

# JO KEE

# magic

Pierwszy w Polsce wielokomponentowy system  
do polerowania wszystkich rodzajów stali,  
stopów twardych, ceramiki,  
metali nieżelaznych i Aluminium

# JOKE<sup>®</sup> Magic

Pierwszy w Polsce wielokomponentowy system do polerowania wszystkich rodzajów stali, twardych stopów, ceramiki, metali nieżelaznych i aluminium

## JOKE<sup>®</sup> Magic oszczędza czas ...

... gdyż tymi materiałami osiąga się szybciej powierzchnie o oczekiwanej jakości bez efektu „skórki pomarańczy” i wykruszeń. Polerowanie przy pomocy JOKE<sup>®</sup> Magic odbywa się w pięciu etapach.

## JOKE<sup>®</sup> Magic oszczędza pieniądze ...

... gdyż osiągasz cel mniejszymi „nakładami materiału”. Wszystkie komponenty umożliwiają osiągnięcie doskonałych wyników przy zoptymalizowanej wydajności i przedłużonej trwałości.

## JOKE<sup>®</sup> Magic po prostu potrafi lepiej ...

... zobacz sam, jakie możliwości daje JOKE<sup>®</sup> Magic. Czas na zmianę.

## JOKE<sup>®</sup> Magic

Stal



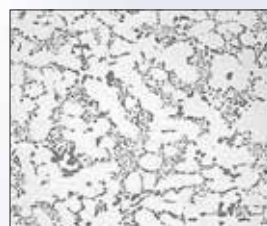
Powierzchnia bez odkształceń

Stal



Polerowanie bez wykruszeń

Aluminium



Zachowane są wszystkie pierwiastki stopu

## Standard



Odształcona powierzchnia, powoduje późniejsze odpryski



Wykruszenia w materiale



Wyrwany krzem

**JOKE<sup>®</sup>**  
**Magic**



# Pierwszy w Polsce wielokomponentowy system do polerowania



Pasty diamentowe

Zawiesiny do polerowania precyzyjnego

Filce polerskie

Elementy docierające

Kamienie szlifierskie

Drewna polerskie

Płótna polerskie



## Pasty diamentowe

### Pasty diamentowe Magic

Pasty diamentowe Magic dostosowano specjalnie do nowych stali narzędziowych. Używane są bez rozpuszczalników albo z bardzo niewielką ilością cieczy diamentowej. Stosowane z Magic LAP, Magic POL, filcem polerskim Magic i płótnami polerskimi Magic.

#### Zalety:

- do wszystkich typów stali, ceramiki, metali nieżelaznych i aluminium
- super wydajne
- nie wymagają rozcieńczenia
- nie rozchlapują się
- nie powodują wykruszania obrabianego materiału
- posiadają nieograniczoną trwałość
- ziarna diamentowe równomiernie rozmieszczone
- współpracują z urządzeniami z napędem obrotowym, liniowym i ultradźwiękowym
- ulegają biodegradacji



## Elementy docierające



### Elementy docierające Magic LAP

Szybsze docieranie – poprzez większy ubytek materiału. Przy tym wyższa jakość bez efektu "skórki pomarańczy", wykruszeń karbidów i żużli. Aby osiągnąć te wyniki, w porównaniu z dotychczasowym materiałem standardowym, zmieniono skład elementów docierających Magic LAP w taki sposób, że podczas procesu polerująco-docierającego nie zatykają się one i nie powodują karbów na obrabianej części.

**Co odróżnia elementy docierające Magic LAP od materiałów standardowych, przedstawiono dalej**

## Drewna polerskie

### Drewna polerskie Magic POL

Alternatywa dla nośników z tworzyw sztucznych. JOKE® Magic POL to nowo zaprojektowane nośniki polerskie z drewna nasyczonego specjalnym impregnatem. Impregnat ten gwarantuje powierzchnię bez odkształceń, ponieważ przy zastosowaniu nośnika z drewna Magic POL ziarna diamentu w trakcie procesu polerowania skrawają, a nie toczą się. W ten sposób nie powstają ślady zarysowań. Drewno polerskie Magic POL dzięki paście diamentowej Magic jest ciągle wilgotne i gwarantuje optymalne polerowanie, aż do całkowitego jego zużycia.



## Filce polerskie



### Filce polerskie Magic

Optymalne wyniki polerowania filcami polerskimi Magic osiąga się dzięki nowo zaprojektowanemu specjalnemu impregnatowi. W porównaniu z normalnym filcem zapewnia on mniejsze wchłanianie wilgoci i umożliwia optymalną wydajność skrawania ziaren diamentowych. Filce polerskie JOKE® Magic zużywają w porównaniu z normalnymi filcami o falistej powierzchni do 40% mniej pasty diamentowej. Dokładna i gładka powierzchnia filców polerskich Magic pozwala szybko uzyskać równą powierzchnię na obrabianym materiale i zapobiega powstawaniu efektu "skórki pomarańczy". Warstwa barierowa naniesiona na tylną stronę filców zapobiega wnikaniu płynnego kleju przy naklejuaniu filców na nośniki gumowe. W ten sposób wykluczone jest oddziaływanie kleju na filc lub też zmiękczenie kleju środkiem polerskim stosowanym na filcach.

## Kamienie szlifierskie

### Kamienie szlifierskie Magic STONES

Kompletny system kamieni szlifierskich do obróbki wstępnej. Mocne połączenie z drążkiem napędowym (system „klik”) gwarantuje, że przy przykładaniu i zdejmowaniu kamieni Magic STONES z obrabianej powierzchni nie dochodzi do odchylenia od pionu i unika się w ten sposób występujących zazwyczaj karbów. Obciążenie dociskiem kulistym zapewnia bezwibracyjne prowadzenie kamienia szlifierskiego i pozwala uzyskać równomiernie oszlifowaną powierzchnię. Magic STONES gwarantują, że następne etapy obróbki mogą być przeprowadzone bezbłędnie.



## Płótna polerskie



### Płótna polerskie Magic JOKER i FINAL

Uniwersalne płótna polerskie do polerowania aluminium i wszystkich stali. Można je stosować do 99% rodzajów wszystkich materiałów. Sprężysty podkład tych płócien zapewnia bardzo stabilną pracę, co pozwala uniknąć zarysowań na obrabianym materiale. Unika się również wykruszeń i efektu „skórki pomarańczy”.



## Zawiesina

### Zawiesina do precyzyjnego polerowania Magic

Zawiesina do precyzyjnego polerowania Magic z dodatkową ochroną przed korozją, nadaje obrabianym częściom ich końcowy lśniący połysk. Ta rzadka zawiesina z blokowymi i wolnymi od spieków diamentami umożliwia polerowania przez pocieranie – całkowicie bez zarysowań. Używając płótna Magic „Clean” jako nośnika zawiesiny usuwa się wszystkie cienie powstałe w trakcie polerowania końcowego.



# JOKE<sup>®</sup> Magic

## Porównanie elementów docierających

### Mosiądz



#### Wysokie odkształcenie przy docieraniu

Następujący proces polerowania jest bardzo mozolny i wymaga dodatkowego użycia nośnika z tworzywa sztucznego

- Efekt „skórka pomarańczy”

### Standard



#### Wysokie odkształcenie przy docieraniu

Tworzywo sztuczne szybko się zasmaruje. Wyrwane są karbide i żuźle

- Efekt „skórka pomarańczy”
- Dziury

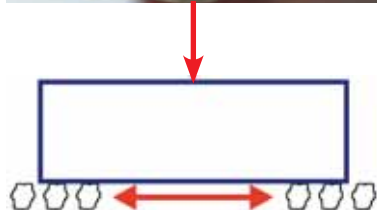
### Magic LAP



#### Niewielkie odkształcenie przy docieraniu

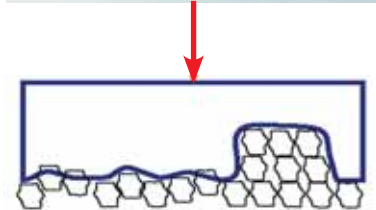
Następujący proces polerowania jest bardzo krótki.

