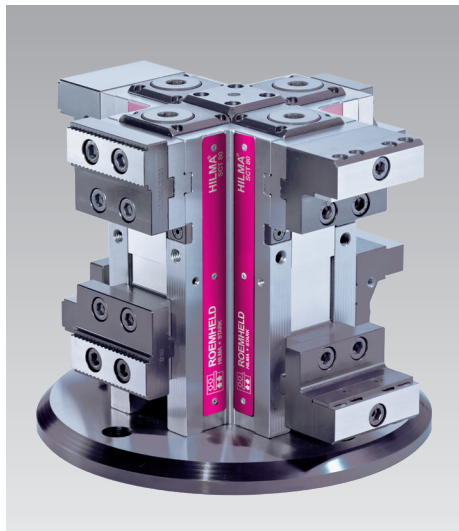




Tours de serrage SCT

Serrage contre mors fixe, commande mécanique ou hydraulique
 largeurs de mors 80 et 120 mm, avec 3 ou 4 faces de serrage



Avantages

- 2 tailles pour une conception optimale selon le centre d'usinage
- Serrage de 3 ou 4 pièces à usiner avec des mors standard
- Génération mécanique ou hydraulique de la force de serrage
- Fonctionnement simple et sûr
- Grande plage de serrage et flexibilité élevée avec un programme étendu de mors de serrage
- Très grande stabilité par une construction monobloc
- Protection optimale contre les salissures
- Application de la force de serrage en toute sécurité, en utilisant également des mors grip

Application

Les tours de serrage SCT sont utilisés sur des centres d'usinages horizontaux, dans l'usinage vertical en combinaison avec le 4ème axe, mais aussi sur des centres d'usinage 5 axes.

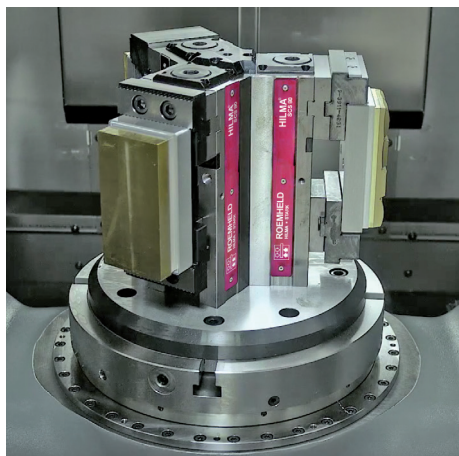
Les applications comprennent des machines à chargement manuel, des stations palettisées et des unités totalement automatisées.

La stabilité des étaux de serrage et la force de maintien élevée due à l'utilisation du mors réversible grip spéciale avec revêtement de métal dur rendent superflu le pré-marquage des pièces.

Accessoires

- Mors de serrage, accessoires pour la fixation, le positionnement et la commande voir feuillet WS 4.450Z du catalogue

Exemple d'application



Description

Les tours de serrage de la série SCT se caractérisent par une construction très compacte. La broche de serrage située en haut du corps réduit la déformation pendant le procédé de serrage dans l'embase.

Tous les composants sont en acier.

Les tours de serrage SCT disposent d'un grand choix de mors de serrage (voir feuillet WS 4.550Z du catalogue).

Versions spécifiques clients

Les tours de serrage SCT peuvent également être fournis en versions spécifiques. Par exemple, dans d'autres longueurs, avec des trous de fixation ou des trous pour un système de serrage avec point zéro. Veuillez-nous contacter.

Conseils

Nos experts auront le plaisir de vous conseiller et d'élaborer avec vous la solution de serrage optimale.

Vous recevrez sur demande des informations détaillées par ex. plans et CAO.

Données techniques

Principe de serrage: **serrage contre mors fixe**
 Commande: **mécanique** avec clé dynamométrique
hydraulique avec groupe hydraulique

SCT 80

Largeur de mors : 80 mm
 Force de serrage : 25 kN à 60 Nm
 Course de serrage : 59 mm
 Plage de serrage maxi. : 165 mm

SCT 80 H

Largeur de mors : 80 mm
 Force de serrage : 21 kN à 300 bars
 Course de serrage : 4 mm
 Plage de serrage maxi. : 165 mm

SCT 120

Largeur de mors : 120 mm
 Force de serrage : 40 kN à 100 Nm
 Course de serrage : 70 mm
 Plage de serrage maxi. : 210 mm

Versions

Commande mécanique

Le mors de serrage mobile se déplace avec une broche filetée, laquelle est aussi utilisée pour générer la force de serrage.

Pour le réglage exact et reproductible de la force de serrage une clé dynamométrique doit être utilisée.

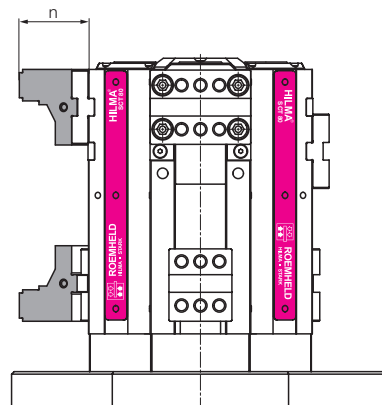
Commande hydraulique

Les versions à commande hydraulique sont à simple effet. Le serrage se fait par pression hydraulique, le desserrage par la force du ressort.

* Remarque importante

Les forces de serrage indiquées s'appliquent pour une hauteur de serrage (n) de 30 mm.

Pour des hauteurs de serrage plus importantes, les forces de serrage sont réduites.

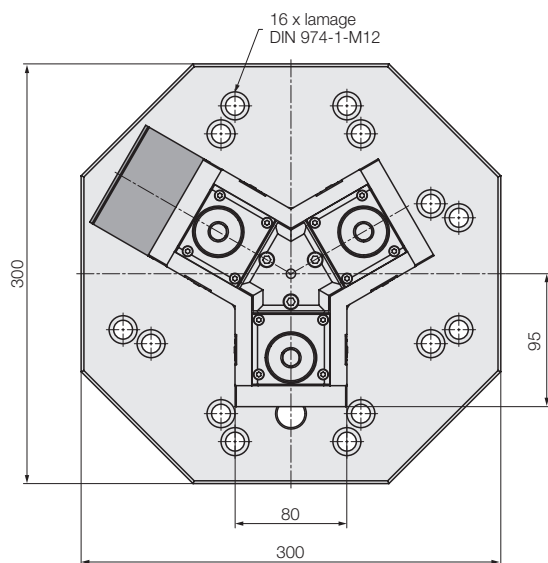
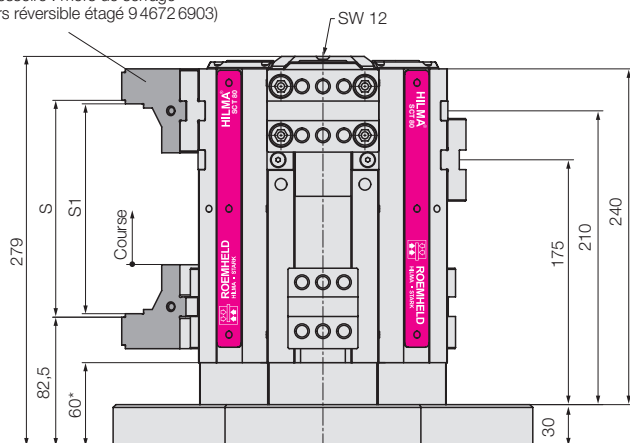


Données techniques • Dimensions

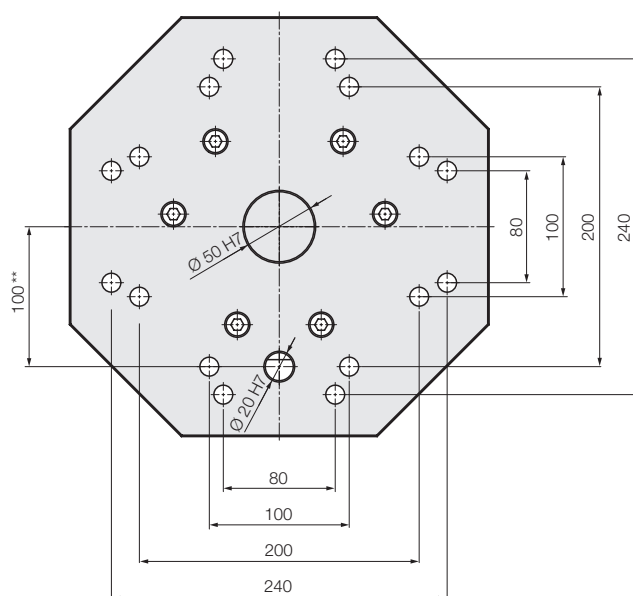
SCT 80/3 mécanique

Mors fixe

Accessoire : mors de serrage
(mors réversible étagé 9 4672 6903)



Vue de dessous



* Tolérance $\pm 0,01$ mm
** Tolérance $\pm 0,02$ mm
Dimensions en [mm]

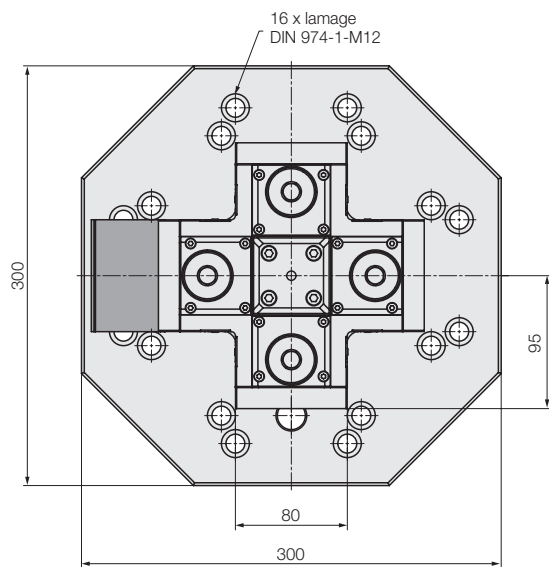
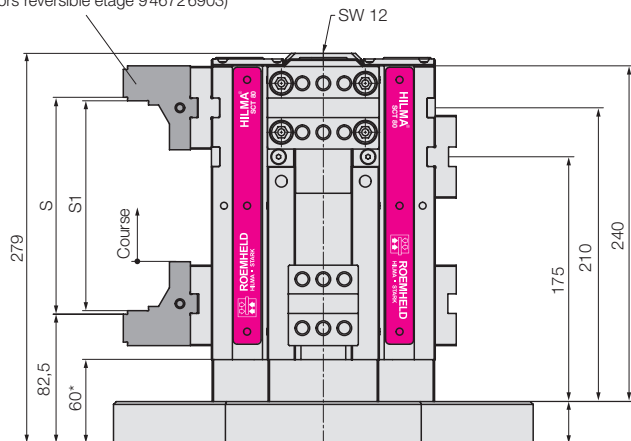
Série		SCT 80/3
Principe de serrage		mors fixe
Faces de serrage		3
Commande		mécanique
Force de serrage / couple	[kN/Nm]	25/60
Précision de répétition de serrage	[mm]	$\pm 0,01$
Course	[mm]	59
Plage de serrage S¹⁾	[mm]	6 – 165
Plage de serrage S1¹⁾	[mm]	71 – 160
Largeur de mors B	[mm]	80
Poids sans mors de serrage	[kg]	41
Référence sans mors de serrage		955720201

¹⁾ en fonction du mors de serrage utilisé, voir feuillet WS 4.550Z du catalogue

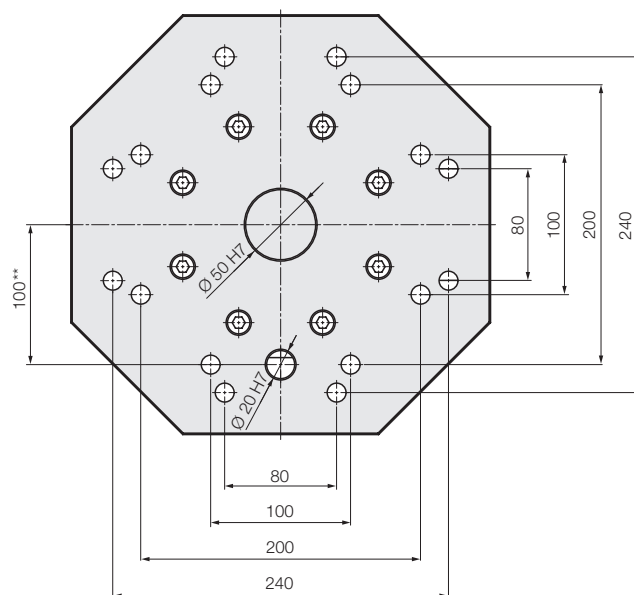
Données techniques • Dimensions SCT 80 / 4 mécanique

Mors fixe

Accessoire : mors de serrage
(mors réversible étagé 94672 6903)



Vue de dessous



* Tolérance ±0,01 mm
** Tolérance ±0,02 mm
Dimensions en [mm]

Série		SCT 80/4
Principe de serrage		mors fixe
Faces de serrage		4
Commande		mécanique
Force de serrage / couple	[kN/Nm]	25/60
Précision de répétition de serrage	[mm]	±0,01
Course	[mm]	59
Plage de serrage S ¹⁾	[mm]	6 – 165
Plage de serrage S1 ¹⁾	[mm]	71 – 160
Largeur de mors B	[mm]	80
Poids sans mors de serrage	[kg]	52
Référence sans mors de serrage		955720101

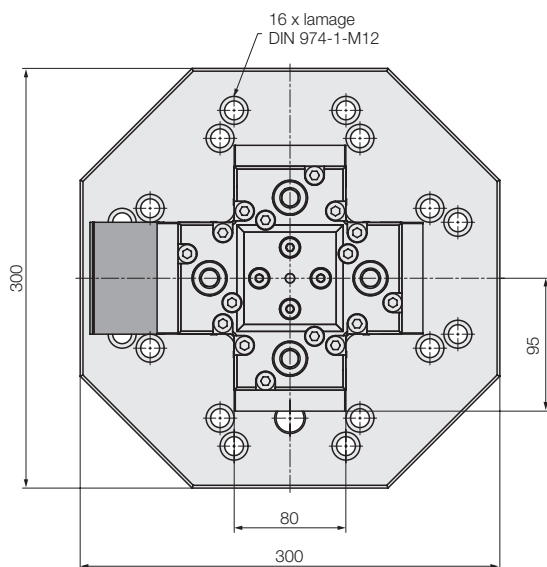
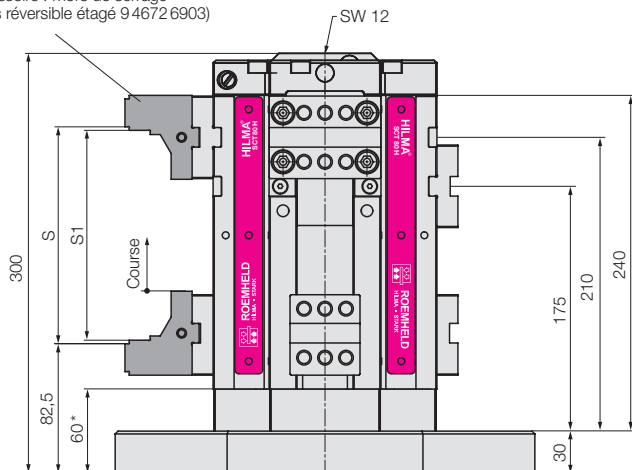
¹⁾ en fonction du mors de serrage utilisé, voir feuillet WS 4.550Z du catalogue

