

**Garant****Fraises à copier 0° négatif, Queue cylindrique, Ø D / nombre de dents Z:  
12/3mm****Données de commande**

N° commande	212070 12/3
GTIN	4045197606082
Classe d'article	210

**Description****Exécution:**

Corps de fraise avec pas différentiel pour un fonctionnement sans vibrations.

- **Précision de concentricité et de surface élevée.**
- **Repositionnement progressif de la plaquette en cas d'usure des arêtes de coupe.**

**Remarque(s):**

$a_{p\max} = 1,1$  mm.

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 0,6** avec l'embout **674252 réf. 6IP**.

**Description technique**

Longueur totale $L_{\text{tot}}$	75 mm
Ø dents $D_c$	12 mm
Ø queue $D_s$ h6	10 mm
Jeu de vis pour plaquettes	219802 (6IP; 0,6 Nm)
Plaquette adaptée	RD.. 0501
Longueur de col $L_1$	15 mm
Ø $D_3$	7 mm
Nombre de dents Z	3
Arrosage interne	oui
Perçage par interpolation Ø $D_{\text{max}}$	22 mm

Perçage par interpolation $\varnothing D_{\min}$	19 mm
Angle de plongée oblique $\alpha_{\max}$	3,5 degré
Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{\max}$	5,72 mm
Perçage par interpolation $a_p$	1,1 mm
Angle d'attaque $\kappa$	15 - 27 degré
Type de queue	Queue cylindrique
Fraise adaptée à la forme de la plaquette	ronde
Application de fraisage	Fraisage circulaire
Application de fraisage	Ramping
Pas des arêtes de coupe	Différent
Changement d'outil	PowerCard
Type de produit	Fraise à copier (RD..10)

## Accessoires

Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219802
Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 0,6 Nm	211750 0,6
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP