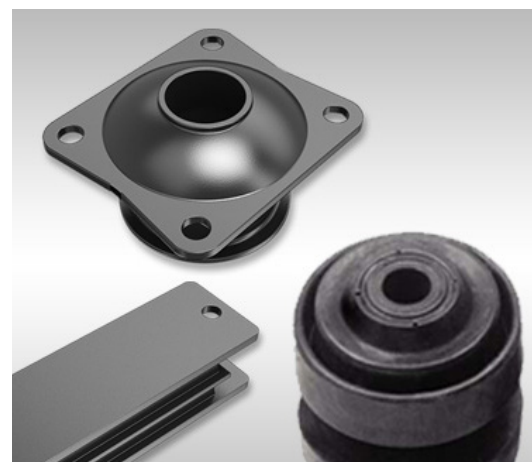




**USZCZELNIENIA TECHNICZNE**

**WIBROIZOLATORY**

**ŁOŻYSKA**

**Passerotti®**

Part of Axel Johnson International

# CERTYFIKAT SYSTEMU ZARZĄDZANIA

Certyfikat Nr:  
265769-2018-AQ-POL-RvA

Data pierwszej certyfikacji:  
13 lipca 2006

Ważność certyfikatu:  
31 lipca 2018 - 31 lipca 2021

Niniejszym potwierdza się, że system zarządzania organizacji

## **Passerotti Sp. z o.o.**

ul. Spółdzielców 94 a, 43-303 Bielsko-Biała, Polska

spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Jakością:  
**ISO 9001:2015**

Certyfikat obejmuje następujący zakres:

**Sprzedaż uszczelnień technicznych dla przemysłu oraz asortymentu uzupełniającego związanego z napędami maszyn i techniką uszczelniania. Doradztwo w zakresie doboru uszczelnień i konstrukcji węzłów uszczelniających.**

Miejsce i data:  
Gdynia, 06 lipca 2018



The RvA is a signatory to the IAF MLA

W imieniu biura wystawiającego certyfikat:  
**DNV GL – Business Assurance**  
ul. Łużycka 6e, 81-537 Gdynia, Polska

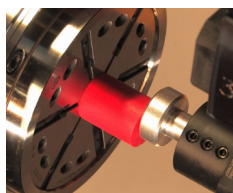
**Tomasz Słupek**  
Pełnomocnik Zarządu

Niespełnienie wymagań wymienionych w Umowie o Certyfikację może spowodować utratę ważności certyfikatu.  
Jednostka Akredytowana: DNV GL Business Assurance B.V., ZWOLSEWEG 1, 2994 LB, BARENDRECHT, NETHERLANDS. TEL: +31102922689.  
[assurance.dnvgl.com](http://assurance.dnvgl.com)



O FIRMIE

4



PRODUKCJA WŁASNA

7



PRODUCENCI

14



USZCZELNIENIA

18



ŁOŻYSKA

22



PRODUKTY PRZENOSZENIA NAPĘDU

22



WIBROIZOLATORY

23



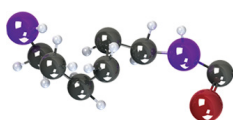
CHEMIA TECHNICZNA

25



ARTYKUŁY METALOWE

25



MATERIAŁY

26



## O FIRMIE



### 30 LAT DOŚWIADCZENIA

Firma Passerotti sp. z o.o. powstała w roku 1989 w Bielsku - Białej i od tego czasu z powodzeniem działa na krajowym rynku uszczelnień. Od pierwszych dni działalności Passerotti stara się sprostać wymaganiom swoich klientów oraz stale udoskonalać świadczone usługi.

Spółka Passerotti, z przychodami w wysokości 8 mln EUR i ponad 80 pracownikami, jest wiodącym dostawcą uszczelnień technicznych dla przemysłu oraz asortymentu uzupełniającego związanego z napędami maszyn. Wiedza i doświadczenie wraz z własną produkcją uszczelnień toczonych to coś co wyróżnia firmę Passerotti na polskim rynku.

### MISJA

*Zapewniamy naszym klientom ciągły i szybki dostęp do szerokiej gamy uszczelnień i artykułów technicznych.*

### PONAD 35 TYSIĘCY PRODUKTÓW DOSTĘPNYCH OD RĘKI



### MAGAZYN

Passerotti posiada jeden z największych magazynów uszczelnień technicznych w Polsce, który zlokalizowany jest w siedzibie firmy, w Bielsku - Białej. Oprócz tego każdy oddział dysponuje magazynem na potrzeby lokalne.



### ASORTYMENT

Passerotti to nie tylko dobra dostępność do szerokiego asortymentu uszczelnień oraz możliwości produkcji metodą obróbki skrawaniem, ale również profesjonalna obsługa, specjaliści służący doradztwem technicznym, elastyczność oraz bardzo dobra logistyka.

## PONAD 10 TYSIĘCY KLIENTÓW ROCZNIE

Passerotti obsługuje szeroką gamę klientów, gdzie dostarczane są produkty na pierwszy montaż oraz na potrzeby utrzymania ruchu. Równocześnie Passerotti współpracuje z klientami dystrybucyjnymi w kraju i za granicą.

**Asortyment Passerotti stosowany jest w niemal każdej dziedzinie przemysłu.**



**PRZEMYSŁ CIĘŻKI**



**PRZEMYSŁ CHEMICZNY  
I PETROCHEMICZNY**



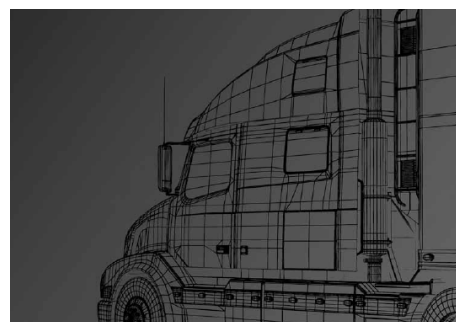
**PRZEMYSŁ ENERGETYCZNY**



**PRZEMYSŁ WYDOBYWCZY**



**PRZEMYSŁ MORSKI**



**PRZEMYSŁ  
MOTORYZACYJNY**



**PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY  
I FARMACEUTYCZNY**



**BUDOWNICTWO/  
INFRASTRUKTURA**



**ROLNICTWO**

### FILOZOFIA PASSEROTTI

*Dostarczanie swoim klientom pełnego asortymentu oferowanych wyrobów o wysokiej jakości, w atrakcyjnych cenach, dążąc do stałej poprawy poziomu obsługi klienta.*

**Passerotti jest częścią Axel Johnson International, globalnej grupy przemysłowej, która nabywa i rozwija firmy na strategicznie wybranych rynkach niszowych, głównie komponentów technicznych i rozwiązań w zakresie procesów przemysłowych.**

Grupa jest aktywnym i długoterminowym właścicielem, którego misją jest stymulowanie rozwoju i wzrostu biznesu. Buduje i rozwija grupy firm o wspólnych celach strategicznych, stymulując wspólne inicjatywy i dzielenie się wiedzą.

W skład Axel Johnson International wchodzi sześć grup biznesowych: Fluid Handling Solutions, Industrial Solutions, Lifting Solutions, Power Transmission Solutions, Transport Solutions i Driveline Solutions. Axel Johnson International posiada kulturę przedsiębiorczości, w której zdecentralizowane i zaangażowane zarządzanie umożliwia szybkie podejmowanie decyzji. Grupa koncentruje się na czterech obszarach: cyfryzacji, usługach, zrównoważonym rozwoju i rozwoju ludzi.

Axel Johnson International ma siedzibę w Sztokholmie w Szwecji. Grupa składa się z ponad 120 firm w 28 krajach. Axel Johnson International jest częścią szwedzkiej rodzinnej grupy korporacyjnej Axel Johnson.

**120**

LICZBA FIRM  
W GRUPIE

**28**

ILOŚĆ KRAJÓW,  
W KTÓRYCH AJI  
JEST OBECNY

**1,142**

MILIARD EURO  
ŚREDNIOROCZNY  
OBRÓT

**4,400**

LICZBA PRACOWNIKÓW  
W GRUPIE

### **Axel Johnson AB**

Net sales 2019 EUR 8.8 billion  
Employees 25,000+

### **Axel Johnson International**

Net sales 2019 EUR 1,142 billion  
Employees 4,000+



**Lifting  
Solutions**



**Driveline  
Solutions**



**Transport  
Solutions**



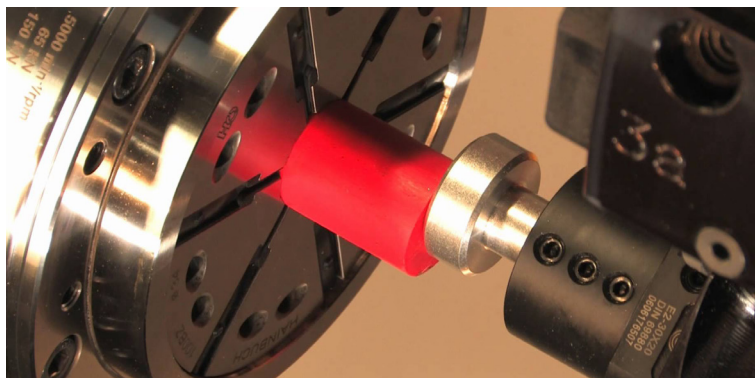
**Fluid Handling  
Solutions**



**Power Transmission  
Solutions**



**Industrial  
Solutions**



*Passerotti oferuje wysokiej jakości uszczelnienia produkowane metodą toczenia wg najnowszej technologii CNC austriackiej firmy DMH dopasowanej do indywidualnych potrzeb swoich klientów.*

Dzięki zastosowaniu jednych z najlepszych surowców dostępnych na rynku, oraz obróbki skrawaniem realizowanej przez maszyny typu CNC, Passerotti wytwarza produkty najwyższej jakości w szerokiej gamie i z krótkim terminem realizacji. Passerotti opierając się na swojej wiedzy oraz doświadczeniu, może dopasować się do nietypowych rozwiązań konstrukcyjnych oraz zaoferować wszelką pomoc związaną z rozwiązywaniem bieżących problemów eksploatacyjnych.

Passerotti wykonuje zarówno pojedyncze sztuki jak i serie dostępnych profili oraz elementów o niestandardowych wymiarach i kształtach według dostarczonych rysunków lub wzorów. Nasz zespół specjalistów jest otwarty na nowe wyzwania, będąc tym samym w stanie zagwarantować kompleksową obsługę klientów.

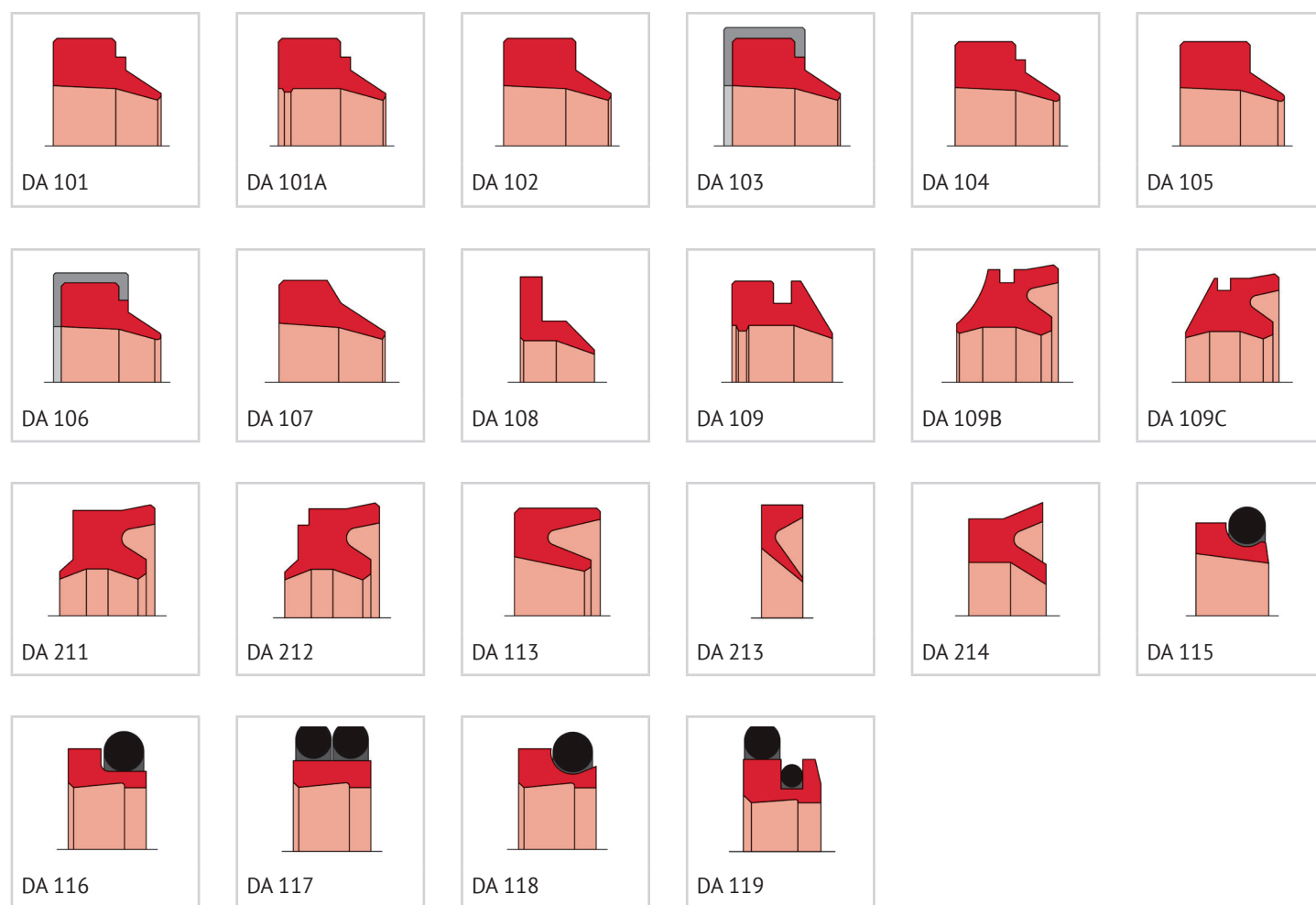
**Swoją produkcję opieramy o materiały DMH®.**

### Tabela materiałowa\*

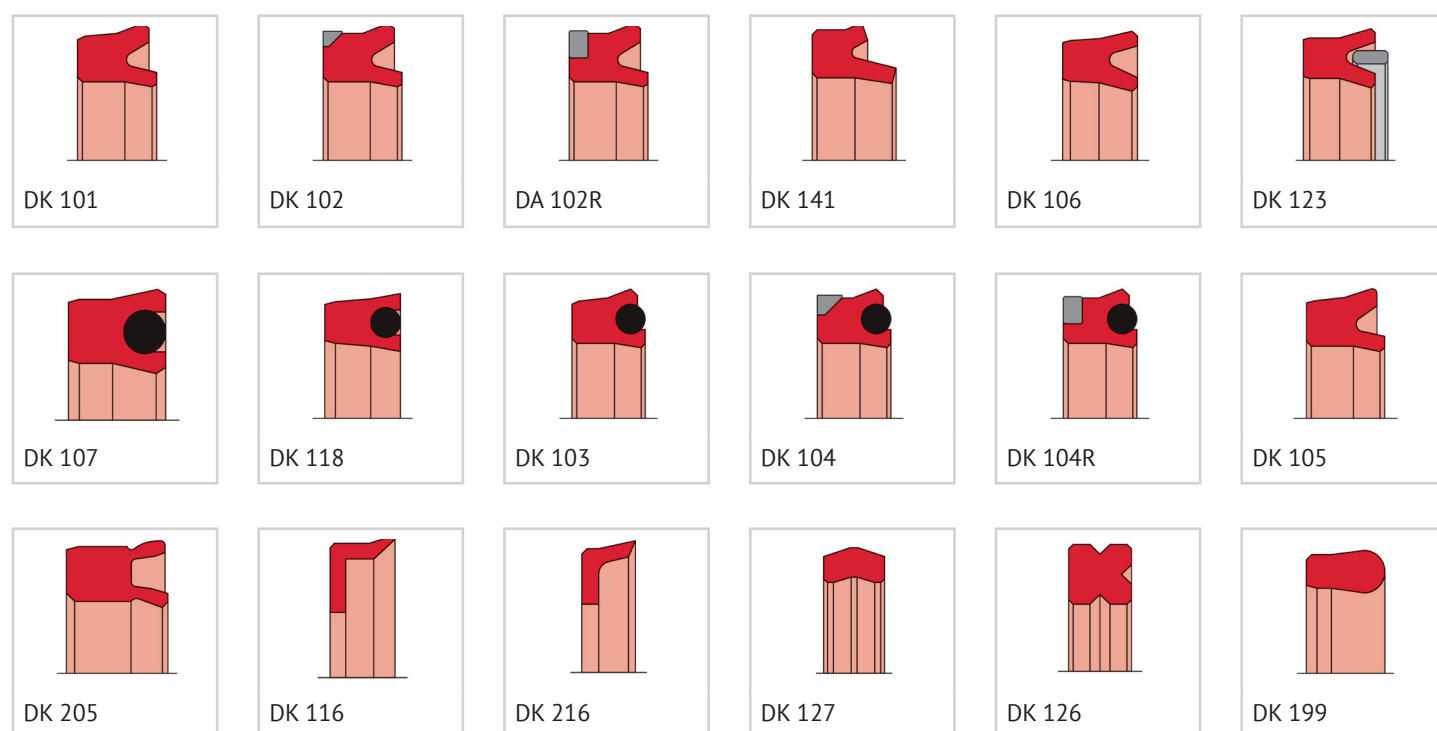
| Materiały | Opis                                                   | Kolor | Twardość | Temperatura pracy |     | FDA |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|-----|-----|
|           |                                                        |       |          | -                 | +   |     |
| PU 93     | Poliuretan                                             |       | 93A      | -30               | 110 |     |
| HPU 95    | Poliuretan odporny na hydrolizę                        |       | 95A      | -20               | 115 | x   |
| HPU 55D   | Poliuretan                                             |       | 55D      | -20               | 115 |     |
| CHPU 72D  | Poliuretan                                             |       | 70D      | -20               | 110 |     |
| NBR       | Kauczuk nitylowo-butadienowy                           |       | 85A      | -30               | 110 |     |
| FPM       | Kauczuk fluorowy                                       |       | 82A      | -20               | 220 |     |
| EPDM      | Terpolimer etylenowo-propylenowo-dienowy               |       | 85A      | -45               | 130 |     |
| MVQ       | Kauczuk silikonowy                                     |       | 85A      | -60               | 200 | x   |
| POM       | Poliacetal                                             |       | 85D      | -45               | 100 | x   |
| UHMW-PE   | Polietylen (Ultra-high-molecular-weight polyethylene)  |       | 61D      | -200              | 80  | x   |
| PA        | Poliamid                                               |       | 85D      | -40               | 110 | x   |
| PTFE      | Politetrafluoroetylen                                  |       | 55D      | -200              | 260 | x   |
| PTFE + BR | Politetrafluoroetylen z 40% domieszką brązu            |       | 60D      | -200              | 260 |     |
| PTFE + C  | Politetrafluoroetylen z 25% domieszką węgla            |       | 67D      | -200              | 260 |     |
| PTFE + GF | Politetrafluoroetylen z 15% domieszką włókna szklanego |       | 60D      | -200              | 260 |     |

\*pełna lista materiałów dostępna jest na naszej stronie: [www.passerotti.pl](http://www.passerotti.pl)

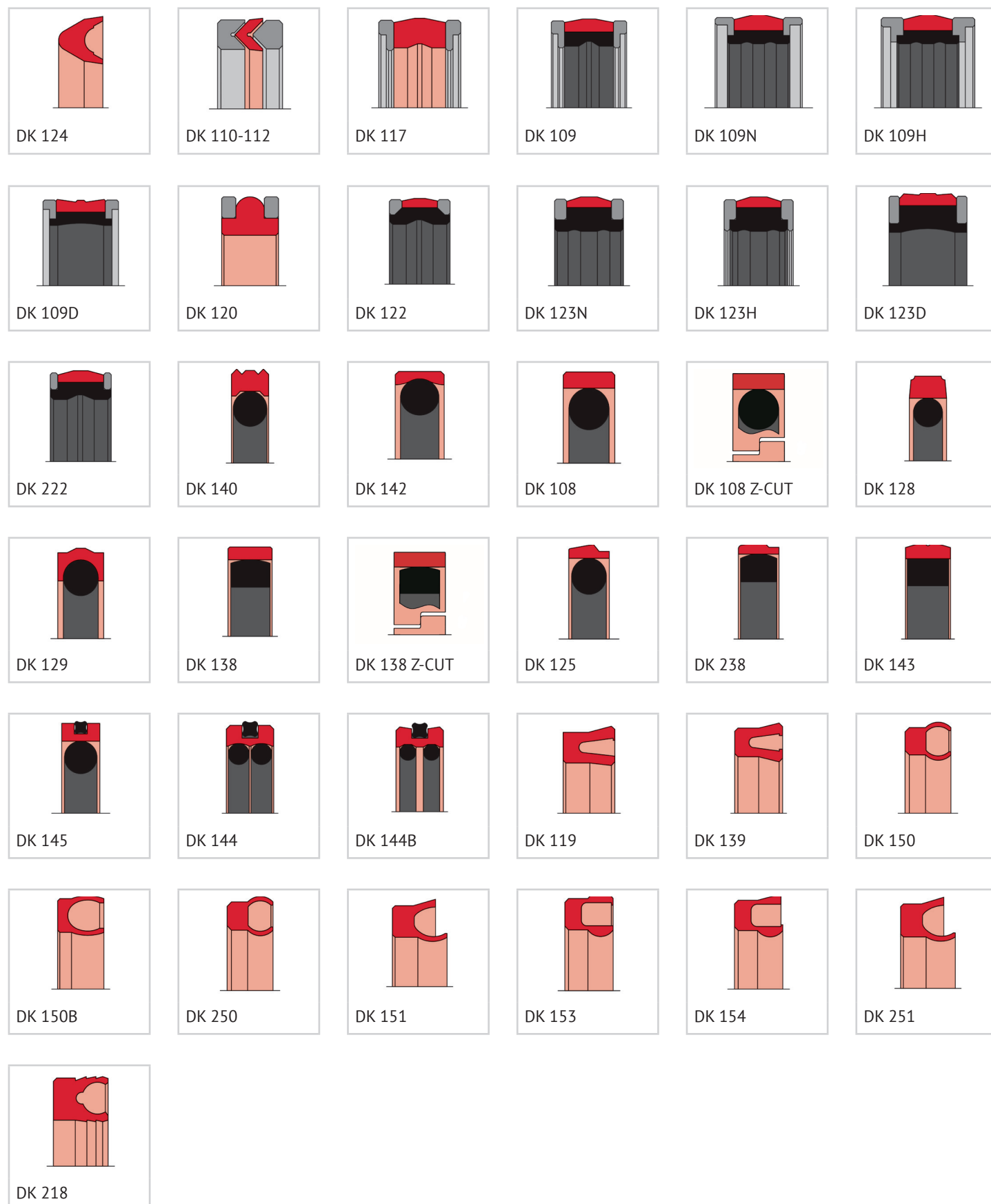
Zgarniacze:



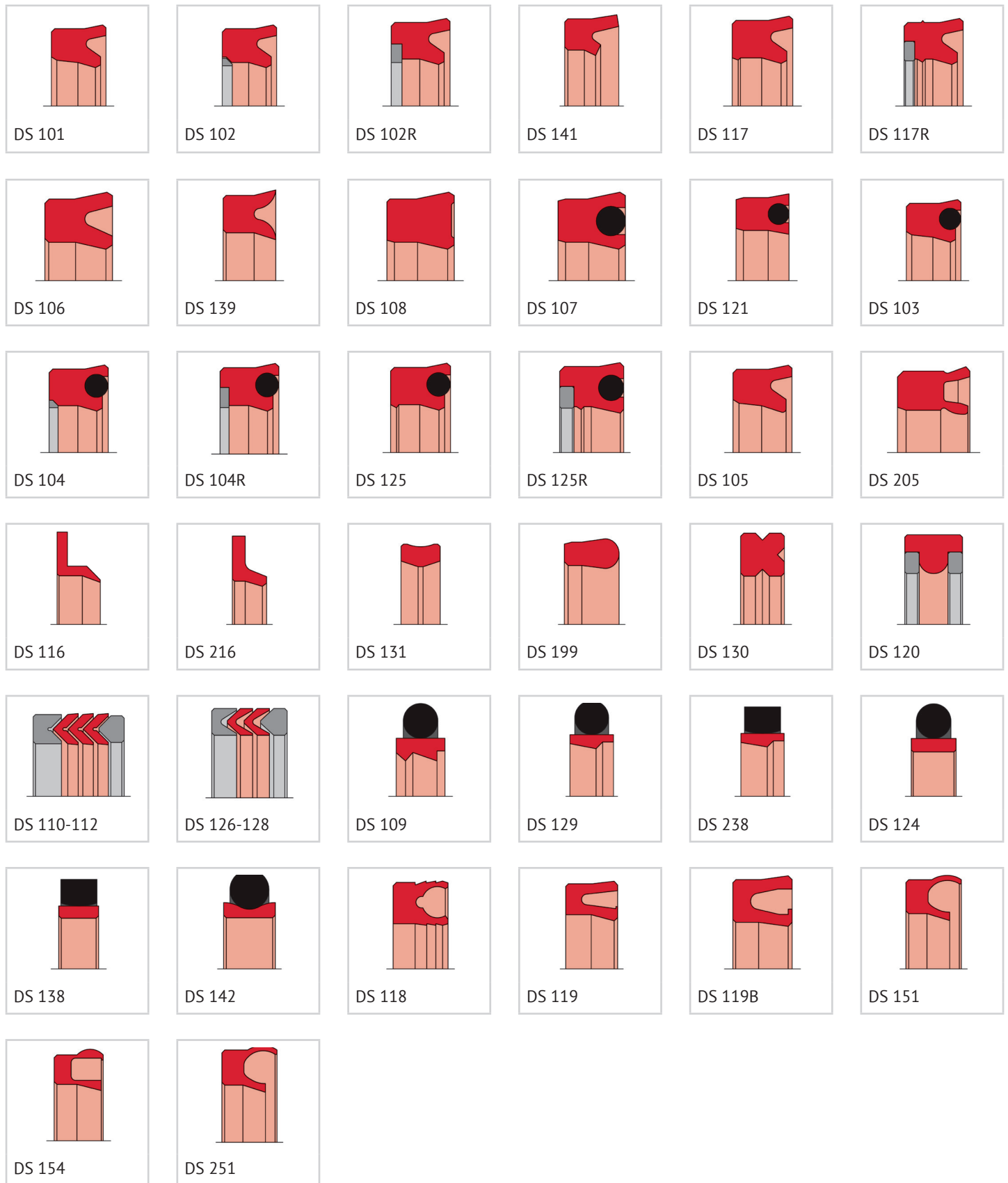
Uszczelnienia tłoka:



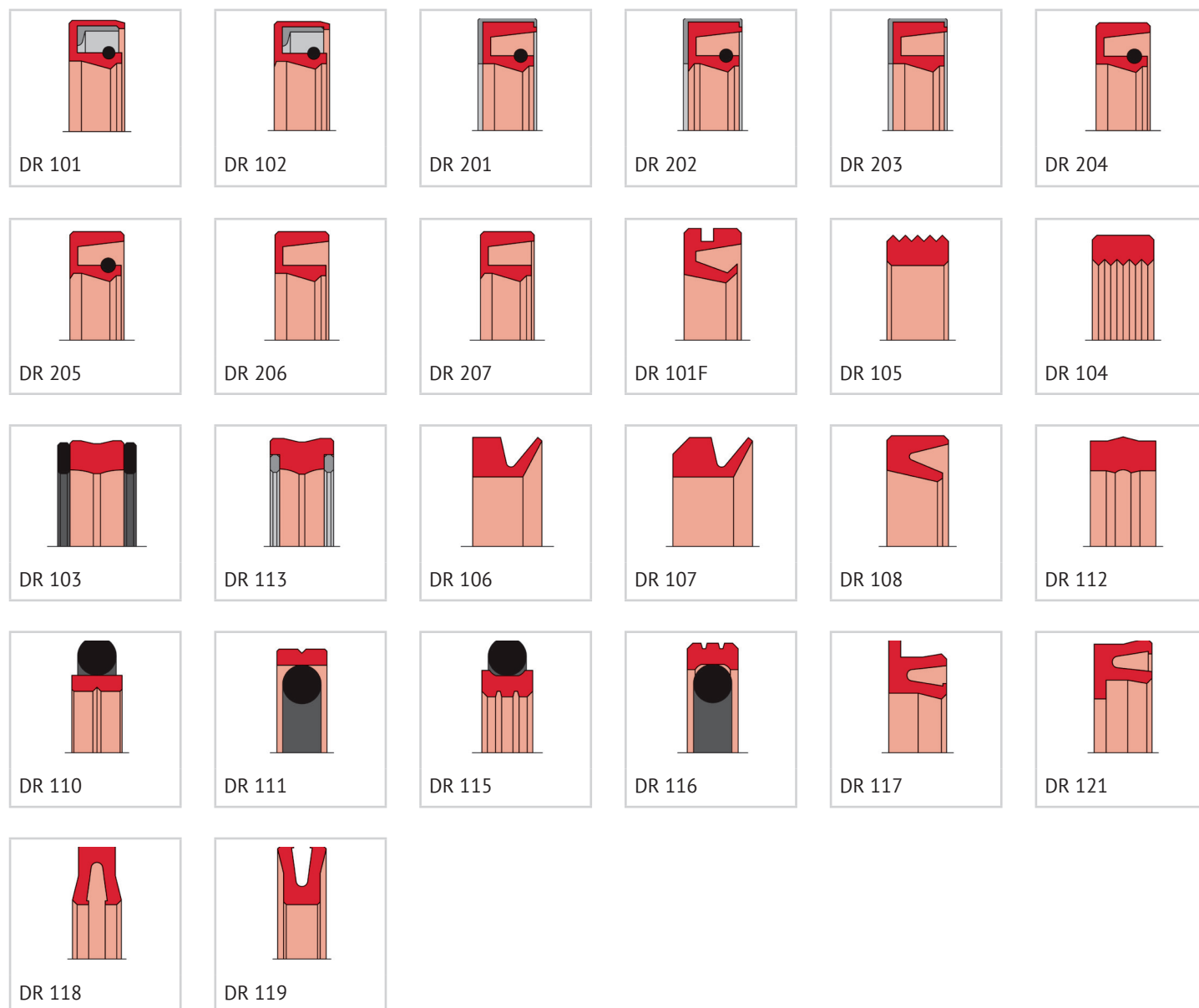
## Uszczelnienia tłoka:



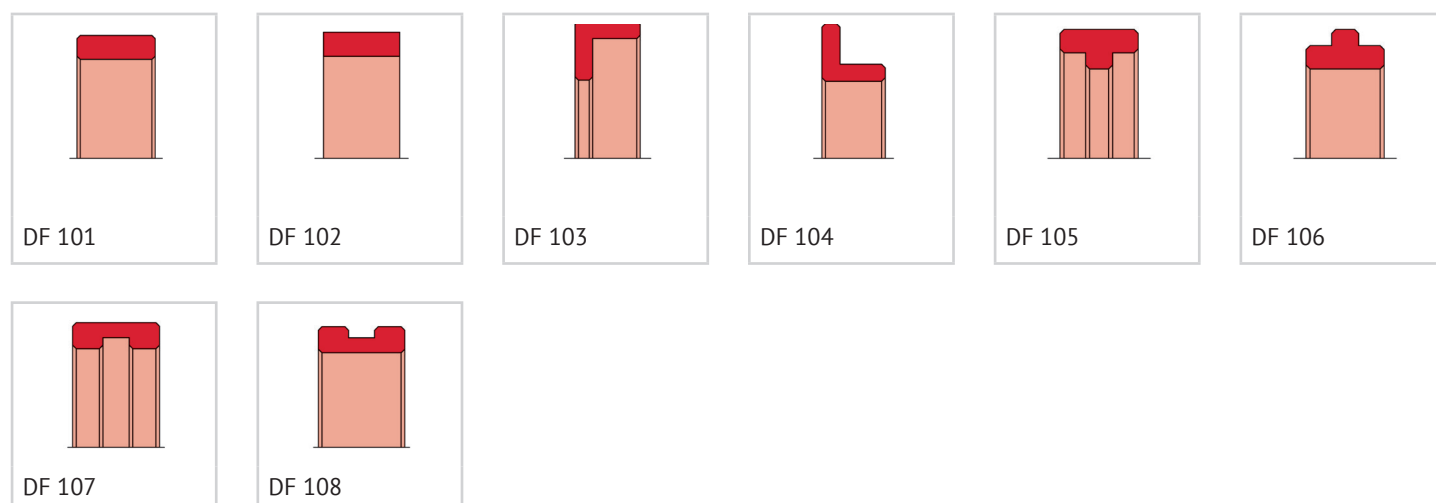
Uszczelnienia tłoczyska:



## Uszczelnienia ruchu obrotowego:



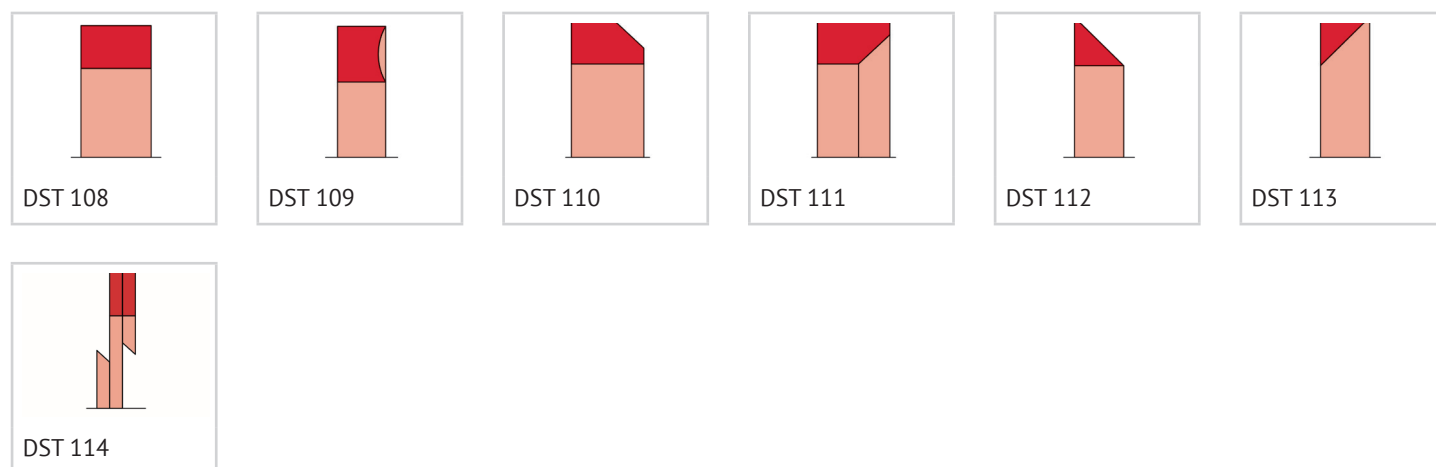
## Pierścienie prowadzące:



Uszczelki:



Pierścienie podporowe:



\* Każdy profil możemy dostosować do konkretnych warunków pracy oraz wykonać z niemal dowolnego materiału.  
W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z najbliższym oddziałem.



## NOWOŚĆ

W 2020 roku, obok standardowych maszyn CNC w Centrum Produkcyjnym w Gdyni stanęła nowa maszyna – tokarka CNC z możliwością frezowania.

### Najważniejsze funkcje nowej maszyny:

- ✓ wiercenie w osi obrabianego materiału,
- ✓ wiercenie i frezowanie doczołowe obrabianego materiału na różnych średnicach,
- ✓ wiercenie i frezowanie pod kątem 90 stopni do obrabianego materiału.

Jest to 2,5-osiowa tokarka CNC z napędzanymi narzędziami - nie jest to w pełni 3-osiowa maszyna, ponieważ oś „Y” jest niejako symulowana, realizowana przez jednoczesne wykorzystanie dwóch osi: „X” i „Z”, dokładnego pozycjonowania wrzeciona „C” oraz narzędzi napędzanych. Daje to nam prawie takie same możliwości jak w przypadku tokarki 3-osiowej.



### Uszczelnienia toczone Passerotti to:



**Ekspresowa  
produkcja**



**Brak minimum  
zakupu**



**Produkcja na miejscu  
do 700mm, większe  
średnice produkowane  
w Austrii**



**Tylko oryginalne  
materiały DMH**



**Doradztwo  
techniczne**

**ERIKS**



**ERIKS**

**Eriks to wiodący oraz międzynarodowy dostawca** uszczelnień technicznych, oringów, uszczelnień płaskich, węży, elementów przenoszenia napędów oraz pozostałego asortymentu przemysłowego.

**SKF**

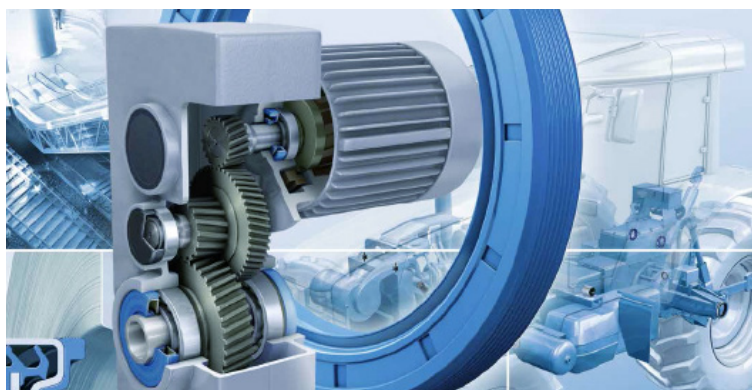


**SKF**

**SKF jest wiodącym dostawcą** łożysk i ich zespołów, uszczelnień, mechatroniki, usług i systemów smarowania w skali globalnej. Firma Passerotti jest Autoryzowanym Dystrybutorem firmy SKF od 2007 roku.

FREUDENBERG  
SEALING TECHNOLOGIES

**FREUDENBERG**  
INNOVATING TOGETHER

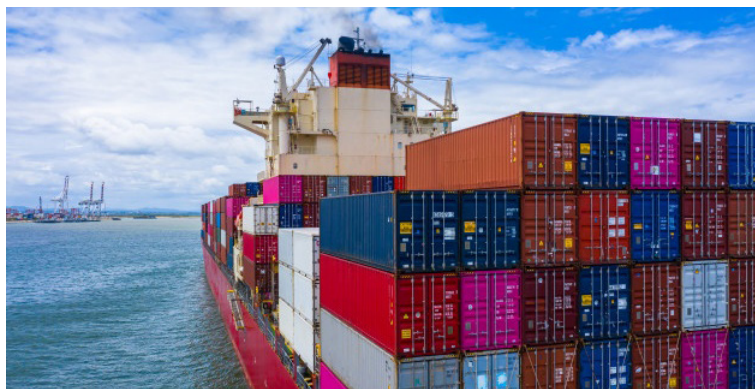


**Freudenberg Sealing Technologies**

**Freudenberg Sealing Technologies** będąc liderem na rynku uszczelnień, producentem oryginalnych Simmeringów®, jest jedną z 16 globalnych spółek zależnych Grupy Freudenberg. Passerotti jest jedynym dystrybutorem w Polsce posiadającym status Freudenberg Preferred Distributor (Preferowany Dystrybutor Freudenberg).



## DICHTOMATIK



DICHTOMATIK jest dostawcą standardowych uszczelnień typu oring, simering itd. DICHTOMATIK jest częścią grupy Freudenberg.



## Garlock



W 2019 firma Passerotti została autoryzowanym dystrybutorem firmy Garlock w Polsce, w zakresie uszczelnień dynamicznych tj. - uszczelnień wału PS-SEAL® oraz uszczelnień olejowych KLOZURE® Oil Seals.



## DuPont Kalrez®

**AUTHORIZED DISTRIBUTOR**



**DuPont Performance Elastomers**

Firma DuPont® produkuje oringi z materiału Kalrez®, który stosowany jest w najcięższych aplikacjach np.: w przemyśle lotniczym i chemicznym, oraz technice kosmicznej, wydobywaniu ropy naftowej, produkcji urządzeń energetycznych.



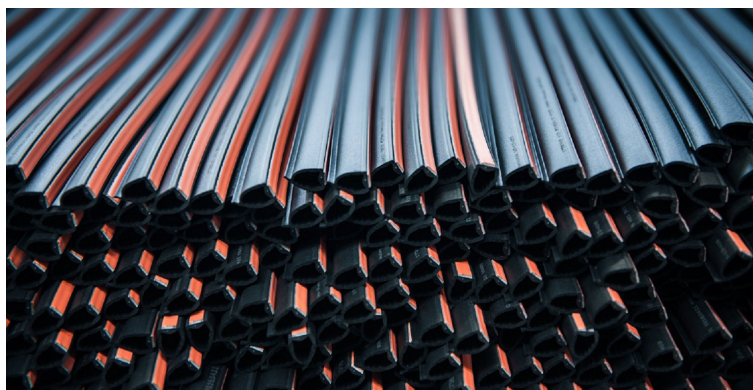
## Trelleborg Industrial AVS

**Trelleborg Industrial AVS /NOVIBRA, METALASTIK/ jest liderem na rynku wibroizolacji drgań.** Od 2008 roku firma Passerotti sp. z o.o. jest oficjalnym dystrybutorem. W 2016 Trelleborg AVS przejął Freudenberg Schwab, producenta elementów tłumiących drgania, poszerzając jednocześnie swoje możliwości produkcyjne.



## Continental - Merlett

**Merlett to teraz Continental.** Merlett jest europejskim liderem na rynku elastycznych węży PVC dla branż technicznych, przemysłowych, rolniczych, okrętowych, budowlanych, transportowych i spożywczych.



## Sanok Rubber

**Sanok Rubber to producent wyrobów gumowych,** w Polsce znany szczególnie z produkcji pasów klinowych (Stomil Sanok).



**TEXROPE**



Texrope to producent pasów napędowych przejęty w roku 1994 przez wiodącego producenta w zakresie przenoszenia napędów - Gates Corporation.



**LOCTITE**



Produkty Loctite® (marka Henkel) dostarczają rozwiązania w całym spektrum technologii klejenia i procesów produkcyjnych. Są one stosowane w różnorodnych branżach, takich jak elektronika, przemysł motoryzacyjny, lotniczy, biomedyczny oraz w innych gałęziach przemysłu.



**CX80**



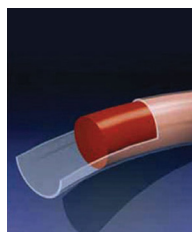
CX80 Polska, wiodący producent preparatów wielofunkcyjnych, najmocniejszej na świecie spoiny klejowej „AUTO WELD - SPAWANIE NA ZIMNO” oraz specjalistycznych smarów istnieje od 1991 roku (wcześniej jako GLOBIX).



## PODSTAWOWE



ORINGI



ORINGI  
W KOSZULCE  
PTFE



DUŻE ORINGI  
NIEKOŃCZĄCE SIĘ  
MOŻLIWOŚCI  
>200mm



EN 549

ORINGI DO  
GAZU



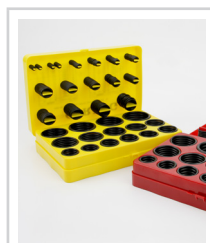
PZH, WRAS  
KTW, W270

ORINGI DO  
WODY



EC 1935

ORINGI DO  
SPOŻYWKI



ORINGI BOX



SZNURY  
ORINGOWE



X-RING



USZCZELKI  
PŁASKIE



PŁYTY  
GUMOWE



PROFILE  
GUMOWE



## RUCHU OBROTOWEGO - POZOSTAŁE



V-RING



ZAŚLEPKA EC

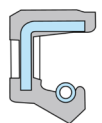
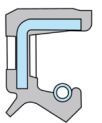
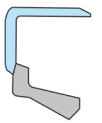
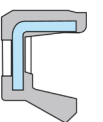
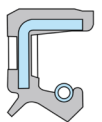
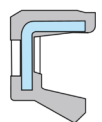
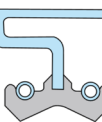
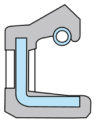
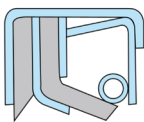


ROTOMATIC  
(M15-M17)

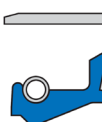
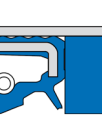
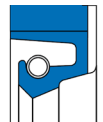


GAMA-RING  
(ALPHASEAL)

## Simmering ERIKS

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Simmering R                                                                       | Simmering RST                                                                     | Simmering M                                                                       | Simmering MST                                                                     | Simmering MZV                                                                       | Simmering GV                                                                        |
|  |  |  |  |  |  |
| Simmering GVST                                                                    | Simmering GR                                                                      | Simmering GRST                                                                    | Simmering RGZV                                                                    | Simmering ciśnieniowy RST-D                                                         | Simmering RZV                                                                       |
|  |  |  |  |  |  |
| Simmering M-Duo                                                                   | Simmering REX                                                                     | Simmering GVP                                                                     | Simmering GVPST                                                                   | Tuleje regeneracyjne ERI-SLEEVE                                                     |                                                                                     |

## Simmerring® FST

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Simmerring® BA                                                                      | Simmerring® BASL                                                                    | Simmerring® BAUM                                                                    | Simmerring® BAUMSL                                                                  | Simmerring® BABSL (ciśnieniowy)                                                       | Simmerring® B1                                                                        |
|  |  |  |  |  |  |
| Simmerring® B1SL                                                                    | Simmerring® B2                                                                      | Simmerring® B2SL                                                                    | Simmerring® B2PT                                                                    | Simmerring® BAOF                                                                      | MSS1                                                                                  |
|  |  |  |  |  |  |
| MSC                                                                                 | Cassette Seal Type 1                                                                | Cassette Seal Type 2                                                                | Cassette Seal Type 3                                                                | Combi Seal                                                                            | Radiamatic HTS II made of PTFE                                                        |
|  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |
| Radiamatic R35                                                                      | Radiamatic R36                                                                      | Radiamatic R37                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

## TŁOCZYSKO



|                                                                                             |                                                                                              |                                                                                            |                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>NI300  | <br>T20     | <br>LF300 | <br>TM20     | <br>KI310    | <br>Syprim SM     |
| <br>OMS-MR | <br>OMS-S   | <br>T24   | <br>NI150    | <br>NI250    | <br>NI400         |
| <br>T23    | <br>ES, ESV | <br>S8    | <br>N1, AUN1 | <br>FOI, FOA | <br>N100, AUN 100 |



## TŁOK

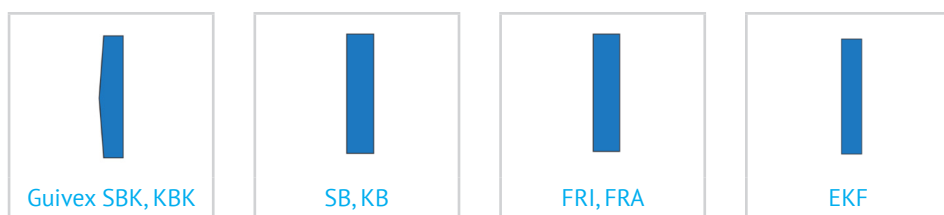
|                                                                                                  |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                    |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Simco 300 | <br>OMK-MR | <br>N100, AUN100 | <br>OMK-E | <br>OMK-S     | <br>NA300 |
| <br>TM21      | <br>T18    | <br>L43          | <br>L27   | <br>Simco 320 | <br>TFMA  |
| <br>T19       | <br>NA150  | <br>NA250        | <br>NA400 | <br>EK, EKV   | <br>TDUOH |



## ZGARNIACZE

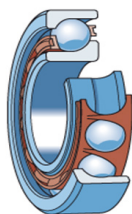


## PROWADZĄCE

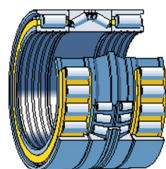


## PNEUMATYKA





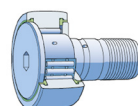
ŁOŻYSKA  
KULKOWE



ŁOŻYSKA  
WAŁECZKOWE



ŁOŻYSKA  
SPECJALNE



ROLKI  
PROWADZĄCE



ŁOŻYSKA  
PRECYZYJNE



ŁOŻYSKA  
ŚLIZGOWE



OPRAWY  
ŁOŻYSKOWE

## PRODUKTY



## PRODUKTY PRZENOSZENIA NAPĘDU



Pasy



Koła pasowe



Łańcuchy



Koła  
łańcuchowe



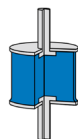
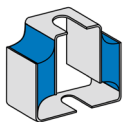
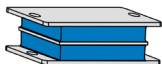
Tuleje  
i piasty



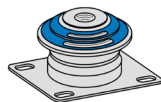
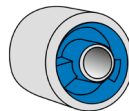
Sprzęgła



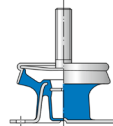
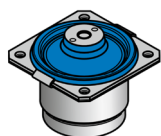
# Trelleborg AVS (produkty z byłej oferty Freudenberg Schwab)

Circular  
mountDouble  
U-Share

Flat Mount

Conical  
Mount

Hydro Bush

Hydro Mount  
DLHydro Mount  
VLInstrumental  
MountLayered  
Spring

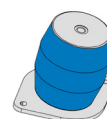
M-mount

Machine  
Mount

MO mount

O-shaped  
mount

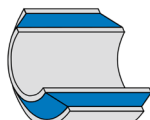
Rails

Rubberised  
stop washerSpherical  
mountSpherical  
roller bearing

Tapered mount



Top mount

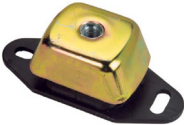
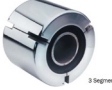


Ultra bush



V-mount



|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |   |    |    |
| 3 sharemount                                                                        | ANB                                                                                 | BA i Double U                                                                       | Cab                                                                                 | Circular SAW                                                                          | Cushyfloat                                                                            |
|    |    |    |   |    |    |
| Cushyfoot                                                                           | AV plate                                                                            | EH                                                                                  | Equi-Frequency                                                                      | Fanflex                                                                               | Flanged Instrumountin                                                                 |
|   |   |    |    |    |    |
| GK                                                                                  | Low Frequency                                                                       | M                                                                                   | Metacone i HK                                                                       | Metaxentric                                                                           | MDS                                                                                   |
|   |  |  |  |  |  |
| RA                                                                                  | RAEM                                                                                | RAB                                                                                 | Rectangular SAW                                                                     | SAW                                                                                   | Spherilastik                                                                          |
|  |  |  |  |  |                                                                                       |
| TF                                                                                  | TFE                                                                                 | UH                                                                                  | Vee                                                                                 | VP                                                                                    |                                                                                       |



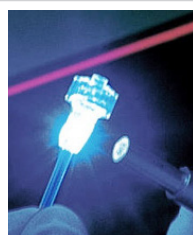
## Produkty Loctite



CZYSZCZENIE



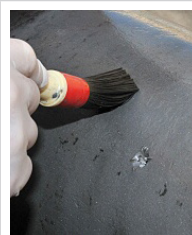
KLEJE  
BŁYSKAWICZNE



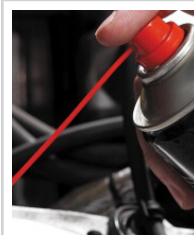
KLEJE  
UTWARDZANE  
ŚWIATŁEM



MOCOWANIE



PRZYGOTOWANIE  
POWIERZCHNI



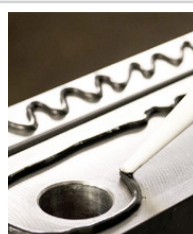
SMAROWANIE  
I ZABEZPIECZANIE



ŚRODKI  
I POWŁOKI  
OCHRONNE



TWORZYWA  
NAPRAWCZE  
Z DOMIESZKĄ  
METALI



USZCZELNIACZ  
DO  
POWIERZCHNI



USZCZELNIENIE  
POŁĄCZEŃ  
GWINTOWYCH



ZABEZPIECZENIE  
POŁĄCZEŃ  
GWINTOWYCH



## ARTYKUŁY METALOWE



PIERŚCIEŃ  
OSADCZE SEGERA



PODKŁADKI  
MIEDZIANE



OPASKI I OBEJMY



KULKI  
I IGIEŁKI



SMAROWNICZKI



SPRĘŻYNY

|                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NBR</b>                                                                          |                                                                                                    | <b>FPM</b>                                                                          |                                                                                                                   | <b>EPDM</b>                                                                           |                                                                                  |
|    | - 30°C DO +100°C                                                                                   |    | - 17°C DO +200°C                                                                                                  |    | - 50°C DO +140°C                                                                 |
|    | ODPORNOŚĆ NA OLEJE, SMARY MINERALNE                                                                |    | BARDZO DOBRA ODPORNOŚĆ CIEPLNA I CHEMICZNA, ODPORNOŚĆ NA PALIWA, TLEN                                             |    | ODPORNOŚĆ NA GORĄCĄ WODĘ, PARĘ WODNĄ, PŁYNY HAMULCOWE NA BAZIE GLIKOLI, OZON, UV |
| <b>VMQ</b>                                                                          |                                                                                                    | <b>HNBR</b>                                                                         |                                                                                                                   | <b>ACM</b>                                                                            |                                                                                  |
|    | - 60°C DO +200°C                                                                                   |    | - 30°C DO +150°C                                                                                                  |    | - 25°C DO +150°C                                                                 |
|    | DOBRA ODPORNOŚĆ, WYSOKIE I NISKIE TEMPERATURY                                                      |    | ODPORNOŚĆ NA OLEJE MINERALNE I SMARY                                                                              |    | DOBRA ODPORNOŚĆ NA OLEJE MINERALNE                                               |
| <b>AU</b>                                                                           |                                                                                                    | <b>CR</b>                                                                           |                                                                                                                   | <b>FFPM-KALREZ®</b>                                                                   |                                                                                  |
|  | - 30°C DO +100°C                                                                                   |  | - 35°C DO +100°C                                                                                                  |  | - 15°C DO +275°C                                                                 |
|  | DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ, ELASTYCZNOŚĆ ORAZ ODPORNOŚĆ NA OLEJE                                            |  | ODPORNOŚĆ NA OLEJE MINERALNE, SMARY, CZYNNIKI CHŁODZĄCE                                                           |  | SZEROKA ODPORNOŚĆ TERMICZNA, BARDZO DOBRA ODPORNOŚĆ CHEMICZNA                    |
| <b>FVMQ</b>                                                                         |                                                                                                    | <b>POM</b>                                                                          |                                                                                                                   | <b>PTFE</b>                                                                           |                                                                                  |
|  | - 60°C DO + 190°C                                                                                  |  | - 40°C DO +110°C                                                                                                  |  | - 200°C DO +260°C                                                                |
|  | POSIADA LEPSZE WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE W STOSUNKU DO KAUCZUKU SILIKONOWEGO                       |  | DOBRA ODPORNOŚĆ NA OLEJE, ROZPUSCZALNIKI, SMARY I PALIWA. DOBRE WŁAŚCIWOŚCI ŚLIZGOWE I DOBRA ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE |  | ŚWIETNA ODPORNOŚĆ TERMICZNA I CHEMICZNA. MAŁY WSPÓŁCZYNNIK TARCIA                |
| <b>TEFLEX-FEP/FPM(FKM)</b>                                                          |                                                                                                    | <b>TEFLEX-FEP/VMQ</b>                                                               |                                                                                                                   |  |                                                                                  |
|  | - 20°C DO +200°C                                                                                   |  | - 60°C DO +200°C                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                  |
|  | ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, FARMACEUTYCZNY, CHEMICZNY, PETROCHEMICZNY, GAZOWY I WIELE INNYCH |  | ZASTOSOWANIA: PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, FARMACEUTYCZNY, CHEMICZNY, PETROCHEMICZNY, GAZOWY I WIELE INNYCH                |                                                                                       |                                                                                  |

\* Dane dotyczą podstawowych mieszanek. Szersza informacja na temat odporności chemicznej oraz termicznej na stronie Passerotti w dziale „Dobór materiałów”.



## PASSEROTTI Sp. z o.o.

### CENTRALA W BIELSKU-BIAŁEJ

ul. Spółdzielców 94A  
43-303 Bielsko-Biała  
NIP: 547-205-49-97  
REGON 240482020  
tel. +48 33 499 77 00  
fax +48 33 499 77 17  
e-mail: passerotti@passerotti.pl



**ODDZIAŁ CHORZÓW** ul. Jana Gałeczki 59, 41-506 Chorzów  
tel./fax +48 32 246 83 36, tel./fax +48 32 246 86 35, chorzow@passerotti.pl

**ODDZIAŁ GDYNIA** ul. Hutnicza 46, 81-061 Gdynia  
tel./fax +48 58 664 27 77, tel. fax +48 58 664 27 39, fax +48 58 661 36 81, gdynia@passerotti.pl

**ODDZIAŁ LUBLIN** ul. Al. Spółdzielczości Pracy 82a, 20-147 Lublin  
tel./fax +48 81 742 92 80, tel./fax +48 81 742 92 79, tel. +48 81 740 36 65, tel. kom. +48 508 193 717, lublin@passerotti.pl

**ODDZIAŁ MYSZKÓW** ul. Partyzantów 21, 42-300 Myszków  
tel./fax +48 34 315 73 74, myszkow@passerotti.pl

**ODDZIAŁ POZNAŃ** Szczytniki ul. Jeziorna 4, 62-023 Gądk  
tel. +48 61 653 18 11, tel. +48 61 653 20 21, fax +48 61 653 18 12, poznan@passerotti.pl

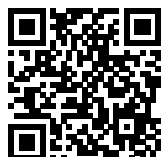
**ODDZIAŁ POZNAŃ-JUNIKOWO** ul. Małoszyńska 3, 60-176 Poznań - Junikowo  
tel./fax +48 61 661 75 56, junikowo@passerotti.pl

**ODDZIAŁ WARSZAWA** ul. Krakowiaków 62, 02-255 Warszawa  
tel./fax +48 22 843 34 54, tel./fax +48 22 843 06 37, warszawa@passerotti.pl

**ODDZIAŁ ZAMOŚĆ** ul. Płoskie 11, 22-400 Zamość  
tel. +48 84 631 42 88, fax +48 84 631 42 70, zamosc@passerotti.pl

**PRODUKTY PRZENOSZENIA NAPĘDU**

**CHEMIA TECHNICZNA**



[www.passerotti.pl](http://www.passerotti.pl)

**Passerotti**