

**Garant****HM-fræser, AlCrN, Ø e8 DC: 4,5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	202290 4,5
GTIN	4045197865816
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**Mål svarende til **DIN 6527**.

Forbedret belægning til universel anvendelse i stål og støbegods.

**Teknisk beskrivelse**

Tolerance, nom. Ø	e8
Antal tænder Z	3
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	21 mm
Samlet længde L	57 mm
Hjørnefasbredde ved 45°	0,18 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Skaft-Ø $D_s$	6 mm
Skærlængde $L_c$	13 mm
Fristilling-Ø $D_1$	4,3 mm
Skær-Ø $D_c$	4,5 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Spiralvinkel	45 grader

Hjørnefasvinkel	45 grader
Belægning	AlCrN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,5×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
Alu > 10% Si	betinget egnet	200 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	110 m/min	P
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>	betinget egnet	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	50 m/min	M
GG (G)	egnet	90 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		
tør	betinget egnet		
Luft	egnet		

## Services

Skaftslibning Type HB

129100 HB