

## Garant

### VHM groborezni rezkar GARANT Master Steel SlotMachine HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 16mm



#### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	205548 16
GTIN	4045197853585
Razred artikla	11X

#### Opis

##### Izvedba:

Z novim rebrastim profilom, optimizirano za višja podajanja. Izboljšana zaščita rezalnih robov z rahlo zaokrožitvijo rezalnih robov. Izredno velika upogibna trdnost z uporabo posebej finostrukturnih substratov.

Možnost podajanja na en zob do 0,1 mm, pri globini  $2 \times D$  (v utor v polno).

##### Prednosti:

Geometrija orodja omogoča posebej ozko zvite odrezke, ki se odvajajo prek plitkih prostorov za odrezke. Zato ima orodje izredno trdne robove. Zaradi velike čelne sprostitve je mogoč kot pogrezanja do  $10^\circ$ .

##### Uporaba:

Za grobo obdelavo, še posebej za obdelavo utorov v polno.

#### Tehnični opis

Podajanje $f_z$ za rezkanje utorov v jeklo $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Držalo	DIN 6535 HB s h6
Podajanje $f_z$ za robljenje v jeklo $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Toleranca nazivnega $\emptyset$	d11
Širina posnetja vogala pri $45^\circ$	0,8 mm
$\emptyset$ rezila $D_c$	16 mm
Število zob Z	5
Celotna dolžina L	82 mm

Ø držala $D_s$	16 mm
Dolžina rezil $L_c$	22 mm
Smer pristavljanja	vodoravno, poševno in navpično
Kot spirale	42 stopinj
Kot posnetja roba	45 stopinj
Serija	Master Steel
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	DIN 6527
Profil rezkanja	NR
Delitev rezil	neenakomerna
Delovna širina $a_e$ pri rezkanju	$0,5 \times D$ pri robljenju
Delovna širina $a_e$ pri rezkanju z notranjim hlajenjem	Rezkanje utorov v polno, globina $1 \times D$ ne
Strategija odrezovanja	HPC
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Kotni rezkar

## Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Jeklo < 500 N/mm	primerno	200 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	180 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	160 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	140 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	110 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	35 m/min	M
GG(G)	primerno	200 m/min	K
Uni	primerno		

mokro maks.	primerno
mokro min.	pogojno primerno
suho	primerno
Zrak	primerno