

Garant

Foret long carbure monobloc GARANT Master Steel DEEP, queue cylindrique DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC: 11mm



Données de commande

N° commande	123890 11
GTIN	4062406268312
Classe d'article	10E

Description

Exécution:

Excellente évacuation des copeaux grâce au pas d'hélice différentiel des goujures, bagues de guidage et listels supplémentaires pour des alésages d'une précision maximale. **Sécurité de processus maximale** grâce aux outils parfaitement adaptés les uns aux autres du système global. Perçage jusqu'à la profondeur maximale sans co-pilote. **Stabilité de l'outil nettement accrue** grâce à l'âme extrêmement renforcée. Des **volumes de copeaux accrus** et des **durées de vie exceptionnelles** garantissent un processus de perçage économique de haut niveau.

Remarque(s):

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

Pour une utilisation sûre des forets longs 16×D, il est nécessaire d'effectuer un pré-centrage avec 121068 – 121121 ou un alésage pilote d'au moins 4×D avec le foret pilote 122736. Pour les perçages profonds à partir de 20×D, il est indispensable d'effectuer un alésage pilote à la profondeur de perçage maximale à l'aide du foret pilote 122736. La réalisation d'un alésage pilote augmente la sécurité du processus. **Le rapport L/D indiqué correspond à la profondeur de perçage minimale possible avec le foret long correspondant.**

Description technique

Avance f dans l'acier < 900 N/mm ²	0,21 mm/tr
Longueur totale L	298 mm
Ø nom. D _c	11 mm
Nombre de dents Z	2
Ø queue D _s	12 mm
Norme	Norme usine

Profondeur de perçage maximale recommandée L_2	230,5 mm
Longueur des goujures L_c	247 mm
Tolérance \varnothing nominal	j6
Série	Master Steel
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	20xD
Angle de pointe	138 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	Vert
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	120 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	110 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	105 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	105 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	85 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	moyennement adaptée	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	moyennement adapté	25 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	110 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		

