

NARZĘDZIA DO WIERCENIA OTWORÓW W PŁYTKACH CERAMICZNYCH, GRESIE, MARMURZE I GRANICIE ORAZ W INNYCH MATERIAŁACH



RUBI® dysponuje bogatą ofertą narzędzi do wiercenia otworów w najróżniejszych rodzajach materiałów budowlanych.

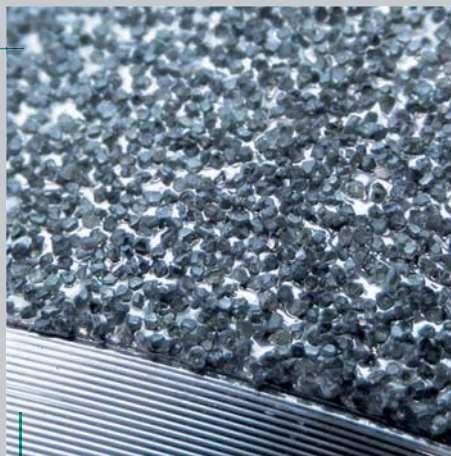
Szeroka gama wiertel widiowych o średnicy od 27 do 85 mm, pracujących z wiertarkami manualnymi montowanymi na przecinarkach ręcznych RUBI® lub wiertarkami elektrycznymi, umożliwia łatwe wykonanie otworów w płytkach ściennych. Seria wiertel koronko-

wych z ostrzami widiowymi o średnicy od 35 do 90 mm umożliwia wiercenie otworów w różnych rodzajach materiałów budowlanych przy pomocy udarowej wiertarki elektrycznej.

Uzupełnieniem oferty są nowe łatwe w użyciu wiertła HSS gwarantujące idealne wykończenie przy wierceniu w drewnie, metalu, gipsie oraz ściankach działowych.

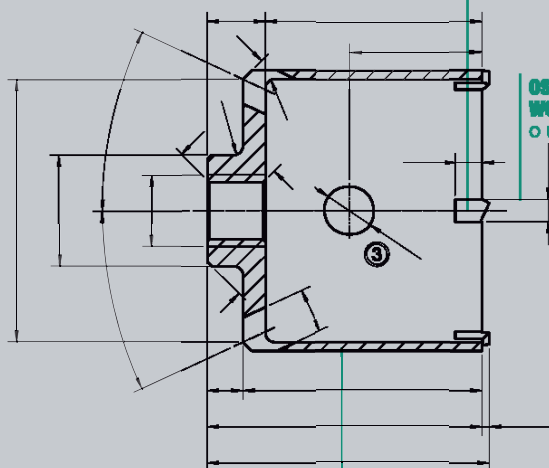
Należy zwrócić również uwagę na wiertła diamentowe w rozmiarach od 6 do 120 mm przeznaczone do wiercenia w twardych materiałach ceramicznych, gresie porcelanowym, marmurach i granicie. Wiertła te powinny być użytkowane z przewodnicą FORAGRES przy równoczesnym chłodzeniu wodą. Dodatkowo w ofercie znajdują się także wiertła diamentowe nakładane na szlifierki i przeznaczone do wiercenia na sucho w twardych materiałach.

OBSZAR ROBOCZY
z diamentem
syntetycznym o różnej
wielkości ziaren
odpowiednio dla
różnych materiałów



SPOIWO METALOWE
wykonane ze stopu
miedzi, cynku, kobaltu
i mieszanki innych
materiałów

**MOCOWANIE POPRZECZ
SPAWANIE**
z mikro warstwą
mosiądzu



**OSTRZE Z WĘGLIKA
WOLFRANU**
o ujemnym kącie cięcia

KORPUS o zmiennej
grubości ścianek

**CHROMOWANE I WZMOCNIO-
NE PRZEWODNICE STALOWE**
zabezpieczone przed
korozją

**KORPUS WYKONANY
Z ALUMINIUM FORMOWA-
NEGO POD CIŚNIENIEM**
lekki i wytrzymały



PRZYSSAWKA mocowana
do podłoża przy
pomocy dźwigienki

USZCZELKA MOCUJĄCA
wykonana z elastycznego
tworzywa syntetycznego
(kauczuk butadienowo-
styrenowy)



Ref. 04995



Ref. 04990



Ref. 04991



Ref. 04992



Ref. 04993



Ø 85 mm



Ø 70 mm



Ø 65 mm



Ø 55 mm



Ø 45 mm



Ø 35 mm



Ø 27 mm



KORONKI WIDIOWE



REF

Koronki widiowe do wiercenia otworów w glazurze. Zarówno do wiertarek ręcznych oraz elektrycznych bez uderu.

ZESTAW KORONEK Z WALIZKĄ

- Zestaw zawiera wiertło centrujące koronkę oraz koronki widiowe o średnicach 27, 35, 45, 55, 65, 70 i 85 mm oraz plastikową walizkę.

1 8413797049954 04995

KORONKI WIDIOWE

Ø 27 mm	5	8413797049602	04960
Ø 35 mm	5	8413797049626	04962
Ø 45 mm	5	8413797049640	04964
Ø 55 mm	5	8413797049657	04965
Ø 65 mm	5	8413797049664	04966
Ø 70 mm	5	8413797049671	04967
Ø 85 mm	5	8413797049688	04968

- Pakowane w blister.

WIERTŁO CENTRUJĄCE I KORONKI WIDIOWE Ø 27 mm

10 8413797049909 04990

WIERTŁO CENTRUJĄCE I KORONKI WIDIOWE Ø 35 mm.

5 8413797049916 04991

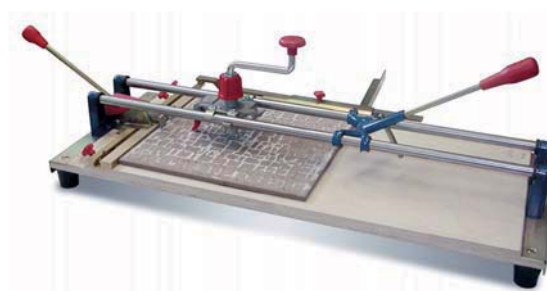
WIERTŁO CENTRUJĄCE KORONKĘ

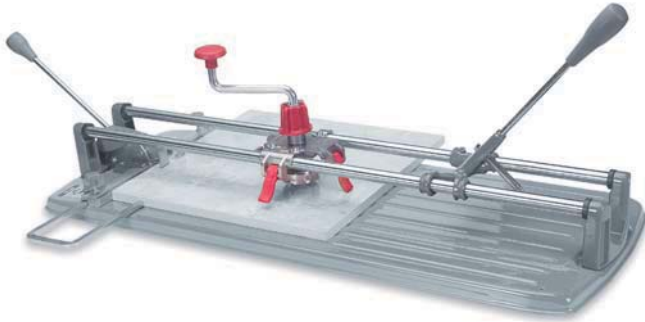
10 8413797049923 04992

WIERTŁO CENTRUJĄCE KORONKĘ – Ref. 04992

10 8413797049930 04993

- Wiertło z ostrzem widiowym do wiertarek elektrycznych nieударowych.
- Pasuje do wszystkich wielkości koronek widiowych.
- Pakowane w blister.





Ref. 15925



AKCESORIA DO KORONEK WIDIOWYCH



REF

WIERTARKA RĘCZNA DO TR, TS, TS-PLUS, TF, TX, TM, TS CLASSIC i SPEED PLUS-62

1

8413797159257

15925

- Z przystawkami do przecinarek profesjonalnych.
- Zestaw zawiera koronkę widiową Ø 27 mm.
- Pakowane w blister.



Ref. 15926



AKCESORIA DO WIERTEŁ WIDIOWYCH



REF

PRZYSTAWKI DO WIERTAREK RĘCZNYCH

1

8413797159264

15926

- Komplet przystawek do wiercenia do przecinarek profesjonalnych TR, TS-50/50-L/60, TS-50/50-L/60/70-PLUS, TX, TM, TF-60, TS-60 CLASSIC i SPEED PLUS-62.
- Pakowane w blister.



Ref. 15927



AKCESORIA DO KORONEK WIDIOWYCH



REF

WIERTARKA RĘCZNA DO TS-30/40, TS-40-PLUS TF-40 I TS-40 CLASSIC

1

8413797159271

15927

- Zestaw zawiera koronkę widiową Ø 27 mm.
- Pakowane w blister.



Ref. 13970



AKCESORIA DO WIERTEŁ WIDIOWYCH



REF

WIERTARKA RĘCZNA DO SPEED-42/62/72/92

1

8413797139709

13970

- Pakowane w blister.



Ø 121 mm



Ø 92 mm



Ø 83 mm



Ø 76 mm



Ø 67 mm



Ø 64 mm



Ø 60 mm



Ø 57 mm



Ø 54 mm



Ø 51 mm



Ø 44 mm



Ø 41 mm.



Ø 38 mm.



Ø 35 mm.



Ø 32 mm.



Ø 25 mm.



Ø 22 mm.



Ø 19 mm.



Ref. 04952



Ref. 04938



KORONKI ZĘBATE HSS



REF

Koronki stalowe do używania z wiertarką elektryczną nieударową do cięcia: płyt gipsowych, drewna, plastiku, żelaza, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i brązu. Zęby hartowane o dużej trwałości. Podstawa wzmocniona dla zminimalizowania wibracji.

