

**Garant****VHM-hoekfrees vorm D 60°, TiAlN, Ø js14 DC: 28mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	208031 28
GTIN	4062406397890
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:****Met nieuwe hoogrendementcoating** voor zeer lange standtijden.Hoektolerantie  $\pm 8$  boogminuten.**Opmerking:****Opvolger van nr. 208038.**

Voor het frezen van geleidingen in de gereedschapsmakerij en machinebouw.

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

## Technische beschrijving

Schacht-Ø $D_s$	16 mm
Voeding $f_z$ in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	14 mm
Aantal tanden Z	10
Snijkant-Ø $D_c$	28 mm
Snijlengte $L_c$	11 mm
Totale lengte L	80 mm
Vorm	D
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	60 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		