



HOLEX Pro INOX M VHM-Fräser HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm



Bestelldaten

Bestellnummer	202994 20
GTIN	4062406569143
Artikelklasse	12Y

Beschreibung

Ausführung:

Herausragende Standzeiten in seiner Klasse bei der Bearbeitung von **korrosionsbeständigen Stählen** durch **innovative Beschichtung und Geometrie**. Speziell für **rostfreie Stähle im Hochleistungsbereich**, z. B. Duplex. **Optimale Zerspanungsleistung** durch **hohe Schnittgeschwindigkeiten**.

Technische Beschreibung

Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Spiralwinkel	38 Grad
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	52 mm
Freistellungs-Ø D_1	19,5 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Vorschub f_z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,09 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Vorschub f_z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,075 mm
Zähnezahl Z	4
Schneidenlänge L_c	41 mm

Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Pro Inox
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,4×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
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	bedingt geeignet