



Sistemi di bloccaggio a torretta TS

bloccaggio contro ganascia fissa, ad azionamento meccanico

larghezze ganasce 100 e 125 mm, con 4 lati di bloccaggio



Vantaggi

- 2 grandezze per la predisposizione ottimale sul centro di lavorazione
- Bloccaggio di 4, 8 o 16 pezzi con ganasce standard
- Bloccaggio di differenti dimensioni di pezzo, anche su un solo lato
- Applicazione puramente meccanica della forza di bloccaggio
- Funzionamento semplice e sicuro
- Grandi aperture di bloccaggio ed elevata flessibilità grazie ad un vasto programma di ganasce
- Massima stabilità grazie alla struttura monoblocco
- Protezione ottimale dalle impurità e dall'usura grazie a guide e tenute brevettate
- Applicazione della forza di bloccaggio con sicurezza di processo anche in caso di utilizzo di ganasce con dentini

Dati tecnici

Lati di bloccaggio:	4 - Disposizione con 4 lati di bloccaggio 4 x 90°
Azionamento:	meccanico con chiave dinamometrica
Modalità di bloccaggio:	contro ganascia centrale o contro ganascia fissa disposta su di un lato

TS 100

Largh. ganascia:	100 mm
Forza di bloccaggio:	25 kN con 55 Nm
Apertura di bloccaggio max.:	1 x 343 mm 2 x 156 mm

TS 125

Largh. ganascia:	125 mm
Forza di bloccaggio:	40 kN con 115 Nm
Apertura di bloccaggio max.:	1 x 476 mm 2 x 226 mm 4 x 108 mm

Impiego

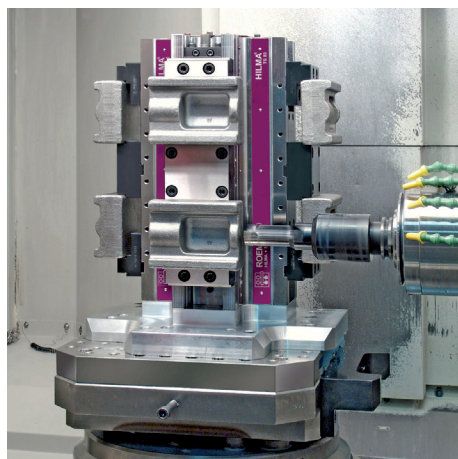
I sistemi di bloccaggio a torretta TS vengono impiegati su centri di lavorazione orizzontali, nella lavorazione verticale in combinazione con un quarto asse e con centri di lavorazione a 5 assi. Le applicazioni spaziano dall'allestimento manuale su macchine fino a stazioni pallet e impianti totalmente automatizzati.

Versioni specifiche per il cliente

Un gruppo costituito da progettisti di grande esperienza è a Vostra disposizione per trovare una soluzione alle operazioni di bloccaggio individuali e per l'elaborazione di versioni specifiche per il cliente.

Non esitate a contattarci.

Esempio d'impiego



Sistema di bloccaggio a torretta TS 125 con funzione di terza mano

Descrizione

I sistemi di bloccaggio a torretta TS convincono per la loro lunga durata e precisione. Il principio di funzionamento di guide e di tenute brevettato viene realizzato senza delicate coperture in lamiera o raschiatori in plastica. La struttura monoblocco, senza interfacce fra sistemi singoli avvitati, garantisce un'elevata stabilità e precisione anche nelle lavorazioni con ribaltamento. La ganascia fissa disposta centralmente come ganascia intermedia è priva di carico e quindi assolutamente stabile al punto zero. I pezzi vengono posizionati vicini l'uno all'altro e in questo modo si riducono al minimo le corse di spostamento del mandrino del centro di lavorazione. L'azionamento esclusivamente meccanico permette il bloccaggio con forze di bloccaggio ridotte e sempre riproducibili. Queste caratteristiche trasformano il sistema di bloccaggio a torretta TS in un'attrezzatura standard flessibile per una grande varietà di applicazioni nella moderna produzione.

