



Sistemi di bloccaggio a torretta SCT

bloccaggio contro ganasca fissa, ad azionamento meccanico o idraulico
lunghezze ganasce 80 e 120 mm, con 3 o 4 lati di bloccaggio



Vantaggi

- 2 grandezze per la predisposizione ottimale sul centro di lavorazione
- Bloccaggio di 3 o 4 pezzi con ganasce standard
- Variazione meccanica o idraulica della forza di bloccaggio
- Funzionamento semplice e sicuro
- Grandi ampiezze di bloccaggio ed elevata flessibilità grazie al vasto programma di ganasce
- Elevata stabilità grazie alla struttura monoblocco
- Protezione ottimale contro le impurità
- Introduzione della forza di bloccaggio con sicurezza di processo anche in caso di utilizzo di ganasce con dentini.

Dati tecnici

Principio di bloccaggio: **bloccaggio contro ganasca fissa**
Azionamento: **meccanico** con chiave dinamometrica
idraulico con centralina idraulica

SCT80

Larghezza ganasce: 80 mm
Forza di bloccaggio: 25 kN con 60 Nm
Corsa di bloccaggio: 59 mm
Ampiezza di blocc. max.: 165 mm

SCT 80 H

Larghezza ganasce: 80 mm
Forza di bloccaggio: 21 kN con 300 bar
Corsa di bloccaggio: 4 mm
Ampiezza di blocc. max.: 165 mm

SCT120

Larghezza ganasce: 120 mm
Forza di bloccaggio: 40 kN con 100 Nm
Corsa di bloccaggio: 70 mm
Ampiezza di blocc. max.: 210 mm

Versioni

Azionamento meccanico

La ganasca mobile di bloccaggio viene spostata tramite un mandrino filettato, che viene utilizzato anche per variare la forza di bloccaggio. Per l'impostazione della forza di bloccaggio esatta e riproducibile occorre utilizzare una chiave dinamometrica.

Azionamento idraulico

Le versioni ad azionamento idraulico sono a semplice effetto. Il bloccaggio avviene tramite pressione idraulica, lo sbloccaggio con forza della molla.

* Avvertenza importante

Le forze di bloccaggio indicate valgono per un'altezza di bloccaggio (n) di 30 mm. In caso di altezze di bloccaggio maggiori, le forze di bloccaggio si riducono.

Impiego

I sistemi di bloccaggio a torretta SCT vengono impiegati su centri di lavorazione orizzontali, nella lavorazione verticale in combinazione con il quarto asse, ma anche su centri di lavorazione a 5 assi.

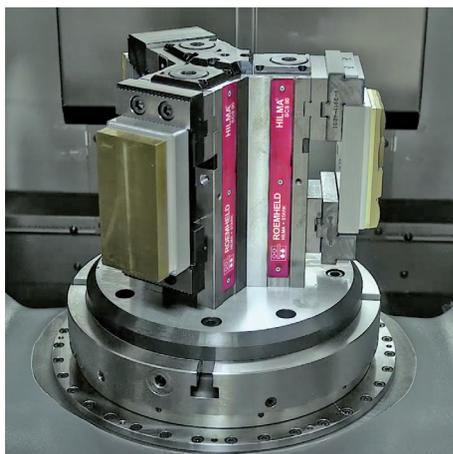
Le applicazioni spaziano dalle macchine a caricamento manuale, alle stazioni completamente automatizzate ed ai sistemi completamente automatizzati.

La stabilità dei sistemi di bloccaggio e l'elevata forza di ritenuta grazie all'impiego di ganasce di tenuta reversibili con rivestimento in metallo duro, rendono superflua la coniatura preventiva dei pezzi.

Accessori

- Ganasce di fissaggio, accessori per il fissaggio, posizionamento e azionamento vedere tabella di catalogo WS 4.550Z

Esempio d'impiego



Descrizione

I sistemi di bloccaggio dei pezzi a torretta della serie SCT si distinguono per la costruzione molto compatta. Con il mandrino di azionamento collocato nella parte superiore del corpo è possibile ridurre la deformazione della parte inferiore, durante il processo di bloccaggio. Tutti i componenti principali sono in acciaio.

