

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:12

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-20-30mm-karnasch-213010-p-12831.html>

Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - 20-30mm Karnasch (213010)

Cena brutto	319,53 zł
-------------	------------------

Cena netto	259,78 zł
------------	------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	3 - 5 dni
--------------	------------------

Kod producenta	213010
----------------	---------------

Kod EAN	4046781085825
---------	----------------------

Magazyn producenta	5
--------------------	----------

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **4 mm**. To **wszeczhonne** narzędzie łączy w sobie 11 różnych wiertel o średnicach **20-30 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]: **20-30 mm**