

**Garant****VHM-afbramer met spiraal 60°, TiSiN, Ø h6 DC: 10Mmm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208165 10M
GTIN	4062406380366
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:****Uitstekende oppervlaktekwaliteiten** dankzij **35°spiraalhoek**.Afbramer voor **universeel gebruik** in vrijwel alle materialen. Dankzij de nieuw ontwikkelde coating worden opbouwsnijkkanten, ook in aluminium of in RVS, effectief voorkomen.Tolerantie: **Maat S = ± 0,2 mm. Tophoek ± 5 boogminuten**. Extra lange afbramers voor uitstekende afbraamresultaten bij bijzonder moeilijk bereikbare contouren. Gereedschap zonder punt.**Toepassing:**Uitstekend geschikt voor het **afschuinen** en **afbramen** van werkstukanten en voor **contourwerkzaamheden**.**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	10 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Fasenfrezes	30 graden
Maat S	4,9 mm
Totale lengte L	100 mm
Hoekfasehoek	60 graden
grote Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f <sub>z</sub> in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm

kleine $\varnothing D_3$	5 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	10 mm
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	h6
Spiraelhoek	35 graden
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Verzinkboorpunthoek	60 graden
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	groen
Producttype	Afbramer

## 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 <sup>2</sup>	geschikt	130 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	115 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	65 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	35 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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		