

**Wiertła wielostopniowe, z HSS, TiAlN, Ø ostrzy: 12-20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	118324 12-20
GTIN	4045197764379
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).

Materiał ostrza

 ; HSS

norma: Norma zakładowa

chwył: Chwył z trzema powierzchniami zaciskowymi

wysokość stopni: 4 mm

długość całkowita: 75 mm

Ø chwytu: 9 mm

stopnie wiertła rosnąco o: 1 mm

Opis techniczny

stopnie wiertła rosnąco o	1 mm
wysokość stopni	4 mm
długość całkowita	75 mm
Ø chwytu	9 mm
Ø ostrzy D	12 - 20 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza ;	HSS

norma	Norma zakładowa
chwyt	Chwyt z trzema powierzchniami zaciskowymi
pierścień barwny	bez