

Garant
Schaftfräser HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 6mm

Bestelldaten

Bestellnummer	191581 6
GTIN	4045197973757
Artikelklasse	11W

Beschreibung
Ausführung:

Mehrschneidiger Fräser, für höchste Ansprüche an Zerspanungsleistung. Stirnschneidengeometrie zum Tauchen. **Exzentrischer Hinterschliff**. Zum Umfangsfräsen als Schlichtarbeitsgang zur **Erzeugung höchster Oberflächengüten**.

Vorteil:

Hervorragende Ergebnisse beim **Trockenfräsen**.

Technische Beschreibung

Spiralwinkel	50 Grad
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	21 mm
Freistellungs-Ø D_1	5,7 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,016 mm
Toleranz Nenn-Ø	k10
Schneidenlänge L_c	13 mm
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Zähnezahl Z	4
Schneiden-Ø D_c	6 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal

Schaft-Ø D _s	6 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS PM
Norm	DIN 844 B
Typ	N
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	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		
Luft	geeignet		

