

**Garant****Fraise à copier (RD..10) négatif 0°, avec filetage, Ø D / nombre de dents Z:  
20/2mm**

## Données de commande

N° commande	212135 20/2
GTIN	4045197192707
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):

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 3,8** avec l'embout **674252 réf. 15IP**.

$a_{p\max} = 2 \text{ mm}$ .

## Description technique

Ø D <sub>1</sub> h6	10,5 mm
Jeu de vis pour plaquettes	219804 (15IP; 3,8 Nm)
Plaquette adaptée	RD..1003
Ø D <sub>3</sub>	10 mm
Ø D <sub>2</sub>	17,7 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	20 mm
Filetage attachement M	M10

Longueur totale $L_{tot}$	30 mm
Nombre de dents Z	2
Arrosage interne	oui
Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{max}$	7,45 mm
Perçage par interpolation $\varnothing D_{min}$	30 mm
Perçage par interpolation $a_p$	2 mm
Angle de plongée oblique $\alpha_{max}$	5,37 degré
Perçage par interpolation $\varnothing D_{max}$	38 mm
Type de queue	avec filetage
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

PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 15IP	674252 15IP
Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219804
Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 3,8 Nm	211750 3,8