Accessori

Il vasto programma di ganasce è disponibile alla tabella di catalogo 4.330Z.

Come opzione si possono utilizzare sistemi di manipolazione per l'azionamento. Tali sistemi aumentano la facilità di utilizzo e migliorano l'ergonomia. Vi offriamo volentieri a richiesta il sistema più adatto alla vostra macchina.

Consulenza

Esaurienti informazioni come disegni e modelli CAD sono disponibili a richiesta.

I nostri esperti vi consiglieranno volentieri sul posto ed elaboreranno con voi la soluzione di bloccaggio più corretta.

Versioni

L'adeguamento ottimale al centro di lavorazione e al tipo di lavorazione vengono ulteriormente semplificati con 2 versioni dei sistemi di bloccaggio TS.

Versione con funzione di terza mano

L'azionamento qui avviene con un solo mandrino per ogni lato di bloccaggio.

La ganascia superiore e inferiore vengono azionate assieme tramite un mandrino e si bloccano contro una ganascia centrale fissa o una ganascia fissa disposta su di un lato.

La funzione di terza mano integrata permette che il pezzo inferiore prima venga trattenuto dall'azionamento del mandrino. Solo dopo l'inserimento del secondo pezzo in alto e il nuovo azionamento del mandrino, entrambi i pezzi vengono bloccati in modo definito.

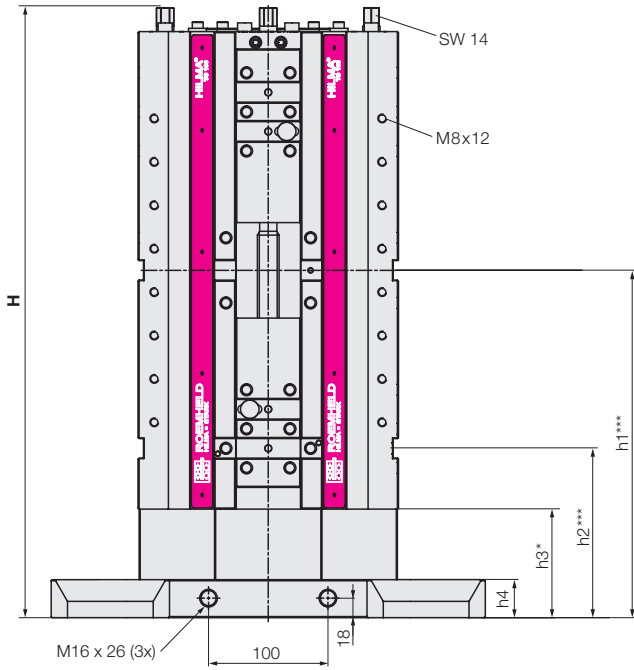
Versione Vector in 2 varianti

Variante 1: Ganascia centrale come ganascia fissa

Variante 2: 2 x ganasce fisse

L'azionamento qui avviene con 2 mandrini per ogni lato di bloccaggio. La funzione di terza mano non è più necessaria. Le versioni Vector sono particolarmente adatte per il bloccaggio di pezzi con peso elevato (> 15 kg). Nell'utilizzo del sistema di bloccaggio doppio, il punto di bloccaggio superiore e inferiore possono essere azionati con differenti forze di bloccaggio.

