

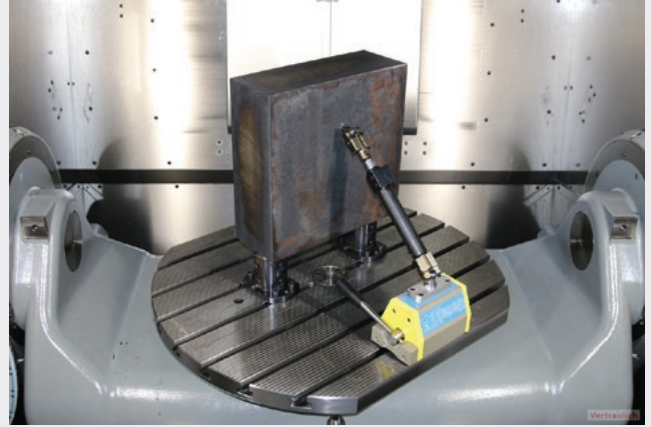


VERO-S WDM-5X

**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.



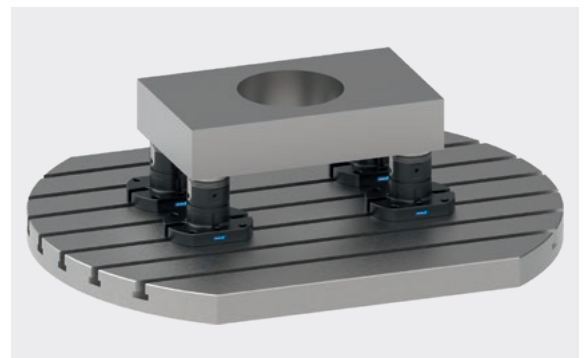
Ideale per la lavorazione su 5 lati

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 base

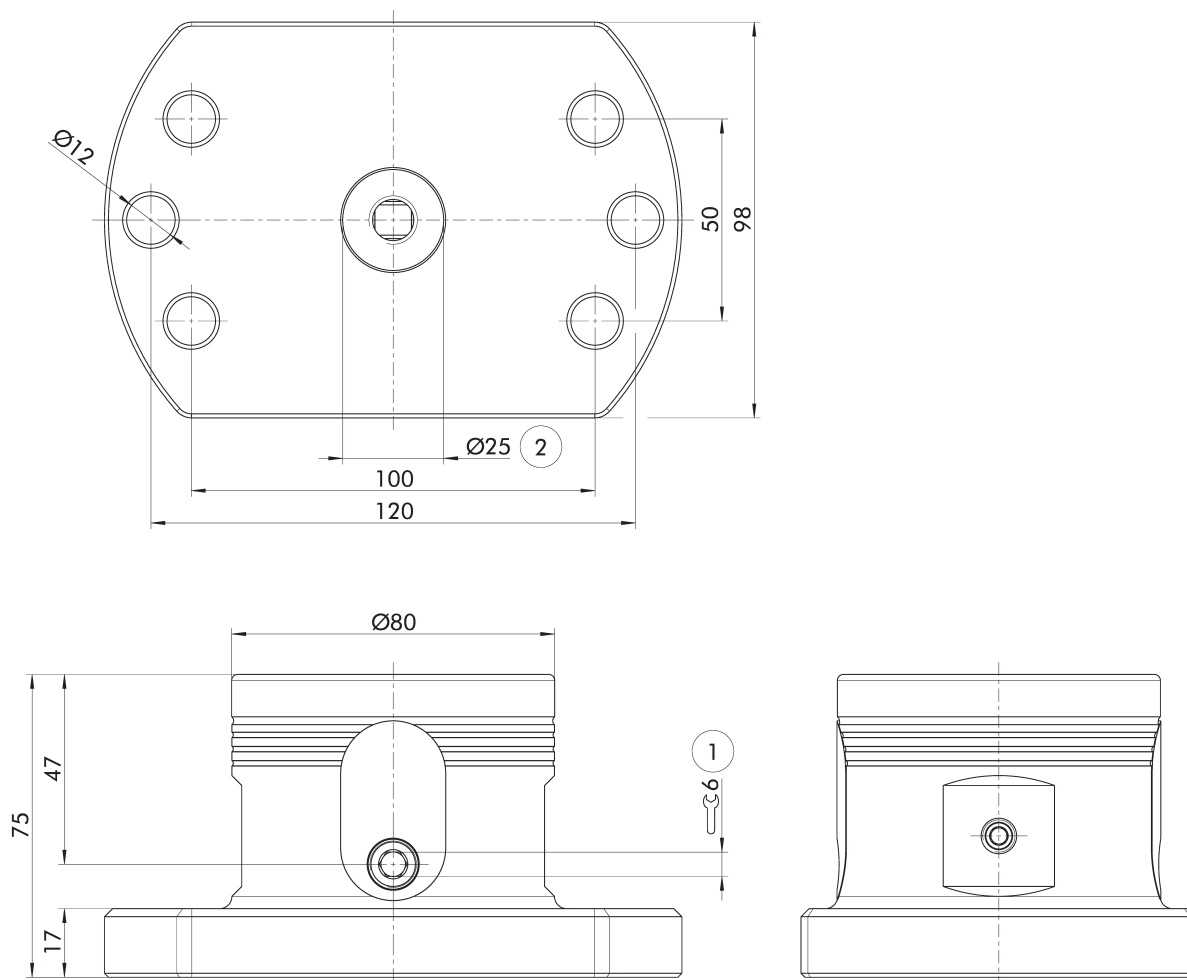
Con fori di montaggio $\varnothing 12H7$ per utilizzo su piastre con reticolo 50|40 e filettatura M12 o sistemi di serraggio a punto zero VERO-S

La fornitura comprende

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

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza traente [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Precisione di ripetibilità [mm]	Altezza H [mm]	Peso [kg]
WDM-5X-BM 80-75	1398160	15	15	< 0.005	75	3.55
WDM-5X-BM 80-100	1398161	15	15	< 0.005	100	4.45



