

**Garant****Alésoir CN Configurable, non revêtu, Ø nom. DC: 16mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 162951 16     |
| GTIN             | 4045197366306 |
| Classe d'article | 110           |

**Description****Exécution:****Alésoirs rectifiés pour ajustement suivant indication.****Remarque(s):**Pour **ajustement H7**, voir 162900 et 163000.

Pour alésoirs de dimensions 1/100, voir 162902.

**Description technique**

|  |               |
|--|---------------|
| Ø nom. $D_c$                                     | 16 mm         |
| Longueur de col $L_1$                            | 123 mm        |
| Avance $f$ dans l'acier $< 750 \text{ N/mm}^2$   | 0,3 mm/tr     |
| Tolérance de queue                               | h6            |
| Ø queue $D_s$                                    | 14 mm         |
| Longueur totale $L$                              | 170 mm        |
| Longueur de coupe $L_c$                          | 52 mm         |
| Plage de Ø                                       | 15,51 - 16 mm |
| Nombre de dents $Z$                              | 8             |
| Valeur indicative de surépaisseur d'alésage au Ø | 0,2 - 0,3 mm  |
| Revêtement                                       | non revêtu    |
| Type d'outils                                    | HSS E         |
| Norme  | Norme usine   |

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Arrosage interne                   | non                        |
| Queue                              | DIN 1835 A 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 <sub>c</sub> | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu.                           | adaptée             | 20 m/min       | N        |
| Alu (à copeaux courts)         | adaptée             | 20 m/min       | N        |
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 15 m/min       | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 10 m/min       | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 7 m/min        | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 5 m/min        | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | moyennement adaptée | 4 m/min        | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 5 m/min        | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | moyennement adaptée | 5 m/min        | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | moyennement adaptée | 5 m/min        | S        |
| Fonte GG(G)                    | moyennement adaptée | 5 m/min        | K        |
| CuZn                           | moyennement adaptée | 13 m/min       | N        |
| Uni                            | adaptée             |                |          |
| Huile                          | adaptée             |                |          |
| av. arrosage max.              | adaptée             |                |          |