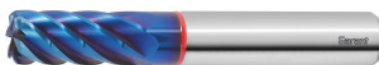


Garant**Frezy torusowe z VHM GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206422 12/1,0
GTIN	4045197599339
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****GARANT Diabolo:**

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów.

Tolerancja: promień ostrzy $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Tolerancja: promień ostrz $RS_1 = \pm 0,005$ mm.

Zastosowanie:

Do wykańczającego frezowania obwodowego (frezowanie czołowe tylko płytkie).

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	12 mm
Liczba zębów Z	6
Promień ostrza R_1	1 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,023 mm
Ø chwytu D_s	12 mm
długość ostrzy L_c	28 mm
długość całkowita L	83 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN

Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	H
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frez torusowy

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	170 m/min	P
Stal < 50 HRC	nadaje się	170 m/min	H
Stal < 55 HRC	nadaje się	170 m/min	H
Stal < 60 HRC	nadaje się	145 m/min	H
Stal < 65 HRC	nadaje się	100 m/min	H
maksymalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się		
przyłącze	nadaje się		

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
------------------------------------------	-----------

