

**Garant**
**Fraise à copier positive 7°, avec alésage, Ø D / nombre de dents Z: 52/4mm**

**Données de commande**

N° commande	212167 52/4
GTIN	4045197750549
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.**

Réduction des vibrations et entrée de l'arête de coupe douce grâce aux plaquettes positives à 7°.

**Utilisation:**

Avec jeu de vis pour plaquettes 219800 – pour le serrage de plaquettes et de disques de sécurité.

**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. 5,7** avec l'embout **674252 réf. 20IP**.

$a_{p\max} = 3,5$  mm.

**Description technique**

Ø dents $D_c$	52 mm
Jeu de disques de sécurité	219955

Plaquette adaptée	RD..1604
Nombre de dents Z	4
Longueur totale L <sub>tot</sub>	50 mm
Ø fixation	22 mm
Ø D <sub>3</sub>	36 mm
Jeu de vis pour plaquettes	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Arrosage interne	oui
Angle d'attaque κ	15 - 30 degré
Fz Helix	0,7
Type de queue	avec alésage
Fraise adaptée à la forme de la plaquette	rond
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

Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 5,7 Nm	211750 5,7
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 20IP	674252 20IP
Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219800
Jeu de disques de sécurité 10 pièces	219955