



Hårdmetallfräsar med spåndelare TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm



Beställningsdata

Ordernummer	203109 4
GTIN	4062406734916
Artikelklass	12X

Beskrivning

Utförande:

Höghöghärdfräsar med **ojämn skärledning** och **ojämn dynamisk stigning**. Optimerad böjbrothållfasthet genom användning av ultrafinkornsubstrat. **Förskjutna spåndelare för kontrollerad spånåbrytning.**

OBS!:

h_{max} : De värden som anges i tabellen är maximivärden. För finbearbetningar rekommenderar vi artikelnumren 204012, 204014 och 204015.

$a_{e,max} = 0,07 \times D$ för TPC-bearbetningen.

Teknisk beskrivning

Tolerans nom.-Ø	f8
Spiralvinkel	40 grad
totallängd L	62 mm
Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i rostfritt stål < 900 N/mm ²	0,018 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Hörnfavinkel	45 grad
Tandantal Z	5
Hörnfavbredd vid 45°	0,08 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skaftdiameter D_s	6 mm

Skär-Ø D_c	4 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	23 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Skärlängd L_c	16 mm
Friställningsdiameter D_1	3,9 mm
Antal spändelare	1
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,07×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	blå
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	380 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	340 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	300 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	230 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	170 m/min	M
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
Luft	lämplig		

