

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

Bestillingsnummeret	220294 20
GTIN	4034221167354
Artikelklasse	26X

Beskrivelse**Udførelse:**

Med SAFE-LOCK-udtrækssikring, der giver ekstra formlutning. Sikrer værktøjet før udtrækning i forbindelse med SAFE-LOCK-værktøjsholdere.

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.

Teknisk beskrivelse

Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Skærlængde L_c	60 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Skaft-Ø D_s	20 mm
Samlet længde L	133 mm
Hjørnefasbredde ved 45°	0,4 mm
Spiralvinkel	38 grader
Skær-Ø D_c	20 mm
Skaft	Safe-Lock h6
Tolerance, nom. Ø	f9

Antal tænder Z	4
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Tilspænding f_z til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Fristilling- $\varnothing D_1$	19 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	80 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 $1 \times D$
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,05 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	uden
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	480 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	480 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	betinget egnet	350 m/min	N
Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$	egnet	275 m/min	P
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	egnet	255 m/min	P
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	210 m/min	P
Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	egnet	190 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	95 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	egnet	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	betinget egnet	35 m/min	S
GG (G)	betinget egnet	155 m/min	K
Uni	egnet		
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		