



Étaux de serrage NC

Serrage contre mors fixe, commande mécanique avec transmission de puissance hydraulique, largeurs de mors 100, 125 et 160 mm



Application

Les étaux de serrage NC sont avantagement utilisés dans l'usinage vertical pour la construction d'outils, de moules et de montages.

Accessoires

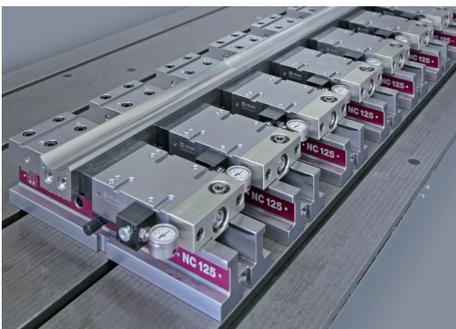
Voir feuillet WS 1.300Z du catalogue

- Mors supérieurs
- Mors de serrage et de changement rapide
- Présélection de la force de serrage
La présélection de la force de serrage permet une limitation de la force de serrage sur 6 valeurs possibles prédéfinies.
- Renvoi d'angle
Le renvoi d'angle, installation ultérieure possible, facilite l'opération, par exemple en cas d'un serrage longitudinal sur la table machine.
- Butées de pièce
- Accessoires pour la fixation

Livraison

- Mors standard lisses/striés
- Manivelle

Exemple d'application



Étaux de serrage NC 125 avec indication de la force de serrage

Avantages

- Embase en acier résistante à la déformation
- Transmission de puissance hydraulique
- Glissières trempés et rectifiés
- Programme étendu de mors de serrage
- Réglage facile de la plage de serrage grâce à un réglage rapide avec goupilles enfichables
- Renvoi d'angle ou présélection de la force de serrage pour le montage ultérieur (accessoires)
- Indication de la force de serrage en option
- Temps de préparation minimaux
- Trous taraudés dans le mors fixe pour butée de pièce
- Bord de serrage pour brides de serrage
- Nettoyage rapide en retirant facilement le chariot
- Rainures longitudinales et transversales 20 H7 pour le positionnement rapide et conforme à la commande numérique
- Différentes longueurs pour une adaptation optimale à la table de la machine et aux bords de collision dans le centre d'usinage

Description

Les étaux de serrage de la série NC peuvent être adaptés de manière flexible et rapide aux plages de serrage les plus différentes grâce à leur réglage par goupille enfichable.

Les rainures longitudinales et transversales 20 H7 permettent un positionnement rapide et conforme à la commande numérique.

Des inserts interchangeables pour mors étagé sont disponibles comme accessoires pour étendre la plage de serrage.

L'étau de serrage peut être facilement et rapidement nettoyé en retirant la goupille et en enlevant le chariot de serrage de l'embase. De ce fait, les temps morts coûteux se réduisent.

Version avec indication de la force de serrage

La version avec indication de la force de serrage permet une application de la force de serrage précise et en continu. Cela offre des avantages considérables, entre autres, en cas d'opération d'ébauche et de finition. La reproductibilité très précise des forces de serrage garantit une précision de répétition maximale des procédés de serrage.

En plus, l'indication de la force de serrage garantit un haut degré de sécurité, même en cas d'utilisation de mors grip, grâce au contrôle permanent du serrage et du système.

Vidéo d'application



www.youtube.com/watch?v=x3KnnYhWMLc

Données techniques

Principe de serrage: **serrage contre mors fixe mécanique**
 Commande: par manivelle avec transmission de puissance hydraulique

NC 100

Largeur de mors : 100 mm
 Force de serrage : 25 kN
 Longueurs de l'embase : 380 et 540 mm
 Plage de serrage maxi. : 386 et 546 mm

NC 125

Largeur de mors : 125 mm
 Force de serrage : 40 kN
 Longueurs de l'embase : 430, 560 et 720 mm
 Plage de serrage maxi. : 431, 561 et 721 mm

