

Garant

Mandrin de frettage, étroit, long 4°30', HSK-A 63 A = 160, Ø serrage D1: 12mm



Données de commande

N° commande	308334 12
GTIN	4045197505200
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

Ø D ₂	18 mm
Longueur de col cote A	160 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Ø ext. D	33 mm
Support	HSK-A 63 A = 160
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
Type de produit	Mandrin de frettage

Accessoires

Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Adaptateur de refroidissement long4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Sous-armoire	354290