

**Garant****Fraise à copier à 93°, avec alésage, Ø D / nombre de dents Z: 52/3mm**

## Données de commande

N° commande	211807 52/3
GTIN	4045197648402
Classe d'article	210

## Description

**Exécution:**

Rigidité supérieure de l'outil grâce à une protection antitorsion entre la plaquette et son assise.

**Utilisation:**

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

**Remarque(s):**

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 5,7** avec l'embout **674252 réf. 20IP**.

## Description technique

Longueur totale $L_{tot}$	55 mm
Ø dents $D_c$	52 mm
Plaquette adaptée	VCG. 2205
Jeu de vis pour plaquettes	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Ø fixation	22 mm
Nombre de dents Z	3
Angle de plongée oblique $\alpha_{max}$	4,05 degré

Perçage par interpolation $a_p$	10 mm
Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{max}$	42,34 mm
Perçage par interpolation $\varnothing D_{min}$	98 mm
Perçage par interpolation $\varnothing D_{max}$	102 mm
$\varnothing D_3$	46 mm
Type de queue	avec alésage
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 5,7 Nm	211750 5,7
Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219800
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 10IP	674252 10IP