

## Garant

**Fraises à copier 0° négatif, Queue cylindrique, Ø D / nombre de dents Z:  
16/4mm**



### Données de commande

N° commande	212070 16/4
GTIN	4045197606907
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

Plaquette adaptée	RD.. 0501
Ø D <sub>3</sub>	11 mm
Longueur de col L <sub>1</sub>	20 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	16 mm
Jeu de vis pour plaquettes	219802 (6IP; 0,6 Nm)
Ø queue D <sub>s</sub> h6	14 mm
Longueur totale L <sub>tot</sub>	80 mm
Nombre de dents Z	4
Arrosage interne	oui

Perçage par interpolation $\varnothing D_{\max}$	30 mm
Perçage par interpolation $\varnothing D_{\min}$	27 mm
Angle de plongée oblique $\alpha_{\max}$	2,06 degré
Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{\max}$	9,72 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
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP
Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 0,6 Nm	211750 0,6