Per i sistemi di bloccaggio SCT è disponibile una grande varietà di ganasce di bloccaggio. (Vedere tabella di catalogo WS 4.550Z).

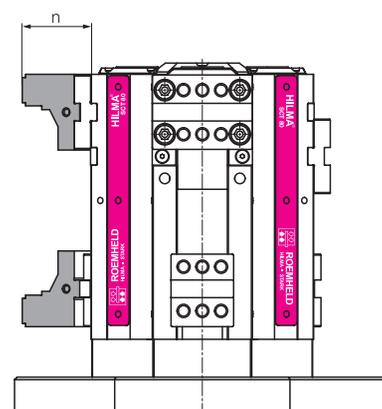
Versioni specifiche per il cliente

I sistemi di bloccaggio a torretta SCT possono anche essere forniti in versioni specifiche per il cliente. Ad esempio con diverse lunghezze di montaggio, con fori di fissaggio individuali o per un sistema di bloccaggio a punto zero. Non esitate a contattarci.

Consulenza

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

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



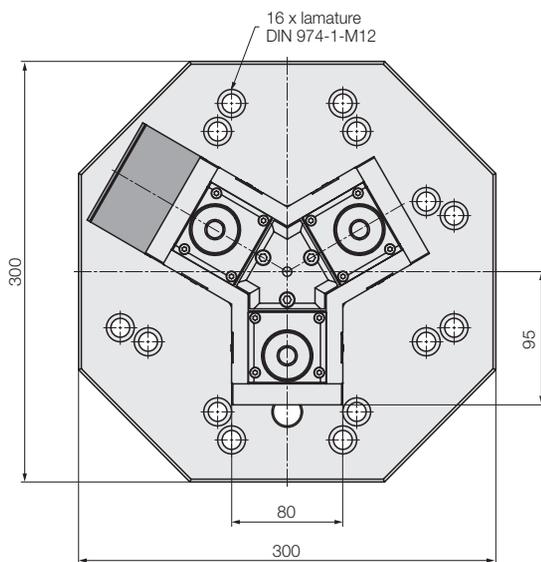
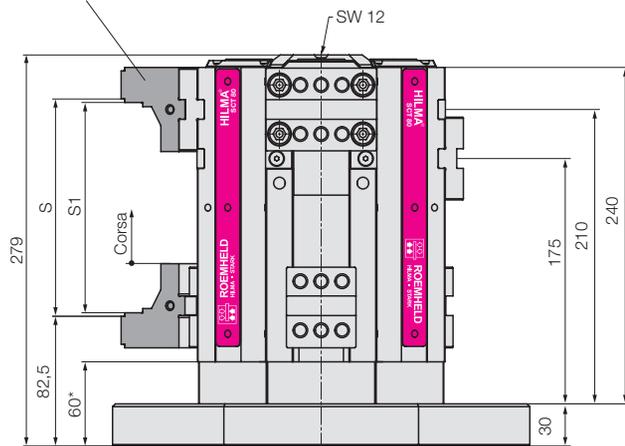
SCT 80/3 ad azionamento meccanico

Dati tecnici • Dimensioni

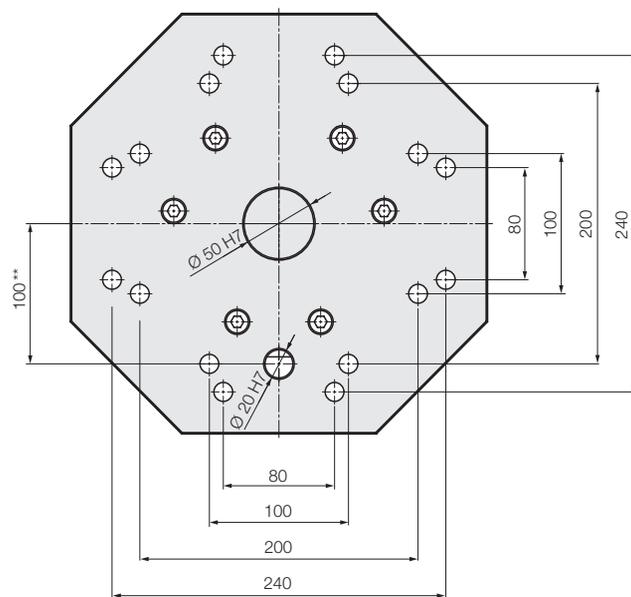
Ganascia fissa

Accessori: Ganascia di bloccaggio

(La fig. mostra la ganascia reversibile a gradini 946726903)



Vista dal basso



* Tolleranza $\pm 0,01$ mm
 ** Tolleranza $\pm 0,02$ mm
 Dimensioni in [mm]

Serie		SCT 80/3
Principio di bloccaggio		Ganascia fissa
Lati di bloccaggio		3
Azionamento		meccanico
Forza di bloccaggio / Coppia azionamento	[kN/Nm]	25 / 60
Precisione di bloccaggio	[mm]	$\pm 0,01$
Corsa	[mm]	59
Campo di bloccaggio S¹⁾	[mm]	6 – 165
Campo di bloccaggio S1¹⁾	[mm]	71 – 160
Larghezza ganasce B	[mm]	80
Peso senza ganasce di bloccaggio	[kg]	41
No. ordin. senza ganasce di bloccaggio		955720201

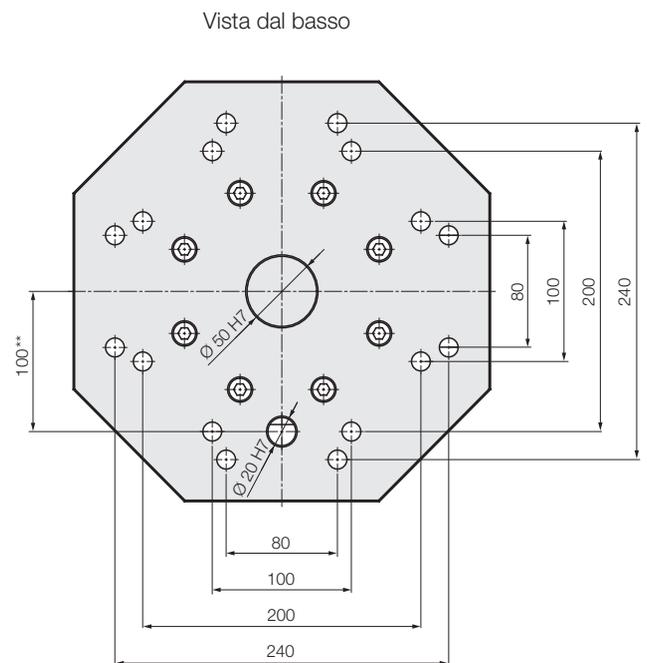
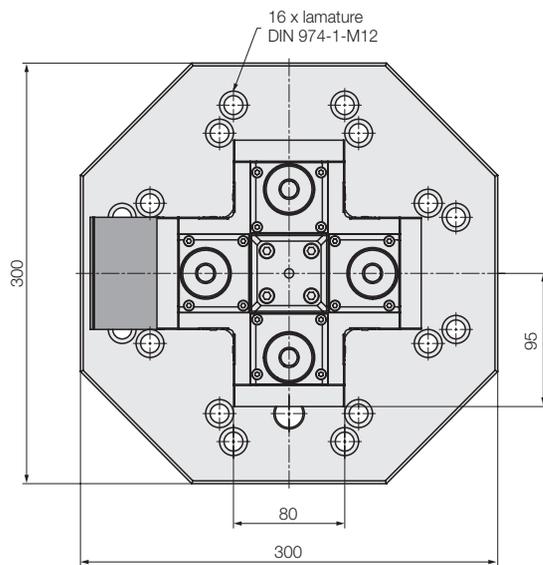
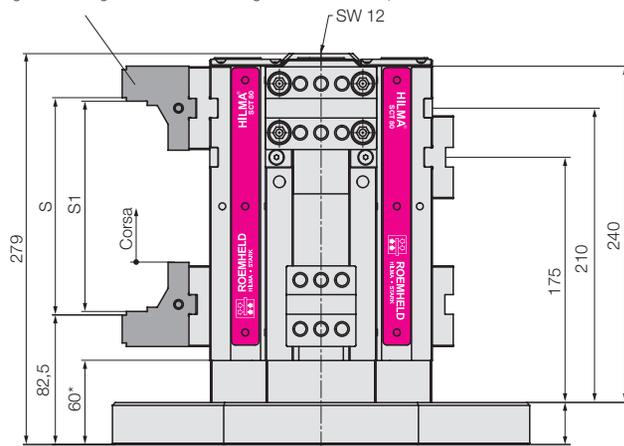
¹⁾ a seconda della ganascia di bloccaggio utilizzata, vedere tabella di catalogo WS 4.550Z

