

Garant

Foret long HPC carb. mono., queue cylindrique DIN 6535 HA 40×D, TiAlN, Ø DC: 4,2mm



Données de commande

N° commande	123740 4,2
GTIN	4045197498113
Classe d'article	11E

Description

Exécution:

Goujures hélicoïdales, avec **4 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 fg6** 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 40×D et 50×D, il est indispensable d'effectuer un alésage pilote à la profondeur de perçage maximale à l'aide du foret pilote 122736 et un co-alésage pilote 20×D à l'aide du foret co-pilote 123691.

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

Description technique

Avance f dans l'acier < 900 N/mm ²	0,08 mm/tr
Ø nom. D _c	4,2 mm
Nombre de dents Z	2
Longueur des goujures L _c	200 mm
Tolérance Ø nominal	fg6
Ø queue D _s	6 mm
Longueur totale L	245 mm
Norme	Norme usine

Profondeur de perçage maximale recommandée L ₂	193,7 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	40×D
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 et co-pilote
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	75 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	60 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	60 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	60 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	moyennement adaptée	35 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	65 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		