

Garant**Fraise à chanfreiner de précision, extra longue 90°, non revêtu, Ø ext. Dc: 20,5mm****Données de commande**

N° commande	150372 20,5
GTIN	4045197086204
Classe d'article	11M

Description**Exécution:**

Toutes les fraises ont 3 dents, à dépouille radiale. Les goujures sont rectifiées dans la masse. Fraises à chanfreiner de précision, fabriquées selon des tolérances plus strictes que celles prescrites par la norme DIN 335-C, **à queue cylindrique extra longue.**

Description technique

Pour vis à tête fraisée DIN 7991	M10
Avance f dans l'acier < 500 N/mm ²	0,16 mm/tr
Ø pré-perçage	3,5 mm
Ø fraise min., pour alésages à partir de	3,5 mm
Tolérance de queue	h9
Ø ext.	20,5 mm
Ø queue D _s	10 mm
Longueur totale L	164 mm
Nombre de dents Z	3
Revêtement	non revêtu
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90 degré
Type d'outils	HSS
Norme	Norme usine

Queue	Queue cylindrique avec h9
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraises étagées et à chanfreiner

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	70 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	33 m/min	N
Alu > 10% Si	moyennement adaptée	20 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	28 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	27 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	moyennement adaptée	27 m/min	P
av. arrosage max.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		