

**Garant****Frezy z VHM do okrawania współ- i przeciwbieżnego, TiAlN, Ø DC: 7,8mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	208185 7,8
GTIN	4062406131357
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:****Bardzo długi chwyt.**

Podwójnie szlifowana głowica o kącie 45°.

**Zastosowanie:**Do **zastosowania uniwersalnego** w niemal wszystkich materiałach. Nowa powłoka **skutecznie zapobiega powstawaniu narostów**, także w aluminium i stali INOX.Do **okrawania współ- i i przeciwbieżnego** oraz **fazowania** nawet w trudno dostępnych miejscach.**Nadają się doskonale do frezowania obrysu.****Opis techniczny**

Ø D <sub>1</sub> +0,05	6 mm
Liczba zębów Z	5
Ø chwytu D <sub>s</sub>	8 mm
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm
L <sub>4</sub> +0,5	26 mm
L <sub>2</sub> +0,5	2 mm
długość całkowita L	100 mm
Kształt	spłaszczony
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	7,8 mm

Frezowanie fazek	do przodu i wstecz 45
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	$\pm 0,05$
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,25×L2 przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Okrawacze uniwersalne

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	125 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	75 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	45 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	40 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	35 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	30 m/min	M
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	45 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo
suchy	nadaje się
przylącze	nadaje się
<b>Usługi</b>	
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB