

Garant
VHM-Schruppfräser ISO H55 HPC/TPC, TiSiN, Ø f8 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202970 20
GTIN	4067263886327
Artikelklasse	11Z

Beschreibung
Ausführung:

Für die Bearbeitung von **Stählen** im Übergangsbereich der **ISO-Werkstoffgruppen P und H**. Speziell entwickelt für Stahlwerkstoffe im **Zugfestigkeitsbereich 1000-1500 N/mm²** und für **gehärtete Stahlwerkstoffe bis zu HRC 55**. **Feinstkornsubstrat** und Beschichtung abgestimmt für **höchste Standzeiten und Prozesssicherheit**. **Weicher Schnitt** aufgrund der Spiralisierung von 45°.

Technische Beschreibung

Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	50 mm
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Zähnezahl Z	4
Spiralwinkel	45 Grad
Gesamtlänge L	104 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneidenlänge L _c	41 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Schaft-Ø D _s	20 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Eckenverrundung r _v	0,3 mm
Freistellungs-Ø D ₁	19 mm

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 55 HRC	0,05 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl < 55 HRC	0,04 mm
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×D
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,15×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	rot
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	115 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	70 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	60 m/min	H
Stahl < 60 HRC	bedingt geeignet	30 m/min	H
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

