

Garant
Schruppfräser HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 20Mmm

Bestelldaten

Bestellnummer	192860 20M
GTIN	4045197108593
Artikelklasse	11W

Beschreibung
Ausführung:
Hinterschliffenes, feines Kordelprofil.

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

 Gr. 6M bis 25M – **MID-Fräser:** Baumaße nach **Werknorm** die **zwischen** DIN 844 **kurz** und DIN 844 **lang** liegen.

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D ₁	19,5 mm
Auskräglänge L ₁ inkl. Freistellung	71 mm
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Zähnezahl Z	5
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,048 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Gesamtlänge L	122 mm
Schneidenlänge L _c	58 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Toleranz Nenn-Ø	±0,12
Spiralwinkel	30 Grad

Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS PM
Norm	DIN 844
Fräsprofil	HR
Innenkühlung	nein
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	138 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	83 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	64 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	64 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	37 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	23 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	18 m/min	M
GG(G)	bedingt geeignet	55 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	110 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
trocken	geeignet		