

**Garant****Tête de fraisage pour copiage HPC, non revêtu, Ø D h10: 20mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 210355 20     |
| GTIN             | 4045197557711 |
| Classe d'article | 21M           |

**Description technique**

|   |                  |
|---|------------------|
| Ø dents D   | 20 mm            |
| Long. tête l  | 25 mm            |
| Long. coupe L <sub>2</sub>  | 15 mm            |
| Profondeur de coupe max. a <sub>p max</sub>                       | 10 mm            |
| Avance f <sub>z</sub> pour le copiage dans l'alu à copeaux courts | 0,16 mm          |
| Dimensions de l'attachement                                       | 20 mm            |
| Longueur libre  | 25 mm            |
| Nombre de dents Z   | 4                |
| Série   | TopCut           |
| Revêtement  | non revêtu       |
| Nuance  | HU730            |
| Type d'outils   | Carbure monobloc |
| Norme   | Norme usine      |
| Type  | W                |
| Angle d'hélice  | 32 degré         |

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Propriété de l'angle d'hélice        | Différent                         |
| Direction de l'approche              | Horizontal, oblique et vertical   |
| Largeur de passe ae pour le fraisage | 0,05×D pour le copiage            |
| Largeur de passe ae pour le fraisage | 0,5×D pour le copiage             |
| Méthode d'usinage                    | HPC                               |
| Arrosage interne                     | non                               |
| Porte-outils adapté                  | GARANT TopCut                     |
| Type de produit                      | Plaquettes de coupe pour fraisage |

### Données utilisateur

|                        | Adéquation          | V <sub>c</sub> | Code ISO |
|------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques         | adaptée             | 530 m/min      | N        |
| Alu (à copeaux courts) | adaptée             | 500 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si           | adaptée             | 450 m/min      | N        |
| CuZn                   | moyennement adaptée | 320 m/min      | N        |
| Huile                  | moyennement adaptée |                |          |
| av. arrosage max.      | adaptée             |                |          |
| av. arrosage min.      | moyennement adaptée |                |          |
| à sec                  | moyennement adaptée |                |          |
| Air                    | moyennement adaptée |                |          |

### Accessoires

|   |             |
|---|-------------|
| Clé de montage Type 16X5                                | 219987 16X5 |
| Adaptateur emboîtable pour clé dynamométrique Type 16X5 | 219986 16X5 |