Données techniques • Dimensions

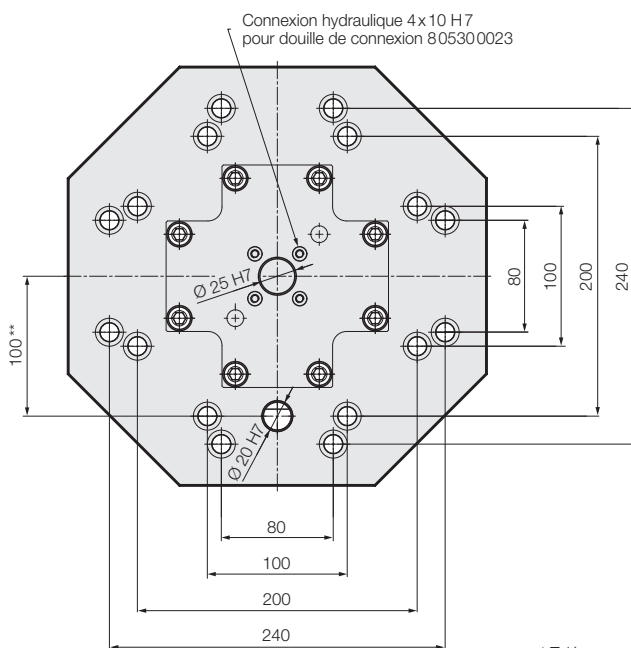
SCT 80 / 4 hydraulique

Mors fixe

Accessoire : mors de serrage
(mors réversible étagé 94672 6903)



Vue de dessous



* Tolérance $\pm 0,01$ mm
** Tolérance $\pm 0,02$ mm
Dimensions en [mm]

Série	SCT 80 / 4 H
Principe de serrage	mors fixe
Faces de serrage	4
Commande	hydraulique
Force de serrage / pression de fonctionnement [kN/bars]	21/300
Course de serrage hydraulique [mm]	4
Précision de répétition de serrage [mm]	$\pm 0,01$
Course [mm]	55
Plage de serrage S ¹⁾ [mm]	6 – 165
Plage de serrage S1 ¹⁾ [mm]	71 – 160
Largeur de mors B [mm]	80
Poids sans mors de serrage [kg]	50
Référence sans mors de serrage	955820101

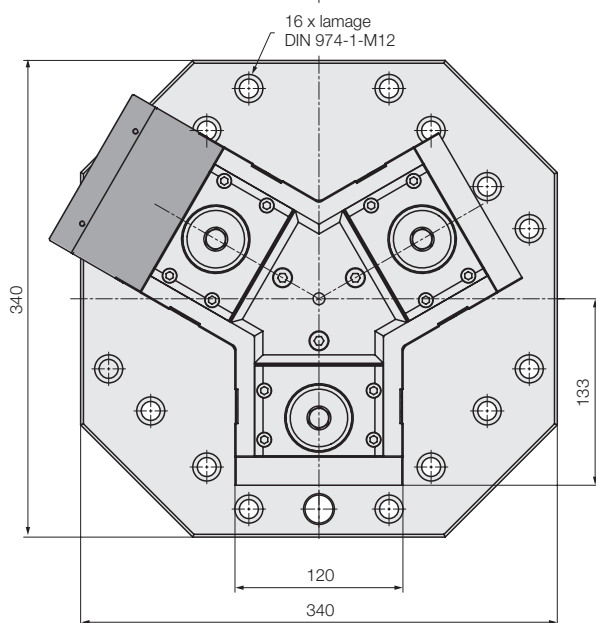
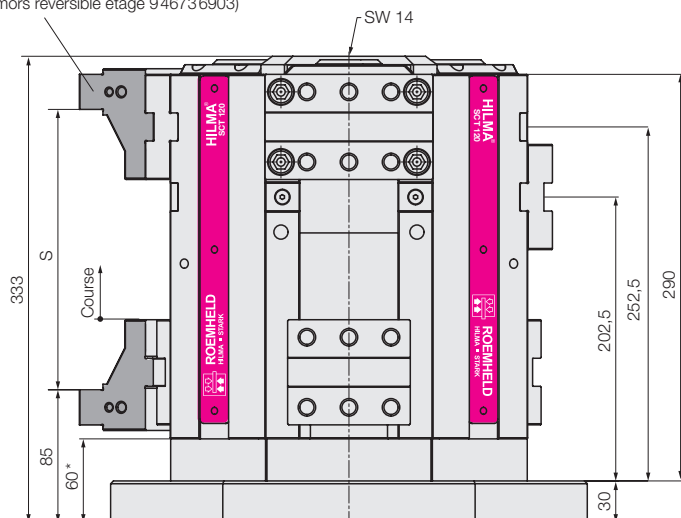
¹⁾ en fonction du mors de serrage utilisé, voir feuillet WS 4.550Z du catalogue

