

**Garant****Garant ZeroClamp plot serrage d120 autobloquant, Type: Z120L****Données de commande**

N° commande	360045 Z120L
GTIN	4067263801511
Classe d'article	310

**Description****Exécution:**

- **Raccord d'air comprimé 6 bars nécessaire pour le déverrouillage.**
- **Compensation radiale 0,1 mm.**
- **Rétraction maximale de la tirette 1 mm.**
- **Précision de répétabilité < 2,5 µm.**
- **Tous les composants sont en acier inoxydable.**

Le serrage à point zéro du système GARANT ZeroClamp est une fonction importante pour les systèmes de fabrication modernes, notamment dans la fabrication automatisée. Grâce à une interface de contact spéciale, il garantit une répétabilité précise et fiable du point zéro. La force de serrage pneumatique du système maintient les pièces en toute sécurité dans la position souhaitée, ce qui permet un changement rapide et précis de la pièce sans nécessiter de repositionnement. Cela permet de réduire le temps de préparation et d'augmenter la productivité. Le serrage à point zéro du système GARANT ZeroClamp est indispensable pour des processus de fabrication efficaces. Découvrez la technologie innovante de GARANT ZeroClamp et optimisez votre production.

**Avantage(s):**

- **Précision de répétabilité < 2,5 µm.**
- **Toujours sans jeu grâce au principe HSK. (Cône HSK)**
- **Thermosymétrie grâce aux cônes de serrage précontraints. Ils compensent toujours les imprécisions des mesures étalons par rapport au point zéro.**
- **Un seul type de tirette est nécessaire, ce qui facilite la logistique.**

- **Volume de force/course 30% plus élevé que les plots de serrage standard. Approche linéaire des coulisseaux de serrage, aucune répartition nécessaire dans les courses rapides et de serrage.**
- **Fonction de soufflage, fonction turbo et demande de position du coulisseau de serrage.**
- **Aucune tirette libre ou dépincée nécessaire, mais fonctionnement classique également possible avec ces types de tirettes.**

**Fonctionnement:**

Le piston logé dans la zone du coulisseau est muni d'entraîneurs disposés selon un angle de 15° et s'engageant dans le coulisseau.

Lors de la course du piston, les coulisseaux de serrage sont déplacés sur le plan radial et verrouillent les tirettes par la force de ressort des 14 ressorts de maintien.

**Utilisation:**

Pour montage individuel dans des dispositifs de serrage. Pour montage ultérieur sur des plaques de base existantes pour une force de serrage accrue.

**Accessoire(s):**

Tirettes 360025 réf. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 et 25M10.

## Description technique

Compensation radiale	0,1 mm
Force de maintien M10	35 kN
Force de traction	5 kN
Force de maintien M12	50 kN
Série	ZeroClamp
Ø plot de serrage d	120 mm
Répétabilité	< 2,5 µm
Trou d'indexage disponible	non
Force de traction avec Turbo	20 kN
Type de produit	Plots de serrage