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

② Predisposto per perni di serraggio VERO-S

Modulo di base

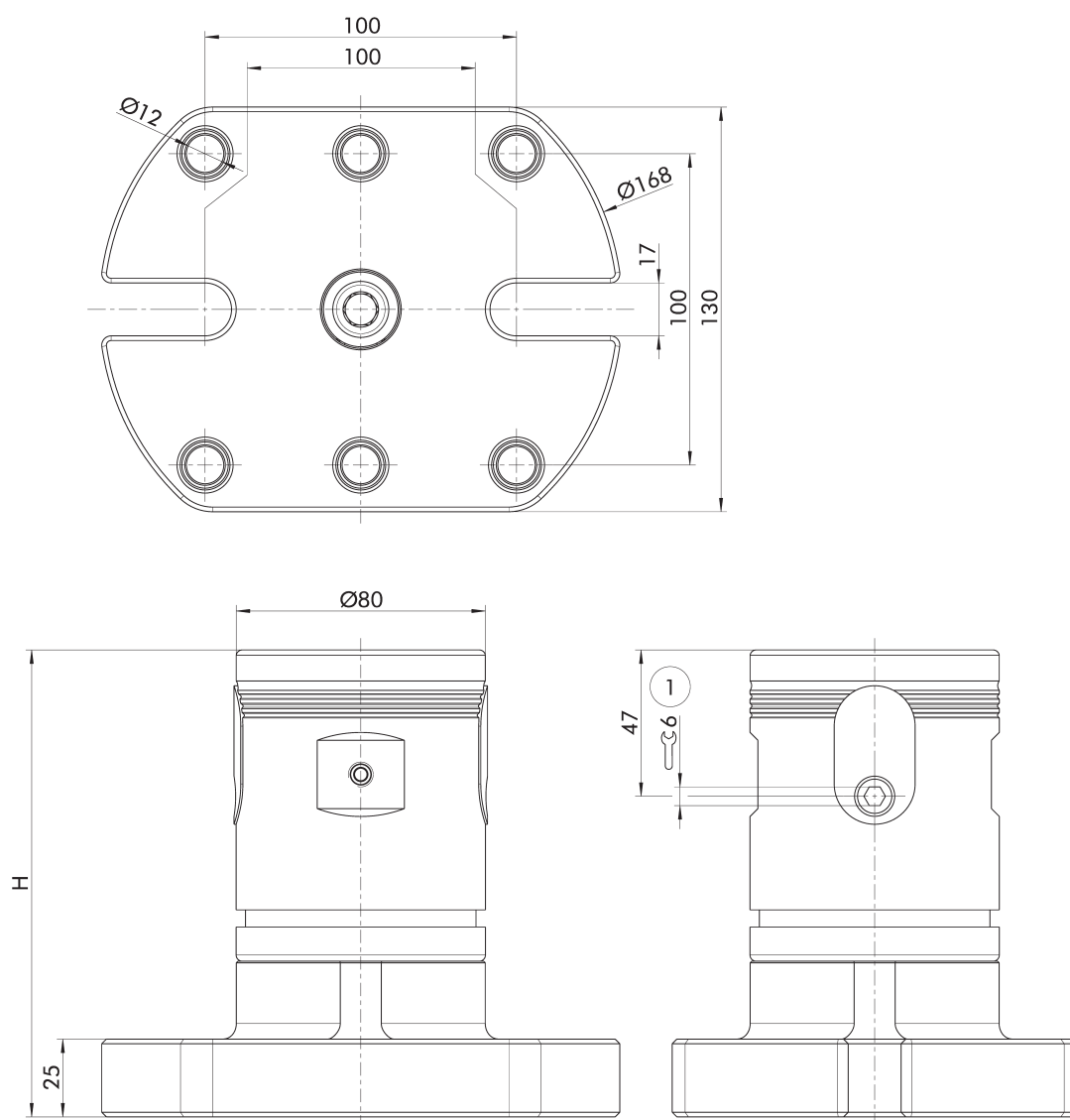
Con fori di montaggio Ø 12H7 e scanalatura per utilizzo su piastre con reticolo 50|100 e filettatura M12 o su tavole con cave a T

La fornitura comprende

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

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza traente [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Precisione di ripetibilità [mm]	Altezza H [mm]	Peso [kg]
WDM-5X-BM 80-125	1398162	15	15	< 0.005	125	6.65
WDM-5X-BM 80-150	1398163	15	15	< 0.005	150	7.6
WDM-5X-BM 80-175	1398164	15	15	< 0.005	175	8.45



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

Modulo base con interfaccia a perno di serraggio doppio

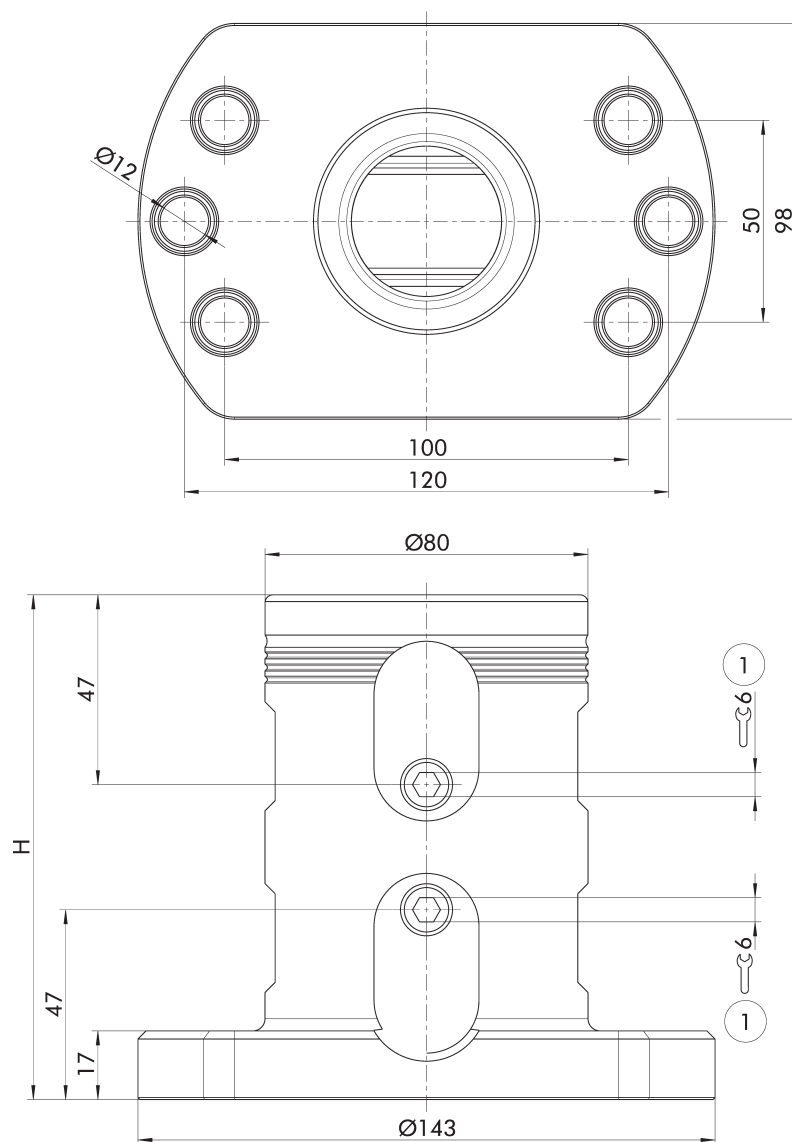
Modulo con due aree di serraggio per il montaggio di un perno di serraggio VERO-S dall'alto e dal basso

La fornitura comprende

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

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza traente [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Precisione di ripetibilità [mm]	Altezza H [mm]	Peso [kg]
WDM-5X-BDM 80-125	1398171	15	15	< 0.005	125	5



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

Modulo impilabile

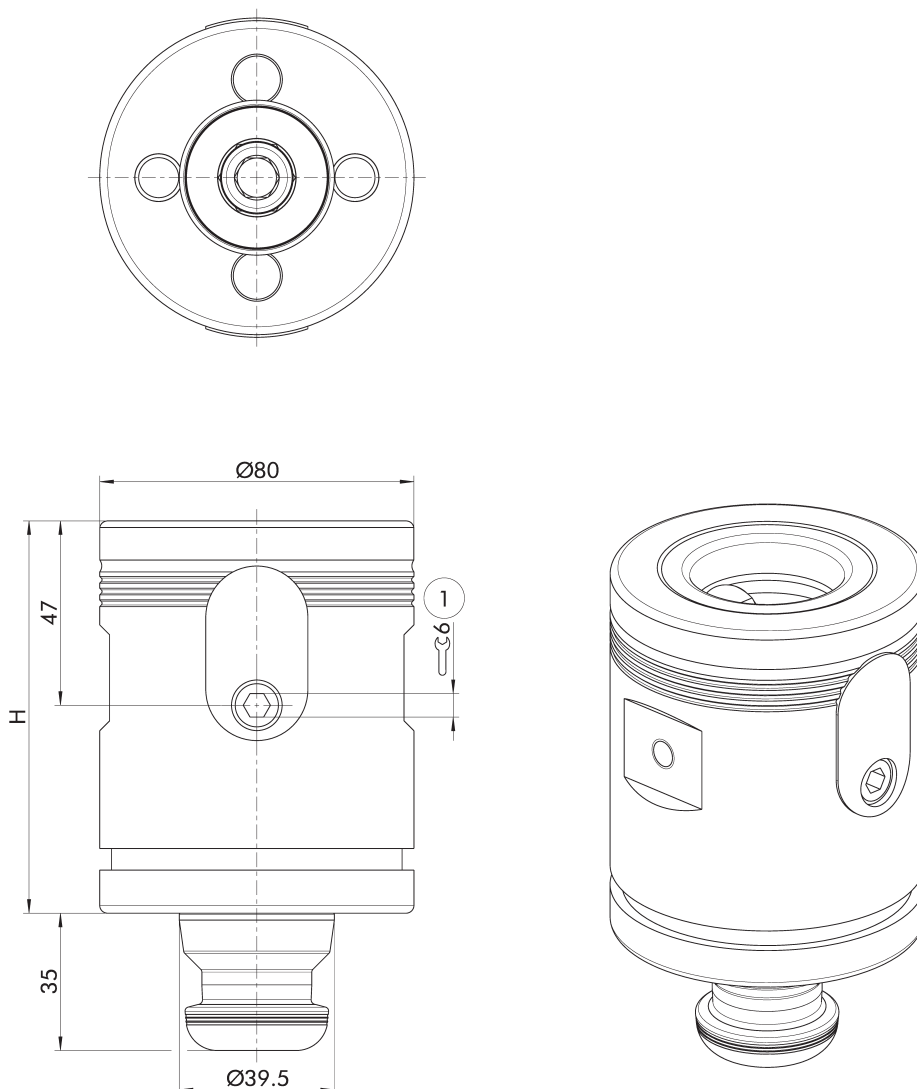
Moduli per sollevare i moduli base
Semplifica il bloccaggio di pezzi difficili da raggiungere a diverse altezze

La fornitura comprende

Modulo impilabile, manuale operativo

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza traente [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Precisione di ripetibilità [mm]	Altezza H [mm]	Peso [kg]
WDM-5X-SM 80-75	1398181	15	15	< 0.005	75	2.85
WDM-5X-SM 80-100	1398182	15	15	< 0.005	100	3.65
WDM-5X-SM 80-125	1398183	15	15	< 0.005	125	4.7