Données techniques • Dimensions

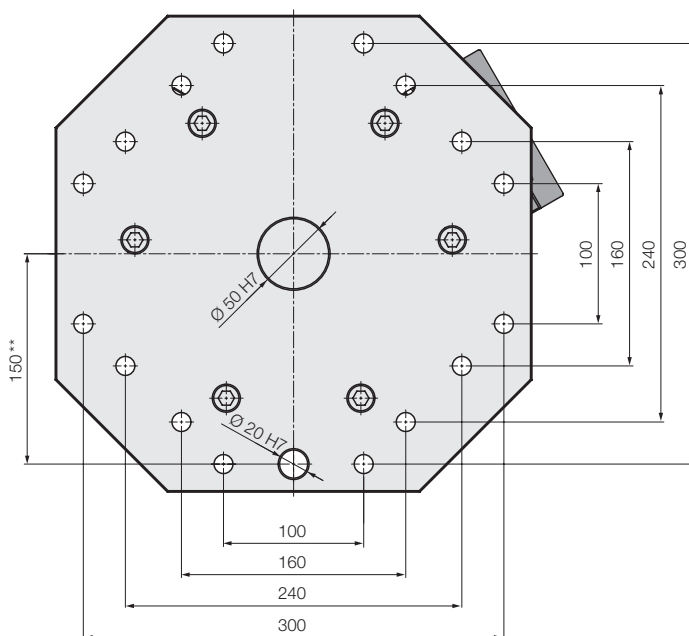
SCT 120 / 3 mécanique

Mors fixe

Accessoire : mors de serrage
(mors réversible étagé 946736903)



Vue de dessous



* Tolérance $\pm 0,01$ mm
** Tolérance $\pm 0,02$ mm
Dimensions en [mm]

Série		SCT 120/3
Principe de serrage		mors fixe
Faces de serrage		3
Commande		mécanique
Force de serrage / couple	[kN/Nm]	40/100
Précision de répétition de serrage	[mm]	$\pm 0,01$
Course	[mm]	62
Plage de serrage S¹⁾	[mm]	9 – 210
Largeur de mors B	[mm]	120
Poids sans mors de serrage	[kg]	100
Référence sans mors de serrage		955730201

