

**Garant****GARANT Master Alu SlotMachine HM-skrubfræser med indvendig køling  
HPC / TPC, DLC, Ø e8 DC: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	205267 12
GTIN	4062406381226
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**

Til skrubning.

Speciel slibning til bearbejdning af jernfrie metaller. Den målrettede findeling af spåner sørger for en tydelig forringelse af mængden af spåner på grund af den **særlige skæregeometri**.

Forbedret spånevakuering takket være central indvendig køling.

**Bemærk:**

Bestil form **HB** med **nr. 205268**.

$h_{\text{maks}}$ : Værdierne i tabellen angiver maksimumværdier.

$a_{e_{\text{max}}}$  er  $0,2 \times D$  for TPC-bearbejdning.

**Teknisk beskrivelse**

Skærlængde $L_c$	36 mm
Fristilling-Ø $D_1$	11 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HA
Antal tænder Z	3
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i aluminium, med korte spåner	0,15 mm
Hjørneafrundning $r_v$	0,32 mm
Skaft-Ø $D_s$	12 mm

Samlet længde L	93 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Tilspænding $f_z$ til beskæring i aluminium, med korte spåner	0,18 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	46 mm
Skær-Ø $D_c$	12 mm
Spiralvinkel	35 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Serie	Master Alu
Belægning	DLC
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Fræseprofil	WR
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	$0,2 \times D$
Indvendig køling	ja
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	gul
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Alu	egnet	450 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	400 m/min	N

Alu > 10% Si	egnet	380 m/min	N
PA 66	betinget egnet	120 m/min	N
PEEK	betinget egnet	100 m/min	N
Cu	egnet	160 m/min	N
CuZn	egnet	200 m/min	N
våd, maksimal	egnet		
Luft	egnet		