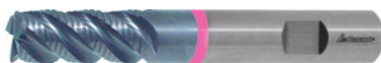


## Garant

### Frezy zgrubne VHM MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 6 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	205711 6
GTIN	4045197541901
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

**Zoptymalizowane, specjalne ostrza dzielące wiór do obróbki zgrubnej.**

**Bardzo duża wydajność skrawania.**

**półprofil krzyżowo-skośny do obróbki zgrubnej** i linia śrubowa 45°, do obróbki nadstopów.

##### Zastosowanie:

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

##### wskazówka:

$f_z$  dla  $a_{p\text{ maks.}} = 0,5 \times D$ .

Tolerancja Ø nominalnej: d11

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  $L_c$ : 12 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 21 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 5,5 mm

długość całkowita L: 58 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

#### Opis techniczny

posuw $f_z$ przy obcinaniu w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	21 mm

Ø ostrzy $D_c$	6 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,3 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w tytanie $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,015 mm
Liczba zębów $Z$	4
Ø szyjki $D_1$	5,5 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita $L$	58 mm
długość ostrzy $L_c$	12 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	d11
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	9 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	12 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
profil freza	HR
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,3 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

---

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST

209900 FRST