

Garant**VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206266 16
GTIN	4045197860682
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Speciale geometrie voor contourfreesen met zeer hoge voedingen.

Tolerantie: Snijkantradius $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Toepassing:

Voor het kopieer- en contourfreesen bij complete bewerking **onder HPC / HSC-omstandigheden.**

Dankzij speciale freesstrategieën **zeer grote verspaningsvolumes mogelijk.**

Opmerking:

Opvolger van nr. 206272.

Gereedschappen zijn naslijpbaar.

Technische beschrijving

Schacht-Ø D_s	16 mm
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Snijlengte L_c	8,8 mm
Voeding f_z in staal < 900 N/mm ²	0,344 mm
Aantal tanden Z	4
Vrijloop-Ø D_1	14,5 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	35 mm
Maat $a_{p\ max}$	1 mm
Totale lengte L	100 mm

Programmeerradius	2,5 mm
Instelhoek κ	14 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	h9
Spiraelhoek	15 graden
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	155 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	145 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB