

Garant**Alésoir machine carbure H7, non revêtu, Ø nom. DC: 16mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 164500 16 |
| GTIN | 4045197252142 |
| Classe d'article | 110 |

Description**Exécution:**

Arêtes longues, goujures hélicoïdales à gauche.

Pas hautement différentiel à partir de la réf. 2.

L'alésage devient de ce fait absolument rond et exempt de marques de vibrations.

Utilisation:

Sur machines stables, à fonctionnement sans à-coups. Durée de vie et précision dimensionnelle supérieures à celles obtenues avec des alésoirs HSS.

Type d'outils:

Réf. 1 – 13 **carbure monobloc**.

Réf. 14 – 16 avec **plaquettes en carbure** et listels durs en acier nitruré à l'arrière.

Description technique

| | |
|--|------------|
| Ø nom. D _c | 16 mm |
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm ² | 0,18 mm/tr |
| Longueur de col L ₁ | 119 mm |
| Tolérance de queue | h9 |
| Ø queue D _s | 12,5 mm |
| Longueur totale L | 170 mm |
| Longueur de coupe L _c | 52 mm |
| Nombre de dents Z | 6 |
| Tolérance | H7 |
| Valeur indicative de surépaisseur d'alésage au Ø | 0,2 mm |

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Revêtement | non revêtu |
| Type d'outils | Carbure K10 |
| Norme | DIN 8093 |
| Arrosage interne | non |
| Queue | Queue cylindrique avec h6 |
| Utilisation avec le type d'alésage | Pour les trous débouchants |
| Bague de couleur | Sans |
| Type de produit | Embouts Philips |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu. | adaptée | 35 m/min | N |
| Alu (à copeaux courts) | adaptée | 30 m/min | N |
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 20 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 13 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 10 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 8 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 6 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 10 m/min | M |
| CuZn | adaptée | 20 m/min | N |
| Huile | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |