

Garant**Wiertła stopniowe, z HSS/E, z długim stopniem 90°, bez powłoki, do śrub: M4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	117160 M4
GTIN	4045197036018
Klasa artykułu	11C

Opis**Wykonanie:****Z długim stopniem wiertła.****Zastosowanie:**

Do przelotowych otworów pod gwint wg DIN-ISO 273 i pogłębień wg DIN 74, str. 1, kształt A. Do wkrętów wg norm ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 i 966).

Szczególnie do wiercenia otworów w kształtownikach, z jednoczesnym pogłębianiem.

Ø D₁ 1. stopnia ze sfazowaniem ±0,05: 4,3 mm

Ø D₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h9: 8,6 mm

Wysokość stopni L₁ 1. stopień: 30 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 55 mm

długość całkowita L: 110 mm

Ø chwytu D_s: 8,6 mm

Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L _c	55 mm
Ø D ₁ 1. stopnia ze sfazowaniem ±0,05	4,3 mm
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,03 mm/obr,
do śrub	M4
Ø D ₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h9	8,6 mm
Liczba ostrzy Z	2
Ø chwytu D _s	8,6 mm
długość całkowita L	110 mm

Wysokość stopni L ₁ 1. stopień	30 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
norma	Norma zakładowa
Tolerancja Ø nominalnej	±0,05
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chwyt	Kołek walcowy h8
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h8
pierścień barwny	bez
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworach nieprzelotowych
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe