

Garant
VHM-minifrees, AlCrN, Ø e8 DC: 4,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202260 4,5
GTIN	4045197863768
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

Aantal tanden Z	3
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	HB met h6
Hoekfasebreedte bij 45°	0,18 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Snijkant-Ø D_c	4,5 mm
Totale lengte L	45 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Schacht-Ø D_s	6 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Snijlengte L_c	7 mm
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