

Garant**GARANT Master Alu HM-fræser med flere spånbreakere TPC, DLC, Ø h6 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203113 20
GTIN	4062406245801
Artikelklasse	11X

Beskrivelse**Udførelse:**

High performance-fræser, der er **specielt udviklet til TPC-anvendelse. Optimeret bøjebudstyrke** 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.

$ae_{max} = 0,15 \times D$ til TPC-bearbejdning.

Teknisk beskrivelse

Samlet længde L	125 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	70 mm
Fristilling-Ø D_1	19 mm
Skafform	HB
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Tolerance, nom. Ø	h6
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Antal tænder Z	5

Spiralvinkel	38 grader
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Skær-Ø D_c	20 mm
Skærlængde L_c	60 mm
Spånmiddertykkelse $h_{maks.}$ til TPC-fræsning i aluminium, med korte spåner	0,143 mm
Skaft-Ø D_s	20 mm
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	0,15×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	gul
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Alu	egnet	550 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	500 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	450 m/min	N
PMMA akryl	egnet	200 m/min	N
PE-HD	egnet	160 m/min	N
PA 66	egnet	200 m/min	N

PEEK	egnet	150 m/min	N
PF 31	egnet	130 m/min	N
PVDF GF20	egnet	180 m/min	N
POM GF25	egnet	160 m/min	N
PA 66 GF30	egnet	150 m/min	N
PEEK GF30	egnet	130 m/min	N
PTFE CF25	egnet	160 m/min	N
Honeycomb, sandwich	betinget egnet	300 m/min	N
Cu	egnet	160 m/min	N
CuZn	egnet	200 m/min	N
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		