

Garant
Wiertła stopniowe do otworów pod gwint, z HSS 90°, waporyzowane, do gwintu: M4

Dane zamówienia

Numer katalogowy	117060 M4
GTIN	4045197035783
Klasa artykułu	11C

Opis
Wykonanie:

Stopnie wierzące i fazujące mają własne rowki wiórowe i łysinki prowadzące, dlatego zachowują geometrię nawet po wielokrotnym ostrzeniu.

Zastosowanie:

Otwór pod gwint i pogłębienie wykonywane są **w jednej operacji**, z zachowaniem współosiowości.

Do wiercenia otworów pod gwint wg DIN 336, strona 1, z pogłębieniem 90° (jak DIN 69, wykonanie średnie).

Liczba zębów Z: 2

chłodzenie wewnętrzne: nie

Ø D₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h₉: 3,3 mm

Ø D₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h₈: 4,5 mm

Wysokość stopni L₁ 1. stopień: 11,4 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 47 mm

długość całkowita L: 80 mm

Ø chwytu D_s: 4,5 mm

Opis techniczny

posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,03 mm/obr,
Ø D ₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h ₈	4,5 mm
do gwintu	M4
Ø D ₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h ₉	3,3 mm

Długość rowków wiórowych L_c	47 mm
\varnothing chwytu D_s	4,5 mm
długość całkowita L	80 mm
chłodzenie wewnętrzne	nie
Liczba zębów Z	2
Wysokość stopni L_1 1. stopień	11,4 mm
powłoka	waporyzowane
Materiał ostrza 	HSS
norma	DIN 8378
Tolerancja \varnothing nominalnej	h9
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chwyt	Kołek walcowy h8
Kąt linii śrubowej	20-30 stopni
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
tolerancje chwytu	h8
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe