

Garant
GARANT Master Alu SlotMachine VHM-Schruppfräser TPC, DLC, Ø e8 DC: 10mm

Bestelldaten

Bestellnummer	205274 10
GTIN	4062406381271
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

Gesamtlänge L	90 mm
Spiralwinkel	35 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zähnezahl Z	3
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Eckenverrundung r_v	0,32 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	50 mm

Freistellungs-Ø D ₁	9,5 mm
Schneiden-Ø D _c	10 mm
Spanmittendicke h _{max} für TPC-Fräsen in Alu kurzspanend	0,071 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schaft-Ø D _s	10 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schneidenlänge L _c	41 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