

**Garant****GARANT Master Steel VHM mini freza HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5,5mm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	202289 5,5
GTIN	4062406271190
Produktų klasė	11X

**Aprašymas****Modelis:**

**Itin trumpos pjovimo briaunos** maksimaliam stabilumui. **Koto ilgis pagal DIN** patikimesniam įrankio įtvirtinimui laikikyje. Taip pailginamas įrankio naudojimo laikas.

**Sutaupykite galandymo išlaidas:** naudoti VHM mini frezas iki pat sudilimo ribos yra pigiau nei papildomai jas galėsti.

Įrankis **universaliam apdirbimui**.

**Pastaba:**

Forma HB parduodama už tą pačią kainą kaip HA.

Forma **HB** užsakymo **Nr. 202291**.

**Techninis aprašymas**

Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	30 laipsniai
Pastūma $f_z$ grioveliams frezuoti pliene $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Bendras ilgis L	50 mm
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	8 mm
Pjovimo briaunos $\varnothing D_c$	5,5 mm
Koto $\varnothing D_s$	6 mm
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai
Dantų skaičius Z	3
Tolerancija Nominalusis $\varnothing$	e8

Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,028 mm
Kampų nuožulos kampas	90 laipsniai
Serija	Master Steel
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	N
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,5×D pjaunant
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	Griovelio pjūvio gylis 1×D
Vidinis aušinimas	ne
Pjovimo technika	HPC
Spalvinis žymėjimas	žalia
Produkto rūšis	Frezos skirtos griovelių ir paviršių apdirbimui

## Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Aliuminis (trumpadrožlis)	ribotai tinka	290 m/min	N
Al >10 % Si	ribotai tinka	240 m/min	N
Plienas $< 500 \text{ N/mm}^2$	tinka	140 m/min	P
Plienas $< 750 \text{ N/mm}^2$	tinka	120 m/min	P
Plienas $< 900 \text{ N/mm}^2$	tinka	100 m/min	P
Plienas $< 1100 \text{ N/mm}^2$	tinka	70 m/min	P
Plienas $< 1400 \text{ N/mm}^2$	tinka	50 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	tinka	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	tinka	70 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	tinka	40 m/min	S
Ketus (G)	tinka	85 m/min	K

Uni	tinka
drėgnas, maks.	tinka
šlapias, min.	ribotai tinka
sausasis	tinka
Oras	tinka