

Garant
Frez torusowy czołowy Diabolo VHM HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 4 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	206275 4
GTIN	4045197860859
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:
GARANT Diabolo:

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów. Tolerancja: promień ostrzy **RS₁ = ±0,01 mm**.

Specjalna geometria ostrzy czołowych do frezowania metodą wierszowania, z bardzo wysokimi posuwami.

Zastosowanie:

Do frezowania kopiowego i metodą wierszowania w obróbce twardej **w warunkach HPC / HSC**. Za pomocą specjalnych strategii frezowania **możliwa jest bardzo duża pojemność skrawania**.

wskazówka:

produkt następczy do nr 206278.

Możliwość ostrzenia narzędzi.

Liczba zębów Z: 2

Liczba zębów Z: 2

wymiar $a_{p \text{ maks.}}$ wierszy: 0,15 mm

promień programowany: 0,5 mm

długość ostrzy L_c : 2,5 mm

wysięg L_1 z szyjką: 24 mm

Ø szyjki D_1 : 3,6 mm

Opis techniczny

posuw f_z w stali < 60 HRC	0,049 mm
wysięg L_1 z szyjką	24 mm
Liczba zębów Z	2

Ø ostrzy D_c	4 mm
długość ostrzy L_c	2,5 mm
wymiar $a_{p\text{maks.}}$ wierszy	0,15 mm
długość całkowita L	85 mm
Ø szyjki D_1	3,6 mm
Ø chwytu D_s	6 mm
promień programowany	0,5 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,15 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	0,15 mm
Kąt ustawienia κ	11 stopni
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	h9
Kąt linii śrubowej	12 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1xD
chwyt	DIN 6535 HA h5
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Kąt przyłożenia	90 stopni
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB