

Garant
Schaftfräser HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 18mm

Bestelldaten

Bestellnummer	191581 18
GTIN	4045197973818
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

Gesamtlänge L	92 mm
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Toleranz Nenn-Ø	k10
Schaft-Ø D _s	16 mm
Spiralwinkel	50 Grad
Zähnezahl Z	4
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 750 N/mm ²	0,066 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Schneidenlänge L _c	32 mm
Schneiden-Ø D _c	18 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
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		