

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

Bestelgegevens

Bestelnummer	202810 20
GTIN	4045197662712
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,1 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,12 mm
Aantal tanden Z	4
Schachtvorm	HB
Schacht-Ø D_s	20 mm
Totale lengte L	135 mm
Snijlengte L_c	60 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	35 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	105 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	40 m/min	M
GG(G)	geschikt	55 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		