KORONKI ZĘBATE HSS

Ø 19 mm	5	8413797049442	04944
Ø 22 mm	5	8413797049459	04945
Ø 25 mm	5	8413797049466	04946
Ø 32 mm	5	8413797049473	04947
Ø 35 mm	5	8413797049480	04948
Ø 38 mm	5	8413797049497	04949
Ø 41 mm	5	8413797049534	04953
Ø 44 mm	5	8413797049398	04939
Ø 51 mm	5	8413797049404	04940
Ø 54 mm	5	8413797049541	04954
Ø 57 mm	5	8413797049411	04941
Ø 60 mm	5	8413797049558	04955
Ø 64 mm	5	8413797049428	04942
Ø 67 mm	5	8413797049565	04956
Ø 76 mm	1	8413797049435	04943
Ø 83 mm	1	8413797049572	04957
Ø 92 mm	1	8413797049589	04958
Ø 121 mm	1	8413797049596	04959

• Koronki Ø 19-67 mm pakowane w blister, a Ø 76-121 mm w pudełku.

GŁOWICA KORONKI ZĘBATEJ HSS

• Trzonek sześciokątny 11 mm. Wiertło centrujące i dwa kołki zabierakowe.
• Do używania z wiertłami HSS o średnicy od 32 do 121 mm.
• Pakowane w blister.

10 8413797049527 04952

GŁOWICA KORONKI ZĘBATEJ HSS MINOR

• Wiertło centrujące HSS.
• Do używania z wiertłami HSS o średnicy od 19 do 25 mm.
• Pakowane w blister.

5 8413797049381 04938

WIERTŁO CENTRUJĄCE DO GŁOWICY HSS Ref. 04952 i Ref. 04938

• Pasuje do wszystkich wielkości koronek zębatach HSS.
• Pakowane w blister.

10 8413797049619 04961



Ref. 04950



Ref. 04951



KORONKI ZĘBATE HSS



REF

Koronki stalowe do używania z wiertarką elektryczną nieudarową do cięcia: płyt gipsowych, drewna, plastiku, żelaza, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i brązu. Zęby hartowane o dużej trwałości. Podstawa wzmocniona dla zminimalizowania wibracji.

ZESTAW 1 I KORONEK HSS MODEL 1

1 8413797049503 04950

- Składa się z głowicy wiertła zębatego HSS (Ref. 04952), głowicy wiertła zębatego HSS MINOR (Ref. 04938), klucza imbusowego, wiertel zębatych HSS Ø 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64 i 76 mm oraz plastikowej walizki.

ZESTAW 7 KORONEK HSS MODEL 2

1 8413797049510 04951

- Składa się z głowicy wiertła zębatego HSS (Ref. 04952), klucza imbusowego, wiertel zębatych HSS Ø 41, 54, 60, 67, 83, 92 i 121 mm oraz plastikowej walizki.





Ø 90 mm



Ø 80 mm



Ø 65 mm



Ref. 04997



Ø 45 mm



Ø 35 mm



Ref. 04996

Ref. 04994



WIERTŁA DO MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH



REF

Wiertła z ostrzami widiowymi o ujemnym kącie cięcia, do używania z wiertarką elektryczną udarową. Odpowiednie do wszelkiego rodzaju cegieł, płyt gipsowych i stiukowych oraz bloków ze sprężonego betonu. Do kompletu głowica do widiowego wiertła koronkowego o długości 55 mm. Przy użyciu wiertel koronkowych RUBI® zaleca stosowanie profesjonalnej wiertarki TP-10. Patrz: katalog maszyn i urządzeń elektrycznych.

WIERTŁO KORONKOWE WIDIOWE

Ø 35 mm	1	8413797049787	04978
Ø 45 mm	1	8413797049794	04979
Ø 65 mm	1	8413797049848	04984
Ø 80 mm	1	8413797049855	04985
Ø 90 mm	1	8413797049800	04980

• Wiertła Ø 35–45 mm pakowane w blister, a Ø 65–90 mm w pudełku.

WIERTŁO KORONKOWE CENTRUJĄCE

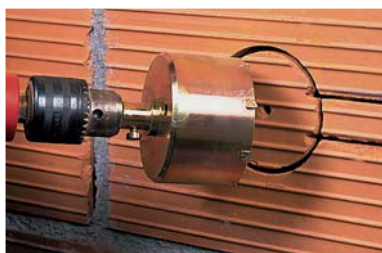
• Pakowane w blister.	1	8413797049947	04994
-----------------------	---	---------------	-------

GŁOWICA DO WIDIOWEGO WIERTŁA KORONKOWEGO DŁUGOŚCI 55 mm.

