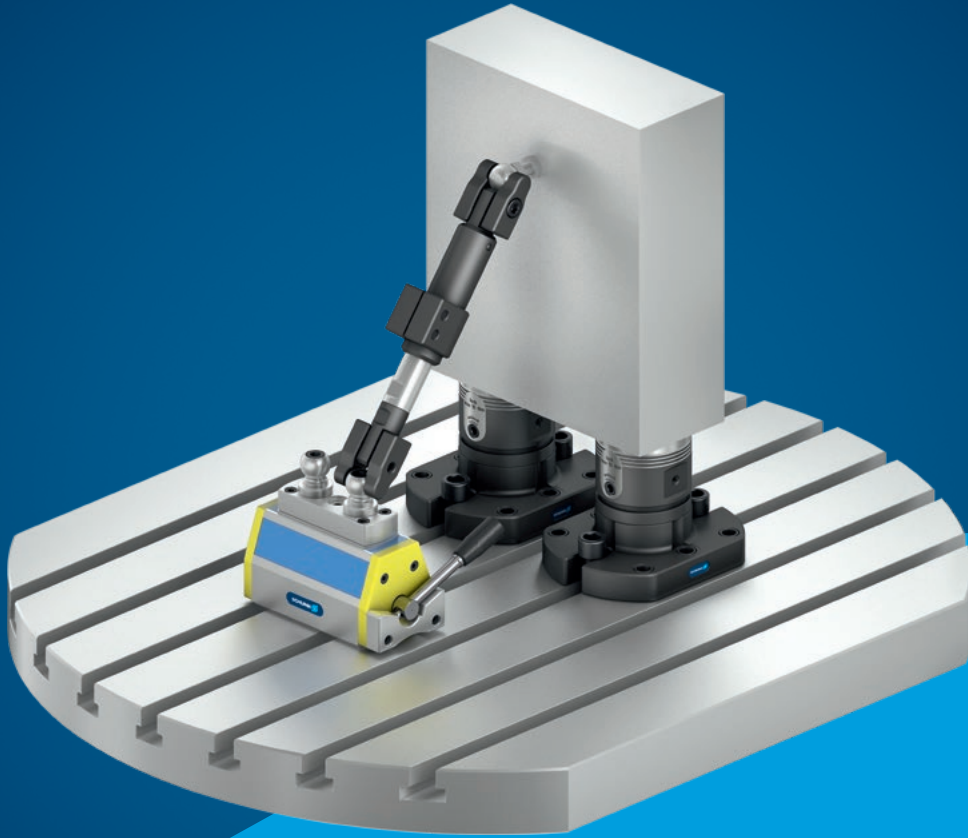


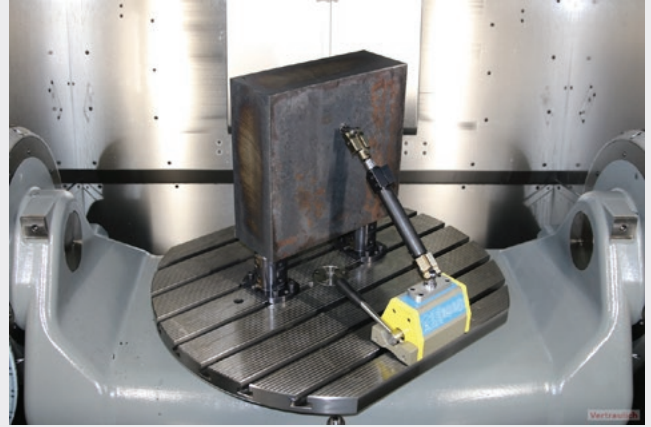


VERO-S WDM-5X

**Funzionamento privo di
collisioni grazie alle colonne
di serraggio**

Sistema modulare ad azionamento manuale per il serraggio diretto del pezzo

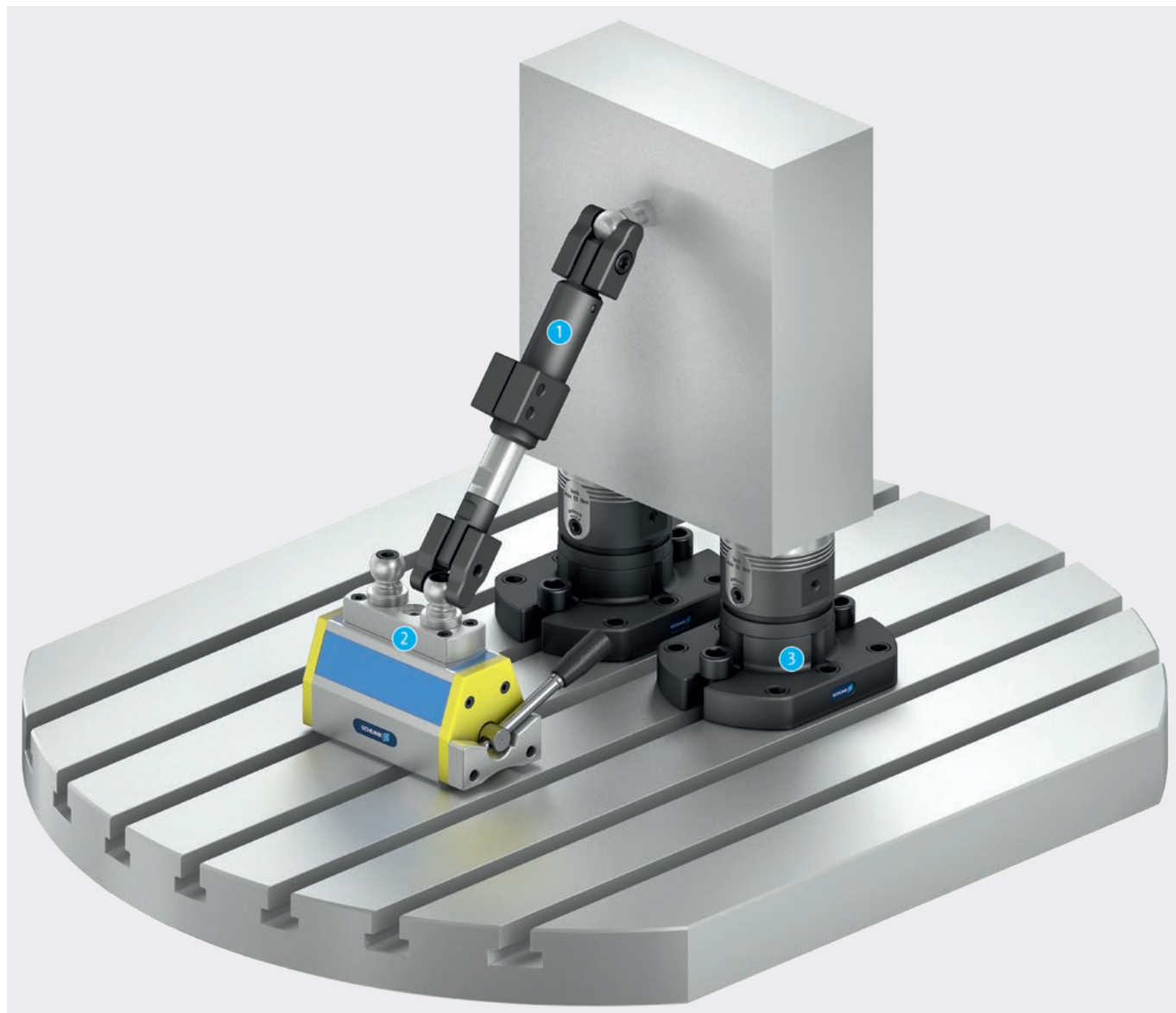
VERO-S WDM-5X è il sistema di serraggio modulare manuale per il serraggio diretto del pezzo. Un'ampia gamma di moduli di base, moduli impilabili ed estensioni per altezza consente la personalizzazione delle colonne di serraggio a qualsiasi altezza. I singoli componenti sono collegati attraverso un cuneo di serraggio e un collegamento tramite perno di serraggio. Ogni tipo di pezzo può essere sollevato dal tavolo macchina e serrato direttamente in pochi secondi senza profili d'ingombro grazie alla struttura modulare delle colonne di serraggio. Grazie ai moduli di serraggio appositamente progettati e a un'ampia gamma di perni di serraggio, è possibile adattare le colonne di serraggio di modo che soddisfino ogni requisito dei clienti.



Vantaggi – I tuoi benefici

- + Colonne di serraggio modulari**
Serraggio flessibile di pezzi grandi e parti forgiate libere
- + Centraggio senza gioco dei pin tra componenti**
Elevata precisione di ripetibilità < 0,005 mm
- + Forze traenti elevate**
Fino a 15 kN per parametri di taglio elevati e maggiore efficienza nella produzione
- + Configurazione attraverso le colonne di serraggio**
Ideale per la lavorazione su 5 lati
- + Massima flessibilità**
Lavorazione di pezzi di piccole, medie e grandi dimensioni, così come dei fori passanti
- + Bloccaggio ad accoppiamento geometrico irreversibile**
La piena forza traente è disponibile in ogni momento

Forza di ancoraggio massima contro le vibrazioni



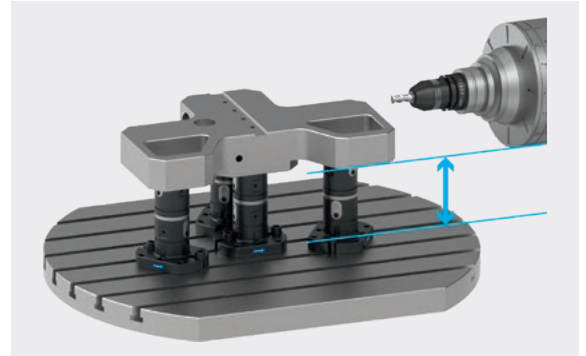
Il modo più efficace per combattere vibrazioni e instabilità nel processo di fresatura, con pezzi alti, si ha con un supporto contro la direzione di azione della forza della lavorazione e sui punti deboli statici. Vista l'ampia varietà di opzioni di montaggio, gli stabilizzatori a 5 assi offrono la massima flessibilità nel fissaggio e nel supporto dei pezzi.

- 1 Supporto 3D**
Mediante unità di serraggio telescopiche regolabili in modo flessibile
- 2 Varie possibilità di montaggio**
Unità di serraggio telescopica tramite magneti, sfere di serraggio con filetto vite e molto altro
- 3 Moduli di base**

Esempi di applicazione

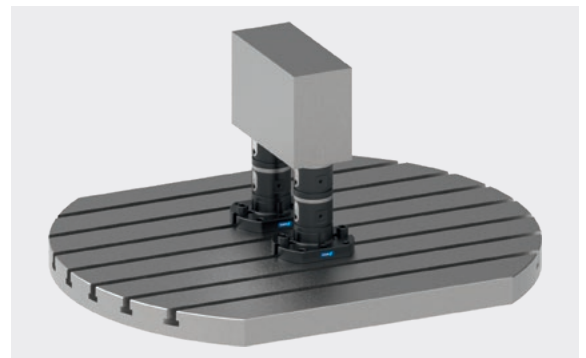
Sollevamento del pezzo per un'accessibilità ottimale

Gli elementi modulari si possono combinare a piacere. Pertanto, tutti i tipi di pezzi possono essere serrati in modo flessibile e lavorati in modo ottimale.



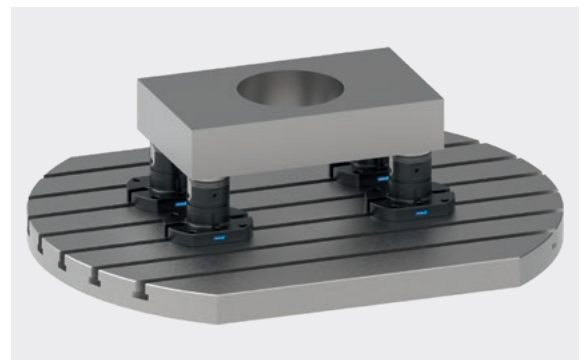
Ideale per la lavorazione su 5 lati

Le colonne di serraggio consentono di bloccare tutti i tipi di pezzi con un profilo d'ingombro minimo. Inoltre, se necessario, i pezzi possono essere sollevati dalla tavola macchina per rendere possibile la lavorazione su 5 facce.



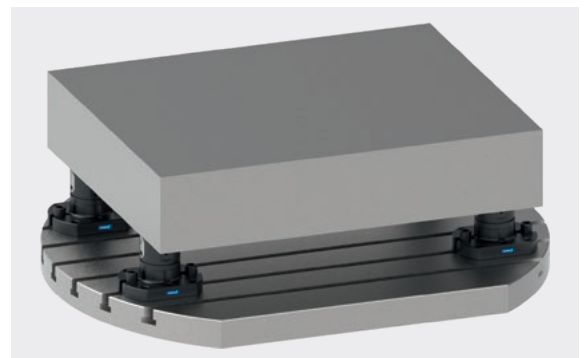
Perfettamente adatto per perforazioni

Grazie alle colonne di serraggio e al loro profilo d'ingombro minimo, è possibile eseguire facilmente perforazioni su tutto il pezzo. Le colonne possono essere posizionate sulla tavola macchina a seconda della posizione delle perforazioni.



