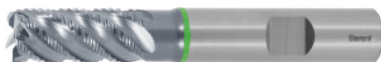


Garant**GARANT Master Steel SlotMachine HM-skrubfræser med indvendig køling
HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	205551 20
GTIN	4062406111205
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×D (i helnoten).

Med **indvendig kølemiddeltilførsel** af hensyn til en sikker spåntransport.

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

Skaft-Ø D _s	20 mm
Fristilling-Ø D ₁	18,5 mm
Spiralvinkel	42 grader
Tolerance, nom. Ø	d11
Skærlængde L _c	38 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tilspænding f _z til notfræsning i stål < 900 N/mm ²	0,09 mm

Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	52 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 900 N/mm ²	0,13 mm
Samlet længde L	104 mm
Skær-Ø D_c	20 mm
Hjørnefasbredde ved 45°	1 mm
Antal tænder Z	5
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Fræseprofil	NR
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,5 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	ja
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	200 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	180 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	160 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	140 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	110 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	50 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	egnet	35 m/min	M
GG (G)	egnet	200 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
Luft	egnet		