

Garant**VHM-minifrees, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202260 20
GTIN	4045197863928
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**Schacht overeenkomstig **DIN 6535 HB**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Bespaar op naslijpkosten:

Het is voordeliger VHM-minifrezen tot aan de slijtagegrens te gebruiken, dan ze na te slijpen.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	e8
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Aantal tanden Z	3
Schacht-Ø D _s	20 mm
Totale lengte L	75 mm
Snijlengte L _c	22 mm
Schacht	HB met h6
Voeding f _z voor kanten in staal < 750 N/mm ²	0,15 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,1 mm
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Schachtvorm	HB

Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,3 \times D$ 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	110 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
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	M
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Lucht

geschikt