

**HAIMER MILL HM-torusfræser, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 20/2,0mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	220296 20/2,0
GTIN	4034221143297
Artikelklasse	26X

Beskrivelse**Udførelse:**

Til **universel anvendelse** i stålmaterialer og højlegeret stål, især INOX. Med **cylindrisk kerne** af hensyn til en optimal værktøjsstivhed ved notfræsning. Garanteret processikkerhed ved ramping og cirkulær borefræsning takket være **speciel endefladegeometri**.

Bemærk:

Form **HB** bestilles med **nr. 220297**.

Værktøjsholder med SAFE-LOCK-udtrækssikring finder du i programmet under Spændeteknik.

Teknisk beskrivelse

Skærlængde L_c	38 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	52 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Tilspænding f_z til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Antal tænder Z	4
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skær-Ø D_c	20 mm
Samlet længde L	105 mm
Spiralvinkel	32 grader
Skaft-Ø D_s	20 mm
Fristilling-Ø D_1	19 mm

Skærradius R ₁	2 mm
Belægning	AlTiN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerance, nom. Ø	f9
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a _e ved fræsning	Hel not, skæredybde 0,5×D
Indgrebsbredde a _e ved fræsning	Hel not, skæredybde 0,5×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Produkttype	Torusfræser

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet		
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	480 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	375 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet		
Stål < 750 N/mm ²	egnet		
Stål < 900 N/mm ²	egnet		
Stål < 1100 N/mm ²	egnet		
INOX < 900 N/mm ²	egnet		
INOX > 900 N/mm ²	egnet		
Ti > 850 N/mm ²	betinget egnet		
GG (G)	betinget egnet		

Uni	egnet
Olie	egnet
våd, maksimal	egnet
våd, minimal	egnet
tør	egnet
Luft	egnet