- Brak efektu „skórka pomarańczy”
- Brak wykruszeń



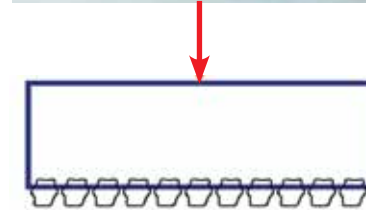
Mosiężne elementy docierające wypychają pastę diamentową

- Uzyskuje się falistą powierzchnię z niewielkimi wykruszeniami



Pasta diamentowa zbiera się w pustych miejscach tworząc spieki i powoduje zarysowania i wykruszenia.

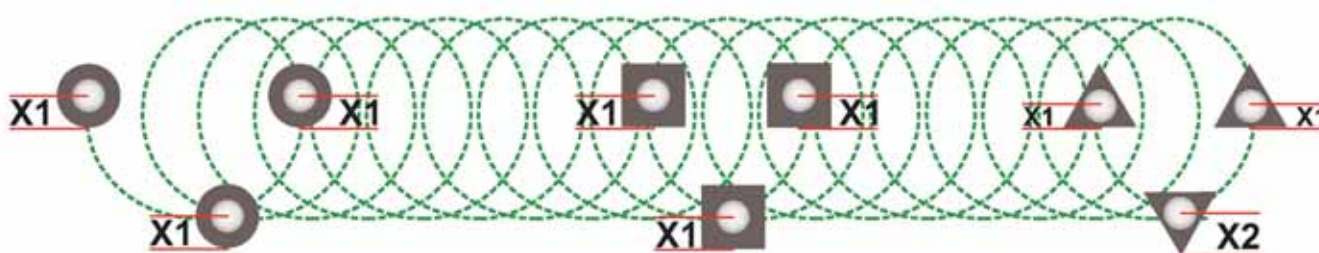
- Szybkie zatykanie się powierzchni elementów docierających, zarysowania i wykruszenia



Diamenty skrawają równomiernie.

- Powierzchni elementów docierających Magic LAP bardzo długo nie zatyka się
- Niezmiernie wysoka trwałość

**Ze względu na kształt obrabianej powierzchni do obróbki należy stosować okrągły lub kwadratowy element docierający Magic LAP. Do kątów idealnie dostosowany jest trójkątny element docierający Magic LAP**



## Pasty diamentowe JOKE® Magic

Koncentracja: **ekstra mocna**

Kolor: szary

w **strzykawce 10 g**

rozpuszczalne w oleju i w alkoholu



Ziarno	Nr. Katalogowy
1 Mikron	0 590 101
3 Mikrony	0 590 102
6 Mikronów	0 590 103
9 Mikronów	0 590 104
14 Mikronów	0 590 105
25 Mikronów	0 590 106
45 Mikronów	0 590 107

## Pasty diamentowe JOKE® Magic

Koncentracja: **ekstra mocna**

Kolor: szary

w **strzykawce 20 g**

rozpuszczalne w oleju i w alkoholu



Ziarno	Nr. Katalogowy
1 Mikron	0 590 201
3 Mikrony	0 590 202
6 Mikronów	0 590 203
9 Mikronów	0 590 204
14 Mikronów	0 590 205
25 Mikronów	0 590 206
45 Mikronów	0 590 207

## Pasty diamentowe JOKE® Magic

Koncentracja: **wysoka**

Kolor: szary

w **strzykawce 20 g**

rozpuszczalne w oleju i w alkoholu



Ziarno	Nr. Katalogowy
1 Mikron	0 590 301
3 Mikrony	0 590 302
6 Mikronów	0 590 303
9 Mikronów	0 590 304
14 Mikronów	0 590 305
25 Mikronów	0 590 306
45 Mikronów	0 590 307

## Płyn diamentowy JOKE® Magic

do past diamentowych JOKE® Magic



	Zawartość	Nr. Katalogowy
Płyn diamentowy	500ml	0 590 451
Płyn diamentowy	10l	0 590 452

## Zawiesina do polerowania precyzyjnego JOKE® Magic

ze 100% ochroną przed korozją

rozpuszczalna w wodzie i w alkoholu

Zawartość: 500 ml



	Nr. Katalogowy
Zawiesina do polerowania precyzyjnego 1µm	0 590 401
Zawiesina do polerowania precyzyjnego 3µm	0 590 402
Zawiesina do polerowania precyzyjnego 6µm	0 590 403

## Filce polerskie JOKE<sup>®</sup> Magic do naklejania

Polerowanie powierzchni na wysoki połysk z impregnatem i warstwą barierową (op. 10 sztuk)



	Nr. Katalogowy
Pierścienie z filcu ø30 mm	0 590 501
Paski z filcu 100 x 30 mm	0 590 502
Klej do filców polerskich Magic	0 570 420

## Kamienie szlifierskie JOKE<sup>®</sup> Magic STONES (op. 10 sztuk)



Wymiary	Ziarno	Nr. Katalogowy
7 x 9 mm	220 czerwone	0 590 759
7 x 9 mm	320 żółte	0 590 760
7 x 9 mm	400 zielone	0 590 761
7 x 9 mm	600 niebieskie	0 590 762
pasująca sztanga		0 590 752

## Elementy docierające JOKE<sup>®</sup> Magic LAP



## Elementy docierające (op. 10 sztuk)

## Pręty docierające (op. 5 sztuk)

Wymiary	Nr. Katalogowy
● ø6 x 4 mm	0 590 766
■ 4 x 4 x 4 mm	0 590 767
■ 6 x 6 x 4 mm	0 590 768
▲ 8 x 8 x 8 x 4 mm	0 590 769
Pasująca sztanga	0 411 177
■ 4 x 4 x 140 mm	0 590 764
■ 8 x 4 x 140 mm	0 590 765
▲ 8 x 8 x 8 x 140 mm	0 590 763
Folia diamentowa do ścierania zanieczyszczeń z elementów i prętów docierających	0 403 475

## Drewna polerskie JOKE<sup>®</sup> Magic POL



Wymiary	Nr. Katalogowy
7 x 9 x 5 mm (op. 10 sztuk)	0 590 771
7 x 9 x 100 mm (op. 1 sztuka)	0 590 772
pasująca sztanga	0 590 752

## Płótna polerskie Magic JOKER samoprzylepne – do 6 i 3 μm (op. 50 sztuk)



Wymiary	Nr. Katalogowy
ø20 mm	0 591 501
ø32 mm	0 591 502
9 x 11,5 mm	0 591 503

## Płótna polerskie Magic FINAL samoprzylepne – do 3 i 1 μm (op. 50 sztuk)



Wymiary	Nr. Katalogowy
ø20 mm	0 591 601
ø32 mm	0 591 602
9 x 11,5 mm	0 591 603

**Nośniki**  
do filców polerskich Magic  
i do płócien polerskich Magic  
trzcień: ø3 mm



Wymiary	Nr. Katalogowy
ø18 mm	0 544 103
ø30 mm	0 544 104
9 x 11,5 mm	0 411 009-2
Przetyczka	0 411 008

**Chusteczki polerskie Magic Clean**  
do wycierania i nanoszenia zawiesiny  
do polerowania precyzyjnego JOKE® Magic



	Nr. Katalogowy
Chusteczki polerskie Magic Clean	0 590 601

## JOKE® Magic-ALU

### Komponenty JOKE® Magic-ALU

**Płyn diamentowy JOKE® Magic-ALU**  
rozpuszczalny w wodzie i w alkoholu  
ze 100% ochroną przed korozją  
zawartość: 500 ml



	Nr. Katalogowy
Płyn diamentowy JOKE® Magic-ALU zawartość: 500 ml	0 591 451



**Pasty diamentowe JOKE® Magic-ALU**  
Koncentracja: **ekstra mocna**  
Kolor: szary  
w **strzykawce 10 g**  
rozpuszczalne w wodzie i w alkoholu  
inne ziarnistości na zapytanie!

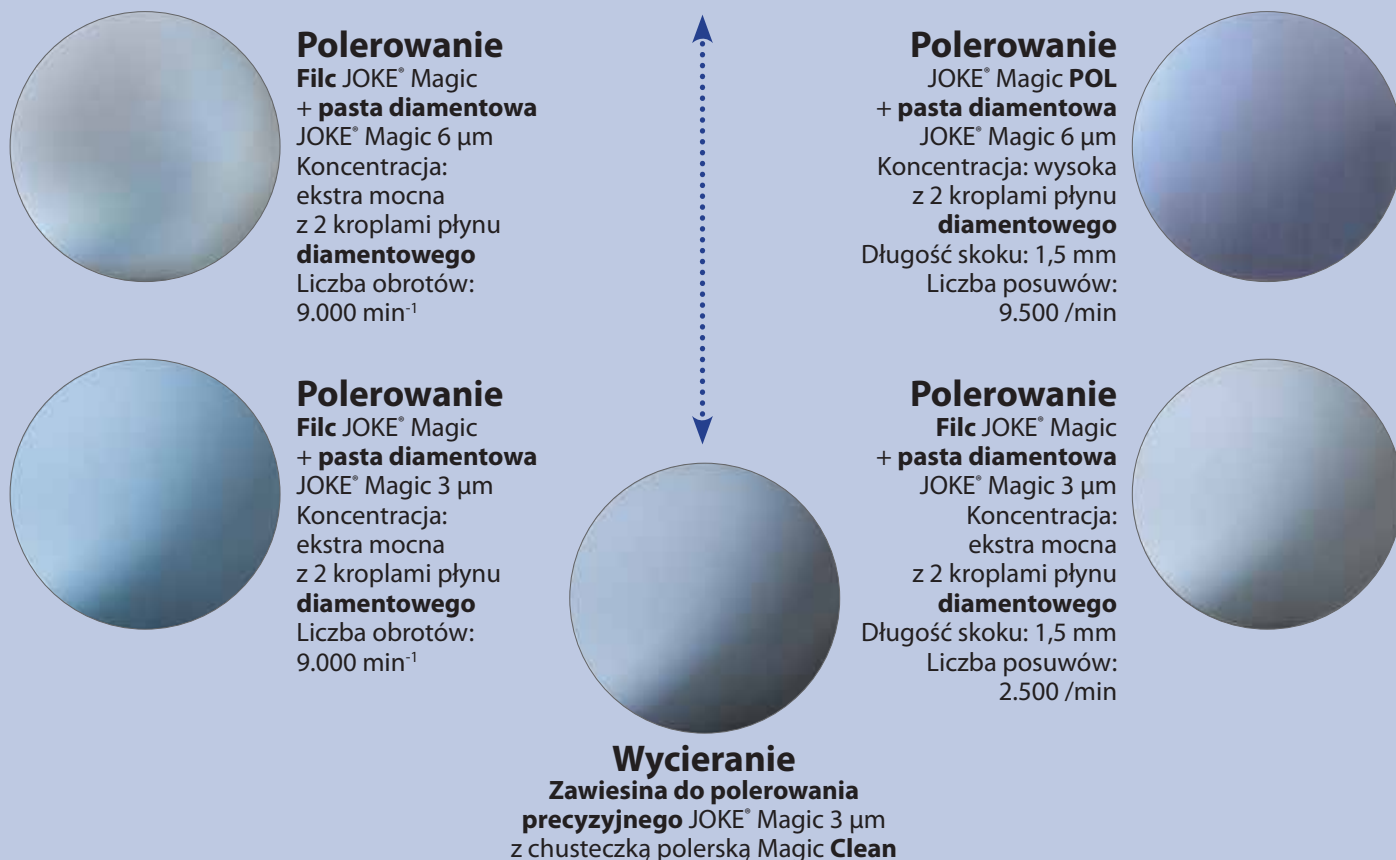


Ziarno	Nr. Katalogowy
1 Mikron	0 591 101
3 Mikrony	0 591 102
6 Mikronów	0 591 103

