

Garant
Frezy zgrubne VHM MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	202981 12
GTIN	4062406245481
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:

Siła skrawania znacznie zmniejszona dzięki linii śrubowej o kącie 45°.

Zwłaszcza do **frezowania trochoidalnego**.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do MTC (Multi Task Cutting), przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich (MTM) nowej generacji.

wskazówka:

Przy obróbce materiałów > 55 HRC zalecamy zmniejszyć głębokość dosuwu do $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 36 mm

wysięg L_1 z szyjką: 45 mm

Ø szyjki D_1 : 11 mm

długość całkowita L: 93 mm

Ø chwytu D_s : 12 mm

Opis techniczny

długość ostrzy L_c	36 mm
Ø chwytu D_s	12 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 60 HRC	0,03 mm

wysięg L_1 z szyjką	45 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
\varnothing ostrzy D_c	12 mm
Liczba zębów Z	4
współczynnik korekcyjny f_z	1,7
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	12 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	36 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
długość całkowita L	93 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 60 HRC	0,035 mm
\varnothing szyjki D_1	11 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Zaokrąglenie naroży r_v	0,3 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,2 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC

Strategia skrawania	MTC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 12 mm	SZ2025 12
Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST