

Garant
GARANT Master Titan HSS-PM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 16/4,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	192945 16/4,0
GTIN	4062406300401
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

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	73 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,025 mm
Vrijloop-Ø D_1	15 mm
Tolerantie nominale Ø	k10
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Totale lengte L	123 mm
Spiraelhoek	40 graden
Aantal tanden Z	4
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D_s	16 mm
Snijlengte L_c	63 mm

Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
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	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
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		