

**Freze cilindro-frontale din carbură HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | GG2005 12 |
| GTIN | 4067263119319 |
| Clasa articolului | GGN |

Descriere**Execuție:**

Freze din carbură monobloc la un preț extrem de atractiv pentru prelucrarea oțelurilor și a oțelurilor rezistente la coroziune. Nu sunt posibile dimensiuni și modele speciale.

Dimensiuni similare DIN 6527.

Similar cu codul 202770.

Descriere tehnică

| | |
|---|-----------------------|
| Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ² | 0,065 mm |
| Număr de dinți Z | 4 |
| Ø tăişului D_c | 12 mm |
| Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ² | 0,075 mm |
| Unghiul elicei | 42 grad |
| Avans f_z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ² | 0,045 mm |
| Avans f_z pentru frezarea canalelor în INOX > 900 N/mm ² | 0,04 mm |
| Coadă tip | DIN 6535 HB cu h6 |
| Ø cozii D_s | 12 mm |
| Conținut | 5 |
| Direcția de aşchiere | orizontal și înclinat |
| Lungimea totală L | 83 mm |
| Unghi teșitură | 45 grad |
| Toleranță Ø nominal | e8 |

| | |
|---|--|
| Lungimea tăișului L_c | 28 mm |
| Lățimea teșiturii la 45° | 0,3 mm |
| Strat de acoperire | TiAlN |
| Materialul sculei | Carbură |
| Standard | Normă de fabricație |
| Tip | N |
| Caracteristica unghiului elicei | inegal |
| Împărțirea tăișului | inegal |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | $0,3 \times D$ la tivire |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$ |
| Răcire interioară | nu |
| Strategie de așchiere | HPC |
| Tip produs | Freză |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V_c | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Aluminiu (cu așchii scurte) | indicat în anumite condiții | 230 m/min | N |
| Oțel < 500 N/mm ² | recomandat | 220 m/min | P |
| Oțel < 750 N/mm ² | recomandat | 200 m/min | P |
| Oțel < 900 N/mm ² | recomandat | 160 m/min | P |
| Oțel < 1100 N/mm ² | recomandat | 150 m/min | P |
| Oțel < 1400 N/mm ² | recomandat | 120 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | recomandat | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | recomandat | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | indicat în anumite condiții | 30 m/min | S |
| GG(G) | recomandat | 220 m/min | K |
| Uni | recomandat | | |

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Umiditate maximă | recomandat |
| Umiditate minimă | indicat în anumite condiții |
| Uscat | recomandat |
| Aer | recomandat |

Accesorii

| | |
|--|-----------|
| Freze cilindro-frontale din carburăHPC Ø e8 DC 12 mm | 202770 12 |
|--|-----------|