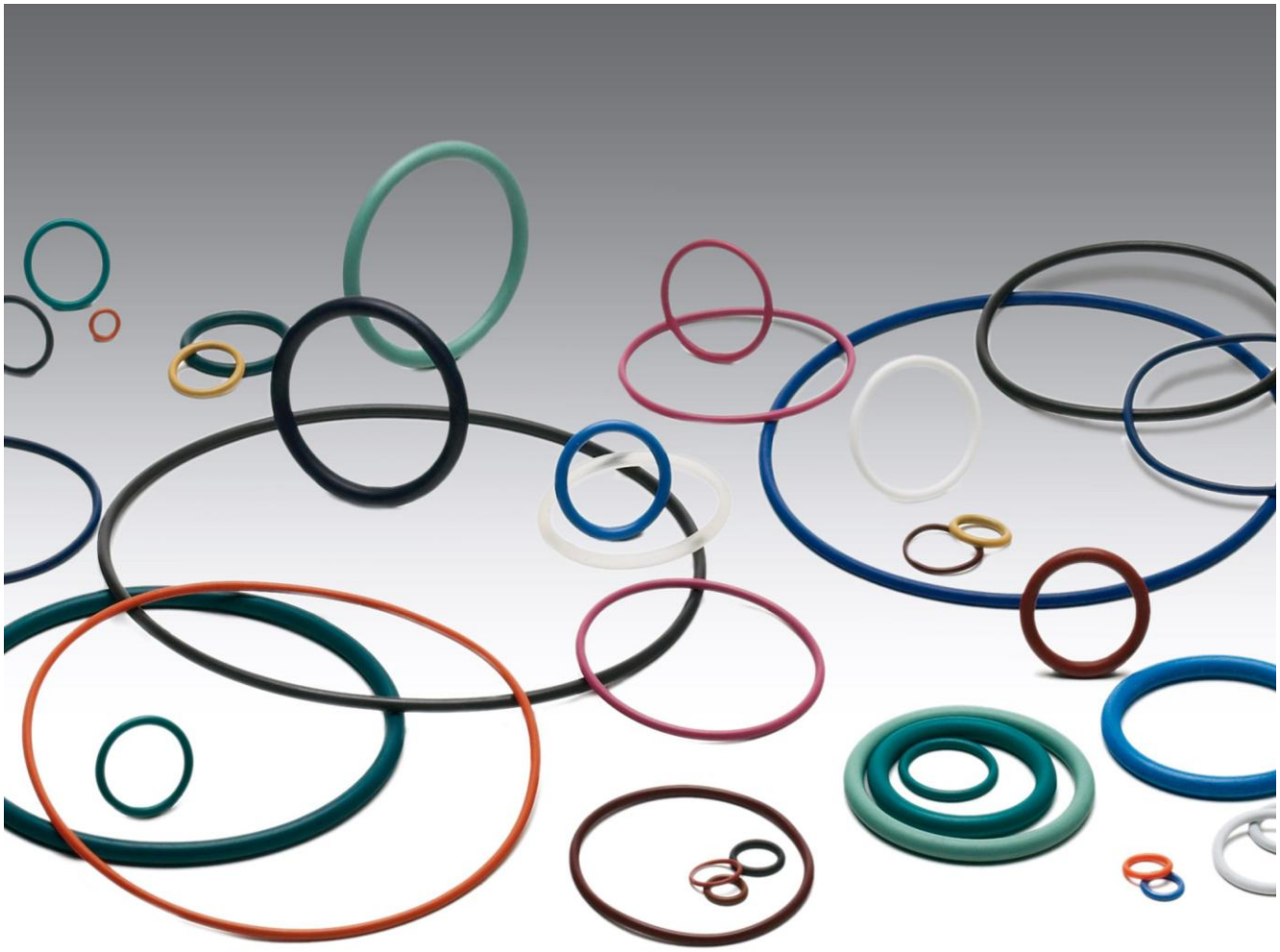
pflug.

Antriebs- und Fördertechnik
Profilriemen
Endlose Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos gespritzte Rundriemen



Endlos gespritzte Rundriemen

sind ideal für kleine Leistungsübertragungen. Als elastisches Kraftübertragungselement kommen sie ohne kostenintensive Nachspannvorrichtungen aus.

Durch ihr Herstellungsverfahren haben sie keine Schweiß- oder Endverbindungsstelle und sind somit extrem laufruhig und ermöglichen Mindestscheibendurchmesser ab 5,5 x Riemendurchmesser. Die empfohlene Vorspannung liegt bei 6 – 12%. Mit über 300 vorhandenen Formen lassen sich die meisten Abmessungen ohne zusätzliche Formkosten kurzfristig fertigen.

Unsere Typen E80, V75, C70 und P82 werden aus besonders ausgewählten und dynamisch hochbelastbaren Werkstoffen hergestellt. Darüber hinaus ist die Type E80 auch noch bedingt antistatisch mit einem Widerstandswert von ca. 10^6 Ohm, was sie besonders für Einsätze in elektronischen Geräten und der Chipfertigung prädestiniert.

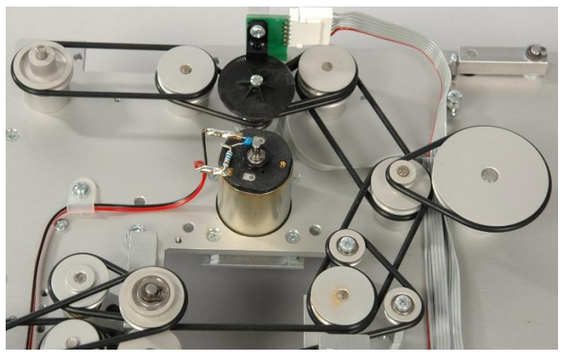
Bei sensiblen Einsätzen oder in der Großserienfertigung haben sich diese Typen seit Jahren bestens bewährt.

Wie alle elastischen Antriebselemente sind sie durch einfaches Aufziehen zu montieren und somit nicht nur montagefreundlich, sondern reduzieren auch Standzeiten erheblich.

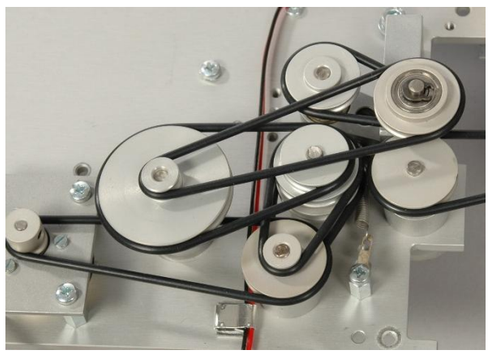
Lieferbare Durchmesser: 1,8 – 7 mm
Lieferbare Längen: 40 mm – 1.610 mm
Temperaturbeständigkeiten: -20°C - +160°C
Reibwerte: 0,35µ - 0,9µ *
Maximale Spannung: > 100 N

E80 in einem CD-Laufwerk

Alle Angaben können je nach Typ und verarbeitetem Material abweichen.



Endlos gespritzte Rundriemen in einem Kartenlesegerät



Antrieb der Sortiereinheit (Rückseite)

* Nach Pflug Prüfvorschrift SPPN 91.001, bezogen auf Stahl V2A geschliffen

Endlos gespritzte Rundriemen

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
Herstellungslängen LW ungespannt		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Kleinster Scheibendurchmesser		10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Empfohlene Vorspannung		10 % 2,0 N	10 % 4,3 N	10 % 7,8 N	10 % 17,7 N	10 % 30,5 N
Auflagekraft für %-Dehnung	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
Reißfestigkeit		32 N	66 N	120 N	276 N	481 N
Bruchdehnung		200 %	200 %	200 %	200 N	200 %
Reibwert gegen²						
V2A Stahl geschliffen		0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ
Murtfeld S grün Superfinish		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Toleranzen	Länge	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Durchmesser	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Temperaturbeständigkeit (°C)	dauernd	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C
	kurzfristig	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C
Antistatik		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anwendung	Antrieb / Transport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Besonderheiten:

- Mittlere Ölbeständigkeit
- Gute Witterungs- und Salzwasserbeständigkeit
- Kältemittelbeständigkeit (Ammoniak, Kohlendioxid, Freon)
- Gute Wetter- und Alterungsbeständigkeit

Nicht beständig:

- Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol)
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Trichloräthylen)
- Polare Lösungsmittel (Ketone, Äther, Aceton)

Bei Sonderausführung in der Farbe „Rot“ bitte Mindestbestellmenge und Lieferzeit erfragen.

1 Dynamisch geprüft bei 2000 Umdr./min.
² Nach Pflug Prüfvorschrift SPPN 91.001
Diese Daten sind Richtwerte und werden unverbindlich abgegeben.

Endlos gespritzte Rundriemen

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
Herstellungslängen LW ungespannt		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Kleinster Scheibendurchmesser		12 mm	17 mm	23 mm	35 mm	46 mm
Empfohlene Vorspannung		10 % 1,9 N	10 % 4,0 N	10 % 7,5 N	10 % 17,0 N	10 % 29,3 N
Auflagekraft für %-Dehnung[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
Reißfestigkeit		33 N	69 N	125 N	287 N	500 N
Bruchdehnung		160 %	160 %	160 %	160 %	160 %
Reibwert gegen[2]						
V2A Stahl geschliffen		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Murtfeld S grün Superfinish		0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ
Toleranzen	Länge	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Durchmesser	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Temperaturbeständigkeit (°C)	dauernd	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C
	kurzfristig	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C
Antistatik		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anwendung	Antrieb / Transport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Besonderheiten:

- Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit
- Wasser- und wässrige Lösungsbeständigkeit (bei mäßigen Temperaturen)

Nicht beständig:

- Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol)
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Trichloräthylen)
- Polare Lösungsmittel (Ketone, Äther, Aceton)

Bei Sonderausführung in der Farbe „Braun“ bitte Mindestbestellmenge und Lieferzeit erfragen.

Endlos gespritzte Rundriemen

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
Herstellungslängen LW ungespannt		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Kleinster Scheibendurchmesser		15 mm	20 mm	28 mm	42 mm	56 mm
Empfohlene Vorspannung		10 % 4,3 N	10 % 9,3 N	10 % 16,0 N	10 % 39,4 N	10 % 66,3 N
Auflagekraft für %-Dehnung[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
Reißfestigkeit		33 N	69 N	125 N	287 N	500 N
Bruchdehnung		160 %	160 %	160 %	160 %	160 %
Reibwert gegen[2]						
V2A Stahl geschliffen		0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ
Murtfeld S grün Superfinish		0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ
Toleranzen	Länge	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Durchmesser	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Temperaturbeständigkeit (°C)	dauernd	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C
	kurzfristig	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C
Antistatik		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anwendung	Antrieb / Transport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Besonderheiten:

- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Wetterbeständigkeit
- Hydraulikflüssigkeitsbeständig (auf Phosphorsäureester Basis HFD-R)
- Beständig gegen viele polare Lösungsmittel (Alkohole, Ketone, Ester)

Nicht beständig:

- Mineralölprodukte (Öle, Fette, Kraftstoffe)

Bei Sonderausführung in der Farbe „Violett“ bitte Mindestbestellmenge und Lieferzeit erfragen.

Abmessungen für Endlos gespritzte Rundriemen

Typen: C 70, V 75, E 80

Sämtliche Umfangslängen LW ungespannt

Durchmesser	Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Umfang in 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	----	----

Endlos gespritzte Rundriemen

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
Herstellungslängen LW ungespannt		57 – 220 mm	63 – 339 mm	70 – 269 mm	79 – 723 mm	144 – 425 mm
Kleinster Scheibendurchmesser		14 mm	21 mm	24 mm	35 mm	37 mm
Empfohlene Vorspannung		8 % 7,0 N	8 % 15,7 N	8 % 21,4 N	8 % 43,7 N	8 % 49,1 N
Auflagekraft für %-Dehnung[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
Reißfestigkeit		126 N	283 N	385 N	758 N	882 N
Bruchdehnung		400 %	400 %	400 %	400 %	400 %
Reibwert gegen[2]						
V2A Stahl geschliffen		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Murtfeld S grün Superfinish		0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ
Toleranzen	Länge	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Durchmesser	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Temperaturbeständigkeit (°C)	dauernd	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C
	kurzfristig	-30°C - +90°C	-30°C - +90°	-30°C - +90°	-30°C - +90°	-30°C - +90°
Antistatik		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anwendung	Antrieb / Transport	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Besonderheiten:

- Hoch abriebfest
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Ozonbeständig
- Witterungsbeständig

Nicht beständig:

- Säuren und Lösungsmittel

Abmessungen für Endlos gespritzte Rundriemen

Typ: P 82
Sämtliche Umfangslängen LW ungespannt

Durchmesser	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
Umfang in 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								

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Chemische Beständigkeit für Endlos gespritzte Rundriemen

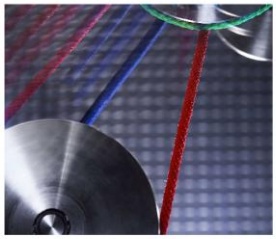
Type	C 70 CR	V 75 FPM	E 80 EPDM	S 70 MVQ	P 82/90 AU/PU
Medium					
Aceton	*	-	+	*	-
Acetylen	+	+	+	+	X
Äthan	*	+	-	-	+
Äthanol	+	+	+	+	-
Äthanolamin	*	-	+	*	-
Äthylen	X	+	X	X	X
Äthylenglykol	+	+	+	+	-
Akkumulatorensäure	-	+	+	-	-
Alkohol	+	+	+	+	-
Ameisensäure	+	-	+	+	-
Ammoniak, wässrig	+	*	+	+	-
Ammoniak, Gas	+	-	+	X	-
Anilin	-	+	+	X	-
Benzin, rein	*	+	-	-	+
Benzin, Kfz-Kraftstoff Normal	-	+	-	-	*
Benzol	-	+	-	-	-
Blausäure	*	+	+	-	X
Bremsflüssigkeit, 50°C (Glykolbasis)	*	-	+	+	-
Bromwasser, gesättigt	-	+	*	-	-
Butan	+	+	-	-	+
Calciumhydroxid, wässrig	+	+	+	+	-
Chlorgas, trocken	-	+	*	-	-
Chlorgas, feucht	-	+	*	-	-
Chloroform	-	+	-	-	-
Chlorwasserstoffgas	*	+	+	-	-
Cyclohexan	-	+	-	-	-
Dieselkraftstoff	-	+	-	-	*
Erdgas	*	+	-	-	*
Erdöl	*	+	-	*	*
Essigsäure, konzentriert	-	-	+	+	-
Flusssäure (HF), 65%	*	+	+	-	-
Foto-Entwickler	+	+	+	X	-
Foto-Fixierbad	+	+	+	X	-
Getriebeöl, EP (Hypoid) 110°C	-	+	-	*	-
Heizöl	*	+	-	*	*
Helium	+	+	+	+	+
Hydrazin	*	-	+	-	-
Kaliumhydroxid, wässrig	*	-	+	-	-
Kohlendioxid, trocken	+	+	+	+	+
Kohlendioxid, feucht	+	+	+	+	-
Kohlenmonoxid, trocken	+	+	+	+	+
Kohlensäure	+	+	+	+	-
Methan	*	+	-	-	*
Methanol	*	-	+	+	-
Methyläthylekton (,Butanon)	-	-	+	-	-
Natronlauge, wässrig	*	-	+	-	-
Pentan	*	+	-	-	+
Perchloräthylen	-	+	-	-	-
Perchlorsäure	*	+	*	-	-
Phenol	-	+	*	-	-
Propan, gasförmig	*	+	-	-	*
Salpetersäure, wässrig 10%	-	+	+	-	-
Salpetersäure, konzentriert 65%	-	+	-	-	-
Salzsäure, wässrig 10%	+	+	+	-	-
Schwefelwasserstoff	+	-	+	-	X
Siliconöle	+	+	+	-	+
Spiritus	+	+	+	+	-
Toluol	-	+	-	-	-
Vaseline	*	+	-	+	+
Wassergas	+	+	+	+	-
Wasserstoff	+	+	+	-	+
Wasserstoffsuperoxid 3%	+	+	+	+	-
Xylol	-	+	-	-	-

+ beständig
- nicht beständig
* bedingt beständig
× keine Angaben

Diese Daten sind Richtwerte und werden ohne Verbindlichkeit angegeben.

pflug.

Firmenprofil



pflug.

Prüfservice

pflug.

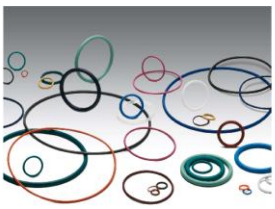
Verschweißte Zahnriemen
in Kurzlängen

pflug.

Hochbauschriemen
für die Textilindustrie

pflug.

Endlos gespritzte Rundriemen



pflug.

Endlos gedrehte Rundriemen

pflug.

Endlos geflochtene Rundriemen

pflug.

Hakenriemen

pflug.

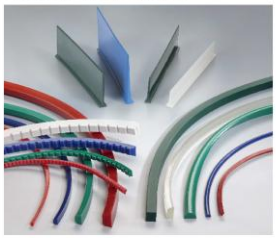
PU-Rund- und Profilriemen

pflug.

Profilriemen und Sonderprofile

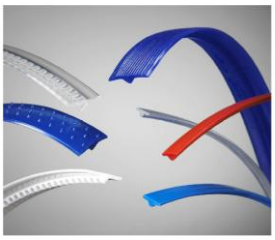
pflug.

PU-Keilleisten, T-Stollen
und Führungsprofile



pflug.

PU-Keilleistengurte
EU/FDA-konform



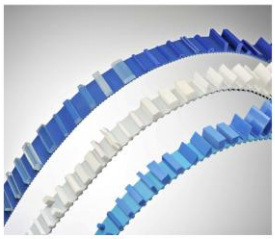
pflug.

FOOD LINE

EU/FDA-konforme Typen für die Lebensmittelindustrie

pflug.

PU-Block- und Nockenprofile

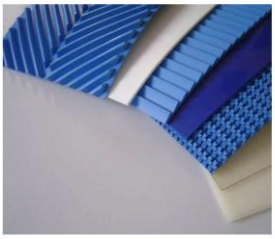


pflug.

PU-Poly-V-Riemen

pflug.

PU-Beschichtungen



© Copyright Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung

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

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

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

Stand 10/2026