

**Garant****Fraise à copier à 93°, avec filetage, Ø D / nombre de dents Z: 20/2mm**

## Données de commande

N° commande	211852 20/2
GTIN	4045197648570
Classe d'article	210

## Description

**Exécution:**

Rigidité supérieure de l'outil grâce à une protection antitorsion entre la plaquette et son assise. Extensibles à volonté grâce au raccord fileté.

**Utilisation:**

Empêche le blocage des copeaux, notamment pour le fraisage de poches profondes.

**Remarque(s):**

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 0,9** avec l'embout **674252 réf. 7IP**.

## Description technique

Jeu de vis pour plaquettes	219801 (7IP; 0,9 Nm)
Ø D <sub>1</sub> h6	10,5 mm
Ø D <sub>2</sub>	17,7 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	20 mm
Plaquette adaptée	VDGT 11T2..
Longueur totale L <sub>tot</sub>	35 mm
Filetage attachement M	M10
Nombre de dents Z	2

Perçage par interpolation $\varnothing D_{\max}$	38 mm
Perçage par interpolation $a_p$	3,5 mm
Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{\max}$	16,4 mm
Perçage par interpolation $\varnothing D_{\min}$	38 mm
Angle de plongée oblique $\alpha_{\max}$	5,23 degré
$\varnothing D_3$	18 mm
Type de queue	avec filetage
Angle d'attaque $\kappa$	93 degré
Application de fraisage	Fraisage circulaire
Application de fraisage	Ramping
Arrosage interne	oui
Méthode d'usinage	MTC
Changement d'outil	PowerCard
Type de produit	Fraises à copier

## Accessoires

Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 0,9 Nm	211750 0,9
Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219801
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 7IP	674252 7IP