

Garant**GARANT Master Steel SlotMachine HM-skrubfræser HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	205548 5
GTIN	4045197853509
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° takket være rigelig fristilling i enden.

Anvendelse:

Til skrubbearbejdning, særlig egnet til bearbejdning af hele noter.

Teknisk beskrivelse

Samlet længde L	54 mm
Skaft-Ø D_s	6 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skærlængde L_c	9 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Antal tænder Z	5
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Hjørnefasbredde ved 45°	0,25 mm

Tilspænding f_z til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Skær- $\emptyset D_c$	5 mm
Tolerance, nom. \emptyset	d11
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×D ved beskæring
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×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