Massima flessibilità

Con la costruzione modulare è possibile lavorare pezzi di dimensioni piccole, medie o molto grandi. A seconda del tipo di applicazione, le colonne di serraggio possono essere posizionate con precisione sulla tavola macchina utilizzando un apposito mandrino.



Modulo di compensazione

Modulo di compensazione per correggere imprecisioni di altezza, radiali e angolari

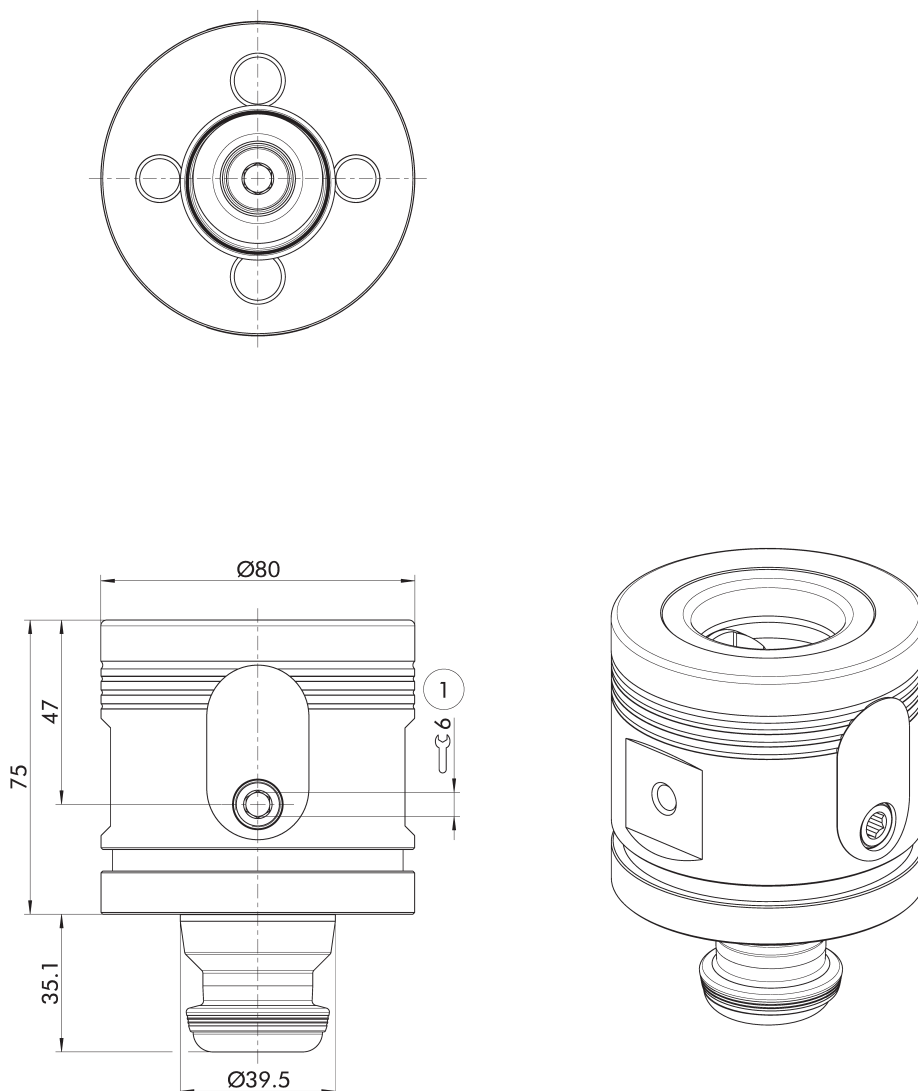
Il modulo impilabile può essere utilizzato solo in combinazione con la sfera di serraggio SPKG Ø32

La fornitura comprende

Modulo di compensazione, istruzioni per l'uso

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza di ancoraggio in Z [kN]	Forza di ancoraggio in X/Y [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Altezza H [mm]	Compensazione in altezza [mm]	Compensazione radiale [mm]	Compensazione angolare [°]	Peso [kg]
WDM-5X-FLEX 80-75	1609942	1.5	1	15	75	±2	±1	±10	2.7



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

Accessori

Perno di serraggio a sfera

Perno di serraggio a sfera per compensare imprecisioni di altezza, radiali e angolari in combinazione con i moduli WDM-5X-FLEX.



Adatto per	Descrizione	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