


VHM-schachtfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	GG2010 10
GTIN	4067263119364
Artikelklasse	GGN

Omschrijving
Uitvoering:

VHM-schachtfrees voor de verspaning van staal en corrosiebestendig staal.

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Zoals nr. 202770.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,055 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Totale lengte L	72 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
Snijkant-Ø D_c	10 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f_z voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm

Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	10 mm
Spiraelhoek	42 graden
Snijlengte L_c	24 mm
Inhoud	10
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden geschikt	230 m/min	N
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	220 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	200 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	160 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	150 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	120 m/min	P
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	80 m/min	M
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	70 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	onder voorwaarden geschikt	30 m/min	S
GG(G)	geschikt	220 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	onder voorwaarden geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/GG2010-10>