

Garant
VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 0,1mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	207240 0,1
GTIN	4045197276001
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Precisiegeslepen om te kunnen voldoen aan de zeer hoge eisen ten aanzien van de nauwkeurigheid.

Tolerantie: radiuscontour = $\pm 0,005$ mm.

Opmerking:

Aanbevolen opvolger is nr. 207242.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in staal < 1100 N/mm ²	0,0035 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 1100 N/mm ²	0,004 mm
Snijkant-Ø D_c	0,1 mm
Aantal tanden Z	2
Schacht-Ø D_s	3 mm
Totale lengte L	38 mm
Snijlengte L_c	0,2 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	0,05 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	H
Tolerantie nominale \emptyset	f8
Aanzetriching	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfreesen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	225 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	210 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	145 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	140 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	85 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	70 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	350 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	400 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		