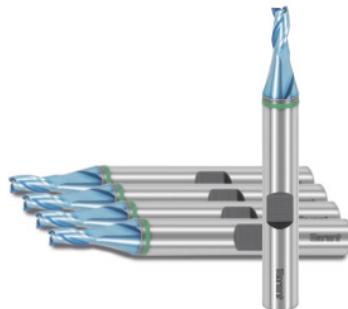


**Garant****Vorteilspack GARANT Master Steel VHM-Mini-Fräser HPC, 5 Stück****Bestelldaten**

Bestellnummer	GG2291 6
GTIN	4067263091769
Artikelklasse	GGN

**Beschreibung****Ausführung:**

**Extra kurze Schneide** für maximale Stabilität. **Schaftlänge nach DIN** für verbesserte Abstützung des Werkzeuges in der Aufnahme. Dadurch wird die Standzeit des Werkzeuges signifikant erhöht.

**Sparen Sie sich die Nachschleifkosten:** Denn es ist günstiger, VHM-Mini-Fräser bis zur Verschleißgrenze zu nutzen, als nachzuschleifen.

**Wie Nr. 202291.**

**Technische Beschreibung**

Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Zähnezahl Z	3
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,035 mm
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	6 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	10 mm

Toleranz Nenn-Ø	e8
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Inhalt	5
Schaftform	HB
Gesamtlänge L	50 mm
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsong	0,5xD bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsong	Vollnut Schnitttiefe 1xD
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	290 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	240 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	140 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	40 m/min	S
GG(G)	geeignet	85 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

---

## Zubehör

GARANT Master Steel VHM-Mini-FräserHPC Ø e8 DC 6 mm	202289 6
GARANT Master Steel VHM-Mini-FräserHPC Ø e8 DC 6 mm	202291 6