

Garant
HM-fræser med spånbrydere TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm

Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	203090 20
GTIN	4045197814395
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:

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

h_{\max} : Værdierne i tabellen angiver maksimumværdier.

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 : 80 mm

Samlet længde L: 140 mm

Skaft-Ø D_s : 20 mm

Hjørnefasbredde ved 45°: 0,4 mm

Spånmidtertykkelse h_{\max} til TPC-fræsning i Toolox 44 HRC: 0,088 mm

Teknisk beskrivelse

Spånmidtertykkelse h_{\max} til TPC-fræsning i Toolox 44 HRC	0,088 mm
Samlet længde L	140 mm
Tilspændingsretning	Vandret og skrå

Antal tænder Z	5
Tolerance, nom. Ø	f8
Hjørnefasbredde ved 45°	0,4 mm
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Skærlængde L_c	80 mm
Skaft-Ø D_s	20 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skær-Ø D_c	20 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	$0,05 \times D$
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	380 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	340 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	300 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	230 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	150 m/min	P

TOOLOX 33	egnet	60 m/min	H
TOOLOX 44	egnet	40 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	egnet	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	egnet	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	betinget egnet	150 m/min	M
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
tør	betinget egnet		
Luft	egnet		

Services

Skaftslibning til krympepatron med sikringsfunktion
Skaft-Ø værktøj 20 mm

SZ2025 20