

Garant**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HRC 62 HPC, TiSiN, Ø e8 DC / R1: 12/2,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	206421 12/2,0
GTIN	4069515030717
Artikelklasse	11Z

Omschrijving**Uitvoering:****GARANT Diabolo:**

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking.

Tolerantie: Snijkantradius $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Specialist voor staal tot 62 HRC. Proceszekerheid en hogere standtijd dankzij geoptimaliseerde snijgeometrie en moderne hoogwaardige coating.

Zonder dynamische spoed.

Technische beschrijving

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijlengte L_c	12 mm
Aantal tanden Z	6
Spiraelhoek	50 graden
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC	0,08 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Snijkantradius R_1	2 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	38 mm
Vrijloop-Ø D_1	11 mm

Voeding f_z voor kopieerfreesen in staal < 60 HRC	0,075 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 60 HRC	0,05 mm
Serie	Diabolo
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
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 < 1400 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	170 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt onder voorwaarden	150 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	130 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	100 m/min	H
Staal < 65 HRC	geschikt	80 m/min	H
Staal < 67 HRC	geschikt onder voorwaarden	65 m/min	H
nat minimaal	geschikt onder voorwaarden		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/206421-12/2,0>
