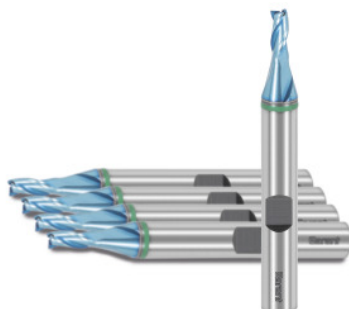


Garant**Pack promotionnel Mini-fraise carbure monobloc HPC GARANT Master Steel, 5 pièces****Données de commande**

N° commande	GG2291 10
GTIN	4067263091783
Classe d'article	GGN

Description**Exécution:**

Arête extra courte pour une stabilité maximale. **Longueur de queue suivant DIN** pour un meilleur maintien de l'outil dans le porte-outils. La durée de vie de l'outil est ainsi considérablement accrue.

Faites des économies sur les frais de réaffûtage: il est en effet plus avantageux d'utiliser les mini-fraises en carbure monobloc jusqu'à la limite d'usure que de les réaffûter.

Comme 202291.

Description technique

Type de queue	HB
Angle d'hélice	30 degré
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Angle du chanfrein de bec	90 degré
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Longueur totale L	66 mm

Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Nombre de dents Z	3
Longueur de coupe L_c	16 mm
$\varnothing$ dents D_c	10 mm
$\varnothing$ queue D_s	10 mm
Sommaire	5
Tolérance $\varnothing$ nominal	e8
Avance f_z pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Série	Master Steel
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Largeur de passe a_e pour le fraisage	$0,5 \times D$ pour le dressage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	290 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	moyennement adaptée	240 m/min	N
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée	140 m/min	P
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée	120 m/min	P
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	100 m/min	P
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adaptée	70 m/min	P

Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	moyennement adaptée	40 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	85 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		

Accessoires

Mini-fraise carbure monobloc GARANT Master SteelHPC Ø
e8 DC 10 mm

202289 10

Mini-fraise carbure monobloc GARANT Master SteelHPC Ø
e8 DC 10 mm

202291 10