

**Garant****Frezy trzpieniowe VHM DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202280 5
GTIN	4045197116345
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:****Zaszlifowane mimośrodowo.**Długości zbliżone do **DIN 6527 - wykonanie długie.**Tolerancja: Wielkość Ø nom. **D<sub>c</sub> = e8.****Opis techniczny**

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,023 mm
Liczba zębów Z	3
Ø szyjki D <sub>1</sub>	4,8 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	21 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	5 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm
długość całkowita L	57 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	13 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
współczynnik korekcyjny dla $v_c$	1,5
chwyt	DIN 6535 HA z h6

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	280 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	200 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	120 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	105 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	100 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	60 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się warunkowo	35 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	80 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	60 m/min	M
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	90 m/min	K

uniw.	nadaje się
maksymalnie na mokro	nadaje się
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo
<del>suchy</del>	<del>nadaje się warunkowo</del>
<b>Usługi</b>	
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB