


HOLEX Pro INOX M VHM-Fräser HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202996 12
GTIN	4062406569181
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
Schneiden-Ø D_c	12 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Zähnezahl Z	4
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schaft-Ø D_s	12 mm
Schneidenlänge L_c	36 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Freistellungs-Ø D_1	11,6 mm
Spiralwinkel	38 Grad
Toleranz Nenn-Ø	e8
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	46 mm

Vorschub f_z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,06 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Gesamtlänge L	93 mm
Serie	Pro Inox
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×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