



## Schruppfräser HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 20mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	192890 20
GTIN	4045197108722
Artikelklasse	12W

### Beschreibung

#### Ausführung:

#### Hinterschliffenes, feines Kordelprofil.

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

Preisgünstige Alternative.

### Technische Beschreibung

Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Zähnezahl Z	5
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,048 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	38 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
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

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