

Garant**VHM-frees, ongecoat, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202820 20
GTIN	4045197662828
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Schachtvorm	HB
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø D_s	20 mm
Totale lengte L	150 mm
Snijlengte L_c	80 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraalhoek	35 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat

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	110 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	80 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	45 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	55 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		