

**Garant****GARANT Master Steel SlotMachine HM-skrubfræser HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	205556 12
GTIN	4062406112141
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**

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

**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.

**Bemærk:**

Ekstra lang halsfrislibning, så interferenskonturer undgås.

Med konisk stigende fristilling til at sikre stabiliteten ved langt udhæng.

**Teknisk beskrivelse**

Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	73 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Antal tænder Z	5
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skærlængde $L_c$	26 mm
Samlet længde L	120 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm

maks. skaftfrislibnings-Ø D <sub>6</sub>	11,6 mm
Skær-Ø D <sub>C</sub>	12 mm
Skaft-Ø D <sub>S</sub>	12 mm
Spiralvinkel	42 grader
Tolerance, nom. Ø	d11
Hjørnefasbredde ved 45°	0,6 mm
minimal skaftfrislibnings-Ø D <sub>5</sub>	10,8 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Fræseprofil	NR
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	0,3xD ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	180 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	170 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	150 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	130 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	100 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	45 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	30 m/min	M

GG (G)	egnet	180 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		