



HOLEX Pro UNI VHM-schachtfrees HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203063 12
GTIN	4062406569761
Artikelklasse	12Y

Omschrijving

Uitvoering:

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

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

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø D _s	12 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	26 mm
Totale lengte L	73 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraalhoek	42 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,07 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11,5 mm
Voeding f _z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,05 mm

Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L_c	16 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	$0,3 \times D$ bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreesen

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 ²	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		