

**Garant****Fraise à surfacer à 45°, avec alésage, Ø D / nombre de dents Z: 80/12mm****Données de commande**

N° commande	214400 80/12
GTIN	4045197131812
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.

**Avantage(s):****Productivité maximale grâce à:**

- **Vitesse de coupe maximale.**
- **Avances maximales.**
- **Temps d'usinage courts.**

**Remarque(s):**

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 1,5** avec l'embout **674252 réf. 8IP**.

**Description technique**

Ø dents $D_c$	80 mm
Ø ext. max. $D_{max}$	88,2 mm
Ø fixation	27 mm

Ø D <sub>3</sub>	88 mm
Longueur totale L <sub>tot</sub>	50 mm
Plaquette adaptée	SD.. 0903
Jeu de vis pour plaquettes	219809 (8IP; 1,5 Nm)
Nombre de dents Z	12
Longueur de plongée oblique L pour α <sub>max</sub>	77,5 mm
Perçage par interpolation Ø D <sub>min</sub>	168 mm
Angle de plongée oblique α <sub>max</sub>	0,37 mm
Perçage par interpolation a <sub>p</sub>	1,5 mm
Perçage par interpolation Ø D <sub>max</sub>	174 mm
Type de queue	avec alésage
Angle d'attaque κ	45 degré
Application de fraisage	Fraisage circulaire
Application de fraisage	Ramping
Arrosage interne	oui
Changement d'outil	PowerCard
Type de produit	Fraises à surfacer

## Accessoires

Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 1,5 Nm	211750 1,5
Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces	219809
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 8IP	674252 8IP