

**Garant**
**Porte-outils en carbure monobloc configurable, Pour Ø tête de coupe D: 20mm**

**Données de commande**

N° commande	212000 20
GTIN	4045197659248
Classe d'article	29W

**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.

Queue rectifiée sur toute la longueur en 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.

Possibilité de réduire la queue au  $\varnothing d_{1 \text{ min.}}$

**Description technique**

Pour Ø tête de coupe D	20 mm
Ø queue $D_s$ h6	20 mm
Ø ext. min. librement positionnable $d_1$	19,8 mm
Long. utile $L_1$	40 mm
Couple de serrage recommandé	25 Nm
Longueur totale L	195 mm
Série	TopCut
Arrosage interne	oui

Type de produit

Mandrins pour fraises à queue filetée