

Garant
Microforet HPC en carbure monobloc, TiAlN, Ø DC +0,004: 1,4mm

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 121220 1,4 |
| GTIN | 4045197264435 |
| Classe d'article | 11E |

Description
Exécution:

Micro-forets hautes performances **avec hélice extra longue.**

Ø de queue 3 h6 pour mandrins de frettage.

Grande précision de concentricité et d'affûtage pour **utilisation HPC dans l'usinage de l'acier.**

Tolérance: Ø nominal +0,004 mm.

Remarque(s):

Longueur des goujures $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Description technique

| | |
|---|------------------|
| Avance f dans l'acier < 1100 N/mm ² | 0,04 mm/tr |
| Ø nom. D _c | 1,4 mm |
| Longueur des goujures L _c | 10,5 mm |
| Tolérance de queue | h6 |
| Nombre de dents Z | 2 |
| Tolérance Ø nominal | 0 / 0,004 |
| Ø queue D _s | 3 mm |
| Longueur totale L | 38 mm |
| Norme | Norme usine |
| Profondeur de perçage maximale recommandée L ₂ | 8,4 mm |
| Revêtement | TiAlN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Type | N |
| Angle de pointe | 130 degré |
| Queue | Queue cylindrique avec h6 |
| Arrosage interne | non |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Semi-Standard | oui |
| Bague de couleur | Sans |
| Type de produit | Forets hélicoïdaux |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques | moyennement adaptée | 200 m/min | N |
| Alu (à copeaux courts) | adaptée | 140 m/min | N |
| Alu > 10% Si | moyennement adaptée | 140 m/min | N |
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 70 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 70 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 70 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 55 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 35 m/min | P |
| Acier < 55 HRC | moyennement adaptée | 25 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | adaptée | 35 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | adaptée | 30 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | adaptée | 20 m/min | S |
| Fonte GG(G) | adaptée | 90 m/min | K |
| CuZn | adaptée | 140 m/min | N |
| Uni | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |
| à sec | moyennement adaptée | | |

