

Garant
GARANT Master INOX VHM freza su drožlialaužiu TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm

Užsakymo data

| | |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 203117 12 |
| GTIN | 4062406783679 |
| Produktų klasė | 11Z |

Aprašymas
Modelis:

Naši freza su **netolygiai išdėstytais dantimis** ir **netolygiu sraiginiu grioveliu**. **Didelis proceso patikimumas** bei **geresnis drožlių pašalinimas** dėl **didesnių drožlialaužių**. **Optimizuotas kietmetalio substratas**, užtikrinantis **didesnį lūžimo lenkiant atsparumą** ir **ilgesnį įrankio tarnavimo laiką**, taip pat apdirbant aukštos kokybės nerūdijantįjį plieną, ypač dvisluoksnį. **Drožlialaužiai** ant pjovimo briaunų **pasislinkę**.

Privalumai:

Sumažėjusios ištraukimo jėgos dėl sumažėjusio spiralinės kampo.

Pastaba:

h_{max} : lentelėje pateikti maksimalūs dydžiai. Apdailos darbams rekomenduojame produktus Nr. 204012, 204014, 204015, 204016, 204018 ir 204019.

$a_{e max} = 0,1 \times D$ TPC apdirbimui.

Techninis aprašymas

| | |
|--|-------------------|
| Balansavimo tikslumas su kotu | G 2,5 su HB |
| Kampų nuožulos plotis prie 45° | 0,24 mm |
| Sužeminto koto Ø D ₁ | 11,8 mm |
| Dantų skaičius Z | 6 |
| Darbinės dalies ilgis L ₁ kartu su sužemintu kotu | 45 mm |
| Vidutinis drožlės storis h_{maks} . frezuojant TPC būdu INOX < 900 N/mm ² | 0,072 mm |
| Kotas | DIN 6535 HB su h6 |

| | |
|---|---|
| Pjovimo briaunos $\varnothing D_c$ | 12 mm |
| Tolerancija Nominalusis \varnothing | e8 |
| Kampų nuožulos kampas | 45 laipsniai |
| Koto $\varnothing D_s$ | 12 mm |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas | 36 laipsniai |
| Pjovimo briaunos ilgis L_c | 36 mm |
| Bendras ilgis L | 93 mm |
| Skersinės pastūmos kryptis | horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai |
| Drožlialaužių skaičius | 2 |
| Serija | Master Inox |
| Danga | TiAlN |
| Ašmenys | VHM |
| Norma | Gamykliniai standartai |
| Tipas | N |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampo savybės | nevienodas |
| Pjovimo briaunų išdėstymas | nevienodas |
| Darbinis plotis a_e frezuojant | $0,1 \times D$ |
| Vidinis aušinimas | ne |
| Pjovimo technika | TPC |
| Spalvinis žymėjimas | mėlyna |
| Produkto rūšis | Frezos skirtos griovelėlių ir paviršių apdirbimui |

Vartotojo duomenys

| | Paskirtis | V_c | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Plienas <500 N/mm ² | ribotai tinka | 380 m/min | P |
| Plienas <750 N/mm ² | ribotai tinka | 340 m/min | P |
| Plienas <900 N/mm ² | ribotai tinka | 300 m/min | P |
| Plienas <1100 N/mm ² | ribotai tinka | 230 m/min | P |

| | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------|---|
| INOX <900 N/mm ² | tinka | 240 m/min | M |
| INOX >900 N/mm ² | tinka | 170 m/min | M |
| Ti >850 N/mm ² | tinka | 140 m/min | S |
| drėgnas, maks. | tinka | | |
| šlapias, min. | ribotai tinka | | |
| Oras | tinka | | |