

Garant
VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/1,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	206323 12/1,0
GTIN	4045197641137
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:
GARANT Diabolo 70:

Speciaal VHM-substraat met extreem hoge breukvastheid en uitstekende slijtvastheid voor optimale proceszekerheid.

Nieuw ontwikkelde, **nanokristallijne hightech-coating voor het hardfreesen tot 70 HRC.**

Uitstekend geschikt **voor langdurig gebruik** in de gereedschapsmakerij en de matrijzenbouw.

Maat 2 – 5: **hoek $\alpha = 15^\circ$.**

Toleranties:

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

Toepassing:

Dankzij de **speciale geometrie voor harde materialen** optimaal toepasbaar in geharde materialen van 60HRC tot 70HRC.

Technische beschrijving

Snijkantradius R_1	1 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 70 HRC	0,08 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f_z voor kopieerfreesen in staal < 70 HRC	0,08 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,7 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	26 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm

Snijlengte L_c	12 mm
Totale lengte L	74 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	30 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale \varnothing	0 / -0,02
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	rood
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 60 HRC	beperkt geschikt	150 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	110 m/min	H
Staal < 67 HRC	geschikt	90 m/min	H
Staal < 70 HRC	geschikt	80 m/min	H
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------