Dimensioni TS 100

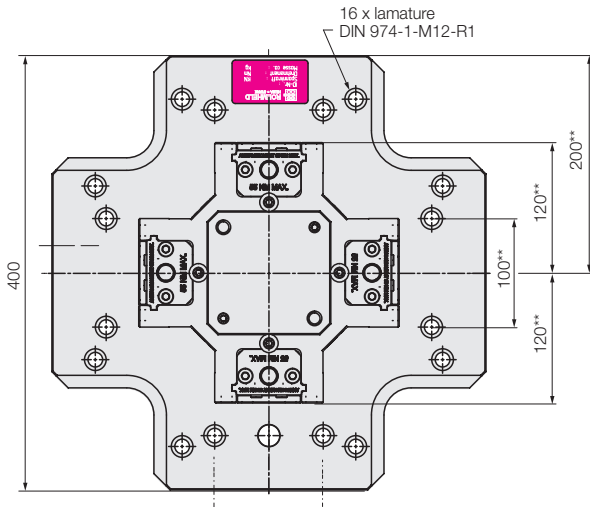


Serie	TS 100
Larghezza ganasce	100 mm
Forza di bloccaggio	25 kN con 55 Nm

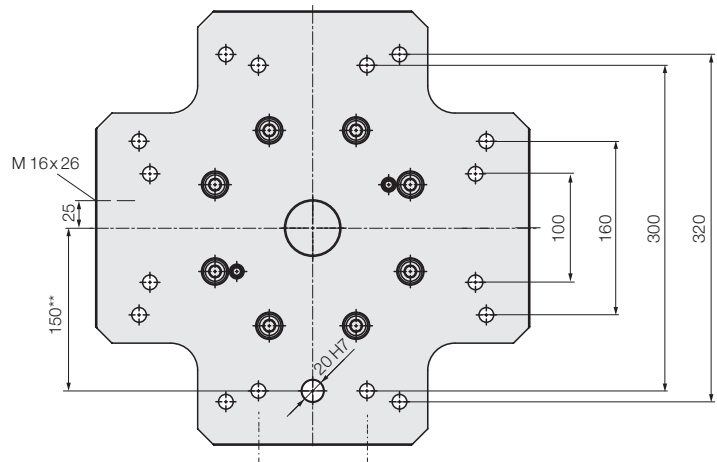
Per la ganascia di bloccaggio e le aperture di bloccaggio collegate vedere tabella di catalogo WS 4.330Z

Dimensioni in mm

- * Tolleranza $\pm 0,01$ mm
- ** Tolleranza $\pm 0,02$ mm
- *** Tolleranza $\pm 0,03$ mm

