

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
1	W01.jpg	https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing		W01		Uszczelnienia Zgarniające	W01	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W01 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing	zgarniacz3.jpg
2	W01_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing		W01_A		Uszczelnienia Zgarniające	W01_A	Zgarniacz miękki z dodatkową wargą wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarciu (np. w silownikach teleskopowych), zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W01_A 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing	zgarniacz3.jpg
3	W02_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W02_A		Uszczelnienia Zgarniające	W02_A	Zgarniacz miękki z dodatkową wargą wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarciu (np. w silownikach teleskopowych), zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W02_A 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
4	W02.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W02		Uszczelnienia Zgarniające	W02	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W02 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
5	W02_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W02_B		Uszczelnienia Zgarniające	W02_B	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W02_B 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
6	W03.jpg	https://drive.google.com/file/d/146uCd/view?usp=sharing		W03		Uszczelnienia Zgarniające	W03	Zgarniacz twardy do pasowania wiskowego, zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wewnętrzna gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) W03 70,00 x 79,00 x 5,00 (PU + POM)		https://drive.google.com/file/d/146uCd/view?usp=sharing	zgarniacz2.jpg
7	W04.jpg	https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing		W04		Uszczelnienia Zgarniające	W04	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W04 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing	zgarniacz3.jpg
8	W04_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing		W04_A		Uszczelnienia Zgarniające	W04_A	Zgarniacz miękki z dodatkową wargą wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarciu (np. w silownikach teleskopowych), zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W04_A 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1B9ghVZ/view?usp=sharing	zgarniacz3.jpg
9	W05.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W05		Uszczelnienia Zgarniające	W05	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W05 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
10	W05_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W05_A		Uszczelnienia Zgarniające	W05_A	Zgarniacz miękki z dodatkową wargą wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarciu (np. w silownikach teleskopowych), zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W05_A 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
11	W05_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W05_B		Uszczelnienia Zgarniające	W05_B	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W05_B 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
12	W07.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W07		Uszczelnienia Zgarniające	W07	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W07 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
13	W08.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W08		Uszczelnienia Zgarniające	W08	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H1 - wysokość całkowita uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W08 70,00 x 78,60/75,60 x 3,00/10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
14	W08_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W08_B		Uszczelnienia Zgarniające	W08_B	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H1 - wysokość całkowita uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W08_B 70,00 x 78,60/75,60 x 3,00/10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
15	W09.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W09		Uszczelnienia Zgarniające	W09	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W09 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
16	W10.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W10		Uszczelnienia Zgarniające	W10	Zgarniacz miękki zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W10 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg
17	W11.jpg	https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing		W11		Uszczelnienia Zgarniające	W11	Zgarniacz miękki z wargą uszczelniającą, zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika i chroni przed drobnymi wyciekami. Ze względu na brak podparcia nie nadaje się do stosowania jako główne uszczelnienie ciśnieniowe w układach o wysokim ciśnieniu. Może być stosowany zarówno w silownikach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	20 bar* (2 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W11 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N6hBp/view?usp=sharing	zgarniacz1.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
18	W11_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W11_A		W11_A		Uszczelnienia Zgarniające	W11_A	Zgarniacz miękki z wargą uszczelniającą, zapobiegając przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika i chroni przed drobnymi wyciekami. Ze względu na brak podparcia nie nadaje się do stosowania jako główne uszczelnienie ciśnieniowe w układach o wysokim ciśnieniu. Może być stosowany zarówno w silownikach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Poliuretan (PU)	20 bar* (2 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W11_A 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1BphVZ	zgarniacz3.jpg
19	W12.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W12		W12		Uszczelnienia Zgarniające	W12	Zgarniacz miękki zapobiegając przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W12 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1BphVZ	zgarniacz3.jpg
20	W12_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W12_A		W12_A		Uszczelnienia Zgarniające	W12_A	Zgarniacz miękki z wargą uszczelniającą, zapobiegając przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika i chroni przed drobnymi wyciekami. Ze względu na brak podparcia nie nadaje się do stosowania jako główne uszczelnienie ciśnieniowe w układach o wysokim ciśnieniu. Może być stosowany zarówno w silownikach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Poliuretan (PU)	20 bar* (2 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W12_A 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1BphVZ	zgarniacz3.jpg
21	W12_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W12_B		W12_B		Uszczelnienia Zgarniające	W12_B	Zgarniacz miękki z dodatkową wargą wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarciu (np. w silownikach teleskopowych), zapobiegając przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki H1 - grubość podparcia uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) W12_B 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00/1,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1BphVZ	zgarniacz3.jpg
22	W13.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W13		W13		Uszczelnienia Zgarniające	W13	Zgarniacz twardy do pasowania wciślowego, zapobiegając przedostawaniu się zanieczyszczeń do środka silownika. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Teflon (PTFE)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wewnętrzna gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) W13 20,00 x 35,00 x 2,00 (PTFE)		https://drive.google.com/file/d/1d4dC4	zgarniacz2.jpg
23	W17.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W17		W17		Uszczelnienia Zgarniające	W17	Zgarniacz miękki z podwójną wargą. Chroni przed zanieczyszczeniami oraz zapobiega drobnym wyciekom. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych. Istnieje możliwość wykonania profilu w wersji z twardą obudową.	Poliuretan (PU)	20 bar* (2 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wewnętrzna gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) W17 20,00 x 35,00 x 2,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1d4dC4	zgarniacz2.jpg
24	W18.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W18		W18		Uszczelnienia Zgarniające	W18	Zgarniacz miękki zewnętrzny zbiera zanieczyszczenia ze ścian cylindra i zapobiega ich przedostawaniu się do środka silownika. Wykorzystywany m.in. w silownikach typu ramki. Może być stosowany zarówno w układach hydraulicznych jak i pneumatycznych.	Poliuretan (PU)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W18 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1N5hBp	zgarniacz1.jpg
25	W25.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W25		W25		Uszczelnienia Zgarniające	W25	Uszczelnienie zgarniające do aplikacji w warunkach wysokiej temperatury i dużej prędkości posuwu. Korpus wykonany z materiału trudnociępalnego o dobrych właściwościach ślizgowych zapewnia długą żywotność uszczelki w ciepłych warunkach a siła sprężystości O-ringu gwarantuje dobre przyleganie uszczelki do powierzchni tłoczyska.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcm 40% (BR)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W25 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (BR + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1N5hBp	zgarniacz1.jpg
26	W27.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W27		W27		Uszczelnienia Zgarniające	W27	Uszczelnienie zgarniające do aplikacji w warunkach wysokiej temperatury i dużej prędkości posuwu. Korpus wykonany z materiału trudnociępalnego o dobrych właściwościach ślizgowych zapewnia długą żywotność uszczelki w ciepłych warunkach a siła sprężystości O-ringu gwarantuje dobre przyleganie uszczelki do powierzchni tłoczyska.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcm 40% (BR)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W27 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (BR + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1N5hBp	zgarniacz1.jpg
27	W27_E2.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W27_E2		W27_E2		Uszczelnienia Zgarniające	W27_E2	Uszczelnienie zgarniające do aplikacji w warunkach wysokiej temperatury i dużej prędkości posuwu. Korpus wykonany z materiału trudnociępalnego o dobrych właściwościach ślizgowych zapewnia długą żywotność uszczelki w ciepłych warunkach a siła sprężystości O-ringu gwarantuje dobre przyleganie uszczelki do powierzchni tłoczyska.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcm 40% (BR)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W27_E2 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (BR + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1N5hBp	zgarniacz1.jpg
28	W27_E5.jpg	https://drive.google.com/file/d/1W27_E5		W27_E5		Uszczelnienia Zgarniające	W27_E5	Uszczelnienie zgarniające do aplikacji w warunkach wysokiej temperatury i dużej prędkości posuwu. Korpus wykonany z materiału trudnociępalnego o dobrych właściwościach ślizgowych zapewnia długą żywotność uszczelki w ciepłych warunkach a siła sprężystości O-ringu gwarantuje dobre przyleganie uszczelki do powierzchni tłoczyska.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcm 40% (BR)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki D1 - średnica wew. podparcia uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H (Material) W27_E5 70,00 x 78,60/75,60 x 5,00 (BR + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1N5hBp	zgarniacz1.jpg
29	R01.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R01		R01		Uszczelnienia Tłoczkowe	R01	Uszczelnienie dławicowe jednostronnego działania typu U. Najczęściej stosowana wersja uszczelnienia wargowego.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R01 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławicze1.jpg
30	R01_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R01_B		R01_B		Uszczelnienia Tłoczkowe	R01_B	Uszczelnienie dławicowe jednostronnego działania typu U. Jeden z najczęściej stosowanych w silownikach typów uszczelnień.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R01_B 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławicze1.jpg
31	R01_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R01_C		R01_C		Uszczelnienia Tłoczkowe	R01_C	Uszczelnienie dławicowe jednostronnego działania typu U. Jeden z najczęściej stosowanych w silownikach typów uszczelnień.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R01_C 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławicze1.jpg
32	R01_TD.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R01_TD		R01_TD		Uszczelnienia Tłoczkowe	R01_TD	Uszczelnienie dławicowe jednostronnego działania typu U. Dodatkowy pierścień ślizgowy poprawia parametry pracy w silownikach o dużym skoku.	Poliuretan (PU) + Teflon z brzęcm 40% (BR)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R01_TD 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + BR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławicze1.jpg
33	R02.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R02		R02		Uszczelnienia Tłoczkowe	R02	Uszczelnienie dławicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antykośwym. Pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach i wydłuża jej żywotność.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R02 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławicze1.jpg
34	R02_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R02_A		R02_A		Uszczelnienia Tłoczkowe	R02_A	Uszczelnienie dławicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antykośwym. Pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach i wydłuża jej żywotność.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R02_A 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławicze1.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
35		R02_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R02_B			Uszczelnienia Tłoczkowe	R02_B	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antycyklosum. Pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach i wydłuża jej żywotność.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R02_B 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
36		R02_BS.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R02_BS			Uszczelnienia Tłoczkowe	R02_BS	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antycyklosum. Pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach i wydłuża jej żywotność.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R02_BS 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
37		R03.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R03			Uszczelnienia Tłoczkowe	R03	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U. Oring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Oring - Gumia (NBR)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R03 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
38		R03_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R03_A			Uszczelnienia Tłoczkowe	R03_A	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U. Oring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Oring - Gumia (NBR)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R03_A 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
39		R04.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R04			Uszczelnienia Tłoczkowe	R04	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antycyklosum. Oring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM) + Oring - Gumia (NBR)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R04 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
40		R04_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R04_A			Uszczelnienia Tłoczkowe	R04_A	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antycyklosum. Oring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM) + Oring - Gumia (NBR)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R04_A 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
41		R04_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R04_B			Uszczelnienia Tłoczkowe	R04_B	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antycyklosum. Oring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM) + Oring - Gumia (NBR)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R04_B 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
42		R04_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R04_C			Uszczelnienia Tłoczkowe	R04_C	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antycyklosum. Oring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM) + Oring - Gumia (NBR)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R04_C 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + POM + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
43		R05.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R05			Uszczelnienia Tłoczkowe	R05	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U z zakręgloną wargą wewnętrzną.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R05 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
44		R06.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R06			Uszczelnienia Tłoczkowe	R06	Uszczelnienie dławnicowe symetryczne jednostronnego działania typu U. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dławnicowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R06 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
45		R06_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R06_B			Uszczelnienia Tłoczkowe	R06_B	Uszczelnienie dławnicowe symetryczne jednostronnego działania typu U. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dławnicowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R06_B 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
46		R07.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R07			Uszczelnienia Tłoczkowe	R07	Uszczelnienie dławnicowe symetryczne jednostronnego działania typu U. Oring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dławnicowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU) + Oring - Gumia (NBR)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R07 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU + NBR)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
47		R08.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R08			Uszczelnienia Tłoczkowe	R08	Uszczelnienie dławnicowe symetryczne jednostronnego działania typu U. Mała warga wewnętrzna poprawia odporność na nagłe skoki ciśnienia. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dławnicowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R08 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
48		R08_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R08_A			Uszczelnienia Tłoczkowe	R08_A	Uszczelnienie dławnicowe symetryczne jednostronnego działania. Brak wewnętrznej wargi poprawia odporność na nagłe skoki ciśnienia. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dławnicowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R08_A 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
49		R08_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R08_B			Uszczelnienia Tłoczkowe	R08_B	Uszczelnienie dławnicowe symetryczne jednostronnego działania typu U. Mała warga wewnętrzna poprawia odporność na nagłe skoki ciśnienia. Posiada dodatkową wargę wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarciu (np. w silownikach teleskopowych).	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R08_B 65,00 x 68,50 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
50		R08_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R08_C			Uszczelnienia Tłoczkowe	R08_C	Symetryczne uszczelnienie tłoczkowe jednostronnego działania, stanowiące alternatywę dla standardowych O-ringów. Płaskie czoło profilu skutecznie zapobiega jego skrepceniu (wyryjnięciu) podczas pracy oraz znaczenie ułatwia montaż w gnieździe dławicy.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R08_C 45,00 x 50,00 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg
51		R08_CA.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R08_CA			Uszczelnienia Tłoczkowe	R08_CA	Symetryczne uszczelnienie tłoczkowe jednostronnego działania, stanowiące alternatywę dla standardowych O-ringów. Płaskie czoło profilu skutecznie zapobiega jego skrepceniu (wyryjnięciu) podczas pracy oraz znaczenie ułatwia montaż w gnieździe dławicy. Zintegrowany pierścień oporowy zwiększa wytrzymałość ciśnieniową uszczelki.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R08_CA 45,00 x 50,00 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T	dławnic1.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
52	R08_CD.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R08_CD/view?usp=sharing		R08_CD		Uszczelnienia Tłoczkowe	R08_CD	Symetryczne uszczelnienie tłoczkowe jednostronnego działania, stanowiące alternatywę dla standardowych O-ringów. Płaskie czoło profilu skutecznie zapobiega jego ścieczeniu (wywinięciu) podczas pracy oraz znacznie ułatwia montaż w gniazdzie dławownicy.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R08_CD 45,00 x 55,20 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
53	R09_D.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R09_D/view?usp=sharing		R09_D		Uszczelnienia Tłoczkowe	R09_D	Uszczelnienie dławnicowe dwustronnego działania typu OW3. Może służyć zarówno jako pierścień buforowy jak i główne uszczelnienie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R09_D 38,00 x 53,10 x 6,30 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
54	R09_DH.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R09_DH/view?usp=sharing		R09_DH		Uszczelnienia Tłoczkowe	R09_DH	Uszczelnienie dławnicowe dwustronnego działania typu OW3. Może służyć zarówno jako pierścień buforowy jak i główne uszczelnienie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s. Prostokątny kształt pierścienia dociskowego pozwala na dopasowanie uszczelki do gniazda o wydłużonych proporcjach w przeciwieństwie do standardowego O-ringa.	Guma (NBR) + Teflon z brzęcem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R09_DH 38,00 x 53,10 x 6,30 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
55	R09_S.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R09_S/view?usp=sharing		R09_S		Uszczelnienia Tłoczkowe	R09_S	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu OW3. Może służyć zarówno jako pierścień buforowy jak i główne uszczelnienie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R09_S 38,00 x 53,10 x 6,30 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
56	R09_SH.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R09_SH/view?usp=sharing		R09_SH		Uszczelnienia Tłoczkowe	R09_SH	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu OW3. Może służyć zarówno jako pierścień buforowy jak i główne uszczelnienie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s. Prostokątny kształt pierścienia dociskowego pozwala na dopasowanie uszczelki do gniazda o wydłużonych proporcjach w przeciwieństwie do standardowego O-ringa.	Guma (NBR) + Teflon z brzęcem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R09_SH 38,00 x 53,10 x 6,30 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
57	R09_SHA.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R09_SHA/view?usp=sharing		R09_SHA		Uszczelnienia Tłoczkowe	R09_SHA	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu OW3. Może służyć zarówno jako pierścień buforowy jak i główne uszczelnienie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s. Prostokątny kształt pierścienia dociskowego pozwala na dopasowanie uszczelki do gniazda o wydłużonych proporcjach w przeciwieństwie do standardowego O-ringa.	Guma (NBR) + Teflon z brzęcem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R09_SHA 38,00 x 53,10 x 6,30 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
58	R09_SP.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R09_SP/view?usp=sharing		R09_SP		Uszczelnienia Tłoczkowe	R09_SP	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu OW3. Może służyć zarówno jako pierścień buforowy jak i główne uszczelnienie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R09_SP 38,00 x 53,10 x 6,30 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
59	R16.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R16/view?usp=sharing		R16		Uszczelnienia Tłoczkowe	R16	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania. Stosowane w aplikacjach niskociśnieniowych.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. korpusu uszczelki D1 - średnica wew. kanału wargi uszczelki H - wysokość korpusu uszczelki H1 - wysokość całkowita gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) R16 35,00 x 40,00/38,00 x 3,00/10/00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1s1TEM/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
60	R16_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R16_A/view?usp=sharing		R16_A		Uszczelnienia Tłoczkowe	R16_A	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania. Stosowane w aplikacjach niskociśnieniowych.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. korpusu uszczelki D1 - średnica wew. kanału wargi uszczelki H - wysokość korpusu uszczelki H1 - wysokość całkowita gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) R16_A 35,00 x 40,00/38,00 x 3,00/10/00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1s1TEM/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
61	R16_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R16_B/view?usp=sharing		R16_B		Uszczelnienia Tłoczkowe	R16_B	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania. Stosowane w aplikacjach niskociśnieniowych.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. korpusu uszczelki D1 - średnica wew. kanału wargi uszczelki H - wysokość korpusu uszczelki H1 - wysokość całkowita gniazda uszczelki	Nazwa d x D/D1 x H/H1 (Material) R16_B 35,00 x 40,00/38,00 x 3,00/10/00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1s1TEM/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
62	R17.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R17/view?usp=sharing		R17		Uszczelnienia Tłoczkowe	R17	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U. Posiada dodatkową wargę wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarcu (np. w silownikach teleskopowych).	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R17 60,00 x 65,30 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
63	R19.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R19/view?usp=sharing		R19		Uszczelnienia Tłoczkowe	R19	Twarde tłoczkowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R19 45,00 x 55,10 x 6,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
64	R19_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R19_B/view?usp=sharing		R19_B		Uszczelnienia Tłoczkowe	R19_B	Twarde tłoczkowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R19_B 45,00 x 55,10 x 6,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
65	R19_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R19_C/view?usp=sharing		R19_C		Uszczelnienia Tłoczkowe	R19_C	Twarde tłoczkowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R19_C 45,00 x 55,10 x 6,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
66	R19_D.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R19_D/view?usp=sharing		R19_D		Uszczelnienia Tłoczkowe	R19_D	Twarde tłoczkowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R19_D 45,00 x 55,10 x 6,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
67	R19_F.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R19_F/view?usp=sharing		R19_F		Uszczelnienia Tłoczkowe	R19_F	Twarde tłoczkowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R19_F 45,00 x 55,10 x 6,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg
68	R20.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R20/view?usp=sharing		R20		Uszczelnienia Tłoczkowe	R20	Uszczelnienie tłoczkowe dwustronnego działania. Wykorzystywane głównie jako uszczelnienie statyczne w zamian za o-ring, bardziej odporne na wywijanie. Odpowiednie również do stosowania w ruchu obrotowym i posuwisto-zwrotnym.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R20 48,00 x 58,30 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnicel.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
69	R21.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R21/view?usp=sharing		R21		Uszczelnienia Tłoczkowe	R21	Uszczelnienie dławnicowe symetryczne jednostronnego działania typu U. O-ring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dławnicowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU) + O-ring - Guma (NBR)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R21 48,00 x 58,30 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnic1.jpg
70	R24.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R24/view?usp=sharing		R24		Uszczelnienia Tłoczkowe	R24	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U. Posiada dodatkową wargę wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarcu (np. w silownikach teleskopowych). O-ring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dławnicowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU) + O-ring - Guma (NBR)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R24 48,00 x 58,30 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnic1.jpg
71	R24_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R24A/view?usp=sharing		R24_A		Uszczelnienia Tłoczkowe	R24_A	Uszczelnienie dławnicowe jednostronnego działania typu U. Posiada dodatkową wargę wewnętrzną do aplikacji o zwiększonym tarcu (np. w silownikach teleskopowych). O-ring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelnienie przed ekstrakcją przy wysokich ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM) + O-ring - Guma (NBR)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R24_A 48,00 x 58,30 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnic1.jpg
72	R35.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R35/view?usp=sharing		R35		Uszczelnienia Tłoczkowe	R35	Uszczelnienie tłoczkowe dwustronnego działania. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym. Nadaje się również do stosowania w aplikacjach statycznych i przy ruchu obrotowym o niewielkich prędkościach.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R35 48,00 x 58,30 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnic1.jpg
73	R35_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R35A/view?usp=sharing		R35_A		Uszczelnienia Tłoczkowe	R35_A	Uszczelnienie tłoczkowe dwustronnego działania. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym. Nadaje się również do stosowania w aplikacjach statycznych i przy ruchu obrotowym o niewielkich prędkościach.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R35_A 48,00 x 58,30 x 8,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1J2F3T/view?usp=sharing	dławnic1.jpg
74	R1011_01.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R1011_01/view?usp=sharing		R1011_01		Uszczelnienia Tłoczkowe	R1011_01	Pierścień podporowy - część profilu R1012 i R1012_A	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R1011_01 125,00 x 138,50 x 22,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1V9Xgp/view?usp=sharing	dławnicNDT3.jpg
75	R1011_03.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R1011_03/view?usp=sharing		R1011_03		Uszczelnienia Tłoczkowe	R1011_03	Pierścień dociskowy - część profilu R1012 i R1012_A	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R1011_03 125,00 x 138,50 x 22,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1V9Xgp/view?usp=sharing	dławnicNDT3.jpg
76	R1011.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R1011/view?usp=sharing		R1011		Uszczelnienia Tłoczkowe	R1011	Pierścień samouszczelniający - część profilu R1012	Poliuretan (PU)	500 bar* (50 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R1011 125,00 x 138,50 x 22,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1V9Xgp/view?usp=sharing	dławnicNDT3.jpg
77	R1011_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R1011A/view?usp=sharing		R1011_A		Uszczelnienia Tłoczkowe	R1011_A	Pierścień samouszczelniający - część profilu R1012_A	Poliuretan (PU)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R1011_A 125,00 x 138,50 x 22,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1V9Xgp/view?usp=sharing	dławnicNDT3.jpg
78	R1012.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R1012/view?usp=sharing		R1012		Uszczelnienia Tłoczkowe	R1012	Uszczelnienie pakietowe dławnicowe przeznaczone do wymagających aplikacji. Składa się z podpory górnej, podpory dolnej oraz w zależności od potrzeby od 1 do 5 pierścieni samouszczelniających.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	500 bar* (50 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R1012 125,00 x 138,50 x 22,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1V9Xgp/view?usp=sharing	dławnicNDT3.jpg
79	R1012_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1R1012A/view?usp=sharing		R1012_A		Uszczelnienia Tłoczkowe	R1012_A	Uszczelnienie pakietowe dławnicowe przeznaczone do wymagających aplikacji. Składa się z podpory górnej, podpory dolnej oraz w zależności od potrzeby od 1 do 5 pierścieni samouszczelniających. Dodatkowe kołkowate pierścienie dodatkowo podnoszą wytrzymałość na ciśnienie w stosunku do profilu R1012.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	600 bar* (60 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) R1012_A 125,00 x 138,50 x 22,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1V9Xgp/view?usp=sharing	dławnicNDT3.jpg
80	PODH.jpg	https://drive.google.com/file/d/1PODH/view?usp=sharing		PODH		Uszczelnienia Tłoczkowe	PODH	Uszczelnienie dławnicowe przeznaczone do zastosowań w urządzeniach narażonych na intensywne drgania (np. sprzęcie górniczym). Konstrukcja z pierścieniem antycyklowym zapobiega ekstrakcji podczas pracy pod wysokim ciśnieniem.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Teflon z białym 40% (BR)	700 bar* (70 MPa)	d - średnica tłoczyska D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) PODH 125,00 x 138,50 x 22,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1V9Xgp/view?usp=sharing	dławnicNDT3.jpg
81	P01.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P01/view?usp=sharing		P01		Uszczelnienia Tłokowe	P01	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U. Najczęściej stosowana wersja uszczelnienia wargowego.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P01 80,00 x 70,50 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1EUBg/view?usp=sharing	tl0kUN.jpg
82	P01_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P01A/view?usp=sharing		P01_A		Uszczelnienia Tłokowe	P01_A	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P01_A 80,00 x 70,50 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1EUBg/view?usp=sharing	tl0kUN.jpg
83	P01_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P01B/view?usp=sharing		P01_B		Uszczelnienia Tłokowe	P01_B	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P01_B 80,00 x 70,50 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1EUBg/view?usp=sharing	tl0kUN.jpg
84	P01_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P01C/view?usp=sharing		P01_C		Uszczelnienia Tłokowe	P01_C	Symetryczne uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania, stanowiące alternatywę dla standardowych O-ringów. Płaskie czosło profilu skutecznie zapobiega jego skłębieniu (wywijaniu) podczas pracy oraz znacznie ułatwia montaż na tłoku.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P01_C 80,00 x 70,50 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1EUBg/view?usp=sharing	tl0kUN.jpg
85	P01_D.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P01D/view?usp=sharing		P01_D		Uszczelnienia Tłokowe	P01_D	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P01_D 80,00 x 70,50 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1EUBg/view?usp=sharing	tl0kUN.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
86	P02.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P02		Uszczelnienia Tłokowe	P02	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antywyssokowym. Pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach i wydłuża jej żywotność.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	700 bar* (70 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P02 80,00 x 70,50 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
87	P02A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P02A		Uszczelnienia Tłokowe	P02A	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antywyssokowym. Pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach i wydłuża jej żywotność.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	700 bar* (70 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P02A 80,00 x 70,50 x 9,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
88	P03.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P03		Uszczelnienia Tłokowe	P03	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U. O-ring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + O-ring - Guma (NBR)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P03 120,00 x 106,80 x 14,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
89	P04.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P04		Uszczelnienia Tłokowe	P04	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antywyssokowym. O-ring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM) + O-ring - Guma (NBR)	700 bar* (70 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P04 120,00 x 106,80 x 14,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
90	P04_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P04_A		Uszczelnienia Tłokowe	P04_A	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U z pierścieniem antywyssokowym. O-ring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM) + O-ring - Guma (NBR)	700 bar* (70 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P04_A 120,00 x 106,80 x 14,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
91	P05.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P05		Uszczelnienia Tłokowe	P05	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania typu U z zaokrągloną wargą zewnętrzną.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P05 120,00 x 106,80 x 14,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
92	P06.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P06		Uszczelnienia Tłokowe	P06	Uszczelnienie tłokowe symetryczne jednostronnego działania typu U. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dwunawowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P06 120,00 x 106,80 x 14,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
93	P06_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P06_B		Uszczelnienia Tłokowe	P06_B	Uszczelnienie tłokowe symetryczne jednostronnego działania typu U. Może być wykorzystywane zarówno jako uszczelnienie dwunawowe jak i tłokowe.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P06_B 120,00 x 106,80 x 14,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
94	P07.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P07		Uszczelnienia Tłokowe	P07	Uszczelnienie tłokowe symetryczne jednostronnego działania typu U. O-ring rozprężający wargi poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach a pierścień oporowy chroni uszczelkę przed ekstruzją przy wyższych ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + O-ring - Guma (NBR)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P07 120,00 x 106,80 x 14,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tokUN.jpg
95	P08_D.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P08_D		Uszczelnienia Tłokowe	P08_D	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania typu OW1. Odnacza się bardzo wysoką wytrzymałością na ciśnienie oraz odpornością na zużycie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcz 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P08_D 160,00 x 152,00 x 8,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok1.jpg
96	P08_DH.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P08_DH		Uszczelnienia Tłokowe	P08_DH	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania typu OW1. Odnacza się bardzo wysoką wytrzymałością na ciśnienie oraz odpornością na zużycie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s. Prostokątny kształt pierścienia dociskowego pozwala na dopasowanie uszczelki do gniazd o wydłużonych proporcjach w przeciwieństwie do standardowego O-ringa.	Guma (NBR) + Teflon z brzęcz 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P08_DH 160,00 x 142,00 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok1.jpg
97	P08_DP.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P08_DP		Uszczelnienia Tłokowe	P08_DP	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania typu OW1. Odnacza się bardzo wysoką wytrzymałością na ciśnienie oraz odpornością na zużycie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcz 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P08_DP 160,00 x 152,00 x 8,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok1.jpg
98	P08_S.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P08_S		Uszczelnienia Tłokowe	P08_S	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania typu OW1. Odnacza się bardzo wysoką wytrzymałością na ciśnienie oraz odpornością na zużycie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s.	O-ring - Guma (NBR) + Teflon z brzęcz 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P08_S 160,00 x 152,00 x 8,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok1.jpg
99	P08_SH.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P08_SH		Uszczelnienia Tłokowe	P08_SH	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania typu OW1. Odnacza się bardzo wysoką wytrzymałością na ciśnienie oraz odpornością na zużycie. Przez zastosowane materiały nadaje się do aplikacji dynamicznych, w których ruch posuwisto-zwrotny dochodzi do 1,5 m/s. Prostokątny kształt pierścienia dociskowego pozwala na dopasowanie uszczelki do gniazd o wydłużonych proporcjach w przeciwieństwie do standardowego O-ringa.	Guma (NBR) + Teflon z brzęcz 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P08_SH 160,00 x 142,00 x 10,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok1.jpg
100	P09.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P09		Uszczelnienia Tłokowe	P09	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścieni z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Bardzo dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	250 bar* (25 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok2.jpg
101	P09_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P09_A		Uszczelnienia Tłokowe	P09_A	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścieni z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności na zużycie. Bardzo dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_A 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok2.jpg
102	P09_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing		P09_B		Uszczelnienia Tłokowe	P09_B	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścieni z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności na zużycie. Bardzo dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_B 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1t0KUNjg/view?usp=sharing	tok2.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
103	P09_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P09_C		Uszczelnienia Tłokowe	P09_C	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Pakiet trzyelementowy. Zintegrowane pierścienie ślizgowo-oporowe zmniejszają obciążenia poprzeczne a rowek na wewnętrznej powierzchni zmniejsza się potrzebą przy montażu uszczelki w zabudowie.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	350 bar* (35 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_C 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
104	P09_D.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P09_D		Uszczelnienia Tłokowe	P09_D	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścieni z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profili zdyfuzjonizowany pod kątem odporności termicznej.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_D 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
105	P09_E.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P09_E		Uszczelnienia Tłokowe	P09_E	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścieni z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profili zdyfuzjonizowany pod kątem odporności termicznej.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_E 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
106	P09_H.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P09_H		Uszczelnienia Tłokowe	P09_H	Uszczelnienie pakietowe dwustronnego działania. Pierścieni z NBR zapewnia ciągły docisk uszczelki do powierzchni współpracujących co przekłada się na bardzo dobrą szczelność w całym zakresie ciśnień pracy. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają obciążenia poprzeczne. Uszczelnienie do aplikacji statycznych oraz dynamicznych pod bardzo dużym ciśnieniem.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	1000 bar* (100 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_H 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
107	P09_HA.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P09_HA		Uszczelnienia Tłokowe	P09_HA	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Pakiet trzyelementowy. Zintegrowane pierścienie ślizgowo-oporowe zmniejszają obciążenia poprzeczne a rowek na wewnętrznej powierzchni zmniejsza się potrzebą przy montażu uszczelki w zabudowie. Bardzo dobre uszczelnienie dynamiczne.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	350 bar* (35 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_HA 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (PU+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
108	P09_HE_MP.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P09_HE_MP		Uszczelnienia Tłokowe	P09_HE_MP	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścieni z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profili zdyfuzjonizowany pod kątem odporności na zużycie. Bardzo dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_HE_MP 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (BR+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
109	P09_LF.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P09_LF		Uszczelnienia Tłokowe	P09_LF	Uszczelnienie pakietowe dwustronnego działania. Pierścieni z NBR zapewnia ciągły docisk uszczelki do powierzchni współpracujących. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają obciążenia poprzeczne pierścienia teflonowego. Przez zastosowanie materiały uszczelka nadaje się do aplikacji dynamicznych o prędkości posuwu do 1,5 m/s.	Guma (NBR) + Poliacetal (POM) + Teflon z brzożem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P09_LF 100,00 x 96,00/80,00 x 30,00/35,00 (BR+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
110	P16.jpg	https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing		P16		Uszczelnienia Tłokowe	P16	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania. Stosowane w aplikacjach niskociśnieniowych.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica zew. gniazda uszczelki Dr - średnica zew. kanału wargi uszczelki D - średnica wew. rury cylindra L - wysokość korpusu uszczelki H - wysokość całkowita gniazda uszczelki	Nazwa d x Dr/D x L/H (Material) P16 30,00 x 47,00/50,00 x 4,00/12,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing	tok4.jpg
111	P16_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing		P16_A		Uszczelnienia Tłokowe	P16_A	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania. Stosowane w aplikacjach niskociśnieniowych.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica zew. gniazda uszczelki Dr - średnica zew. kanału wargi uszczelki D - średnica wew. rury cylindra L - wysokość korpusu uszczelki H - wysokość całkowita gniazda uszczelki	Nazwa d x Dr/D x L/H (Material) P16_A 30,00 x 47,00/50,00 x 4,00/12,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing	tok4.jpg
112	P16_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing		P16_B		Uszczelnienia Tłokowe	P16_B	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania. Stosowane w aplikacjach niskociśnieniowych.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica zew. gniazda uszczelki Dr - średnica zew. kanału wargi uszczelki D - średnica wew. rury cylindra L - wysokość korpusu uszczelki H - wysokość całkowita gniazda uszczelki	Nazwa d x Dr/D x L/H (Material) P16_B 30,00 x 47,00/50,00 x 4,00/12,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing	tok4.jpg
113	P16_FULL.jpg	https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing		P16_FULL		Uszczelnienia Tłokowe	P16_FULL	Uszczelnienie tłokowe jednostronnego działania. Stosowane w aplikacjach niskociśnieniowych. Profili bez otworu wewnętrzne, maksymalna średnica zew. Ø90 mm.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	Dr - średnica zew. kanału wargi uszczelki D - średnica wew. rury cylindra L - wysokość korpusu uszczelki H - wysokość całkowita gniazda uszczelki	Nazwa Dr/D x L/H (Material) P16_FULL 47,00/50,00 x 4,00/12,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/12IScg1t0k4/view?usp=sharing	tok4.jpg
114	P17.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P17		Uszczelnienia Tłokowe	P17	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Pakiet trzyelementowy ze zintegrowanymi pierścieniami prowadzącymi. Nadaje się zarówno jako uszczelnienie do aplikacji statycznych jak i dynamicznych. Pierścienie ślizgowe zmniejszają zużycie uszczelki przy ruchu posuwisto-zwrotnym.	Guma (NBR) + Poliacetal (POM)	250 bar* (25 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P17 90,00 x 86,00/80,00 x 18,00/25,40 (NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
115	P17_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing		P17_A		Uszczelnienia Tłokowe	P17_A	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Pakiet trzyelementowy ze zintegrowanymi pierścieniami prowadzącymi. Nadaje się zarówno jako uszczelnienie do aplikacji statycznych jak i dynamicznych. Pierścienie ślizgowe zmniejszają zużycie uszczelki przy ruchu posuwisto-zwrotnym.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	250 bar* (25 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra Dr - średnica zew. rowka podparcia pierścieni d - średnica zew. gniazda korpusu uszczelki H - wysokość gniazda korpusu uszczelki L - wysokość całkowita gniazda	Nazwa D x Dr/d x H/L (Material) P17_A 90,00 x 86,00/80,00 x 18,00/25,40 (PU+POM)		https://drive.google.com/file/d/174H0jg0t0k2/view?usp=sharing	tok2.jpg
116	P19.jpg	https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing		P19		Uszczelnienia Tłokowe	P19	Twarde tłokowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P19 40,00 x 30,80 x 8,50 (PTFE)		https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing	tok1.jpg
117	P19_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing		P19_B		Uszczelnienia Tłokowe	P19_B	Twarde tłokowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P19_B 40,00 x 30,80 x 8,50 (PTFE)		https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing	tok1.jpg
118	P19_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing		P19_C		Uszczelnienia Tłokowe	P19_C	Twarde tłokowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P19_C 40,00 x 30,80 x 8,50 (PTFE)		https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing	tok1.jpg
119	P19_D.jpg	https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing		P19_D		Uszczelnienia Tłokowe	P19_D	Twarde tłokowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P19_D 40,00 x 30,80 x 8,50 (PTFE)		https://drive.google.com/file/d/1b_7nK/view?usp=sharing	tok1.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
120	P19_F.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P19_F/view		P19_F		Uszczelnienia Tłokowe	P19_F	Twarde tłokowe uszczelnienie wargowe jednostronnego działania. Instalowane ze sprężynką rozporową poprawiającą szczelność przy niskich ciśnieniach. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym.	Teflon (PTFE)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P19_F 40,00 x 30,00 x 8,50 (PTFE)		https://drive.google.com/file/d/1P19_F/view	tok1.jpg
121	P20.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P20/view		P20		Uszczelnienia Tłokowe	P20	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Wykorzystywane głównie jako uszczelnienie statyczne. Bardzo odporny na wygnanie gniazdem O-ringa. Odpowiednie również do stosowania w ruchu obrotowym i posuwisto-zwrotnym.	Guma (NBR) + Poliacetal (POM)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P20 60,00 x 53,80 x 11,50 (NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P20/view	tok1.jpg
122	P21.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P21/view		P21		Uszczelnienia Tłokowe	P21	Uszczelnienie symetryczne tłokowe jednostronnego działania typu U. O-ring rozprężający wargę poprawia szczelność przy niskich ciśnieniach.	Poliuretan (PU) + O-ring - Guma (NBR)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P21 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+NBR)		https://drive.google.com/file/d/1P21/view	tok1.jpg
123	P23.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23/view		P23		Uszczelnienia Tłokowe	P23	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścien z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności na zużycie. Dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23/view	tok1.jpg
124	P23_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_A/view		P23_A		Uszczelnienia Tłokowe	P23_A	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścien z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności na zużycie. Dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_A 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_A/view	tok1.jpg
125	P23_B.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_B/view		P23_B		Uszczelnienia Tłokowe	P23_B	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścien z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności na zużycie. Dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_B 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_B/view	tok1.jpg
126	P23_C.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_C/view		P23_C		Uszczelnienia Tłokowe	P23_C	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Pakiet trzyelementowy. Zintegrowane pierścienie ślizgowo-oporowe zmniejszają obciążenia poprzeczne a rowek na wewnętrznej powierzchni zmniejsza siłę potrzebną przy montażu uszczelki w zabudowie.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_C 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_C/view	tok1.jpg
127	P23_D.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_D/view		P23_D		Uszczelnienia Tłokowe	P23_D	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścien z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności na zużycie. Dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_D 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_D/view	tok1.jpg
128	P23_E.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_E/view		P23_E		Uszczelnienia Tłokowe	P23_E	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścien z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_E 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_E/view	tok1.jpg
129	P23_H.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_H/view		P23_H		Uszczelnienia Tłokowe	P23_H	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścien z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności na zużycie. Dobre uszczelnienie dynamiczne.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	1000 bar* (100 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_H 58,00 x 46,00 x 14,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_H/view	tok1.jpg
130	P23_HA.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_HA/view		P23_HA		Uszczelnienia Tłokowe	P23_HA	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Pakiet trzyelementowy. Zintegrowane pierścienie ślizgowo-oporowe zmniejszają obciążenia poprzeczne a rowek na wewnętrznej powierzchni zmniejsza siłę potrzebną przy montażu uszczelki w zabudowie.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_HA 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_HA/view	tok1.jpg
131	P23_HB.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_HB/view		P23_HB		Uszczelnienia Tłokowe	P23_HB	Uszczelnienie pakietowe dwustronnego działania. Pierścien z NBR zapewnia cięgły docisk uszczelki do powierzchni współpracujących co przekłada się na bardzo dobrą szczelność w pełnym zakresie ciśnień pracy. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają obciążenia poprzeczne. Uszczelnienie do aplikacji statycznych oraz dynamicznych pod bardzo dużym ciśnieniu.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_HB 48,00 x 40,00 x 10,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_HB/view	tok1.jpg
132	P23_HC.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_HC/view		P23_HC		Uszczelnienia Tłokowe	P23_HC	Uszczelnienie pakietowe dwustronnego działania. Pierścien z NBR zapewnia cięgły docisk uszczelki do powierzchni współpracujących co przekłada się na bardzo dobrą szczelność w pełnym zakresie ciśnień pracy. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają obciążenia poprzeczne. Uszczelnienie do aplikacji statycznych oraz dynamicznych pod bardzo dużym ciśnieniu.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	1000 bar* (100 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_HC 75,00 x 60,00 x 15,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_HC/view	tok1.jpg
133	P23_HE_MP.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_HE_MP/view		P23_HE_MP		Uszczelnienia Tłokowe	P23_HE_MP	Pakietowe uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają działanie sił poprzecznych na element z poliuretanu a pierścien z NBR zapewnia docisk do powierzchni zabudowy i łatwy montaż. Profil zoptymalizowany pod kątem odporności termicznej.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_HE_MP 48,00 x 40,00 x 15,00 (PU+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_HE_MP/view	tok1.jpg
134	P23_LF.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P23_LF/view		P23_LF		Uszczelnienia Tłokowe	P23_LF	Uszczelnienie pakietowe dwustronnego działania. Pierścien z NBR zapewnia cięgły docisk uszczelki do powierzchni współpracujących. Zintegrowane pierścienie ślizgowe zmniejszają obciążenia poprzeczne. Uszczelnienie do aplikacji statycznych i przy ruchu obrotowym o niewielkich prędkościach.	Guma (NBR) + Poliacetal (POM) + Teflon z brzęczem 40% (BR)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P23_LF 90,00 x 82,00 x 10,00 (BR+NBR+POM)		https://drive.google.com/file/d/1P23_LF/view	tok1.jpg
135	P35.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P35/view		P35		Uszczelnienia Tłokowe	P35	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym. Nadaje się również do stosowania w aplikacjach statycznych i przy ruchu obrotowym o niewielkich prędkościach.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P35 30,00 x 25,00 x 5,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P35/view	tok1.jpg
136	P35_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P35_A/view		P35_A		Uszczelnienia Tłokowe	P35_A	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym. Nadaje się również do stosowania w aplikacjach statycznych i przy ruchu obrotowym o niewielkich prędkościach.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P35_A 30,00 x 25,00 x 5,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P35_A/view	tok1.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
137		P35_AB.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P35_AB/view			Uszczelnienia Tłokowe	P35_AB	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym. Nadaje się również do stosowania w aplikacjach statycznych i przy ruchu obrotowym o niewielkich prędkościach.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P35_AB 30,00 x 25,00 x 5,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P35_AB/view	tok1.jpg
138		P36.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P36/view			Uszczelnienia Tłokowe	P36	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania. Stosowane w aplikacjach o ruchu posuwisto-zwrotnym. Nadaje się również do stosowania w aplikacjach statycznych i przy ruchu obrotowym o niewielkich prędkościach.	Poliuretan (PU)	400 bar* (40 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P36 30,00 x 25,00 x 5,50 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P36/view	tok1.jpg
139		P1011_01.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P1011_01/view			Uszczelnienia Tłokowe	P1011_01	Pierścień podporowy - część profilu P1012 i P1012_A	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P1011_01 70,00 x 60,20 x 25,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P1011_01/view	tok3.jpg
140		P1011_03.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P1011_03/view			Uszczelnienia Tłokowe	P1011_03	Pierścień dociskowy - część profilu P1012 i P1012_A	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P1011_03 70,00 x 60,20 x 25,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P1011_03/view	tok3.jpg
141		P1011.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P1011/view			Uszczelnienia Tłokowe	P1011	Pierścień samouszczelniający - część profilu P1012	Poliuretan (PU)	500 bar* (50 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P1011 70,00 x 60,20 x 25,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P1011/view	tok3.jpg
142		P1011_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P1011_A/view			Uszczelnienia Tłokowe	P1011_A	Pierścień samouszczelniający - część profilu P1012_A	Poliuretan (PU)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P1011_A 70,00 x 60,20 x 25,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P1011_A/view	tok3.jpg
143		P1012.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P1012/view			Uszczelnienia Tłokowe	P1012	Uszczelnienie pakietowe tłokowe przeznaczone do wymagających aplikacji. Składa się z podpory górnej, podpory dolnej oraz w zależności od potrzeby od 1 do 5 pierścieni samouszczelniających. Zakładane końcówki pierścienia dodatkowo podnoszą wytrzymałość na ciśnienie w stosunku do profilu P1012.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	500 bar* (50 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P1012 70,00 x 60,20 x 25,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P1012/view	tok3.jpg
144		P1012_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1P1012_A/view			Uszczelnienia Tłokowe	P1012_A	Uszczelnienie pakietowe tłokowe przeznaczone do wymagających aplikacji. Składa się z podpory górnej, podpory dolnej oraz w zależności od potrzeby od 1 do 5 pierścieni samouszczelniających. Zakładane końcówki pierścienia dodatkowo podnoszą wytrzymałość na ciśnienie w stosunku do profilu P1012.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	600 bar* (60 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) P1012_A 70,00 x 60,20 x 25,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1P1012_A/view	tok3.jpg
145		POD0.jpg	https://drive.google.com/file/d/1POD0/view			Uszczelnienia Tłokowe	POD0	Uszczelnienie tłokowe dwustronnego działania przeznaczone do zastosowań w urządzeniach narazonych na intensywne drgania (np.: sprężarki górnicze). Kontrolując z pierścieniem antywyssokim chroni uszczelnienie przed ekstruzją przy pracy pod wysokim ciśnieniem.	Guma (NBR) + Poliuretan (PU) + Teflon z brzęzem 40% (BR)	700 bar* (70 MPa)	D - średnica wew. rury cylindra d - średnica zew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) POD0 120,00 x 105,70 x 25,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1POD0/view	tok3.jpg
146		RT01.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT01/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT01	Uszczelnienie wałów obrotowych (simmering) z pierścieniem uszczelniającym oraz sprężyną dociskową. Służy do uszczelniania wałów pomp, silników, rotatorów i obrotów hydraulicznych. Do stosowania w aplikacjach bezciśnieniowych.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	0,5 bar* (0,05 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT01 38,10 x 56,00 x 6,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT01/view	obrotowe1.jpg
147		RT01_A.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT01_A/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT01_A	Uszczelnienie wałów obrotowych (simmering) z pierścieniem uszczelniającym oraz sprężyną dociskową. Służy do uszczelniania wałów pomp, silników, rotatorów i obrotów hydraulicznych. Do stosowania w aplikacjach bezciśnieniowych.	Poliuretan (PU)	0,5 bar* (0,05 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT01_A 38,10 x 56,00 x 6,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT01_A/view	obrotowe2.jpg
148		RT01_AS.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT01_AS/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT01_AS	Uszczelnienie wałów obrotowych (simmering) z pierścieniem uszczelniającym oraz sprężyną dociskową. Służy do uszczelniania wałów pomp, silników, rotatorów i obrotów hydraulicznych. Do stosowania w aplikacjach bezciśnieniowych.	Teflon (PTFE)	15 bar* (1,5 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT01_AS 38,10 x 56,00 x 6,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT01_AS/view	obrotowe1.jpg
149		RT02.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT02/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT02	Uszczelnienie wałów obrotowych (simmering) z pierścieniem uszczelniającym oraz sprężyną dociskową. Służy do uszczelniania wałów pomp, silników, rotatorów i obrotów hydraulicznych. Do stosowania w aplikacjach bezciśnieniowych.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	0,5 bar* (0,05 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT02 38,10 x 56,00 x 6,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT02/view	obrotowe1.jpg
150		RT03.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT03/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT03	Uszczelnienie wałów obrotowych dwustronnego działania. Uszczelnia elementy pracujące w ruchu obrotowym np. sekcje rotatora. Utrzymuje olej pod ciśnieniem w układzie.	Poliuretan (PU) + Poliacetal (POM)	400 bar* (40 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT03 70,00 x 86,00 x 9,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT03/view	obrotowe2.jpg
151		RT04.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT04/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT04	Uszczelnienie wałów obrotowych dwustronnego działania. Głównie stosowane jako uszczelnienie statyczne, ale może również uszczelniać elementy pracujące w ruchu obrotowym np. sekcje rotatora. Utrzymuje olej pod ciśnieniem w układzie.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT04 70,00 x 86,00 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT04/view	obrotowe2.jpg
152		RT05.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT05/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT05	Uszczelnienie wałów obrotowych dwustronnego działania. Głównie stosowane jako uszczelnienie statyczne, ale może również uszczelniać elementy pracujące w ruchu obrotowym np. sekcje rotatora. Utrzymuje olej pod ciśnieniem w układzie.	Poliuretan (PU)	160 bar* (16 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT05 70,00 x 86,00 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT05/view	obrotowe2.jpg
153		RT06.jpg	https://drive.google.com/file/d/1RT06/view			Uszczelnienia Obrótowe	RT06	Uszczelnienie wałów obrotowych. Uszczelnia elementy pracujące w ruchu obrotowym np. sekcje rotatora. Do stosowania w aplikacjach bezciśnieniowych. Służy do separacji środka smarnego od zanieczyszczonych zewnętrznych.	Poliuretan (PU)	0,5 bar* (0,05 MPa)	d - średnica wałka D - średnica wew. gniazda uszczelki H - wysokość gniazda uszczelki	Nazwa d x D x H (Material) RT06 35,00 x 45,00 x 5,00 (PU)		https://drive.google.com/file/d/1RT06/view	obrotowe2.jpg

#	q	Nazwa pliku zdjęcia	Link do zdjęcia na dysku	Zdjęcie Profilu	T _r	Kategoria	Nazwa Profilu	Opis Profilu	Materiał Standardowy	Cisnienie max [bar]	Wymiary do zamówienia	Przykładowe Zamówienie	Obraz pomocniczy do zdjęcia wy	Link Obraz pomocniczy	Nazwa obrazu pomocniczego
171	G03.jpg	https://drive.google.com/file/d/1H2uWw/view?usp=sharing		G03		Pierścienie Prowadzące	G03	Pierścień prowadzący, najcieńszej wykonany z poliacetalu. Zapobiega tarciu metalu o metal i chroni uszczelnienia przed obciążeniami poprzecznymi. W określonych przypadkach może służyć również jako podparcie dla uszczelki.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica wewnętrzna prowadzenia D - średnica zewnętrzna prowadzenia H - wysokość prowadzenia L - wysokość wcięcia	Nazwa D x D x H/L (Material) G03 60,00 x 65,00 x 5,00/3,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1H2uWw/view?usp=sharing	G03.jpg
172	G04.jpg	https://drive.google.com/file/d/13wmsfC/view?usp=sharing		G04		Pierścienie Prowadzące	G04	Pierścień prowadzący, najcieńszej wykonany z poliacetalu. Zapobiega tarciu metalu o metal i chroni uszczelnienia przed obciążeniami poprzecznymi. W określonych przypadkach może służyć również jako podparcie dla uszczelki.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica wewnętrzna prowadzenia D - średnica zewnętrzna prowadzenia H - wysokość prowadzenia L - wysokość wcięcia	Nazwa D x d x H/L (Material) G04 60,00 x 65,00 x 5,00/3,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/13wmsfC/view?usp=sharing	G04.jpg
173	G05.jpg	https://drive.google.com/file/d/1SetQh/view?usp=sharing		G05		Pierścienie Prowadzące	G05	Pierścień prowadzący, najcieńszej wykonany z poliacetalu. Zapobiega tarciu metalu o metal i chroni uszczelnienia przed obciążeniami poprzecznymi. W określonych przypadkach może służyć również jako podparcie dla uszczelki.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica wewnętrzna prowadzenia Rd - średnica wew. korpusu prowadzenia D - średnica zewnętrzna prowadzenia H - wysokość prowadzenia Lr - wysokość prawego wcięcia Lh - wysokość wypustki	Nazwa D x d/Rd x H/Lr/Lh (Material) G05 80,00 x 70,00/75,00 x 6,00/2,00/2,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1SetQh/view?usp=sharing	G05.jpg
174	G06.jpg	https://drive.google.com/file/d/1GpufR/view?usp=sharing		G06		Pierścienie Prowadzące	G06	Pierścień prowadzący, najcieńszej wykonany z poliacetalu. Zapobiega tarciu metalu o metal i chroni uszczelnienia przed obciążeniami poprzecznymi. W określonych przypadkach może służyć również jako podparcie dla uszczelki.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica wewnętrzna prowadzenia Rd - średnica wew. korpusu prowadzenia D - średnica zewnętrzna prowadzenia H - wysokość prowadzenia Lr - wysokość prawego wcięcia Lh - wysokość wypustki	Nazwa d/Rd x D x H/Lr/Lh (Material) G06 50,00/54,60 x 60,00 x 6,00/2,00/2,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1GpufR/view?usp=sharing	G06.jpg
175	G07.jpg	https://drive.google.com/file/d/1Y3M2/view?usp=sharing		G07		Pierścienie Prowadzące	G07	Pierścień prowadzący, najcieńszej wykonany z poliacetalu. Zapobiega tarciu metalu o metal i chroni uszczelnienia przed obciążeniami poprzecznymi. W określonych przypadkach może służyć również jako podparcie dla uszczelki.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica wewnętrzna prowadzenia Rd - średnica wew. korpusu prowadzenia D - średnica zewnętrzna prowadzenia H - wysokość prowadzenia Lr - wysokość prawej wypustki Lh - wysokość wcięcia	Nazwa D x d/Rd x H/Lr/Lh (Material) G07 80,00 x 70,00/75,00 x 6,00/2,00/2,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1Y3M2/view?usp=sharing	G07.jpg
176	G08.jpg	https://drive.google.com/file/d/19uV4t/view?usp=sharing		G08		Pierścienie Prowadzące	G08	Pierścień prowadzący, najcieńszej wykonany z poliacetalu. Zapobiega tarciu metalu o metal i chroni uszczelnienia przed obciążeniami poprzecznymi. W określonych przypadkach może służyć również jako podparcie dla uszczelki.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica wewnętrzna prowadzenia Rd - średnica wew. korpusu prowadzenia D - średnica zewnętrzna prowadzenia H - wysokość prowadzenia Lr - wysokość prawej wypustki Lh - wysokość wcięcia	Nazwa d/Rd x D x H/Lr/Lh (Material) G08 50,00/54,60 x 60,00 x 6,00/2,00/2,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/19uV4t/view?usp=sharing	G08.jpg
177	B08_DISC.jpg	https://drive.google.com/file/d/1xxw6f/view?usp=sharing		B08_DISC		Pierścienie Oporowe	B08_DISC	Pierścień oporowy (back-up ring) służy jako dodatkowa podpora pod uszczelkę, która zmniejsza szczelinę pomiędzy powierzchniami współpracującymi. Zwiększa on odporność uszczelki na ekstruzję. Profi B08_DISC może składać się z dowolnej liczby identycznych segmentów co ułatwia jego instalację w wysokich gniazdach.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	d - średnica wewnętrzna pierścienia D - średnica zewnętrzna pierścienia H - wysokość pierścienia	Nazwa d x D x H (Material) B08_DISC 30,00 x 50,00 x 3,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1xxw6f/view?usp=sharing	B08.jpg
178	B08.jpg	https://drive.google.com/file/d/1xxw6f/view?usp=sharing		B08		Pierścienie Oporowe	B08	Pierścień oporowy (back-up ring) służy jako dodatkowa podpora pod uszczelkę, która zmniejsza szczelinę pomiędzy powierzchniami współpracującymi. Zwiększa on odporność uszczelki na ekstruzję. Profi B08 współpracuje zarówno z uszczelnieniami wargowymi jak i O-ringami - w aplikacjach dynamicznych oraz statycznych.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica zewnętrzna uszczelki d - średnica wewnętrzna uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) B08 50,00 x 40,00 x 4,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1xxw6f/view?usp=sharing	B08.jpg
179	B09.jpg	https://drive.google.com/file/d/1nfyVM/view?usp=sharing		B09		Pierścienie Oporowe	B09	Pierścień oporowy (back-up ring) służy jako dodatkowa podpora pod uszczelkę, która zmniejsza szczelinę pomiędzy powierzchniami współpracującymi. Profi B09 przeznaczony jest do montażu wraz z O-ringami.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica zewnętrzna uszczelki d - średnica wewnętrzna uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) B09 50,00 x 40,00 x 4,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1nfyVM/view?usp=sharing	B09.jpg
180	B10.jpg	https://drive.google.com/file/d/1qV51h/view?usp=sharing		B10		Pierścienie Oporowe	B10	Pierścień oporowy (back-up ring) służy jako dodatkowa podpora pod uszczelkę, która zmniejsza szczelinę pomiędzy powierzchniami współpracującymi. Profi B10 przeznaczony jest do uszczelnień tłokowych.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica zewnętrzna uszczelki d - średnica wewnętrzna uszczelki H - wysokość uszczelki X - wymiar poziomy skosu Y - wymiar pionowy skosu	Nazwa D x d x H (Material) B10 50,00 x 40,00 x 10,00 x 3,00 x 6,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1qV51h/view?usp=sharing	B10.jpg
181	B11.jpg	https://drive.google.com/file/d/168olr/view?usp=sharing		B11		Pierścienie Oporowe	B11	Pierścień oporowy (back-up ring) służy jako dodatkowa podpora pod uszczelkę, która zmniejsza szczelinę pomiędzy powierzchniami współpracującymi. Profi B11 przeznaczony jest do uszczelnień dynamicznych.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica zewnętrzna uszczelki d - średnica wewnętrzna uszczelki H - wysokość uszczelki X - wymiar poziomy skosu Y - wymiar pionowy skosu	Nazwa D x d x H (Material) B11 50,00 x 40,00 x 10,00 x 3,00 x 2,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/168olr/view?usp=sharing	B11.jpg
182	B12.jpg	https://drive.google.com/file/d/1q20Gf/view?usp=sharing		B12		Pierścienie Oporowe	B12	Pierścień oporowy (back-up ring) służy jako dodatkowa podpora pod uszczelkę, która zmniejsza szczelinę pomiędzy powierzchniami współpracującymi. Profi B12 przeznaczony jest do uszczelnień dynamicznych.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica zewnętrzna uszczelki d - średnica wewnętrzna uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) B12 30,00 x 20,00 x 5,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1q20Gf/view?usp=sharing	B12.jpg
183	B13.jpg	https://drive.google.com/file/d/1WTVW/view?usp=sharing		B13		Pierścienie Oporowe	B13	Pierścień oporowy (back-up ring) służy jako dodatkowa podpora pod uszczelkę, która zmniejsza szczelinę pomiędzy powierzchniami współpracującymi. Profi B13 przeznaczony jest do uszczelnień tłokowych.	Poliacetal (POM)	Nie dotyczy	D - średnica zewnętrzna uszczelki d - średnica wewnętrzna uszczelki H - wysokość uszczelki	Nazwa D x d x H (Material) B13 30,00 x 20,00 x 5,00 (POM)		https://drive.google.com/file/d/1WTVW/view?usp=sharing	B13.jpg
												*Podane ciśnienie jest wartością maksymalną przy idealnych warunkach i może być niższe w zależności od sposobu zastosowania danego profilu, parametrów zabudowy, czy użytych materiałów. W celu uzyskania dokładnych parametrów dla konkretnego przypadku prosimy o kontakt bezpośredni.			

#	Nazwa skrókowa	Nazwa Pełna	Twardość w skali Shore'a (ShA)/(ShD)	Zakres Temperatur	Opis Materiału	Standardowy kolor		
	PU	Poliuretan	95 ± 3 ShA	-20°C to 110°C	Jeden z najpopularniejszych materiałów na elastyczne uszczelnienia w hydraulice siłowej. Cechuje się bardzo dobrą odpornością na ścieranie i wysokie ciśnienia. Jest odporny na mineralne oleje hydrauliczne.			
	PU-X	Poliuretan (twardy)	57 ± 3 ShD	-20°C to 110°C	Wersja poliuretanu o zwiększonej twardości. Jest mniej elastyczny, ale jednocześnie posiada większą odporność na obciążenia mechaniczne. Dobrze sprawdza się w statycznych uszczelnieniach (np. jako podpora pod O-ring).			
	PU-FDA	Poliuretan (spożywczy)	95 ± 3 ShA	-20°C to 130°C	Poliuretan z atestem FDA pod względem właściwości mechanicznych jest niemal identyczny jak zwykły poliuretan, jednak może być stosowany w bezpośrednim kontakcie z żywnością.			
	NBR	Guma nitrylowa	85 ± 3 ShA	-30°C to 100°C	Standardowa guma nitrylowa o szerokim spektrum zastosowań, od O-ringów po uszczelnienia wargowe. Dobrze sprawdza się w mniej wymagających aplikacjach, takich jak siłowniki pneumatyczne, bądź jako część kilkuelementowego uszczelnienia.			
	NBR70	Guma nitrylowa (miękka)	70 ± 3 ShA	-30°C to 100°C	Mieszanka gumy o obniżonej twardości. Przeznaczona do bardzo specyficznych zastosowań.			
	NBR-FDA	Guma nitrylowa (spożywcza)	85 ± 3 ShA	-30°C to 100°C	Guma nitrylowa z atestem FDA pod względem właściwości mechanicznych jest niemal identyczna jak zwykły NBR, jednak można ją bez obaw stosować w miejscach, w których istnieje ryzyko kontaktu uszczelnienia z produktem spożywczym.			
	FKM	kauczuk fluorowy	70 ± 5 ShA	-20°C to 200°C	Kauczuk fluorowy to materiał o bardzo szerokim zakresie temperatur stosowania oraz dużej odporności chemicznej. Wykazuje znacznie większą wytrzymałość w porównaniu ze zwykłą gumą, jednak jego cena również jest stosunkowo wysoka.			
	EPDM	Kauczuk etylenowo-propylenowo-dienowy	65 ± 5 ShA	-40°C to 120°C	Doskonale znosi kontakt z gorącą wodą, parą wodną i płynami hamulcowymi (na bazie glikolu). Jest dość odporny na odkształcenia trwałe, jednak stosunkowo miękki. Stosowany m. in. w uszczelnkach w układach hamulcowych.			

EKONOL	Teflon + 10% ciekłokrystalicznego polimeru	59 ± 3 ShD	-200°C to 260°C	Kompozyt teflonowy o zwiększonej wytrzymałości na ścieranie oraz szerokim zakresie temperatur stosowania. Bardzo odporny chemicznie. Występuje w wersjach z atestem FDA.		
PTFE	Teflon	60 ± 3 ShD	-200°C to 260°C	Czysty teflon charakteryzuje się bardzo niskim współczynnikiem tarcia oraz niemal całkowitą odpornością chemiczną. Może być stosowany w szerokim zakresie temperatur, jednak nie jest zbyt odporny na obciążenia mechaniczne.		
BR	Teflon + 40% Brązu	58 ± 3 ShD	-200°C to 260°C	Jeden z najbardziej wytrzymałych kompozytów teflonowych. Dodatek brązu zwiększa odporność na ściskanie i przewodność cieplną, jednocześnie redukując zużycie ściernie materiału. Stosowany na pierścienie zgarniające, uszczelnienia dławnicowe, tłokowe oraz pierścienie ślizgowe.		
PTFE + 25%Szkło	Teflon + 25% włókna szklanego	61 ± 3 ShD	-200°C to 260°C	Kompozyt teflonowy o wysmienitej wytrzymałości na ścieranie i niskim współczynniku tarcia. Bardzo dobrze sprawdza się w pierścieniach prowadzących w wyjątkowo wymagających aplikacjach.		
VMQ-FDA	Silikon (spożywczy)	70 ± 3 ShA	-50°C to 200°C	Elastyczny materiał o słabej odporności na ścieranie i rozciąganie, za to o bardzo wysokiej odporności termicznej. Może pracować w bezpośrednim kontakcie z żywnością zastępując elementy z NBRu.		
POM-C	Polioksymetylen	83 ± 3 ShD	-40°C to 90°C	Sztywne tworzywo konstrukcyjne o dobrych parametrach twardości i stabilności wymiarowej. Szeroko stosowane na pierścienie prowadzące oraz oporowe.		Przedstawiona oferta stanowi jedynie wycinek najczęściej stosowanych materiałów. Jeżeli podane parametry nie spełniają w 100% wymagań aplikacji, prosimy o kontakt w celu dobrania optymalnej opcji spoza przedstawionej listy.