

Garant
**GARANT Master Alu PickPocket VHM-torusfrees HPC, DLC, Ø e6 DC / R1:
12/3,0mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	206261 12/3,0
GTIN	4062406398545
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Met excentrische achterslijping en extra polijstslijping in de spaankamers voor een uitstekende spaanafvoer in langspanende non-ferromaterialen.

Zeer hoge voedingsnelheden bij loodrecht insteken mogelijk. Ramping tot 45° mogelijk.

Toleranties:

- **Hoekradius**

$R_1 = 0,5$ tolerantie $\pm 0,02$ mm.

$R_1 > 0,5 - 1,5$ tolerantie $\pm 0,03$ mm.

$R_1 > 1,5$ tolerantie $\pm 0,05$ mm.

Technische beschrijving

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding f_z voor kopieerfrezen in aluminium kortspanend	0,06 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,05 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	73 mm
Snijkantradius R_1	3 mm
Totale lengte L	120 mm

Schacht-Ø D _s	12 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11 mm
Snijlengte L _c	19 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alum.	geschikt	340 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	320 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	290 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	150 m/min	N
PE-HD	geschikt	120 m/min	N
PA 66	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	110 m/min	N

PF 31	geschikt	100 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	130 m/min	N
POM GF25	geschikt	120 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	110 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	100 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	geschikt	220 m/min	N
Cu	geschikt	120 m/min	N
CuZn	geschikt	150 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		