

Garant

Fraise à surfacer à 45° hautes performances GARANT Softcut®, avec alésage, Ø D / nombre de dents Z: 160/12mm

**Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 213555 160/12 |
| GTIN | 4045197953681 |
| Classe d'article | 210 |

Description**Exécution:**

Nombre de dents élevé pour une productivité optimale. Attaque positive et effort de coupe réduit pour une faible consommation de puissance. Faibles vibrations grâce à la géométrie d'outil particulière. Pour mandrins suivant DIN 2079 avec 4 trous de fixation supplémentaires et sans arrosage interne.

Remarque(s):

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 3,0** avec l'embout **674252 15IP**.

Description technique

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Jeu de vis pour plaquettes | 219833 (15IP; 3,0 Nm) |
| Ø dents D_c | 160 mm |
| Ø ext. max. D_{max} | 172,3 mm |
| Longueur totale L_{tot} | 63 mm |
| Nombre de dents Z | 12 |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Ø fixation | 40 mm |
| Plaquette adaptée | SE.T1305 |
| Plaquette adaptée | XEEW1305 |
| Série | Softcut® |
| Type de queue | avec alésage |
| Angle d'attaque κ | 45 degré |
| Pas des arêtes de coupe | Différent |
| Arrosage interne | oui |
| Méthode d'usinage | MTC |
| Changement d'outil | PowerCard |
| Type de produit | Fraises à surfacer |

Accessoires

| | |
|--|-------------|
| Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 3,0 Nm | 211750 3,0 |
| PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 15IP | 674252 15IP |