

**Garant**
**Porte-outils cylindrique, HSK-A 63, Pour Ø tête de coupe D: 12mm**

**Données de commande**

N° commande	210580 12
GTIN	4045197522863
Classe d'article	21Z

**Description**
**Exécution:**

Porte-outils rectifié avec précision pour fraises avec filetage GARANT TopCut.

**Précision de concentricité du système  $\leq 10 \mu\text{m}$**  grâce à la combinaison d'une face plane et conique.

**Remarque(s):**

**Profondeur de fraisage maximale** =  $L_1 + l$ ; l = voir dimensions fraises avec filetage: 210050 – 210410.

Clé de serrage = 219987.

Embout pour clé dynamométrique = 219986.

Réduire les données technologiques pour les longues saillies d'outil.

**Description technique**

Pour Ø tête de coupe D	12 mm
Long. utile $L_1$	25 mm
Ø ext. $d_1$	11,8 mm
Longueur de col cote A	51 mm
Couple de serrage recommandé	10 Nm
Série	TopCut

Support	HSK-A 63
Arrosage interne	oui
Type de produit	Mandrins pour fraises à queue filetée