

Garant
GARANT Master Titan HSS-PM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 32/2,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	192940 32/2,0
GTIN	4062406300371
Artikelklasse	11Z

Omschrijving
Uitvoering:

Innovatief kartelprofiel en geoptimaliseerde spaanruimtegeometrie voor groot spaanvolume bij maximale proceszekerheid. Langere standtijd door nauwkeurige uitlijning van de inwendige koeling t.o.v. de snijkanten.

Voordeel:

Nieuw materiaal; probleemoplosser bij instabiele bewerkingsomstandigheden.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	k10
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	70 mm
Totale lengte L	133 mm
Spiraelhoek	40 graden
Aantal tanden Z	6
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,06 mm
Voeding f_z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,07 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D_1	31 mm
Schacht-Ø D_s	32 mm
Snijkant-Ø D_c	32 mm

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Snijlengte L_c	53 mm
Snijkantradius R_1	2 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	30 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	28 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	28 m/min	S
nat maximaal	geschikt		