

**Garant****Alésoir hautes performances en carbure monobloc GARANT Master Alu HPC  
Trous débouchants, DLC, Ø nom. DC: 6,5mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 164400 6,5    |
| GTIN             | 4062406283674 |
| Classe d'article | 10P           |

**Description****Exécution:**

Alésoirs HPC **spéciaux** de la toute dernière génération pour **l'usinage de l'aluminium**, avec géométrie de coupe et substrat en carbure optimisés.

Arêtes très courtes pour des valeurs de coupe accrues. Stratégie de lubrification optimisée grâce aux sorties de lubrification radiales avec orientation directe sur l'arête.

**Modèle adapté CN** avec Ø queue cylindrique cotes pleines pour utilisation normalisée spécialement dans les **mandrins expansibles hydrauliques** ou les **mandrins de serrage de haute précision**.

Précision de concentricité et sécurité de processus maximales grâce au pas différentiel des arêtes et à la conception spéciale de la largeur de chanfrein ronde.

Modèle avec revêtement DLC sp<sup>2</sup>.

**Données de tolérance:**

**Configurables:** alésoirs rectifiés pour ajustement suivant indications.

**H7:** exécution suivant DIN1420 pour tolérance d'alésage H7.

**Utilisation:**

Modèle spécial pour trous débouchants.

**Description technique**

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Longueur totale L                | 100 mm       |
| Longueur de coupe L <sub>c</sub> | 10 mm        |
| Ø nom. D <sub>c</sub>            | 6,5 mm       |
| Avance f dans l'alu/la fonte     | 1 mm/tr      |
| Tolérance                        | Configurable |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Nombre de dents Z                                | 6                          |
| Ø queue D <sub>s</sub>                           | 8 mm                       |
| Longueur de col L <sub>1</sub>                   | 64 mm                      |
| Série  | Master Alu                 |
| Plage de Ø                                       | 6,201 - 6,7 mm             |
| Valeur indicative de surépaisseur d'alésage au Ø | 0,1 mm                     |
| Revêtement                                       | DLC                        |
| Type d'outils                                    | Carbure monobloc           |
| Norme  | Norme usine                |
| Type   | W                          |
| 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                                 | Jaune                      |
| Type de produit                                  | Embouts Philips            |

### Données utilisateur

|                        | Adéquation | V <sub>c</sub> | Code ISO |
|------------------------|------------|----------------|----------|
| Alu.                   | adaptée    | 250 m/min      | N        |
| Alu (à copeaux courts) | adaptée    | 250 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si           | adaptée    | 250 m/min      | N        |
| av. arrosage max.      | adaptée    |                |          |
| av. arrosage min.      | adaptée    |                |          |