



Keilrippenriemen
Ribb belts
 Conveyor belts
 „EPJ“



Inhaltsverzeichnis

Summary

Keilrippenriemen
Ribbed-Belts

Conveyor Riemen
Conveyor belts

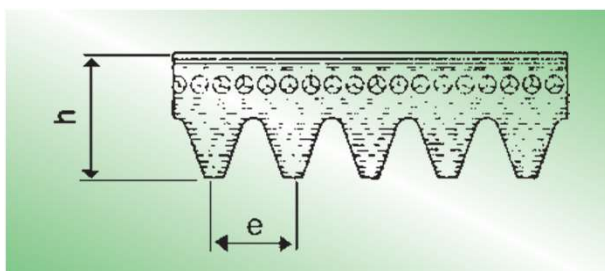
PRODUKTINFORMATION *product information*

Keilrippenriemen *Ribbed belts*

Abmessungen *profiles*

H/PH, J/PJ, K/PK and L/PL

Wickelware und geschliffene Ausführung *Molded and grinded processes*



ISO 9982	PH	PJ	PK	PL
RMA/MPTA	H	J	K	L
Pitch (mm) = e	1.60	2.34	3.56	4.70
Height (mm) = h	2.0	4	6	6,5
Belt Weight per rib per meter (Kg/m)	0.005	0,01	0,015	0,03
Min. pulley diameter (mm)	10	50	50	75
Min. Reverse bend diameter (mm)	20	55	55	55
Max belt speed (m/s)	80	45	45	45
Min. Length (mm)	200	200	500	600
Max. Length (mm)	2200	5600	5600	5600
Max. Number of ribs	105	230	151	115

Serienmäßige Eigenschaften

Standard features

Der neue Gliewe Keilrippenriemen, basiert auf einer BR oder EPDM-Kautschuk Basis.

Er sorgt für großen Halt, bei höchster Beanspruchung. Das genaue Rippenprofil steht für bestmögliche Leistungsübertragung und genauem Kontakt zu den Riemenscheiben. Die Rippen füllen das Profil vollständig aus, sodass optimaler Grip gewährleistet ist.

Wir bieten diese Art von Riemen mit 2 Cordvarianten an, mit einem hochfesten Polyester cord für geringe Dehnung und einem Polyamid cord für flexible Einsätze bei fixen Achsabständen.

Unser Sortiment setzt sich wie folgt zusammen:

- Standard: BR oder EPDM – Profil H/PH – J/PJ – K/PK und L/PL
- Elastisch: BR oder EPDM – Profil EH/EPH – EJ/EPJ und EK/EPK
- Stark: EPDM – Profil J/PJ – K/PK und L/PL (mit Aramid Cord)

The new Gliewe V-ribbed belt is based on BR or EPDM rubber. It provides great support, even under the most demanding conditions. The exact rib profile stands for the best possible power transmission and precise contact with the pulley. The ribs fill the profil completely, so that optimal grip is guaranteed. We offer this types of belt with 2 cord variants, with a high-strength polyester cord for low stretch and a polyamide cord for flexible use with fixed center distance.

Our range consists of the following:

- *Standard: BR or EPDM – Profil H/PH – J/PJ – K/PK and L/PL*
- *Elastic: BR or EPDM – Profil EH/EPH – EJ/EPJ and EK/EPK*
- *Strong: EPDM – Profil J/PJ – K/PK und L/PL (with Aramid Cord)*

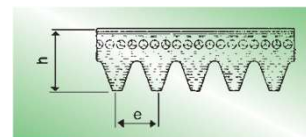
Vorteile *advantages*

- In BR Ausführung Temperaturbeständig -20°C bis +100°C
in BR version the temperature -20°C up to +100°C
- In EPDM Ausführung Temperaturbeständig -40°C bis +130°C
in EPDM version the temperature -40°C up to 130°C
- Unempfindlich gegen Staub *insensitive to dust*
- Geringer Abrieb *low abrasion*
- Wartungsfrei *maintenance free*
- Erfüllt RoHS- und REACH-Anforderungen
meets RoHS and REACH requirements
- Kleine Mindestdurchmesser möglich (ab 8mm)
small minimum diameter possible (from 8mm)
- Kompakte Bauweise *compact design*
- Reduziert Schwingungen *reduces vibrations*
- Hohe Laufgeschwindigkeiten möglich
high running speeds possible

Keilrippenriemen

Ribbed Belts

Profil Sect.	PH	PJ
e = (mm)	1,6	2,34
h ≈ (mm)	2,5	3,50



Profil PH

Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen Cut belts € per Rippe <i>rib</i>	Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen Cut belts € per Rippe <i>rib</i>	Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen Cut belts € per Rippe <i>rib</i>	
(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		
698	27,50	auf Anfrage on request	1200	47,20	auf Anfrage on request	1475	58,10	auf Anfrage on request	
735	28,90		1222	48,10		1600	63,00		
762	30,00		1230	48,40		1854	73,00		
813	32,00		1262	49,70		1895	74,60		
886	34,90		1270	50,00		1915	75,40		
955	37,60		1285	50,60		1930	76,00		
965	38,00		1290	50,80		1956	77,00		
975	38,40		1301	51,20		1992	78,40		
990	39,00		1309	51,50		2083	82,00		
1016	40,00		1316	51,80		2155	84,80		
1080	42,50		1321	52,00		Gewicht <i>Belt weight</i> : 1 Rippe <i>rib</i> ≈ 0,005 kg/m			
1092	43,00		1333	52,50					
1096	43,10		1371	54,00					
1168	46,00		1397	55,00					
1194	47,00		1439	56,70					

Profil PJ

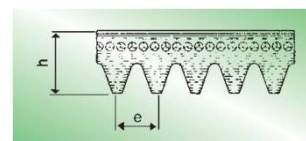
Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen Cut belts € per Rippe rib	Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen Cut belts € per Rippe rib	Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen Cut belts € per Rippe rib
(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		(mm)	(Zoll <i>inch</i>)	
280	11,00	auf Anfrage on request	1168	46,00	auf Anfrage on request	1981	78,00	auf Anfrage on request
330	13,00		1194	47,00		1992	78,40	
356	14,00		1200	47,30		2083	82,00	
362	14,30		1222	48,10		2155	84,80	
381	15,00		1244	49,00		2210	87,00	
406	16,00		1262	49,70		2337	92,00	
414	16,30		1270	50,00		2489	98,00	Gewicht <i>Belt weight</i> : 1 Rippe rib ≈ 0,009 kg/m
432	17,00		1285	50,60				
457	18,00		1301	51,20				
483	19,00		1309	51,50				
508	20,00		1316	51,80				
559	22,00		1321	52,00				
584	23,00		1333	52,50				
610	24,00		1355	53,40				
660	26,00		1371	54,00				
711	28,00		1397	55,00				
723	28,50		1428	56,20				
737	29,00		1439	56,70				
762	30,00		1475	58,10				
813	32,00		1549	61,00				
836	32,90		1600	63,00				
864	34,00		1651	65,00				
914	36,00		1663	65,50				
955	37,60		1752	69,00				
965	38,00		1780	70,00				
1016	40,00		1854	73,00				
1092	43,00		1895	74,60				
1105	43,50		1910	75,20				
1110	43,70		1915	75,40				
1123	44,20		1930	76,00				
1130	44,50		1956	77,00				
1150	45,30		1965	77,40				

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Further sizes on request.

Keilrippenriemen

Ribbed Belts

Profil Sect.	PK
e = (mm)	3,56
h ≈ (mm)	4,60



Profil PK

Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen <i>Cut belts</i> € per Rippe <i>rib</i>	Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen <i>Cut belts</i> € per Rippe <i>rib</i>	
(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		
630	24,80	auf Anfrage on request	2235	88,00	auf Anfrage on request	
648	25,50		2255	88,80		
698	27,50		2362	93,00		
730	28,70		2460	96,90		
775	30,50		2515	99,00		
800	31,50		2845	112,00		
812	32,00					
830	32,70					
865	34,00					
875	34,50					
890	35,00					
913	36,00					
920	36,20					
940	37,00					
954	37,60					
962	37,80					
990	39,00					
1015	40,00					
1080	42,50					
1090	43,00					
1125	44,30					
1150	45,30					
1165	45,90					
1190	46,80					
1200	47,20					
1222	48,10					
1230	48,40					
1245	49,00					
1270	50,00					
1285	50,60					
1290	50,80					
1321	52,00					
1330	52,40					
1345	53,00					
1371	54,00					
1397	55,00					
1439	56,70					
1460	57,50					
1520	59,80					
1560	61,40					
1570	61,80					
1600	63,00					
1655	65,20					
1690	66,50					
1755	69,10					
1854	73,00					
1885	74,20					
1930	76,00					
1956	77,00					
1980	78,00					
2030	79,90					
2050	80,70					
2080	82,00					
2120	83,50					
2145	84,40					
2170	85,40					

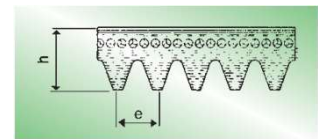
Gewicht *Belt weight*: 1 Rippe *rib* ≈ 0,023 kg/m

Gewicht *Belt weight*: 1 Rippe *rib* ≈ 0,023 kg/m

Weitere Abmessungen und Mindest-Abnahmemenge auf Anfrage. *Further sizes and minimum order quantity on request.*

Keilrippenriemen Ribbed Belts

Profil Sect.	PL	PM
e = (mm)	4,7	9,4
h ≈ (mm)	7,0	13,0



Profil PL

Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen <i>Cut belts</i> € per Rippe <i>rib</i>	Bezugslänge <i>Effective length</i>		Geschnittene Riemen <i>Cut belts</i> € per Rippe <i>rib</i>	
(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		(mm)	(Zoll <i>inch</i>)		
954	37,50	auf Anfrage on request	2845	112,00	auf Anfrage on request	
991	39,00		2895	114,00		
1075	42,30		2921	115,00		
1194	47,00		2997	118,00		
1270	50,00		3086	121,50		
1333	52,50		3124	123,00		
1371	54,00		3289	129,50		
1397	55,00		3327	131,00		
1422	56,00		3492	137,50		
1562	61,50		3696	145,50		
1613	63,50		4051	159,50		
1664	65,50		4191	165,00		
1715	67,50		4470	176,00		
1764	69,50		4622	182,00		
1803	71,00		5029	198,00		
1841	72,50		5385	212,00		
1943	76,50		6096	240,00		
1981	78,00		Gewicht <i>Belt weight</i> : 1 Rippe <i>rib</i> ≈ 0,041 kg/m			
2020	79,50					
2070	81,50					
2096	82,50					
2134	84,00					
2197	86,50					
2235	88,00					
2324	91,50					
2362	93,00					
2476	97,50					
2515	99,00					
2705	106,50					
2743	108,00					

Weitere Abmessungen auf Anfrage. *Further sizes on request.*

Leistungen

Power rating

Profil PH

Faster shaft speed r/min	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]												Additional power per belt for speed ratio			
	13	17	20	25	31,5	35,5	40	45	50	63	71	80	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
	kW												kW			
100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02				
300	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05				
500	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08				
700	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,10				
900	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,11	0,13				
1000	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14				
1100	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16				
1200	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,10	0,13	0,15	0,17				
1300	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,16	0,18				
1400	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20				
1500	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,16	0,18	0,21				
1600	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,12	0,13	0,17	0,19	0,22				
1700	0,02	0,04	0,05	0,06	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,18	0,21	0,23				
1800	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,19	0,22	0,25				
1900	0,02	0,04	0,05	0,07	0,10	0,10	0,12	0,14	0,15	0,20	0,23	0,26				
2000	0,02	0,04	0,05	0,07	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,21	0,24	0,27				
2100	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,22	0,25	0,28				
2200	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,23	0,26	0,29				0,01
2300	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,24	0,27	0,30				0,01
2400	0,03	0,05	0,06	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,25	0,28	0,31				0,01
2500	0,03	0,05	0,06	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,26	0,29	0,32				0,01
2600	0,03	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,27	0,29	0,33				0,01
2700	0,03	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,28	0,30	0,35				0,01
2800	0,03	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22	0,29	0,31	0,36		0,01		0,01
2900	0,03	0,06	0,07	0,10	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,29	0,32	0,37		0,01		0,01
3000	0,03	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,29	0,33	0,38		0,01		0,01
3100	0,03	0,06	0,08	0,10	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,30	0,35	0,39		0,01		0,01
3200	0,03	0,06	0,08	0,10	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,31	0,36	0,40		0,01		0,01
3300	0,03	0,06	0,08	0,10	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,32	0,37	0,41		0,01		0,01
3400	0,04	0,06	0,08	0,11	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,33	0,37	0,42		0,01		0,01
3500	0,04	0,06	0,09	0,11	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,34	0,38	0,44		0,01		0,01
3600	0,04	0,07	0,09	0,11	0,16	0,18	0,21	0,25	0,28	0,35	0,39	0,45		0,01		0,01
3700	0,04	0,07	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,36	0,40	0,46		0,01		0,01
3800	0,04	0,07	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29	0,36	0,41	0,47		0,01		0,01
3900	0,04	0,07	0,09	0,12	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,37	0,42	0,48		0,01		0,01
4000	0,04	0,07	0,10	0,12	0,17	0,20	0,23	0,27	0,29	0,38	0,43	0,48		0,01		0,01
4100	0,04	0,07	0,10	0,13	0,18	0,21	0,24	0,28	0,30	0,39	0,44	0,49		0,01		0,01
4200	0,04	0,08	0,10	0,13	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31	0,40	0,45	0,50		0,01		0,01
4400	0,04	0,08	0,10	0,14	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,41	0,47	0,52		0,01		0,01
4600	0,04	0,08	0,10	0,14	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33	0,43	0,48	0,54		0,01		0,01
4800	0,05	0,08	0,10	0,15	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,45	0,49	0,56		0,01		0,01
5000	0,05	0,09	0,11	0,15	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,46	0,51	0,57		0,01		0,01
5200	0,05	0,09	0,11	0,16	0,22	0,25	0,29	0,33	0,37	0,48	0,53	0,59		0,01		0,01
5400	0,05	0,09	0,11	0,16	0,23	0,26	0,29	0,34	0,38	0,48	0,54	0,61		0,01		0,01
5600	0,05	0,09	0,12	0,17	0,23	0,27	0,30	0,35	0,40	0,50	0,56	0,63		0,01		0,01
5800	0,05	0,10	0,12	0,17	0,24	0,28	0,31	0,36	0,41	0,51	0,58	0,64		0,01		0,01
6000	0,05	0,10	0,12	0,18	0,25	0,29	0,32	0,37	0,42	0,53	0,59	0,66		0,01		0,01
6200	0,06	0,10	0,13	0,18	0,25	0,29	0,33	0,38	0,43	0,54	0,61	0,67		0,01		0,01
6400	0,06	0,10	0,13	0,19	0,26	0,29	0,34	0,39	0,44	0,55	0,62	0,68		0,01		0,01
6600	0,06	0,10	0,13	0,19	0,27	0,30	0,35	0,40	0,45	0,57	0,63	0,69		0,01		0,02
6800	0,06	0,10	0,14	0,20	0,28	0,31	0,36	0,41	0,47	0,58	0,65	0,71		0,01		0,02
7000	0,06	0,10	0,14	0,20	0,28	0,32	0,37	0,42	0,48	0,59	0,66	0,72		0,01		0,02
7200	0,06	0,11	0,14	0,21	0,29	0,33	0,38	0,43	0,48	0,60	0,67	0,73		0,01		0,02
7400	0,06	0,11	0,15	0,21	0,29	0,33	0,39	0,44	0,49	0,62	0,67	0,74		0,01		0,02
7600	0,06	0,13	0,15	0,22	0,29	0,34	0,40	0,45	0,50	0,63	0,69	0,75		0,01		0,02
7800	0,06	0,13	0,16	0,22	0,30	0,35	0,40	0,46	0,51	0,64	0,70	0,76		0,01		0,02
8000	0,07	0,14	0,16	0,23	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,65	0,71	0,77		0,01		0,02
8200	0,07	0,12	0,16	0,23	0,31	0,36	0,42	0,48	0,53	0,66	0,72	0,78		0,01		0,02
8400	0,07	0,12	0,17	0,24	0,32	0,37	0,43	0,48	0,54	0,67	0,73	0,79		0,01		0,02
8600	0,07	0,12	0,17	0,24	0,32	0,38	0,44	0,49	0,55	0,67	0,74	0,79		0,01		0,02
8800	0,07	0,12	0,17	0,25	0,33	0,39	0,44	0,50	0,56	0,68	0,74	0,80		0,01		0,02
9000	0,07	0,15	0,17	0,25	0,34	0,39	0,45	0,51	0,56	0,69	0,75	0,81		0,01		0,02
9200	0,07	0,15	0,18	0,26	0,34	0,40	0,46	0,51	0,57	0,70	0,76	0,81		0,01		0,02
9400	0,07	0,15	0,18	0,26	0,35	0,41	0,47	0,52	0,58	0,70	0,77	0,82		0,01		0,02
9600	0,07	0,15	0,18	0,27	0,36	0,41	0,48	0,53	0,59	0,71	0,77	0,82		0,01		0,02
9800	0,08	0,16	0,19	0,27	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,72	0,78	0,82		0,01		0,02
10000	0,08	0,16	0,19	0,27	0,37	0,43	0,48	0,55	0,61	0,73	0,78	0,82		0,01		0,02
10300	0,08	0,16	0,20	0,28	0,38	0,44	0,49	0,56	0,62	0,73	0,79	0,82		0,01		0,02
10600	0,08	0,16	0,20	0,29	0,38	0,45	0,50	0,57	0,63	0,74	0,79	0,82		0,01		0,02
10900	0,08	0,17	0,20	0,29	0,39	0,46	0,51	0,58	0,64	0,75	0,80	0,82		0,01		0,02
11500	0,08	0,17	0,21	0,30	0,41	0,47	0,53	0,60	0,66	0,76	0,80	0,80		0,02		0,03
12100	0,09	0,18	0,22	0,31	0,42	0,48	0,55	0,62	0,67	0,77	0,79	0,78		0,02		0,03
12500	0,09	0,18	0,23	0,32	0,43	0,49	0,56	0,62	0,67	0,76	0,79	0,76		0,02		0,03

Leistungen

Power rating

Profil PJ

Faster shatt speed r/min	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]															Additional power per belt for speed ratio				
	20	25	32	34	40	45	50	63	71	80	90	100	112	125	140	160	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
	kW															kW				
100		0,01	0,01	0,02	0,02															
300		0,03	0,03	0,04	0,05															
500		0,04	0,05	0,06	0,07															
700		0,05	0,07	0,08	0,10															
900		0,06	0,09	0,10	0,11															
1100		0,07	0,10	0,11	0,13															
1200		0,08	0,10	0,12	0,14															
1300		0,09	0,11	0,13	0,15															
1400		0,09	0,12	0,14	0,17															
1500		0,10	0,13	0,15	0,18															
1600		0,10	0,13	0,16	0,19															
1700		0,10	0,14	0,17	0,20															
1800		0,10	0,15	0,18	0,21															
1900		0,11	0,16	0,19	0,22															
2000		0,11	0,16	0,19	0,23															
2100		0,12	0,17	0,20	0,24															
2200		0,12	0,18	0,21	0,25															
2300		0,13	0,18	0,22	0,26															
2400		0,13	0,19	0,23	0,27															
2500		0,14	0,20	0,24	0,29															
2600		0,14	0,21	0,25	0,29															
2700		0,15	0,21	0,25	0,29															
2800		0,15	0,22	0,26	0,30															
2900		0,16	0,23	0,27	0,31															
3000		0,16	0,23	0,28	0,32															
3100		0,16	0,24	0,29	0,33															
3200		0,17	0,25	0,29	0,34											1,48				
3300		0,17	0,25	0,29	0,35											1,52				
3400		0,18	0,26	0,30	0,36											1,56				
3500		0,18	0,27	0,31	0,36											1,59				
3600		0,19	0,27	0,32	0,37											1,62				
3700		0,19	0,28	0,32	0,38											1,65				
3800		0,20	0,29	0,33	0,39											1,68				
3900		0,20	0,29	0,34	0,40										1,54	1,71				
4000		0,20	0,29	0,35	0,41										1,57	1,75				
4100		0,21	0,30	0,35	0,42										1,60	1,78				
4200		0,21	0,30	0,36	0,43										1,62	1,81				
4300		0,22	0,31	0,37	0,44										1,64	1,82				
4400		0,22	0,31	0,38	0,45										1,67	1,85				
4500		0,22	0,32	0,38	0,46										1,70	1,88				
4600		0,23	0,33	0,39	0,46										1,72	1,90				
4700		0,23	0,33	0,40	0,47										1,75	1,93				
4800		0,24	0,34	0,41	0,48										1,77	1,95				
4900		0,24	0,35	0,41	0,48										1,80	1,97				
5000		0,25	0,35	0,42	0,49										1,81	1,99				
5100		0,25	0,36	0,43	0,50										1,83	2,01				
5200		0,25	0,36	0,44	0,51										1,85	2,02				
5300		0,26	0,37	0,44	0,52										1,88	2,04				
5400		0,26	0,38	0,45	0,52										1,90	2,06				
5500		0,27	0,38	0,46	0,53										1,92	2,08				
5600		0,27	0,39	0,46	0,54										1,93	2,09				
5700		0,27	0,39	0,47	0,55										1,95	2,11				
5800		0,28	0,40	0,48	0,56										1,97	2,12				
6000		0,28	0,41	0,48	0,57										2,00	2,14				
6200		0,29	0,42	0,50	0,59										2,02	2,16				
6400		0,29	0,43	0,51	0,61										2,05	2,17				
6600		0,30	0,45	0,52	0,62										2,07	2,17				
6800		0,30	0,46	0,54	0,64										2,09	2,18				
7000		0,31	0,47	0,55	0,65										2,10	2,17				
7200		0,32	0,48	0,56	0,67										2,11	2,16				
7400		0,33	0,48	0,58	0,67										2,12					
7600		0,33	0,49	0,59	0,69										2,12					
7800		0,34	0,50	0,60	0,70										2,12					
8000		0,35	0,51	0,61	0,72										2,11					
8200		0,35	0,52	0,63	0,73										2,10					
8400		0,36	0,53	0,64	0,75										2,09					
8600		0,37	0,54	0,65	0,76															
8800		0,37	0,55	0,66	0,78															
9000		0,38	0,56	0,67	0,79															
9200		0,39	0,57	0,68	0,80															
9400		0,39	0,58	0,69	0,82															
9700		0,40	0,60	0,71	0,84															
9900		0,41	0,61	0,72	0,85															
10100	0,26	0,42	0,61	0,73	0,86	1,00	1,12	1,43	1,59	1,74	1,86	1,96	2,00				0,04	0,06	0,07	
10500	0,26	0,43	0,63	0,75	0,88	1,02	1,15	1,45	1,62	1,76	1,88	1,95	1,97				0,04	0,06	0,08	

Leistungen

Power rating

Profil PK

Faster shatt speed r/min	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]																Additional power per belt for speed ratio				
	45	50	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	190	224	250	280	315	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
	kW																kW				
200		0,08	0,10	0,14	0,17	0,19															
400		0,12	0,19	0,23	0,27	0,31															
600		0,18	0,27	0,31	0,38	0,44															
800		0,22	0,33	0,41	0,48	0,57															
1000		0,27	0,41	0,49	0,58	0,68															
1100		0,29	0,44	0,53	0,64	0,74															
1200		0,30	0,48	0,57	0,68	0,81															
1300		0,32	0,50	0,61	0,73	0,86															
1400		0,34	0,53	0,65	0,78	0,91															
1500		0,36	0,57	0,68	0,83	0,97															
1600		0,38	0,60	0,72	0,87	1,03															
1700		0,40	0,63	0,76	0,91	1,08															
1800		0,42	0,66	0,80	0,96	1,13															
1900		0,44	0,68	0,84	1,01	1,19															
2000		0,46	0,71	0,87	1,05	1,24															
2100		0,48	0,75	0,91	1,09	1,29															
2200		0,49	0,78	0,95	1,14	1,34															
2300		0,50	0,80	0,98	1,18	1,40															
2400		0,52	0,83	1,02	1,22	1,44															
2500		0,54	0,86	1,05	0,29	0,34															
2600		0,56	0,88	1,08	1,30	1,54															
2700		0,57	0,91	1,12	1,34	1,59															
2800		0,59	0,94	1,15	1,39	1,63															
2900		0,61	0,97	1,19	1,43	1,68															
3000		0,62	0,99	1,22	1,46	1,73															
3100		0,64	1,02	1,24	1,50	1,78															
3200		0,65	1,05	1,28	1,54	1,82											5,71				
3300		0,67	1,06	1,31	1,58	1,87															
3400		0,67	1,09	1,34	1,62	1,91															
3500		0,69	1,12	1,37	1,65	1,96															
3600		0,70	1,14	1,41	1,69	2,00															
3700		0,72	1,17	1,43	1,73	2,04															
3800		0,73	1,19	1,46	1,76	2,08															
3900		0,75	1,22	1,49	1,80	2,13															
4000		0,76	1,24	1,52	1,83	2,17															
4100		0,78	1,26	1,55	1,86	2,20															
4200		0,79	1,28	1,58	1,90	2,24															
4300		0,80	1,30	1,61	1,93	2,28															
4400		0,82	1,33	1,63	1,97	2,32															
4500		0,83	1,35	1,66	2,00	2,36															
4600		0,84	1,37	1,69	2,03	2,39															
4700		0,86	1,40	17,10	2,06	2,43															
4800		0,86	1,42	1,74	2,09	2,47															
4900		0,87	1,43	1,77	2,12	2,50															
5000		0,88	1,45	1,79	2,16	2,54															
5100		0,89	1,47	1,81	2,19	2,57															
5200		0,91	1,49	1,84	2,21	2,60															
5300		0,92	1,81	1,86	2,24	2,64															
5400		0,93	1,54	1,89	2,27	2,67															
5500		0,94	1,56	1,91	2,30	2,70															
5600		0,95	1,57	1,94	2,33	2,73															
5800		0,97	1,61	1,98	2,38	2,79															
6000		1,00	1,64	2,02	2,42	2,84															
6200		1,07	1,77	2,06	2,47	2,90															
6400		1,14	1,71	2,10	2,52	2,95															
6400		1,16	1,75	2,15	2,57	2,99															
6800			1,78	2,18	2,60	3,04															
7000		1,20	1,81	2,21	2,64	3,08															
7200		1,22	1,83	2,25	2,68	3,12															
7400		1,23	1,86	2,28	2,72	3,14															
7600		1,25	1,88	2,31	2,75	3,17															
7800		1,26	1,91	2,34	2,77	3,20															
8000		1,27	1,93	2,37	2,80	3,23															
8200		1,29	1,95	2,38	2,82	3,25															
8400		1,30	1,98	2,41	2,85	3,26															
8600		1,31	2,00	2,43	2,87	3,27															
8800		1,32	2,00	2,45	2,88	3,28															
9000		1,33	2,02	2,46	2,90	3,29															
9200		1,34	2,03	2,48	2,91	3,29															
9400		1,34	2,05	2,49	2,91	3,28															
9600		1,35	2,06	2,50	2,92	3,27															
9800		1,37	2,07	2,51	2,92	3,26															
10000		1,37	2,08	2,51	2,92	3,24															
10200	0,87	1,38	2,08	2,52	2,91	3,22												0,24		0,32	0,41
10400	0,87	1,38	2,09	2,52	2,90	3,19												0,24		0,33	0,42

Leistungen

Power rating

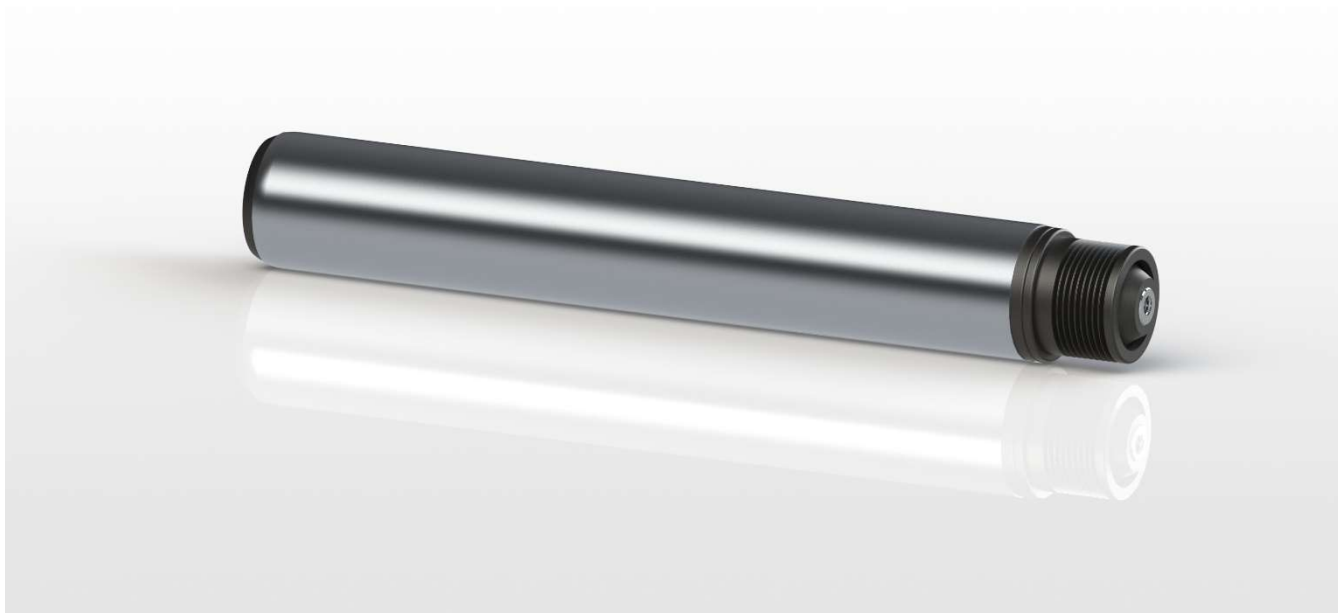
Profil PL

Faster shatt speed r/min	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]																Additional power per belt for speed ratio			
	76	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
	kW																kW			
100	0,10	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,27	0,29	0,33	0,37	0,42	0,48	0,53	0,60			0,01	0,01
200	0,16	0,18	0,21	0,24	0,28	0,32	0,36	0,43	0,48	0,54	0,62	0,69	0,78	0,87	0,99	1,11		0,01	0,01	0,02
300	0,23	0,25	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,61	0,69	0,78	0,88	0,99	1,11	1,25	1,43	1,61		0,01	0,02	0,02
400	0,29	0,32	0,38	0,44	0,50	0,58	0,67	0,78	0,89	1,01	1,14	1,28	1,44	1,62	1,83	2,07		0,02	0,03	0,03
500	0,35	0,38	0,46	0,53	0,62	0,71	0,82	0,95	1,09	1,23	1,39	1,56	1,76	1,99	2,23	2,52	0,01	0,02	0,03	0,04
600	0,41	0,45	0,53	0,62	0,72	0,83	0,95	1,12	1,28	1,43	1,62	1,83	2,06	2,33	2,62	2,95	0,01	0,03	0,04	0,05
700	0,47	0,50	0,61	0,70	0,83	0,95	1,09	1,27	1,46	1,64	1,86	2,09	2,36	2,66	3,00	3,37	0,01	0,03	0,04	0,06
800	0,52	0,57	0,67	0,79	0,92	1,06	1,23	1,43	1,64	1,85	2,09	2,36	2,65	2,98	3,36	3,77	0,01	0,04	0,05	0,06
900	0,58	0,63	0,75	0,87	1,02	1,18	0,40	1,59	1,82	2,05	2,32	2,60	2,93	3,30	3,71	4,16	0,01	0,04	0,06	0,07
1000	0,63	0,68	0,82	0,95	1,11	1,28	1,48	1,74	2,00	2,24	2,54	2,85	3,20	3,61	4,06	4,54	0,01	0,05	0,06	0,08
1100	0,67	0,74	0,88	1,04	1,21	1,40	1,61	1,89	2,17	2,43	2,76	3,09	3,47	3,90	4,38	4,76	0,01	0,05	0,07	0,09
1200	0,72	0,79	0,95	1,11	1,30	1,50	1,73	2,03	2,33	2,62	2,96	3,33	3,73	4,19	4,69	5,23	0,01	0,06	0,08	0,10
1300	0,78	0,85	1,02	1,19	1,39	1,61	1,85	2,18	2,49	2,80	3,16	3,55	3,98	4,47	5,00	5,56	0,01	0,06	0,08	0,10
1400	0,83	0,89	1,08	1,26	1,48	1,71	1,98	2,32	2,65	2,98	3,37	3,77	4,23	4,73	5,28	5,85	0,02	0,07	0,09	0,10
1500	0,86	0,95	1,14	1,34	1,57	1,81	2,09	2,45	2,81	3,15	3,56	3,99	4,47	4,99	5,56	6,14	0,02	0,07	0,10	0,11
1600	0,91	1,00	1,21	1,42	1,65	1,91	2,20	2,59	2,96	3,33	3,75	4,20	4,69	5,23	5,81	6,40	0,02	0,07	0,10	0,12
1700	0,96	1,05	1,26	1,48	1,74	2,01	2,32	2,73	3,12	3,50	3,94	4,40	4,91	5,46	6,05	6,64	0,02	0,08	0,10	0,13
1800	1,01	1,09	1,33	1,56	1,82	2,11	2,43	2,85	3,26	3,66	4,12	4,60	5,12	5,69	6,28	6,86	0,02	0,08	0,11	0,14
1900	1,05	1,15	1,39	1,62	1,90	2,20	2,55	2,98	3,41	3,82	4,29	4,79	5,32	5,90	6,48	7,05	0,02	0,09	0,11	0,14
2000	1,09	1,19	1,44	1,69	1,99	2,30	2,65	3,11	3,54	3,97	4,47	4,97	5,51	6,09	6,67	7,21	0,02	0,09	0,12	0,15
2100	1,13	1,24	1,50	1,76	0,29	0,34	0,38	0,50	0,57	0,65	0,73	5,14	5,69	6,27	6,84	7,35	0,02	0,10	0,12	0,16
2200	1,18	1,28	1,56	1,82	2,15	2,48	2,86	3,35	3,82	4,28	4,79	5,31	5,86	6,44	6,99	7,47	0,02	0,10	0,13	0,17
2300	1,22	1,33	1,62	1,89	2,22	2,57	2,96	3,47	3,95	4,42	4,94	5,46	6,02	6,59	7,12	7,55	0,03	0,10	0,14	0,18
2400	1,25	1,38	1,67	1,96	2,30	2,66	3,06	3,58	4,08	4,55	5,08	5,61	6,18	6,73	7,23	7,60	0,03	0,10	0,14	0,18
2500	1,29	1,42	1,72	2,02	2,38	2,75	3,16	3,70	4,20	4,68	5,23	5,76	6,31	6,85	7,32	7,63	0,03	0,11	0,15	0,19
2600	1,33	1,46	1,78	2,08	2,44	2,83	3,26	3,80	4,32	4,81	5,36	5,89	6,43	6,95	7,37	7,62	0,03	0,11	0,10	0,20