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

Modulo impilabile

Modulo impilabile per diversi elementi VERO-S WDM-5X

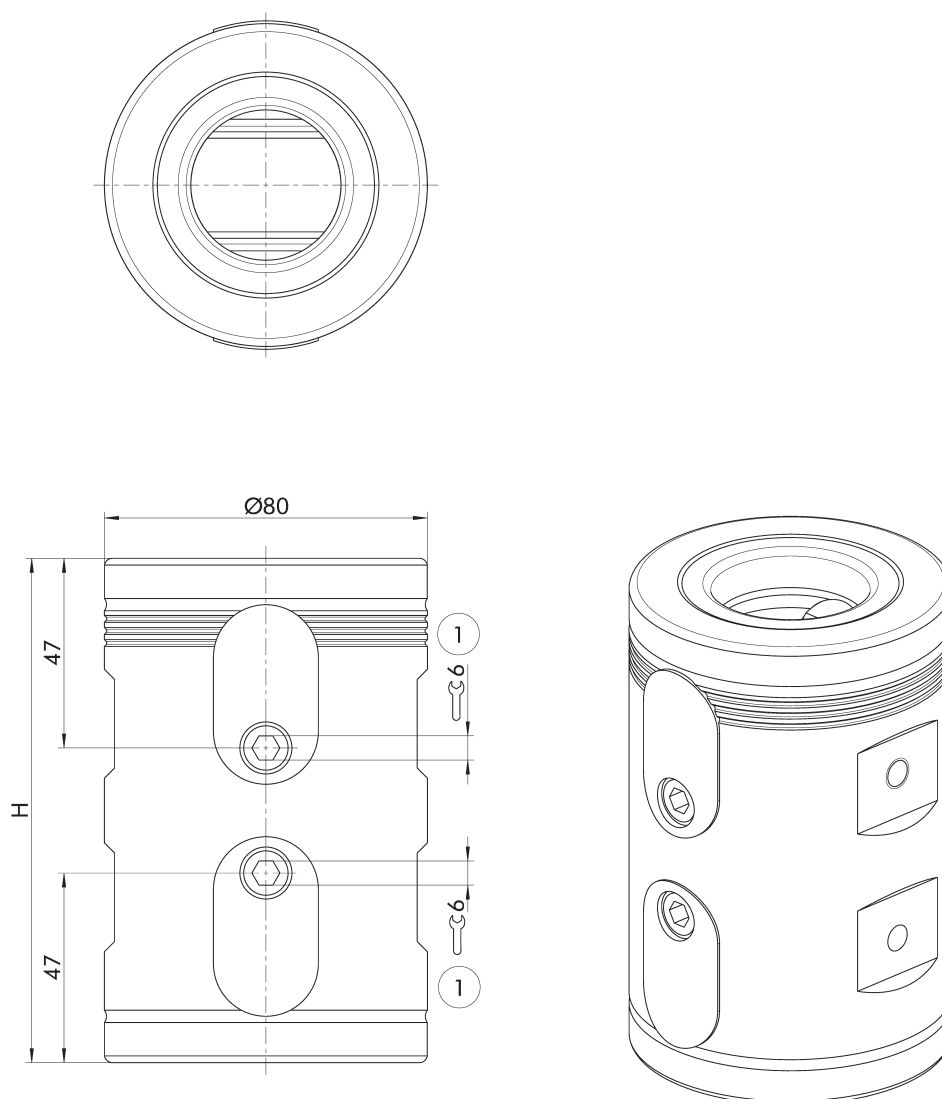
Questi moduli impilabili possono essere utilizzati anche come modulo base per il montaggio sulla tavola macchina.

La fornitura comprende

Modulo impilabile, manuale operativo

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza traente [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Precisione di ripetibilità [mm]	Altezza H [mm]	Peso [kg]
WDM-5X-SDM 80-125	1398184	15	15	< 0.005	125	4.5



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

Modulo di compensazione

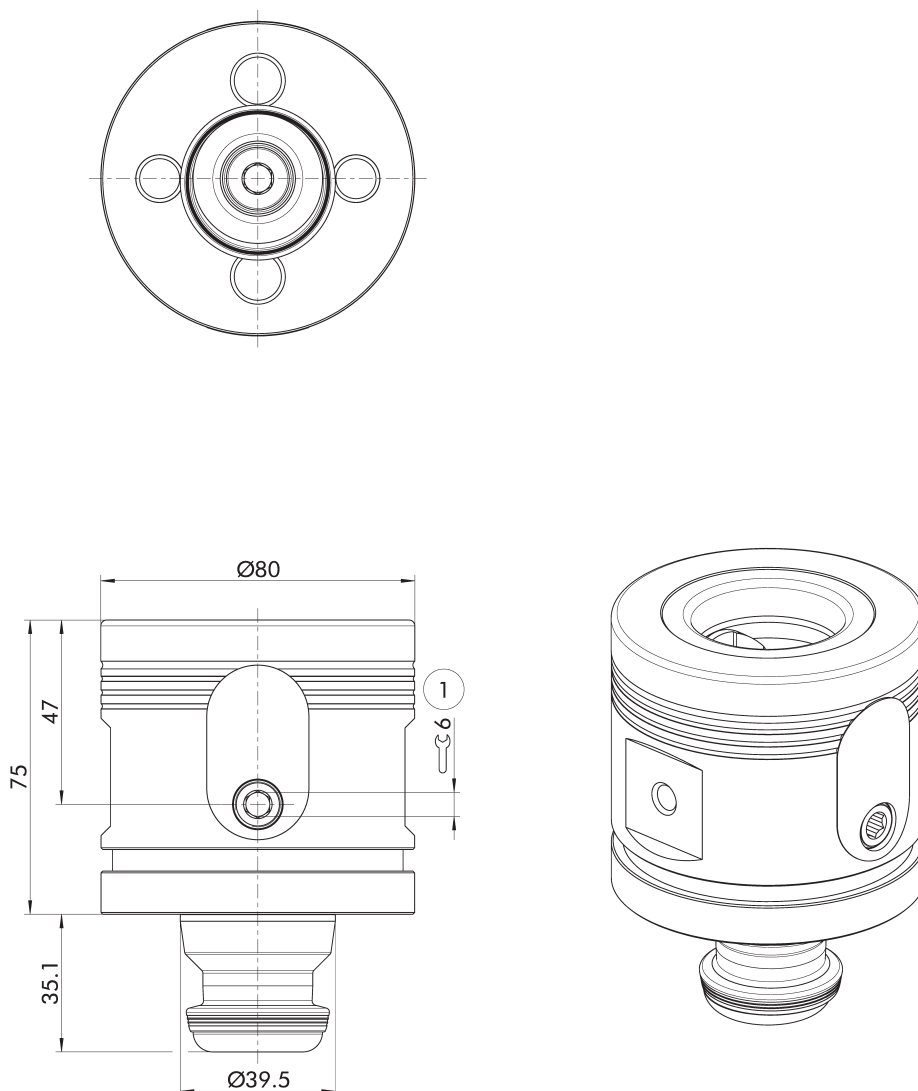
Modulo di compensazione per correggere imprecisioni di altezza, radiali e angolari
Il modulo impilabile può essere utilizzato solo in combinazione con la sfera di serraggio SPKG Ø32

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

Moduli base DUO

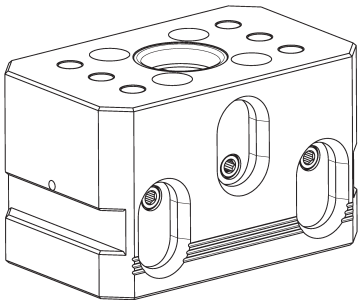
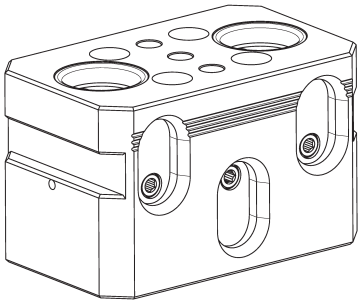
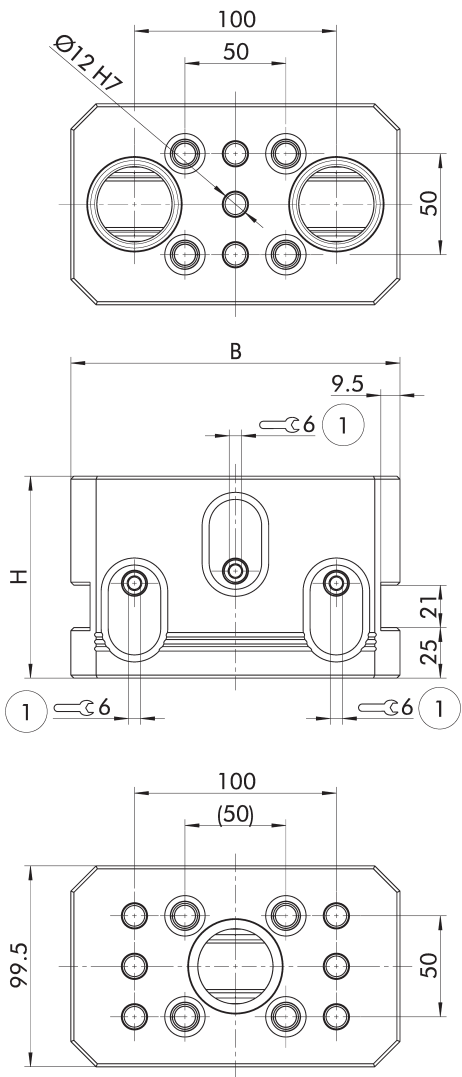
Modulo robusto con tre interfacce VERO-S per sovrastrutture di pezzi pesanti e fissaggi con ampio supporto laterale.

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 150-100-75	1436463	149.5	15	15	< 0.005	75	6.4
WDM-5X-DUO 163-100-100	1436464	162.5	15	15	< 0.005	100	9.7



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

Moduli base DUO

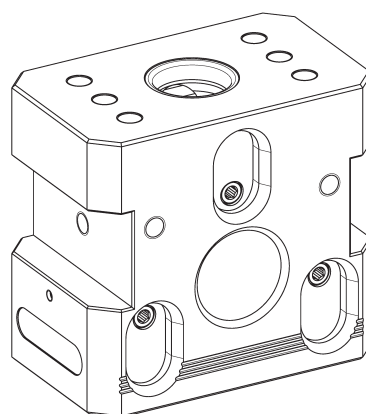
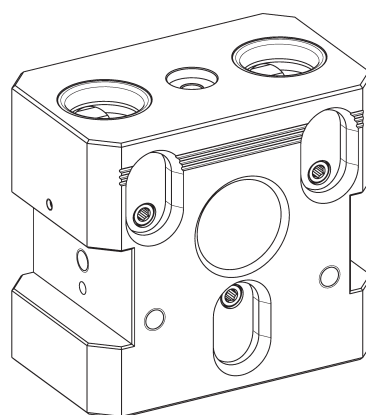
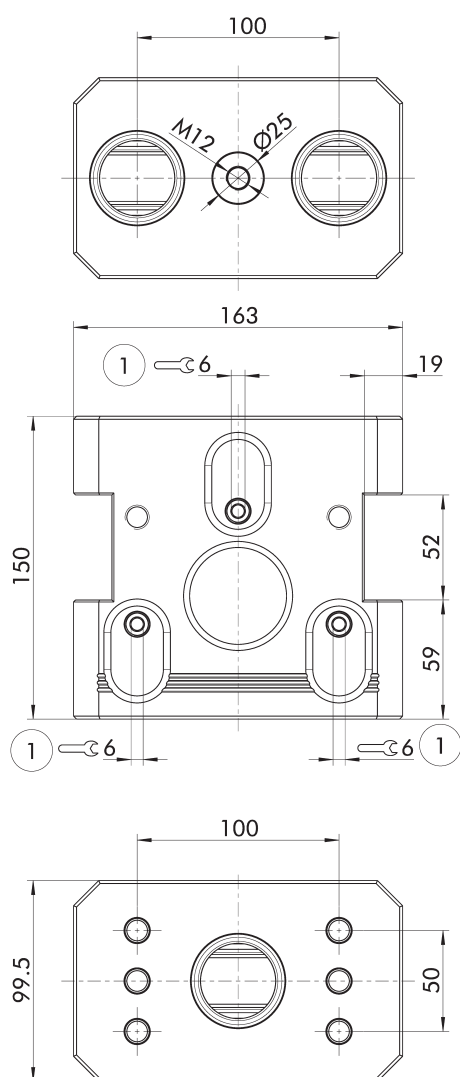
Modulo robusto con tre interfacce VERO-S per sovrastrutture di pezzi pesanti e fissaggi con ampio supporto laterale.

