

**HAIMER MILL VHM schachtfrees, AlTiN, Ø f9 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220286 20
GTIN	4034221102867
Artikelklasse	26X

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor **universeel gebruik** in stalen materialen en hooggelegeerde staalsoorten, met name RVS. Met **cilindrische kern** voor geoptimaliseerde gereedschapstijfheid bij het spiebaanfrezen. Gegarandeerde proceszekerheid bij ramping en helicoïdaal frezen dankzij **speciale kopse geometrie**.

Opmerking:

Gereedschapsopnames met Safe-LOCK uittrekbeveiliging vindt u in het programmagedeelte spantechniek.

Vorm **HB** met **nr. 220287** bestellen.

Technische beschrijving

Hoekfasehoek	45 graden
Vrijloop-Ø D ₁	19 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L _c	38 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	32 graden
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,11 mm
Aantal tanden Z	4
Totale lengte L	105 mm

Tolerantie nominale \varnothing	f8
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	52 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,4 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	20 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	20 mm
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalsoek-eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $0,5 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt		
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	480 m/min	N
Aluminium $> 10\% \text{ Si}$	beperkt geschikt	350 m/min	N
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	275 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	255 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	210 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	190 m/min	P

RVS < 900 N/mm ²	geschikt	95 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt		
GG(G)	beperkt geschikt		
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		