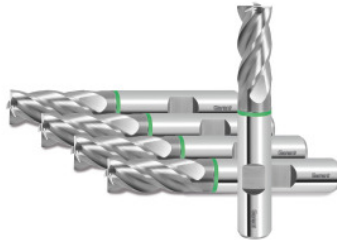


**Garant****GARANT Master Steel VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG1035 14
GTIN	4067263134725
Artikelklasse	GGN

**Omschrijving****Uitvoering:****Zoals nr. 203035.**Voor het **voorfreesen en nafreesen**.Tot 1,5xD in massief materiaal **bij zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.**Voordeel:**

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

**Technische beschrijving**

Totale lengte L	83 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	14 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	26 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfreesen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Hoekfasehoek	45 graden

Hoekfasebreedte bij 45°	0,28 mm
Spiraelhoek	38 graden
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	14 mm
Tolerantie nominale Ø	f8
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	36 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	13,8 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreesen

## 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 14 mm	203035 14
---	-----------