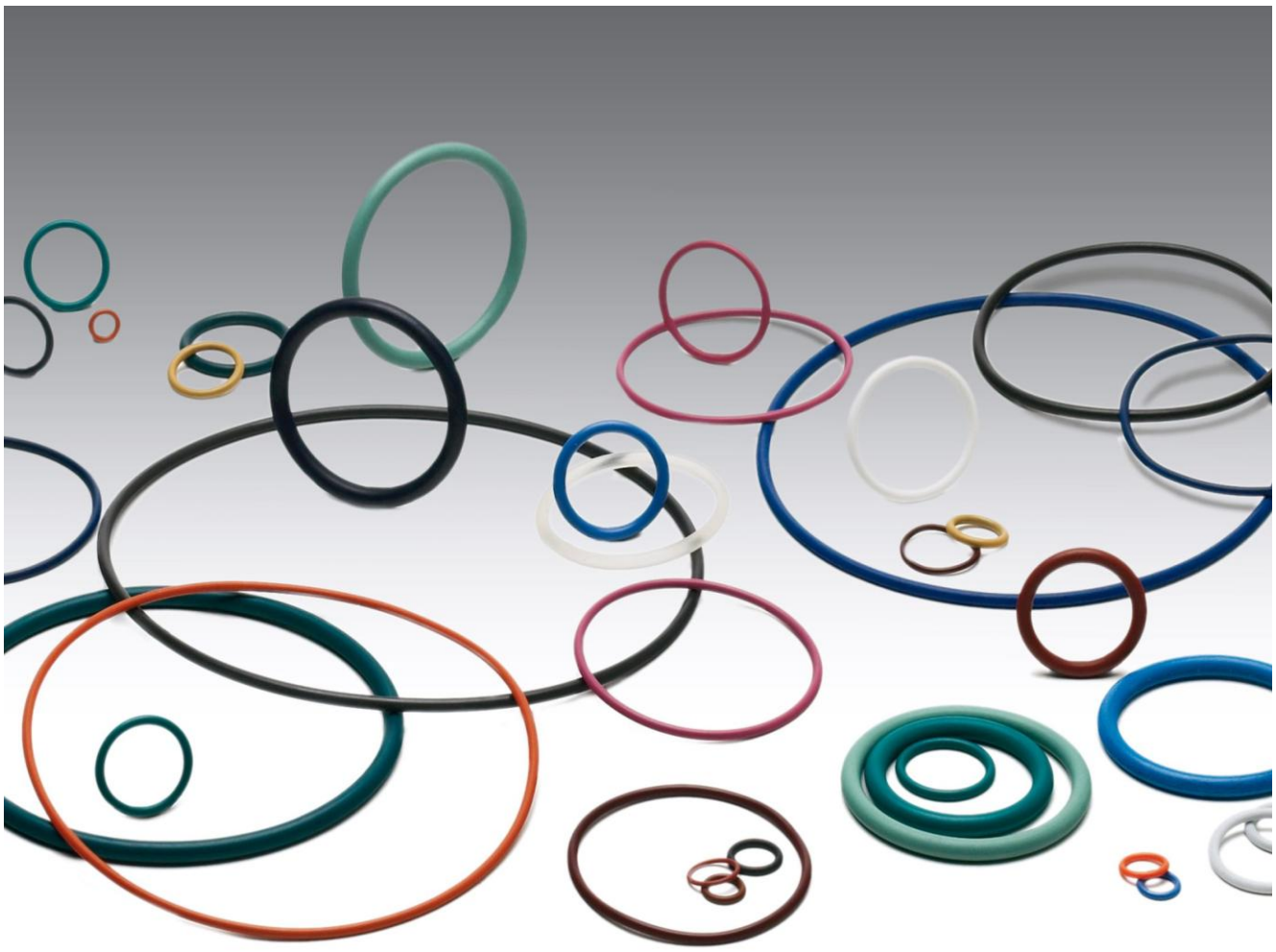
pflug.

