

Garant**Hårdmetallfräsar med spåndelare TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203093 12
GTIN	4045197953964
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Speciellt för TPC-fräsning utformad högkapacitetsfräs för universell användning.

Förstärkt kärna.

Optimerad böjbrott hållfasthet genom användning av ultrafinkornsubstrat.

Förskjutna spåndelare för kontrollerad spån brytning.

OBS!:

$a_{e,max} = 0,05 \times D$ för TPC-bearbetning.

h_{max} : De värden som anges i tabellen är maximivärden. För finbearbetningar rekommenderar vi artikelnumren 204016, 204018 och 204019.

Efterföljande produkt till nr 203090.

Teknisk beskrivning

Skär-Ø D_c	12 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skaftdiameter D_s	12 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Skärlängd L_c	48 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,24 mm
Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i Toolox 44 HRC	0,054 mm
totallängd L	100 mm
Tandantal Z	5

Spiralvinkel	40 grad
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Tolerans nom.-Ø	f8
Hörnfasvinkel	45 grad
Antal spändelare	2
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	grön
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
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	150 m/min	P
TOOLOX 33	lämplig	60 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	40 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	lämplig	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	220 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	150 m/min	M
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		