

## Garant

### Porte-outils carbure monobloc conique, long, Queue cylindrique, Pour Ø tête de coupe D: 20mm



#### Données de commande

N° commande	210570 20
GTIN	4045197522795
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 longues saillies d'outil.

#### Description technique

Long. utile $L_1$	132 mm
Ø queue $D_5$ h6	25 mm
Ø ext. $d_1$	19,8 mm
Pour Ø tête de coupe D	20 mm
Couple de serrage recommandé	25 Nm
Longueur totale L	190 mm
Série	TopCut
Support	Queue cylindrique

Arrosage interne	oui
Type de produit	Mandrins pour fraises à queue fileté