Antriebs- und Fördertechnik
Profilriemen
Endlose Rundriemen
gedreht und geflochten

Bezkońcowe wtryskiwane pasy okrągłe



Bezkończone wtryskiwane pasy okrągłe

są idealne dla małych przeniesień napędów. Pasy te są elastycznym sposobem przenoszenia napędu i nie wymagają kosztownego naprężania. Proces produkcji zapobiega powstawaniu jakichkolwiek nierówności w miejscach łączenia, pozwalając na ekstremalnie gładką pracę pasów oraz minimalną, dopuszczalną średnice kół 5.5 mm x średnica pasa.

Zalecamy początkowe napinanie na poziomie 6 – 12 %.
Firma Pflug posiada ponad 300 istniejących matryc, dzięki czemu większość wymiarów może zostać wyprodukowanych w krótkim okresie czasu, bez dodatkowych opłat.

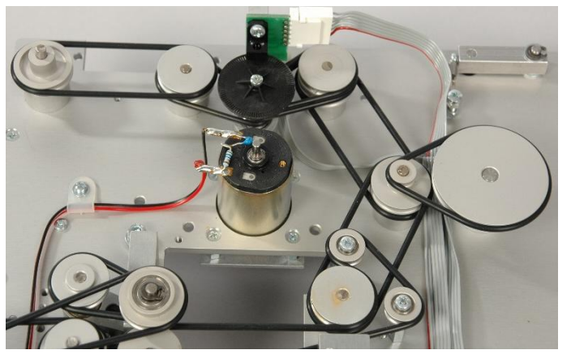
Nasze modele E80, V75, C70 oraz P82 są produkowane ze starannie dobieranych materiałów, które posiadają wysokie zakres odporności.
Dodatkowo, model E80 posiada również ograniczone właściwości antystatyczne z wartością oporności na poziomie ok. 10^6 Om; z tego względu idealnie nadają się do pracy w urządzeniach elektrycznych oraz przy produkcji chipów

Modele te wielokrotnie sprawdziły się na przestrzeni lat w wrażliwych aplikacjach oraz w pracy na liniach produkcyjnych. Jak wszystkie, elastyczne elementy napędów, wymagają jedynie nałożenia na urządzenie, by się do niego dopasować. Dzięki temu obsługa instalacji staje się bardzo prosta, co ogranicza również czas ewentualnych postojów.

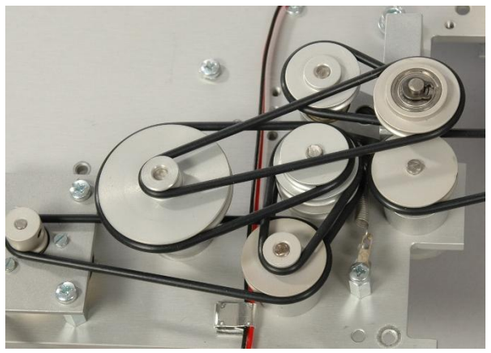
Dostępne średnica: 1,8 – 7 mm
Dostępne długości: 40 mm – 1.610 mm
Zakres temperatur: -20°C - +160°C
Współczynnik tarcia: 0,35µ - 0,9µ *
Maksymalne naprężenie: > 100 N

E80 wewnątrz napędu CD

Dane mogą się różnić, w zależności od modelu i wykorzystanego materiału.



Bezkończone, wtryskiwane pasy okrągłe wewnątrz czytnika kart



Napęd urządzenia sortującego (część tylna)

Zgodnie z testem Pflug, specyfikacja SPPN 91.001 odnoszący się do V2A wypolerowana stal

Bezkończone wtryskiwane pasy okrągłe

Typ: C 70

Typ C 70		Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Minimalna średnica koła		10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Zalecany zakres napinania		10 % 2,0 N	10 % 4,3 N	10 % 7,8 N	10 % 17,7 N	10 % 30,5 N
Napięcie statyczne dla %-Wydłużenie[1]	6%	1,2 N	2,6 N	4,7 N	10,6 N	18,3 N
	8 %	1,6 N	3,4 N	6,3 N	14,2 N	24,4 N
	10 %	2,0 N	4,3 N	7,8 N	17,7 N	30,5 N
	12 %	2,4 N	5,1 N	9,3 N	21,2 N	36,6 N
	15 %	3,0 N	6,4 N	11,7 N	26,5 N	45,7 N
Siła zrywająca		32 N	66 N	120 N	276 N	481 N
Wydłużenie zrywające		200 %	200 %	200 %	200 N	200 %
Współczynnik tarcia[2] V2A polerowana stal		0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)	nieprzerwanie	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C
	krótkotrwale	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C
Antystatyczność		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- Średnia odporność na oleje
- Dobra odporność na warunki pogodowe i słoną wodę
- Stabilność w kontakcie z chłodziwami (amoniak, dwutlenek węgla, freon)
- Dobra odporność na warunki pogodowe

Brak odporności:

- aromatyczne węglowodory (benzol)
- chlorowane węglowodory (trójchloroetylen)
- polarne rozpuszczalniki (keton, eter, aceton)

Dla specjalnych modeli w kolorze „czerwonym”, proszę składać zapytania o minimalne wielkości zamówień i czas dostawy.

[1] Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
[2] Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Bezkończone wtryskiwane pasy okrągłe

Typ: V 75

Typ V 75		Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Minimalna średnica koła		12 mm	17 mm	23 mm	35 mm	46 mm
Zalecany zakres napinania		10 % 1,9 N	10 % 4,0 N	10 % 7,5 N	10 % 17,0 N	10 % 29,3 N
Napięcie statyczne dla %- Wydłużenie [1]	6%	1,1 N	2,4 N	4,5 N	10,0 N	17,6 N
	8 %	1,5 N	3,2 N	6,0 N	13,0 N	23,5 N
	10 %	1,9 N	4,0 N	7,5 N	17,0 N	29,3 N
	12 %	2,3 N	4,8 N	9,0 N	21,0 N	35,2 N
	15 %	2,8 N	6,1 N	11,3 N	26,0 N	44,0 N
Siła zrywająca		33 N	69 N	125 N	287 N	500 N
Wydłużenie zrywające		160 %	160 %	160 %	160 %	160 %
Współczynnik tarcia [2]						
V2A polerowana stal		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)						
	nieprzerwanie	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C
	krótkotrwale	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C
Antystatyczny		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- wysoka odporność na chemikalia i
- odporność na wodę i płynne rozcieńczacze (przy średnich temperaturach)

Brak odporności:

- aromatyczne węglowodory (benzol)
- chlorowane węglowodory (trójchloroetylen)
- polarne rozpuszczalniki (keton, eter, aceton)

Dla specjalnych modeli w kolorze „czerwonym", proszę składać zapytania o minimalne wielkości zamówień i czas dostawy.

[1] Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
[2] Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Bezkończone wtryskiwane pasy okrągłe

Typ: E 80

Typ E 80		Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Minimalna średnica koła		15 mm	20 mm	28 mm	42 mm	56 mm
Zalecany zakres napinania		10 % 4,3 N	10 % 9,3 N	10 % 16,0 N	10 % 39,4 N	10 % 66,3 N
Napięcie statyczne dla %- Wydłużenie [1]	6%	2,6 N	5,5 N	10,1 N	23,6 N	39,8 N
	8 %	3,4 N	7,4 N	13,5 N	31,5 N	53,0 N
	10 %	4,3 N	9,3 N	16,9 N	39,4 N	66,3 N
	12 %	5,2 N	11,0 N	20,3 N	47,3 N	79,6 N
	15 %	6,5 N	13,8 N	25,2 N	57,0 N	99,5 N
Siła zrywająca		33 N	69 N	125 N	287 N	500 N
Wydłużenie zrywające		160 %	160 %	160 %	160 %	160 %
Współczynnik tarcia [2]						
V2A polerowana stal		0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)						
	nieprzerwanie	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C
	krótkotrwale	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C
Antystatyczny		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- ekstremalna odporność na ozon, starzenie się i warunki
- odporność na płyny (na bazie kwasu fosforowego HDF-R)
- odporność na wiele polarnych rozpuszczalników (alkohol, keton, ester)

Brak odporności:

- produkty na bazie olei mineralnych (olej, tłuszcz, paliwo)

Dla specjalnych modeli w kolorze „fioletowym", proszę składać zapytania o minimalne wielkości zamówień i czas dostawy.

[1] Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
[2] Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Wymiary bezkońcowych wtryskiwanych pasów okrągłych

Typ: C 70, V 75, E 80
Wszystkie dostępne obwody LW (nienapięte)

Średnica	Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Wymiar w mm	40	57	90	100	380
	45	62	95	105	390
	50	67	100	110	400
	55	72	105	115	410
	60	77	110	120	420
	65	82	115	125	430
	70	87	120	135	440
	75	92	125	145	450
	80	97	130	155	460
	85	102	140	165	470
	90	107	150	175	480
	95	112	160	185	490
	100	117	170	195	500
	105	122	180	205	520
	110	127	190	215	540
	115	132	200	224	560
	125	137	210	234	580
	135	142	220	244	600
	145	147	230	254	620
	155	152	240	264	640
	165	157	250	274	660
	175	162	260	284	700
	185	167	270	294	740
	194	172	280	304	780
	205	177	290	314	820
	215	182	300	324	860
	225	187	310	334	900
	234	192	320	344	940
	244	197	330	354	978
	264	202	340	364	1017
	284	207	350	374	1057
	304	212	360	384	1097
	324	217	370	394	1137
	344	222	380	404	1177
	364	227	390	414	1217
	384	232	400	424	1257
	404	237	410	434	1295
	424	247	420	444	1335
	----	267	430	454	1375
	----	287	440	474	1455
	----	306	450	484	1495
	----	326	460	494	1535
	----	346	470	514	1575
	----	366	480	533	1615
	----	386	490	553	1695
	----	406	509	573	1775
	----	426	529	593	1855
	----	446	548	613	1930
	----	466	568	633	2010
	----	486	588	653	2090
	----	506	608	673	----
	----	526	628	693	----
	----	546	648	713	----
	----	566	668	733	----
	----	586	688	753	----
	----	606	708	773	----
	----	626	728	793	----
	----	646	748	813	----
	----	666	768	853	----
	----	686	788	893	----
	----	705	808	932	----
	----	725	848	972	----
	----	745	888	1052	----
	----	765	928	1132	----
	----	785	968	1212	----
	----	----	1047	1290	----
	----	----	1127	1370	----
	----	----	1207	1450	----
	----	----	1284	1530	----
	----	----	1368	1610	----
	----	----	1444	----	----

Dalsze rozmiary na zapytanie.

Bezkońcowe wtryskiwane pasy okrągłe

Typ: P 82

Typ P 82		Ø 2,0 mm	Ø 3,0 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 5,3 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		57 – 220 mm	63 – 339 mm	70 – 269 mm	79 – 723 mm	144 – 425 mm
Minimalna średnica koła		14 mm	21 mm	24 mm	35 mm	37 mm
Zalecany zakres napinania		8 % 7,0 N	8 % 15,7 N	8 % 21,4 N	8 % 43,7 N	8 % 49,1 N
Napięcie statyczne dla %- Wydłużenie [1]	6%	5,3 N	11,8 N	16,1 N	32,8 N	36,4 N
	8 %	7,0 N	15,7 N	21,4 N	43,7 N	49,1 N
	10 %	8,7 N	19,7 N	26,8 N	54,7 N	61,4 N
	12 %	10,5 N	23,6 N	32,1 N	65,6 N	72,9 N
	15 %	13,1 N	29,5 N	40,2 N	82,0 N	92,1 N
Siła zrywająca		126 N	283 N	385 N	758 N	882 N
Wydłużenie zrywające		400 %	400 %	400 %	400 %	400 %
Współczynnik tarcia [2]						
V2A polerowana stal		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)						
	nieprzerwanie	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C
	krótkotrwale	-30°C - +90°C	-30°C - +90°	-30°C - +90°	-30°C - +90°	-30°C - +90°
Antystatyczny		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- wysoka odporność na otarcia
- dobra odporność na starzenie
- odporna na ozon
- odporna na warunki pogodowe

Brak odporności:

- kwasy i rozpuszczalniki

[1] Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
[2] Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Wymiary bezkończowych wtryskiwanych pasów okrągłych

Typ: P 82
Wszystkie dostępne obwody LW nienapięte

Średnica	Ø 1,5 mm	Ø 1,8 mm	Ø 2,0 mm	Ø 2,1 mm	Ø 2,4 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2,6 mm	Ø 2,7 mm	Ø 2,95 mm	Ø 3,0 mm	Ø 3,5 mm	Ø 3,6 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,7 mm	Ø 6,0 mm	Ø 7,0 mm
Rozmiar w mm	74	75	57	68	59	68	62	62	103	63	70	78	101	79	144	220	195	389
		99	58		68	71	67	66		67	75	85	113	94	154	235	371	419
			60		71	80	82			70	77	439	129	204	164	298		499
			63		75	83	97			72	80		154	220	174	331		638
			66		103	93	117			79	90		185	236	184	361		658
			69				162			82	100		201	267	204	362		
			75				227			89	110		390	283	234	378		
			82							92	115			299	267	394		
			85							97	120			314	293	409		
			88							101	124			361	304	441		
			94							110	130			393	331	514		
			101							117	152			440	334	577		
			207							119	196			493	354			
			110							120	225			613	364			
			116							133	249			644	394			
			119							136	269			723	424			
			126							148					425			
			129							151								
			132							167								
			154							179								
			163							185								
			220							198								
										210								
										229								
										245								
										261								
										339								

Dalsze rozmiary na zapytanie.

Odporność chemiczna bezkończowych wtryskowych pasów okrągłych

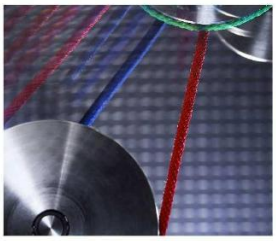
Typ Medium	C 70 CR	V 75 FPM	E 80 EPDM	S 70 MVQ	P 82/90 AU/PU
Kwas akumulatorowy	-	+	+	-	-
Kwas octowy, skoncentrowany	-	-	+	+	-
Aceton	*	-	+	*	-
Acetylen	+	+	+	+	X
Alkohol	+	+	+	+	-
Amoniak, płynny	+	*	+	+	-
Amoniak, gaz	+	-	+	X	-
Anilina	-	+	+	X	-
Benzyna, czysta	*	+	-	-	+
Benzyna, normalne paliwo	-	+	-	-	*
Benzol	-	+	-	-	-
Płyn hamulcowy, 50°C (na bazie glikolu)	*	-	+	+	-
Woda bromowa, nasycona	-	+	*	-	-
Butan	+	+	-	-	+
Wodorotlenek wapniowy, płynny	+	+	+	+	-
Dwutlenek węgla, suchy	+	+	+	+	+
Dwutlenek węgla, mokry	+	+	+	+	-
Tlenek węgla, suchy	+	+	+	+	+
Kwas węglowy	+	+	+	+	-
Gaz chlorowy, suchy	-	+	*	-	-
Gaz chlorowy, mokry	-	+	*	-	-
Chloroform	-	+	-	-	-
Cykloheksan	-	+	-	-	-
Ropa	-	+	-	-	*
Etan	*	+	-	-	+
Etanol	+	+	+	+	-
Etanol aminowy	*	-	+	*	-
Alkohol etylowy	+	+	+	+	-
Etylen	X	+	X	X	X
Etylen glikol	+	+	+	+	-
Kwas mrówkowy	+	-	+	+	-
Gorący olej	*	+	-	*	*
Helium	+	+	+	+	+
Hydrazyna	*	-	+	-	-
Kwas chlorowodorowy, płynny 10%	+	+	+	-	-
Kwas cyjanowodorowy	*	+	+	-	X
Kwas fluorowodorowy (HF), 65%	*	+	+	-	-
Gaz chlorowodorowy	*	+	+	-	-
Chlor	+	+	+	-	+
Nadtlenek wodoru 3%	+	+	+	+	-
Wodorosiarczek	+	-	+	-	X
Metan	*	+	-	-	*
Metanol	*	-	+	+	-
Metyloetyloketon (Butanol)	-	-	+	-	-
Olej mineralny	*	+	-	-	-
Kwas azotowy, płynny 10%	-	+	+	-	-
Kwas azotowy, skoncentrowany 65%	-	+	-	-	-
Pentan	*	+	-	-	+
Tetrachloroeten	-	+	-	-	-
Kwas nadchlorowy	*	+	*	-	-
Propan-Butan	*	+	-	-	*
Wazelina	*	+	-	+	+
Fenol	-	+	*	-	-
Wywoływacz do zdjęć	+	+	+	X	-
Kąpiel wywołująca (w fotografii)	+	+	+	X	-
Wodorotlenek potasu, płynny	*	-	+	-	-
Gaz propan	*	+	-	-	*
Olej silikonowy	+	+	+	-	+
Wodorotlenek sodu, płynny	*	-	+	-	-
Toluen	-	+	-	-	-
Olej przekładniowy EP (Hipoidalny) 110°C	-	+	-	*	-
Gaz wodny	*	+	+	+	-
Ksylen	-	+	-	-	-

