

Garant**Schaftfräser HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 4,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	191250 4,5
GTIN	4045197101020
Artikelklasse	11W

Beschreibung**Ausführung:**

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

Exzentrischer Hinterschliff.

Für höchste Ansprüche an die Zerspanungsleistung.

Hinweis:

Als Langlochfräser (Toleranz e8) **oder als Schaftfräser.**

50 % größere Zerspanungsleistung gegenüber Fräsern mit 2Schneiden.

Größere Spanräume als mehrschneidige Schaftfräser (günstig bei weichem Material). Zum Fräsen von Bohrnuten.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D _c	4,5 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 750 N/mm ²	0,007 mm
Zähnezahl Z	3
Schaft-Ø D _s	6 mm
Gesamtlänge L	55 mm
Schneidenlänge L _c	11 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel	30 Grad

Eckenfasenwinkel	90 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	25 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		