

**Garant****HM-skrubbfräs med invändig kylning, DLC, Ø d11 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	205336 20
GTIN	4045197767318
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:****Dimensioner liknande DIN 6527.****Runt tandade skär.****Speciell slipning för bearbetning av järnfria metaller.****Med invändig kylning.****Med den senaste generationens DLC-beläggning sp<sup>2</sup>.****Teknisk beskrivning**

Skär-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Matning f <sub>z</sub> för spårfräsning i kortspånande aluminium	0,12 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Hörnfasbredd vid 45°	1,05 mm
totallängd L	104 mm
Friställningsdiameter D <sub>1</sub>	19,8 mm
Utkragningslängd L <sub>1</sub> inkl. friställning	54 mm
Tolerans nom.-Ø	d11
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skärlängd L <sub>c</sub>	38 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	20 mm
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,14 mm

Tandantal Z	3
Spiralvinkel	30 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	DLC
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Fräsprofil	WR
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Invändig	ja
Färgring	gul
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu	lämplig	400 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	320 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	260 m/min	N
Cu	lämplig	150 m/min	N
CuZn	lämplig	180 m/min	N
vått maximal	lämplig		
Luft	mindre lämplig		

## Tjänster

Skafslipning Typ HB	129100 HB
---------------------	-----------