

Garant
GARANT Master Titan HSS-PM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 20/4,0mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	192940 20/4,0
GTIN	4062406300340
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

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f_z voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Spiraelhoek	40 graden
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Aantal tanden Z	4
Tolerantie nominale Ø	k10
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijlengte L_c	38 mm
Totale lengte L	104 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	52 mm
Snijkantradius R_1	4 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	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

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