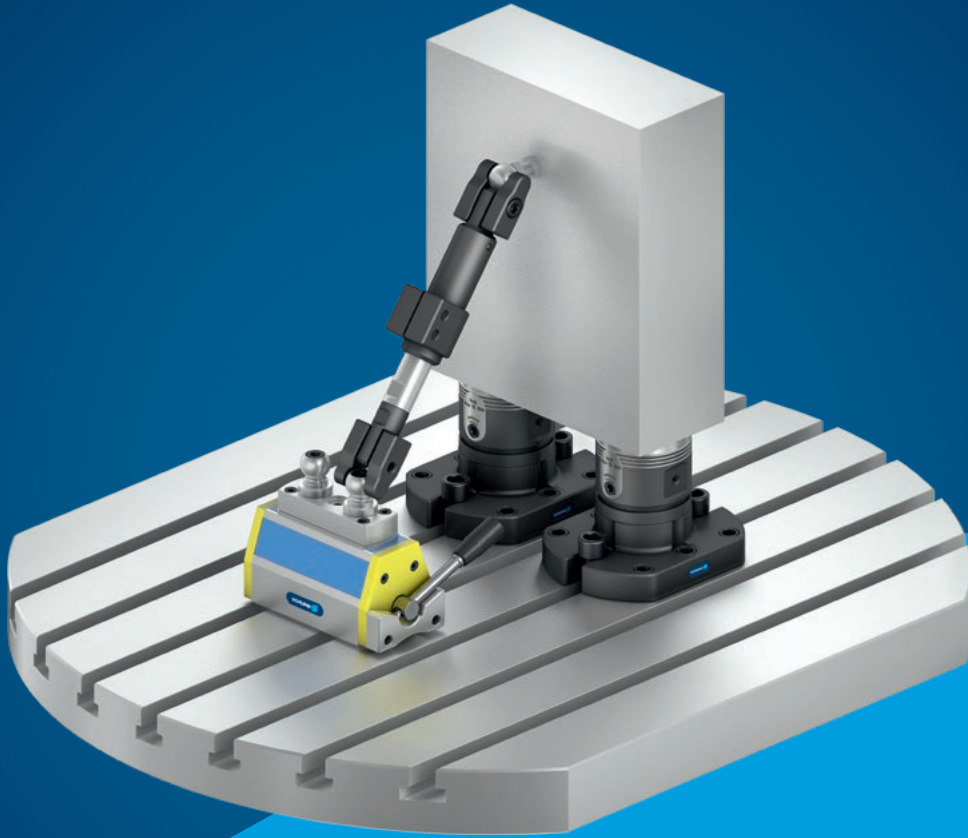


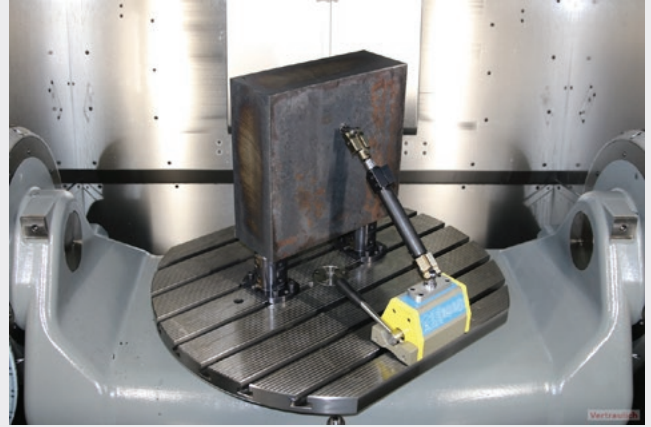


VERO-S WDM-5X

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

Sistema modulare ad azionamento manuale per il serraggio diretto del pezzo

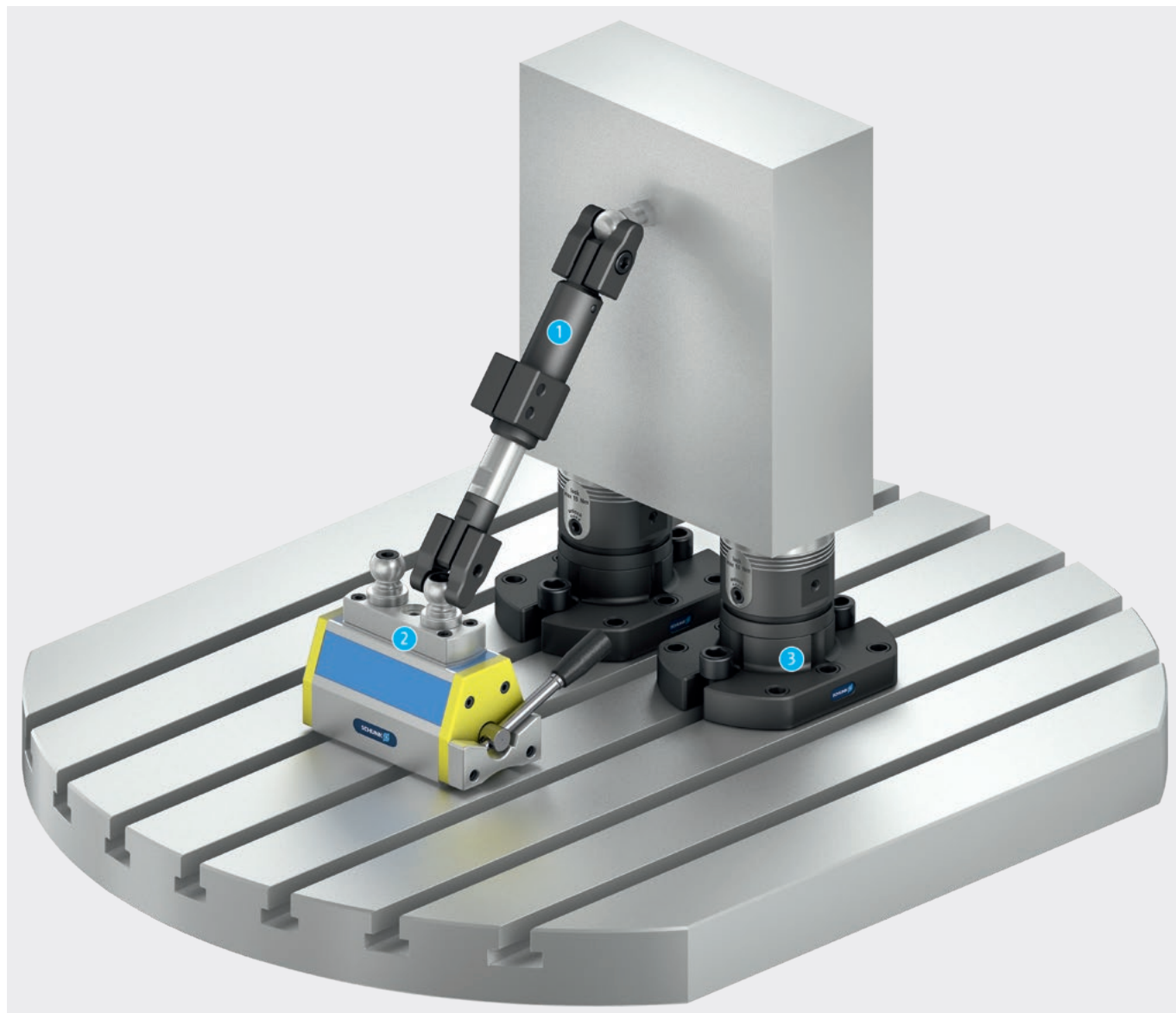
VERO-S WDM-5X è il sistema di serraggio modulare manuale per il serraggio diretto del pezzo. Un'ampia gamma di moduli di base, moduli impilabili ed estensioni per altezza consente la personalizzazione delle colonne di serraggio a qualsiasi altezza. I singoli componenti sono collegati attraverso un cuneo 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



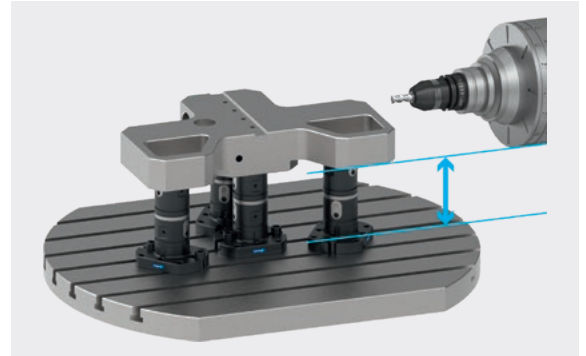
Il modo più efficace per combattere vibrazioni e instabilità nel processo di fresatura, con pezzi alti, si ha con un supporto contro la direzione di azione della forza della lavorazione e sui punti deboli statici. Vista l'ampia varietà di opzioni di montaggio, gli stabilizzatori a 5 assi offrono la massima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

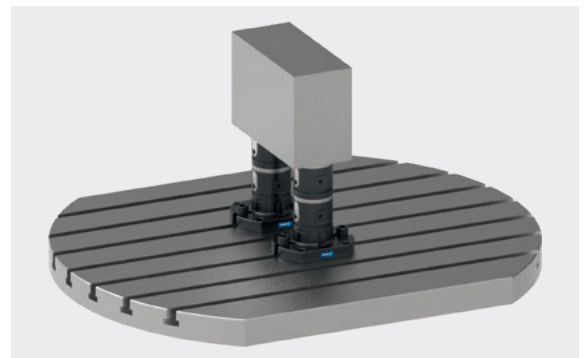
Sollevamento del pezzo per un'accessibilità ottimale

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.



