

**Garant**
**Frezy trzpieniowe VHM, bez powłoki, Ø e8 DC: 4 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202810 4
GTIN	4045197662620
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 16 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 4 mm

kształt chwytu: HA

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,04 mm

**Opis techniczny**

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,04 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
kształt chwytu	HA
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,023 mm
Liczba zębów Z	4
Ø ostrzy $D_c$	4 mm
Ø chwytu $D_s$	4 mm

długość całkowita L	75 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	16 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny f <sub>z</sub>	1,25
Kąt linii śrubowej	35 stopni
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p maks.</sub> przy wykonywaniu pełnych rowków	2 mm
maksymalna głębokość skrawania a <sub>p maks.</sub> przy obcinaniu	16 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a <sub>e</sub> przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------