

Garant
GARANT Master UNI VHM-schachtfrees HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 6mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203073 6
GTIN	4067263092001
Artikelklasse	11Z

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**.

Voordeel:

- **Zeer trillingsarm draaien.**
- **Speciale groefvorm, grote spaanruimtes.**
- **Speciaal aangepaste snijkantafroning.**
- **Geoptimaliseerd substraat in hardheid en taatheid.**

Technische beschrijving

Totale lengte L	65 mm
Spiraelhoek	42 graden
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	24 mm
Hoekafroning r_v	0,1 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Vrijloop-Ø D_1	5,8 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Snijkant-Ø D_c	6 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm

Aantal tanden Z	4
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht- \varnothing D _s	6 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L _c	18 mm
Serie	Master Uni
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden geschikt	280 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	260 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P

RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	onder voorwaarden geschikt	40 m/min	S
GG(G)	geschikt	250 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	onder voorwaarden geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		