

**Garant****GARANT Master Steel SPEED Burghiu din carbură monobloc, cu coadă Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 16,2mm****Date comandă**

Numărul de comandă	123026 16,2
GTIN	4045197847089
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
Număr de dinți Z	2
Lungimea canalului de așchii $L_c$	171 mm
Ø cozii $D_s$	18 mm
Lungimea totală L	222 mm
adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$	146,7 mm
Ø nominal $D_c$	16,2 mm
Standard	Normă de fabricație

Avans f pentru oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,29 mm/rot
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Execuție	8×D
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 <sub>c</sub>	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		