

**Garant****GARANT Master Steel SlotMachine VHM rupiojo apdirbimo freza su vidiniu aušinimu HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 6mm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	205551 6
GTIN	4062406111151
Produktų klasė	11X

**Aprašymas****Modelis:**

Su naujovišku drožlialaužių griovelių profiliu, pritaikyta didesnėms pastūmoms. Dar geresnė pjovimo briaunos apsauga, nes lengvai užapvalintos briaunos. Ypatingai smulkių grūdelių medžiaga suteikia neįprasto atsparumo lūžiams lenkiant.

Galima pastūma dančiui iki 0,1 mm, kai gylis iki 2×D (griovelio viduje).

Su **vidiniu aušinimo skysčio padavimu** patikimam drožlių pašalinimui iš pjovimo zonos.

**Privalumai:**

Įrankio geometrija tokia, kad būtų galima labai tankiai susuktas drožles pašalinti plokščiais drožlių grioveliais. Todėl įrankio šerdis išlieka išskirtinai tvirta. Įleidimo kampas gali siekti iki 10°, nes kotas priekyje labai susiaurėja.

**Paskirtis:**

Tinka rupiajam apdirbimui, ypač griovelių.

**Techninis aprašymas**

Kampų nuožulos plotis prie 45°	0,3 mm
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	13 mm
Darbinės dalies ilgis $L_1$ kartu su sužemintu kotu	19 mm
Tolerancija Nominalusis Ø	d11
Sužeminto koto Ø $D_1$	5,6 mm
Bendras ilgis L	57 mm
Pjovimo briaunos Ø $D_c$	6 mm

Pastūma $f_z$ grioveliams frezuoti pliene $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai ir įkypai
Dantų skaičius Z	5
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	42 laipsniai
Kotas	DIN 6535 HB su h6
Koto $\varnothing D_s$	6 mm
Kampų nuožulos kampas	45 laipsniai
Serija	Master Steel
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	DIN 6527
Frezos profilis	NR
Pjovimo briaunų išdėstymas	nevienodas
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,05xD frezuojant kopijuojant
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,4xD apdirbant šoninius paviršius
Vidinis aušinimas	taip
Pjovimo technika	HPC
Spalvinis žymėjimas	žalia
Produkto rūšis	Frezos skirtos griovelių ir paviršių apdirbimui

## Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Plienas $< 500 \text{ N/mm}^2$	tinka	200 m/min	P
Plienas $< 750 \text{ N/mm}^2$	tinka	180 m/min	P
Plienas $< 900 \text{ N/mm}^2$	tinka	160 m/min	P
Plienas $< 1100 \text{ N/mm}^2$	tinka	140 m/min	P

Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	110 m/min	P
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	50 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	35 m/min	M
Ketus (G)	tinka	200 m/min	K
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
Oras	tinka		