


**HOLEX Pro UNI VHM-schachtfrees HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 6mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	203068 6
GTIN	4062406569815
Artikelklasse	12Y

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

voor het **ruwen en nafrezen** tot 1,5xD in massief materiaal **bij zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.

Voor snijkraftvermindering en betere oppervlaktekwaliteit door **45°-spiraal**.

**Technische beschrijving**

Totale lengte L	57 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	13 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	19 mm
Aantal tanden Z	4
Hoekfasehoek	45 graden
Spiraalhoek	42 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	5,8 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Snijkant- $\varnothing D_c$	6 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	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	250 m/min	N
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	140 m/min	P
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	90 m/min	M
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	80 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	35 m/min	S
GG(G)	geschikt	240 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		