

Garant**Foret HPC carbure monobloc, queue cylindrique DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,5mm****Données de commande**

N° commande	123301 11,5
GTIN	4045197452559
Classe d'article	11E

Description**Exécution:**

Ame renforcée et amincissement spécial – avec arête de coupe transversale de **grande précision de centrage**.

Précision d'alignement élevée grâce aux **4 listels** qui stabilisent le foret, même à très grandes profondeurs.

Les **arêtes principales convexes** avec chanfrein et une forme de goujure spéciale génèrent des **copeaux courts**, même avec les matériaux à copeaux longs.

Avantage(s):

Qualité d'état de surface du perçage et sécurité dans des conditions élevées.

Remarque(s):

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

Pour une utilisation sûre des forets 12×D, il est nécessaire d'effectuer un pré-centrage avec 121068 – 121130.

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

Type **HB**: commander avec **123302**.

Type **HE**: commander avec **123301 + 129100HE**.

NOUVELLE GENERATION DISPONIBLE!

Produits plus récents recommandés: 123225 et 123235.

Description technique

Avance f dans l'acier < 1100 N/mm ²	0,2 mm/tr
Nombre de dents Z	2
Longueur des goujures L _c	156 mm
Tolérance de queue	h6

Ø nom. D _c	11,5 mm
Tolérance Ø nominal	h7
Ø queue D _s	12 mm
Longueur totale L	204 mm
Norme	Norme usine
Profondeur de perçage maximale recommandée L ₂	138,8 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	12xD
Angle de pointe	135 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	Oui, à 25 bars
Méthode d'usinage	HPC
Semi-Standard	oui
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	180 m/min	N
Alu > 10% Si	moyennement adaptée	140 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	moyennement adaptée	110 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	90 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	80 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	50 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	moyennement adaptée	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	moyennement adaptée	35 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	70 m/min	K

Uni	adaptée
av. arrosage max.	adaptée

Services

Rectification de queue Type HE	129100 HE
--------------------------------	-----------