Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 18:03

Link do produktu: https://hufa.com.pl/otwornica-diamentowa-matrix-10-mm-m14-do-gresu-i-plytek-hufa-p-405.html

Otwornica diamentowa Matrix 10 mm M14 do gresu i płytek HUFA

Cena	**89,99 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**4922**
Kod EAN	**4007237049228**

Opis produktu

Najważniejsze informacje:

- **Rodzaj:** diamentowa otwornica (koronka) Matrix do szlifierki kątowej
- **Średnica otworu:** 10 mm
- **Mocowanie:** gwint M14
- **Nasyp:** galwaniczny, osadzony metodą próżniową; diamenty rozmieszczone w regularnym wzorze
- **Materiały:** płytki ceramiczne, gres, gres porcelanowy, granit, marmur, kamień naturalny i inne podobne materiały
- **Tryb pracy:** wiercenie na sucho i na mokro
- **Zalecane obroty:** 6000–11 000 obr./min
- **Głębokość wiercenia:** optymalnie do 15 mm, maksymalnie 30 mm
- **Opakowanie:** pudełko do przechowywania

Otwornica diamentowa HUFA® Matrix 10 mm to koronka z gwintem M14 do szlifierki kątowej, przeznaczona do wiercenia bardzo czystych otworów w płytkach ceramicznych, gresie, gresie porcelanowym, granicie, marmurze i innym kamieniu naturalnym oraz w podobnych materiałach. Średnica 10 mm odpowiada kołkom rozporowym 10 mm, którymi mocuje się na płytkach ciężkie wyposażenie: umywalki, ciężkie szafki, grzejniki łazienkowe i poręcze.

Matrix – diamenty w regularnym wzorze dla bardzo czystych otworów

W otwornicy Matrix diamenty nie są rozsypane przypadkowo. Nasyp galwaniczny osadzony metodą próżniową rozmieszcza je w regularnym wzorze na krawędzi koronki. Dzięki temu krawędź tnie równomiernie na całym obwodzie, a otwór wychodzi bardzo czysty. To ważne przy otworach, których krawędź pozostaje widoczna po montażu.

Gwint M14 – wiercenie szlifierką kątową

Otwornicę nakręca się bezpośrednio na wrzeciono szlifierki kątowej z gwintem M14, bez adaptera. Do wiercenia w płytkach wystarcza więc szlifierka, którą glazurnik i tak ma przy sobie, a diamentowy nasyp poradzi sobie zarówno z płytką ceramiczną, jak i z twardym gresem porcelanowym, granitem czy marmurem.

Ruch wahadłowy – szybsze wiercenie i chłodniejsza koronka

Koronkę przykłada się pod kątem i nacina szkliwo, a następnie prowadzi ruchem wahadłowym pod kątem ok. 15° przez cały czas wiercenia. Otwornicy nie ustawia się prostopadle do płytki. Wtedy cała krawędź koronki przylega do materiału i szybko się przegrzewa.

Przy ruchu wahadłowym z materiałem styka się tylko część krawędzi. Pozostała część w tym czasie się chłodzi, a urobek łatwiej wychodzi z otworu. Dzięki temu koronka tnie szybciej, nie przegrzewa nasypu diamentowego i dłużej zachowuje ostrość.

Jak znacząco wydłużyć żywotność otwornicy

Największym wrogiem diamentowej koronki jest przegrzanie. Kilka prostych nawyków sprawia, że otwornica wierci szybko przez znacznie większą liczbę otworów:

- **Nieco niższe obroty** – jeśli szlifierka ma regulację, wierć raczej w dolnej części zalecanego zakresu; koronka nagrzewa się wtedy wolniej.
- **Ruch wahadłowy** – przez cały czas wiercenia, nigdy prostopadle do płytki.
- **Przerwy między otworami** – przy wierceniu na sucho daj koronce ostygnąć; można też chłodzić ją wodą.
- **Niewielki docisk** – koronka pracuje najlepiej bez przeciążania; mocny nacisk przegrzewa nasyp diamentowy.
- **Głębokość wiercenia** – optymalna głębokość to 15 mm. Im głębiej się wierci, tym szybciej zużywa się koronka; maksymalna głębokość wynosi 30 mm.

Po pracy otwornicę chowa się do dołączonego pudełka. Nie obija się luzem w skrzynce z narzędziami, dzięki czemu nasyp diamentowy i gwint pozostają nieuszkodzone.

Do jakich prac sprawdzi się otwornica Matrix 10 mm?

- **Płytki ceramiczne, gres, gres porcelanowy** – otwory pod kołki do umywalek, ciężkich szafek, grzejników łazienkowych i poręczy.
- **Granit, marmur i inny kamień naturalny** – otwory montażowe w parapetach, blatach i stopniach.
- **Płytki już ułożone** – wiercenie w płytkach na ścianie i podłodze, np. przy montażu wyposażenia łazienki i kuchni po zakończeniu glazurowania.

Do mniejszych otworów dostępna jest otwornica diamentowa HUFA Matrix 8 mm.

Wiercenie w gresie otwornicą HUFA Matrix - film

Najczęściej zadawane pytania

Czym otwornica Matrix różni się od zwykłej otwornicy HUFA?

Obie mają gwint M14, pracują na sucho i na mokro i wiercą te same materiały. W otwornicy Matrix diamenty są rozmieszczone w regularnym wzorze dzięki nasypowi galwanicznemu osadzonemu metodą próżniową, co daje bardzo czyste krawędzie otworu. W tej samej średnicy dostępna jest też zwykła otwornica diamentowa HUFA 10 mm.

Czy otwornicą 10 mm wywiercę też otwór w ścianie pod płytką?

Otwornica służy do przewiercenia płytki lub kamienia. Po przejściu przez płytkę dalszą część otworu w betonie, cegle lub bloczku wykonuje się zwykłym wiertłem do betonu o tej samej średnicy, aż do głębokości potrzebnej pod kołek.

Czy do wiercenia można użyć prowadnicy?

Tak. Gdy otwór musi wypaść dokładnie w zaznaczonym miejscu, pomocna jest prowadnica do koronek diamentowych i otwornic HUFA. Prowadnica utrzymuje koronkę w miejscu przy nacinaniu szkliwa, dzięki czemu otwornica nie zsuwa się po gładkiej płytce. Można z niej korzystać tylko przy nawiercaniu albo zostawić ją przez całe wiercenie.

Czy otwornica pasuje do mojej szlifierki kątowej?

Tak, jeśli szlifierka ma wrzeciono z gwintem M14, czyli standardowe mocowanie szlifierek 115 mm i 125 mm.