

**Garant****GARANT Master Steel VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG1034 3
GTIN	4067263134220
Artikelklasse	GGN

**Omschrijving****Uitvoering:****Zoals nr. 203034.**Voor het **voorfreen en nafreen**.Tot  $1 \times D$  in massief materiaal **bij zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.Voor de maximaal mogelijke bewerkingsdiepte op de verhouding maat  $L_c$  (snijlengte) /  $\varnothing$  (nominale maat) letten!**Voordeel:**

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

**Technische beschrijving**

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijkant- $\varnothing D_c$	3 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Snijlengte $L_c$	6 mm
Spiraalhoek	38 graden
Voeding $f_z$ voor spiebaanfreen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Totale lengte L	50 mm

Aantal tanden Z	4
Hoekfasebreedte bij 45°	0,06 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Tolerantie nominale Ø	f8
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	260 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	240 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	190 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	onder voorwaarden geschikt	150 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	M

GG(G)	geschikt	250 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	onder voorwaarden geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

---

## Accessoires

GARANT Master Steel VHM-ruwfreesHPC Ø f8 DC 3 mm

203034 3