

Garant
VHM-frees DIN 6535 HA, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	202170 20
GTIN	4045197454737
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

met excentrische achterslijping.

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Tolerantie: nominale Ø $D_c = e8$.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D_1	19,5 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Aantal tanden Z	3
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
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	40 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Totale lengte L	92 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Correctiefactor voor v_c	1,25
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	e8

Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	280 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	105 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	35 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	60 m/min	M
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

droog

Dienstverlening

beperkt geschikt

Schachtlijpen Type HB

129100 HB