

**Garant****GARANT Master Alu SlotMachine HM-skrubfræser HPC, DLC, Ø e8 DC: 16mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	205251 16
GTIN	4067263130420
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**

Til skrubning. Speciel slibning til bearbejdning af jernfrie metaller.

**Fordel:****Optimeret notform, excentrisk afrunding, store spånrum.**

Op til 2×D i hel længde ved meget høje tilspændingsværdier og meget rolig gang.

Mulighed for ramper op til 45°.

Mulighed for meget høje tilspændingsværdier ved vertikal dykfræsning takket være **speciel dykkegeometri**.

**Teknisk beskrivelse**

Antal tænder Z	4
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Spiralvinkel	35 grader
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Hjørneafrundning $r_v$	0,32 mm
Samlet længde L	92 mm
Fristilling-Ø $D_1$	15 mm
Skærlængde $L_c$	31 mm
Skær-Ø $D_c$	16 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i aluminium, med korte spåner	0,22 mm

Skaft-Ø $D_s$	16 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	42 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i aluminium, med korte spåner	0,2 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Serie	Master Alu
Belægning	DLC
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
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	$0,5 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
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		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	betinget egnet		
Luft	egnet		