

Garant
Schruppfräser HSS-PM, TiAlN, Ø js12 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	192445 20
GTIN	4045197106162
Artikelklasse	11W

Beschreibung
Ausführung:
Mit hinterschliffenem Kordelprofil.

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

Universalfräser zum Umfangfräsen oder zum Tauchen und anschließendem seitlichen Verfahren.

Für höchste Ansprüche an Zerspanungsleistung.

Vorteil:

 Gegenüber Mehrschneidern **günstigere Spanabfuhr durch größere Spanräume.**
Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Zähnezahl Z	3
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,6 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L_c	38 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Toleranz Nenn-Ø	js12
Spiralwinkel	25 Grad

Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS PM
Norm	DIN 844 B
Fräsprofil	NR
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
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	bedingt 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		