

**Garant**
**Frezy trzpieniowe VHM DIN 6535 HB, TiAlN, Ø e8 DC: 12 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203480 12
GTIN	4045197119599
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

**Wysoka stabilność i szczególnie spokojna praca dzięki co najmniej 6 zębom.**

**Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.**

**Zastosowanie:**

<B>Do wykańczającego frezowania obwodowego.</B>

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 6

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 6

długość ostrzy  $L_c$ : 26 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 36 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 11,8 mm

długość całkowita L: 83 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

**Opis techniczny**

wysięg $L_1$ z szyjką	36 mm
Ø szyjki $D_1$	11,8 mm
Ø ostrzy $D_c$	12 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,05 mm

Liczba zębów Z	6
Ø chwytu $D_s$	12 mm
długość całkowita L	83 mm
długość ostrzy $L_c$	26 mm
kierunek dosuwu	poziomy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	26 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,1×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

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