


VHM-ruwfrees kort HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	205486 12
GTIN	4045197555304
Artikelklasse	12X

Omschrijving
Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Voor hoge voedingsnelheden, zeer hoge verspaningscapaciteit.

Met 20°-spiraal.

Opmerking:

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!

Aanbevolen opvolger nr. 205704.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,06 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	73 mm
Snijlengte L _c	16 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	d11

Spiraalhoek	20 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	HR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	270 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	190 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	115 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	55 m/min	M
GG(G)	geschikt	85 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Lucht

beperkt geschikt