NC 160

Largeur de mors : 160 mm
 Force de serrage : 50 kN
 Longueurs de l'embase : 550 et 750 mm
 Plage de serrage maxi. : 573 et 773 mm

Conseils

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

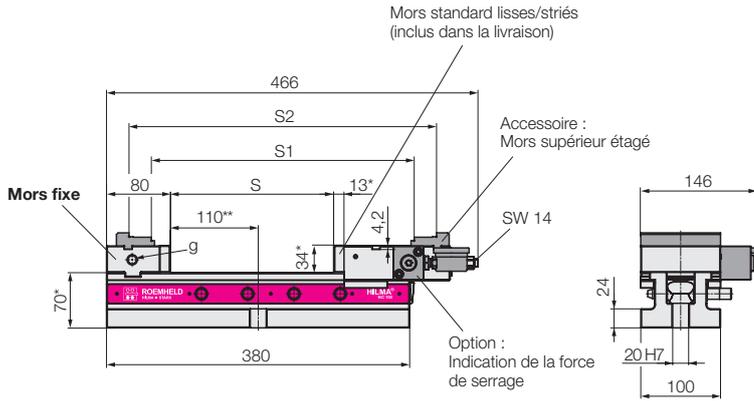
Vous recevrez sur demande des informations détaillées par ex. plans et CAO.

Données techniques • Dimensions

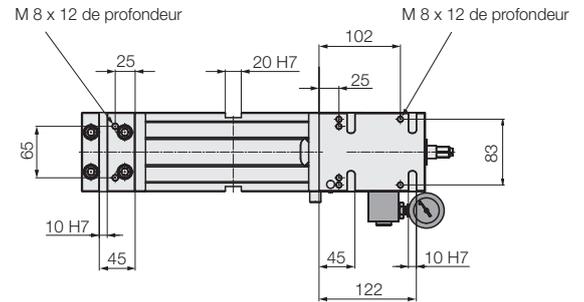
NC 100

NC 100

Longueur de l'embase 380 mm

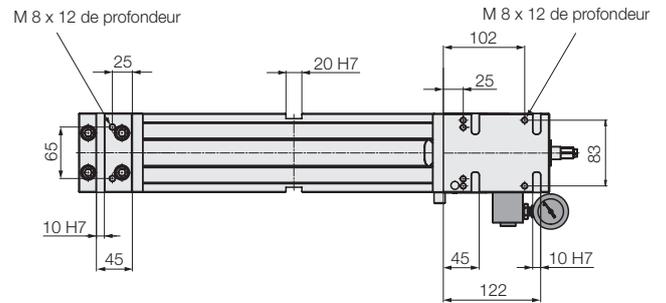
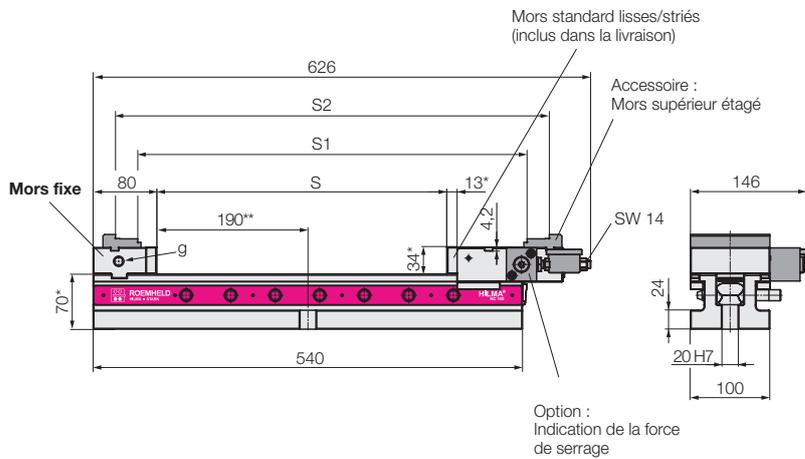


