

Garant**VHM-graveerfrees met spiraal 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 6mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208086 6
GTIN	4062406388874
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Uitstekende oppervlaktekwaliteiten dankzij **35°-spiraalhoek**. Voor **hogere voedingsnelheden** door **2 snijkanten**. Graveerfrees voor **universeel gebruik** in vrijwel alle materialen. Dankzij de nieuw ontwikkelde coating worden opbouwsnijkanten, ook in aluminium of in RVS, effectief voorkomen.

Toepassing:

Voor het graveren van contouren.

Opmerking:

f_z voor $a_e = 1,0 \times D$

Technische beschrijving

Totale lengte L	54 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Snijlengte L_c	7 mm
Voeding f_z in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Hoekfasehoek	30 graden
Snijkant-Ø D_c	6 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aantal tanden Z	2
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	h6
Spiraalhoek	35 graden
Verzinkboorpunthoek	60 graden
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	groen
Producttype	Fasenfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	300 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	220 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	115 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	65 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	35 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	50 m/min	S
GG(G)	geschikt	100 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt