

Garant**Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, SA 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 11M****Données de commande**

N° commande	300643 11M
GTIN	4062406241483
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés; toutes les queues avec finition dure pour un fonctionnement plus silencieux. Avec RFID/alésage Balluffchip, écrou de serrage hautes performances jusqu'à 25000 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 - type A et B.

Livraison:

Avec **écrou de serrage de précision.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, clés de serrage ER 309757, 309758 (pour 11M et 16M); pinces de serrage ER Fahrion 308901 – 309434. Pinces de serrage ER 308901 – 309432, clé à ergot 628400 et/ou clé dynamométrique 309749 ou 628520.

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.**
- **Retrait nécessaire de la bague bleue des pinces de serrage ER 2 µm Fahrion HP.**

Toujours utiliser le mandrin à pinces de précision en combinaison avec l'écrou de serrage de précision 309617.

Description technique

Ø ext. D	16 mm
Longueur de col cote A	100 mm
Plage de serrage	1 - 7 mm
Écrou de serrage ER de rechange 309618	11M
Ø serrage D ₁	1-7 mm
Support	SA 40 A = 100
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	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4,5 mm	308881 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 4 mm	309399 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308882 5
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 2,5 mm	309399 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308918 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3,5 mm	308881 3,5
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 6 mm	309399 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308918 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308881 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308881 2
Jeu de 13 pinces de serrage ER 1–7 mm	309010
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308918 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308881 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308882 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6,5 mm	308881 6,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308881 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308881 1,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308881 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5,5 mm	308881 5,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308881 2,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308882 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308882 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308918 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308918 7
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 2,8 mm	309399 2,8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308918 3
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 3,5 mm	309399 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308881 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308918 6
Jeu de 7 pinces de serrage ER 1–7 mm	309155
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 4,5 mm	309399 4,5