



## HAIMER MILL VHM toroidinė freza, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 20/2,0mm



### Užsakymo data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 220297 20/2,0 |
| GTIN             | 2050002068636 |
| Produktų klasė   | 26X           |

### Aprašymas

#### Modelis:

**Galima universaliai naudoti** plieninėms medžiagoms ir stipriai legiruotam plienui, ypač INOX. Su **cilindrine šerdimi** optimaliam įrankio standumui frezuojant griovelius. Užtikrinamas procesų patikimumas, kai stačiakampis ir grėžiamas apskritas frezavimas dėl **specialios priekio geometrijos**.

#### Pastaba:

Formą **HB** užsakyti **Nr. 220297**.

Įrankių laikiklius su SAFE-LOCK apsauginiu užraktu rasite užspaudimo įrankių programos skiltyje.

### Techninis aprašymas

|  |              |
|--|--------------|
| Bendras ilgis L  | 105 mm       |
| Pastūma $f_z$ grioveliams frezuoti pliene $< 900 \text{ N/mm}^2$                     | 0,11 mm      |
| Pjovimo briaunos ilgis $L_c$   | 38 mm        |
| Darbinės dalies ilgis $L_1$ kartu su sužemintu kotu                                  | 52 mm        |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas   | 32 laipsniai |
| Pjovimo briaunos $\varnothing D_c$   | 20 mm        |
| Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,13 mm      |
| Pjovimo briaunos spindulys $R_1$   | 2 mm         |
| Sužeminto koto $\varnothing D_1$   | 19 mm        |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Koto $\varnothing D_s$                      | 20 mm                                 |
| Kotas                                       | DIN 6535 HB su h6                     |
| Dantų skaičius Z                            | 4                                     |
| Danga                                       | AlTiN                                 |
| Ašmenys                                     | VHM                                   |
| Norma                                       | DIN 6527                              |
| Tipas                                       | N                                     |
| Tolerancija Nominalusis $\varnothing$       | f9                                    |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampo savybės | nevienodas                            |
| Pjovimo briaunų išdėstymas                  | nevienodas                            |
| Skersinės pastūmos kryptis                  | horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai |
| Darbinis plotis $a_e$ frezuojant            | 0,5×D pjaunant                        |
| Darbinis plotis $a_e$ frezuojant            | 0,5×D apdirbant šoninius paviršius    |
| Vidinis aušinimas                           | ne                                    |
| Pjovimo technika                            | HPC                                   |
| Produkto rūšis                              | Freza toroidiniu galu                 |

## Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | $V_c$ | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|-------|-----------|
| Aliuminis, plastikai            | ribotai tinka |       |           |
| Aliuminis<br>(trumpadrožlis)    | ribotai tinka |       |           |
| Al >10 % Si                     | ribotai tinka |       |           |
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         |       |           |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         |       |           |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         |       |           |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         |       |           |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         |       |           |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         |       |           |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Ti >850 N/mm <sup>2</sup> | ribotai tinka |
| Ketus (G)                 | ribotai tinka |
| Uni                       | tinka         |
| Alyva                     | tinka         |
| drėgnas, maks.            | tinka         |
| šlapias, min.             | tinka         |
| sausasis                  | tinka         |
| Oras                      | tinka         |