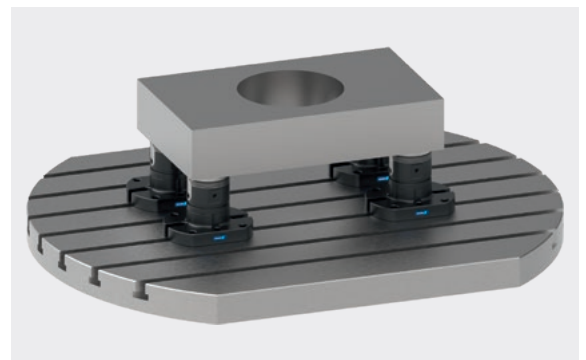
Ideale per la lavorazione su 5 lati

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.



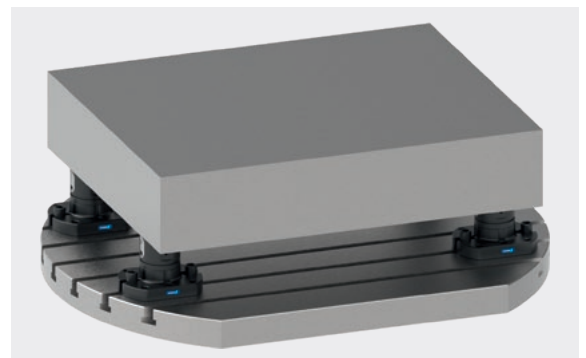
Perfettamente adatto per perforazioni

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.



Moduli base DUO

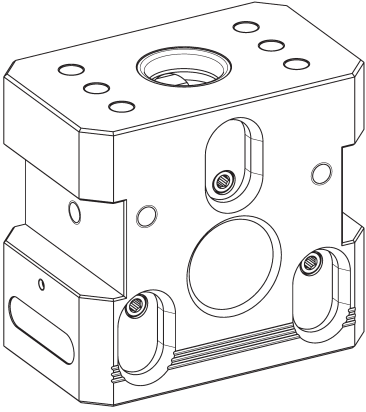
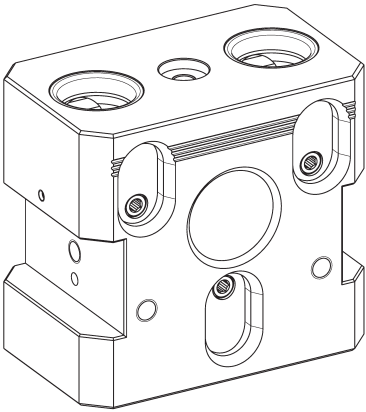
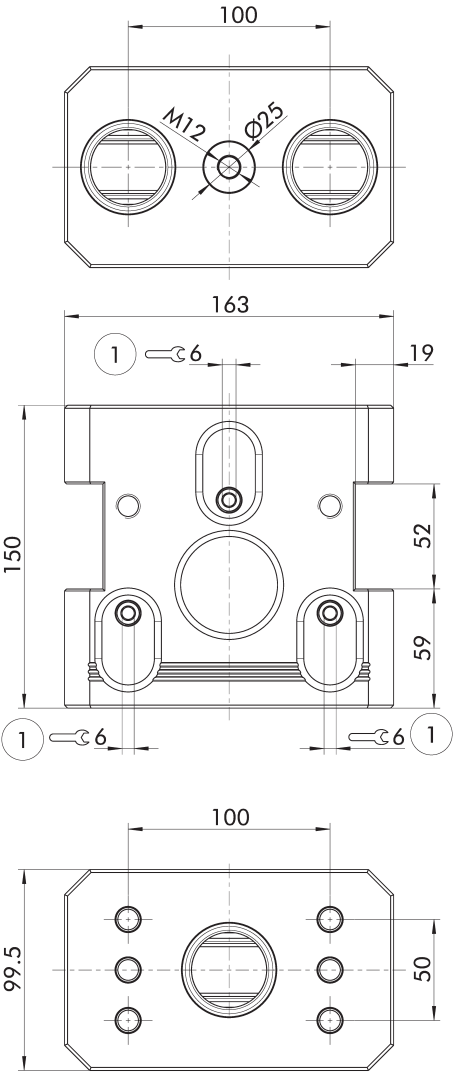
Modulo robusto con tre interfacce VERO-S per sovrastrutture di pezzi pesanti e fissaggi con ampio supporto laterale.

La fornitura comprende

Modulo base, istruzioni per l'uso, senza viti di fissaggio; senza perni di fissaggio

Dati tecnici

Descrizione	ID	Larghezza B	Forza traente	Coppia di azionamento	Precisione di ripetibilità	Altezza H	Peso
		[mm]	[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[kg]
WDM-5X-DUO 163-100-150	1436465	162.5	15	15	< 0.005	150	13.8



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6



**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