

Garant**Mini-fraises grande avance GARANT Power Q, Queue cylindrique, Ø D / nombre de dents Z: 20/3Lmm****Données de commande**

N° commande	213054 20/3L
GTIN	4062406566449
Classe d'article	210

Description**Exécution:**

Système de fraise grande avance pour **diamètres d'usinages plus petits** et **profondeurs d'utilisation supérieures**. Particulièrement **efficace grâce au nombre de dents élevé**.

Pièce(s) de rechange:

Jeu de vis pour plaquettes 219799 9 (7IP; 1,2 Nm).

Remarque(s):

Utiliser le tournevis dynamométrique GARANT TQ **211750 réf. 1,2** avec l'embout **674252 réf. 7IP**.

Description technique

Angle d'attaque κ	20 degré
Longueur de col L_1	80 mm
Ø queue D_s h6	20 mm
Arrosage interne	oui
Nombre de dents Z	3
Perçage par interpolation Ø D_{max}	38 mm
Perçage par interpolation Ø D_{min}	34 mm
Ø D_3	14 mm
Série	Power Q

Longueur de plongée oblique L pour α_{\max}	12,4 mm
Plaquette adaptée	ANGX10T308ZE.R
Longueur totale L _{tot}	160 mm
Ø dents D _c	20 mm
Angle de plongée oblique α_{\max}	1,62 degré
Perçage par interpolation a _p	1 mm
Type de queue	Queue cylindrique
Application de fraisage	Ramping
Application de fraisage	Fraisage par interpolation
Application de fraisage	Ramping
Méthode d'usinage	HPC
Changement d'outil	PowerCard
Type de produit	Fraise à copier (RD..10)