

Garant**Schruppfräser HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	192920 12
GTIN	4045197108821
Artikelklasse	11W

Beschreibung**Ausführung:****Hinterschliffenes, feines Kordelprofil.**

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

Für höchste Ansprüche an Zerspanungsleistung.

Vorteil:

Hervorragende Ergebnisse beim Trockenfräsen.

Technische Beschreibung

Eckenfasenbreite bei 45°	0,5 mm
Schneiden-Ø D _c	12 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,034 mm
Zähnezahl Z	4
Schaft-Ø D _s	12 mm
Gesamtlänge L	110 mm
Schneidenlänge L _c	53 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Toleranz Nenn-Ø	k12
Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS PM
Norm	DIN 844
Fräsprofil	HR
Teilung der Schneiden	ungleich
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	138 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	110 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		