

Garant

GARANT Master Alu VHM-frees met meer spaandelaars TPC, DLC, Ø h6 DC: 16mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203113 16
GTIN	4062406245795
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.

$ae_{max} = 0,15 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	h6
Totale lengte L	110 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Aantal tanden Z	5
Vrijloop-Ø D_1	15 mm
Spiraelhoek	38 graden
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	55 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	16 mm
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,114 mm
Snijlengte L_c	48 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	16 mm
Schachtvorm	HB
Hoekafronding r_v	0,2 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,15xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	550 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	500 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	450 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	200 m/min	N
PE-HD	geschikt	160 m/min	N
PA 66	geschikt	200 m/min	N

PEEK	geschikt	150 m/min	N
PF 31	geschikt	130 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	180 m/min	N
POM GF25	geschikt	160 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	150 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	130 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	300 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		