



## Nawiertaki z HSS R, bez powłoki, nomin. K12: 2 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	111350 2
GTIN	4045197000644
Klasa artykułu	11A

### Opis

#### Wykonanie:

Z pełnego materiału, zaszlifowane, skrętne rowki wiórowe.

Z pełnego materiału, zaszlifowane, skrętne rowki wiórowe. Nawiertaki typu promieniowego R:

- **dzięki łagodniejszemu niż w kształcie A promieniowi przejścia części wierzącej w pogłębiającą zyskuje się zmniejszoną łamliwość nawiertaka**
- **w przypadku odchyień kątowych na wierzchołku kła pierścieniowa powierzchnia pozwala zapobiec przeniesieniu obciążeń wywieranych przez obrabiany przedmiot tylko przez wewn. lub zewn. krawędź powierzchni. Również przy przestawionym wierzchołku kła zapewniona jest dobra powierzchnia przylegania.**

Materiał ostrza

&nbsp;; HSS

norma: DIN 333

typ: R

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: k12

kąt pogłębiania z promieniem: 60 stopni

kierunek skrawania: prawe

do  $\varnothing$  obrabianego przedmiotu: 15 – 20 mm

$\varnothing$  chwytu: 5 mm

długość całkowita  $L_{\text{całk.}}$ : 40 mm

posuw  $f$  w stali  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,02 mm/obr,

### Opis techniczny

do $\varnothing$ obrabianego przedmiotu	15 – 20 mm
$\varnothing$ nomin.	2 mm
posuw $f$ w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/obr,

tolerancje chwytu	h7
Ø chwytu	5 mm
długość całkowita $L_{\text{całk.}}$	40 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	DIN 333
typ	R
Tolerancja Ø nominalnej	k12
kąt pogłębiania z promieniem	60 stopni
kierunek skrawania	prawe
chwyt	Kołek walcowy h7
pierścień barwny	bez