

## Garant

**Burghiu de înaltă performanță GARANT Master Steel din carbură monobloc cu coadă cilindrică DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 18mm**



### Date comandă

Numărul de comandă	122762 18
GTIN	4067263124498
Clasa articolului	11E

### Descriere

#### Execuție:

**Design robust al burghiului și ascuțire specială optimizată pentru cea mai bună formare posibilă a așchiilor și ruperea sigură a așchiilor cu valori de avans crescute în același timp. Microgeometrie avansată, formă convexă a muchiiilor de tăiere și șlefuire cu con-jachetă pentru o stabilitate suplimentară a marginii principale de tăiere. Geometrie optimizată a canelurilor și geometrie patentată a capătului pentru îndepărtarea sigură a așchiilor din materiale și piese turnate din oțel. Substrat cu granulație extrem de fină, din cea mai nouă generație.**

#### Notă:

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

### Descriere tehnică

adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$	66 mm
Lungimea canalului de așchii $L_c$	93 mm
Lungimea totală $L$	143 mm
Toleranță Ø nominal	h7
Standard	DIN 6537
Ø cozii $D_s$	18 mm
Ø nominal $D_c$	18 mm
Avans $f$ pentru oțel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,42 mm/rot
Număr de dinți $Z$	2

Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Execuție	6×D
Unghiul la vârf	140 grad
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Răcire interioară	Da, cu 25 bar
Strategie de așchiere	HPC
Semistandard	da
Tip produs	Burghiu elicoidal

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	170 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	155 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	145 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	130 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	110 m/min	P
Oțel < 55 HRC	recomandat	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	45 m/min	M
Fontă	recomandat	130 m/min	K
GGG	recomandat	90 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Aer	recomandat		

