

**Garant****Wiertła precyzyjne do blachy z rowkiem spiralnym HSS, TiAlN, Ø ostrzy DC: 3-14mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	118040 3-14
GTIN	4067263124603
Klasa artykułu	11C

**Opis****Wykonanie:**

**Ostry wierzchołek umożliwia wiercenie bez nawiercania.** Stożkowe ostrza i promieniowo zaszlifowany obwód zapewniają płynne skrawanie. Ø oznaczone w rowkach. Chwył z 3 dodatkowymi powierzchniami.

**powłoka tytanowa do obróbki na sucho**, optymalna trwałość oraz bardzo wysokie prędkości skrawania. **Śrubowe rowki** zapewniają dobre odprowadzanie wiórów.

**Zastosowanie:**

Obróbka bez zadziorów i śladów drgań narzędzia. Blacha stalowa 0,1-2 mm, blacha stalowa nierdzewna (V2A) 0,1-1 mm, metale nieżelazne: 0,1-5mm, tworzywa sztuczne do 10 mm.

**Opis techniczny**

Ø chwytu	6 mm
długość całkowita	58 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	3 - 14 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS
norma	Norma zakładowa
chwył	Chwył z trzema powierzchniami zaciskowymi
pierścień barwny	bez

Rodzaj produktu

Wiertło stopniowe

**Dane użytkownika**

	<b>przydatność</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>kod ISO</b>
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo		
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo		
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo		
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo		
olej	nadaje się warunkowo		
maksymalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się		