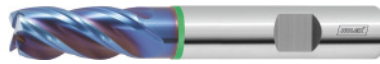



VHM-Schruppfräser HPC, TiXSi, Ø f8 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	203044 20
GTIN	4045197679437
Artikelklasse	12X

Beschreibung
Ausführung:

Zum **Schruppen und Schlichten**.

Bis 1,5×D ins Volle **bei höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Technische Beschreibung

Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Zähnezahl Z	4
Freistellungs-Ø D ₁	19,5 mm
Ausraglänge L ₁ inkl. Freistellung	52 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,13 mm
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,1 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L _c	41 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	f8

Spiralwinkel	38 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	TiXSi
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
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	HPC
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	200 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	70 m/min	M
GG(G)	bedingt geeignet	120 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

