

Garant
**Fraise à bout sphérique carbure monobloc GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8
DC: 12mm**

Données de commande

N° commande	207372 12
GTIN	4045197600424
Classe d'article	11X

Description
Exécution:
GARANT Diabolo:

Géométrie spéciale, revêtement et carbure pour l'usinage dur.

Dépouille conique à 1,5° (angle α).

Tolérance: contour de rayon = $\pm 0,005$ mm.

Description technique

Ø de détalonnage D_1	11,8 mm
Avance f_z pour le copiage dans l'acier < 65 HRC	0,08 mm
Ø dents D_c	12 mm
Ø D_2	14,5 mm
Nombre de dents Z	2
L_2	100 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	50 mm
Ø queue D_s	16 mm
Longueur totale L	200 mm
Longueur de coupe L_c	11 mm
Angle d'hélice	30 degré
Rayon R	6 mm

Série	Diabolo
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	H
Tolérance Ø nominal	f8
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,05xD pour le copiage
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Rouge
Type de produit	Fraises à bout hémisphérique et à bout sphérique

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	180 m/min	P
Acier < 50 HRC	adaptée	170 m/min	H
Acier < 55 HRC	adaptée	150 m/min	H
Acier < 60 HRC	adaptée	135 m/min	H
Acier < 65 HRC	adaptée	95 m/min	H
av. arrosage max.	moyennement adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		

Services

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------

