

**Garant****VHM-afbramer, meelopend en terugtrek, TiAlN, Ø DC: 3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208180 3
GTIN	4045197198358
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:****Extra lange schacht.**Dubbel geslepen kopdeel **met hoek van 45°.****Toepassing:**Voor het **meelopend** en **tegenlopend afbramen** en **afschuinen**, ook op moeilijk toegankelijke plaatsen.Uitermate geschikt **voor contourwerkzaamheden.****Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
Aantal tanden Z	4
Vorm	spits
$L_2 +0,5$	2 mm
$\varnothing D_1 +0,05$	2,2 mm
$L_4 +0,5$	10 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	3 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	4 mm
Totale lengte L	75 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Fasenfrezen	voorwaarts en achterwaarts 45
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	$\pm 0,05$
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,25 x L2 bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Afbramer

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	115 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	70 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	35 m/min	M
GG(G)	geschikt	40 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		