

Garant**Mandrins à pinces ER de précision HiRunER, HSK-E 40 court, pour taille de pinces de serrage ER: 16M****Données de commande**

N° commande	305518 16M
GTIN	4062406243470
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):

- **Excellente précision de concentricité dans le système (mandrin + pince de serrage + écrou de serrage), 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 double (version mini 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):

Conduit d'arrosage 309880
Clé pour conduit d'arrosage 309890,
Clés de serrage ER 309748; 309749; 309757; 309758,
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.**

· **Toujours utiliser le mandrin à pinces de précision en combinaison avec l'écrou de serrage de précision 309617, 309618.**

· **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

Plage de serrage: 1 - 10 mm

Longueur de col cote A: 70 mm

Ø ext. D: 24 mm

Écrou de serrage ER de rechange 309618: 16M

Description technique

Longueur de col cote A	70 mm
Ø ext. D	24 mm
Plage de serrage	1 - 10 mm
Pour pinces ER	16
Écrou de serrage ER de rechange 309618	16M
Support	HSK-E 40 court
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	DIN 69893
Forme	A
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Arrosage interne	oui
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Mono-écrou ER mini pour mini-mandrins à pinces HiRunER
Pour ER 16M

309618 16M

Clé à mandrin HiRunER Type 16M

309757 16M

Clé à mandrin HiRunER pour clé dynamométrique Type
16M

309758 16M