

Garant
VHM-Fräser MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 4mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202399 4
GTIN	4045197854575
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
Spezielle Spanraum-Geometrie und verstärkter Kern.
MTC-Schrupfräser bis 1,5xD ins Volle möglich.
Mit exzentrischem Hinterschliff.

Verbesserte Beschichtung für weiter reduzierte Schnittkraft, bei gleichzeitig erhöhter Werkzeugstandzeit.

Verwendung:

 Speziell für den **MTC (Multi Task Cutting)**-Einsatz auf der neuen Generation der Dreh- / Fräszentren.

Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	62 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Freistellungs-Ø D ₁	3,9 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schaft-Ø D _s	6 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,024 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	24 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Schneidenlänge L _c	16 mm

Zähnezahl Z	3
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Schneiden-Ø D _c	4 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,02 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	AlCrN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	MTC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	250 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	190 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	90 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	130 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	geeignet	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	50 m/min	S
GG(G)	geeignet	160 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		