

**Garant**
**Fraise carbure monobloc GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm**

**Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 201639 16     |
| GTIN             | 4045197597342 |
| Classe d'article | 11X           |

**Description**
**Exécution:**
**GARANT Diabolo:**

Géométrie spéciale, revêtement et carbure spécial pour l'usinage dur.

Nouvelle génération de fraises hautes performances dans le **domaine de l'usinage HPC**.

A partir de la réf. 2, avec queue détalonnée (dim.  $L_1$  et  $\varnothing D_1$ ).

**Description technique**

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'acier < 65 HRC | 0,03 mm                         |
| Largeur du chanfrein de bec à 45°                    | 0,18 mm                         |
| Longueur de col $L_1$ avec détalonnage               | 44 mm                           |
| Nombre de dents Z                                    | 2                               |
| $\varnothing$ de détalonnage $D_1$                   | 15,7 mm                         |
| Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier < 65 HRC  | 0,035 mm                        |
| $\varnothing$ dents $D_c$                            | 16 mm                           |
| $\varnothing$ queue $D_s$                            | 16 mm                           |
| Longueur totale L                                    | 92 mm                           |
| Longueur de coupe $L_c$                              | 32 mm                           |
| Direction de l'approche                              | Horizontal, oblique et vertical |
| Queue                                                | DIN 6535 HA avec h6             |
| Tolérance $\varnothing$ nominal                      | e8                              |

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Angle d'hélice                          | 30 degré                                  |
| Angle du chanfrein de bec               | 45 degré                                  |
| Série                                   | Diabolo                                   |
| Revêtement                              | TiAlN                                     |
| Type d'outils                           | Carbure monobloc                          |
| Norme                                   | DIN 6527                                  |
| Type                                    | H                                         |
| Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage | 0,05×D pour le dressage                   |
| Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage | Profondeur de coupe<br>rainure pleine 1×D |
| Arrosage interne                        | non                                       |
| Méthode d'usinage                       | HPC                                       |
| Bague de couleur                        | Rouge                                     |
| Type de produit                         | Fraise à dresser                          |

### Données utilisateur

|                                | Adéquation          | $V_c$     | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 120 m/min | P        |
| Acier < 50 HRC                 | adaptée             | 110 m/min | H        |
| Acier < 55 HRC                 | adaptée             | 80 m/min  | H        |
| Acier < 60 HRC                 | adaptée             | 60 m/min  | H        |
| Acier < 65 HRC                 | adaptée             | 50 m/min  | H        |
| av. arrosage max.              | moyennement adaptée |           |          |
| av. arrosage min.              | moyennement adaptée |           |          |
| à sec                          | adaptée             |           |          |
| Air                            | adaptée             |           |          |

### Services

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Rectification de queue Type HB | 129100 HB |
|--------------------------------|-----------|

