

Garant
VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	201644 5
GTIN	4045197353665
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Dubbel achtergeslepen **holle 2-fasen-slijping** voor gebruik in het **HPC-bereik**.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,08 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS < 900 N/mm ²	0,022 mm
Snijkant-Ø D_c	5 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS < 900 N/mm ²	0,018 mm
Aantal tanden Z	2
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	21 mm
Vrijloop-Ø D_1	4,8 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L_c	13 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	50 graden
Hoekfasehoek	45 graden

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

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