

Garant
VHM-frees, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202815 4
GTIN	4045197947727
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.
Met **hoogrendementcoating** voor universeel gebruik.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D _c	4 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L _c	16 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,023 mm
Spiraelhoek	35 graden
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø D _s	4 mm
Schachtvorm	HA
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Hoefasebreedte bij 45°	0,04 mm
Totale lengte L	75 mm
Hoefasehoek	45 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×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	105 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	geschikt	60 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	35 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	M
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		