

Garant

**Fraise à copier (RD..12) 0° négatif, avec alésage, Ø D / nombre de dents Z:
52/5mm**

**Données de commande**

N° commande	212145 52/5
GTIN	4045197192790
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 en cas d'usure des arêtes de coupe.**

Attention:

En cas d'utilisation des plaquettes à géométrie positive, ne **pas** employer les disques ni les vis de sécurité.

Remarque(s):

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

$a_{p\max} = 2,5$ mm.

Description technique

Ø fixation	22 mm
Ø dents D_c	52 mm
Plaquette adaptée	RD..12T3
Longueur totale L_{tot}	50 mm

Jeu de vis de sécurité	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Jeu de vis pour plaquettes	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D ₃	40 mm
Nombre de dents Z	5
Arrosage interne	oui
Perçage par interpolation Ø D _{min}	92 mm
Perçage par interpolation Ø D _{max}	102 mm
Perçage par interpolation a _p	2,5 mm
Longueur de plongée oblique L pour α _{max}	36,94 mm
Angle de plongée oblique α _{max}	1,3 degré
Angle d'attaque κ	15 - 27 degré
Fz Helix	0,7
Type de queue	avec alésage
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
Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 3,8 Nm	211750 3,8
Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219805
Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219807