

**Garant****Alésoirs en carbure monobloc HPC Trous débouchants, TiAlN, Ø nom. DC: 11,5mm****Données de commande**

N° commande	164348 11,5
GTIN	4045197366542
Classe d'article	10N

**Description****IMPORTANT: l'article est configurable**

Ø nom. D<sub>c</sub>: 11.5 mm

Plage de Ø: 11.21 - 11.7 mm, Intervall: 0,001

**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**. On obtient ainsi une **précision de concentricité** et une **sécurité de processus optimales**.

L'acquisition d'adaptateurs spéciaux n'est plus nécessaire. Avec arrosage interne pour l'**utilisation HPC** afin de réduire les coûts de fabrication.

**Alésoirs rectifiés pour ajustement suivant vos indications.**

Avec arêtes courtes et goujures droites.

**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

Nombre de dents Z: 6

Plage de Ø: 11,21 - 11,7 mm

Longueur de coupe L<sub>c</sub>: 20 mm

Longueur de col L<sub>1</sub>: 71 mm

Longueur totale L: 120 mm

Nombre de dents Z: 6

Ø queue D<sub>s</sub>: 12 mm

**Description technique**

Ø nom. D <sub>c</sub>	11,5 mm
Tolérance de queue	h6
Avance f dans l'acier < 60 HRC	0,15 mm/tr
Longueur de col L <sub>1</sub>	71 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	12 mm
Longueur totale L	120 mm
Longueur de coupe L <sub>c</sub>	20 mm
Plage de Ø	11,21 - 11,7 mm
Nombre de dents Z	6
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Arrosage interne	Oui, à 25 bars
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Méthode d'usinage	HPC
Utilisation avec le type d'alésage	Pour les trous débouchants
Bague de couleur	Rouge
Type de produit	Embouts Philips

## Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Acier < 55 HRC	adaptée	12 m/min	H
Acier < 60 HRC	moyennement adaptée	8 m/min	H
Acier < 65 HRC	Moyennement adapté	6 m/min	H
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		