

**Garant****Foret à centrer carbure monobloc A, TiAlN, Ø DC k13: 4mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 121001 4      |
| GTIN             | 4045197596536 |
| Classe d'article | 11E           |

**Description****Exécution:**

Rectifiés directement dans le barreau de carbure. Goujures hélicoïdales.  
Pour matériaux jusqu'à **62 HRC**.

**Description technique**

|  |                  |
|--|------------------|
| Pour Ø pièce                                   | 40 – 63 mm       |
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/tr        |
| Tolérance de queue                             | h6               |
| Nombre de dents Z                              | 2                |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                          | 4 mm             |
| Ø queue D <sub>s</sub>                         | 10 mm            |
| Longueur totale L                              | 56 mm            |
| Revêtement                                     | TiAlN            |
| Type d'outils                                  | Carbure monobloc |
| Norme  | DIN 333          |
| Type   | A                |
| Tolérance Ø nominal                            | k13              |
| Angle de lamage                                | 60 degré         |
| Sens de la coupe                               | à droite         |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Queue            | Queue cylindrique avec h6 |
| Arrosage interne | non                       |
| Bague de couleur | Sans                      |
| Type de produit  | Foret à centrer           |

### Données utilisateur

|                                | Adéquation          | $V_c$    | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 60 m/min | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 40 m/min | P        |
| Acier < 55 HRC                 | adaptée             | 20 m/min | H        |
| Acier < 60 HRC                 | adaptée             | 15 m/min | H        |
| Acier < 67 HRC                 | moyennement adaptée | 10 m/min | H        |
| Huile                          | adaptée             |          |          |
| av. arrosage max.              | adaptée             |          |          |
| à sec                          | moyennement adaptée |          |          |