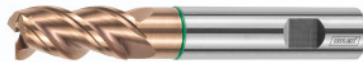


**Pro UNI VHM frees HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202432 10
GTIN	4062406777227
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**

Aantal tanden Z	3
Totale lengte L	72 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	22 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	30 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Spiraalhoek	42 graden
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Voeding $f_z$ voor kanten in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	9,7 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Serie	Pro Uni
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt		
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	240 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	170 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	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		