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

Modulo base, piatto

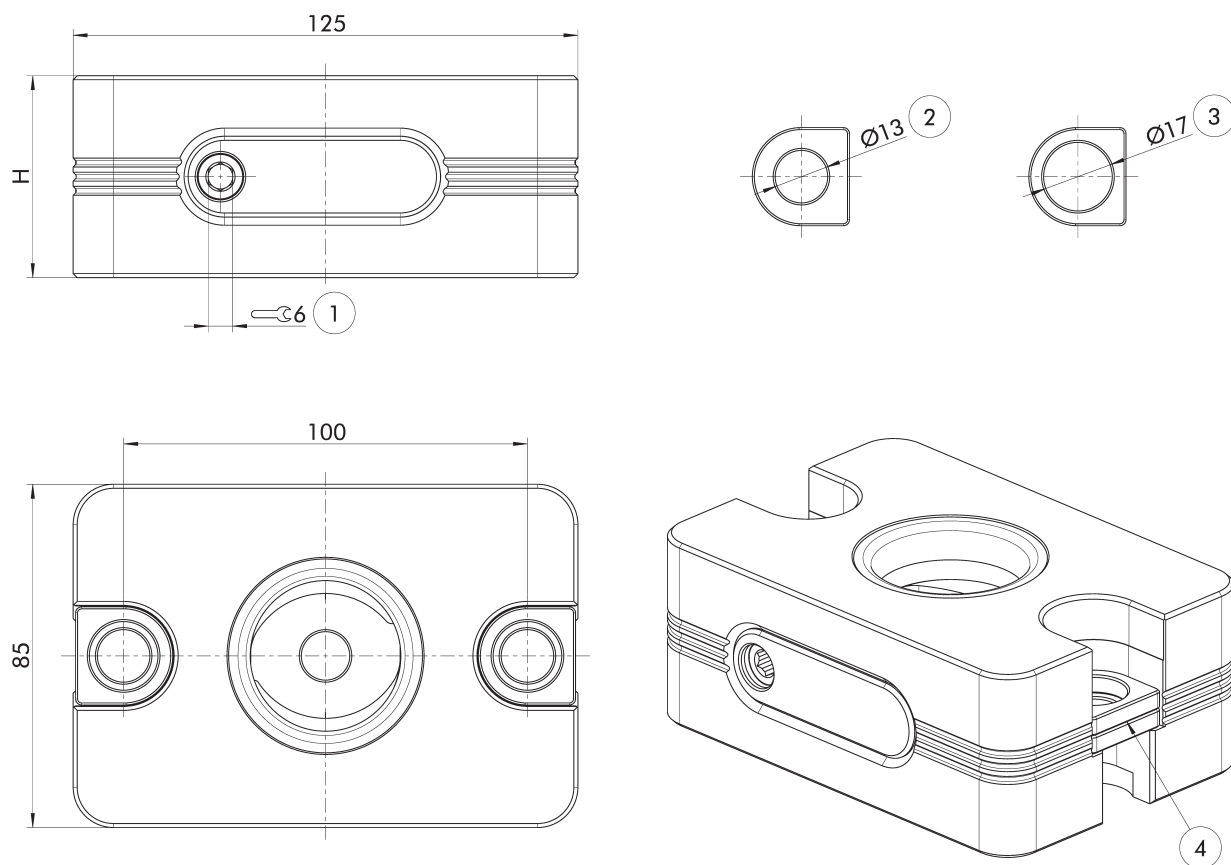
Modulo piatto con protezione anti-rotazione integrata per montaggio su moduli base DU0 o per montaggio su pallet singoli

La fornitura comprende

Modulo base, segmenti di supporto sagomati per vite di fissaggio M12/M16

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza traente [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Altezza H [mm]	Peso [kg]
WDM-5X-BMF 125-85-40	1436485	15	15	40	2.9
WDM-5X-BMF 125-85-50	1436486	15	15	50	3.5



Soggetto a modifiche tecniche.

- ① Meccanismo di bloccaggio AF 6
- ② Formare segmenti di supporto per la vite di fissaggio M12
- ③ Formare segmenti di supporto per la vite di fissaggio M16
- ④ Formare segmenti di supporto

Moduli base VARIO

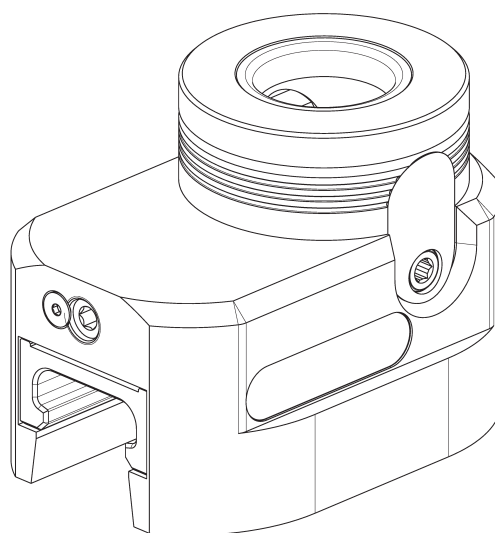
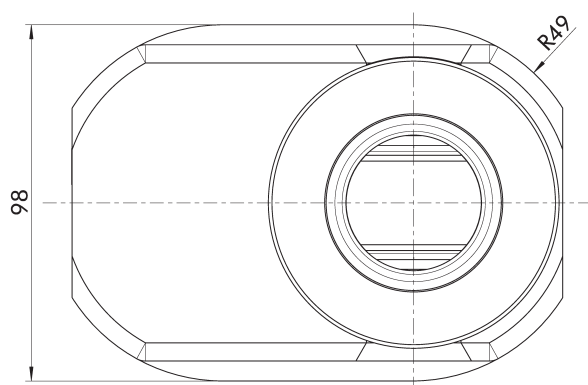
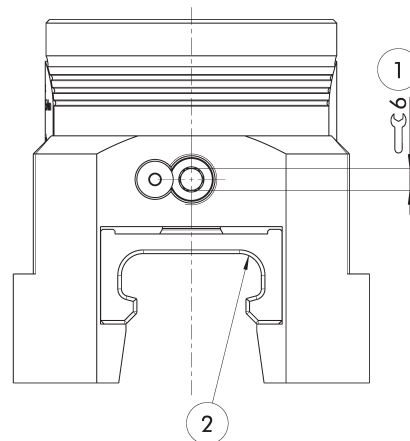
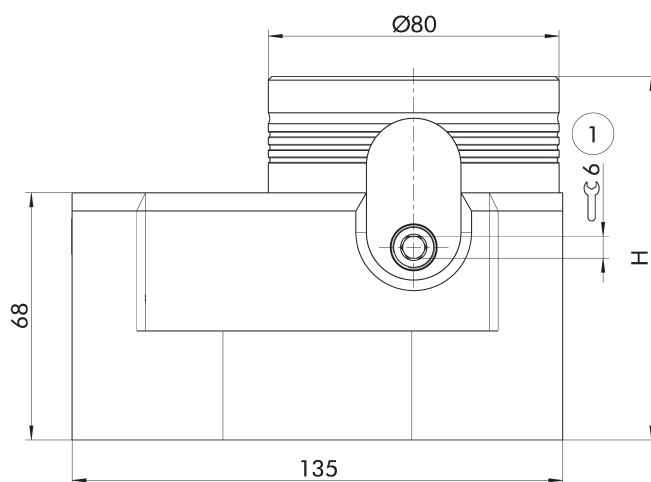
Modulo di serraggio versatile con due aree di serraggio per il montaggio di un perno di serraggio VERO-S dall'alto e dal basso

La fornitura comprende

Modulo base, manuale operativo; senza perni di serraggio

Dati tecnici

Descrizione	ID	Forza traente [kN]	Coppia di azionamento [Nm]	Precisione di ripetibilità [mm]	Altezza H [mm]	Peso [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



Soggetto a modifiche tecniche.

① Meccanismo di bloccaggio AF 6

② Fissaggio sulla tavola della macchina tramite perni di fissaggio per l'installazione in scanalatura

Accessori

Perni di serraggio SPx

Perno di serraggio per collegamento positivo con moduli di serraggio NSE3.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA 40	0471151
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB 40	0471152
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC 40	0471153

Perni di serraggio SPx

Perni di serraggio standard con filettatura M16 per accoppiamento geometrico di pezzi o dispositivi con i moduli di serraggio NSE3.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA 40-16	0471064
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB 40-16	0471065
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC 40-16	0471066

Perno di compensazione

Perno di serraggio per compensare oscillazioni di interasse.

SPA-X 40 = Compensazione in una direzione di ± 1 mm.

SPA-X 40 = Compensazione in tutte le direzioni di ± 1 mm.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-X 40	0471155
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-XY 40	0471156

Perni a coda di rondine

Perni di serraggio con profondità di montaggio di 3,5 mm



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-S 40	13210630
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB-S 40	1323856
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-S 40	1323857

Perni integrali per carichi elevati

Perni di serraggio con filettature di fissaggio per forze di ancoraggio elevate.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-F 40	0471171
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-F 40	0471172

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

Perno di serraggio con collare di centraggio Ø 16 h6

Perno di serraggio con diametro di centraggio diretto per l'accoppiamento geometrico di pezzi con i moduli di serraggio.

Predisposto per vite M12.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA 40-16h6	1398325
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB 40-16h6	1398326
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC 40-16h6	1398327

Perno di serraggio con collare di centraggio Ø 18 h6

Perno di serraggio con diametro di centraggio diretto per l'accoppiamento geometrico di pezzi con i moduli di serraggio.

Predisposto per vite M12.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA 40-18h6	1398330
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB 40-18h6	1398331
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC 40-18h6	1398332

Perno di serraggio con collare di centraggio Ø 20 h6

Perno di serraggio con diametro di centraggio diretto per l'accoppiamento geometrico di pezzi con i moduli di serraggio.

Predisposto per vite M12.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA 40-20h6	1398337
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB 40-20h6	1398338
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC 40-20h6	1398339

Perno di serraggio con foro passante, collare di centraggio Ø 25h6

Utilizzato per il montaggio flessibile sul pezzo con compensazione minima di errori coassiali di filetto.

