

Garant
VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 5/6mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	207280 5/6
GTIN	4045197127518
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. 207244.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	2
Voeding f_z voor kopierfrezen in staal < 1100 N/mm ²	0,037 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 1100 N/mm ²	0,032 mm
Snijkant-Ø D_c	5 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	100 mm
Snijlengte L_c	9 mm
Correctiefactor voor v_c	1,25
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	2,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Aanzetrichting	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	210 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	175 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	135 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	65 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	300 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	350 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB