

Garant
GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	206442 12/1,0
GTIN	4045197599476
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:
GARANT Diabolo:

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking. Tolerantie: snijkantradius **RS₁ = ±0,005 mm.**

Afmetingen volgens DIN 6527 en 45°-spiraal.

Tolerantie: Snijkantradius **R₁ = ± 0,005 mm.**

Toepassing:

Voor het omtrekfreesen als nabewerking (duikfreesen alleen bij geringe snijdiepten).

Technische beschrijving

Voeding f _z voor kanten in staal < 65 HRC	0,023 mm
Aantal tanden Z	6
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Snijkantradius R ₁	1 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Snijlengte L _c	36 mm
Totale lengte L	93 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	45 graden
Serie	Diabolo
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	H
Tolerantie nominale \emptyset	e8
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
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 < 1400 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	150 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	125 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	80 m/min	H
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

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

