

Garant**VHM-afbramer, meelopend en tegenlopend met spiraalhoek, TiSiN, Ø DC: 4,8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208181 4,8
GTIN	4067263107439
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:****Extra lange schacht.**

Dubbel geslepen kopdeel met **hoek van 45°**.

De op het kopdeel **aan beide zijden aangeslepen spiraalhoek** zorgt voor een **duidelijk lichtere snede** en daarmee voor **uitstekende oppervlaktekwaliteiten**. Voor **universeel gebruik** in bijna alle materialen. De nieuw ontwikkelde coating **voorkomt effectief de vorming van opbouwsnikanten** - ook in aluminium en corrosiebestendige staalsoorten (RVS).

Uitvoering spits

Toepassing:

Voor het **meelopend** en **tegenlopend afbramen** en **afschuinen**, ook op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Uitermate geschikt **voor contourwerkzaamheden**.

Opmerking:

Opvolger van nr. 208180.

Technische beschrijving

Totale lengte L	75 mm
Vorm	Spits
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
Aantal tanden Z	5
Fasenfrezen	voorwaarts en achterwaarts 45
Snijkant-Ø D_c	4,8 mm

Gegevensblad

Ø D ₁ +0,05	3,9 mm
L ₄ +0,5	15 mm
Hoekfasehoek	45 graden
L ₂ +0,5	3 mm
Schacht-Ø D _s	5 mm
Spiraalhoek	5 graden
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	±0,05
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,25 x L2 bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Afbramer

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	130 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	80 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	75 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	45 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	40 m/min	M

Gegevensblad

RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	20 m/min	S
GG(G)	geschikt	50 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		