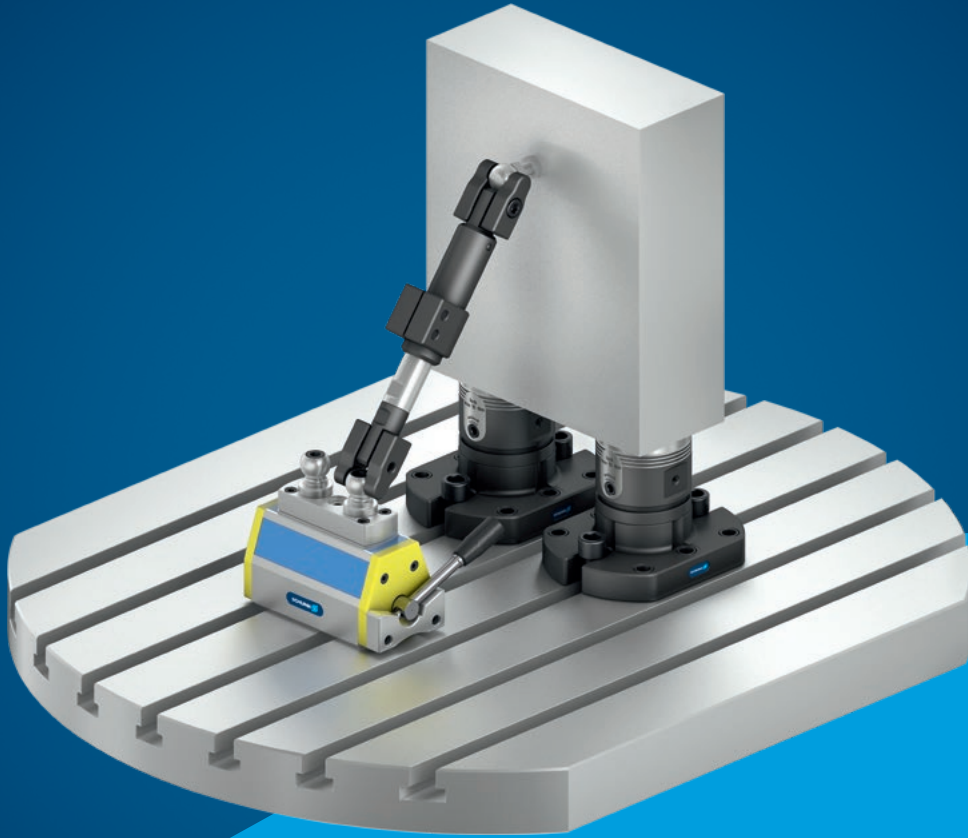


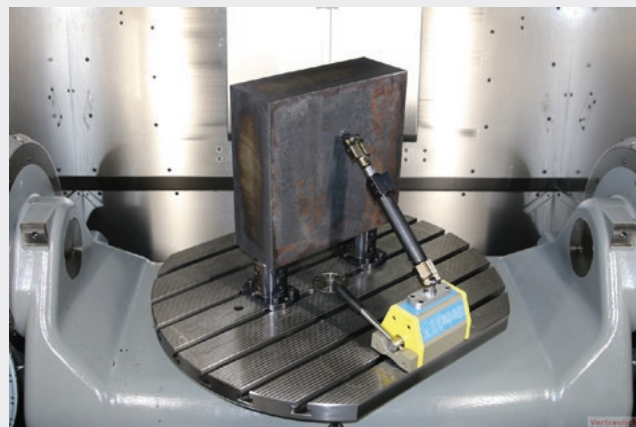


VERO-S WDM-5X

**Bezkolizní provoz díky
upínacím sloupkům**

Ručně spouštěný modulární systém pro přímé upnutí obrobku

VERO-S WDM-5X je manuální, modulární upínací systém pro přímé upnutí obrobku. Díky širokému programu základních modulů, nastavbových upínacích modulů a vyvýšení mohou být upínací sloupky přizpůsobené každé výšce dle potřeb zákazníka. Jednotlivé prvky jsou spojené upínacím klínem a upínacími čepy. Obrobky všeho druhu lze díky upínacím sloupkům a modulární konstrukci během několika vteřin zvednout ze stolu stroje a přímo upnout bez překážejících obrysů. Díky speciálně navrženým upínacím modulům a velkému rozsahu upínacích čepů lze upínací sloupky přizpůsobit tak, aby vyhovovaly všem požadavkům zákazníka.



Výhody – Přínos pro Vás

- + Modulární upínací sloupky**
Flexibilní upínání velkých obrobků a volných kovaných dílů
- + Středicí čep mezi komponentami bez házivosti**
Vysoká opakovatelná přesnost < 0,005 mm
- + Vysoký axiální přítlak**
Až 15 kN pro vysoké řezné parametry a vyšší efektivitu výroby
- + Nastavení pomocí upínacích sloupků**
Ideálně vhodné pro 5stranné obrábění
- + Nejvyšší flexibilita**
Obrábění malých, středně velkých a velkých obrobků, stejně jako průchozích otvorů
- + Tvarové samosvorné zamykání**
Neustále je k dispozici plná přítlačná síla

Maximální přídržná síla proti vibracím



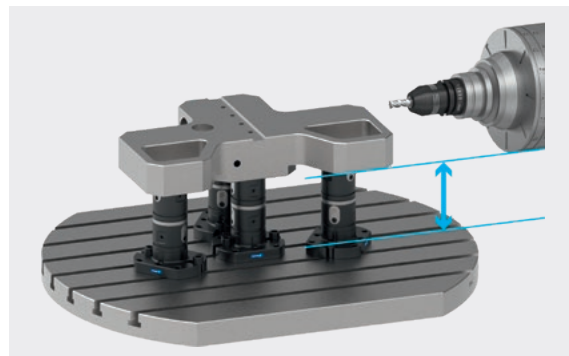
Nejúčinější způsob, jak bojovat s vibracemi a nestabilitou při procesu frézování u vysokých obrobků – je dosažen podpěrou umístěnou proti směru působení sil při obrábění a statisticky slabým bodům. Díky širokému spektru montážních variant nabízejí 5-osé stabilizátory nejvyšší stupeň pružnosti při upevňování a podpírání obrobků.

- 1 podpěra 3D**
Pomocí pružně nastavitelných upínacích jednotek
- 2 Různé montážní varianty**
Teleskopická upínací jednotka pomocí magnetů, upínacích kuliček se šroubovým závitem a mnohem více
- 3 Základní moduly**

Příklady aplikace

Zvednutí obrobku pro optimální přístupnost

Modulární prvky lze podle potřeby kombinovat. Všechny typy obrobků tak mohou být pružně upnuty a optimálně obráběny.



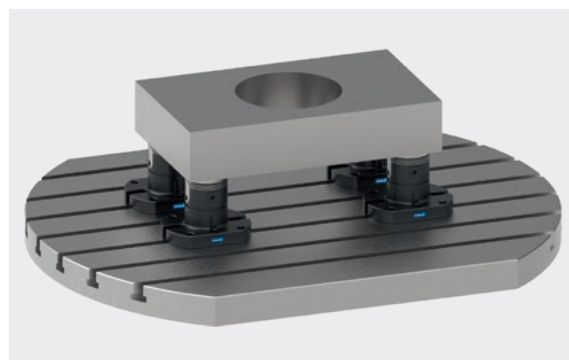
Ideálně vhodné pro 5stranné obrábění

Upínací sloupky umožňují upnutí všech typů obrobků s minimálním rušivým obrysem. Kromě toho lze obrobky v případě potřeby zvednout ze stolu stroje a umožnit tak pětistranné obrábění.



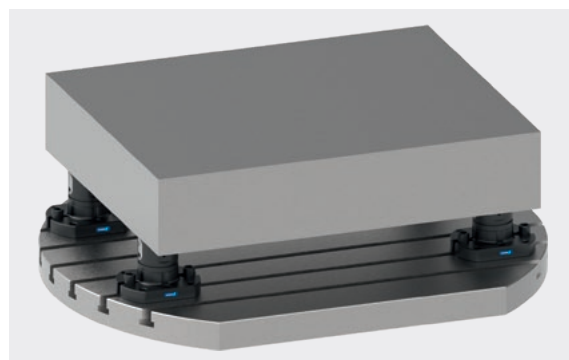
Perfektně se hodí pro výřezy

Díky upínacím sloupkům a jejich minimálnímu rušivému obrysu lze výřezy snadno obrábět po celém obrobku. V závislosti na poloze výřezů lze sloupky umístit na stůl stroje.



Nejvyšší flexibilita

Malé, střední nebo velmi velké obrobky mohou být obráběny pomocí modulárního systému. V závislosti na případu použití lze upínací sloupky přesně polohovat na stole stroje pomocí polohovacího trnu.



