

**Garant****GARANT Master Steel SPEED Burghiu din carbură monobloc, cu coadă cilindrică DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 12,5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	122415 12,5
GTIN	4045197784735
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.

**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**.

**Descriere tehnică**

Lungimea totală L	107 mm
Toleranţă Ø nominal	h7
Standard	DIN 6537 K
Ø nominal $D_c$	12,5 mm
Avans f pentru oţel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,31 mm/rot

Ø cozii $D_s$	14 mm
Lungimea canalului de aşchii $L_c$	60 mm
Număr de dinţi Z	2
Toleranţa arborelui	h6
adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$	41,3 mm
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Execuţie	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
Oţel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	170 m/min	P
Oţel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	150 m/min	P
Oţel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	120 m/min	P
Oţel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	110 m/min	P
Oţel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiţii	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