

**Garant**
**GARANT Master Alu SlotMachine VHM-Torusfräser HPC / TPC, DLC, Ø e8 DC / R1: 20/3,0mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206258 20/3,0
GTIN	4062406398385
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Mit exzentrischem Hinterschliff und zusätzlichem Polierschliff in den Spankammern für hervorragende Spanabfuhr in langspanenden NE-Werkstoffen.

Mit neuartigem Kordelprofil, optimiert für höhere Vorschubraten. Enorme Biegebruchfestigkeit durch Verwendung eines innovativen Feinstkornsubstrates.

**Technische Beschreibung**

Freistellungs-Ø $D_1$	19 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Zähnezahl Z	4
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,25 mm
Auskräglänge $L_1$ inkl. Freistellung	100 mm
Schneidenradius $R_1$	3 mm
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Schneidenlänge $L_c$	82 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,2 mm

Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Fräsprofil	WR
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	$0,3 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	gelb
Produktart	Torusfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	450 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	400 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	380 m/min	N
PA 66	bedingt geeignet	120 m/min	N
PEEK	bedingt geeignet	100 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		

Luft

geeignet