

Garant**GARANT Master Steel VHM toroidinė freza HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1:
10/1,0mm****Užsakymo data**

| | |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 206333 10/1,0 |
| GTIN | 4062406276355 |
| Produktų klasė | 11X |

Aprašymas**Modelis:**

HPC frezos su **patobulinta našia danga. Ilgam veikimo laikui ir optimaliam metalo apdirbimo produktyvumui** apdirbant įvairias medžiagas.

Dvigubas pjovimo dantų užgalandimas.

Tolerancija: Pjovimo briaunos spindulys R_1

Spindulio dydis 0,1 mm – 1 mm: $R_1 = \pm 0,003$ mm.

Spindulio dydis >1,0 mm: $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Paskirtis:

Skirta darbui **didelėmis pastūmomis gaminant formas ir įrankius kopijuojamuoju frezavimu**. Puikūs rezultatai frezuojant **be aušinimo**.

Pastaba:

Naujas produktas vietoje Nr. 206280.

Techninis aprašymas

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dantų skaičius Z | 5 |
| Pjovimo briaunos spindulys R_1 | 1 mm |
| Bendras ilgis L | 72 mm |
| Pastūma f_z apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius < 1100 N/mm ² | 0,035 mm |
| Koto Ø D_s | 10 mm |
| Kotas | DIN 6535 HA su h6 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Pjovimo briaunos ilgis L_c | 11 mm |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas | 30 laipsniai |
| Darbinės dalies ilgis L_1 kartu su sužemintu kotu | 32 mm |
| Pastūma f_z plieno frezavimui $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,04 mm |
| Pjovimo briaunos $\varnothing D_c$ | 10 mm |
| minimalus koto tikslumo tolerancijos nustatymo $\varnothing D_5$ | 9,2 mm |
| maksimalus veleno išėmimo $\varnothing D_6$ | 9,9 mm |
| Serija | Master Steel |
| Danga | TiAlN |
| Ašmenys | VHM |
| Norma | Gamykliniai standartai |
| Tipas | H |
| Tolerancija Nominalusis \varnothing | e8 |
| Skersinės pastūmos kryptis | horizontaliai, įkypai ir vertikaliai |
| Darbinis plotis a_e frezuojant | 0,3×D apdirbant šoninius paviršius |
| Darbinis plotis a_e frezuojant | 0,2×D apdirbant šoninius paviršius |
| Vidinis aušinimas | ne |
| Pjovimo technika | HPC |
| Spalvinis žymėjimas | žalia |
| Produkto rūšis | Freza toroidiniu galu |

Vartotojo duomenys

| | Paskirtis | V_c | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Plienas $< 500 \text{ N/mm}^2$ | ribotai tinka | 200 m/min | P |
| Plienas $< 750 \text{ N/mm}^2$ | tinka | 170 m/min | P |
| Plienas $< 900 \text{ N/mm}^2$ | tinka | 120 m/min | P |
| Plienas $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | tinka | 85 m/min | P |
| Plienas $< 1400 \text{ N/mm}^2$ | tinka | 70 m/min | P |
| Plienas $< 55 \text{ HRC}$ | tinka | 40 m/min | H |

| | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------|---|
| INOX <900 N/mm ² | tinka | 95 m/min | M |
| INOX >900 N/mm ² | tinka | 85 m/min | M |
| Ketus (G) | tinka | 110 m/min | K |
| Uni | tinka | | |
| drėgnas, maks. | tinka | | |
| šlapias, min. | ribotai tinka | | |
| sausasis | tinka | | |
| Oras | tinka | | |

Paslaugos

Koto šlifavimas Tipas HB

129100 HB