



Dobór i produkcja
uszczelnień technicznych

Serwis hydrauliki siłowej
oraz pneumatyki

Wyroby:
- gumowe i silikonowe
- z tworzy konstrukcyjnych

www.petech.com.pl

Telefon: +(48) 32 77 000 99

Adres: Chopina 15 , 43-170 Łaziska Górne



O FIRMIE

Od 2006 roku prowadzimy działalność produkcyjną i dystrybucyjną, a zdobyte doświadczenie pozwala nam współpracować z firmami o różnych profilach działalności.

Każdego dnia zależnie od potrzeb tworzymy uszczelnienia techniczne, wyroby gumowe i detale z tworzyw sztucznych. Świadczymy usługi z zakresu napraw oraz regeneracji siłowników do pneumatyki i hydrauliki siłowej zapewniając profesjonalne wsparcie klientom.

Naszym celem jest zapewnienie szczelności i trwałości węża uszczelniającego oraz utrzymanie sprawności linii technologicznych, urządzeń produkcyjnych i usługowych.

Doświadczenie w utrzymaniu ruchu, urządzeń i maszyn

Istnieją trzy kluczowe czynniki, które pozwalają nam zaspokajać potrzeby i wymagania klientów: doświadczony personel, odpowiednia wiedza, spostrzeżenia i relacje. Oferujemy współpracę, która wykracza poza indywidualne projekty. We wszystkim co robimy jesteśmy rozważni i pro aktywni. Podchodzimy do każdego klienta rzeczowo i sumiennie.

Oferta handlowa

Produkcja uszczelnień:
- technicznych
- płaskich
- profilowych

Serwis hydrauliki siłowej
i pneumatyki
(regeneracja i produkcja
siłowników)

Wyroby
- gumowe i silikonowe
- z tworzyw konstrukcyjnych

Systemy filtracji
oleju

Dystrybucja
uszczelnień

Badania oleju

Produkujemy uszczelnienia standardowe oraz nietypowe na podstawie rysunku technicznego albo dostarczonego detalu. Pozostałe wyroby wykonujemy z przekazanych lub zrobionych na zamówienie form. Termin realizacji zamówienia zależy od złożoności detalu, rodzaju użytego materiału, skomplikowania formy.

Jesteśmy specjalistami w tym co robimy. Nasz doświadczony personel stara się doradzać, wspierać oraz sugerować znane rozwiązania. Chętnie pomożemy w wyborze odpowiedniego uszczelnienia i materiału.



Oferta handlowa

Serwis hydrauliki siłowej

Prowadzimy kompleksowy serwis w zakresie siłowników hydraulicznych i pneumatycznych oraz wykonujemy nowe siłowniki. Oferujemy doradztwo techniczne, projekt węzła roboczego, wymianę uszczelnień wraz z montażem.

Zakres prac remontowych

- ✓ wymiana lub regeneracja tłoczyska
- szlifowanie i chromowanie
- ✓ regeneracja cylindra - chromowanie, honowanie
- ✓ wymiana elementów prowadzących
- ✓ dobór uszczelnień
- ✓ wykonanie próby ciśnieniowej
- ✓ ekspresowe dostawy kompletów uszczelnień do siłowników.

Produkcja nowych siłowników

Wykonujemy siłownik według wzoru, powierzonej dokumentacji technicznej przez klienta lub własnej. Realizujemy pojedyncze zlecenia jak i serie.

Oferta handlowa

Wyroby gumowe i z tworzyw konstrukcyjnych

Wykonujemy wyroby o każdym przeznaczeniu i niemal dowolnym stopniu skomplikowania. Zlecenia realizujemy na podstawie powierzonych form jak i zaprojektowanych przez nas. Współpracujemy z wieloma gałęziami przemysłu między innymi samochodowym, hutniczym, energetycznym oraz spożywczym.



