

Garant
GARANT Master Alu SlotMachine VHM-ruwfrees met inwendige koeling HPC / TPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	205268 20
GTIN	4067263243502
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**.

Verbeterde spaanafvoer door centrale inwendige koeling. Dankzij gepatenteerde geometrie ook geschikt om te boren.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Vrijloop-Ø D ₁	19 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,25 mm
Snijlengte L _c	60 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht-Ø D _s	20 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Hoekafronding r _v	0,5 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,28 mm

Spiraalhoek	30 graden
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	74 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Totale lengte L	126 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	TPC
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	450 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	400 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	380 m/min	N
PA 66	beperkt geschikt	120 m/min	N
PEEK	beperkt geschikt	100 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N

nat maximaal	geschikt
Lucht	geschikt