

**Garant**
**Fraise à dresser à 90°, avec filetage, Ø D / nombre de dents Z: 20/3mm**


## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 215870 20/3   |
| GTIN             | 4045197193056 |
| Classe d'article | 210           |

## Description

### Utilisation:

Utilisation universelle dans tous les matériaux pour le rainurage.

### Remarque(s):

Mandrins pour fraises filetées, voir chapitre 3 du catalogue.

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 1,2** avec l'embout **674252 réf. 8IP**.

## Description technique

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Filetage attachement M                | M10                  |
| Ø dents $D_c$                         | 20 mm                |
| Longueur totale $L_{tot}$             | 30 mm                |
| Jeu de vis pour plaquettes            | 219814 (8IP; 1,2 Nm) |
| Ø $D_2$                               | 17,7 mm              |
| Plaquette adaptée                     | AP.. 1003            |
| Ø $D_1$ h6                            | 10,5 mm              |
| Nombre de dents Z                     | 3                    |
| Perçage par interpolation Ø $D_{max}$ | 38 mm                |
| Perçage par interpolation Ø $D_{min}$ | 37 mm                |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Angle de plongée oblique $\alpha_{\max}$           | 0,96 degré                 |
| Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{\max}$ | 14,85 mm                   |
| $\varnothing D_3$                                  | 17 mm                      |
| Type de queue                                      | avec filetage              |
| Angle d'attaque $\kappa$                           | 90 degré                   |
| Application de fraisage                            | Fraisage par interpolation |
| Application de fraisage                            | Ramping                    |
| Application de fraisage                            | Ramping                    |
| Arrosage interne                                   | oui                        |
| Méthode d'usinage                                  | MTC                        |
| Changement d'outil                                 | PowerCard                  |
| Type de produit                                    | Fraise à dresser           |

## Accessoires

|   |            |
|---|------------|
| PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 8IP | 674252 8IP |
| Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 1,2 Nm       | 211750 1,2 |
| Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces                                | 219814     |