

**Garant****Foret long HPC carb. mono., queue cylindrique DIN 6535 HA 20xD, DLC, Ø DC h7: 9mm****Données de commande**

N° commande	123590 9
GTIN	4045197354068
Classe d'article	11E

**Description****Exécution:**

Goujures hélicoïdales, avec **6 listels** et trous d'huile internes. Forets longs hautes performances de la nouvelle génération dans le domaine HPC. **Avec angle de pointe de 135°** et **tolérance d'arête h7** pour la réalisation optimale d'un perçage profond. **Précision d'alignement et concentricité élevées de l'alésage.**

**Remarque(s):**

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

Pour une utilisation sûre des forets longs 16xD, il est nécessaire d'effectuer un pré-centrage avec 121068 – 121121 ou un alésage pilote 4xD avec le foret pilote 122606. Pour les perçages profonds à partir de 20xD, il est indispensable d'effectuer un alésage pilote à la profondeur de perçage maximale à l'aide du foret pilote 122606.

**La réalisation d'un alésage pilote augmente la sécurité du processus.** Voir également pages 140/141.

**Description technique**

Nombre de dents Z	2
Ø nom. $D_c$	9 mm
Longueur des goujures $L_c$	230 mm
Avance f dans l'alu à copeaux courts	0,33 mm/tr
Tolérance Ø nominal	h7
Ø queue $D_s$	10 mm
Longueur totale L	290 mm

Norme	Norme usine
Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub>	216,5 mm
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	20xD
Angle de pointe	135 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	Oui, à 40 bars
Méthode d'usinage	HPC
Foret pilote nécessaire	Oui, foret pilote
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Forets hélicoïdaux

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu.	adaptée	150 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	180 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	130 m/min	N
PMMA Acrylique	adaptée	135 m/min	N
PEEK	adaptée	105 m/min	N
PVDF GF20	adaptée	80 m/min	N
PA 66 GF30	adaptée	70 m/min	N
PEEK GF30	adaptée	65 m/min	N
PTFE CF25	adaptée	70 m/min	N
Cu	adaptée	90 m/min	N
CuZn	adaptée	100 m/min	N
PRFV	adaptée	70 m/min	N
PRFC	adaptée	70 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		

av. arrosage min.

adaptée