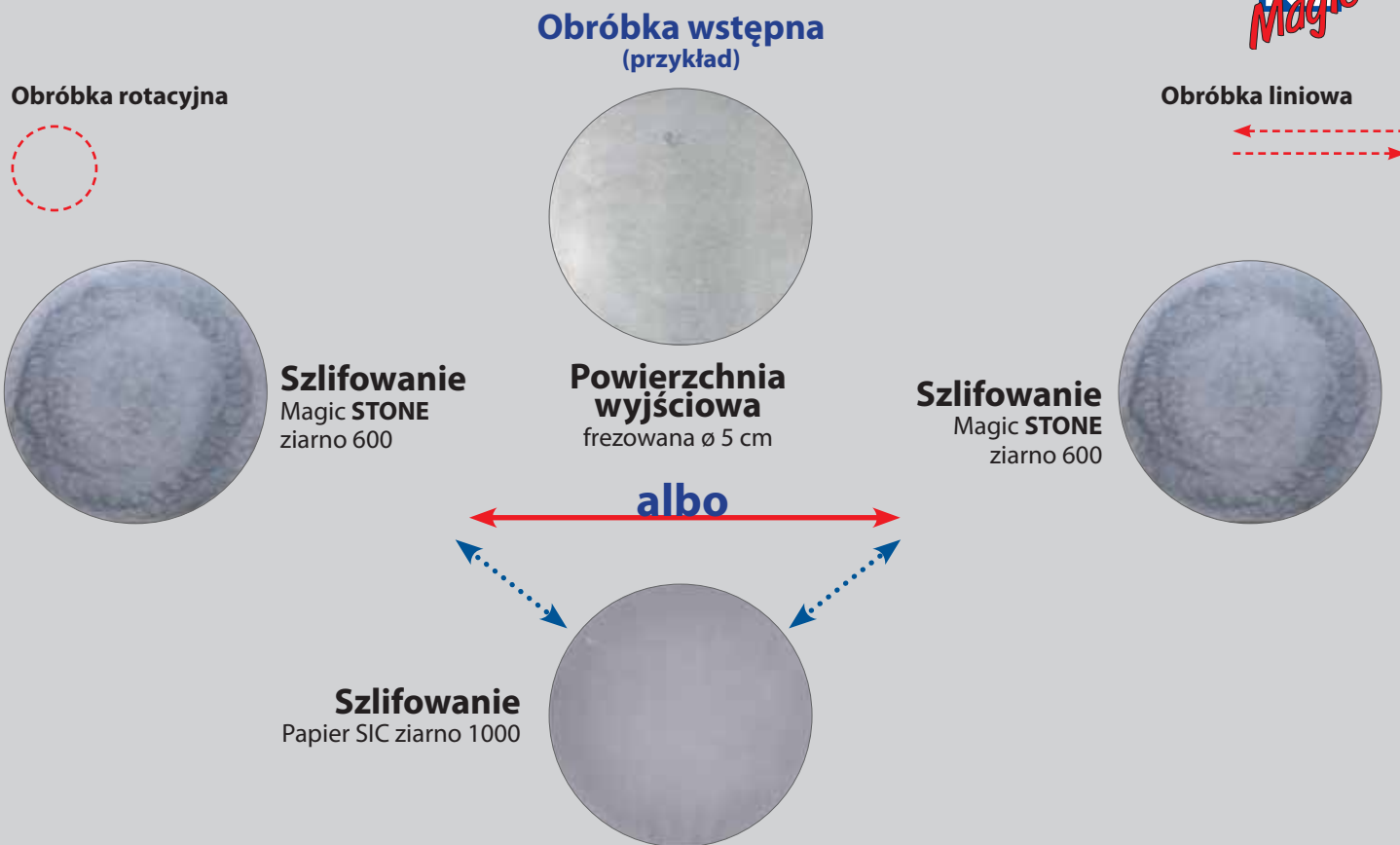
# Droga polerowania stali w systemie JOKE® Magic



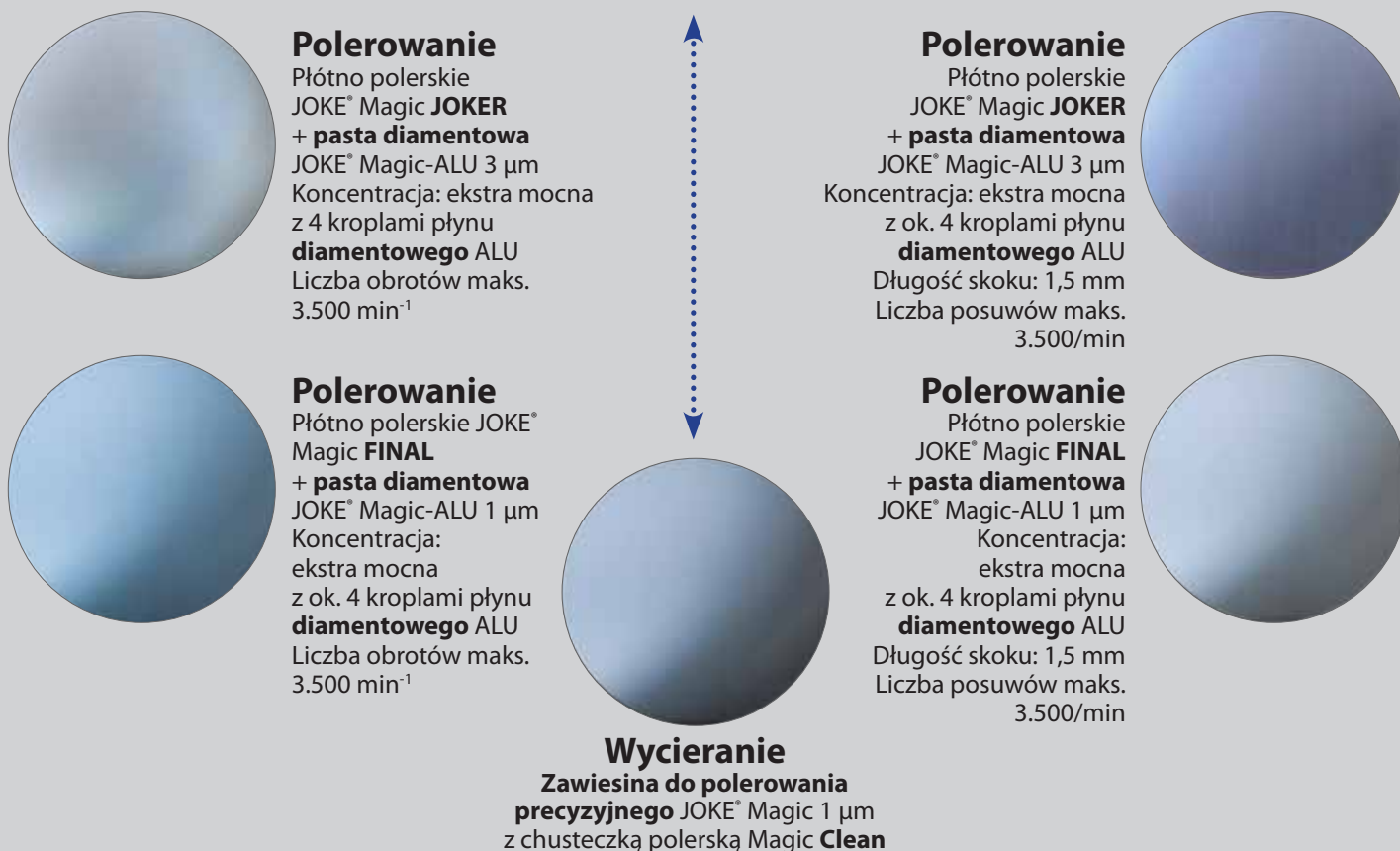
## Polerowanie w systemie JOKE® Magic



# Droga polerowania aluminium w systemie JOKE® Magic



## Polerowanie w systemie JOKE® Magic





**Wadim Plast Sp. J.**  
05-816 Michałowice  
Reguły, ul. Graniczna 10  
tel. (22) 723 38 12 fax (22) 723 52 01  
[www.wadim.com.pl](http://www.wadim.com.pl) [info@wadim.com.pl](mailto:info@wadim.com.pl)