Predisposto per vite di registrazione M16.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-B 40	1398345
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB-B 40	1398346
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-B 40	1398347

Perni di serraggio senza collare di centraggio

Predisposto per vite calibrate con le misure Ø 12 h5 e Ø 16 h5.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-OB 40-12G6	1398355
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB-OB 40-12G6	1398356
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-OB 40-12G6	1398357
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-OB 40-16G6	1398359
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPB-OB 40-16G6	1398360
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-OB 40-16G6	1398361

Perno di serraggio per installazione in scanalatura 14g6

Predisposto per vite M10.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-T 40-14g6	1398453
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-T 40-14g6	1398454

Perno di serraggio per installazione in scanalatura 16g6

Predisposto per vite M12.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-T 40-16g6	1398455
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-T 40-16g6	1398456

Perno di serraggio per installazione in scanalatura 18g6

Predisposto per vite M12.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-T 40-18g6	1398459
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-T 40-18g6	1398460

Perno di serraggio per installazione in scanalatura 22g6

Predisposto per vite M12.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-T 40-22g6	1398461
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPC-T 40-22g6	1398462

Estensione per altezza di base

Funge da sottostruttura stabile per la costruzione sui moduli di base WDM-5X.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80	WDM-5X-BP 235-235-50	1398172
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80	WDM-5X-BP 270-250-36	1398173

Mandrino di posizionamento

Per la pre-regolazione manuale e il successivo posizionamento preciso, senza apertura, dei moduli utilizzando il mandrino macchina.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-PDK 40	40108422

Adattatore di riduzione Ø 80/Ø 40

Predisposto per vite calibrata M16.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-VL-P 50-M16	1398227

Adattatore di riduzione Ø 80/Ø 27

Per la regolazione dei portafresa a lame Ø27/13 tramite gli anelli di fresatura. Predisposto per vite calibrata M16.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-VL-PA 50-M16	1398228

Adattatore di riduzione Ø 80/Ø 50, basso

Versione soft della rilavorazione personalizzata.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-VL 25-M12	1398229

Adattatore di riduzione Ø 80/Ø 50, alto

Versione soft della rilavorazione personalizzata.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-VL 50-M12	1398240

Adattatore della presa del piano

Sono utilizzate per la lavorazione di piccoli componenti.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-VLK 75-M10	1398308

Adattatore pinze

Per il montaggio di pinze ER50.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SPA-SEZ ER50-100	1398309

Vite di regolazione

Da utilizzare in combinazione con il perno di serraggio con foro passante allargato.



Adatto per	Descrizione	ID
SPA-B 40		
SPB-B 40		
SPC-B 40	PDSC M12-60	1398348
SPA-B 40		
SPB-B 40		
SPC-B 40	PDSC M16-65	1398350
SPA-B 40		
SPB-B 40		
SPC-B 40	PDSC M16-70	1398351

Viti calibrate

Da utilizzare in combinazione con il perno di serraggio senza collare, in base alla vite calibrata.



Adatto per	Descrizione	ID
SPA-OB 40-12G6		
SPB-OB 40-12G6		
SPC-OB 40-12G6	PSC Ø12h6-M12-50	1398388
SPA-OB 40-12G6		
SPB-OB 40-12G6		
SPC-OB 40-12G6	PSC Ø12h6-M12-55	1398389
SPA-OB 40-16G6		
SPB-OB 40-16G6		
SPC-OB 40-16G6	PSC Ø16h6-M12-28	1398390
SPA-OB 40-16G6		
SPB-OB 40-16G6		
SPC-OB 40-16G6	PSC Ø16h6-M12-37.5	1398391
SPA-OB 40-16G6		
SPB-OB 40-16G6		
SPC-OB 40-16G6	PSC Ø16h6-M16-43.5	1398392
SPA-OB 40-16G6		
SPB-OB 40-16G6		
SPC-OB 40-16G6	PSC Ø16h6-M16-55	1398393

Accessori stabilizzatori a 5 assi

Unità di serraggio telescopica

L'unità di serraggio può essere estratta ed allungata con elementi di prolungamento.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	TKE 255-305	1398469
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	TKE 355-505	1398470

Sfera di serraggio con alloggiamento conico

Elemento di collegamento centrale con funzione di posizionamento e rotazione per unità di serraggio telescopiche.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	SKG Ø25.4	1535214

Prolunghe

Con Ø 25 mm per l'estensione di unità di serraggio telescopiche.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	TKE-VL 75	1398480
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	TKE-VL 100	1398481
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	TKE-VL 150	1398482
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	TKE-VL 250	1398483
WDM-5X-BM 80		
WDM-5X-BDM 80		
WDM-5X-SM 80		
WDM-5X-SDM 80	TKE-VL 500	1398484

WDM-5X

Sistema manuale di serraggio diretto del pezzo



Regolazione di precisione

Utilizzato per l'allineamento finale preciso del pezzo.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	TKE-FE	1398490

Magnete con sfere di serraggio

Utilizzata per il montaggio rapido e semplice di unità di serraggio telescopiche sulla tavola macchina o pezzi ferromagnetici.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	MHM-ITS 125-2	1398491

Brida per lamiera

Utilizzata per montare la sfera di serraggio su lamiera e pezzi sottili.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	BKW	1398492

Set di montaggio

Utilizzato per montare la sfera di serraggio sui moduli di serraggio.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	BFS-SPA 40	1398493

Sfera di serraggio senza filetto vite

Utilizzata per montare la sfera di serraggio mediante filetti.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	BFS-SC M12-40	1471460
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	BFS-SC M16-40	1471462
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	BFS-SC M18-40	1471463
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	BFS-SC M20-50	1471464
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	BFS-SC M24-50	1471466

Set di stabilizzatori

Set composto da unità di serraggio telescopica TKE 355-505, prolunga TKE-LV 100/150, set di montaggio e scatola.



Adatto per	Descrizione	ID
WDM-5X-BM 80 WDM-5X-BDM 80 WDM-5X-SM 80 WDM-5X-SDM 80	TKE Set	1398521



**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