


HOLEX Pro INOX VHM-Fräser HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	203015 20
GTIN	4045197773159
Artikelklasse	12X

Beschreibung
Ausführung:

HPC-Fräser mit **neuentwickelter Hochleistungsbeschichtung** für **hervorragende Standzeiten** und **optimaler Zerspanungsleistung** in unterschiedlichsten rostfreien Stählen. Einsetzbar mit **hohen Schnittgeschwindigkeiten**, auch für Stähle bis ca. 1100 N/mm² sehr gut geeignet.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D _c	20 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Freistellungs-Ø D ₁	19,5 mm
Schneidenlänge L _c	41 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Vorschub f _z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm
Zähnezahl Z	4
Toleranz Nenn-Ø	f8
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	52 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm

Spiralwinkel	35 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Pro Inox
Beschichtung	AlCrN
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	$0,4 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	blau
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	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	150 m/min	P
TOOLOX 33	bedingt geeignet	115 m/min	H
TOOLOX 44	bedingt geeignet	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	85 m/min	M
Uni	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		

nass minimal	geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	geeignet