

Garant
GARANT Master Titan HSS-PM-ruwrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 25/4,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	192945 25/4,0
GTIN	4062406300449
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
Spiraalhoek	40 graden
Voeding f_z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,04 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm
Snijkant-Ø D_c	25 mm
Snijlengte L_c	90 mm
Aantal tanden Z	5
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	108 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht-Ø D_s	25 mm
Totale lengte L	166 mm

Vrijloop-Ø D ₁	24 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
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×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
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		