

Garant**Foret carbure monobloc à queue cylindrique GARANT Uni Hero DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 13mm****Données de commande**

N° commande	123020 13
GTIN	4069515013208
Classe d'article	13M

Description**Exécution:**

Polyvalence et rentabilité maximales dans un seul outil. **Conception robuste de l'outil** et **arête de coupe convexe-concave arquée** pour une excellente stabilité de l'outil et un bris de copeaux optimal dans un large éventail de matériaux. **Géométrie spéciale des goujures** et **goujures polies** pour une évacuation parfaite des copeaux et une sécurité de processus maximale. **Revêtement hautes performances TiAlSiN ultra-lisse** pour une réduction efficace de l'usure et de la formation d'arêtes rapportées.

Remarque(s):

Longueur des goujures $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Types HB et HE disponibles au même prix que le type HA.

Type **HB**: commander avec le **code art. 123021**.

Type **HE**: commander avec les **codes art. 123020** et **129100HE**.

Articles avec prix entre parenthèses: délai de livraison différent et quantité minimum de commande de 3 pièces.

Description technique

Ø queue D_s	14 mm
Avance f dans l'acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,23 mm/tr
Nombre de dents Z	2
Profondeur de perçage maximale recommandée L_2	113,5 mm
Ø nom. D_c	13 mm
Longueur des goujures L_c	133 mm

Fiche technique

Tolérance Ø nominal	h7
Norme	Norme usine
Longueur totale L	178 mm
Série	Uni
Revêtement	TiAlSiN
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	8×D
Angle de pointe	140 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	Oui, à 25 bars
Méthode d'usinage	HPC
Semi-Standard	oui
Bague de couleur	orange
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée	140 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	150 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	120 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	115 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	110 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	80 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adaptée	35 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	95 m/min	K
Uni	adaptée		

av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	adaptée
Air	moyennement adaptée

#Produits adaptés

<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/123020-13>