

**Garant****GARANT Master Steel SlotMachine HM-skrubfræser HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	205548 20
GTIN	4045197853592
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**

Med ny rouletteringsprofil, optimeret til højere tilspændingshastigheder. Forbedret skærekantbeskyttelse pga. let afrundet kant. Enorm bøjningsbrudstyrke ved anvendelse af ultrafint kornsubstrat.

Mulighed for tandtilspænding indtil 0,1 mm ved en dybde på indtil  $2 \times D$  (i helnoten).

**Fordel:**

Værktøjsgeometrien giver mulighed for særligt tæt rullede spåner, som føres væk via flade spånrumsfordybninger. Derfor forbliver værktøjet ekstremt kernestabilt. Mulighed for dykvinkel på indtil  $10^\circ$  takket være rigelig fristilling i enden.

**Anvendelse:**

Til skrubbearbejdning, særlig egnet til bearbejdning af hele noter.

**Teknisk beskrivelse**

Antal tænder Z	5
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skæft-Ø $D_s$	20 mm
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Skærlængde $L_c$	26 mm
Samlet længde L	92 mm
Skæft	DIN 6535 HB med h6
Skær-Ø $D_c$	20 mm

Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,14 mm
Tolerance, nom. $\emptyset$	d11
Hjørnefasbredde ved $45^\circ$	1 mm
Spiralvinkel	42 grader
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Fræseprofil	NR
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	$0,5 \times D$ ved beskæring
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$	egnet	200 m/min	P
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	egnet	180 m/min	P
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	160 m/min	P
Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	egnet	140 m/min	P
Stål $< 1400 \text{ N/mm}^2$	egnet	110 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	50 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	35 m/min	M
GG (G)	egnet	200 m/min	K
Uni	egnet		

våd, maksimal	egnet
våd, minimal	betinget egnet
tør	egnet
Luft	egnet