

Garant**Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, SA 40 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 11M****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 300645 11M |
| GTIN | 4062406544577 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés; toutes les queues avec finition dure pour un fonctionnement plus silencieux. Avec alésage Balluffchip, écrou de serrage hautes performances jusqu'à 25 000 min⁻¹.

Avantage(s):

- **Concentricité de 3 µm avec une pince de serrage de 2 µm, concentricité de 6 µm avec une pince de serrage de 5 µm.**
- **Forces de serrage extrêmes (jusqu'à un facteur 2 comparé aux mandrins ER standard).**
- **Effet d'atténuation des vibrations grâce à l'écrou de serrage en 2 pièces (réf. 11M et 16M en une seule pièce).**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans pinces suivant DIN 6499 – types A et B.

Livraison:

Avec **écrou de serrage de précision.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806,
Clés de serrage AB 308820 – 308835,
Pinces de serrage ER 308901 – 309434,
Clés de serrage ER 309748; 309749; 309758; 309759,
Pinces de serrage ER Fahrion 308901 – 309434.

Remarque(s):

- **Uniquement pour Ø nominaux jusqu'à la tolérance de Ø de queue h 10.**
- **Écrou de serrage pas en combinaison avec un disque d'étanchéité.**
- **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 1 - 7 mm

Ø ext. D: 16 mm

Ecrou de serrage ER de rechange 309618: 11M

Description technique

| | |
|--|---------------------------------|
| Plage de serrage | 1 - 7 mm |
| Ø ext. D | 16 mm |
| Ecrou de serrage ER de rechange 309618 | 11M |
| Support | SA 40 A = 160 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-1 |
| Forme | ADB |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Alésage Balluffchip | oui |
| Type de produit | Mandrins à pinces |

Accessoires

| | |
|--|------------|
| Clé à mandrin HiRunER Type 11M | 309757 11M |
| Clé à mandrin HiRunER pour clé dynamométrique Type 11M | 309758 11M |