

Garant**Foret à centrer étagé pour avant-trous HSS-E A, non revêtu, Pour filetages: M10****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 111310 M10 |
| GTIN | 4062406101923 |
| Classe d'article | 11A |

Description**Exécution:**

Foret à centrer étagé pour le centrage d'avant-trous de taraudage suivant le type A.

Pour **la réalisation combinée** du centrage, du chanfrein d'entrée et de l'avant-trou **en une seule opération**.

Ø nom. D_c : 8,5 mm

Ø D_1 1er étage avec chanfrein $\pm 0,05$: 10,5 mm

Ø D_2 2ème étage: 16 mm

Hauteur d'étage L_1 1. étage: 23 mm

Hauteur d'étage L_2 2. étage: 27,7 mm

Pour Ø pièce: 180 – 210 mm

Description technique

| | |
|---|--------------|
| Longueur totale L | 90 mm |
| Ø queue D_s | 16 mm |
| Nombre de dents Z | 2 |
| Avance f dans l'acier < 900 N/mm ² | 0,15 mm/tr |
| Pour Ø pièce | 180 – 210 mm |
| Ø nom. D_c | 8,5 mm |
| Hauteur d'étage L_1 1. étage | 23 mm |
| Hauteur d'étage L_2 2. étage | 27,7 mm |

Fiche technique

| | |
|---|---------------------------|
| Ø D ₂ 2ème étage | 16 mm |
| Ø D ₁ 1er étage avec chanfrein ±0,05 | 10,5 mm |
| Revêtement | non revêtu |
| Type d'outils | HSS E |
| Norme | DIN 332/2 |
| Type | A |
| Tolérance Ø nominal | 0 / -0,05 |
| Angle de lamage | 60 degré |
| Sens de la coupe | à droite |
| Queue | Queue cylindrique avec h7 |
| Arrosage interne | non |
| Bague de couleur | Sans |
| Type de produit | Centrage |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques | adaptée | 65 m/min | N |
| Alu (à copeaux courts) | adaptée | 65 m/min | N |
| Alu > 10% Si | adaptée | 60 m/min | N |
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 28 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 30 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 30 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 9 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 7 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | adaptée | 7 m/min | M |
| Fonte GG(G) | adaptée | 28 m/min | K |
| CuZn | adaptée | 35 m/min | N |
| Huile | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |

