

# Dobry. Bezpieczny. Żółty.

Nowości Klingspor  
2024/2025



**Klingspor**  
Techniki Szlifowania



# CEVOLUTION

made by Klingspor

## Więcej niż „tylko” ceramiczne ziarno!

### Klingspor prezentuje technologię CEVOLUTION

Materiały ściernie z ziarnem ceramicznym są od dawna znane z agresywności i żywotności. Klingspor poszedł o krok dalej i opracował wysokowydajne ceramiczne materiały ściernie w nowej technologii „CEVOLUTION”. Oprócz ziarna ceramicznego zawierają one również know-how z prawie 130 lat doświadczeń w szlifowaniu.

Ceramiczne ziarno ściernie ma wiele zalet w porównaniu z innymi rodzajami ziarna elektrokorundowego: mikrokryształiczna struktura zapewnia efekt samoostrzenia i równomierną charakterystykę skrawania. Ponadto ceramiczne ziarno ściernie ma przeważnie większą skuteczność w usuwaniu materiału. Jednak w wielu zastosowaniach samo ziarno nie wystarcza do uzyskania doskonałej wydajności.

#### **Technologia CEVOLUTION: tajemnica tkwi w kombinacji elementów składowych produktu!**

W praktyce istnieją zastosowania, w których nie można zagwarantować koniecznego nacisku lub wymaganej prędkości szlifowania. Może to powodować, że zalety ziarna ceramicznego nie zostaną wykorzystane, ponieważ nacisk nie jest wystarczająco duży, aby naruszyć strukturę ziarna. A konsekwencją może być zapychanie się materiału ściernego i niezadowalający wynik szlifowania.

Dlatego produkty Klingspor z nową technologią CEVOLUTION są zoptymalizowane całościowo: w zależności od obszaru zastosowania, poszczególne komponenty, składające się na materiał ścierny, są modyfikowane i dostrajane, aż w końcu, po licznych testach i próbach, z ziarna ceramicznego wydobywa się najlepszą wydajność.

#### **Rodzina CEVOLUTION**

W ofercie Klingspor klienci znajdą liczne produkty z nową technologią CEVOLUTION, jak pasy ściernie CS 920 Y i CS 922 Y lub ściernice listkowe talerzowe SMT 974, SMT 975, SMT 976 i SMT 674, które są dostępne od jesieni 2022 roku. Nowym członkiem rodziny CEVOLUTION jest tarcza diamentowa do cięcia DT 350 AB. Kolejne grupy produktów są w fazie planowania.

Tylko wtedy, gdy materiały ściernie będą oferowały rzeczywisty wzrost wydajności, otrzymają wyróżniające oznaczenie CEVOLUTION.

▼ Zdjęcie mikroskopowe jednego z nowych wyrobów ściernych z technologią CEVOLUTION





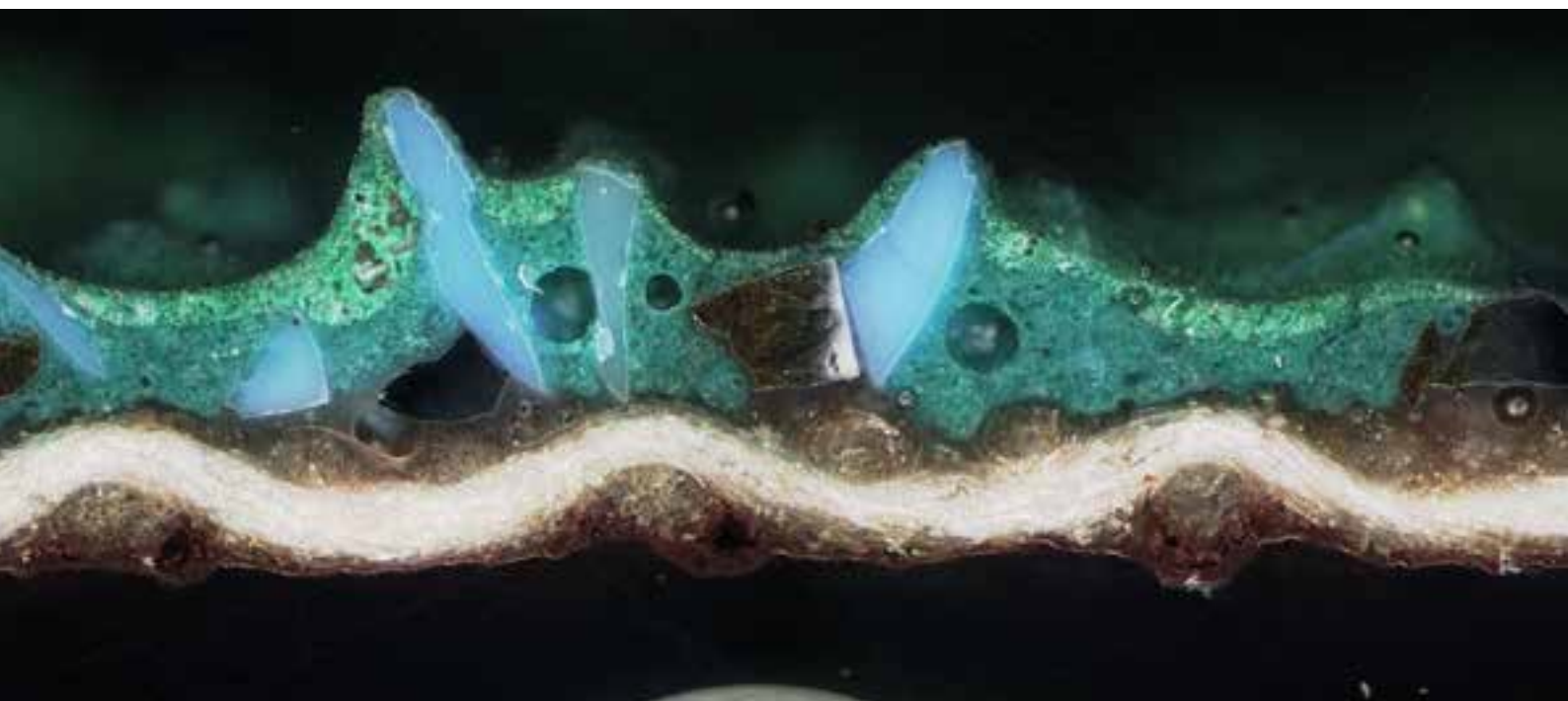
▲ Asortyment CEVOLUTION obejmuje obecnie oprócz pasów ściernych i ściernic listkowych talerzowych również tarcze diamentowe do cięcia.



” Nasz dział rozwoju podchodzi do nowej technologii CEVOLUTION całościowo: optymalizuje mieszankę ziarna, wielkość i ilość ziarna, recepturę spoiwa, dodaje do tego aktywną warstwę MULTI, a wytwarzanie odbywa się w specjalnym procesie produkcyjnym. A wszystko po to, aby w każdym zastosowaniu zaoferować użytkownikowi najlepszą wydajność. CEVOLUTION jest zatem prawdziwą rewolucją w dziedzinie ceramicznych materiałów ściernych. “

**Ibrahim Lapa,**

*Kierownik Działu Business Development*



Plótno ściernie ze spoiwem MULTI

## CS 631 XF CEVOLUTION



### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | półotwarty               |
| Podłoże | plótno XF                |

### Obszary zastosowania

|                    |   |
|--------------------|---|
| stal szlachetna    | ● |
| tytan/stopy tytanu | ● |

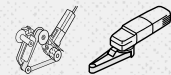
**Zalety:** Niezmiennie agresywne szlifowanie i wysoka trwałość dzięki ceramicznemu ziarnu - Dobra zdolność dopasowania do kształtów i profili - Dzięki zastosowaniu spoiwa MULTI zapobiega tworzeniu się barw nalotowych podczas obróbki stali szlachetnej - Pas do pilników CS 631 XF został wykonany z zastosowaniem nowej technologii CEVOLUTION. CEVOLUTION oznacza zoptymalizowane całościowo ceramiczne materiały ściernie. W przypadku produktów z technologią CEVOLUTION ilości ziarna, jego mieszanki i receptury są tak zoptymalizowane, aby materiały ściernie oferowały maksymalną wydajność w ich obszarze zastosowania.

Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Plótno ściernie

## CS 911 X



### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | plótno/poliester         |

### Obszary zastosowania

|                   |   |
|-------------------|---|
| stal szlachetna   | ● |
| stal              | ● |
| drewno twarde     | ● |
| metale nieżelazne | ● |

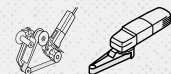
**Zalety:** Samoostrzące się ziarno ceramiczne do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego w przemysłowej obróbce stali i stali szlachetnej oraz szlifowaniu parkietów - Niezmiennie agresywne szlifowanie

Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Plótno ściernie ze spoiwem MULTI

## CS 913 X



### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | plótno/poliester         |

### Obszary zastosowania

|                     |   |
|---------------------|---|
| stal szlachetna     | ● |
| stale wysokostopowe | ● |
| metale nieżelazne   | ● |

**Zalety:** Niezmiennie agresywne szlifowanie - Długi okres trwałości dzięki nasypowi samoostrzącemu się ziarna ceramicznego - Dodatkowa warstwa MULTI zapewnia w obróbce stali szlachetnej „zimny szlif” i zapobiega tworzeniu się barw nalotowych - Brak przedwczesnego zapychania się ziarna na aluminium

Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Folia ścierna, welurowana, wodoodporna

## FP 77 K T-ACT



### Właściwości

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna |
| Ziarno  | elektrokorund      |
| Nasyp   | półotwarty         |
| Podłoże | folia              |

### Obszary zastosowania

|                        |   |
|------------------------|---|
| farby/lakiery/szpachle | ● |
| podkład                | ● |
| wypełniacze            | ● |
| żelkot                 | ● |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| materiały kompozytowe | ● |
| tworzywa sztuczne     | ● |

**Zalety:** Nowy, wysokowydajny produkt odporny na zapychanie - Wydłużona żywotność dzięki zastosowaniu innowacyjnej powłoki, zapobiegającej przedwczesnemu zaklejaniu nasypu cząstkami farby i pyłem - W celu uzyskania najwyższej jakości powierzchni do szlifowania wykończeniowego stosuje się w zakresie granulacji ziarna 240-2000 wysoce elastyczne i całkowicie płaskie podłoże foliowe - Miękkie szlifowanie dzięki amortyzującemu welurowi

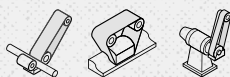
Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

## CEVOLUTION

Płótno ścierne

## LS 912 JF CEVOLUTION



### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | płótno JF                |

### Obszary zastosowania

|                    |   |
|--------------------|---|
| stal szlachetna    | ● |
| metale nieżelazne  | ● |
| metal uniwersalnie | ● |

**Zalety:** Produkt specjalny z bardzo elastycznym podłożem bawełnianym do obróbki metali nieżelaznych, stali szlachetnej i stali - Niezmiennie agresywne szlifowanie dzięki nasypowi samostrząsającego się ziarna ceramicznego i warstwie aktywnej - Szlifowanie mocno profilowanych elementów w przemyśle metalowym - Pas bezkońcowy LS 912 JF został wykonany z zastosowaniem nowej technologii CEVOLUTION. CEVOLUTION oznacza zoptymalizowane całościowo ceramiczne materiały ściernie. W przypadku produktów z technologią CEVOLUTION ilości ziarna, jego mieszanki i receptury są tak zoptymalizowane, aby materiały ściernie oferowały maksymalną wydajność w ich obszarze zastosowania.

Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Płótno ścierne

## CS 911 X



### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | płótno/poliester         |

### Obszary zastosowania

|                   |   |
|-------------------|---|
| stal szlachetna   | ● |
| stal              | ● |
| drewno twarde     | ● |
| metale nieżelazne | ● |

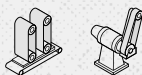
**Zalety:** Samostrzące się ziarno ceramiczne do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego w przemysłowej obróbce stali i stali szlachetnej oraz szlifowaniu parkietów - Niezmiennie agresywne szlifowanie

Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Plótno ściernie ze spoiwem MULTI

### CS 913 X



#### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | plótno/poliester         |

#### Obszary zastosowania

|                     |   |
|---------------------|---|
| stal szlachetna     | ● |
| stale wysokostopowe | ● |
| metale nieżelazne   | ● |

**Zalety:** Niezmiennie agresywne szlifowanie - Długi okres trwałości dzięki nasypowi samooszlifującego się ziarna ceramicznego - Dodatkowa warstwa MULTI zapewnia w obróbce stali szlachetnej „zimny szlif” i zapobiega tworzeniu się barw nalotowych - Brak przedwczesnego zapychania się ziarna na aluminium

#### Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Plótno ściernie

### CS 911 X



#### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | plótno/poliester         |

#### Obszary zastosowania

|                   |   |
|-------------------|---|
| stal szlachetna   | ● |
| stal              | ● |
| drewno twarde     | ● |
| metale nieżelazne | ● |

**Zalety:** Samooszlifujące się ziarno ceramiczne do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego w przemysłowej obróbce stali i stali szlachetnej oraz szlifowaniu drewna twardego - Niezmiennie agresywne szlifowanie

#### Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Plótno ściernie ze spoiwem MULTI

### CS 913 X



#### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | plótno/poliester         |

#### Obszary zastosowania

|                     |   |
|---------------------|---|
| stal szlachetna     | ● |
| stale wysokostopowe | ● |
| metale nieżelazne   | ● |

**Zalety:** Niezmiennie agresywne szlifowanie - Wysoka trwałość dzięki nasypowi samooszlifującego się ziarna ceramicznego - Dodatkowa warstwa MULTI zapewnia w obróbce stali szlachetnej „zimny szlif” i zapobiega tworzeniu się barw nalotowych - Brak przedwczesnego zapychania się ziarna na aluminium

#### Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Półelastyczny krążek ścierny

## SFD 300 C



### Właściwości

|         |       |
|---------|-------|
| Spoiwo  | klej  |
| Ziarno  | SiC   |
| Nasyp   | pełny |
| Podłoże | fibra |

### Obszary zastosowania

|          |   |                   |   |
|----------|---|-------------------|---|
| marmur   | ● | tworzywa sztuczne | ● |
| granit   | ● | kleje             | ● |
| beton    | ● | stal              | ◐ |
| lastrico | ● | stal szlachetna   | ◐ |

**Zalety:** Bardzo agresywne ziarno węgla krzemu o ostrych krawędziach - Długi okres trwałości - Możliwość elastycznego stosowania na prawie wszystkich materiałach - Bardzo dobry stosunek ceny do jakości - Możliwość stosowania tylko z dyskiem wsporczym (ST 358 A)

Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Uchwyt elastyczny z rzepem

## HBD 125



**Zalety:** Doskonale nadaje się do szlifowania powierzchni i krawędzi - Szlifowanie ręczne bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu kształtowi - Do krążków ściernych samoprzylepnych o średnicy 125 mm

Uchwyt elastyczny z rzepem

## HBD 150



**Zalety:** Doskonale nadaje się do szlifowania powierzchni i krawędzi - Szlifowanie ręczne bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu kształtowi - Do krążków ściernych samoprzylepnych o średnicy 150 mm

Dysk wsporczy wielootworowy do szlifierek mimośrodowych

### HST 545



**Zalety:** Bardzo dobra przyczepność dla wszystkich krążków z powłoką welurową - Nadaje się do wszystkich dostępnych na rynku układów otworów - Optymalna spokojna praca - Lepsze odsysanie pyłu dzięki wielootworowej osłonie - Dostępny w wersji Medium i Soft - W zestawie adaptery M8 i 5/16"

Plótno ścierne samoprzyczepne

### CS 920 YK



#### Właściwości

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna       |
| Ziarno  | elektrokorund ceramiczny |
| Nasyp   | pełny                    |
| Podłoże | poliester Y              |

#### Obszary zastosowania

|                   |   |
|-------------------|---|
| stal szlachetna   | ● |
| metale nieżelazne | ● |
| stal              | ● |

**Zalety:** Wytrzymałe na zrywanie podłoże poliestrowe - Długi okres trwałości dzięki nasypowi samoostrzącego się ziarna ceramicznego - Zimny szlif dzięki dodatkowej warstwie MULTI

Granulacja ziarna ściernego:

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Frez do szczelin

### DN 300 U EXTRA



#### Właściwości

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Forma                    | spawany laserowo |
| Rozmieszczenie segmentów | standardowe      |
| Agresywność              | ■■■■■□□          |
| Żywotność                | ■■■■■□□□         |

#### Obszary zastosowania

|           |   |
|-----------|---|
| jastrych  | ● |
| tynki     | ● |
| gazobeton | ● |

**Zalety:** Specjalna mocna tarcza do oczyszczania spoin z resztek starej zaprawy - Dobry stosunek ceny do jakości - Specjalne segmenty młotkowe - Optymalna ochrona tarczy

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, rozwartym

## JS 302 WQ EXTRA



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, rozwarte |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



### Obszary zastosowania

|                      |   |                  |   |
|----------------------|---|------------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty wiórowe    | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty stolarskie | ● |
| blaty kuchenne       | ● | plyty multiplex  | ● |
| sklejka              | ● | plyty MDF        | ● |

**Zalety:** Bardzo szybkie, zgrubne cięcie prawie we wszystkich materiałach drewnopochodnych - Najlepiej sprzedający się produkt z bardzo dobrym stosunkiem ceny do jakości

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, rozwartym

## JS 352 WQ EXTRA



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, rozwarte |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



### Obszary zastosowania

|                      |   |                  |   |
|----------------------|---|------------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty stolarskie | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty wiórowe    | ● |
| blaty kuchenne       | ● | plyty multiplex  | ● |
| sklejka              | ● |                  |   |

**Zalety:** Bardzo szybkie, zgrubne cięcie po łuku prawie wszystkich materiałów drewnopochodnych - Najlepiej sprzedający się produkt z bardzo dobrym stosunkiem ceny do jakości

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

## JS 601 WF SUPRA



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



### Obszary zastosowania

|                      |   |                 |   |
|----------------------|---|-----------------|---|
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty wiórowe   | ● |
| drewno miękkie       | ● | plyty multiplex | ● |
| sklejka              | ● | plyty MDF       | ● |
| plyty stolarskie     | ● |                 |   |

**Zalety:** Bardzo czyste, proste cięcie w drewnie i materiałach drewnopochodnych

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

### JS 601 WQ SUPRA



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



#### Obszary zastosowania

|                      |   |                 |   |
|----------------------|---|-----------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty wiórowe   | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty multiplex | ● |
| sklejka              | ● | plyty MDF       | ● |
| plyty stolarskie     | ● |                 |   |

**Zalety:** Bardzo czyste, proste i szybkie cięcie w drewnie i materiałach drewnopochodnych

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

### JS 941 WF SPECIAL



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



#### Obszary zastosowania

|                      |   |                 |   |
|----------------------|---|-----------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty wiórowe   | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty multiplex | ● |
| sklejka              | ● | plyty MDF       | ● |
| plyty stolarskie     | ● |                 |   |

**Zalety:** Brzeszczot z uzębieniem tylnym do czystych cięć po łuku we wszystkich rodzajach drewna i materiałów drewnopochodnych - Precyzyjne, bardzo czyste krawędzie cięcia

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

### JS 931 WF SPECIAL



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



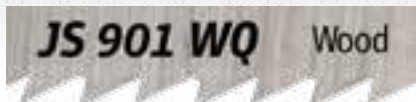
#### Obszary zastosowania

|                      |   |                  |   |
|----------------------|---|------------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty stolarskie | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● |                  |   |
| plyty wiórowe        | ● |                  |   |
| sklejka              | ● |                  |   |

**Zalety:** Bardzo popularny produkt z obustronnym uzębieniem do ekstremalnych cięć po łuku w drewnie i materiałach drewnopochodnych - Precyzyjne i czyste krawędzie cięcia - Nadaje się do cienkich i grubych materiałów

Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

## JS 901 WQ SPECIAL



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | bimetal                            |



### Obszary zastosowania

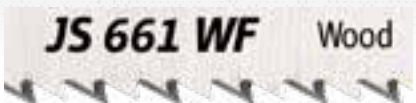
|                  |   |
|------------------|---|
| drewno twarde    | ● |
| plyty HPL        | ● |
| sklejka          | ● |
| plyty stolarskie | ● |

|               |   |
|---------------|---|
| plyty wiórowe | ● |
|---------------|---|

**Zalety:** Bardzo szybkie, proste i czyste cięcie w materiałach twardych, jak drewno twarde, laminaty i płyty HPL - Bardzo długi okres trwałości dzięki wykonaniu z bimetalu

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

## JS 661 WF SUPRA



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



### Obszary zastosowania

|                      |   |
|----------------------|---|
| drewno miękkie       | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● |
| plyty powlekane      | ● |
| blaty kuchenne       | ● |

|                 |   |
|-----------------|---|
| sklejka         | ● |
| plyty multiplex | ● |

**Zalety:** Bardzo czyste, proste cięcie w drewnie i materiałach drewnopochodnych - Gładkie krawędzie cięcia po widocznej stronie dzięki odwróconym zębom - Nadaje się szczególnie do płyt powlekanych i blatów kuchennych

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

## JS 971 WF SPECIAL



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



### Obszary zastosowania

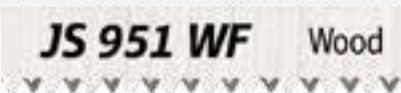
|                      |   |
|----------------------|---|
| blaty kuchenne       | ● |
| plyty powlekane      | ● |
| drewno miękkie       | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● |

**Zalety:** Obustronnie bezodpryskowe i czyste cięcie dzięki zębom ustawionym promieniowo do środka brzeszczotu - Bardzo długi brzeszczot, dzięki czemu szczególnie nadaje się do blatów kuchennych

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

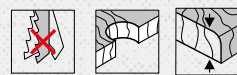
### JS 951 WF SPECIAL

#63105572 Klasyfikacja JS 951 WF Wood Materiał chrom-wanad



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcpiel T                         |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



#### Obszary zastosowania

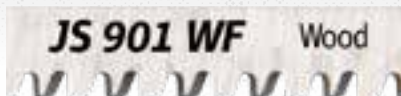
|                      |   |
|----------------------|---|
| drewno miękkie       | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● |
| plyty powlekane      | ● |
| laminat              | ● |

**Zalety:** Precyzyjne i czyste cięcia po łuku w miękkim drewnie i płytach powlekanych dzięki spiczastym zębom - Idealnie nadaje się również do cięcia laminatu

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

### JS 901 WF SPECIAL

#63105572 Klasyfikacja JS 901 WF Wood Materiał chrom-wanad



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcpiel T                         |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



#### Obszary zastosowania

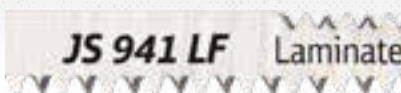
|                      |   |                 |   |
|----------------------|---|-----------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty multiplex | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty MDF       | ● |
| sklejka              | ● |                 |   |
| plyty stolarskie     | ● |                 |   |

**Zalety:** Bardzo czyste, proste i szybkie cięcie w drewnie i materiałach drewnopochodnych - Szczególnie czyste cięcie dzięki specjalnej geometrii zęba szlifowanego z trzech stron - Nadaje się również do materiałów grubych do 65 mm

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

### JS 941 LF SPECIAL

#63105572 Klasyfikacja JS 941 LF Laminate Materiał chrom-wanad



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcpiel T                         |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



#### Obszary zastosowania

|                   |   |
|-------------------|---|
| laminat           | ● |
| plyty powlekane   | ● |
| tworzywa sztuczne | ● |

**Zalety:** Bardzo popularny produkt z uzębieniem tylnym do cięć po łuku w laminacie, parkiecie winylowym, tworzywach sztucznych i płytach z powłoką z tworzywa sztucznego - Drobne uzębienie dla uzyskania ze wszystkich stron czystych krawędzi cięcia bez odprysków

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

### JS 601 LF SUPRA



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



#### Obszary zastosowania

|                   |   |
|-------------------|---|
| laminat           | ● |
| tworzywa sztuczne | ● |
| plyty powlekane   | ● |

**Zalety:** Bardzo czyste, proste i obustronnie bezodpryskowe cięcie w materiałach z powłoką z tworzywa sztucznego - Najlepiej sprzedający się produkt do obróbki laminatu i parkietu winylowego

Brzeszczot do wyrzynarki ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

### JS 981 WA SPECIAL



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



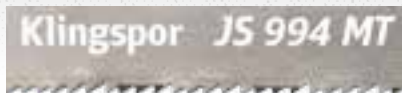
#### Obszary zastosowania

|                      |   |                 |   |
|----------------------|---|-----------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty wiórowe   | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty multiplex | ● |
| blaty kuchenne       | ● | plyty MDF       | ● |
| plyty stolarskie     | ● |                 |   |

**Zalety:** Bardzo czyste i proste cięcie w drewnie i materiałach drewnopochodnych - Szczególnie czyste cięcie dzięki specjalnej geometrii zęba szlifowanego z trzech stron - Bardzo mocny brzeszczot do precyzyjnych cięć kątowych

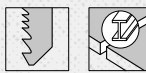
Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem frezowanym, falistym

### JS 994 MT SPECIAL



#### Właściwości

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T               |
| Wykonanie | zęby frezowane, faliste |
| Materiał  | bimetal                 |



#### Obszary zastosowania

|                 |   |
|-----------------|---|
| blachy          | ● |
| metale          | ● |
| stal            | ● |
| stal szlachetna | ● |

**Zalety:** Specjalny brzeszczot z zębami Vario do blach stalowych i ze stali szlachetnej - Drobniejsze (niż JS 994 MF) uzębienie dla cieńszych materiałów - Proste cięcie - Długa żywotność dzięki wykonaniu z bimetalu

Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem frezowanym, falistym

### JS 904 MF SPECIAL



#### Właściwości

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Uchwyt    | trzczeń T               |
| Wykonanie | zęby frezowane, faliste |
| Materiał  | bimetal                 |



#### Obszary zastosowania

|                 |   |                     |   |
|-----------------|---|---------------------|---|
| blachy          | ● | metale kolorowe     | ● |
| metale          | ● | aluminium           | ● |
| stal            | ● | drewno z gwoździami | ● |
| stal szlachetna | ● |                     |   |

**Zalety:** Najlepiej sprzedający się produkt do obróbki metali - Proste cięcie we wszelkiego rodzaju blachach i metalach, również w stali szlachetnej - Długa żywotność dzięki wykonaniu z bimetalu

Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem frezowanym, falistym

### JS 994 MF SPECIAL



#### Właściwości

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Uchwyt    | trzczeń T               |
| Wykonanie | zęby frezowane, faliste |
| Materiał  | bimetal                 |



#### Obszary zastosowania

|                 |   |
|-----------------|---|
| blachy          | ● |
| metale          | ● |
| stal            | ● |
| stal szlachetna | ● |

**Zalety:** Specjalny brzeszczot z zębami Vario do blach stalowych i ze stali szlachetnej - Proste cięcie - Długa żywotność dzięki wykonaniu z bimetalu

Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

### JS 993 MF SPECIAL



#### Właściwości

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Uchwyt    | trzczeń T                |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte |
| Materiał  | bimetal                  |



#### Obszary zastosowania

|                 |   |                 |   |
|-----------------|---|-----------------|---|
| blachy          | ● | metale kolorowe | ● |
| metale          | ● | aluminium       | ● |
| stal            | ● |                 |   |
| stal szlachetna | ● |                 |   |

**Zalety:** Specjalny brzeszczot z uzębieniem progresywnym do profili i blach ze stali szlachetnej, stali i innych metali - Nadaje się do materiałów cienkich i grubych (do 10 mm) - Bardzo szybkie i proste cięcie - Długa żywotność dzięki wykonaniu z bimetalu

Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem frezowanym, falistym

## JS 904 MT SPECIAL



### Właściwości

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T               |
| Wykonanie | zęby frezowane, faliste |
| Materiał  | bimetal                 |



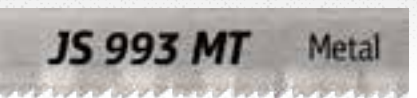
### Obszary zastosowania

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| metale                               | ● |
| materiały warstwowe                  | ● |
| aluminium                            | ● |
| tworzywa sztuczne wzmocnione włóknom | ● |

**Zalety:** Bardzo długi brzeszczot do rur i większych przekrojów profili ze stali - Dzięki drobnemu uzębieniu nadaje się specjalnie do profili cienkościennych - Proste cięcie

Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

## JS 993 MT SPECIAL



### Właściwości

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte |
| Materiał  | bimetal                  |



### Obszary zastosowania

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| aluminium                            | ● |
| tworzywa sztuczne wzmocnione włóknom | ● |
| stal                                 | ● |
| stal szlachetna                      | ● |

|                 |   |
|-----------------|---|
| metale kolorowe | ● |
|-----------------|---|

**Zalety:** Uniwersalny brzeszczot z zębami Vario do obróbki metali i tworzyw sztucznych - Do cięcia rur, profili, blach o małej i średniej grubości - Idealny również do tworzyw sztucznych i materiałów warstwowych - Proste i szybkie cięcie - Bardzo długi brzeszczot do większych przekrojów obrabianych przedmiotów - Długa żywotność dzięki wykonaniu z bimetalu

Brzeszczot do wyrzynarki z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

## JS 993 AX SPECIAL



### Właściwości

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Uchwyt    | trzcień T                |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte |
| Materiał  | bimetal                  |



### Obszary zastosowania

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| drewno twarde                        | ● |
| tworzywa sztuczne wzmocnione włóknom | ● |
| żywica epoksydowa                    | ● |
| stal                                 | ● |

|                     |   |
|---------------------|---|
| metale              | ● |
| stal szlachetna     | ● |
| metale kolorowe     | ● |
| drewno z gwoździami | ● |

**Zalety:** Uniwersalny brzeszczot z zębami Vario, wykonany z bimetalu, do cięcia wszystkich materiałów, również drewna z gwoździami - Bardzo gruby, stabilny i długi brzeszczot do dużych przekrojów obrabianych przedmiotów

Brzeszczot do piły szablastej ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, rozwartym

### RS 652 WF SUPRA



#### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trzcpiel uniwersalny 1/2"          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, rozwarte |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



#### Obszary zastosowania

|                      |   |                  |   |
|----------------------|---|------------------|---|
| drewno miękkie       | ● | plyty stolarskie | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● | plyty wiórowe    | ● |
| sklejka              | ● |                  |   |
| plyty multiplex      | ● |                  |   |

**Zalety:** Uniwersalny brzeszczot do belek drewnianych i drewna konstrukcyjnego o grubości do 100 mm - Precyzyjne krawędzie cięcia - Nadaje się również do cięcia po łuku w materiałach drewnopochodnych i blatach kuchennych - Dobra relacja ceny do jakości

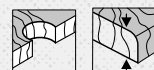
Brzeszczot do piły szablastej ze stali chromowo-wanadowej, z zębem frezowanym, rozwartym

### RS 603 WF SUPRA



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trzcpiel uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | chrom-wanad               |



#### Obszary zastosowania

|                      |   |
|----------------------|---|
| drewno miękkie       | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● |
| sklejka              | ● |
| plyty wiórowe        | ● |

**Zalety:** Uniwersalny brzeszczot do belek drewnianych i drewna konstrukcyjnego o większych przekrojach - Precyzyjne krawędzie cięcia - Nadaje się również do cięcia po łuku w materiałach drewnopochodnych i blatach kuchennych - Również do cięcia rur z tworzyw sztucznych

Brzeszczot do piły szablastej ze stali chromowo-wanadowej, z zębem frezowanym, rozwartym

### RS 603 WR SUPRA



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trzcpiel uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | chrom-wanad               |



#### Obszary zastosowania

|                      |   |
|----------------------|---|
| drewno miękkie       | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● |
| drewno świeże        | ● |
| drewno opałowe       | ● |

**Zalety:** Brzeszczot ze stali chromowo-wanadowej z grubym zębieniem - Do szybkiego, zgrubnego cięcia w drewnie, materiałach drewnopochodnych i blatach kuchennych - Nadaje się również do drewna świeżego i opałowego

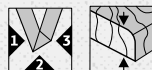
Brzeszczot do piły szablastej ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, stożkowym

## RS 902 WF SPECIAL



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2"          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, stożkowe |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



### Obszary zastosowania

|                  |   |
|------------------|---|
| sklejka          | ● |
| plyty multiplex  | ● |
| plyty stolarskie | ● |
| plyty wiórowe    | ● |

**Zalety:** Brzeszczot ze stali chromowo-wanadowej ze specjalnym uzębieniem z trójsronnym szlifem diamentowym - Czyste cięcie w drewnie, materiałach drewnopochodnych i blatach kuchennych - Również bardzo dobrze nadaje się do cięcia rur z tworzyw sztucznych

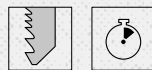
Brzeszczot do piły szablastej ze stali chromowo-wanadowej, z zębem szlifowanym krzyżowo, rozwartym

## RS 902 WQ SPECIAL



### Właściwości

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2"          |
| Wykonanie | zęby szlifowane krzyżowo, rozwarte |
| Materiał  | chrom-wanad                        |



### Obszary zastosowania

|                      |   |
|----------------------|---|
| drewno miękkie       | ● |
| drewno konstrukcyjne | ● |
| drewno świeże        | ● |
| drewno opałowe       | ● |

**Zalety:** Długi brzeszczot o specjalnym, grubym uzębieniu - Nadaje się szczególnie do drewna miękkiego, świeżego i opałowego - Bardzo szybkie cięcie - Nie zakleszcza się w grubszych gałęziach i kawałkach drewna

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

## RS 953 AQ SPECIAL



### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | bimetal                   |



### Obszary zastosowania

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| drewno z gwoździami                  | ● |
| plyty wiórowe                        | ● |
| tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem | ● |
| żywica epoksydowa                    | ● |

**Zalety:** Uniwersalny brzeszczot z bimetalu do drewna, drewna z metalem (gwoździe, śruby, okucia) i tworzyw sztucznych - Idealny do robót rozbiórkowych, renowacji starych budynków - Szybkie cięcie - Nadaje się również do zgrubnych cięć po łuku

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

### RS 903 AF SPECIAL



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | bimetal                   |

#### Obszary zastosowania

|                     |   |
|---------------------|---|
| drewno z gwoździami | ● |
| metale kolorowe     | ● |
| aluminium           | ● |

**Zalety:** Brzeszczot z bimetalu z drobnym użębieniem do drewna z gwoździami i do blach, rur i profili z różnych metali - Do profili otwartych i średnio grubych rur stalowych

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

### RS 903 MF SPECIAL



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | bimetal                   |

#### Obszary zastosowania

|                 |   |
|-----------------|---|
| stal            | ● |
| stal szlachetna | ● |
| metale kolorowe | ● |
| aluminium       | ● |

**Zalety:** Brzeszczot z bimetalu do cięcia stali, stali szlachetnej, aluminium i metali kolorowych - Ze względu na drobne użębienie nadaje się szczególnie do cienkościennych blach, profili rur - Najlepiej sprzedający się produkt w branży grzewczej i sanitarnej

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

### RS 903 MQ SPECIAL



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | bimetal                   |

#### Obszary zastosowania

|                 |   |
|-----------------|---|
| blachy          | ● |
| stal            | ● |
| stal szlachetna | ● |

**Zalety:** Brzeszczot z bimetalu do cięcia wszelkiego rodzaju metali, łącznie ze stalą szlachetną - Nadaje się szczególnie do blach i profili o średniej do dużej grubości - Doskonały produkt dla branży grzewczej i sanitarnej

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

## RS 993 MA SPECIAL



### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarne  |
| Materiał  | bimetal                   |

### Obszary zastosowania

|                 |   |
|-----------------|---|
| blachy          | ● |
| stal            | ● |
| stal szlachetna | ● |

**Zalety:** Brzeszczot z bimetalu z zębami Vario do wszystkich rodzajów metali, łącznie ze stałą szlachetną - Nadaje się szczególnie do blach i profili o średniej do dużej grubości - Szeroki brzeszczot do precyzyjnych cięć kątowych i prostych - Nadaje się szczególnie do stosowania w branży grzewczej i sanitarnej

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

## RS 993 AQ SPECIAL



### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarne  |
| Materiał  | bimetal                   |

### Obszary zastosowania

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| tworzywa sztuczne wzmocnione włóknom | ● |
| żywica epoksydowa                    | ● |
| stal                                 | ● |
| stal szlachetna                      | ● |

|                     |   |
|---------------------|---|
| metale kolorowe     | ● |
| drewno z gwoździami | ● |

**Zalety:** Brzeszczot z bimetalu z zębami Vario - Uniwersalne zastosowanie do metali, metali nieżelaznych, drewna i tworzyw sztucznych - Szybkie cięcia - Nadaje się doskonale do drewna z gwoździami

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

## RS 993 PQ SPECIAL



### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarne  |
| Materiał  | bimetal                   |

### Obszary zastosowania

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| tworzywa sztuczne wzmocnione włóknom | ● |
| żywica epoksydowa                    | ● |
| stal                                 | ● |
| stal szlachetna                      | ● |

|                 |   |
|-----------------|---|
| metale kolorowe | ● |
| aluminium       | ● |

**Zalety:** Brzeszczot z bimetalu z zębami Vario - Uniwersalne zastosowanie do metali, metali nieżelaznych, drewna i tworzyw sztucznych - Najlepiej sprzedający się produkt do cięcia palet (drewna z gwoździami)

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

### RS 983 MS SPECIAL



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | bimetal                   |



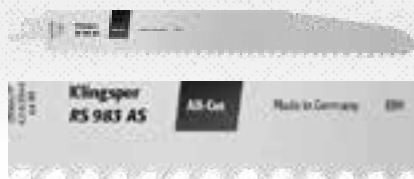
#### Obszary zastosowania

|        |   |
|--------|---|
| blachy | ● |
| stal   | ● |

**Zalety:** Specjalny brzeszczot z bimetalu i zębami Vario do stali szlachetnej, stali i innych metali - Nadaje się szczególnie do cięcia rur, profili i blach o dużych przekrojach (np. stalowych dźwigarów) - Proste cięcia i precyzyjne cięcia kątowe dzięki zwiększonej grubości brzeszczotu

Brzeszczot do piły szablastej z bimetalu, z zębem frezowanym, rozwartym

### RS 983 AS SPECIAL



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | zęby frezowane, rozwarte  |
| Materiał  | bimetal                   |



#### Obszary zastosowania

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| drewno twarde                        | ● |
| drewno miękkie                       | ● |
| tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem | ● |
| żywica epoksydowa                    | ● |

**Zalety:** Brzeszczot z bimetalu do robót rozbiórkowych i renowacji starych budynków - Łatwe cięcie w drewnie, drewnie z gwoździami, materiałach drewnopochodnych i wszelkiego rodzaju tworzywach sztucznych - Proste cięcia i precyzyjne cięcia kątowe dzięki zwiększonej grubości brzeszczotu

Brzeszczot do piły szablastej z zębami z węglików spiekanych

### RS 915 CX SPECIAL



#### Właściwości

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Uchwyt    | trząpień uniwersalny 1/2" |
| Wykonanie | forma specjalna           |
| Materiał  | węglik spiekany           |

#### Obszary zastosowania

|           |   |
|-----------|---|
| gazobeton | ● |
| mur       | ● |

**Zalety:** Specjalny brzeszczot z zębami z węglików spiekanych do materiałów trudnoobrabialnych - Długa żywotność i agresywne cięcie w gazobetonie i murze

Papier ścierny samoprzylepny

## PS 19 EK

**opakowanie detaliczne**



### Właściwości

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna |
| Ziarno  | SiC                |
| Nasyp   | pełny              |
| Podłoże | papier E           |

### Obszary zastosowania

|                        |   |
|------------------------|---|
| drewno                 | ● |
| farby/lakiery/szpachle | ● |
| tworzywa sztuczne      | ● |
| szkło/kamień           | ● |

**Zalety:** Twardy węglik krzemu o ostrych krawędziach do materiałów twardych i trudno skrawalnych - Mocny krążek o wysokiej wydajności i stabilnym podłożu z papieru F do szlifowania zgrubnego

**Granulacja ziarna ściernego:**

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|

Papier ścierny samoprzylepny

## PS 19 FK

**opakowanie detaliczne**



### Właściwości

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Spoiwo  | żywica syntetyczna |
| Ziarno  | SiC                |
| Nasyp   | pełny              |
| Podłoże | papier F + tkanina |

### Obszary zastosowania

|                        |   |                   |   |
|------------------------|---|-------------------|---|
| mur                    | ● | tworzywa sztuczne | ● |
| tynki                  | ● | drewno            | ● |
| beton                  | ● |                   |   |
| farby/lakiery/szpachle | ● |                   |   |

**Zalety:** Bardzo mocny krążek o wysokiej wydajności z wytrzymałym na zrywanie podłożem do szlifowania zgrubnego - Twardy węglik krzemu o ostrych krawędziach do materiałów twardych i trudno skrawalnych - Do ekstremalnych zastosowań

**Granulacja ziarna ściernego:**

|    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|



A large rectangular area filled with a light gray dot grid pattern, intended for taking notes.



**Klingspor Sp. z o.o.**

ul. Tadeusza Regera 58  
43-382 Bielsko-Biała  
Polska  
Tel. +48 33 82 82 100  
Fax +48 33 81 84 225  
e-mail: [klingspor@klingspor.pl](mailto:klingspor@klingspor.pl)  
[www.klingspor.pl](http://www.klingspor.pl)