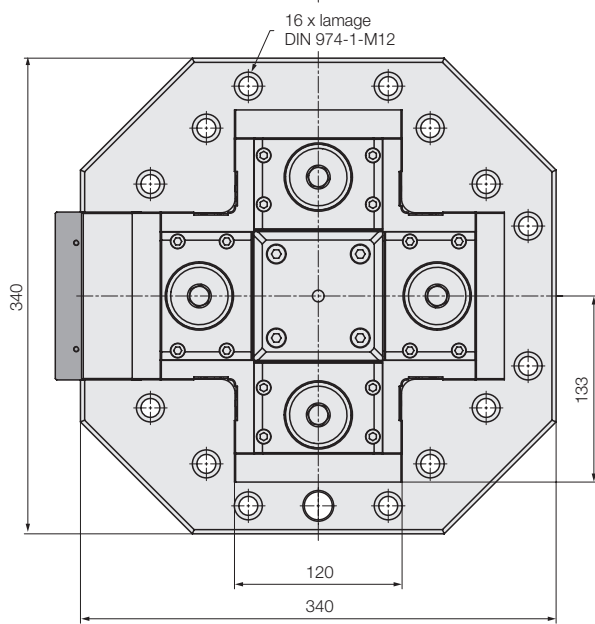
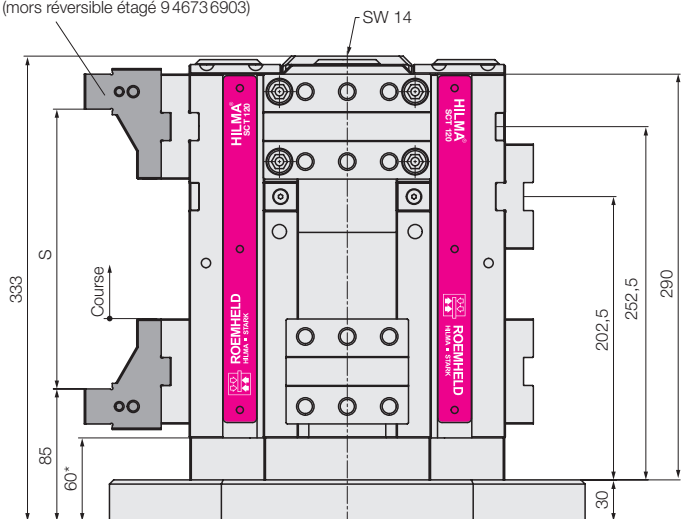
¹⁾ en fonction du mors de serrage utilisé, voir feuillet WS 4.550Z du catalogue

Données techniques • Dimensions

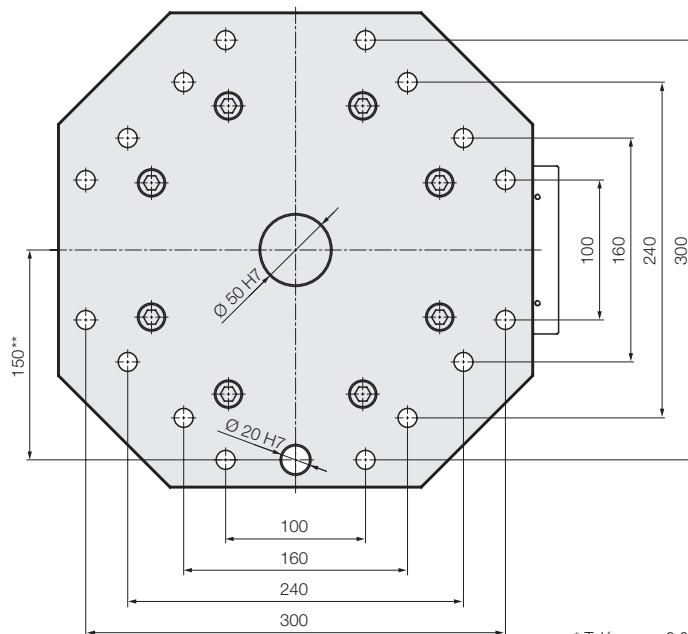
SCT 120 / 4 mécanique

Mors fixe

Accessoire : mors de serrage
(mors réversible étagé 9 4673 6903)



Vue de dessous



* Tolérance $\pm 0,01$ mm
** Tolérance $\pm 0,02$ mm
Dimensions en [mm]

Série		SCT 120/4
Principe de serrage		mors fixe
Faces de serrage		4
Commande		mécanique
Force de serrage / couple	[kN/Nm]	40/100
Précision de répétition de serrage	[mm]	$\pm 0,01$
Course	[mm]	62
Plage de serrage S¹⁾	[mm]	9 – 210
Largeur de mors B	[mm]	120
Poids sans mors de serrage	[kg]	100
Référence sans mors de serrage		955730101

¹⁾ en fonction du mors de serrage utilisé, voir feuillet WS 4.550Z du catalogue