



Hårdmetallfräsar med spändelare TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm



Beställningsdata

Ordernummer	203085 12
GTIN	4062406569341
Artikelklass	12X

Beskrivning

Utförande:

Speciellt för TPC-fräsning utformad högkapacitetsfräs för universell användning.

Förstärkt kärna.

Optimerad böjbrothållfasthet genom användning av ultrafinkornsubstrat.

Spändelare för kontrollerad spånbygning.

OBS!:

h_{max} : De värden som anges i tabellen är maxvärden.

$a_{e,max} = 0,18 \times D$ för TPC-bearbetningen.

Teknisk beskrivning

Skär-Ø D_c	12 mm
Tandantal Z	4
Hörnfasvinkel	45 grad
Spiralvinkel	40 grad
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Friställningsdiameter D_1	11,8 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	45 mm
totallängd L	93 mm
Skärlängd L_c	36 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB

Skaftdiameter D_s	12 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Tolerans nom.- \emptyset	e8
Hörnfasbredd vid 45°	0,24 mm
Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i stål < 900 N/mm ²	0,092 mm
Beläggning	TiSiN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,18×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	360 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	330 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	290 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	220 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	180 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	150 m/min	M
Uni	lämplig		
torrt	lämplig		

Luft

lämplig