


VHM-torusfrees HPC DIN 6535 HB, TiSi, Ø DC / R1: 20/4,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	206353 20/4,0
GTIN	4045197540409
Artikelklasse	12X

Omschrijving
Uitvoering:

Afmetingen volgens fabrieksnorm en 35°-spiraal.

Speciale TiSi-coating.

Met balanceerkwaliteit G2,5.

Opmerking:

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!

Aanbevolen opvolger is nr. 206348

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kopieerfreesen in RVS > 900 N/mm ²	0,096 mm
Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	52 mm
Vrijloop-Ø D_1	19,5 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,078 mm
Snijkantradius R_1	4 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijlengte L_c	41 mm
Totale lengte L	104 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Spiraalhoek	35 graden
Coating	TiSi
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	230 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	115 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	80 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
Uni	beperkt geschikt		

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt