

Garant
VHM-Fräser MTC, SiTiN, Ø f8 DC: 12mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202394 12
GTIN	4045197591630
Artikelklasse	11X

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

Mit **exzentrischem Hinterschliff**.

Verwendung:

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

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D ₁	11,7 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,06 mm
Zähnezahl Z	3
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,072 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	46 mm
Schneiden-Ø D _c	12 mm
Schaft-Ø D _s	12 mm
Gesamtlänge L	93 mm
Schneidenlänge L _c	36 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal

Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	f8
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	SiTiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,3 \times D$ 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		