



VHM-Fräser mit Spanteilern TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 8mm



Bestelldaten

Bestellnummer	203086 8
GTIN	4062406569389
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

Schneiden-Ø D_c	8 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	40 mm
Schneidenlänge L_c	32 mm
Zähnezahl Z	4
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Freistellungs-Ø D_1	7,8 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,12 mm
Schaft-Ø D_s	8 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg

Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Spiralwinkel	40 Grad
Gesamtlänge L	80 mm
Spanmittendicke h_{max} für TPC-Fräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,062 mm
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,07 \times D$
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

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

