

**Garant****Wiertła wielostopniowe, z HSS/E, bez powłoki, Ø ostrzy: 50-60mm**

### Dane zamówienia

Numer katalogowy	118320 50-60
GTIN	4045197036629
Klasa artykułu	11C

### Opis

**Wykonanie:**

z walcowym nawiertakiem, średnice opisane w rowku. Chwył z 3 dodat. powierzchniami.

**Zastosowanie:**

do wiercenia i okrawania, maksymalna grubość materiału = wysokość stopnia (zob. tabela).

### Opis techniczny

wysokość stopni	5 mm
stopnie wiertła rosnąco o	1 mm
długość całkowita	119 mm
Ø chwytu	13 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	50 - 60 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS E
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>
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 INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		