

Garant
VHM-frees, ongecoat, Ø e8 DC: 13mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	202640 13
GTIN	4045197117663
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Technische beschrijving

Schachtvorm	HA
Vrijloop-Ø D ₁	12,8 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,14 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	35 mm
Snijkant-Ø D _c	13 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,06 mm
Schacht-Ø D _s	13 mm
Totale lengte L	75 mm
Snijlengte L _c	25 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	30 graden

Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	105 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	40 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	M
GG(G)	geschikt	55 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Lucht

beperkt geschikt