

**Garant****Wiertło centrujące HSS-E R z powierzchnią, TiAlN, Ø nom. D<sub>C</sub> k12: 2,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	111455 2,5
GTIN	4045197853967
Klasa artykułu	11A

**Opis****Wykonanie:**

Szlifowane z litego materiału i szlifowane z tyłu, rowkowane spiralnie.

Cechy nawiertaków do nakiełków typu promieniowego. Kształt R: Patrz nr 111350

Ø nom. D<sub>C</sub>: 2,5 mm

do Ø obrabianego przedmiotu: 20 – 30 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6,3 mm

s – 0,1: 5,35 mm

długość całkowita L: 45 mm

posuw f w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/obr,

**Opis techniczny**

Ø chwytu D <sub>s</sub>	6,3 mm
do Ø obrabianego przedmiotu	20 – 30 mm
posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2
s – 0,1	5,35 mm
tolerancje chwytu	h7
długość całkowita L	45 mm
Ø nom. D <sub>C</sub>	2,5 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS E

&amp;nbsp;

norma	DIN 333
typ	R
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	k12
kąt pogłębienia z promieniem	60 stopni
kierunek skrawania	prawe
chwyt	Chwyt walcowy z h7
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wykonywanie nakiełków