

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


## Données de commande

N° commande	210550 12
GTIN	4045197521491
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.

Sans méplat de serrage (pour UGV). **Tolérance = h6.**

### 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 grandes longueurs de col d'outils.

## Description technique

Ø queue $D_5$ h6	16 mm
Pour Ø tête de coupe D	12 mm
Ø ext. $d_1$	11,8 mm
Couple de serrage recommandé	10 Nm
Longueur totale L	65 mm
Série	TopCut
Support	Queue cylindrique
Arrosage interne	oui

Type de produit

Mandrins pour fraises à queue filetée