

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

Bestelldaten

Bestellnummer	205251 20
GTIN	4067263130444
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Zum Schrappen. Spezieller Schliff für die Bearbeitung von NE- Metallen.

Vorteil:
Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Bis $2 \times D$ ins Volle bei höchsten Vorschubraten und hoher Laufruhe.

Rampen bis 45° möglich.

Höchste Vorschubraten beim senkrechten Eintauchen durch **spezielle Tauchgeometrie** möglich.

Technische Beschreibung

Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Zähnezahl Z	4
Spiralwinkel	35 Grad
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,25 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	52 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,28 mm

Gesamtlänge L	104 mm
Eckenverrundung r_v	0,5 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Schneidenlänge L_c	41 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Freistellungs-Ø D_1	19 mm
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Fräsprofil	WR
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

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

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------