

Garant
GARANT Master Alu PickPocket VHM-ruwfrees HPC, DLC, Ø e8 DC: 11,7mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202004 11,7
GTIN	4062406125998
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Met DLC coating sp^2 van de nieuwste generatie.

Voor het ruwen en nafrezen.

Tot $2 \times D$ in massief materiaal bij zeer hoge voedingssnelheden en extreem geluidsarm frezend.

Zeer hoge voedingssnelheden bij loodrecht insteken mogelijk.

Ramping tot 45° mogelijk.

Voordeel:

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spanruimtes.

Technische beschrijving

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
Spiraelhoek	42 graden
Tolerantie nominale Ø	e8
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	36 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,5 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,1 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,15 mm

Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijkant-Ø D _c	11,7 mm
Hoekafronding r _v	0,32 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
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	nee
Verspaningsstrategie	HPC
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	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB