

**Garant****HM-fræser, TiAlN, Ø e8 DC: 3mm**

## Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	202720 3
GTIN	4045197117830
Artikelklasse	11X

## Beskrivelse

**Udførelse:**

Dobbeltslebet sidefringangsvinkel.

## Teknisk beskrivelse

Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,011 mm
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
Skær-Ø $D_c$	3 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	17 mm
Hjørnefasbredde ved $45^\circ$	0,04 mm
Antal tænder Z	4
Fristilling-Ø $D_1$	2,8 mm
Skaftform	HA
Skaft-Ø $D_s$	3 mm
Samlet længde L	38 mm
Skærlængde $L_c$	12 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerance, nom. Ø	e8
Spiralvinkel	30 grader

Hjørnefasvinkel	45 grader
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,3×D ved beskæring
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	280 m/min	N
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	60 m/min	P
Stål < 55 HRC	egnet	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	60 m/min	M
GG (G)	egnet	90 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

