


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

Bestelgegevens

Bestelnummer	203074 12
GTIN	4067263092087
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 snijkrachtvermindering en betere oppervlaktekwaliteit door **45°-spiraal**.

Technische beschrijving

Totale lengte L	93 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,6 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	46 mm
Spiraalhoek	42 graden
Schacht-Ø D_s	12 mm
Snijlengte L_c	36 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aantal tanden Z	4

Hoekfasehoek	45 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Snijkant- $\emptyset D_c$	12 mm
Serie	Pro Uni
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden 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

Gegevensblad

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