

**Garant**
**GARANT Master Alu SlotMachine VHM-Schruppfräser TPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	205274 20
GTIN	4062406381301
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Zum Schruppen.

Spezieller Schliff für die Bearbeitung von NE- Metallen. Deutliche Verringerung des Spanvolumens durch gezielte Spanzerkleinerung aufgrund der **speziellen Schneidengeometrie**.

**Problemlöser** für die **TPC-Bearbeitung**. Ideal für eine automatisierte Fertigung da Späneanhebungen in der Maschine weitestgehend vermieden werden.

**Hinweis:**

Form **HB** mit **Nr. 205276** bestellen.

Form HB zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

$h_{max}$ : Die in der Tabelle angegebenen Werte stellen Maximalwerte dar.

$ae_{max}$  ist  $0,15 \times D$  für die TPC-Bearbeitung.

**Technische Beschreibung**

Eckenverrundung $r_v$	0,5 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	35 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Freistellungs-Ø $D_1$	19 mm
Spanmittendicke $h_{max}$ für TPC-Fräsen in Alu kurzspanend	0,143 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	100 mm

Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Schneidenlänge $L_c$	82 mm
Toleranz Nenn- $\emptyset$	e8
Zähnezahl Z	4
Schaft- $\emptyset D_s$	20 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Schneiden- $\emptyset D_c$	20 mm
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Fräsprofil	WR
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,15×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	400 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	360 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	340 m/min	N
PA 66	bedingt geeignet	110 m/min	N
PEEK	bedingt geeignet	90 m/min	N
Cu	geeignet	140 m/min	N
CuZn	geeignet	180 m/min	N

nass maximal	geeignet
nass minimal	bedingt geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	geeignet