



Étaux de serrage double DUO

Serrage contre mors fixe central, commande mécanique
 largeur de mors 80 mm



Avantages

- Construction compacte
- Précision et répétitivité élevées de positionnement
- Fonction 3ème main
- Programme étendu de mors de serrage
- Maintenance aisée

Données techniques

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

DUO 80/200

Longueur de l'embase : 200 mm
 Largeur de mors : 80 mm
 Force de serrage* : 12 kN à 50 Nm
 Plage de serrage maxi. : 2 x 93 mm

DUO 80/240

Longueur de l'embase : 240 mm
 Largeur de mors : 80 mm
 Force de serrage* : 12 kN à 50 Nm
 Plage de serrage maxi. : 2 x 115 mm

Application

Les étaux de serrage DUO sont particulièrement indiqués pour le serrage double – dans le plan horizontal et vertical.

Accessoires

- Mors de serrage, inserts interchangeables, accessoires pour la fixation, le positionnement et la commande voir feuillet WS 3.380Z du catalogue.

Exemple d'application



Étaux de serrage double DUO

Description

Les étaux de serrage double DUO convainquent par leur construction compacte, leur longévité et leur précision.

Le principe de guidage et d'étanchéité ne nécessite pas de couvercles en tôle ou de racleurs plastiques sensibles. Le mors fixe central ne subit aucune charge offrant une grande stabilité du point zéro.

Le positionnement rapproché des pièces à usiner entre elles, réduits au maximum les déplacements du centre d'usinage. La commande entièrement mécanique permet également des forces de serrage faibles et toujours reproductibles.

Grâce à ces caractéristiques, les étaux de serrage double DUO sont des montages de serrage flexibles pour beaucoup d'application dans des moyens de production moderne.

Les étaux de serrage double DUO disposent d'un grand choix de mors de serrage (voir feuillet WS 3.380Z du catalogue).

Versions spécifiques clients

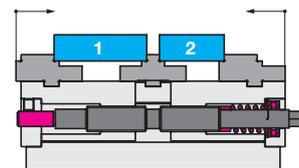
Les étaux de serrage double DUO peuvent également être fournis en versions spécifiques. Par exemple avec des trous de fixation individuels ou des mors spéciaux. Pour informations complémentaires nous contacter!

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.

Principe de fonctionnement



Étaux de serrage double mécanique avec commande de broches.

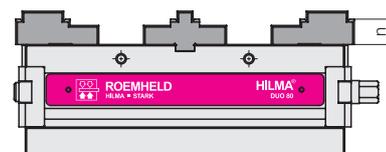
Versions

Commande mécanique

Les deux mors mobiles sont guidés vers le mors fixe central par une broche fileté droite gauche. Un système de pré-serrage intégré (fonction 3ème main) maintient la pièce insérée en premier dans sa position, tandis que la deuxième pièce est positionnée. Avec cette fonction, la course de serrage varie entre 12 et 14 mm (DUO 80/200) et entre 48 et 50 mm (DUO 80/240). La force de serrage peut alors être augmentée uniformément en commun.

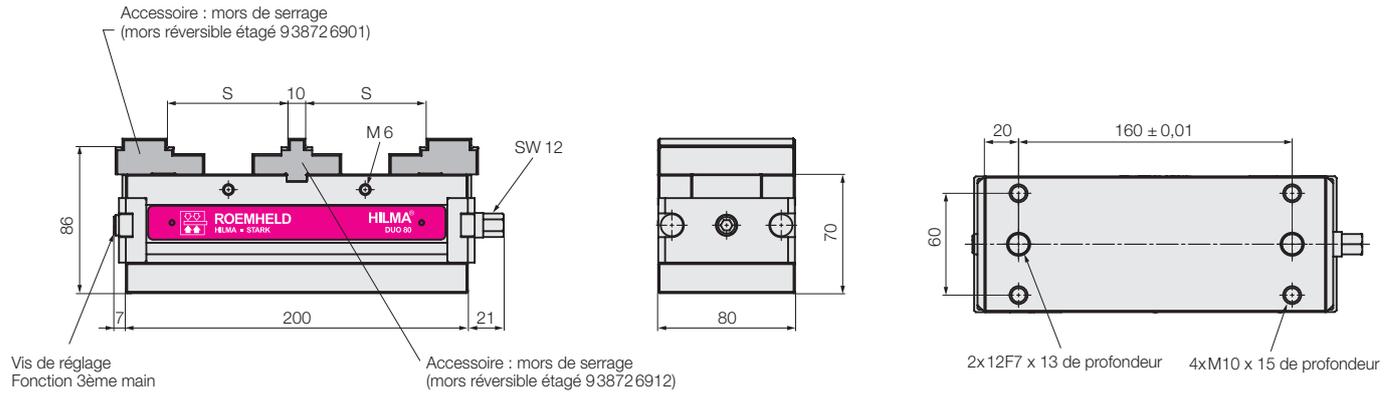
* Remarque importante

Les forces de serrage indiquées s'appliquent pour une hauteur de serrage (n) de 16 mm. Pour des hauteurs de serrage plus importantes, les forces de serrage sont réduites.

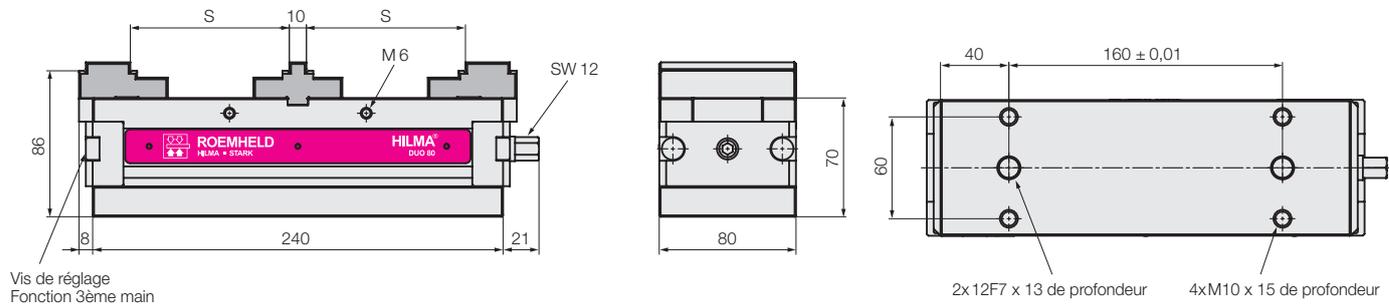


Données techniques Dimensions

DUO 80/200



DUO 80/240



Dimensions en [mm]

Série	DUO 80/200	DUO 80/240
Taille	200	240
Principe de serrage	contre mors fixe central	contre mors fixe central
Commande	mécanique	mécanique
Force de serrage/couple [kN/Nm]	12/50	12/50
Précision de répétition de serrage [mm]	±0,01	±0,01
Plage de serrage S ¹⁾ [mm]	6 – 93	0 – 115
Poids sans mors de serrage [kg]	7,1	8,4
Référence sans mors de serrage	938720101	938720201

¹⁾ selon le mors de serrage utilisé