• Pakowane w blister.	1	8413797049961	04996
-----------------------	---	---------------	-------

GŁOWICA DO WIDIOWEGO WIERTŁA KORONKOWEGO DŁUGOŚCI 220 mm.

• Pakowane w blister. • Pasuje do wszystkich widiowych wiertel koronkowych.	1	8413797049978	04997
--	---	---------------	-------





Ref. 50910



Ref. 50917



WIERTŁA DO MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH



REF

Do wiercenia na sucho materiałów ceramicznych, gresu i gresu porcelanowego.
Prędkość pracy od 10.000 i 14.000 obrotów na minutę. Wykończenie gwintowe M14.
Stosować wyłącznie ze szlifierką. RUBI® poleca szlifierki A-115-N i A-125-N.

WIERTŁA DO MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Ø 20 mm	1	8413797049107	04910
Ø 28 mm	1	8413797049114	04911
Ø 35 mm	1	8413797049121	04912
Ø 43 mm	1	8413797049138	04913
Ø 50 mm	1	8413797049145	04914
Ø 60 mm	1	8413797049152	04915
Ø 65 mm	1	8413797049169	04916

• Pakowane w blister.

PROWADNICA CENTRUJĄCA



REF

PROWADNICA CENTRUJĄCA DO WIERCENIA NA SUCHO

1 8413797509106 50910

- System prowadzenia wiertel diamentowych do wiercenia na sucho.
- Mocowanie przy pomocy przysawek.
- Możliwość ustawienia na średnice od 20 do 90 mm. Stosować ze szlifierką.

ZESTAW PROWADNICA CENTRUJĄCA Z KORONKAMI DO WIERCENIA NA SUCHO 1 8413797509175 50917

- Składa się z prowadnicy centrującej i z wiertel diamentowych do wiercenia na sucho o średnicy 20, 28, 35, 43, 50, 60 i 65 mm.
- Z walizką.



Narzędzia do wiercenia otworów w płytkach ceramicznych, gresie oraz gresie porcelanowym



KORONKI DIAMENTOWE



REF

Przeznaczone do wiercenia w gresie, marmurze, granicie. Stosować zawsze z chłodzeniem wodą, z wiertarką bez udaru. Wiertło \varnothing 40 mm przeznaczone specjalnie do wiercenia otworów pod mechanizmy syfonowe do spuszczenia wody. Dostępne w osobnych opakowaniach (blister lub pudełko kartonowe).

KORONKI DIAMENTOWE

\varnothing 20 mm	1	8413797049701	04970	\varnothing 0 mm	1	8413797049879	04987
\varnothing 28 mm	1	8413797049718	04971	\varnothing 65 mm	1	8413797049747	04974
\varnothing 35 mm	1	8413797049725	04972	\varnothing 68 mm	1	8413797049183	04918
\varnothing 40 mm	1	8413797049633	04963	\varnothing 75 mm	1	8413797049756	04975
\varnothing 43 mm	1	8413797049817	04981	\varnothing 95 mm	1	8413797049732	04988
\varnothing 50 mm	1	8413797049732	04973	\varnothing 100 mm	1	8413797049763	04976
\varnothing 55 mm	1	8413797049893	04989	\varnothing 120 mm	1	8413797049886	04977

* Wiertła od 6–65 mm pakowane w blister, od 75–120 mm pakowane w pudełko kartonowe.





Ø 6 mm

Ø 8 mm

Ø 10 mm

Ø 12 mm

Ø 14 mm

WIERTŁA DIAMENTOWE



REF

Przeznaczone do wiercenia w gresie, marmurze, granicie. Stosować zawsze z chłodzeniem wodą, z wiertarką bez udaru. Wiertło Ø 40 mm przeznaczone specjalnie do wiercenia otworów pod mechanizmy syfonowe do spuszczenia wody. Dostępne w osobnych opakowaniach (blister lub pudełko kartonowe).

KORONKI DIAMENTOWE

Ø 6 mm	1	8413797049862	04986
Ø 8 mm	1	8413797049824	04982
Ø 10 mm	1	8413797049831	04983
Ø 12 mm	1	8413797089985	04998
Ø 14 mm	1	8413797049367	0493

• Nowy system połączenia gwintowego GAS12 przystosowany do wiertła Ø 6, 8, 10, 12 i 14 mm.

W przypadku wymiany wiertła w wyniku zużycia lub złamania wystarczy nabyć część zamienną potrzebnego wiertła.

Do wykorzystania wyłącznie z uchwytem obrotowym Ref. 50907.

