

Garant
Schruppfräser HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 16mm

Bestelldaten

Bestellnummer	192925 16
GTIN	4067263118831
Artikelklasse	11W

Beschreibung
Ausführung:
Hinterschliffenes, feines Kordelprofil.

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

Für höchste Ansprüche an Zerspanungsleistung.

Vorteil:

Hervorragende Ergebnisse beim Trockenfräsen.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,039 mm
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Eckenfasenbreite bei 45°	0,5 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Zähnezahl Z	4
Schneidenlänge L_c	63 mm
Schneiden-Ø D_c	16 mm
Toleranz Nenn-Ø	k12
Gesamtlänge L	123 mm
Schaft-Ø D_s	16 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Spiralwinkel	30 Grad

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS PM
Norm	DIN 844
Fräsprofil	HR
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,15×D bei Besäumen
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		