Vue de dessus



NC 100

Longueur de l'embase 540 mm



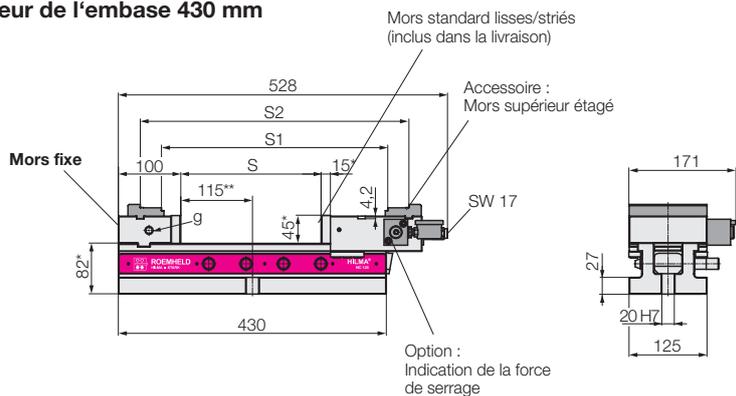
* Tolérance $\pm 0,01$ mm
 ** Tolérance $\pm 0,02$ mm
 Toutes les dimensions en [mm]

Série		NC 100	NC 100
Principe de serrage		mors fixe	mors fixe
Commande		mécanique	mécanique
Force de serrage	[kN]	25	25
Plage de serrage S ¹⁾	[mm]	0–205	0–365
Plage de serrage S1 ¹⁾	[mm]	125–330	125–490
Plage de serrage S2 ¹⁾	[mm]	181–386	181–546
Longueur de l'embase	[mm]	380	540
g sur les deux faces	[mm]	M 12 x 18	M 12 x 18
Poids avec mors de serrage	[kg]	18,5	28,5
Référence		930 72 0203	930 72 0303
Référence avec indication de la force de serrage		930 72 0213	930 72 0313

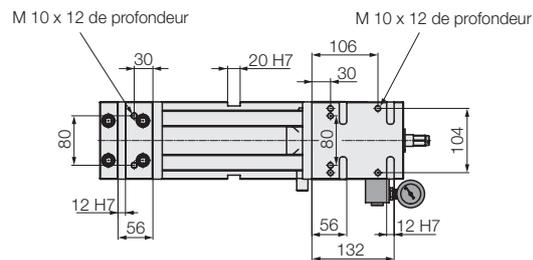
¹⁾ avec les mors de serrages présentés. Autres mors de serrage et accessoires sur le feuillet WS 1.300Z du catalogue.

NC 125

Longueur de l'embase 430 mm

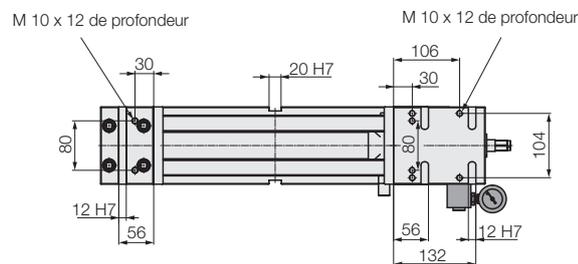
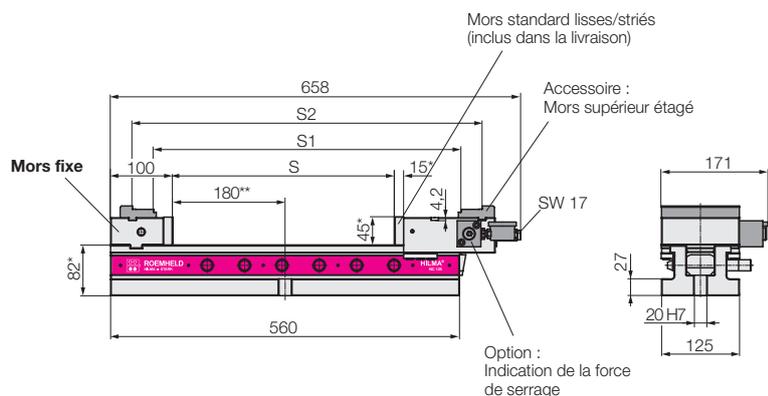


Vue de dessus



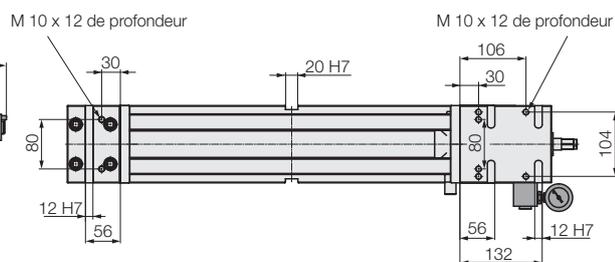
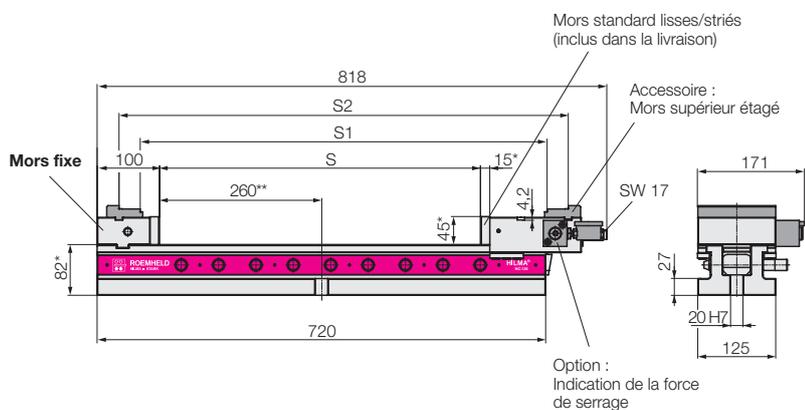
NC 125

Longueur de l'embase 560 mm



NC 125

Longueur de l'embase 720 mm



* Tolérance $\pm 0,01$ mm
 ** Tolérance $\pm 0,02$ mm
 Toutes les dimensions en [mm]

Série		NC 125	NC 125	NC 125
Principe de serrage		mors fixe	mors fixe	mors fixe
Commande		mécanique	mécanique	mécanique
Force de serrage	[kN]	40	40	40
Plage de serrage S ¹⁾	[mm]	0–225	0–355	0–515
Plage de serrage S1 ¹⁾	[mm]	138–363	138–493	138–653
Plage de serrage S2 ¹⁾	[mm]	206–431	206–561	206–721
Longueur de l'embase	[mm]	430	560	720
g sur les deux faces	[mm]	M 12 x 18	M 12 x 18	M 12 x 18
Poids avec mors de serrage	[kg]	31,5	41,5	48,8
Référence		930 730203	930 730303	930 730403
Référence avec indication de la force de serrage		930 730213	930 730313	930 730413

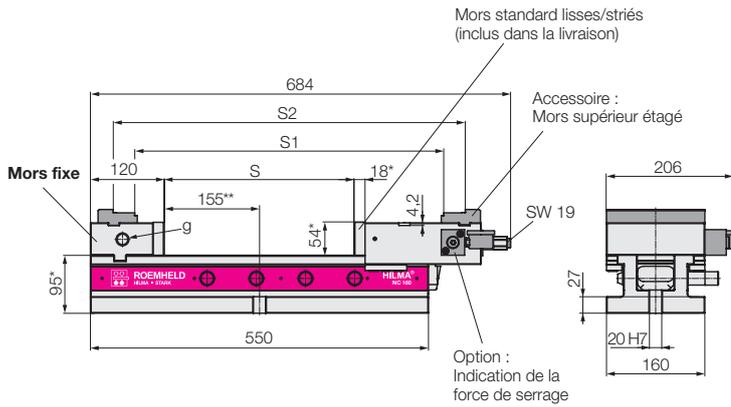
¹⁾ avec les mors de serrages présentés. Autres mors de serrage et accessoires sur le feuillet WS 1.300Z du catalogue.

