

Garant**Mandrin porte-fraise combiné, étroit, HSK-A 63 A = 160, Ø serrage D1: 20mm****Données de commande**

N° commande	304715 20
GTIN	4045197289612
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- Avec vis de serrage pour système Weldon et Whistle Notch (surface de serrage inclinée 2°).
- Avec RFID / alésage Balluffchip.
- Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux).
- Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique suivant DIN 1835 Type B + E et 6535 Type HB + HE.

Livraison:

Avec vis de serrage et vis de butée.

Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, vis de rechange 309905 réf. M6 ou M8.

Description technique

Longueur de col cote A	160 mm
Ø serrage D ₁	20 mm
Ø D ₃	30 mm
Ø D ₂	25 mm
Ø ext. D	38 mm

Longueur utile L _N	129 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
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrins porte-fraises Weldon