



## VHM-Fräser mit Spanteilern TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 16mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	203087 16
GTIN	4062406569471
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.

$a_{e,max} = 0,05 \times D$  für die TPC-Bearbeitung.

### Technische Beschreibung

Zustellrichtung	horizontal und schräg
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Freistellungs-Ø $D_1$	15,8 mm
Schneidenlänge $L_c$	80 mm
Gesamtlänge $L$	150 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,32 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Toleranz Nenn-Ø	e8
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	96 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6

Schneiden-Ø $D_c$	16 mm
Zähnezahl Z	4
Schaft-Ø $D_s$	16 mm
Spanmittendicke $h_{max}$ für TPC-Fräsen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	340 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	300 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	260 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	190 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	115 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	160 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	110 m/min	M
Uni	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

