

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-wielofunkcyjny-3w1-do-metalu-vhm-d12-z2-v60-lcałk83mm-lrob20mm-p-82738.html>

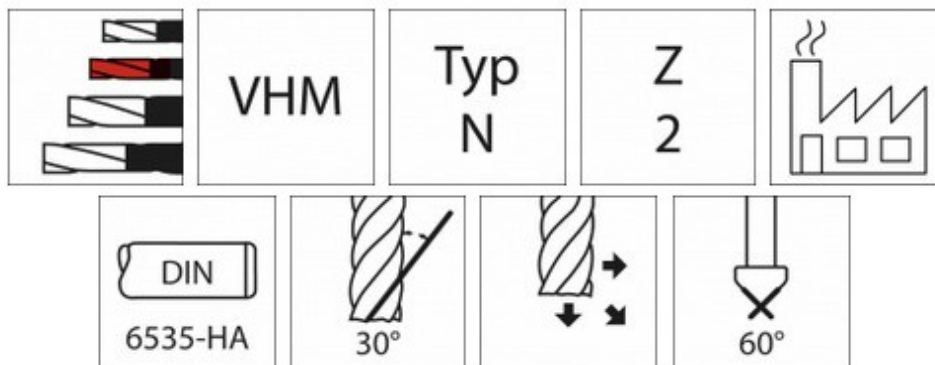
Frez wielofunkcyjny 3w1 do metalu VHM D=12 z2 V=60° Lcałk=83mm / Lrob=20mm



Cena brutto	635,00 zł
Cena netto	516,26 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	24420120
Kod producenta	4317784510738
Kod EAN	4317784510738
Producent	FORMAT
Rodzaj frezu	palcowy-stożkowy, do grawerowania
Liczba ostrzy	z2
Średnica robocza	12mm
Długość robocza	20mm
Długość całkowita	83mm
Wykonanie	Węglik-HM+TiALN
Zastosowanie-materiał	Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz

Opis produktu

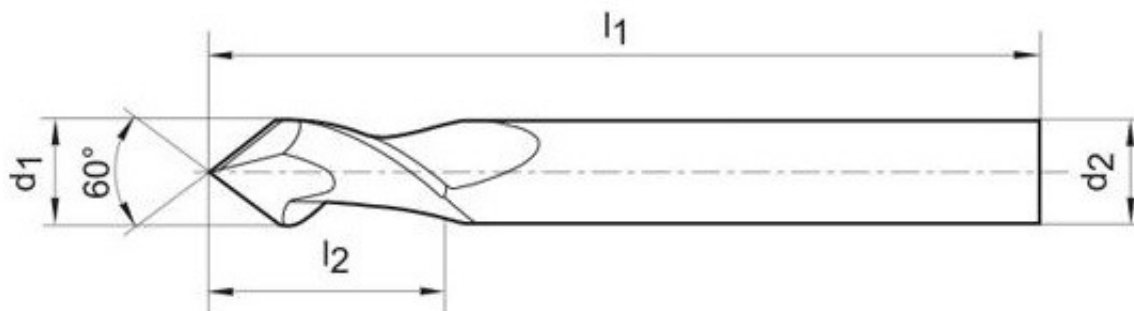
Frez wielofunkcyjny VHM fi12 z2 V=60° Lcałk=83mm / Lrob=20mm



Charakterystyka produktu

- Wysokowydajny frez wielofunkcyjny pełnowęglkowy firmy Format, niepowlekany.
- Kąt wierzchołkowy równy 60°.
- Z ostrzem centralnym, nadaje się do wiercenia.
- **Zastosowanie:**
 - Stosowany do frezowania konturów, fazowania krawędzi i grawerowania konturów.
 - Również do ogólnego frezowania.

Dane techniczne



Numer katalogowy 2442	Ø d1	l1	l2	Ø d2
0030	3 mm	50 mm	6 mm	4 mm
0040	4 mm	50 mm	8 mm	4 mm
0050	5 mm	50 mm	10 mm	6 mm
0060	6 mm	58 mm	12 mm	6 mm
0080	8 mm	63 mm	16 mm	8 mm
0100	10 mm	72 mm	18 mm	10 mm
0120	12 mm	83 mm	20 mm	12 mm
0160	16 mm	92 mm	26 mm	16 mm
0200	20 mm	104 mm	32 mm	20 mm