

**Garant**
**Mandrin à pinces ER, HSK-E 40 court, pour taille de pinces de serrage ER: 11**

**Données de commande**

N° commande	305150 11
GTIN	4045197505033
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Passage percé (sans vis de réglage).**
- **Surfaces fonctionnelles HSK usinées.**

**Utilisation:**

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

**Livraison:**

Avec écrou de serrage rapide revêtu.

**Accessoire(s):**

Conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309680 ou 613300.

**Remarque(s):**

Avec RFID/alésage Balluffchip.

**Description technique**

Longueur de col cote A	60 mm
Pour pinces ER	11
Plage de serrage	0,5 - 7 mm
Ø ext. D	19 mm

Support	HSK-E 40 court
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	DIN 69882-6
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	E
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 μm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308881 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308918 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308918 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308918 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308881 1,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308881 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308881 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5,5 mm	308881 5,5
Clés plates simples Ouverture 17 mm	613300 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3,5 mm	308881 3,5
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 6,5 mm	308881 6,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4,5 mm	308881 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308881 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308881 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308881 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308918 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308918 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308881 5
Jeu de 7 pinces de serrage ER 1–7 mm	309155
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308881 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308918 5