

**Garant****GARANT Master Alu HM-fræser HPC HPC, DLC, Ø h6 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203114 20
GTIN	4062406249687
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**

High performance-fræser, der er **specielt udviklet til TPC-anvendelse. Optimeret bøjebredstyrke** ved anvendelse af ultrafine kornsubstrater. **Spåndelere 1xD** til kontrolleret spånbrydning.

**Afbalanceret** af hensyn til en optimal processikkerhed og maskinskånsomhed ved høje omdrejningstal.

**Anvendelse:**

Specielt til fræsning af **aluminium og ikke-jernholdige metaller.**

**Bemærk:**

$h_{max}$ : Værdierne i tabellen angiver maksimumsværdier.

$ae_{max} = 0,12 \times D$  til TPC-bearbejdning.

**Efterfølgerprodukt for nr. 202281, 202282.**

**Teknisk beskrivelse**

Spiralvinkel	38 grader
Antal tænder Z	5
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Tolerance, nom. Ø	h6
Spånmidthykkelse $h_{maks.}$ til TPC-fræsning i aluminium, med korte spåner	0,13 mm
Skærlængde $L_c$	82 mm
Skafform	HB

Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	100 mm
Skaft-Ø $D_s$	20 mm
Fristilling-Ø $D_1$	19 mm
Samlet længde $L$	150 mm
Skær-Ø $D_c$	20 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Hjørneafrundning $r_v$	0,2 mm
Serie	Master Alu
Belægning	DLC
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	W
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,12×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	gul
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Alu	egnet	500 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	450 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	400 m/min	N
PMMA akryl	egnet	180 m/min	N
PE-HD	egnet	140 m/min	N
PA 66	egnet	180 m/min	N

PEEK	egnet	130 m/min	N
PF 31	egnet	110 m/min	N
PVDF GF20	egnet	160 m/min	N
POM GF25	egnet	140 m/min	N
PA 66 GF30	egnet	120 m/min	N
PEEK GF30	egnet	140 m/min	N
PTFE CF25	egnet	260 m/min	N
Honeycomb, sandwich	betinget egnet	260 m/min	N
Cu	egnet	140 m/min	N
CuZn	egnet	120 m/min	N
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		