

Garant**VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG1293 16
GTIN	4045197990945
Artikelklasse	GGN

Omschrijving**Uitvoering:**

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**. Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Als nr. 202293.

Technische beschrijving

Spiraalhoek	45 graden
Snijlengte L_c	32 mm
Schacht-Ø D_s	16 mm
Aantal tanden Z	3
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Schachtvorm	HB
Voeding f_z voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	44 mm
Totale lengte L	92 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Snijkant- $\varnothing D_c$	16 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	15,7 mm
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Hoekfasehoek	45 graden
Inhoud	5
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
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

Accessoires

VHM-frees Ø e8 DC 16 mm

202293 16