

**Garant**

**Alésoir en carbure monobloc HPC Trous débouchants, TiAlN, Ø nom. DC: 11,99mm**



## Données de commande

N° commande	164362 11,99
GTIN	4045197363350
Classe d'article	10N

## Description

### Exécution:

**Adaptée CN** avec Ø queue cylindrique cotes pleines pour utilisation normalisée spécialement dans les **mandrins expansibles hydrauliques** ou les **mandrins de serrage de haute précision**. Pour une **précision de concentricité** et une **sécurité de process optimales**. L'acquisition d'adaptateurs spéciaux n'est plus nécessaire. Avec arrosage interne pour l'**utilisation HPC** afin de réduire les coûts de fabrication.

### Tolérances de fabrication des alésoirs :

Ø 0,5 et nombre entier : H7 suivant DIN 1420

Dimensions 1/100 Ø 3,97 – 12,03 : +0,004/0

Avec arêtes courtes et hélice à gauche.

### Utilisation:

Pour l'alésage **HPC / UGV** de **trous débouchants**.

### Remarque(s):

**NOUVELLE GENERATION DISPONIBLE!**

**Produit plus récent recommandé: 164420.**

Utilisation avec le type d'alésage: Pour les trous débouchants

Tolérance Ø alésage: 0 / 0,004

Nombre de dents Z: 6

Tolérance Ø alésage: 0 / 0,004

Longueur de coupe  $L_c$ : 20 mm

Longueur de col  $L_1$ : 71 mm

Longueur totale L: 120 mm

Nombre de dents Z: 6

Ø queue  $D_s$ : 12 mm

## Description technique

Ø nom. $D_c$	11,99 mm
Longueur de col $L_1$	71 mm
Tolérance de queue	h6
Avance $f$ dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,7 mm/tr
Ø queue $D_s$	12 mm
Longueur totale $L$	120 mm
Longueur de coupe $L_c$	20 mm
Nombre de dents $Z$	6
Ø de perçage recommandé dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	11,8 mm
Tolérance Ø alésage	0 / 0,004
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Arrosage interne	oui
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Méthode d'usinage	HPC
Utilisation avec le type d'alésage	Pour les trous débouchants
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Embouts Philips

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	150 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	120 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	120 m/min	P
GG	adaptée	80 m/min	K
GGG	adaptée	60 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		

av. arrosage min.

adaptée