

Garant**Schrupffräser HPC HSS-E-SPM, TiAlN, Ø k12 DC: 6mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	192855 6
GTIN	4045197363015
Artikelklasse	11W

Beschreibung**Ausführung:**

Spezielles Substrat **SPM** mit sehr hohem Kobalt-Anteil.
Verbindet die **Härte von VHM** und die **Zähigkeit des PM-Stahles**.
Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

Verwendung:

Für höchste Ansprüche an Zerspanungsleistung und Steigerung des Zerspanungsvolumens in rostfreien Stählen.

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	3
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,008 mm
Schneiden-Ø D_c	6 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Schneidenlänge L_c	13 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 E SPM
Norm	DIN 844
Fräsprofil	HRF
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	blau
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	159 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	95 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	74 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	74 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	bedingt geeignet	42 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	26 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	21 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	20 m/min	S
Uni	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		