

Garant
VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 7mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	207240 7
GTIN	4045197127174
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

Aantal tanden Z	2
Voeding f_z voor kopieerfreesen in staal < 1100 N/mm ²	0,051 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 1100 N/mm ²	0,044 mm
Snijkant-Ø D_c	7 mm
Schacht-Ø D_s	8 mm
Totale lengte L	59 mm
Snijlengte L_c	12 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	3,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	H
Tolerantie nominale \varnothing	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		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------

