

**Garant****GARANT Master Steel SlotMachine HM-skrubfræser HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 16mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	205556 16
GTIN	4062406112158
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**

Skærlængde $L_c$	36 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	100 mm
Skaft-Ø $D_s$	16 mm
minimal skaftfrislibnings-Ø $D_5$	14,4 mm
Antal tænder Z	5
maks. skaftfrislibnings-Ø $D_6$	15,5 mm

Hjørnefasbredde ved 45°	0,8 mm
Spiralvinkel	42 grader
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tolerance, nom. Ø	d11
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Skær-Ø $D_c$	16 mm
Samlet længde L	150 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Fræseprofil	NR
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,3×D ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	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		