

Garant**VHM-hoekfrees vorm D 45°, TiAlN, Ø js14 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208029 20
GTIN	4062406397708
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Met nieuwe hoogrendementcoating voor zeer lange standtijden.

Hoektolerantie ± 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

Totale lengte L	63 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Vrijloop-Ø D_1	10 mm
Aantal tanden Z	8
Voeding f_z in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Vorm	D
Snijlengte L_c	5 mm
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 ²	geschikt	105 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	P
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		