



VHM-Fräser mit Spanteilern TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm



Bestelldaten

Bestellnummer	203085 12
GTIN	4062406569341
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.

$a_{e,max} = 0,18 \times D$ für die TPC-Bearbeitung.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D_c	12 mm
Zähnezahl Z	4
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Spiralwinkel	40 Grad
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Freistellungs-Ø D_1	11,8 mm
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	45 mm
Gesamtlänge L	93 mm
Schneidenlänge L_c	36 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB

Schaft-Ø D _s	12 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Toleranz Nenn-Ø	e8
Eckenfasenbreite bei 45°	0,24 mm
Spanmittendicke h _{max} für TPC-Fräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,092 mm
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	0,18×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	360 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	330 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	290 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	180 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	150 m/min	M
Uni	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

