

## Garant

### Porte-outils carbure monobloc cylindrique, long, Queue cylindrique, Pour Ø tête de coupe D: 12mm



## Données de commande

N° commande	210562 12
GTIN	4045197558015
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.<br>Clé de serrage = 219987.<br>Embout pour clé dynamométrique =

219986.<br>Réduire les données technologiques pour les grandes longueurs de col d'outil.

## Description technique

Pour Ø tête de coupe D	12 mm
Ø ext. $d_1$	11,8 mm
Long. utile $L_1$	64 mm
Ø queue $D_s$ h6	16 mm
Couple de serrage recommandé	10 Nm
Longueur totale L	115 mm
Série	TopCut
Support	Queue cylindrique
Arrosage interne	oui

Type de produit

Mandrins pour fraises à queue filetée