

**HAIMER MILL HM-fræser, AlTiN, Ø f9 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	220286 20
GTIN	4034221102867
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:

Værktøjsholdere med SAFE-LOCK-udtrækssikring finder du i programmet under Spændeteknik. Form **HB** bestilles med **nr. 220287**.

Teknisk beskrivelse

Hjørnefasvinkel	45 grader
Fristilling-Ø D ₁	19 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skærlængde L _c	38 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	32 grader
Tilspænding f _z til notfræsning i stål < 900 N/mm ²	0,11 mm
Antal tænder Z	4
Samlet længde L	105 mm
Tolerance, nom. Ø	f9
Udhængslængde L ₁ inkl. fristilling	52 mm

Hjørnefasbredde ved 45°	0,4 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 900 N/mm ²	0,13 mm
Skaft-Ø D_s	20 mm
Skær-Ø D_c	20 mm
Belægning	AlTiN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde 0,5×D
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	uden
Produkttype	Hjørnefræser

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	350 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	275 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	255 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	210 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	190 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	95 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	75 m/min	M

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