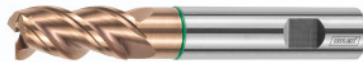



**Pro UNI VHM frees HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 3mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202432 3
GTIN	4062406776978
Artikelklasse	12Y

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Voor het **ruwen bij zeer hoge voedingswaarden** en zeer geluidsarm. **Innovatieve geometrie en hoogrendementcoating** voor uitstekende productieresultaten en standtijden in verschillende materialen. **Hoge eigen stabiliteit** en stabiel werkend dankzij ongelijke steek.

**Technische beschrijving**

Hoekfasebreedte bij 45°	0,06 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	13 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Snijlengte $L_c$	8 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijkant-Ø $D_c$	3 mm

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Spiraalhoek	42 graden
Vrijloop- $\varnothing D_1$	2,8 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Serie	Pro Uni
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3xD bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt		
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	240 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	220 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	180 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	170 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt		
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	90 m/min	M

RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
GG(G)	beperkt geschikt		
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		