

**Garant****Freză din carbură, AlCrN, Ø e8 DC: 5mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 202294 5      |
| GTIN               | 4045197866202 |
| Clasa articolului  | 11X           |

**Descriere****Execuție:**Dimensiuni similare **DIN 6527**.

Acoperire îmbunătățită pentru utilizare universală în oțel și fontă.

**Descriere tehnică**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Număr de dinți Z  | 3                               |
| Lungimea tăișului $L_c$   | 13 mm                           |
| Forma cozii   | HB                              |
| Coadă tip   | DIN 6535 HB cu h6               |
| Toleranță Ø nominal   | e8                              |
| Direcția de așchiere  | Orizontal, înclinat și vertical |
| Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm                         |
| Lungime activă $L_1$ incl. degajare                                   | 21 mm                           |
| Lungimea totală L   | 57 mm                           |
| Ø tăișului $D_c$  | 5 mm                            |
| Lățimea teșiturii la 45°  | 0,2 mm                          |
| Ø cozii $D_s$   | 6 mm                            |
| Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>   | 0,04 mm                         |
| Ø de degajare $D_1$   | 4,8 mm                          |

|   |   |
|---|---|
| Unghiul elicei                              | 45 grad                                 |
| Unghi teșitură                              | 45 grad                                 |
| Strat de acoperire                          | AlCrN                                   |
| Materialul sculei                           | Carbura                                 |
| Standard                                    | DIN 6527                                |
| Tip   | N                                       |
| Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare | 0,5×D la frezare laterală               |
| Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare | Canal complet<br>adâncime de tăiere 1×D |
| Răcire interioară                           | nu                                      |
| Inel colorat                                | fără                                    |
| Tip produs                                  | Freză                                   |

## Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | $V_c$     | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Aluminiu (cu așchii scurte)   | indicat în anumite condiții | 280 m/min | N       |
| Alu > 10% Si                  | indicat în anumite condiții | 200 m/min | N       |
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 120 m/min | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 110 m/min | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 100 m/min | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 70 m/min  | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | indicat în anumite condiții | 60 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 70 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | indicat în anumite condiții | 50 m/min  | M       |
| GG(G)                         | recomandat                  | 90 m/min  | K       |
| Uni                           | recomandat                  |           |         |
| Umiditate maximă              | recomandat                  |           |         |
| Umiditate minimă              | recomandat                  |           |         |

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| Uscat | indicat în anumite condiții |
| Aer   | recomandat                  |