

**Garant**

**Tête d'alésage HPC H7 en carbure monobloc, acier Trou débouchant, TiAlN, Ø nom. D: 14mm**

**Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 239720 14     |
| GTIN             | 4045197575715 |
| Classe d'article | 23A           |

**Description****Exécution:**

Système de têtes d'alésage **rectifié pour l'ajustement IT7**. Géométrie de coupe adaptée à l'application.

**Concentricité du système  $\leq 5 \mu\text{m}$  (rapportée à la tête et au porte-outils) à l'état monté.**

Avec arêtes courtes et hélice à gauche.

**Utilisation:**

**Pour trous débouchants.**

Pour l'alésage HPC/HSC.

**Remarque(s):**

**Longueur utile totale** =  $L_1$  (porte-outils 239740 / 239745) + l (tête d'alésage 239710 à 239720).

Clé de serrage adaptée 219987. Embout pour clé dynamométrique 219986.

Autres dimensions disponibles sur demande.

**Description technique**

|   |           |
|---|-----------|
| Avance f dans l'acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,7 mm/tr |
| Nombre de dents Z                             | 6         |
| Dimensions de l'attachement                   | 12 mm     |
| Long. tête l                                  | 22 mm     |
| Long. coupe $l_1$                             | 12 mm     |

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Ø nom. D                           | 14 mm                         |
| Ouverture                          | 10 mm                         |
| Série                              | TopCut                        |
| Revêtement                         | TiAlN                         |
| Type d'outils                      | Carbure monobloc              |
| Norme                              | Norme usine                   |
| Tolérance de perçage               | H7                            |
| Utilisation avec le type d'alésage | pour trous borgnes            |
| Méthode d'usinage                  | HPC                           |
| Arrosage interne                   | oui                           |
| Semi-Standard                      | oui                           |
| Porte-outils adapté                | GARANT TopCut                 |
| Type de produit                    | Inserts de coupe pour alésage |

### Données utilisateur

|                                | Adéquation | V <sub>c</sub> | Code ISO |
|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée    | 120 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        |
| av. arrosage max.              | adaptée    |                |          |
| av. arrosage min.              | adaptée    |                |          |