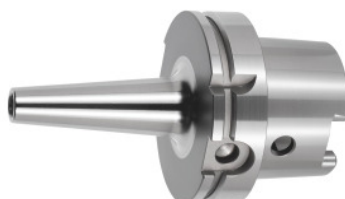


Garant

Mandrin de frettage, étroit, long 4°30', HSK-A 100 A = 120, Ø serrage D1: 12mm


Données de commande

N° commande	308339 12
GTIN	4062406787103
Classe d'article	31A

Description
Exécution:

- **Pente extérieure 4°30'.**
- **Avec RFID/alésage Balluffchip.**
- **Surfaces fonctionnelles HSK usinées.**

Utilisation:

- **Endroits particulièrement difficiles d'accès.**
- **Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.**

Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, rallonges pour mandrins de frettage 302410 réf. 12/3 et 12/4. Appareils de frettage 354210 – 354450.

Description technique

Longueur de col cote A	120 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Ø ext. D	33 mm
Ø D ₂	18 mm
Support	HSK-A 100 A = 120
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 25000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 μm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrin de frettage