

**Garant****VHM-hoekfrees vorm D 45°, TiAlN, Ø js14 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208029 12
GTIN	4062406397760
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Met nieuwe hoogrendementcoating** voor zeer lange standtijden.

Hoektolerantie  $\pm 8$  boogminuten.

**Opmerking:**

Voor het frezen van geleidingen in de gereedschapsmakerij en machinebouw.

**Opvolger van nr. 208036.**

Tot aan volle verspaning  $f_z$  met 50 % reduceren.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	5 mm
Vorm	D
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Totale lengte L	55 mm
Snijlengte $L_c$	3 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Aantal tanden Z	6
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	DIN 1833
Tolerantie nominale $\varnothing$	js14
Type	N
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Hoekfasehoek	45 graden
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	105 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	P
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		