

Garant**GARANT Diabolo VHM homlok tóruszmaró HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Rendelési adatok**

| | |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma | 206273 12 |
| GTIN | 4045197860828 |
| Árucikk kategória | 11X |

Leírás**Kivitel:****GARANT Diabolo:**

Speciális geometria, bevonat és keményfém keménymegmunkálásához.

Tűrés: Vágóél rádiusz $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Speciális központon átmenő él nagyon nagy előtolással végzett sormaráshoz.

Felhasználás:

Másoló- és sormaráshoz a keménymegmunkálás során **HPC / HSC feltételek mellett**. A speciális marási stratégiák következtében **nagyon nagy forgácsleválasztási térfogat érhető el**.

Figyelem:

A 206276 sz. utódterméke

A szerszámok utánköszörülhetők.

Műszaki leírás

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Kinyúlási hossz L_1 nyakrésszel | 30 mm |
| Méret $a_{p \max}$ sorok | 0,4 mm |
| Nyak $\varnothing D_1$ | 11 mm |
| Vágóél $\varnothing D_c$ | 12 mm |
| Programozási rádiusz | 2 mm |
| Előtolás f_z acélban < 60 HRC | 0,178 mm |
| Szár $\varnothing D_s$ | 12 mm |
| Élhossz L_c | 6,8 mm |
| Teljes hossz L | 93 mm |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Fogak száma Z | 4 |
| Beállítási szög κ | 6 fok |
| Sorozat | Diabolo |
| Bevonat | TiAlN |
| Szerszámanyag | VHM |
| Szabvány | Gyári szabvány |
| Típus | H |
| Tűrés névleges \emptyset | h9 |
| Spirálszög | 12 fok |
| Fogásvételi irány | Vízszintes, ferde és függőleges |
| Fogásszélesség a_e marási műveletnél | Teli horony fogásmélység $1 \times D$ |
| Szár | DIN 6535 HA, h5 |
| belső hűtés | nem |
| Forgácsolási stratégia | HPC |
| Színes gyűrű | piros |
| Termék fajtája | Homlok tóruszmaró |

Felhasználói adatok

| | Felhasználás | V_c | ISO kód |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|---------|
| Acél < 1400 N/mm ² | alkalmas | 190 m/min | P |
| Acél < 50 HRC | alkalmas | 170 m/min | H |
| Acél < 55 HRC | alkalmas | 150 m/min | H |
| Acél < 60 HRC | alkalmas | 110 m/min | H |
| Acél < 65 HRC | alkalmas | 80 m/min | H |
| Nedvesen maximum | feltételesen alkalmas | | |
| Nedvesen minimum | feltételesen alkalmas | | |
| Száraz | alkalmas | | |
| Levegő | alkalmas | | |

Szolgáltatások

Szárköszörülés Típus HB

129100 HB