

**Garant****HM-fræser, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	202825 12
GTIN	4045197948182
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**

Dobbeltslebet sidefrigangsvinkel.

Med **højeffektiv belægning** til universel brug.**Teknisk beskrivelse**

Skaft-Ø $D_s$	12 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skær-Ø $D_c$	12 mm
Antal tænder Z	4
Hjørnefasbredde ved 45°	0,13 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Spiralvinkel	35 grader
Skærlængde $L_c$	60 mm
Skaftform	HB
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Samlet længde L	150 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Belægning	TiAlN

Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	$0,1 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	210 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	140 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	80 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	75 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	70 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	50 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	40 m/min	P
Stål < 55 HRC	egnet	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	40 m/min	M
GG (G)	egnet	70 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	betinget egnet		
Luft	betinget egnet		