafel getild worden om 5-zijdig bewerken mogelijk te maken.



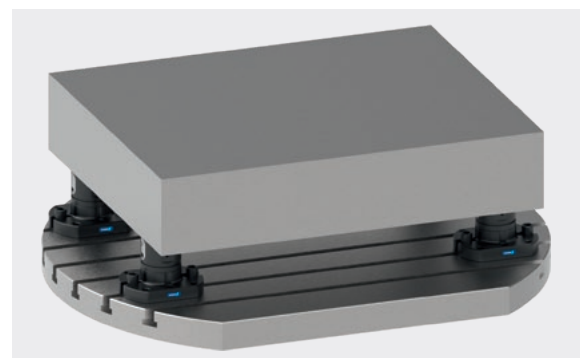
Superhandig voor uitsparingen

Door de spanzuilen en hun minimale interferentiecontour kunnen eenvoudig uitsparingen over het hele werkstuk worden aangebracht. Afhankelijk van de positie van de uitsparingen kunnen de pilaren op de machinetafel worden geplaatst.



Maximale flexibiliteit

Met het modulaire systeem kunnen kleine, middelgrote of zeer grote werkstukken worden bewerkt. Afhankelijk van de toepassing kunnen de spanrtorens nauwkeurig op de bewerkingstafel worden gepositioneerd met behulp van een positioneerbeugel.



Compensatiemodule

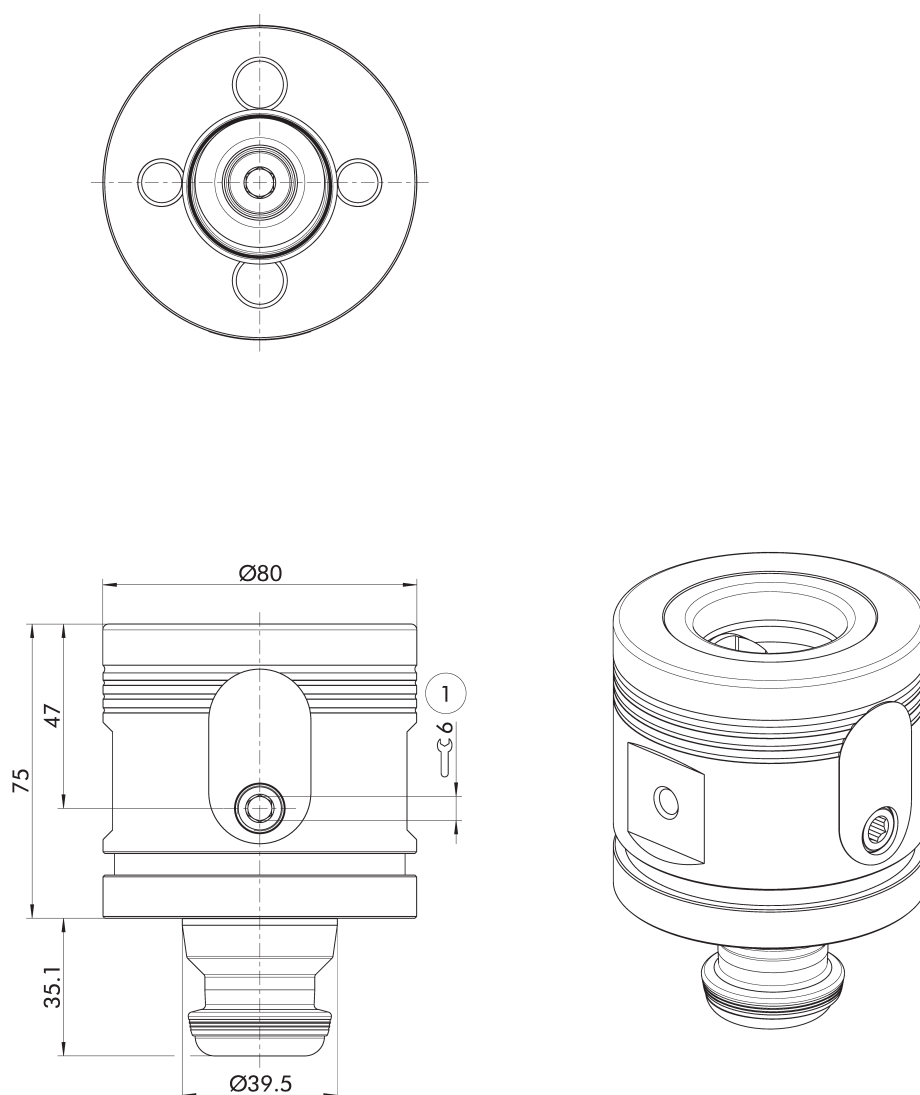
Compensatiemodule om hoogte-, radiale en hoeknauwkeurigheden te corrigeren
De stapelmodule kan alleen worden gebruikt in combinatie met de klemkogel SPKG Ø32.

Levering

Compensatiemodule, bedieningshandleiding

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Houdkracht in Z [kN]	Houdkracht in X/Y [kN]	Aandrijfkoppel [Nm]	Hoogte H [mm]	Hoogtecom- pensatie [mm]	Radiale compensatie [mm]	Hoekcompen- satie [°]	Gewicht [kg]
WDM-5X-FLEX 80-75	1609942	1.5	1	15	75	±2	±1	±10	2.7



Technische wijzigingen voorbehouden.

① Vergrendelingsmechanisme AF 6

Accessoires

Kogelklemmen

Kogelklemmen om hoogte-, radiale en hoeknauwkeurigheden te compenseren in combinatie met WDM-5X-FLEX-modules.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
WDM-5X-FLEX	SPKG Ø32-25-45	1647784



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