

**Garant****Fraise à copier carbure monobloc longue, Queue cylindrique, Ø D: 12mm****Données de commande**

N° commande	212590 12
GTIN	4045197761361
Classe d'article	210

**Description****Exécution:**

Logement de plaquette précis grâce à la définition optimale des tolérances des plaquettes et des assises de plaquette.

Précision d'interchangeabilité optimale garantie:  $\pm 0,015$  mm.

**Utilisation:**

Utilisation universelle pour opérations de finition et de semi-finition.

**Carbure monobloc** – pour des profondeurs d'usinage élevées et pour minimiser les vibrations.

**Remarque(s):**

Calculer la vitesse de rotation en fonction du Ø effectif  $D_w$ . Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 2,2** avec l'embout **674252 réf. 10IP**.

**Description technique**

Ø queue $D_s$ h6	12 mm
Ø dents $D_c$	12 mm
Longueur de col $L_1$	35 mm
Nombre de dents $Z$	2
Longueur totale $L_{tot}$	120 mm
Vis pour plaquette	219872 (10IP ; 2,2 Nm)
Ø $d_1$	10,4 mm
Arrosage interne	oui
Type de queue	Queue cylindrique

Application de fraisage	Copiage
Changement d'outil	PowerCard
Type de produit	Fraise à copier (RD..10)

## Accessoires

PrecisionBit pour Torx-Plus®, 1/4 pouce E 6,3 Profil Torx-Plus® 10IP	674252 10IP
Tournevis dynamométrique, couple fixe Couple prédéfini 2,2 Nm	211750 2,2
Vis de serrage	219873