

**Garant****GARANT Master Steel SPEED Burghiu din carbură monobloc, cu coadă Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,3mm****Date comandă**

Numărul de comandă	123026 11,3
GTIN	4045197846846
Clasa articolului	11E

**Descriere****Execuție:**

Creat pentru utilizarea cu **viteze de așchiere foarte mari**. Recomandat în special pentru mașini cu **putere consumată redusă** și turații mari.

- **Reducere semnificativă a forțelor de așchiere datorită geometriei speciale de așchiere.**
- **Strat de acoperire pentru rezistență optimă la uzură chiar și la temperaturi ridicate de proces.**
- **Canale polizate pentru o evacuare bună a așchiilor.**

Un **tăiș subțire** și **dispunerea specială a celor 4 fațete de ghidare** determină o **precizie mare de poziționare și de aliniere**. Microgeometrie optimizată pentru durabilitate și performanță crescută.

**Notă:**

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

**Descriere tehnică**

Toleranță Ø nominal	h7
Ø cozii $D_s$	12 mm
Avans f pentru oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/rot
Lungimea totală L	162 mm
Ø nominal $D_c$	11,3 mm
Standard	Normă de fabricație
Număr de dinți Z	2

adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$	97,1 mm
Lungimea canalului de așchii $L_c$	114 mm
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Execuție	8xD
Unghiul la vârf	135 grad
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Răcire interioară	Da, cu 25 bar
Strategie de așchiere	HPC
Semistandard	da
Inel colorat	verde
Tip produs	Burghiu elicoidal

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	Recomandat	195 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	Recomandat	150 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	Recomandat	135 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	Recomandat	125 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	Recomandat	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	Indicat în anumite condiții	65 m/min	M
Fontă	Recomandat	120 m/min	K
GGG	Recomandat	115 m/min	K
Uni	Recomandat		
Umiditate maximă	Recomandat		
Umiditate minimă	Recomandat		

