

Garant**VHM-frees, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	202825 5
GTIN	4045197948144
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Met **hoogrendementcoating** voor universeel gebruik.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,023 mm
Aantal tanden Z	4
Schachtvorm	HA
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Hoekfasebreedte bij 45°	0,06 mm
Snijlengte L_c	25 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Totale lengte L	100 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	5 mm
Spiraelhoek	35 graden
Snijkant- $\varnothing D_c$	5 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	210 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	140 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	60 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	40 m/min	M
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		