

Garant**Wiertła wielostopniowe, z HSS/E, bez powłoki, Ø ostrzy: 12-20mm**

Dane zamówienia

Numer katalogowy	118320 12-20
GTIN	4045197036582
Klasa artykułu	11C

Opis

Wykonanie:

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

Zastosowanie:

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

Opis techniczny

wysokość stopni	4 mm
stopnie wiertła rosnąco o	1 mm
długość całkowita	75 mm
Ø chwytu	9 mm
Ø ostrzy D _c	12 - 20 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS E
norma	Norma zakładowa
chwyt	Chwyt z trzema powierzchniami zaciskowymi
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się		
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się		
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		