



Fraise torique carbure monobloc HAIMER MILL SAFE-LOCK, AITiN, Ø f9 DC / R1: 12/4,0mm



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 220298 12/4,0 |
| GTIN | 4034221143457 |
| Classe d'article | 26X |

Description

Exécution:

Avec sécurité d'extraction SAFE-LOCK pour une liaison mécanique supplémentaire. En association avec les porte-outils SAFE-LOCK, protège l'outil contre toute extraction. Pour une **utilisation universelle** dans les aciers et les aciers fortement alliés, en particulier l'INOX. Avec **âme cylindrique** pour une rigidité optimale de l'outil lors du rainurage. Sécurité de processus garantie lors du fraisage en plongée oblique et du fraisage-alésage par interpolation grâce à la **géométrie frontale spéciale**.

Remarque(s):

Porte-outils avec sécurité d'extraction SAFE-LOCK, voir section Accessoires machines.

Description technique

| | |
|--|--------------|
| Angle d'hélice | 32 degré |
| Ø de détalonnage D ₁ | 11,4 mm |
| Longueur de col L ₁ avec détalonnage | 36,5 mm |
| Ø dents D _c | 12 mm |
| Queue | Safe-Lock h6 |
| Longueur de coupe L _c | 26 mm |
| Avance f _z pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm ² | 0,078 mm |
| Avance f _z pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm ² | 0,066 mm |
| Longueur totale L | 84 mm |

| | |
|---|---|
| Rayon de coupe R_1 | 4 mm |
| \varnothing queue D_s | 12 mm |
| Nombre de dents Z | 4 |
| Revêtement | AlTiN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | DIN 6527 |
| Type | N |
| Tolérance \varnothing nominal | f8 |
| Propriété de l'angle d'hélice | Différent |
| Pas des arêtes de coupe | Différent |
| Direction de l'approche | Horizontal, oblique et vertical |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | Profondeur de coupe rainure pleine 0,5xD |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | Profondeur de coupe rainure pleine 1xD |
| Arrosage interne | non |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Type de produit | Fraises toriques |

Données utilisateur

| | Adéquation | V_c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Alu Plastiques | moyennement adaptée | 480 m/min | N |
| Alu (à copeaux courts) | moyennement adaptée | 480 m/min | N |
| Alu > 10% Si | moyennement adaptée | 375 m/min | N |
| Acier < 500 N/mm ² | Adapté | 275 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | Adapté | 255 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | Adapté | 210 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | Adapté | 190 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | Adapté | 95 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | Adapté | 75 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | moyennement adaptée | 35 m/min | S |
| Fonte GG(G) | moyennement adaptée | 155 m/min | K |
| Uni | Adapté | | |
| Huile | Adapté | | |
| av. arrosage max. | Adapté | | |
| av. arrosage min. | Adapté | | |
| à sec | Adapté | | |
| Air | Adapté | | |