

Garant**GARANT Master Steel HM-mini-fræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	GG2289 4
GTIN	4067263091080
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-fræseren, indtil slitagegrænsen nås, end at efterslibe den.

Som nr. 202289.

Teknisk beskrivelse

Indhold	5
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skær-Ø D _c	4 mm
Tilspænding f _z til notfræsning i stål < 900 N/mm ²	0,02 mm
Skærlængde L _c	7 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Spiralvinkel	30 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Hjørnefasvinkel	90 grader
Samlet længde L	50 mm
Skaft-Ø D _s	6 mm
Antal tænder Z	3

Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm
Skafftform	HA
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 fræsning	$0,5 \times D$ 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 $> 10\% \text{ Si}$	betinget egnet	240 m/min	N
Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$	egnet	140 m/min	P
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	egnet	120 m/min	P
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	100 m/min	P
Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	egnet	70 m/min	P
Stål $< 1400 \text{ N/mm}^2$	egnet	50 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	70 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	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 4 mm

202289 4