Kompenzační modul

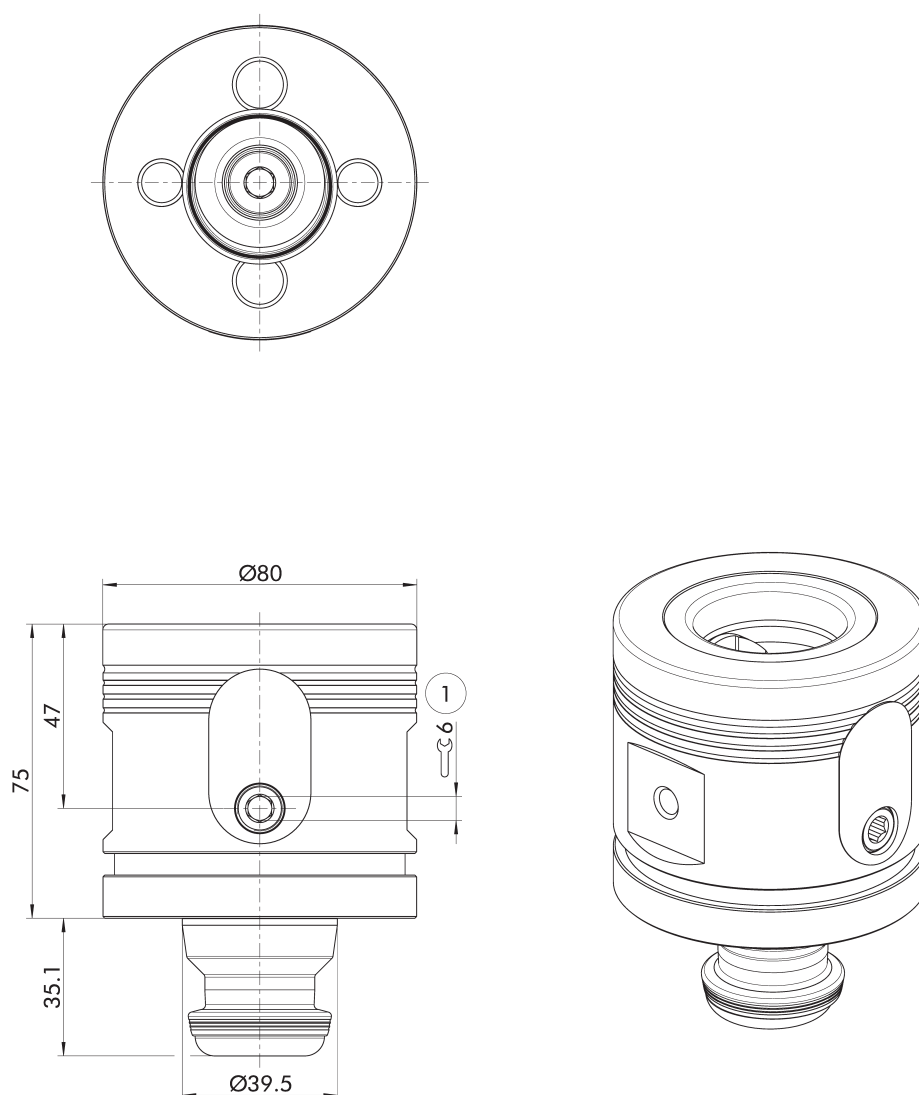
Kompenzační modul pro korekci výškových, radiálních a úhlových nepřesností
Stohovací modul lze použít pouze v kombinaci s upínací koulí SPKG Ø32.

Rozsah dodávky

Kompenzační modul, návod k obsluze

Technické údaje

Popis	ID	Přidrzná síla v ose Z [kN]	Přidrzná síla v ose X/Y [kN]	Aktivační moment [Nm]	Výška H [mm]	Výšková kompenzace [mm]	Radiální kompenzace [mm]	Úhlová kompenzace [°]	Vlastní hmotnost [kg]
WDM-5X-FLEX 80-75	1609942	1.5	1	15	75	±2	±1	±10	2.7



Předmět technických změn.

① Uzamykací mechanismus AF 6

Příslušenství

Kulový upínací čep

Kulový upínací čep pro kompenzaci výškových, radiálních a úhlových nepřesností v kombinaci s moduly WDM-5X-FLEX.



Vhodné pro	Popis	ID
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