

Garant

**Fraise à surfacer à 45° TwinCut Pas large, avec alésage, Ø D / nombre de dents
Z: 63/4mm**

**Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 213410 63/4 |
| GTIN | 4045197605436 |
| Classe d'article | 210 |

Description**Exécution:**

A partir de Ø 160 mm, pour mandrins suivant DIN 2079 avec 4 trous de fixation supplémentaires et sans arrosage interne.

Utilisation:

Avec plaquettes double face à 8 arêtes (ON.U) ou à 4 arêtes (SN.U).

Pièce(s) de rechange:

Sous-plaquette 219897 utilisable pour les deux types de plaquettes.

Remarque(s):

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 3,8** avec l'embout **674252 réf. 15IP**.

Ne pas mélanger les plaquettes ON.U et SN.U.

Description technique

| | |
|--|---------|
| Longueur totale L_{tot} pour plaquettes ON.U | 38,3 mm |
| Ø ext. max. D_{max} pour plaquettes ON.U | 74,8 mm |

| | |
|--|-----------------------|
| Ø ext. max. D_{max} pour plaquettes SN.U | 78,2 mm |
| Ø dents D_c | 63 mm |
| Jeu de vis pour plaquettes | 219898 (15IP; 3,8 Nm) |
| Plaquette adaptée | SN.U |
| Plaquette adaptée | ON.U |
| Vis de serrage pour sous-plaquette | 219899 |
| Longueur totale L_{tot} pour plaquettes SN.U | 40 mm |
| Sous-plaquette | 219897 |
| Ø fixation | 22 mm |
| Nombre de dents Z | 4 |
| Série | TwinCut |
| Type de queue | avec alésage |
| Angle d'attaque κ | 45 degré |
| Pas des arêtes de coupe | Différent |
| Arrosage interne | oui |
| Changement d'outil | PowerCard |
| Type de produit | Fraises à surfacer |

Accessoires

| | |
|--|-------------|
| Vis de serrage | 219899 |
| PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 15IP | 674252 15IP |
| Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 3,8 Nm | 211750 3,8 |
| Sous-plaquette | 219897 |
| Jeu de vis pour plaquettes réversibles 10 pièces | 219898 |