SCT 80/4 ad azionamento meccanico

Dati tecnici • Dimensioni

Ganascia fissa

Accessori: Ganascia di bloccaggio
(La fig. mostra la ganascia reversibile a gradini 946726903)



* Tolleranza $\pm 0,01$ mm
** Tolleranza $\pm 0,02$ mm
Dimensioni in [mm]

Serie		SCT 80/4
Principio di bloccaggio		Ganascia fissa
Lati di bloccaggio		4
Azionamento		meccanico
Forza di bloccaggio / Coppia azionamento	[kN/Nm]	25 / 60
Precisione di bloccaggio	[mm]	$\pm 0,01$
Corsa	[mm]	59
Campo di bloccaggio S¹⁾	[mm]	6 – 165
Campo di bloccaggio S1¹⁾	[mm]	71 – 160
Larghezza ganasce B	[mm]	80
Peso senza ganasce di bloccaggio	[kg]	52
No. ordin. senza ganasce di bloccaggio		955720101

¹⁾ a seconda della ganascia di bloccaggio utilizzata, vedere tabella di catalogo WS 4.550Z

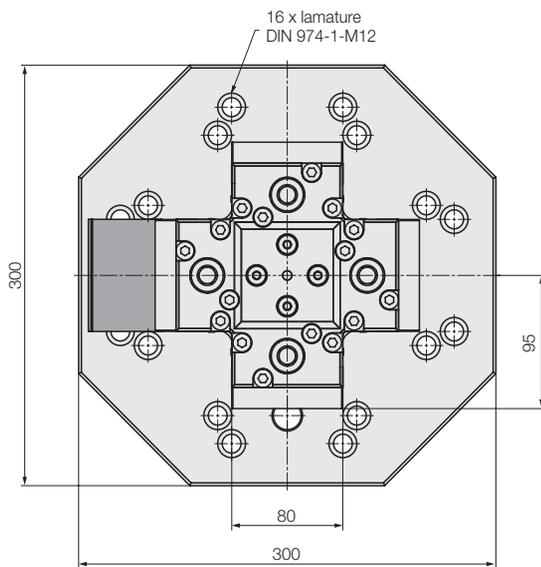
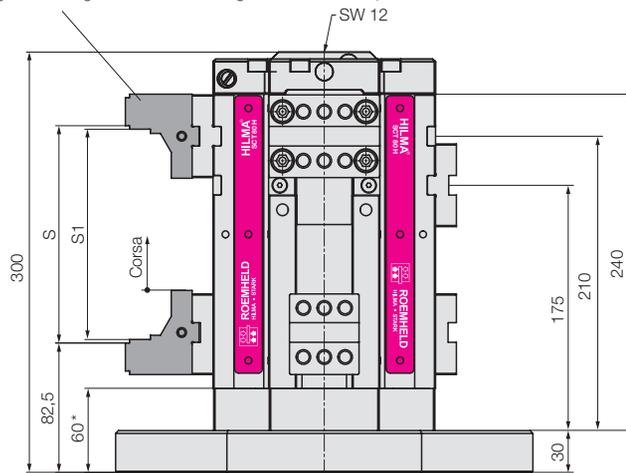
SCT 80/4 ad azionamento idraulico

