

Garant
GARANT Master TM kotinė sriegio freza 2xD, TiAlN, MF: 20X1,5

Užsakymo data

| | |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 139665 20X1,5 |
| GTIN | 4045197957689 |
| Produktų klasė | 11D |

Aprašymas
Modelis:

VHM sriegimo freza **su kintamuoju žingsniu ir didesniu dantų skaičiumi**. Dėl **kintamojo dantų skaičiaus** užtikrinamas **žemas radialinis mušimas ir įrankių patvarumas**.

Naujoviška universali forma ir patvari danga suteikia galimybę įrankius naudoti įvairioms medžiagoms.

- **Žymiai mažesnė vibracija dėl kintamo pjovimo briaunų žingsnio.**
- **Daugiau pjovimo briaunų.**
- **Nauja danga optimaliam atsparumui nuo dilimo.**
- **Pakoreguotas sriegio profilis deformacijoms išvengti.**

Su vidiniu aušinimu $\geq 4 \times 0,5$

Pastaba:

Formos HB ir HE parduodamos už tą pačią kainą kaip HA.

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 139665 + 129100 HB**.

Forma **HE**: užsakyti **Nr. 139665 + 129100 HE**. Taip pat galima naudoti sriegių matmenims M24 x 1,5 ir M30 x 1,5.

Techninis aprašymas

| | |
|----------------------------|----------|
| Koto ilgis L_s | 48 mm |
| Sriegio gylis | 41,25 mm |
| Drožlių griovelių skaičius | 6 |
| Sriegio žingsnis | 1,5 mm |
| Koto $\varnothing D_s$ | 16 mm |
| Bendras ilgis L | 106 mm |

| | |
|---|-------------------------------|
| Pastūma f_z apdirbant plieną $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,13 mm |
| Dantų skaičius Z | 6 |
| Vidinis aušinimas | taip |
| Sriegio dydis | M20×1,5 |
| Nominalusis $\varnothing D_c$ | 15,95 mm |
| Pjovimo briaunos ilgis L_c | 41,25 mm |
| Danga | TiAlN |
| Sriegio tipas | MF |
| Sriegio tipas | MF-LH |
| Profilio kampas | 60 laipsniai |
| Ašmenys | VHM |
| Sriegio norma | DIN 13 |
| Kotas | DIN 6535 HA su h6 |
| Naudojama, kai gręžimo tipas | iki 2×D kai kiaurymė aklinoji |
| Naudojama, kai gręžimo tipas | iki 2×D, kai kiaurymė atvira |
| Pjovimo briaunų išdėstymas | nevienodas |
| Spalvinis žymėjimas | žalia |
| Vidiniam / išoriniam naudojimui | Vidinis |
| Serija | Master TM |
| Produkto rūšis | Sriegimo freza |

Vartotojo duomenys

| | Paskirtis | V_c | ISO kodas |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Aliuminis, plastikai | tinka | 220 m/min | N |
| Aliuminis (trumpadrožlis) | tinka | 220 m/min | N |
| Al $> 10 \%$ Si | tinka | 180 m/min | N |
| Plienas $< 500 \text{ N/mm}^2$ | tinka | 140 m/min | P |
| Plienas $< 750 \text{ N/mm}^2$ | tinka | 130 m/min | P |

| | | | |
|---------------------------------|---------------|-----------|---|
| Plienas <900 N/mm ² | tinka | 120 m/min | P |
| Plienas <1100 N/mm ² | tinka | 90 m/min | P |
| Plienas <1400 N/mm ² | tinka | 80 m/min | P |
| Plienas <55 HRC | ribotai tinka | 45 m/min | H |
| TOOLOX 33 | tinka | 85 m/min | H |
| TOOLOX 44 | tinka | 50 m/min | H |
| INOX <900 N/mm ² | tinka | 82 m/min | M |
| INOX >900 N/mm ² | tinka | 75 m/min | M |
| Ti >850 N/mm ² | tinka | 50 m/min | S |
| Ketus (G) | tinka | 120 m/min | K |
| CuZn | tinka | 200 m/min | N |
| Uni | tinka | | |
| drėgnas, maks. | tinka | | |
| šlapias, min. | tinka | | |
| Oras | tinka | | |
| Paslaugos | | | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Koto šlifavimas Tipas HB | 129100 HB |
| Koto šlifavimas Tipas HE | 129100 HE |