

**HAIMER MILL VHM schachtfrees, ALTiN, Ø f9 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220292 16
GTIN	4034221164056
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:

Vorm **HB** met **nr. 220293** bestellen.

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

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,088 mm
Aantal tanden Z	4
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L_c	48 mm
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Tolerantie nominale Ø	f8
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Vrijloop-Ø D_1	15,2 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,104 mm

Schacht-Ø D _s	16 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	64 mm
Spiraelhoek	38 graden
Hoekfasebreedte bij 45°	0,32 mm
Totale lengte L	115 mm
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	480 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	480 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	350 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	275 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	255 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	210 m/min	P
Staal < 1100 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	35 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	155 m/min	K
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		