CZĘŚCI ZAMIENNE DO SKŁADANYCH WIERTŁ DIAMENTOWYCH

Ø 6 mm	1	8413797049305	04930
Ø 8 mm	1	8413797049312	04931
Ø 10 mm	1	8413797049329	04932
Ø 12 mm	1	8413797049336	04933
Ø 14 mm	1	8413797049343	04934

• Części zamienne przystosowane bezpośrednio do połączenia gwintowego GAS12 wiertła.



Ø 6 mm

Ø 8 mm

Ø 10 mm

Ø 12 mm

SKŁADANE WIERTŁA DIAMENTOWE DO MATERIAŁÓW SZKLANYCH



REF

Skład diamentu dobrany specjalnie do wiercenia otworów w materiałach szklanych. Stosowanie wyłącznie z prowadnicą FORAGRES PLUS i UCHWYTEM OBROTOWYM.

Ø 6 mm	1	8413797049008	04900
Ø 8 mm	1	8413797049015	04901
Ø 10 mm	1	8413797049022	04902
Ø 12 mm	1	8413797049039	04903

• Stosować zawsze chłodzone wodą, z wiertarką nieударową. Nowy system połączenia gwintowego GAS12 przystosowany do wiertła Ø 6, 8, 10 i 12 mm. W przypadku wymiany wiertła w wyniku zużycia lub złamania wystarczy nabyć część zamienną potrzebnego wiertła. Stosować wyłącznie z prowadnicą Foragres Plus i uchwytem obrotowym. Pakowane w blister.

CZĘŚCI ZAMIENNE DO SKŁADANYCH WIERTŁ DIAMENTOWYCH DO MATERIAŁÓW SZKLANYCH

Ø 6 mm	1	8413797049053	04905
Ø 8 mm	1	8413797049060	04906
Ø 10 mm	1	8413797049077	04907
Ø 12 mm	1	8413797049084	04908

• Części zamienne przystosowane bezpośrednio do połączenia gwintowego GAS12 wiertła. Łatwa wymiana.

ABY POZNAĆ CAŁĄ GAMĘ WIERTŁ DIAMENTOWYCH PATRZ KATALOG URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH.





FORAGRES KIT



Ref. 50915



Ref. 50900



AKCESORIA DO WIERTEL DIAMENTOWYCH



REF

ZESTAW FORAGRES

- Zestaw Foragres + wiertła diamentowe (Ø 20, 28, 35, 50, 65, 75, 100 i 120 mm) z walizką.
W zestawie przystawka do wiertarki Ref. 50915.

1 8413797509038 50903

PROWADNICA DO WIERCENIA FORAGRES

- Podstawa do przenośnej wiertarki elektrycznej.
• Odpowiednia do wiertel diamentowych do gresu i granitu.
W zestawie przystawka do wiertarki Ref. 50915.

1 8413797509007 50900

PROWADNICA DO WIERCENIA FORAGRES + WALIZKA

1 8413797509021 50902

ADAPTOR DO WIERTARKI

- Tulejka przystosowana do PROWADNICY FORAGRES, aby zredukować mocowanie szyjki wiertarki ze średnicy 43 mm na 38 mm.

1 8413797509151 50915





FORAGRES PLUS KIT



MINIGRES KIT



Ref. 50134



Ref. 50912



Ref. 50907



Ref. 50906

AKCESORIA DO WIERTEL DIAMANTOWYCH



REF

PROWADNICA FORAGRES PLUS

1

8413797509182

50918

- Prowadnica o wysokiej precyzji do wiercenia powierzchni szklanych i innych materiałów ceramicznych. Mocowanie przy pomocy dwóch przysawek. Pozwala na wiercenie pionowe i poziome. Posiada przyłączenie do węża, ułatwiające odpływ wody chłodzącej, w przypadku wiercenia w pozycji pionowej.

ZESTAW PROWADNICA FORAGRES PLUS

1

8413797509120

50912

- Składa się z prowadnicy FORAGRES PLUS, z wiertel diamentowych do materiałów szklanych \varnothing 8 i 10 mm i adaptora mocowania wiertarki \varnothing 38/43 mm.
- Z walizką. Obowiązkowe stosowanie uchwytu obrotowego (Ref. 50907) do wiertel \varnothing 6, 8, 10, 12 i 14 mm.

ZESTAW MINIGRES

1

8413797509090

50909

- Składa się z uchwytu obrotowego, prowadnicy MINIGRES i koronek diamentowych o średnicy 8 i 10 mm. (Ref. 04982 i 04983), demontowane i zamienne.
- W walizce. Nie zalecane do wiercenia otworów w materiałach szklanych.

UCHWYT OBROTOWY

1

8413797509076

50907

- Może służyć do wiertarek elektrycznych. Pozwala wiercić otwory w pozycji pionowej i poziomej w gresie, gresie porcelanowym i granicie z wiertłami diamentowymi o średnicy 6, 8, 10, 12 i 14 mm.

PROWADNICA MINIGRES

1

8413797509069

50906

- Mocowana przy pomocy przysawki, umożliwia wykonywanie otworów poziomych i pionowych koronkami o średnicy 6, 8, 10, 12 i 14 mm w dokładnie określonym miejscu, zapobiegając przesuwaniu się wiertła. Nie zaleca się do materiałów szklanych.

KUWETA DO PROWADNIC FORAGRES, FORAGRES PLUS I MINIGRES

1

8413797501346

50134

- Wymiary: 54 x 39 x 9 cm.

**BASIC
LINE**



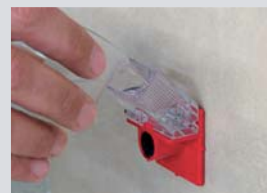
Ø 6 mm.

Ø 6,5 mm.

Ø 8 mm.

Ø 10 mm.

New



WIERTŁA DIAMENTOWE EASY GRES

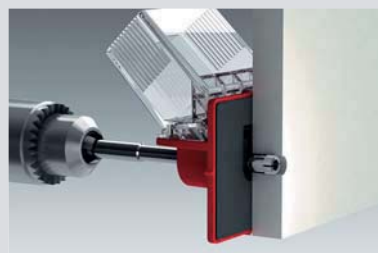


REF

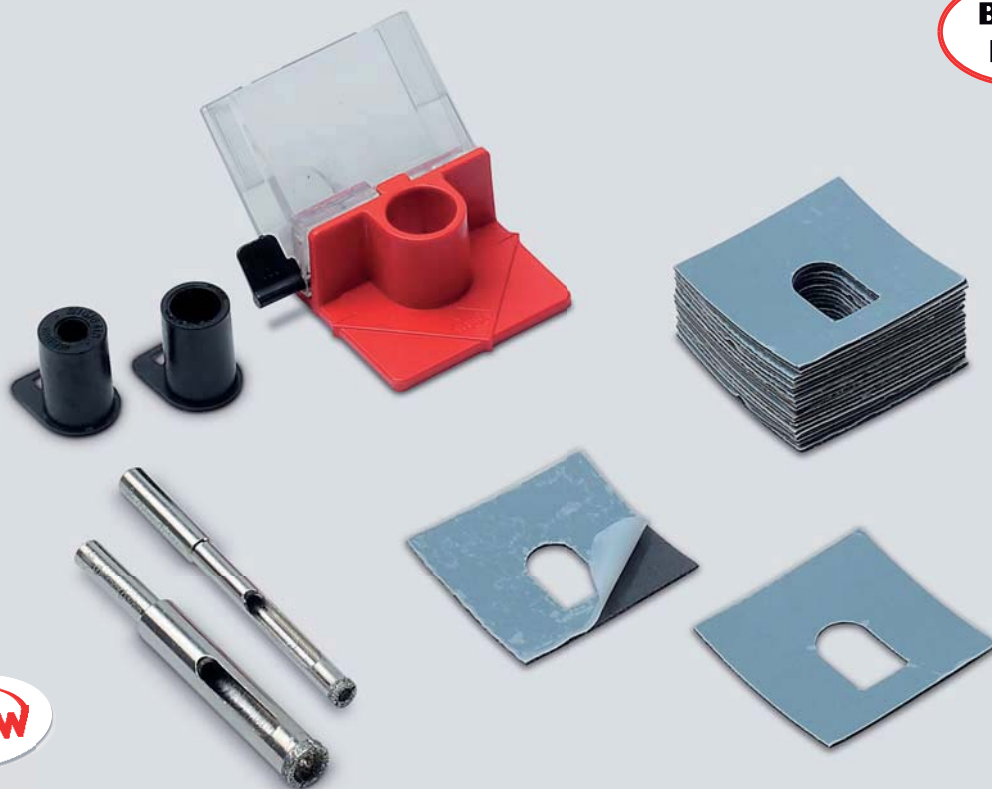
Wiertła diamentowe przeznaczone do użytkowania na wiertarkach elektrycznych bez udaru. Jakość zastosowanego diamentu pozwala na wiercenie w twardej terakocie, gresach, marmurze, granicie i materiałach szklanych. Idealne do wywiercenia otworów w twardej płytkach pod akcesoria łazienkowe i dekoracyjne. Należy je zawsze stosować wraz z prowadnicą EASY GRES zapewniającą centrowanie i chłodzenie wiertła, a za tym uzyskanie optymalnych rezultatów. Prędkość robocza powinna wynosić od 400 do 1000 obrotów na minutę w zależności od materiału, w którym wykonywany jest otwór. Średnia żywotność wiertła od 5 do 10 otworów w zależności od materiału.

WIERTŁO DIAMENTOWE (6 mm) DO WIERCENIA NA MOKRO	10	8413797049220	04922
WIERTŁO DIAMENTOWE (6,5 mm) DO WIERCENIA NA MOKRO	10	8413797049206	04920
WIERTŁO DIAMENTOWE (8 mm) DO WIERCENIA NA MOKRO	10	8413797049237	04923
WIERTŁO DIAMENTOWE (10 mm) DO WIERCENIA NA MOKRO	10	8413797049244	04924

- Korpus wiertła wykonany ze stali, końcówka wykonana z diamentu osadzanego elektrolitycznie.
- Podłużny otwór zapewniający lepsze chłodzenie oraz ułatwiający usuwanie resztek powstałych w wyniku wiercenia.
- Zalecana prędkość robocza od 400 do 1000 obrotów na minutę w zależności od materiału roboczego (patrz tabela na str. 59).
- Uzyskanie optymalnego rezultatu, tj. ładnego wykończenia i maksymalnie długiej żywotności, jest możliwe poprzez zastosowanie odpowiednich obrotów oraz wywieranie niewielkiego nacisku podczas wiercenia.
- Należy stosować z prowadnicą Easy Gres wyposażoną w tuleję centrującą odpowiadającą średnicy założonego wiertła.
- Pakowane w blister.



New



ZESTAW WIERTEL DIAMENTOWYCH EASY GRES

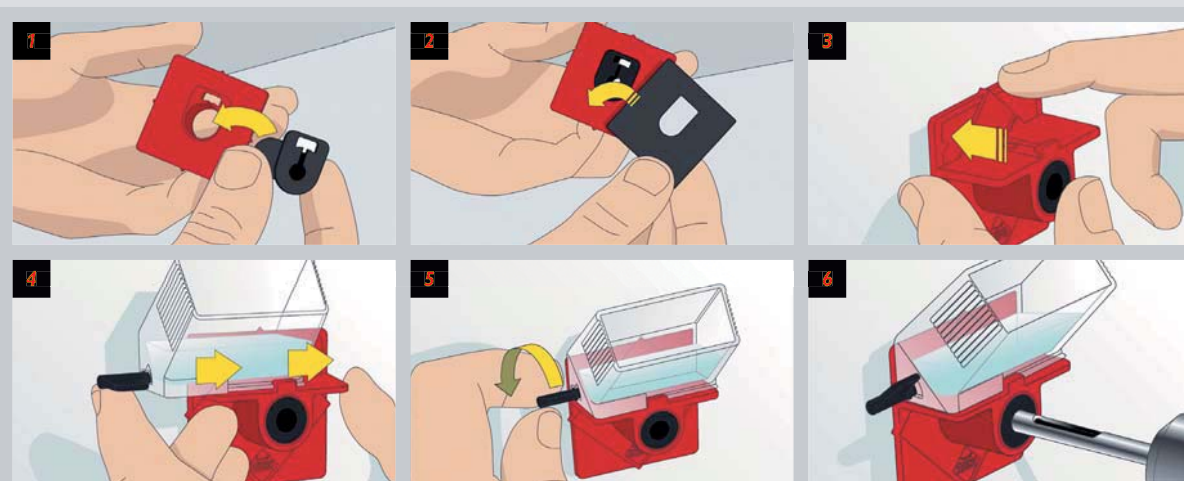











REF

Wiertła diamentowe wymagają precyzyjnego prowadzenia i odpowiedniego chłodzenia wodą. Prowadnica Easy Gres (dostarczana ze wszystkimi zestawami Easy Gres) umożliwia wiercenie otworów zarówno w pionie jak i w poziomie dzięki odpowiednio zaprojektowanemu mocowaniu zbiorniczka na wodę do chłodzenia. Dołączony do zbiornika zawór umożliwia regulację przepływu wody. W składzie każdego zestawu są akcesoria umożliwiające dokładne dopasowanie wiertel o danej średnicy do uniwersalnej prowadnicy.

