

Garant**VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 5mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	202293 5
GTIN	4045197931191
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Opmerking:**Opvolger van nr. 202320.**

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	4,8 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	5 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Aantal tanden Z	3
Schachtvorm	HB
Snijlengte L_c	13 mm
Totale lengte L	57 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	21 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
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	Hoekfreesen

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