



HOLEX Pro Steel VHM-Schruppfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm



Bestelldaten

Bestellnummer	202414 20
GTIN	4045197776297
Artikelklasse	12X

Beschreibung

Ausführung:

Zum **Schruppen und Schlichten**.

Bis 1xD ins Volle bei **höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Technische Beschreibung

Toleranz Nenn-Ø	0 / -0,03
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Freistellungs-Ø D ₁	19,5 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,13 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,1 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	54 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L _c	38 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Zähnezahl Z	3
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,5 mm

Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Pro Steel
Beschichtung	TiAlN
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	$0,4 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	240 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	80 m/min	M
GGG	geeignet	190 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

