

Garant
VHM vretenasto glodalo HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm

Podaci za narudžbu

| | |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe | 203212 4 |
| GTIN | 4045197640772 |
| Razred artikla | 11X |

Opis
Izvedba:

GARANT Diabolo 70: posebni VHM-materijal iznimno velike vlačne čvrstoće i istovremeno iznimne otpornosti na trošenje za optimalnu pouzdanost procesa. Novorazvijena, nanokristalična High-Tech prevlaka za tvrdo glodanje do 70 HRC. Idealan za dugoročno korištenje u izradi alata i kalupa. Veličina 2 – 5: Kut nagiba $\alpha = 15^\circ$.

Tolerancija:

- veličina nazivnog Ø: $D_c \leq$ vel. 12: 0 / -0,02 mm;
- veličina nazivnog Ø: D_c od vel. 16: 0 / -0,03 mm.

Upotreba:

Zahvaljujući specijalnoj čvrstoj geometriji optimalno primjenjiv u kaljenim materijalima od 60 HRC do 70 HRC.

Za obodno glodanje kao završno glodanje.

(Čeoni rez pri malim dubinama rezanja.)

Napomena:

Za materijale >65 HRC: $a_e = 0,02 \times D$.

Tehnički opis

| | |
|---|----------|
| Broj zubi Z | 6 |
| Posmak f_z za obodno glodanje u čeliku < 70 HRC | 0,018 mm |
| Ø reza D_c | 4 mm |
| Ø drške D_s | 6 mm |
| Ukupna duljina L | 58 mm |
| Duljina rezne oštrice L_s | 11 mm |

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Smjer ispostave | vodoravno i koso |
| Drška | DIN 6535 HA s h6 |
| Tolerancija nazivnog \varnothing | 0 / -0,02 |
| Kut spirale | 45 stupanj |
| Kut skošenih rubova | 90 stupanj |
| Prevlaka | TiAlN |
| Rezni materijal | VHM |
| Standard | Standard proizvođača |
| Tip | H |
| Širina zahvata a_e kod glodanja | 0,05×D kod trimanja |
| Unutarnje hlađenje | ne |
| Strategija rezanja | HPC |
| Prsten u boji | crveno |
| Vrsta proizvoda | Kutna glodača glava |

Podaci korisnika

| | Prikladno za | V_c | ISO kod |
|-----------------|------------------------------------|-----------|---------|
| Čelik < 60 HRC | prikladno samo u posebnim uvjetima | 145 m/min | H |
| Čelik < 65 HRC | prikladno | 100 m/min | H |
| Čelik < 67 HRC | primjereno | 80 m/min | H |
| Čelik < 70 HRC | prikladno | 75 m/min | H |
| mokro minimalno | prikladno samo u posebnim uvjetima | | |
| suho | prikladno | | |
| Zrak | prikladno | | |

Usluge

| | |
|-----------------|-----------|
| Brušenje tip HB | 129100 HB |
|-----------------|-----------|