Dati tecnici • Dimensioni

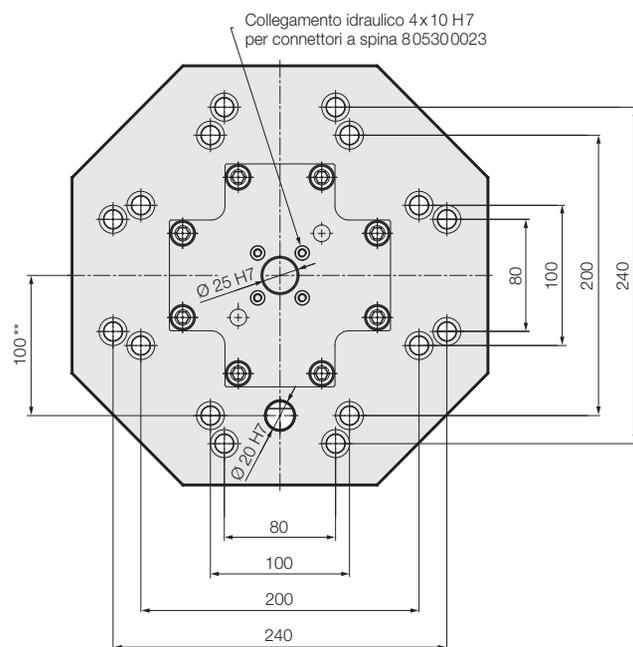
Ganascia fissa

Accessori: Ganascia di bloccaggio

(La fig. mostra la ganascia reversibile a gradini 94672.6903)



Vista dal basso



* Tolleranza $\pm 0,01$ mm
 ** Tolleranza $\pm 0,02$ mm
 Dimensioni in [mm]

Serie	SCT 80/4 H
Principio di bloccaggio	Ganascia fissa
Lati di bloccaggio	4
Azionamento	idraulico
Forza di bloccaggio / Pressione d'esercizio [kN/bar]	21 / 300
Corsa di bloccaggio idraulica [mm]	4
Precisione di bloccaggio [mm]	$\pm 0,01$
Corsa [mm]	55
Campo di bloccaggio S ¹⁾ [mm]	6 – 165
Campo di bloccaggio S1 ¹⁾ [mm]	71 – 160
Larghezza ganasce B [mm]	80
Peso senza ganasce di bloccaggio [kg]	50
No. ordin. senza ganasce di bloccaggio	955820101

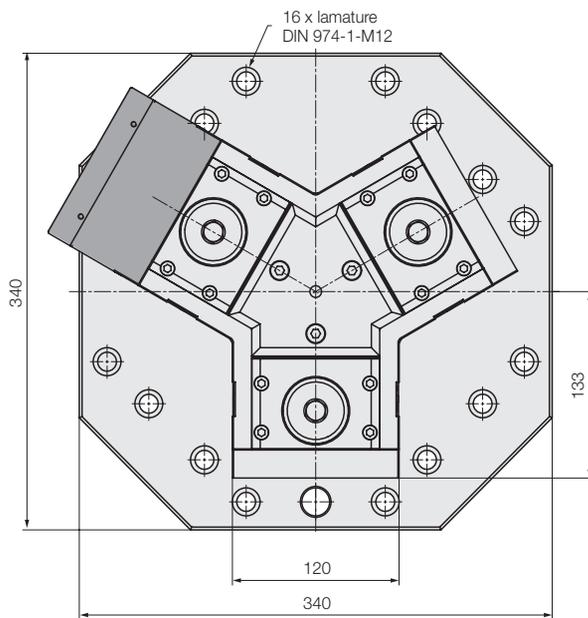
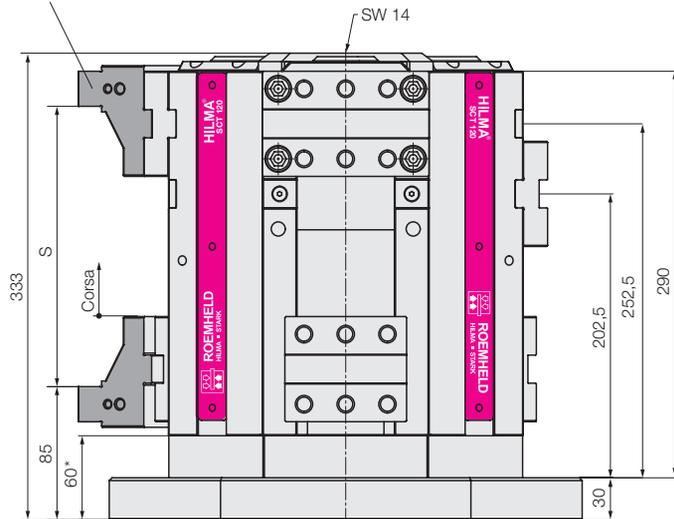
¹⁾ a seconda della ganascia di bloccaggio utilizzata, vedere tabella di catalogo WS 4.550Z

