

Garant
Frezy z VHM do okrawania współ- i przeciwbieżnego, TiAlN, Ø DC: 3,8 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	208180 3,8
GTIN	4045197465450
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:
Bardzo długi chwyt.

Podwójnie szlifowana głowica o kącie 45°.

Zastosowanie:

Do **okrawania współ- i przeciwbieżnego** oraz **fazowania** nawet w trudno dostępnych miejscach.

Nadają się doskonale do frezowania obrysu.

Liczba zębów Z: 4

Frezowanie fazek: do przodu i wstecz 45

L₂ +0,5: 2,7 mm

L₁ +0,5: 13 mm

Ø D₁ +0,05: 2,9 mm

długość całkowita L: 75 mm

Kształt: zaostrowany

Ø chwytu D_s: 4 mm

Opis techniczny

posuw f _z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,01 mm
Kształt	zaostrowany
Ø ostrzy D _c	3,8 mm
Ø D ₁ +0,05	2,9 mm
Liczba zębów Z	4
L ₂ +0,5	2,7 mm
L ₁ +0,5	13 mm

Ø chwytu D_s	4 mm
długość całkowita L	75 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	1,35 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Frezowanie fazek	do przodu i wstecz 45
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	$\pm 0,05$
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,1 \times D$ przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA h6
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe