

Garant
GARANT Master Alu VHM-frees met meer spaandelaars HPC, DLC, Ø h6 DC: 4mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203114 4
GTIN	4062406249618
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Speciaal voor de TPC-toepassing van ontwikkelde hoogrendementfrees. **Geoptimaliseerde buigbreukvastheid** door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten. **Spaandeler 1xD** voor gecontroleerde spaanbreuk.

Gebalanceerd voor maximale proceszekerheid en het sparen van de machine bij hoge toerentallen.

Toepassing:

Speciaal voor het frezen van **aluminium en non-ferrometalen**.

Opmerking:

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

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

Opvolger van nr. 202281, 202282.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D_c	4 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Vrijloop-Ø D_1	3,7 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Aantal tanden Z	4
Snijlengte L_c	17 mm

Totale lengte L	65 mm
Spaanmiddendikte h_{\max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,026 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Tolerantie nominale \varnothing	h6
Schachtvorm	HA
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	23 mm
Spiraelhoek	38 graden
Hoekafronding r_v	0,05 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,12×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	500 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	450 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	140 m/min	N

PA 66	geschikt	180 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	160 m/min	N
POM GF25	geschikt	140 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	120 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	140 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	260 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	260 m/min	N
Cu	geschikt	140 m/min	N
CuZn	geschikt	120 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		
Dienstverlening			

Schachtslijpen Type HB

129100 HB