+ odporny
- brak odporności
*** ograniczona odporność**
× nieokreślona

Powyższa informacja jest jedynie niewiążącymi wytycznymi.

pflug.

Profil firmy



pflug.

Usługi testowe

pflug.

Łączone pasy napędowe, krótkie długości

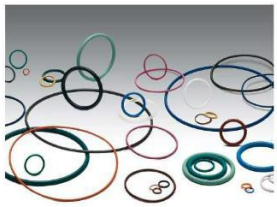
pflug.

Pasy okrągłe dla maszyn ze stabilizacją termiczną

(Przemysł tekstylny)

pflug.

Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe



pflug.

Bezkońcowe, okrągłe pasy nawijane

pflug.

Bezkońcowe, plecione pasy okrągłe

pflug.

Pasy haczykowate

pflug.

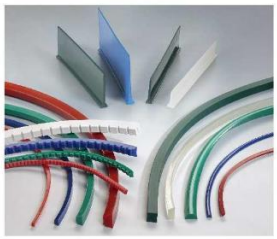
Pasy okrągłe PU i profilowane

pflug.

Profilowane pasy PU i profile specjalne

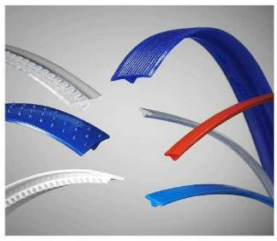
pflug.

Kliny prowadzące PU, zabieraki i profile



pflug.

Profile prowadzące PU zgodne z normami



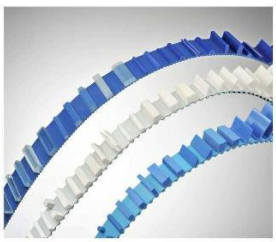
pflug.

Linie spożywcze

Produkty dla przemysłu spożywczego zgodne z EU/FDA

pflug.

Kliny PU i profile blokowe



pflug.

Pasy wielorowkowe PU

pflug.

Pokrycia PU

© Prawa autorskie: Wszelkie kopiowanie, przetwarzanie, dystrybucja lub jakiekolwiek inne formy wykorzystania wymagają naszej uprzedniej zgody.

Pflug Antriebs- und Fördertechnik
Lange Str. 38
D-89547 Gerstetten-Dettingen

Tel.: 0049 (0)7324/5413
Fax.: 0049 (0)7324/5316

Mail: info@seilerei-pflug.de
Website: www.seilerei-pflug.de

Effective 10/2026