

Garant**Wiertła stopniowe, z HSS 90°, waporyzowane, do śrub: M4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	117180 M4
GTIN	4045197036070
Klasa artykułu	11C

Opis**Wykonanie:**

Stopnie wierzące i pogłębiające mają własne rowki wiórowe i łysinki prowadzące, dlatego możliwe jest wielokrotne ostrzenie.

Zastosowanie:

Do przelotowych otworów pod gwint wg DIN-ISO 273 i pogłębień wg DIN 74, str. 1, kształt A, wyk. precyzyjne.

Do wkrętów z łbem stożkowym płaskim wg norm ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 i 966).

Opis techniczny

posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/obr,
$\varnothing D_2$ 2. stopnia ze sfazowaniem h8	8 mm
do śrub	M4
$\varnothing D_1$ 1. stopnia ze sfazowaniem h9	4,3 mm
Liczba ostrzy Z	2
Długość rowków wiórowych L_c	75 mm
\varnothing chwytu D_s	8 mm
długość całkowita L	117 mm
Wysokość stopni L_1 1. stopień	11 mm
powłoka	waporyzowane
Materiał ostrza	HSS

norma	DIN 8374
Tolerancja \varnothing nominalnej	h9
kąt wierzchołkowy	118 stopni
Kąt linii śrubowej	20-30 stopni
chwyt	Kołek walcowy h8
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h8
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	45 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	30 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	25 m/min	P
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	25 m/min	K
CuZn	nadaje się warunkowo	80 m/min	N
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		