Données techniques • Dimensions

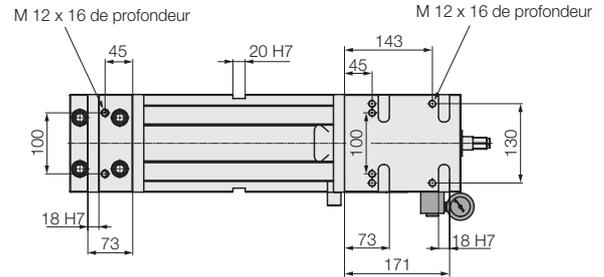
NC 160

NC 160

Longueur de l'embase 550 mm

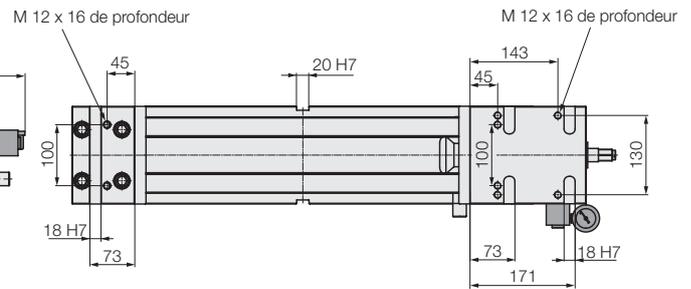
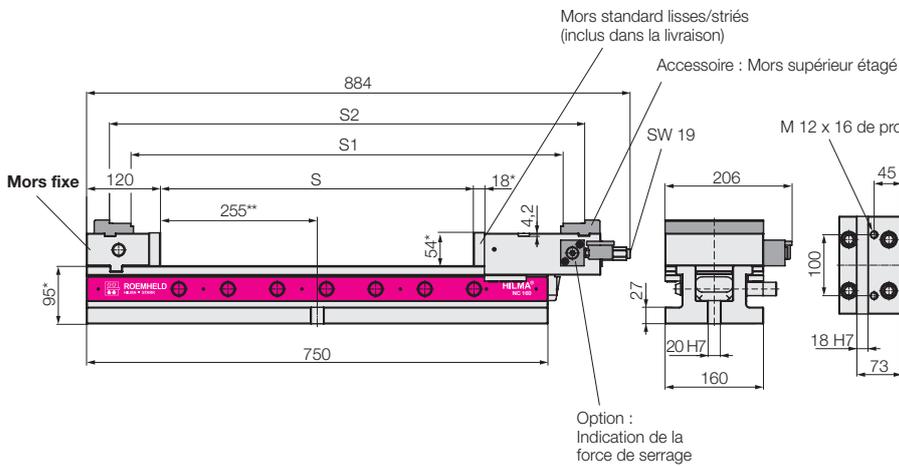


Vue de dessus



NC 160

Longueur de l'embase 750 mm



* Tolérance ±0,01 mm
 ** Tolérance ±0,02 mm
 Toutes les dimensions en [mm]

Série		NC 160	NC 160
Principe de serrage		Mors fixe	Mors fixe
Commande		mécanique	mécanique
Force de serrage	[kN]	50	50
Plage de serrage S¹⁾	[mm]	0–308	0–508
Plage de serrage S1¹⁾	[mm]	194–502	194–702
Plage de serrage S2¹⁾	[mm]	264–572	264–772
Longueur de l'embase	[mm]	550	750
g sur les deux faces	[mm]	M20x27	M20x27
Poids avec mors de serrage	[kg]	58,5	75,6
Référence		93074 0203	93074 0303
Référence avec indication de la force de serrage		93074 0213	93074 0313

¹⁾ avec les mors de serrages présentés. Autres mors de serrage et accessoires sur le feuillet WS 1.300Z du catalogue.