

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 13:10

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-40-50mm-karnasch-213020-p-12836.html>


## Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - 40-50mm Karnasch (213020)

Cena brutto	<b>701,42 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>570,26 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
--------------	------------------

Kod producenta	<b>213020</b>
----------------	---------------

Kod EAN	<b>4046781085870</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>40</b>
--------------------	-----------

### Opis produktu

**Wiertło stopniowe Karnasch** przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **4 mm**. To **wszystostronne** narzędzie łączy w sobie 11 różnych wiertel o średnicach **40-50 mm**.

Wykonane z wysokostopowej **stali specjalnej XE** (twardości do **68 HRC**) o znacznie dłuższej żywotności niż stal HSS. Powłoka **TiN-GOLD** znacznie wydłuża żywotności również przy obróbce na sucho (brak/niewielkie chłodzenie).

Wiertła stopniowe z **prostym rowkiem** to najlepszy wybór w przypadku **elektronarzędzi ręcznych**. Idealne również do cienkich arkuszy.

Średnica robocza [d1]: **40-50 mm**