

**Garant****GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees TPC, DLC, Ø e8 DC: 6mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	205277 6
GTIN	4062406585815
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor het ruwen.

Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen. Aanzienlijke vermindering van het spaanvolume door gericht kleinmaken van spanen door de **speciale snijkantgeometrie**.

**Probleemoplosser** voor de **TPC-bewerking**. Ideaal voor een geautomatiseerde productie, aangezien ophopingen van spanen in de machine grotendeels worden voorkomen.

**Opmerking:**

Voor bijzonder veeleisende ruwe bewerkingen a.u.b. gereedschappen met HB-spanvlakken gebruiken. Te bestellen in de e-shop van de Hoffmann Group.

$h_{max}$ : De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.

$a_{e,max}$  is  $0,1 \times D$  voor de TPC-bewerking.

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø $D_c$	6 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Snijlengte $L_c$	31 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	36 mm
Spiraelhoek	30 graden
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Totale lengte L	75 mm

Tolerantie nominale $\emptyset$	e8
Vrijloop- $\emptyset$ D <sub>1</sub>	5,7 mm
Hoekafronding r <sub>v</sub>	0,2 mm
Spaanmiddendikte h <sub>max</sub> voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,036 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Spiraalsoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alum.	geschikt	360 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	320 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	300 m/min	N
PA 66	beperkt geschikt	100 m/min	N
PEEK	beperkt geschikt	80 m/min	N
Cu	geschikt	130 m/min	N
CuZn	geschikt	160 m/min	N

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	beperkt geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt