

**Garant****Mandrin porte-fraise combiné, étroit, HSK-A 63 A = 160, Ø serrage D1: 8mm****Données de commande**

N° commande	304715 8
GTIN	4045197289551
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**

Ø D <sub>3</sub>	20 mm
Longueur de col cote A	160 mm
Ø D <sub>2</sub>	15 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	8 mm
Ø ext. D	26 mm

Longueur utile L <sub>N</sub>	85 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 <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 μm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrins porte-fraises Weldon