

Garant**Mandrin à pinces ER mini Étroit, HSK-A 63 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 20****Données de commande**

N° commande	305715 20
GTIN	4045197762566
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Passage percé (= ER11).**
- **Surfaces fonctionnelles HSK usinées.**

Livraison:

Avec mini-écrou ER rapide finement équilibré (G2,5 / 25000 min⁻¹).

Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, pinces de serrage ER 308881 – 309430, clé de serrage ER Mini 309740.

Description technique

Mini-écrou ER de rechange 309650	20
Longueur de col cote A	160 mm
Ø ext. D	28 mm
Pour pinces ER	20 mm
Longueur utile L _N	84 mm
Ø serrage D ₁	1-13 mm
Support	HSK-A 63 A = 160

Fiche technique

Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	A
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
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

#Produits adaptés

<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/305715-20>