

**Garant****Fraise grande avance GARANT Power Q Double, avec alésage, Ø D / nombre de dents Z: 63/5mm****Données de commande**

N° commande	213014 63/5
GTIN	4062406266868
Classe d'article	210

**Description****Exécution:**

Système d'outil avec **logement de plaquette extrêmement stable** pour un **travail en toute sécurité**. Les **géométries d'outil à réduction de l'effort de coupe** contribuent largement à **décharger la broche principale**.

**Pièce(s) de rechange:**

Jeu de vis pour plaquettes 219799 8 (20IP; 5,7Nm).

**Remarque(s):**

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 5,7** avec l'embout **674252 réf. 20IP**.

**Description technique**

Longueur totale $L_{tot}$	50 mm
Série	Power Q
Ø dents $D_c$	63 mm
Perçage par interpolation $a_p$	2 mm
Ø $D_3$	47 mm

Perçage par interpolation $\varnothing D_{\min}$	110 mm
Nombre de dents Z	5
$\varnothing$ fixation	27 mm
Angle d'attaque $\kappa$	16 degré
Plaquette adaptée	XOMU146715
Longueur de plongée oblique L pour $\alpha_{\max}$	44,07 mm
Arrosage interne	oui
Angle de plongée oblique $\alpha_{\max}$	1,04 degré
Perçage par interpolation $\varnothing D_{\max}$	124 mm
Fz Helix	0,8
Type de queue	avec alésage
Application de fraisage	Ramping
Application de fraisage	Ramping
Application de fraisage	Tréflage
Méthode d'usinage	HPC
Changement d'outil	PowerCard
Type de produit	Fraise à copier (RD..10)

## Accessoires

Jeu de vis pour plaquettes 10 pièces Type 8	219799 8
Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 5,7 Nm	211750 5,7
PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 20IP	674252 20IP