Wyroby gumowe

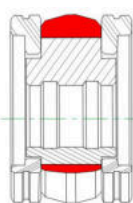
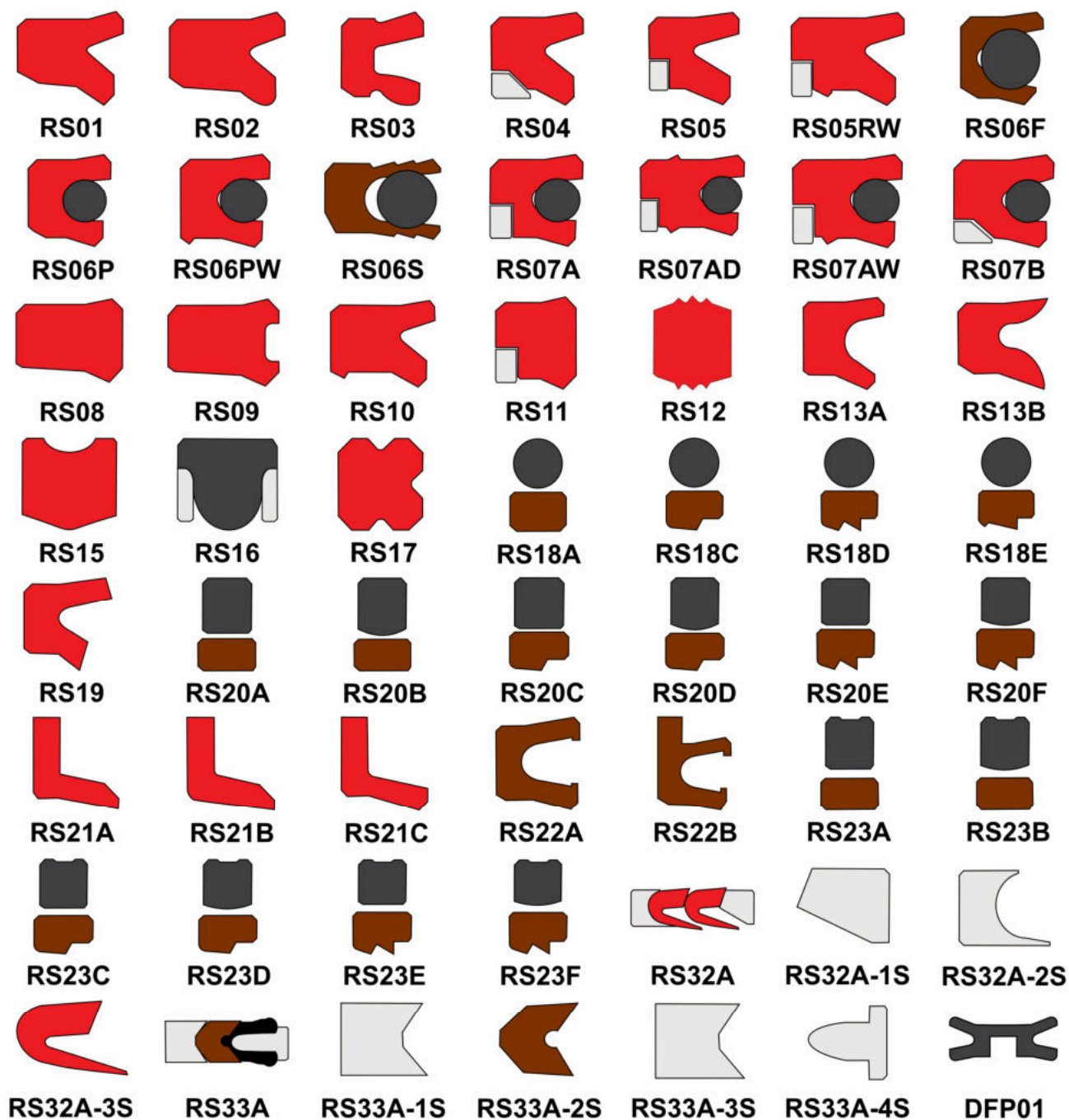
Posiadamy szeroką gamę wyrobów gumowych oraz gumowo-metalowych produkowanych z mieszanek zgodnych z warunkami pracy detalu w oparciu o kauczuki: NBR, EPDM, FPM, MVQ.