SCT 120/3 ad azionamento meccanico

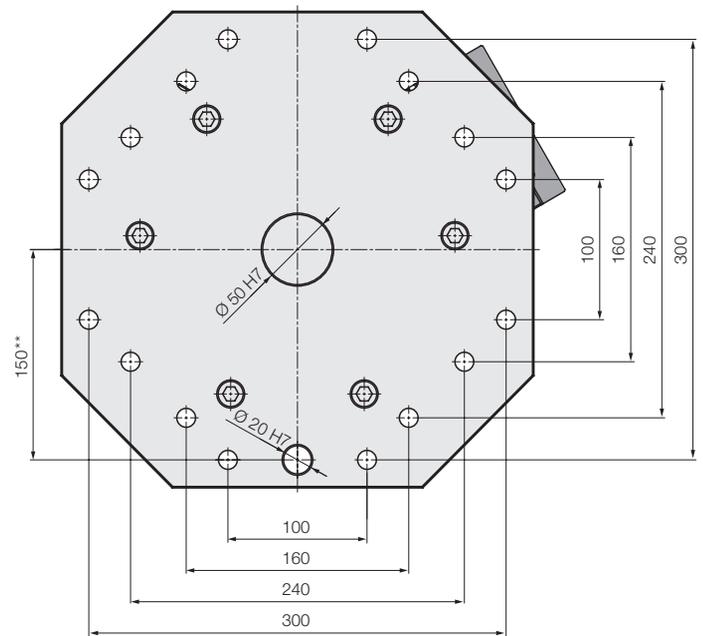
Dati tecnici • Dimensioni

Ganascia fissa

Accessori: Ganascia di bloccaggio
(La fig. mostra la ganascia reversibile a gradini 94673 6903)



Vista dal basso



* Tolleranza $\pm 0,01$ mm
** Tolleranza $\pm 0,02$ mm
Dimensioni in [mm]

Serie		SCT 120/3
Principio di bloccaggio		Ganascia fissa
Lati di bloccaggio		3
Azionamento		meccanico
Forza di bloccaggio / Coppia azionamento	[kN/Nm]	40 / 100
Precisione di bloccaggio	[mm]	$\pm 0,01$
Corsa	[mm]	62
Campo di bloccaggio S¹⁾	[mm]	9 – 210
Larghezza ganasce B	[mm]	120
Peso senza ganasce di bloccaggio	[kg]	100
No. ordin. senza ganasce di bloccaggio		95573 0201

¹⁾ a seconda della ganascia di bloccaggio utilizzata, vedere tabella di catalogo WS 4.550Z

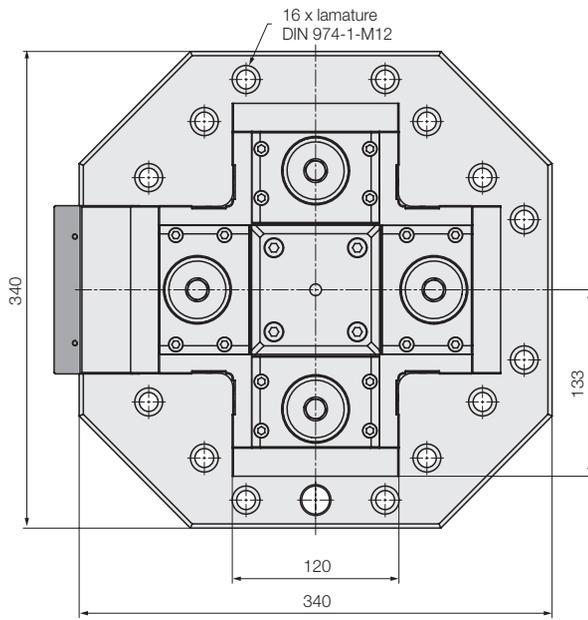
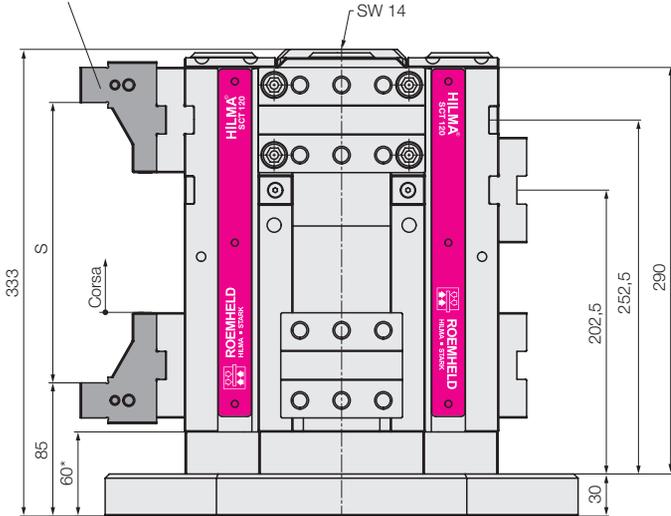
SCT 120/4 ad azionamento meccanico

Dati tecnici • Dimensioni

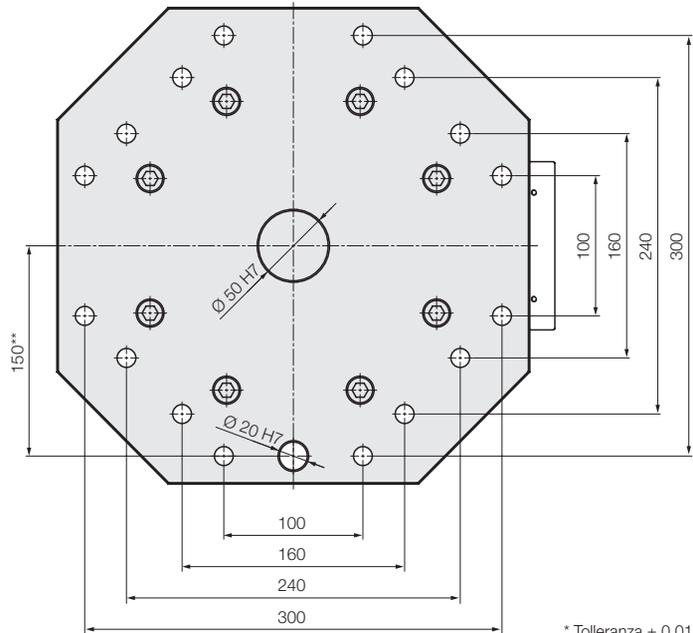
Ganascia fissa

Accessori: Ganascia di bloccaggio

(La fig. mostra la ganascia reversibile a gradini 946736903



Vista dal basso



* Tolleranza $\pm 0,01$ mm
 ** Tolleranza $\pm 0,02$ mm
 Dimensioni in [mm]

Serie		SCT 120/4
Principio di bloccaggio		Ganascia fissa
Lati di bloccaggio		4
Azionamento		meccanico
Forza di bloccaggio / Coppia azionamento	[kN/Nm]	40 / 100
Precisione di bloccaggio	[mm]	$\pm 0,01$
Corsa	[mm]	62
Campo di bloccaggio S¹⁾	[mm]	9 – 210
Larghezza ganasce B	[mm]	120
Peso senza ganasce di bloccaggio	[kg]	100
No. ordin. senza ganasce di bloccaggio		955730101

¹⁾ a seconda della ganascia di bloccaggio utilizzata, vedere tabella di catalogo WS 4.550Z