

**Garant****Fraise à dresser aluminium, avec filetage, Ø D / nombre de dents Z: 25/2**

## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 211757 25/2   |
| GTIN             | 4062406681852 |
| Classe d'article | 210           |

## Description

**Exécution:**

Système de fraisage hautes performances pour vitesses de coupe élevées. Logement de plaquette extrêmement précis. Rigidité extrême grâce à la protection optimisée contre la force centrifuge.

**Attention:**

Avant d'utiliser les plaquettes 211776 ALU (r = 5,0 mm) et 211777 ALU (r = 6,0 mm), il est nécessaire de modifier les assises de plaquette du porte-outils.

**Remarque(s):**

Le **couple recommandé** pour la fixation des vis de serrage 219878 4 et 219878 5 est de **3,2 Nm**.

## Description technique

|  |                 |
|--|-----------------|
| Filetage attachement M                           | M12             |
| Perçage par interpolation $a_p$                  | 7,6 mm          |
| Perçage par interpolation $\varnothing D_{\min}$ | 40 mm           |
| Plaquette adaptée                                | ZDHT 1505       |
| Jeu de vis pour plaquettes                       | 219878 4 (15IP) |
| $\varnothing D_1$ h6                             | 12,5 mm         |
| $\varnothing D_2$                                | 21 mm           |
| Perçage par interpolation $\varnothing D_{\max}$ | 48 mm           |

|  |                  |
|--|------------------|
| Nombre de dents Z                                  | 2                |
| Angle de plongée oblique $\alpha_{\max}$           | 6,81 degré       |
| Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{\max}$ | 12,56 mm         |
| Longueur totale $L_{\text{tot}}$                   | 35 mm            |
| $\varnothing$ dents $D_c$                          | 25 mm            |
| $\varnothing D_3$                                  | 15 mm            |
| Type de queue                                      | avec filetage    |
| Angle d'attaque $\kappa$                           | 90 degré         |
| Application de fraisage                            | Ramping          |
| Application de fraisage                            | Ramping          |
| Application de fraisage                            | Ramping          |
| Arrosage interne                                   | oui              |
| Changement d'outil                                 | PowerCard        |
| Type de produit                                    | Fraise à dresser |