

Frez promieniowy miniaturowy VHM TiALN, typ H, chwyt HA, do materiałów twardych, 2-ostrzowy, 3,012mm FORMAT

Frez promieniowy miniaturowy VHM TiALN, typ H, chwyt HA, do materiałów twardych, 2-ostrzowy, 3,012mm FORMAT



Producent: **FORMAT**
Dostępność: **2 dni**
Numer katalogowy: **24033012**
Numer katalogowy producenta: **4317784471053**

Link do produktu:

<https://mmttools.com.pl/produkt/frez-promieniowy-miniaturowy-vhm-tialn-typ-h-chwy-t-ha-do-materialow-twardych-2-ostrzowy-3012mm-format/47164>

Frez promieniowy pełnowęglkowy, wykonanie miniaturowe

Wykonanie: z ostrzem centralnym, nadaje się do wiercenia.

Zastosowanie: dzięki zwężonej szyjce przeznaczony w szczególności do frezowania kopiowego i rowków w głęboko położonych miejscach. Do obróbki szybkościowej HSC materiałów o maks. twardości 52 HRC.

SPECYFIKACJA PRODUKTU	
Ø d1 = 0/-0,02	3 mm
Promień r	1,5 mm
Długość części skrawającej l2	4,5 mm
Przewężenie trzpienia l3	12 mm
Ø szyjki d3	2,85 mm
Długość całkowita l1	50 mm
Ø chwytu d2 = h6	6 mm
Stale hartowane < 55 HRC fz	0,018 mm
Stale < 1000 N/mm ²	91
Stale < 1400 N/mm ²	73
Żeliwo GG/GTS	107
Stale hartowane < 55 HRC	49
Powłoka	TiAlN
WGNr.	W212

Cena brutto: 212,15 PLN brutto

Cena netto: **172,48 PLN netto**