ZESTAW EASY GRES (6 mm)	10	8413797049275	04927
ZESTAW EASY GRES (6,5 mm)	10	8413797049251	04925
ZESTAW EASY GRES (8 mm)	10	8413797049282	04928
ZESTAW EASY GRES (10 mm)	10	8413797049299	04929
ZESTAW EASY GRES (6 i 10 mm)	10	8413797049190	04919
ZESTAW EASY GRES (6,5 i 10 mm)	10	8413797049091	04909

- Każdy zestaw zawiera prowadnicę Easy Gres z demontowanym zbiornikiem na wodę z zaworem regulującym dozowanie wody, tulejki centrujące dopasowane do dołączonych wiertel oraz 10 lub 20 gumowych naklejek dwustronnych przeznaczonych do mocowania prowadnicy na materiale roboczym (gładkim lub nierównym).
- Kształt prowadnicy umożliwia szybkie i precyzyjne wiercenie otworów zarówno w płaszczyznach pionowych, jak i poziomych.



		Ø mm	REF	RPM 	 mm	ZASTOSOWANIE	MATERIAŁY
WIERTŁA WIDIOWE		27	04960	max. 800	18	 WIERTARKA RĘCZNA RUBIP  WIERTARKA ELEKTRYCZNA Bez udaru z uchwytem wiertarskim (Ref. 04992)	Płytki ceramiczne
		35	04962				
		45	04964				
		55	04965				
		65	04966				
		70	04967				
		85	04968				
WIERTŁA ZĘBATE HSS		19	04944	max. 690	38	 WIERTARKA ELEKTRYCZNA Bez udaru + Uchwyt HSS (Ref. 04952) lub Uchwyt HSS Minor (Ref. 04938)	Płyty gipsowe Drewno Plastik Żelazo Stal Stal nierdzewna aluminium Mosiądz Brąz
		22	04945	max. 585			
		25	04946	max. 525			
		32	04947	max. 410			
		35	04948	max. 375			
		38	04949	max. 345			
		41	04953	max. 315			
		44	04939	max. 295			
		51	04940	max. 255			
		54	04954	max. 240			
		57	04941	max. 225			
		60	04955	max. 220			
		64	04942	max. 205			
		67	04956	max. 195			
		76	04943	max. 170			
83	04957	max. 155					
92	04958	max. 140					
121	04959	max. 95					
WIERTŁA Z KORONKĄ WIDIOWĄ		35	04978	max. 800	•55/•275	 WIERTARKA ELEKTRYCZNA Udarowa • Uchwyt 55 mm (Ref. 04996) • Uchwyt 220 mm (Ref. 04997) • Głowica 55 mm w zestawie z każdym wiertłem	Cegły nieotynkowane Jero Płyty gipsowe Słuk Beton porowaty
		45	04979				
		65	04984				
		80	04985				
		90	04980				









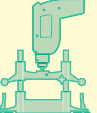







Maksymalna głębokość wiercenia



Zalecana prędkość



		Ø mm	REF	RPM ↻	mm ↑	ZASTOSOWANIE	MATERIAŁY	
WIERTŁA DIAMENTOWE	WIERCENIE NA SUCHO 	20	04910	Między 10 000 a 14 000	36	 SZLIFERKA Polecana A-115-N i A-125-N  URZĄDZENIE POMOCNICZE Prowadnica centrująca (Ref. 50910)	Płytki ceramiczne Gres Gres porcelanowy	
		28	04911					
		35	04912					
		43	04913					
		50	04914					
		60	04915					
		65	04916					
	SKŁADANE		6	04986	max. 1200	35	 WIERTARKA ELEKTRYCZNA Bez udaru, z przystawką obrotową (Ref. 50907) URZĄDZENIE POMOCNICZE Prowadnica MiniGRES (Ref. 50906)	
			8	04982	max. 1200			
			10	04983	max. 1200			
			2	04998	max. 1200			
			14	04936	max. 1200			
			20	04970	max. 900	30	 WIERTARKA ELEKTRYCZNA Bez udaru  URZĄDZENIE POMOCNICZE Prowadnica Forogres (Ref. 50900) lub  Prowadnica Forogres Plus (Ref. 50912)	Gres Gres porcelanowy Granit Marmur
			28	04971		30		
			35	04972		30		
			40	04963		30		
			43	04981		30		
			50	04973		30		
			55	04989		33		
			60	04987		30		
65			04974	30				
75			04975	33				
95			04988	30				
100			04976	max. 450		30		
120	04977	max. 450	30					
SKŁADANE, DO MATERIAŁÓW SZKŁANYCH 		6	04900	max. 1200	35	 Przystawka obrotowa (Ref. 50907) Prowadnica Forogres Plus (Ref. 50912)	Materiał szklany	
		8	04901					
		10	04902					
		12	04903					
		6	04922	Między 400 a 1 000	25	 PROWADNICA EASY GRES	Gres Gres porcelanowy Granit Marmur Szkló	
		6,5	04920					
		8	04923					
		10	04924					

 **Maksymalna głębokość wiercenia**

 **Zalecana prędkość**

