

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


Bestelgegevens

Bestelnummer	202292 4,5
GTIN	4045197866004
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Technische beschrijving

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Snijkant-Ø D_c	4,5 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding f_z voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L_c	13 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	21 mm
Vrijloop-Ø D_1	4,3 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	90 graden

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
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		

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB