

## Garant

**Diabolo Burghiu ultraperformant din carbură, tip HPC, cu coadă cilindrică DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm sau inch): 3/8**



### Date comandă

Numărul de comandă	122371 3/8
GTIN	4062406116927
Clasa articolului	11E

### Descriere

#### Execuție:

**Miezul întărit și ascuțirea specială suplimentară** garantează o tăiere transversală cu o precizie de centrare superioară. Datorită **tăișurilor principale convexe** și a unei **rotunjiri definite a muchiiilor**, burghiul atinge o stabilitate mare și rezistență maximă.

**Strat special de acoperire Multi-Nanolayer** pentru găurire în oțeluri călite.

#### Recomandare:

##### Adâncime maximă de găurire:

Lungimea canalelor de așchii (consultați tabelul) minus  $1,5 \times \text{Ø nominal}$ .

#### Notă:

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

Forma HB și HE se livrează la același preț ca HA.

Forma **HB**: se comandă cu **Cod 122362/122372**.

Forma **HE**: se comandă cu **Cod 122361/122371 + 129100HE**.

Standard: DIN 6537 K

Toleranță Ø nominal: h7

Număr de dinți Z: 2

Toleranță Ø nominal: h7

adâncime maximă de găurire recomandată  $L_2$ : 32,705 mm

Lungimea totală L: 89 mm

Ø cozii  $D_s$ : 10 mm

Avans f pentru oțel < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,27 mm/rot

Avans f în oțel < 60 HRC: 0,12 mm/rot

### Descriere tehnică

Standard	DIN 6537 K
----------	------------

Lungimea totală L	89 mm
adâncime maximă de găurire recomandată L <sub>2</sub>	32,705 mm
Număr de dinți Z	2
Ø cozii D <sub>s</sub>	10 mm
Lungimea canalului de aşchii L <sub>c</sub>	47 mm
Toleranță Ø nominal	h7
Ø inch-nominal corespunde	9,53 mm
Avans f în oțel < 60 HRC	0,12 mm/rot
Avans f pentru oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,27 mm/rot
Serie	Diabolo
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Execuție	4xD
Tip	H
Unghiul la vârf	140 grad
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Răcire interioară	Da, cu 25 bar
Strategie de aşchiere	HPC
Semistandard	da
Inel colorat	roșu
Tip produs	Burghiu elicoidal

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	120 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	100 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	85 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	70 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	55 m/min	P

Oțel < 55 HRC	recomandat	28 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	16 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	14 m/min	H
Oțel < 67 HRC	recomandat	10 m/min	H
TOOLOX 33	recomandat	30 m/min	H
TOOLOX 44	recomandat	28 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/ mm <sup>2</sup>	recomandat	28 m/min	H
GG(G)	recomandat	70 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Aer	recomandat		

### Servicii

Coadă Tip HE

129100 HE