

Garant
Wiertła z krótkim stopniem, z HSS 90°, waporyzowane, do śrub: M5

Dane zamówienia

Numer katalogowy	117120 M5
GTIN	4045197035912
Klasa artykułu	11C

Opis
Wykonanie:

Bardzo stabilne. Wysoka precyzja ruchu obrotowego zapewnia współosiowość otworu i pogłębienia.

specjalna obróbka powierzchni zmniejszająca skłonność do narostów i poprawiająca odprowadzanie wiórów.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do obrabiarek sterowanych numerycznie NC ze względu na wysoką dokładność ustawiania, bardzo dobre właściwości centrujące i dużą stabilność. Często można zrezygnować z uprzedniego nawiercania.

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

Ø D₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h8: 5,3 mm

Ø D₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h8: 10 mm

Wysokość stopni L₁ 1. stopień: 13 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 43 mm

długość całkowita L: 89 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

Opis techniczny

Ø D ₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h8	10 mm
Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,07 mm/obr,
do śrub	M5
Ø D ₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h8	5,3 mm

Długość rowków wiórowych L_c	43 mm
\varnothing chwytu D_s	10 mm
długość całkowita L	89 mm
Wysokość stopni L_1 1. stopień	13 mm
powłoka	waporyzowane
Materiał ostrza 	HSS
norma	DIN 1897
Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
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