2700	1,37	1,50	1,82	2,15	2,52	2,91	3,34	3,90	4,44	4,93	5,48	6,01	6,55	7,04	7,42	7,58	0,03	0,12	0,16	0,21
2800	1,41	1,55	1,88	2,20	2,58	2,99	3,44	4,01	4,55	5,05	5,61	6,13	6,65	7,11	7,43	7,51	0,03	0,12	0,17	0,22
2900	1,44	1,59	1,93	2,26	2,66	3,07	3,53	4,11	4,66	5,16	5,71	6,23	6,74	7,16	7,42		0,03	0,13	0,18	0,22
3000	1,48	1,62	1,98	2,33	2,73	3,14	3,62	4,21	4,76	5,27	5,82	6,34	6,81	7,19	7,38		0,03	0,13	0,18	0,23
3100	1,52	1,66	2,02	2,38	2,79	3,22	3,71	4,30	4,86	5,37	5,92	6,42	6,87	7,21	7,32		0,03	0,13	0,19	0,24
3200	1,55	1,70	2,07	2,43	2,86	3,30	3,78	4,39	4,96	5,46	6,00	6,49	6,92	7,20			0,04	0,14	0,19	0,25
3300	1,59	1,74	2,12	2,49	2,93	3,37	3,87	4,48	5,04	5,56	6,09	6,56	6,94	7,18			0,04	0,14	0,20	0,26
3400	1,62	1,78	2,17	2,55	2,98	3,44	3,94	4,57	5,13	5,64	6,17	6,61	6,97	7,13			0,04	0,15	0,21	0,27
3500	1,65	1,81	2,21	2,60	3,06	3,51	4,02	4,65	5,22	5,72	6,23	6,65	6,96	7,07			0,04	0,15	0,21	0,27
3600	1,69	1,85	2,26	2,65	3,11	3,58	4,09	4,72	5,29	5,79	6,29	6,69	6,95	6,97			0,04	0,16	0,22	0,28
3700	1,72	1,89	2,30	2,70	3,17	3,64	4,16	4,80	5,37	5,85	6,34	6,71	6,93				0,04	0,16	0,23	0,29
3800	1,75	1,92	2,35	2,76	3,22	3,71	4,23	4,87	5,43	5,92	6,37	6,72	6,88				0,04	0,17	0,23	0,29
3900	1,78	1,96	2,38	2,80	3,28	3,76	4,29	4,94	5,49	5,97	6,40	6,71	6,81				0,04	0,17	0,24	0,30
4000	1,81	1,99	2,42	2,85	3,33	3,83	4,36	5,00	5,56	6,01	6,42	6,69	6,74				0,05	0,18	0,25	0,30
4100	1,84	2,02	2,47	2,90	3,38	3,89	4,42	5,05	5,61	6,05	6,44	6,66					0,05	0,18	0,25	0,31
4200	1,87	2,05	2,51	2,94	3,43	3,94	4,47	5,11	5,65	6,08	6,44	6,62					0,05	0,19	0,26	0,32
4300	1,90	2,08	2,55	2,98	3,49	3,99	4,53	5,17	5,69	6,11	6,43	6,56					0,05	0,19	0,27	0,33
4400	1,93	2,12	2,58	3,02	3,53	4,04	4,58	5,22	5,73	6,13	6,41	6,49					0,05	0,20	0,27	0,34
4500	1,95	2,15	2,61	3,07	3,57	4,09	4,64	5,25	5,76	6,14	6,39	6,40					0,05	0,20	0,28	0,34
4600	1,98	2,18	2,65	3,11	3,62	4,14	4,67	5,30	5,79	6,14	6,35						0,05	0,21	0,28	0,35
4700	2,00	2,20	2,69	3,14	3,67	4,18	4,72	5,33	5,80	6,13	6,30						0,05	0,21	0,29	0,36
4800	2,02	2,23	2,72	3,18	3,71	4,23	4,76	5,36	5,82	6,12	6,24						0,05	0,21	0,29	0,37
4900	2,05	2,25	2,75	3,22	3,74	4,27	4,80	5,39	5,82	6,10	6,18						0,06	0,22	0,29	0,38
5000	2,07	2,28	2,78	3,25	3,78	4,30	4,84	5,42	5,82	6,06	6,09						0,06	0,22	0,30	0,38
5100	2,10	2,31	2,81	3,29	3,82	4,34	4,86	5,42	5,82	6,02							0,06	0,23	0,31	0,39
5200	2,12	2,33	2,84	3,32	3,85	4,37	4,89	5,44	5,81	5,98							0,06	0,23	0,31	0,40
5300	2,14	2,36	2,87	3,35	3,89	4,40	4,90	5,45	5,80	5,92							0,06	0,24	0,32	0,41
5400	2,17	2,38	2,90	3,38	3,91	4,43	4,94	5,45	5,77	5,86							0,06	0,24	0,33	0,42
5500	2,19	2,40	2,92	3,41	3,94	4,46	4,96	5,45	5,74	5,79							0,06	0,25	0,33	0,43
5600	2,20	2,42	2,95	3,44	3,97	4,47	4,97	5,44	5,70								0,06	0,25	0,34	0,43
5700	2,22	2,44	2,97	3,46	3,99	4,50	4,98	5,43	5,65								0,06	0,26	0,34	0,44
5800	2,23	2,46	2,99	3,49	4,02	4,51	4,99	5,42									0,07	0,26	0,35	0,45
5900	2,25	2,48	3,01	3,51	4,04	4,99	5,40										0,07	0,27	0,36	0,46
6000	2,27	2,50	3,03	3,52	4,06	4,54	4,99										0,07	0,27	0,36	0,47

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Further sizes on request.

Conveyor Riemen

Conveyor Belts
„EPJ“



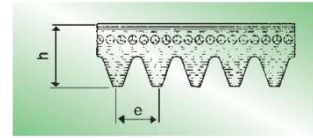
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Further sizes on request.

Conveyor Riemen

Conveyor Belts

„EPJ“

Profil Sect.	PJ	PK
e = (mm)	2,34	3,56
h ≈ (mm)	3,50	4,60



Profil PJ + PK

Materialeigenschaften material properties

- elastischer Polyamid Zugträger *Elastic Polyamid Cord*
- antistatisch *antistatic*
- Temperaturbereich -40°C bis +80°C *temperature*
- Wartungsfrei *maintenance free*
- Gewichte bei PJ bis 400kg *weight up*
- Gewichte bei PK bis 1.200kg *weight up*
- PJ Linear- und in Kurven einsetzbar *linearly and curves*
- kleinste Riemenlänge PJ 206mm (D=36mm) *shortes lenght*

PJ Profil PJ profile

- 2 rippig *ribbs* = 1-200 kg
- 3 rippig *ribbs* = 201-300 kg
- 4 rippig *ribbs* = 301-400 kg
- 8 rippig *ribbs* = ...-1.200 kg

PK Profil PK profile

- 6 rippig *ribbs* = 1.000 – 1.500 kg
- 8 rippig *ribbs* = 1.501 – 2.000 kg
- 10 rippig *ribbs* = > 2.000 kg



Weitere Abmessungen auf Anfrage. Further sizes on request.

Profil PJ

Profil PK

Profil PK

Bezugslänge Effective length			Bezugslänge Effective length			Bezugslänge Effective length		
(mm)	Scheibe Ø pulley	Achsabstand center distance mm	(mm)	Scheibe Ø pulley	Achsabstand center distance mm	(mm)	Scheibe Ø pulley	Achsabstand center distance mm
206	36	45 - 47	290	56	56 - 57	541	80	143 - 145
214	36	51 - 53	302	56	60 - 63	573	80	161 - 163
236	43	50	314	56	67 - 70	589	80	168 - 170
246	43	53 - 56	316	56	71 - 74	611	80	180 - 182
256	43	60 - 63	336	56	77 - 80	651	80	198 - 200
263	43	62 - 65	346	56	83 - 87	701	80	223 - 226
265	43	64 - 65	372	56	94 - 99	751	80	250 - 253
270	43	66 - 67	376	56	100 - 102	851	80	298 - 302
274	43	67 - 69	388	56	103 - 107			
276	43	68 - 70	16	56	109 - 114			
282	43	71 - 72	435	56	122 - 127			
286	43	73 - 75	442	56	130 - 135			
290	43	76 - 78	456	56	136 - 141			
292	43	77 - 79	486	56	150 - 156			
302	43	80 - 84	536	56	175 - 182			
314	43	87 - 91	570	56	188 - 195			
316	43	92 - 95	636	56	234 - 238			
336	43	97 - 101	746	56	285 - 289			
346	43	103 - 107						
372	43	115 - 118						
376	43	119 - 121						
388	43	123 - 128						
416	43	129 - 134						
435	43	142 - 147						
442	43	150 - 156						
456	43	157 - 161						
486	43	170 - 176						
536	43	196 - 202						
570	43	208 - 215						
636	43	254 - 258						
746	43	305 - 310						

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Further sizes on request.



Gliewe GmbH

Römerstrasse 8

7304 Grosswarasdorf • Austria

Tel.: +43 (0) 664 2016 109

office@gliewe.at • www.gliewe.at