

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

Bestillingsnummeret	205450 20
GTIN	4062406276126
Artikelklasse	11X

Beskrivelse**Udførelse:**

Med **ny rouletteringsprofil**, optimeret til højere tilspændingshastigheder i INOX. Forbedret skærekantbeskyttelse pga. let afrundet kant. **Enorm bøjningsbrudstyrke** ved anvendelse af **ultrafint kornsubstrat**. Antal skær afstemt efter performance og processikkerhed.

Fordel:

Værktøjsgeometrien giver mulighed for særligt tæt rullede spåner, som føres væk via flade spånrumsfordybninger. Derfor forbliver værktøjet **ekstremt kernestabil**.

Anvendelse:

Til skrubbearbejdning, særlig egnet til bearbejdning af hele noter.

Anbefaling:

Til processikkert arbejde, især til fuld notning, anvendes værktøjsholdere med **4 kølekanalhuller**.

Teknisk beskrivelse

Samlet længde L	104 mm
Tilspænding f_z til notfræsning i INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Spiralvinkel	40 grader
Tilspænding f_z til beskæring i INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Fristilling-Ø D_1	18,5 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	52 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader

Skaft	DIN 6535 HB med h6
Hjørnefasbredde ved 45°	0,4 mm
Antal tænder Z	5
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skær-Ø D _c	20 mm
Tolerance, nom. Ø	d11
Skærlængde L _c	38 mm
Skaft-Ø D _s	20 mm
Serie	Master Inox
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Fræseprofil	NR
Indgrebsbredde a _e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Indgrebsbredde a _e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	blå
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	betinget egnet	150 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	140 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	120 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	110 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	betinget egnet	100 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	80 m/min	M

Uni	egnet
våd, maksimal	egnet
våd, minimal	betinget egnet
Luft	betinget egnet