Tworzywa konstrukcyjne

Komponenty produkowane są z materiałów dostosowanych do warunków pracy urządzenia. Wykonujemy elementy między innymi z materiałów takich jak: Poliamid, Poliacetal, Polietylen, Teflon. Nasz zakład dostosowany jest zarówno do produkcji jednostkowej metodą obróbki wiórowej, jak również masowej na wtryskarkach.

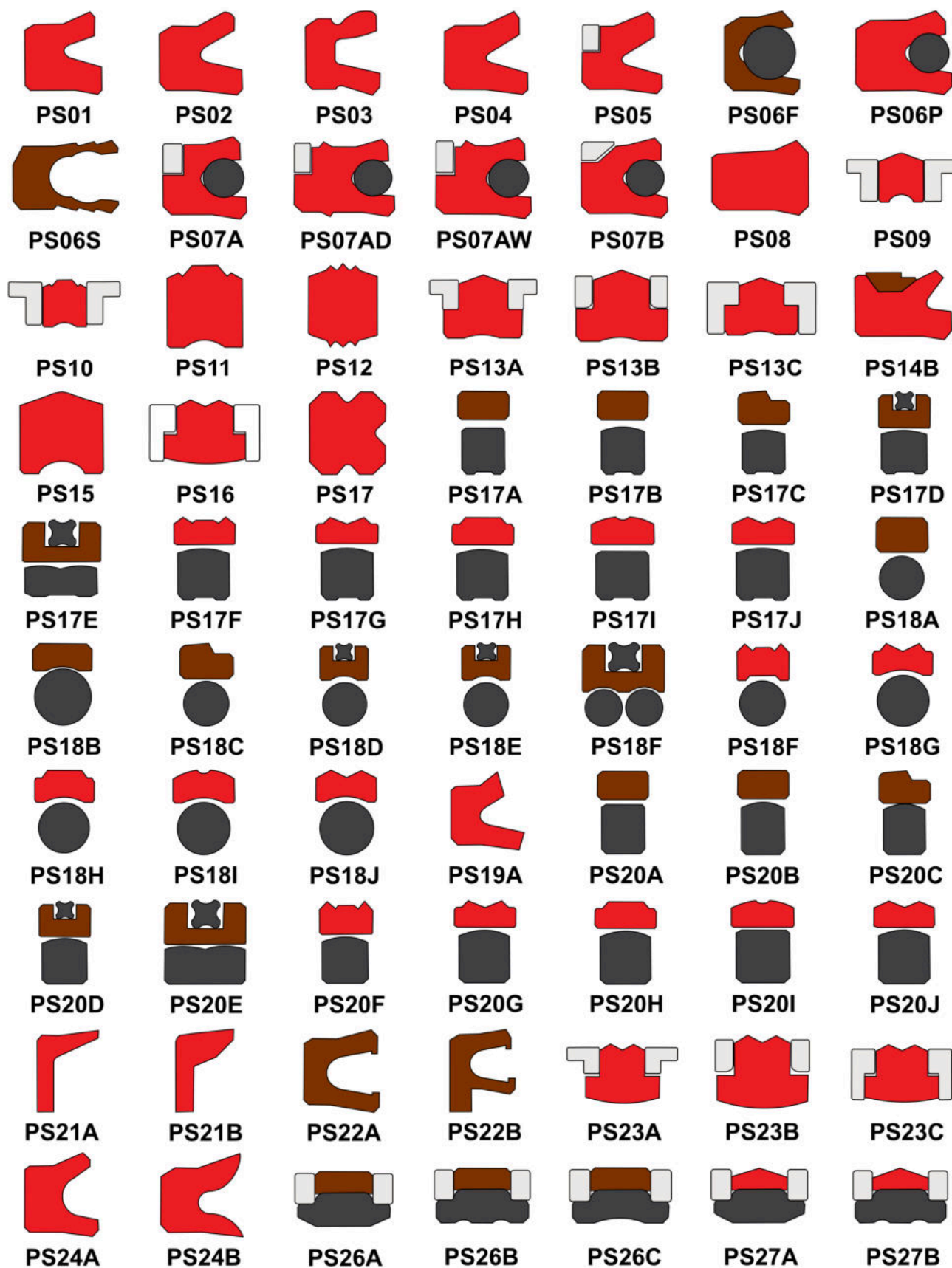
Uszczelnienia tłoczyska



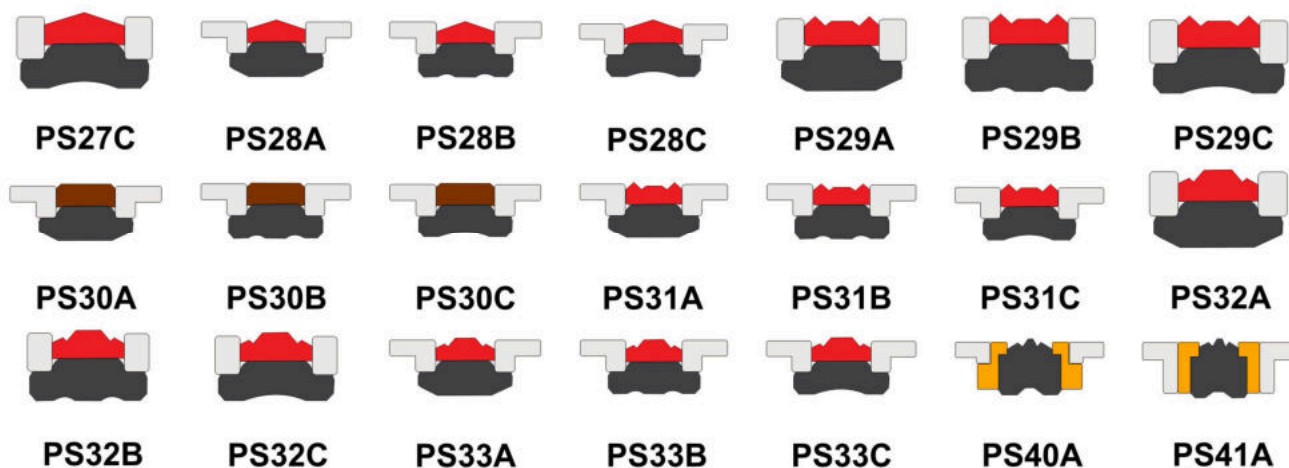
PS28B

Uwaga: na wszystkich schematach uszczelnień, osi ich symetrii znajduje się poniżej przekroju.

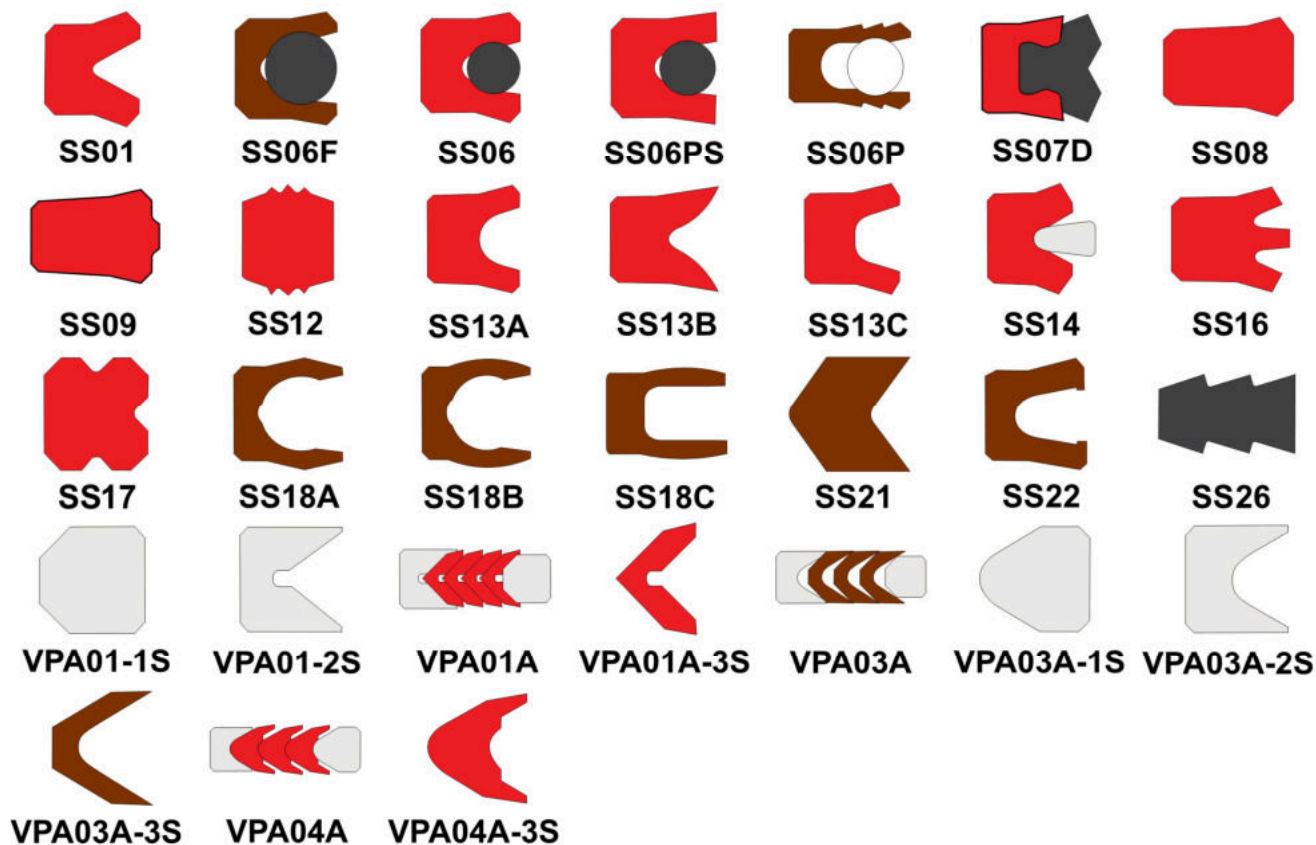
Uszczelnienia tłoka



Uszczelnienia tłoka



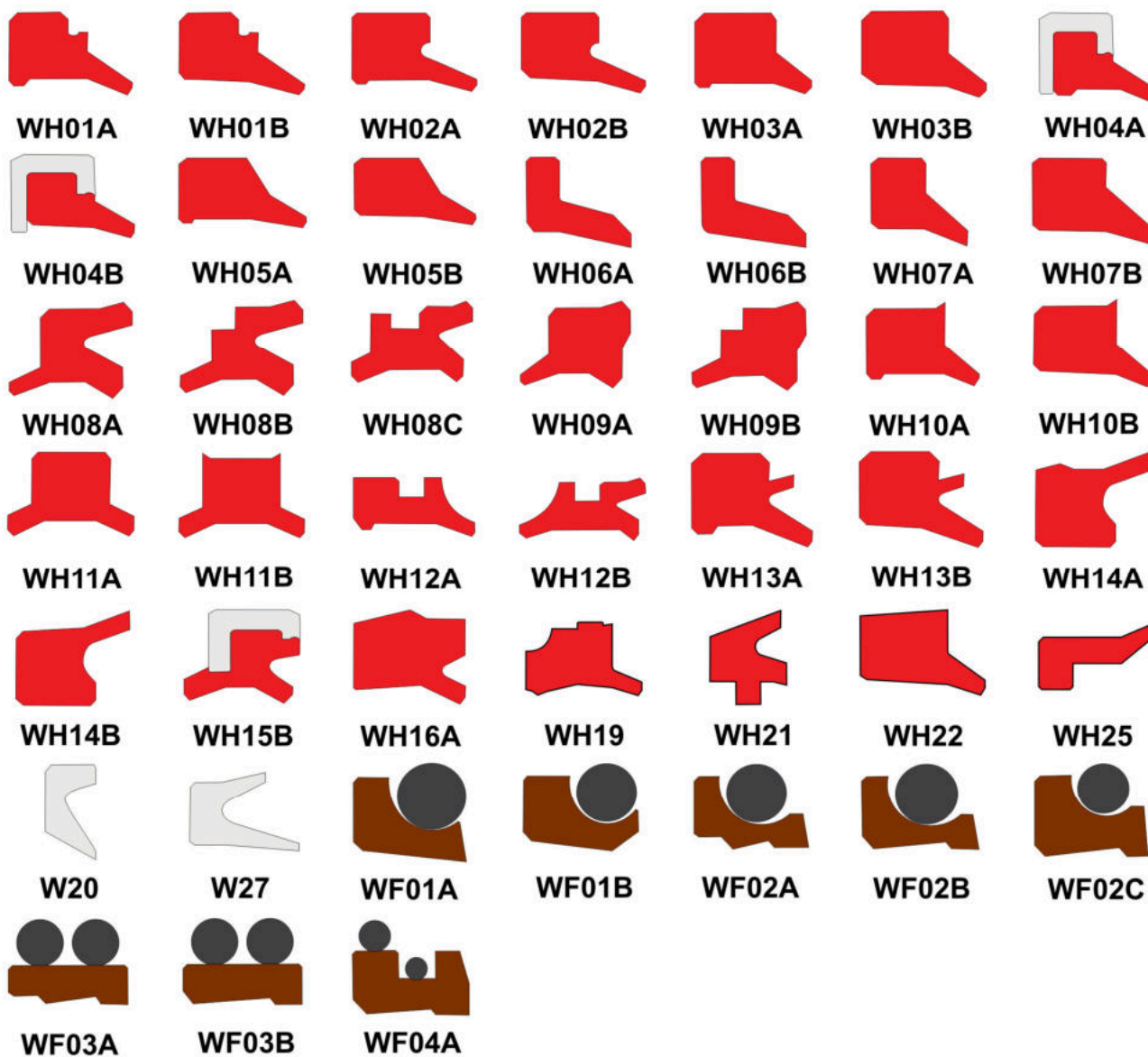
Uszczelnienia symetryczne



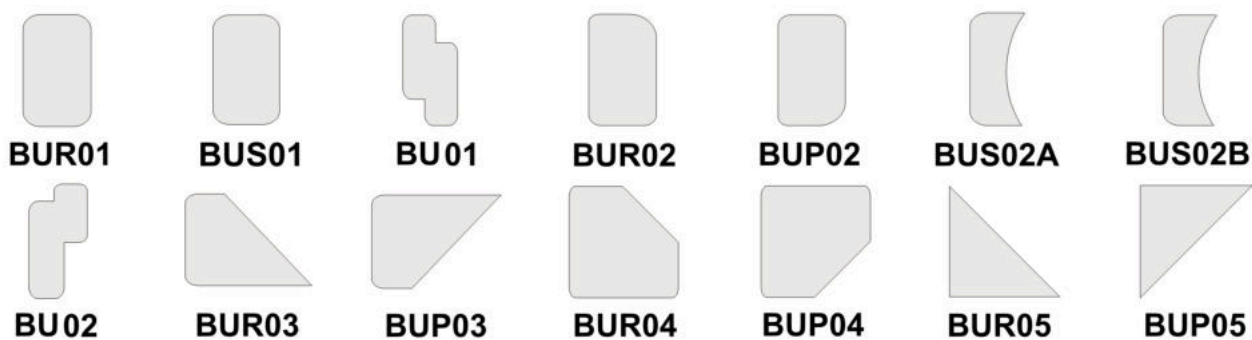
Pierścienie prowadzące



Pierścienie zgarniające

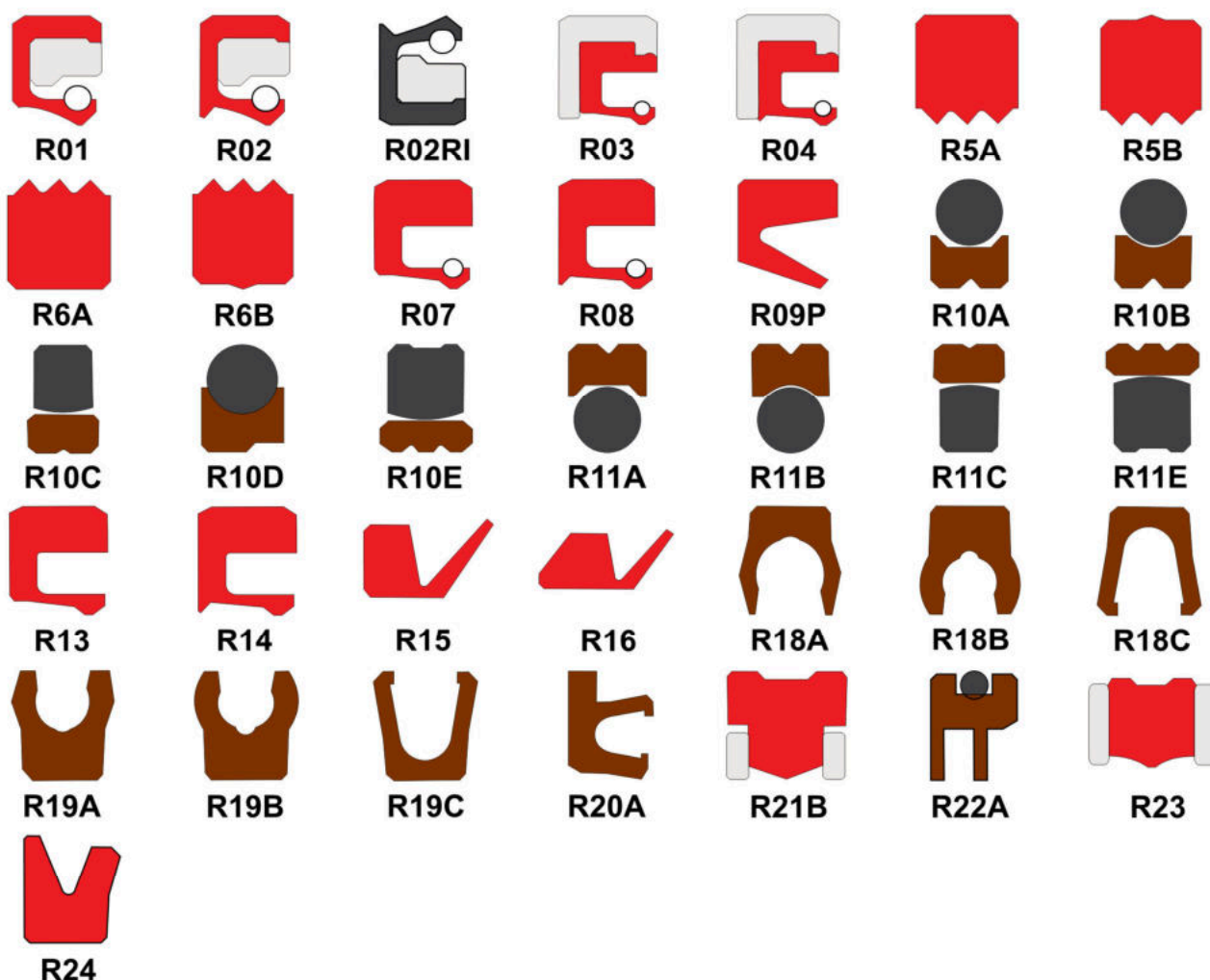


Pierścienie podporowe

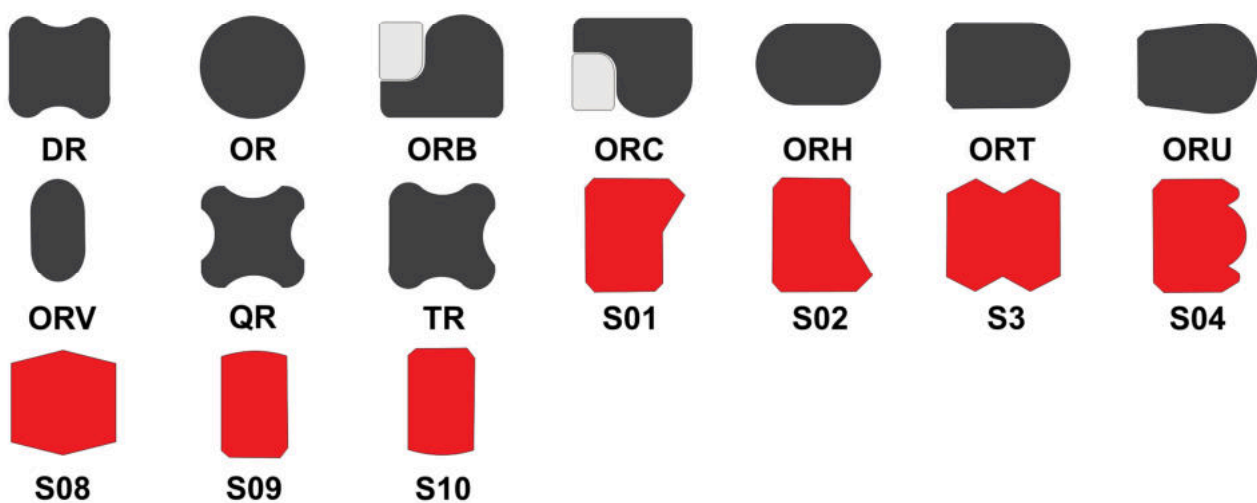


Dobór i produkcja uszczelnień technicznych

Pierścienie obrotowe



Uszczelnienia statyczne



Dobór i produkcja uszczelnień technicznych

Materiały standardowe



	Material standardowy	Temperatura pracy °C	Twardość
POLIURETANY	HPU RED (czerwony)	-30 do +110	Shore A 95 (+/- 2)
	HPU GREEN (zielony)	-30 do +110	Shore A 95 (+/- 2)
	PU BLUE (niebieski)	-30 do +105	Shore A 95 (+/- 2)
	PU MoS2 GREY (szary)	-30 do +105	Shore A 95 (+/- 2)
ELASTOMERY	NBR BLACK (czarny)	-30 do +100	Shore A 85 (+/- 5)
	HNBR BLACK (czarny)	-25 do +150	Shore A 85 (+/- 5)
	EPDM BLACK (czarny)	-50 do +150	Shore A 87 (+/- 5)
	MVQ (silikon) (ceglasty)	-60 do +205	Shore A 83 (+/- 5)
	FPM Brown (brązowy)	-20 do + 205	Shore A 85 (+/- 5)
TERMOPLASTIC	POM WHITE (biały)	-50 do +100	Shore D 80 (+/- 5)
	PA WHITE (biały)	-50 do +100	Shore D 77 (+/- 5)
	PTFE WHITE (biały)	-200 do +260	Shore D 55 (+/- 5)
	PTFE MoS2 GREY (szary)	-200 do +260	Shore D 60 (+/- 5)
	PTFE Bronze BROWN (brązowy)	-200 do +260	Shore D 64 (+/- 5)
PTFE Carbon BLACK (czarny)	-200 do +260	Shore D 65 (+/- 5)	

Podane temperatury minusowe są wartościami orientacyjnymi, poprawne działanie urządzenia jest zależne od wielu czynników jak choćby profil uszczelnienia, rodzaj materiału itp.

Temperatury dodatnie mogą być wyższe, wpływa to jednak znacząco na obniżenie żywotności uszczelnienia.



Kim jesteśmy?

Producentem i niezależnym dystrybutorem uszczelnień wykorzystywanych w hydraulice siłowej oraz pneumatyce. Oferujemy szeroką gamę uszczelnień wysokiej jakości dla wszystkich gałęzi przemysłu.

Prowadzimy również kompleksowe remonty i regeneracje siłowników hydraulicznych oraz pneumatycznych.



www.petech.com.pl



Adres:
PETECH
ul.Chopina 15
43-170 Łaziska Górne
Polska

Telefon:
+(48) 32 77 000 99
+(48) 32 73 839 14

E-mail:
biuro@petech.com.pl

Dystrybutor: