

Garant

GARANT Master Steel SPEED Burghiu din carbură monobloc, cu coadă cilindrică DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 17,2 mm



Date comandă

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 122415 17,2 |
| GTIN | 4045197784926 |
| Clasa articolului | 11E |

Descriere

Execuție:

Creat pentru utilizarea cu **viteze de aşchiere foarte mari**. Recomandat în special pentru maşini cu **putere redusă** şi turaţii mari.

- **Reducere semnificativă a forţelor de aşchiere datorită geometriei speciale de aşchiere.**
- **Strat de acoperire pentru rezistenţă optimă la uzură chiar şi la temperaturi ridicate de proces.**
- **Canale lustruite pentru o evacuare bună a aşchiilor.**

Un **tăiş subţire** şi **dispunerea specială a celor 4 faţete de ghidare** determină o **precizie mare de poziţionare şi de aliniere**. Microgeometrie optimizată pentru durabilitate şi performanţă crescută.

Recomandare:

Adâncime maximă de găurire: Lungimeapărţii active (consultaţi tabelul) minus $1,5 \times \text{Ø nominal}$.

Notă:

Lungime canelură $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Formele HB şi HE sunt disponibile la acelaşi preţ ca şi HA.

Forma **HB**: Se comandă cu **Cod 122416**.

Forma **HE**: Se comandă cu **Cod 122415 + 129100HE**.

Standard: DIN 6537 K

Toleranţă Ø nominal: h7

Număr de dinţi Z: 2

Toleranţă Ø nominal: h7

adâncime maximă de găurire recomandată L_2 : 47,2 mm

Lungimea totală L: 123 mm

Ø cozii D_s : 18 mm

Avans f pentru oţel < 1100 N/mm^2 : 0,35 mm/rot

Descriere tehnică

| | |
|---|---------------------|
| Lungimea totală L | 123 mm |
| Toleranța arborelui | h6 |
| Toleranță Ø nominal | h7 |
| Standard | DIN 6537 K |
| Ø cozii D _s | 18 mm |
| Ø nominal D _c | 17,2 mm |
| Lungimea canalului de aşchii L _c | 73 mm |
| Număr de dinți Z | 2 |
| Avans f pentru oțel < 1100 N/mm ² | 0,35 mm/rot |
| adâncime maximă de găurire recomandată L ₂ | 47,2 mm |
| Serie | GARANT Master Steel |
| Strat de acoperire | TiAlN |
| Materialul sculei | Carbura |
| | 4xD |
| Unghiul la vârf | 135 grad |
| Coadă tip | DIN 6535 HA cu h6 |
| Răcire interioară | nu |
| Strategie de aşchiere | HPC |
| Semistandard | da |
| Inel colorat | verde |
| Tip produs | Burghiu elicoidal |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V _c | Cod ISO |
|------------------------------|---------------------|----------------|---------|
| Oțel < 500 N/mm ² | recomandat | 170 m/min | P |
| Oțel < 750 N/mm ² | recomandat | 150 m/min | P |
| Oțel < 900 N/mm ² | recomandat | 120 m/min | P |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---|
| Oțel < 1100 N/mm ² | recomandat | 110 m/min | P |
| Oțel < 1400 N/mm ² | indicat în anumite condiții | 60 m/min | P |
| Fontă | recomandat | 110 m/min | K |
| GGG | recomandat | 100 m/min | K |
| Uni | recomandat | | |
| Umiditate maximă | recomandat | | |

Servicii

Coadă Tip HE

129100 HE