

Garant
VHM-Schruppfräser mit Innenkühlung, DLC, Ø d11 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	205336 20
GTIN	4045197767318
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
Baumaße ähnlich DIN 6527.
Rundes Kordelprofil.
Spezieller Schliff für die Bearbeitung von NE-Metallen.
Mit Innenkühlung.

 Mit **DLC-Beschichtung sp²** der neuesten Generation.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D _c	20 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,12 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eckenfasenbreite bei 45°	1,05 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Freistellungs-Ø D ₁	19,8 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	54 mm
Toleranz Nenn-Ø	d11
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneidenlänge L _c	38 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,14 mm

Zähnezahl Z	3
Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Fräsprofil	WR
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	ja
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	400 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	320 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	260 m/min	N
Cu	geeignet	150 m/min	N
CuZn	geeignet	180 m/min	N
nass maximal	geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

Dienstleistungen

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