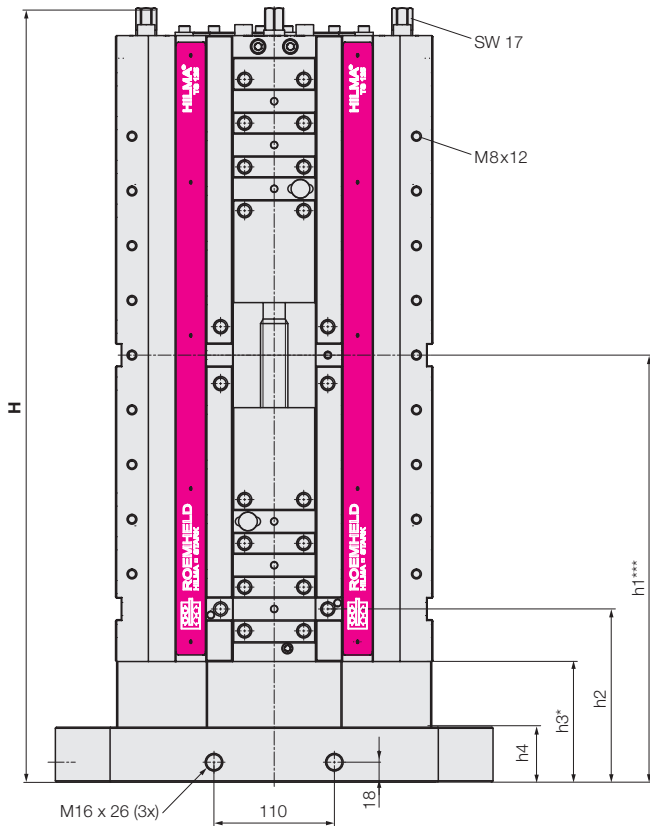


Vista dal basso



Serie		TS 100		
Versione		3a mano	Vector	Vector
Variante		1 x ganascia centrale		2 x ganasce fisse
H	[mm]	562	599	599
Corsa	[mm]	2 x 44	2 x 44	2 x 40
h1	[mm]	320	320	360
h2	[mm]	156	156	146
h3	[mm]	100	100	100
h4	[mm]	35	35	35
Peso senza ganasce di fissaggio	[kg]	109	116	115
No. ordin. senza ganasce di bloccaggio		933650202	933750202	933950202

Dimensioni TS 125

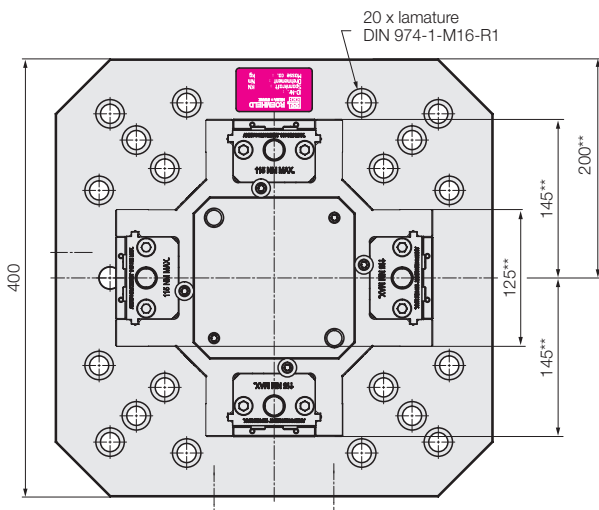


Serie	TS 125
Larghezza ganasce	125 mm
Forza di bloccaggio:	40 kN con 115 Nm

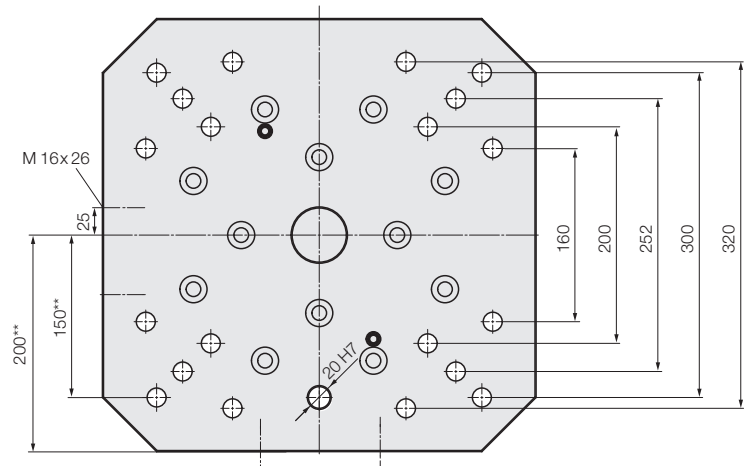
Per la ganasca di bloccaggio e le ampiezze di bloccaggio collegate vedere tabella di catalogo WS 4.330Z

Dimensioni in mm

- * Tolleranza $\pm 0,01$ mm
- ** Tolleranza $\pm 0,02$ mm
- *** Tolleranza $\pm 0,03$ mm



Vista dal basso



Serie		TS 125		
Versione		3a mano	Vector	Vector
Variante			1 x ganasca centrale	2 x ganasce fisse
H	[mm]	707	750	745
Corsa	[mm]	2 x 48	2 x 47	2 x 47
h1	[mm]	390	390	436
h2	[mm]	158	158	154
h3	[mm]	110	110	110
h4	[mm]	50	50	50
Peso senza ganasce di fissaggio	[kg]	214	228	224
No. ordin. senza ganasce di bloccaggio		93366 0302	93376 0302	93396 0302