

Garant
HM-fræser med spånbrydere TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm

Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	203091 12
GTIN	4045197814425
Artikelklasse	11X

Beskrivelse
Udførelse:

High performance-fræser til universel anvendelse **udviklet specielt til brug i forbindelse med TPC.**

Forstærket kerne. Forskudte spånbrydere. **Optimeret bøjebudstyrke** ved anvendelse af ultrafine kornsubstrater.

Bemærk:

h_{maks} : Værdierne i tabellen angiver maksimumværdier.

$a_{e,max} = 0,03 \times D$ til TPC-bearbejdning.

Tolerance, nom. Ø: f8

Antal tænder Z: 5

Spiralvinkel: 40 grader

Tilspændingsretning: Vandret og skrå

Skaft: DIN 6535 HB med h6

Afbalanceringsgrad med skaft: G 2,5 med HB

Antal tænder Z: 5

Skærlængde L_c : 60 mm

Samlet længde L: 112 mm

Skaft-Ø D_s : 12 mm

Hjørnefasbredde ved 45°: 0,24 mm

Spånmidtertykkelse h_{maks} . til TPC-fræsning i Toolox 44 HRC: 0,044 mm

Teknisk beskrivelse

Skaft	DIN 6535 HB med h6
Spånmidtertykkelse h_{maks} . til TPC-fræsning i Toolox 44 HRC	0,044 mm
Skaft-Ø D_s	12 mm

Hjørnefasbredde ved 45°	0,24 mm
Antal tænder Z	5
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Skær-Ø D _c	12 mm
Tolerance, nom. Ø	f8
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Skærlængde L _c	60 mm
Samlet længde L	112 mm
Spiralvinkel	40 grader
Hjørnefasvinkel	45 grader
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a _e ved fræsning	0,03×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	350 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	310 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	270 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	200 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	120 m/min	P

TOOLOX 33	egnet	50 m/min	H
TOOLOX 44	egnet	30 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	egnet	20 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	egnet	190 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	betinget egnet	120 m/min	M
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
tør	betinget egnet		
Luft	egnet		
Services			

Skaftslibning til krympepatron med sikringsfunktion
Skaft-Ø værktøj 12 mm

SZ2025 12