

**Garant****HM-fræser MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	202399 12
GTIN	4045197858290
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:****Speciel spånrumsgometri og forstærket kerne.****MTC-skrubfræser op til 1,5xD i hel længde muligt.**Med **excentrisk bagslibning**.

Forbedret belægning for yderligere reduceret skærekraft samtidigt med længere standtid for værktøjerne.

**Anvendelse:**Specielt til **MTC (Multi Task Cutting)**-anvendelse på den nye generation af dreje- / fræsecentre.**Teknisk beskrivelse**

Hjørnefasbredde ved 45°	0,2 mm
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skær-Ø $D_c$	12 mm
Tolerance, nom. Ø	f8
Skærlængde $L_c$	36 mm
Skaft-Ø $D_s$	12 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Samlet længde L	93 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	46 mm

Fristilling-Ø D <sub>1</sub>	11,7 mm
Antal tænder Z	3
Tilspænding f <sub>z</sub> til beskæring i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,072 mm
Spiralvinkel	45 grader
Hjørnefasvinkel	45 grader
Belægning	AlCrN
Skæremateriale	VHM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	0,3×D ved beskæring
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	MTC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	250 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	220 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	200 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	190 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	170 m/min	P
Stål < 55 HRC	egnet	90 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	100 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	50 m/min	S
GG (G)	egnet	160 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		