

Garant
GARANT Master Titan HSS-PM-ruwrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 20/2,0mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	192945 20/2,0
GTIN	4062406300418
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

Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Aantal tanden Z	4
Snijlengte L_c	75 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Totale lengte L	141 mm
Spiraelhoek	40 graden
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	89 mm
Tolerantie nominale \varnothing	k10
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	0,3×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		