



VHM-Fräser mit Spanteilern TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm



Bestelldaten

Bestellnummer	203086 20
GTIN	4062406569426
Artikelklasse	12X

Beschreibung

Ausführung:

Speziell für den TPC-Einsatz konzipierter Hochleistungsfräser zum universellen Einsatz.

Verstärkter Kern.

Optimierte Biegebruchfestigkeit durch Verwendung von Ultrafeinstkornsubstraten.

Spanteiler für kontrollierten Spanbruch.

Hinweis:

h_{max} : Die in der Tabelle angegebenen Werte stellen Maximalwerte dar.

$a_{e,max} = 0,07 \times D$ für die TPC-Bearbeitung.

Technische Beschreibung

Eckenfasenwinkel	45 Grad
Schneidenlänge L_c	80 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Freistellungs-Ø D_1	19,8 mm
Zähnezahl Z	4
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	100 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,4 mm

Spiralwinkel	40 Grad
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Spanmittendicke h_{max} für TPC-Fräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,134 mm
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,07×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	350 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	320 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	280 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	210 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	135 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	170 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	145 m/min	M
Uni	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

