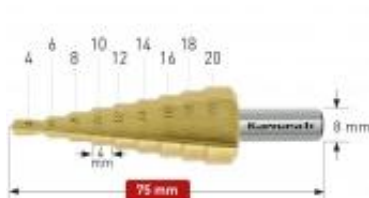


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:24

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-tin-proste-2-ostrza-d4-20mm-karnasch-213034-p-12820.html>

Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TiN, proste, 2 ostrza - d=4-20mm Karnasch (213034)

Cena brutto	139,62 zł
-------------	------------------

Cena netto	113,51 zł
------------	------------------

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

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Kod producenta	213034
----------------	---------------

Kod EAN	4046781119025
---------	----------------------

Magazyn producenta	10
--------------------	-----------

Opis produktu

Wiertło stopniowe Karnasch przeznaczone do wiercenia idealnie okrągłych otworów w blachach o grubości do **4 mm**. To **wszecstronne** narzędzie łączy w sobie 9 różnych wiertel o średnicach **4-20 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]: **4-20 mm**