

**Garant**
**Fraise à copier positif 7°, avec alésage, Ø D / nombre de dents Z: 52/5mm**


## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 212130 52/5   |
| GTIN             | 4045197750211 |
| 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.**
- Réduction des vibrations de coupe douce grâce à l'angle d'attaque positif à 7° de la plaquette.

### 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

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Jeu de vis pour plaquettes       | 219804 (15IP; 3,8 Nm) |
| Ø dents $D_c$                    | 52 mm                 |
| Plaquette adaptée                | RD..1003              |
| Ø $D_3$                          | 42 mm                 |
| Nombre de dents Z                | 5                     |
| Longueur totale $L_{\text{tot}}$ | 50 mm                 |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Ø fixation                                | 22 mm                    |
| Arrosage interne                          | oui                      |
| Angle d'attaque $\kappa$                  | 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

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