

**Garant****GARANT Master Steel HM-mini-fræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 1,2mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	GG2289 1,2
GTIN	4067263091011
Artikelklasse	GGN

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Ekstra kort skær** af hensyn til maksimal stabilitet. **Skaftlængde iht. DIN** til forbedret støtte af værktøjet i holderen. Derved øges værktøjets standtid betydeligt.

**Spar efterslibekomkostningerne:** For det er billigere at benytte HM-mini-fræsere, indtil slitagegrænsen nås, end at efterslibe den.

**Som nr. 202289.**

**Teknisk beskrivelse**

Skær-Ø D <sub>c</sub>	1,2 mm
Skaftform	HA
Samlet længde L	38 mm
Skærlængde L <sub>c</sub>	2 mm
Hjørnefasvinkel	90 grader
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Antal tænder Z	3

Skaft-Ø $D_s$	3 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	30 grader
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,005 mm
Indhold	5
Tolerance, nom. Ø	e8
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,006 mm
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde $a_e$ ved beskæring	$0,5 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	290 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	240 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	140 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	120 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>	egnet	50 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	40 m/min	S
GG (G)	egnet	85 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

## Tilbehør

GARANT Master Steel HM-mini-fræserHPC Ø e8 DC 1,2 mm

202289 1,2