

Garant**GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees TPC, DLC, Ø e8 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	205276 16
GTIN	4062406581398
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.

ae_{max} is $0,12 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Totale lengte L	130 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	80 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Spiraelhoek	30 graden
Snijlengte L_c	65 mm

Hoekafronding r_v	0,32 mm
Schacht-Ø D_s	16 mm
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Aantal tanden Z	4
Spanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,104 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,12 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	400 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	360 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	340 m/min	N
PA 66	beperkt geschikt	110 m/min	N
PEEK	beperkt geschikt	90 m/min	N
Cu	geschikt	140 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N

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