

Garant
Frezy torusowe VHM HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 6/0,5 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	206324 6/0,5
GTIN	4045197641373
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:

GARANT Diabolo 70: specjalne podłoże z VHM o szczególnej odporności na złamanie i jednocześnie doskonałej odporności na ścieranie, co zapewnia optymalną niezawodność procesu obróbki. Nowa, **nanokrystaliczna powłoka High-Tech do frezowania twardych materiałów o twardości do 70 HRC**. Szczególnie przydatne **do ciągłej obróbki** w budowie narzędzi i form.

Tolerancje:

- **promień ostrzy: $RS_1 = \pm 0,02$ mm.**

Zastosowanie:

optymalnie do obróbki materiałów hartowanych o twardości od 60 HRC do 70 HRC.

Do wykańczającego frezowania obwodowego

(frezowanie czołowe tylko płytkie).

Liczba zębów Z: 6

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Liczba zębów Z: 6

długość ostrzy L_c : 6 mm

Promień ostrza R_1 : 0,5 mm

wysięg L_1 z szyjką: 18 mm

Ø szyjki D_1 : 5,85 mm

długość całkowita L: 50 mm

Opis techniczny

wysięg L_1 z szyjką	18 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 70 HRC	0,048 mm

Liczba zębów Z	6
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 70 HRC	0,048 mm
Ø szyjki D_1	5,85 mm
Promień ostrza R_1	0,5 mm
Ø ostrzy D_c	6 mm
Ø chwytu D_s	6 mm
długość ostrzy L_c	6 mm
długość całkowita L	50 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	6 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,3 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,02
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwony
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB