

**Garant**
**GARANT Master Alu VHM-torusfrees HPC, DLC, Ø h6 DC / RS1: 12/3,0mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	206264 12/3,0
GTIN	4062406398668
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**

**$RS_1 = 0,5$  Tolerantie  $\pm 0,02$ .**

**$RS_1 > 0,5 - 1,5$  Tolerantie  $\pm 0,03$ .**

**$RS_1 > 1,5$  Tolerantie  $\pm 0,05$ .**

**Toepassing:**

Bijzonder geschikt voor nabewerken.

**Technische beschrijving**

Vrijloop-Ø $D_1$	11 mm
Totale lengte L	100 mm
Snijlengte $L_c$	49 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,06 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	60 mm

Snijkantradius $R_1$	3 mm
Aantal tanden Z	4
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,1xD bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

## 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	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	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		