



# Keilriemen



Sortimentslisten  
und  
Leistungsdaten



## SIT Antriebselemente GmbH

Rieseler Feld 9  
33034 Brakel / Westf.

Telefon 052 72 / 39 28 - 0  
Telefax 052 72 / 39 28 - 90  
E-mail: [info@sit-antriebselemente.de](mailto:info@sit-antriebselemente.de)  
[www.sit-antriebselemente.de](http://www.sit-antriebselemente.de)



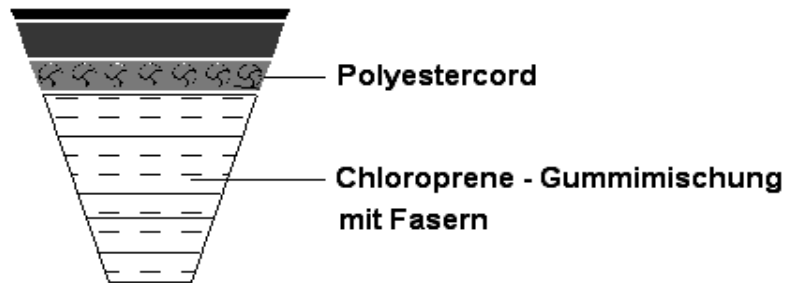
**SIT TF Keilriemen - Sortimentsliste**

**Torque Flex Keilriemen nach DIN 7753/1 ISO 4184**

Profil XPZ				Profil XPA				Profil XPB		Profil XPC
Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	
512	925	1287	1800	732	1232	1700	2732	1250	2240	2000
562	937	1312	1850	757	1250	1732	2782	1260	2280	2120
587	950	1320	1900	775	1257	1750	2800	1270	2300	2240
600	957	1337	1950	782	1272	1782	2832	1280	2360	2360
612	962	1362	1987	800	1282	1800	2882	1320	2410	2500
620	987	1387	2000	807	1300	1832	2932	1340	2430	2650
630	1000	1400	2037	832	1307	1850	3000	1400	2500	2800
637	1012	1412	2060	850	1320	1882	3150	1410	2530	3000
646	1024	1420	2120	857	1332	1900	3350	1450	2580	3150
662	1037	1437	2160	882	1357	1957	3550	1465	2650	3350
670	1047	1462	2240	900	1367	1982	3750	1500	2680	3550
687	1060	1470	2287	907	1382	2000		1510	2700	3750
700	1077	1487	2360	925	1400	2032		1525	2800	4000
710	1080	1500	2410	932	1415	2057		1590	2840	4250
722	1087	1512	2500	940	1420	2120		1600	2900	4500
737	1112	1520	2540	950	1432	2160		1650	2990	4750
750	1120	1537	2580	957	1450	2182		1690	3000	5000
762	1137	1550	2650	982	1457	2240		1700	3150	
772	1140	1560	2690	1000	1482	2282		1720	3350	
787	1150	1562	2800	1007	1490	2300		1750	3550	
800	1162	1587	2840	1032	1500	2360		1800	3750	
812	1180	1600	2900	1060	1532	2432		1850	4000	
825	1187	1612	3000	1082	1550	2482		1900	4250	
837	1200	1637	3150	1107	1557	2500		1950	4500	
850	1202	1650	3350	1120	1582	2532		2000	4750	
862	1212	1687	3550	1132	1600	2582		2020	5000	
875	1237	1700		1150	1607	2607		2060		
887	1250	1737		1180	1632	2632		2120		
900	1262	1750		1200	1650	2650		2150		
912	1270	1762		1207	1682	2682		2180		

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## SIT - Torque Flex Keilriemen TF XPZ



### Technische Daten

Anzahl Zugstränge:	6
Längenbereich:	Wirklänge 512 mm - 3550 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	9,7 x 8 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	50 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	120
Mind. Scheiben-Ø	50 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813





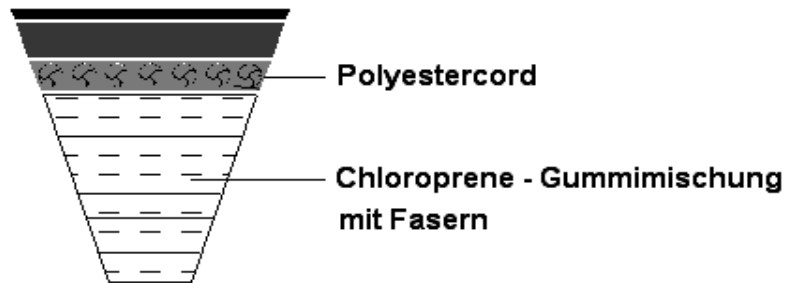
## SIT - Keilriemen TF XPZ

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2850	3200	3600	4000	5000	6000	7500	9500
100	1,00	0,50	0,96	1,60	1,80	2,10	2,59	3,07	3,34	4,06	4,76	5,49	6,04	6,64	7,19	8,44	9,43	10,34	10,32
	> 1,05	0,51	0,97	1,61	1,81	2,11	2,60	3,08	3,36	4,08	4,78	5,52	6,08	6,68	7,25	8,49	9,49	10,43	10,43
	> 1,20	0,53	0,99	1,65	1,86	2,16	2,68	3,17	3,45	4,20	4,92	5,69	6,27	6,89	7,49	8,80	9,86	10,88	11,00
	> 1,50	0,53	1,00	1,67	1,88	2,19	2,71	3,21	3,51	4,27	5,00	5,79	6,37	7,00	7,61	8,96	10,05	11,12	11,31
	> 3,00	0,54	1,01	1,68	1,90	2,22	2,74	3,24	3,55	4,32	5,06	5,86	6,45	7,10	7,71	9,07	10,19	11,30	11,53
112	1,00	0,59	1,12	1,86	2,10	2,46	3,03	3,59	3,92	4,76	5,57	6,43	7,06	7,74	8,38	9,77	10,79	11,57	
	> 1,05	0,60	1,12	1,87	2,11	2,47	3,05	3,60	3,93	4,78	5,59	6,46	7,10	7,78	8,42	9,82	10,86	11,66	
	> 1,20	0,61	1,14	1,91	2,16	2,52	3,12	3,70	4,03	4,90	5,73	6,63	7,29	8,00	8,66	10,12	11,22	12,11	
	> 1,50	0,61	1,17	1,93	2,18	2,55	3,15	3,74	4,07	4,97	5,81	6,72	7,39	8,12	8,79	10,28	11,41	12,35	
	> 3,00	0,62	1,17	1,95	2,21	2,57	3,18	3,77	4,12	5,01	5,87	6,78	7,47	8,20	8,89	10,40	11,56	12,53	
125	1,00	0,68	1,29	2,15	2,43	2,84	3,51	4,15	4,53	5,50	6,43	7,41	8,13	8,89	9,60	11,08	12,09	12,55	
	> 1,05	0,68	1,29	2,16	2,44	2,85	3,52	4,17	4,55	5,52	6,46	7,44	8,16	8,94	9,65	11,13	12,15	12,63	
	> 1,20	0,69	1,32	2,21	2,49	2,91	3,59	4,25	4,64	5,64	6,59	7,61	8,36	9,15	9,88	11,43	12,52	13,08	
	> 1,50	0,70	1,33	2,23	2,51	2,94	3,63	4,29	4,69	5,70	6,68	7,70	8,45	9,26	10,02	11,59	12,71	13,32	
	> 3,00	0,70	1,34	2,25	2,53	2,96	3,65	4,34	4,73	5,75	6,73	7,77	8,54	9,3555	10,11	11,72	12,85	13,50	
140	1,00	0,79	1,49	2,49	2,80	3,28	4,04	4,79	5,22	6,34	7,39	8,51	9,31	10,15	10,92	12,44	13,31	13,17	
	> 1,05	0,79	1,49	2,49	2,81	3,29	4,06	4,81	5,24	6,36	7,42	8,54	9,35	10,1955	10,96	12,50	13,38	13,25	
	> 1,20	0,80	1,51	2,53	2,87	3,35	4,13	4,89	5,33	6,48	7,57	8,70	9,53	10,416	11,20	12,80	13,74	13,70	
	> 1,50	0,81	1,53	2,55	2,89	3,37	4,17	4,94	5,39	6,54	7,64	8,80	9,64	10,5315	11,33	12,96	13,93	13,94	
	> 3,00	0,81	1,54	2,57	2,91	3,40	4,20	4,98	5,43	6,59	7,70	8,87	9,71	10,6155	11,43	13,07	14,07	14,12	

Längenfaktor c3																			
Lw		590	630	710	800	900	1000	1120	1400	1500	1600	1800	2000	2500	2240	2500	2800	3150	3550
c3		0,82	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,98	0,99	1	1,02	1,04	1,06	1,08	1,1	1,12	1,15

## SIT - Torque Flex Keilriemen TF XPA



### Technische Daten

Anzahl Zugstränge:	8
Längenbereich:	Wirklänge 732 mm - 3750 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	12,7 x 10 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	50 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	120
Mind. Scheiben-Ø	63 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813



## SIT - Keilriemen TF XPA

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n <sub>1</sub> [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2850	3200	3600	4000	5000	6000	7500
63	1,00	0,15	0,26	0,47	0,74	0,82	0,95	1,13	1,30	1,41	1,66	1,89	2,12	2,28	2,45	2,59	2,88	3,03	2,99
	> 1,05	0,15	0,27	0,48	0,76	0,84	0,97	1,17	1,34	1,45	1,71	1,94	2,19	2,36	2,54	2,70	3,00	3,19	3,18
	> 1,20	0,16	0,29	0,54	0,85	0,96	1,10	1,33	1,54	1,67	1,98	2,28	2,58	2,80	3,05	3,26	3,71	4,02	4,23
	> 1,50	0,17	0,32	0,57	0,90	1,02	1,17	1,42	1,65	1,79	2,13	2,46	2,79	3,05	3,31	3,55	4,07	4,46	4,79
	> 3,00	0,18	0,33	0,59	0,95	1,06	1,22	1,48	1,73	1,88	2,25	2,59	2,96	3,22	3,51	3,77	4,35	4,80	5,20
71	1,00	0,20	0,36	0,65	1,05	1,18	1,35	1,65	1,92	2,08	2,49	2,87	3,26	3,54	3,84	4,13	4,70	5,10	5,34
	> 1,05	0,20	0,37	0,66	1,07	1,20	1,39	1,68	1,96	2,12	2,54	2,93	3,33	3,62	3,94	4,22	4,83	5,26	5,53
	> 1,20	0,21	0,39	0,72	1,17	1,31	1,51	1,85	2,16	2,35	2,81	3,27	3,73	4,07	4,44	4,78	5,52	6,09	6,58
	> 1,50	0,22	0,41	0,75	1,22	1,37	1,59	1,93	2,27	2,47	2,96	3,43	3,94	4,31	4,70	5,07	5,89	6,53	7,13
	> 3,00	0,22	0,42	0,78	1,26	1,42	1,64	2,01	2,35	2,55	3,08	3,57	4,10	4,48	4,90	5,30	6,17	6,87	7,55
80	1,00	0,25	0,46	0,86	1,41	1,58	1,83	2,23	2,61	2,84	3,41	3,95	4,53	4,94	5,39	5,80	6,68	7,33	7,79
	> 1,05	0,25	0,47	0,87	1,42	1,60	1,85	2,26	2,65	2,88	3,47	4,01	4,60	5,02	5,48	5,90	6,80	7,48	7,99
	> 1,20	0,27	0,50	0,92	1,52	1,70	1,98	2,43	2,86	3,10	3,74	4,35	5,00	5,47	5,99	6,46	7,51	8,32	9,03
	> 1,50	0,27	0,51	0,96	1,56	1,76	2,05	2,51	2,96	3,22	3,89	4,53	5,21	5,70	6,25	6,75	7,88	8,76	9,59
	> 3,00	0,28	0,53	0,98	1,61	1,81	2,10	2,58	3,03	3,31	4,00	4,66	5,37	5,88	6,45	6,97	8,15	9,09	10,01
90	1,00	0,32	0,59	1,09	1,79	2,01	2,34	2,87	3,37	3,66	4,42	5,15	5,90	6,46	7,06	7,61	8,79	9,66	10,26
	> 1,05	0,32	0,59	1,10	1,81	2,03	2,36	2,90	3,40	3,71	4,47	5,21	5,97	6,54	7,15	7,72	8,93	9,81	10,45
	> 1,20	0,33	0,62	1,16	1,90	2,14	2,49	3,07	3,61	3,93	4,76	5,54	6,37	6,99	7,65	8,27	9,62	10,65	11,50
	> 1,50	0,34	0,63	1,19	1,95	2,21	2,56	3,15	3,72	4,04	4,90	5,71	6,58	7,22	7,92	8,57	9,99	11,09	12,05
	> 3,00	0,35	0,64	1,21	2,00	2,25	2,61	3,21	3,80	4,14	5,01	5,85	6,74	7,40	8,12	8,79	10,27	11,42	12,46
100	1,00	0,38	0,70	1,31	2,17	2,45	2,85	3,50	4,12	4,48	5,43	6,32	7,26	7,95	8,68	9,37	10,80	11,82	12,43
	> 1,05	0,38	0,71	1,32	2,18	2,47	2,87	3,53	4,16	4,53	5,48	6,37	7,33	8,03	8,78	9,47	10,94	11,98	12,62
	> 1,20	0,39	0,74	1,39	2,29	2,57	3,00	3,70	4,36	4,75	5,75	6,71	7,73	8,47	9,28	10,03	11,63	12,82	13,67
	> 1,50	0,40	0,76	1,41	2,34	2,64	3,08	3,78	4,46	4,87	5,90	6,89	7,94	8,72	9,54	10,32	12,00	13,26	14,22
	> 3,00	0,40	0,77	1,43	2,37	2,68	3,13	3,84	4,55	4,96	6,02	7,02	8,10	8,89	10,06	10,54	12,29	13,59	14,64
112	1,00	0,45	0,84	1,59	2,63	2,96	3,45	4,24	5,01	5,46	6,62	7,70	8,85	9,69	10,58	11,40	13,08	14,20	14,60
	> 1,05	0,45	0,85	1,60	2,65	2,98	3,48	4,27	5,05	5,50	6,66	7,76	8,93	9,78	10,67	11,50	13,21	14,35	14,78
	> 1,20	0,46	0,88	1,65	2,74	3,09	3,61	4,44	5,25	5,72	6,94	8,10	9,32	10,22	11,17	12,05	13,91	15,19	15,83
	> 1,50	0,47	0,89	1,68	2,79	3,15	3,68	4,53	5,36	5,84	7,09	8,27	9,53	10,46	11,45	12,36	14,28	15,63	16,39
	> 3,00	0,47	0,90	1,70	2,84	3,19	3,73	4,60	5,44	5,93	7,20	8,41	9,69	10,64	11,64	12,58	14,55	15,96	16,80

Längenfaktor c3		590	630	710	800	900	1000	1120	1400	1500	1600	1800	2000	2500	2240	2500	2800	3150	3550
Lw		590	630	710	800	900	1000	1120	1400	1500	1600	1800	2000	2500	2240	2500	2800	3150	3550
c3		0,76	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88	0,9	0,92	0,94	0,96	0,98	1	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06



## SIT - Keilriemen TF XPA

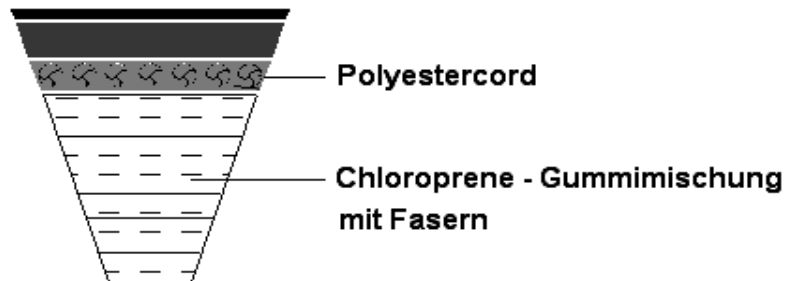
Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2850	3200	3600	4000	5000	6000	7500
125	1,00	0,53	1,00	1,88	3,12	3,52	4,10	5,05	5,96	6,50	7,88	9,18	10,53	11,52	12,56	13,49	15,36	16,46	16,36
	> 1,05	0,53	1,00	1,89	3,13	3,54	4,13	5,08	6,01	6,54	7,93	9,23	10,61	11,60	12,65	13,60	15,50	16,61	16,56
	> 1,20	0,55	1,03	1,94	3,23	3,64	4,25	5,25	6,21	6,76	8,20	9,57	11,00	12,04	13,15	14,15	16,19	17,45	17,60
	> 1,50	0,55	1,04	1,97	3,29	3,71	4,33	5,33	6,31	6,88	8,35	9,74	11,21	12,29	13,42	14,45	16,56	17,89	18,15
	> 3,00	0,56	1,05	2,00	3,32	3,75	4,38	5,40	6,39	6,97	8,46	9,88	11,37	12,46	13,62	14,67	16,84	18,23	18,57
140	1,00	0,62	1,17	2,21	3,68	4,15	4,84	5,96	7,06	7,69	9,30	10,83	12,41	13,55	14,73	15,77	17,52	18,63	17,57
	> 1,05	0,62	1,18	2,22	3,70	4,17	4,87	6,00	7,09	7,73	9,36	10,89	12,48	13,63	14,82	15,88	17,86	18,78	17,76
	> 1,20	0,63	1,20	2,28	3,79	4,28	5,00	6,16	7,30	7,95	9,64	11,22	12,88	14,08	15,32	16,43	18,56	19,62	18,81
	> 1,50	0,64	1,22	2,30	3,84	4,34	5,07	6,26	7,40	8,06	9,79	11,40	13,09	14,31	15,58	16,73	18,93	20,07	19,36
	> 3,00	0,65	1,23	2,33	3,89	4,39	5,12	6,32	7,48	8,16	9,90	11,54	13,25	14,49	15,79	16,95	19,20	20,39	19,77
160	1,00	0,74	1,40	2,65	4,42	4,99	5,83	7,17	8,48	9,24	11,17	12,97	14,82	16,12	17,43	18,55	20,41	20,71	
	> 1,05	0,74	1,41	2,66	4,43	5,01	5,85	7,20	8,52	9,28	11,22	13,03	14,89	16,19	17,52	18,66	20,54	20,86	
	> 1,20	0,76	1,43	2,72	4,54	5,11	5,99	7,37	8,72	9,50	11,51	13,37	15,29	16,64	18,02	19,22	21,24	21,70	
	> 1,50	0,76	1,45	2,74	4,59	5,18	6,05	7,47	8,83	9,62	11,66	13,55	15,50	16,87	18,29	19,51	21,61	22,14	
	> 3,00	0,77	1,46	2,76	4,62	5,22	6,10	7,53	8,90	9,71	11,76	13,68	15,66	17,052	18,49	19,73	21,88	22,48	
180	1,00	0,85	1,63	3,09	5,16	5,82	6,79	8,37	9,88	10,76	12,99	15,04	17,09	18,50	19,89	21,00	22,48		
	> 1,05	0,86	1,63	3,10	5,17	5,84	6,81	8,40	9,92	10,80	13,04	15,09	17,17	18,585	19,98	21,11	22,61		
	> 1,20	0,87	1,66	3,15	5,27	5,94	6,95	8,57	10,12	11,03	13,31	15,42	17,57	19,0365	20,49	21,66	23,30		
	> 1,50	0,88	1,67	3,18	5,31	6,01	7,01	8,65	10,23	11,14	13,46	15,60	17,78	19,2675	20,75	21,96	23,68		
	> 3,00	0,88	1,69	3,20	5,36	6,05	7,07	8,73	10,31	11,24	13,58	15,74	17,93	19,446	20,95	22,19	23,95		

Längenfaktor c3																			
Lw		590	630	710	800	900	1000	1120	1400	1500	1600	1800	2000	2500	2240	2500	2800	3150	3550
c3		0,76	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88	0,9	0,92	0,94	0,96	0,98	1	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06



## SIT - Torque Flex Keilriemen TF XPB



### Technische Daten

Anzahl Zugstränge:	7
Längenbereich:	Wirklänge 1250 mm - 5000 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	16,3 x 13 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	50 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	120
Mind. Scheiben-Ø	106 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813



## SIT - Keilriemen TF XPB

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n <sub>1</sub> [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	400	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2850	3200	3600	4500	6000
100	1,00	0,56	0,98	1,73	2,78	3,12	3,60	4,39	5,12	5,55	6,11	6,65	7,17	7,67	8,70	9,44	10,19	11,53	12,47
	> 1,05	0,56	0,99	1,75	2,82	3,16	3,65	4,45	5,21	5,65	6,22	6,76	7,29	7,80	8,86	9,62	10,40	11,77	12,81
	> 1,20	0,59	1,04	1,88	3,03	3,40	3,95	4,82	5,65	6,13	6,76	7,37	7,96	8,53	9,72	10,58	11,49	13,15	14,63
	> 1,50	0,61	1,07	1,94	3,15	3,54	4,10	5,01	5,88	6,39	7,05	7,69	8,31	8,91	10,19	11,10	12,06	13,86	15,59
	> 3,00	0,62	1,10	2,00	3,23	3,63	4,21	5,16	6,06	6,58	7,27	7,93	8,58	9,20	10,53	11,49	12,50	14,41	16,32
112	1,00	0,68	1,21	2,19	3,56	3,99	4,63	5,66	6,65	7,21	7,96	8,67	9,37	10,03	11,42	12,41	13,42	15,23	16,49
	> 1,05	0,68	1,22	2,22	3,60	4,04	4,68	5,72	6,72	7,31	8,05	8,78	9,48	10,15	11,58	12,59	13,62	15,48	16,81
	> 1,20	0,71	1,28	2,33	3,81	4,28	4,98	6,09	7,16	7,79	8,60	9,39	10,15	10,89	12,44	13,56	14,72	16,84	18,64
	> 1,50	0,72	1,31	2,39	3,92	4,41	5,12	6,28	7,40	8,04	8,89	9,71	10,50	11,27	12,90	14,07	15,29	17,56	19,60
	> 3,00	0,75	1,33	2,45	4,01	4,50	5,24	6,43	7,57	8,24	9,11	9,95	10,77	11,56	13,24	14,46	15,73	18,10	20,33
125	1,00	0,81	1,46	2,68	4,39	4,94	5,73	7,02	8,27	8,99	9,92	10,83	11,70	12,54	14,29	15,53	16,79	18,98	20,28
	> 1,05	0,82	1,47	2,70	4,43	4,98	5,79	7,10	8,35	9,08	10,03	10,94	11,82	12,66	14,45	15,71	16,99	19,24	20,61
	> 1,20	0,84	1,53	2,82	4,64	5,22	6,08	7,46	8,79	9,57	10,57	11,55	12,48	13,40	15,32	16,67	18,08	20,60	22,43
	> 1,50	0,86	1,56	2,89	4,76	5,34	6,23	7,65	9,02	9,82	10,86	11,87	12,84	13,78	15,77	17,19	18,66	21,32	23,39
	> 3,00	0,87	1,59	2,94	4,84	5,45	6,34	7,80	9,20	10,02	11,08	12,11	13,10	14,07	16,12	17,58	19,10	21,86	24,12
140	1,00	0,96	1,75	3,24	5,33	6,01	6,99	8,59	10,12	11,01	12,16	13,27	14,34	15,36	17,50	18,98	20,49	22,97	23,87
	> 1,05	0,97	1,76	3,27	5,38	6,06	7,06	8,66	10,21	11,10	12,26	13,38	14,46	15,50	17,71	19,16	20,69	23,23	24,20
	> 1,20	1,00	1,83	3,38	5,59	6,30	7,34	9,02	10,65	11,58	12,81	13,99	15,13	16,22	17,66	20,14	21,78	24,59	26,02
	> 1,50	1,01	1,86	3,45	5,70	6,43	7,49	9,22	10,88	11,84	13,09	14,31	15,48	16,61	18,52	20,65	22,35	25,32	26,99
	> 3,00	1,03	1,88	3,50	5,79	6,52	7,60	9,36	11,05	12,03	13,31	14,55	15,75	16,91	18,98	21,03	22,80	25,85	27,71
160	1,00	1,16	2,14	3,99	6,59	7,43	8,66	10,65	12,56	13,66	15,09	16,45	17,77	19,02	19,32	23,35	25,07	27,66	27,21
	> 1,05	1,17	2,15	4,01	6,64	7,48	8,72	10,72	12,63	13,74	15,18	16,57	17,89	19,15	21,60	23,53	25,27	27,91	27,54
	> 1,20	1,20	2,22	4,13	6,85	7,72	9,01	11,08	13,07	14,24	15,73	17,46	18,55	19,88	21,76	24,51	26,37	29,27	29,37
	> 1,50	1,21	2,25	4,19	6,96	7,85	9,16	11,28	13,30	14,49	16,02	17,49	18,91	20,27	22,62	25,02	26,94	30,00	30,32
	> 3,00	1,23	2,27	4,24	7,05	7,95	9,27	11,41	13,48	14,68	16,23	17,73	19,17	20,56	23,08	25,40	27,38	30,54	31,05
180	1,00	1,35	2,52	4,73	7,78	8,84	10,31	12,68	14,94	16,25	17,93	19,55	21,07	22,53	23,43	27,42	29,23	31,54	0,00
	> 1,05	1,37	2,53	4,75	7,88	8,88	10,36	12,75	15,03	16,34	18,04	19,66	21,20	22,66	25,46	27,59	29,43	31,79	0,00
	> 1,20	1,40	2,59	4,87	8,10	9,14	10,66	13,11	15,47	16,83	18,59	20,27	21,87	23,39	25,63	28,56	30,52	33,16	0,00
	> 1,50	1,41	2,63	4,94	8,20	9,26	10,80	13,30	15,70	17,08	18,87	20,59	22,22	23,77	26,49	29,07	31,42	33,87	0,00
	> 3,00	1,42	2,65	4,98	8,28	9,36	10,92	13,45	15,88	17,28	19,09	20,83	22,49	24,07	26,94	29,46	31,10	34,42	0,00

### Längenfaktor c<sub>3</sub>

Lw	1250	1320	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2120	2240	2360	2500	2650	2800	300	3350	3550
c <sub>3</sub>	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,9	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,99	1



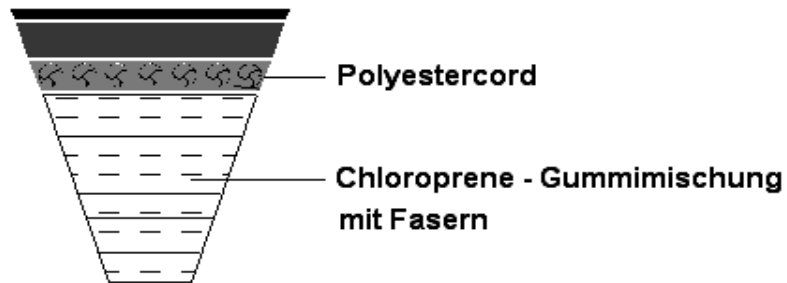
## SIT - Keilriemen TF XPB

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	400	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2850	3200	3600	4500	6000
200	1,00	1,55	2,91	5,46	9,07	10,24	11,94	14,68	17,29	18,80	20,72	22,54	24,27	23,78	27,29	31,13	31,54	34,52	0,00
	> 1,05	1,56	2,92	5,48	9,11	10,28	11,99	14,74	17,37	18,88	20,82	22,66	24,39	26,02	29,31	31,31	32,92	34,78	0,00
	> 1,20	1,60	2,97	5,61	9,32	10,52	12,29	15,11	17,81	19,37	21,37	23,26	25,06	26,74	29,25	32,29	33,12	36,14	0,00
	> 1,50	1,61	3,01	5,67	9,44	10,66	12,43	15,31	18,05	19,62	21,65	23,58	25,41	27,13	30,11	32,79	34,22	36,87	0,00
	> 3,00	1,62	3,03	5,71	9,52	10,75	12,55	15,45	18,22	19,81	21,87	23,82	25,68	27,43	30,58	33,18	34,80	37,41	0,00
224	1,00	1,80	3,36	6,33	10,54	11,90	13,87	17,04	20,04	21,77	23,95	26,01	27,92	29,69	30,92	35,11	35,23	36,81	0,00
	> 1,05	1,80	3,37	6,35	10,58	11,94	13,92	17,10	20,13	21,85	24,05	26,11	28,05	29,83	33,10	35,29	36,67	37,05	0,00
	> 1,20	1,83	3,43	6,48	10,79	12,18	14,22	17,47	20,57	22,34	24,59	26,72	28,72	30,56	33,25	36,26	36,87	38,43	0,00
	> 1,50	1,85	3,47	6,54	10,91	12,31	14,36	17,66	20,80	22,60	24,89	27,05	29,06	30,94	34,11	36,77	37,96	39,14	0,00
	> 3,00	1,86	3,49	6,59	10,99	12,41	14,48	17,81	20,98	22,79	25,11	27,29	29,34	31,23	34,58	37,16	38,97	39,69	0,00
250	1,00	2,05	3,85	7,28	12,12	13,67	15,94	19,55	22,95	24,89	27,31	29,58	31,65	33,53	34,91	38,76	39,80	0,00	0,00
	> 1,05	2,05	3,86	7,30	12,16	13,71	15,99	19,61	23,04	24,97	27,42	29,68	31,77	33,66	36,95	38,93	39,99	0,00	0,00
	> 1,20	2,08	3,92	7,41	12,37	13,95	16,28	19,98	23,48	25,46	27,96	30,29	32,45	34,39	37,11	39,90	41,09	0,00	0,00
	> 1,50	2,10	3,96	7,48	12,48	14,08	16,43	20,17	23,71	25,71	28,26	30,62	32,79	34,78	37,97	40,41	41,66	0,00	0,00
	> 3,00	2,11	3,98	7,53	12,57	14,19	16,55	20,32	23,88	25,90	28,47	30,86	33,06	35,0595	38,43	40,80	42,09	0,00	0,00
280	1,00	2,34	4,41	8,35	13,91	15,69	18,28	22,38	26,20	28,34	31,02	33,44	35,63	37,54	38,78	42,02	42,07	0,00	0,00
	> 1,05	2,34	4,42	8,37	13,95	15,73	18,33	22,45	26,28	28,43	31,11	33,56	35,75	37,6635	40,72	42,20	42,27	0,00	0,00
	> 1,20	2,37	4,48	8,49	14,16	15,98	18,62	22,82	26,72	28,92	31,66	34,17	36,41	38,3985	40,88	43,17	43,37	0,00	0,00
	> 1,50	2,39	4,52	8,56	14,28	16,11	18,77	23,01	26,95	29,18	31,95	34,48	36,77	38,7765	42,20	43,68	43,94	0,00	0,00
	> 3,00	2,40	4,54	8,61	14,36	16,20	18,89	23,15	27,13	29,37	32,16	33,67	37,03	39,0705	42,55	44,07	44,38	0,00	0,00

Längenfaktor c3		1250	1320	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2120	2240	2360	2500	2650	2800	300	3350	3550
Lw																			
c3		0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,9	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,99	1

## SIT - Torque Flex Keilriemen TF XPC



### Technische Daten

Anzahl Zugstränge:	8
Längenbereich:	Wirklänge 2000 mm - 5000 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	22 x 18 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	50 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	120
Mind. Scheiben-Ø	160 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813



## SIT - Keilriemen TF XPC

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	300	400	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2850	3200	3600	4000
160	1,00	1,28	2,34	3,31	4,21	6,70	7,48	8,57	10,29	11,87	12,74	14,24	14,84	15,74	16,55	18,01	18,77	19,19	19,12
	> 1,05	1,30	2,37	3,35	4,27	6,81	7,59	8,72	10,47	12,09	12,99	14,53	15,14	16,08	16,93	18,45	19,27	19,75	19,74
	> 1,20	1,39	2,54	3,60	4,61	7,40	8,27	9,52	11,49	13,30	14,33	16,12	16,82	17,93	18,94	20,85	21,97	22,79	23,11
	> 1,50	1,43	2,63	3,71	4,79	7,72	8,62	9,94	12,02	13,95	15,05	16,95	17,71	18,91	20,01	22,12	23,38	24,39	24,89
	> 3,00	1,46	2,70	3,84	4,92	7,95	8,89	10,26	12,42	14,44	15,58	17,58	18,39	19,65	20,82	23,08	24,45	25,60	26,23
180	1,00	1,63	2,99	4,26	5,46	8,80	9,84	11,33	13,68	15,86	17,07	19,17	20,01	21,29	22,45	24,56	25,68	26,38	26,37
	> 1,05	1,64	3,02	4,31	5,52	8,90	9,95	11,48	13,87	16,08	17,33	19,47	20,32	21,63	22,82	25,00	26,18	26,93	26,99
	> 1,20	1,72	3,19	4,56	5,86	9,49	10,64	12,29	14,88	17,30	18,67	21,05	22,00	23,49	24,84	27,41	28,88	29,97	30,36
	> 1,50	1,76	3,28	4,69	6,04	9,81	10,98	12,71	15,41	17,94	19,38	21,88	22,89	24,47	25,91	28,67	30,30	31,56	32,13
	> 3,00	1,81	3,35	4,80	6,17	10,04	11,26	13,02	15,81	18,43	19,92	22,52	23,56	25,20	26,71	29,62	31,37	32,77	33,47
200	1,00	1,96	3,64	5,21	6,70	10,87	12,17	14,06	17,03	19,77	21,33	23,98	25,03	26,66	28,11	30,73	32,10	32,85	32,69
	> 1,05	1,97	3,68	5,25	6,76	10,97	12,30	14,21	17,21	20,00	21,57	24,28	25,34	27,00	28,49	31,17	32,59	33,41	33,32
	> 1,20	2,07	3,84	5,51	7,10	11,57	12,97	15,00	18,23	21,22	22,91	25,86	27,03	28,85	30,50	33,58	35,29	36,45	36,67
	> 1,50	2,11	3,93	5,64	7,28	11,88	13,32	15,42	18,75	21,86	23,63	26,69	27,92	29,83	31,57	34,85	36,72	38,04	38,77
	> 3,00	2,14	4,00	5,74	7,41	12,12	13,60	15,75	19,16	22,35	24,16	27,32	28,59	30,57	32,38	35,81	37,79	39,26	39,78
224	1,00	2,37	4,41	6,34	8,18	13,32	14,94	17,29	20,97	24,38	26,29	29,57	30,85	32,82	34,58	37,62	39,07	39,64	38,90
	> 1,05	2,38	4,44	6,38	8,24	13,44	15,07	17,43	21,16	24,60	26,54	29,86	31,16	33,17	34,94	38,06	39,56	40,18	39,52
	> 1,20	2,47	4,61	6,64	8,58	14,03	15,74	18,24	22,17	25,83	27,89	31,45	32,84	35,02	36,97	40,47	42,26	43,21	42,89
	> 1,50	2,51	4,70	6,77	8,76	14,34	16,10	18,66	22,70	26,47	28,60	32,28	33,74	35,99	38,03	41,74	43,69	44,82	44,67
	> 3,00	2,54	4,77	6,87	8,88	14,57	16,37	18,97	23,10	26,96	29,14	32,91	34,41	36,73	38,84	42,69	44,76	46,03	46,01
250	1,00	2,80	5,25	7,55	9,75	15,96	17,91	20,74	25,17	29,25	31,52	35,39	36,89	39,15	41,13	44,38	45,66	45,62	43,82
	> 1,05	2,81	5,28	7,60	9,82	16,08	18,04	20,88	25,35	29,47	31,77	35,68	37,19	39,50	41,51	44,82	46,16	46,18	44,44
	> 1,20	2,90	5,45	7,85	10,15	16,66	18,71	21,68	26,37	30,69	33,12	37,26	38,88	41,66	43,52	47,23	47,80	49,21	47,81
	> 1,50	2,95	5,53	7,98	10,33	16,98	19,07	22,10	26,90	31,34	33,83	38,09	39,77	42,33	44,59	48,49	50,27	50,81	49,58
	> 3,00	2,98	5,61	8,09	10,47	17,21	19,34	22,43	27,30	31,83	34,37	38,73	40,45	43,07	45,39	49,44	51,35	52,02	50,93

### Längenfaktor c3

Lw	2000	2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3350	3550	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5600	6000
c3	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,9	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,99	1	1,01	1,02

Lw	6300	6700	7100	7500
c3	1,03	1,04	1,05	1,06



## SIT - Keilriemen TF XPC

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n <sub>1</sub> [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	300	400	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2850	3200	3600	4000
280	1,00	3,30	6,20	8,94	11,57	18,97	21,29	24,64	29,89	34,69	37,34	41,78	43,47	45,98	48,08	51,19	51,88	50,60	0,00
	> 1,05	3,32	6,23	8,99	11,63	19,08	21,42	24,79	30,08	34,92	37,59	42,07	43,79	46,32	48,46	51,63	52,37	51,16	0,00
	> 1,20	3,40	6,39	9,24	11,97	19,67	22,09	25,60	31,09	36,14	38,93	43,66	45,47	48,17	50,47	54,03	55,07	54,19	0,00
	> 1,50	3,44	6,49	9,38	12,15	19,98	22,45	26,02	31,63	36,78	39,65	44,49	46,36	49,15	51,54	55,30	56,49	55,80	0,00
	> 3,00	3,48	6,55	9,47	12,29	20,21	22,71	26,33	32,03	37,28	40,18	45,12	47,03	49,89	52,35	56,26	57,57	57,00	0,00
315	1,00	3,87	7,30	10,54	13,66	22,43	25,17	29,13	35,27	40,81	43,83	48,77	19,10	53,22	55,28	57,66	57,09	0,00	0,00
	> 1,05	3,90	7,33	10,59	13,72	22,53	25,29	29,27	35,45	41,03	44,08	49,07	50,91	53,56	55,66	58,10	57,58	0,00	0,00
	> 1,20	3,98	7,50	10,85	14,06	23,12	25,97	30,07	36,47	42,26	45,42	50,65	52,59	55,42	57,68	60,50	60,28	0,00	0,00
	> 1,50	4,02	7,59	10,98	14,24	23,44	26,32	30,49	36,99	42,90	46,14	51,48	53,49	56,40	58,75	61,77	61,71	0,00	0,00
	> 3,00	4,05	7,65	11,08	14,37	23,67	26,59	30,81	37,40	43,39	46,67	52,11	54,16	57,13	59,55	62,73	62,78	0,00	0,00
355	1,00	4,54	8,56	12,37	16,03	26,31	29,52	34,11	41,19	47,47	50,81	56,10	57,96	60,47	62,20	62,91	0,00	0,00	0,00
	> 1,05	4,55	8,58	12,41	16,09	26,42	29,64	34,26	41,38	47,69	51,05	56,39	58,26	60,82	62,57	63,35	0,00	0,00	0,00
	> 1,20	4,63	8,76	12,66	16,43	27,01	30,31	35,06	42,39	48,91	52,41	57,97	59,96	62,66	64,60	65,75	0,00	0,00	0,00
	> 1,50	4,67	8,84	12,80	16,61	27,32	30,67	35,48	42,92	49,56	53,11	58,81	60,84	63,64	65,66	67,01	0,00	0,00	0,00
	> 3,00	4,71	8,90	12,89	16,74	27,55	30,93	35,81	43,32	50,04	53,64	62,59	61,51	64,39	66,47	67,97	0,00	0,00	0,00
400	1,00	5,26	9,94	14,40	18,66	30,60	34,30	39,57	47,58	54,50	58,05	63,40	65,13	67,18	68,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 1,05	5,28	9,98	14,44	18,72	30,71	34,42	39,72	47,76	54,72	58,31	63,69	65,44	67,52	68,49	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 1,20	5,37	10,14	14,69	19,06	31,30	35,10	40,52	48,77	56,57	59,65	65,28	67,12	69,37	70,52	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 1,50	5,41	10,24	14,83	19,24	31,61	35,45	40,94	49,31	56,58	60,36	66,11	68,01	70,35	71,58	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 3,00	5,44	10,30	14,92	19,37	31,85	35,72	41,27	49,71	57,07	60,90	66,74	68,68	71,085	72,39	0,00	0,00	0,00	0,00
450	1,00	6,07	11,49	16,62	21,55	35,26	39,48	45,43	54,31	61,68	65,30	70,25	71,58	72,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 1,05	6,08	11,51	16,66	21,61	35,37	39,60	45,58	54,48	61,91	65,55	70,54	71,88	72,975	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 1,20	6,17	11,69	16,92	21,95	35,96	40,27	46,38	55,50	63,13	66,90	72,12	73,57	74,8335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 1,50	6,22	11,77	17,05	22,12	36,28	40,62	46,80	56,03	63,77	67,61	72,95	74,46	75,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 3,00	6,25	11,83	17,16	22,26	36,51	40,90	47,11	56,44	64,26	68,15	74,00	75,13	76,545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Längenfaktor c3

Lw	2000	2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3350	3550	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5600	6000
c3	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,9	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,99	1	1,01	1,02

Lw	6300	6700	7100	7500
c3	1,03	1,04	1,05	1,06



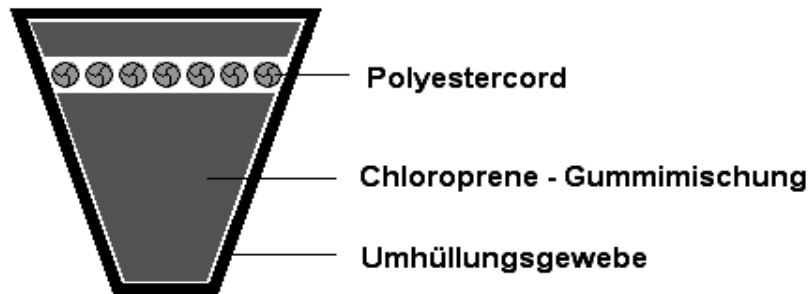
**SIT CV Keilriemen - Sortimentsliste**

**Ummantelte Schmalkeilriemen nach DIN 7753/1**

Profil SPZ				Profil SPA				Profil SPB			Profil SPC
Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge	Wirklänge
630	1024	1500	2137	732	1272	1832	2607	1200	2240	4250	2000
637	1037	1512	2187	757	1282	1857	2632	1250	2280	4310	2060
662	1047	1537	2240	782	1307	1882	2650	1320	2300	4370	2120
670	1060	1562	2262	800	1320	1900	2682	1375	2325	4500	2240
687	1077	1587	2287	807	1332	1907	2732	1400	2360	4560	2360
710	1087	1600	2300	825	1357	1932	2782	1450	2400	4750	2500
722	1112	1612	2360	832	1382	1957	2800	1475	2425	4820	2650
737	1120	1637	2450	850	1400	1982	2832	1500	2500	4870	2800
750	1137	1650	2500	857	1407	2000	2847	1545	2530	5000	3000
762	1150	1662	2540	882	1432	2032	2882	1600	2600	5070	3150
772	1162	1687	2650	900	1457	2057	2900	1625	2650	5300	3350
787	1180	1700	2800	907	1482	2082	2932	1650	2680	5600	3550
800	1187	1737	3000	932	1500	2120	2982	1675	2750	6000	3750
812	1202	1762	3150	950	1507	2132	3000	1700	2800	6300	4000
825	1212	1787	3350	957	1532	2157	3032	1750	2850	6700	4250
837	1237	1800	3550	982	1557	2182	3082	1800	2900	7100	4500
850	1250	1812		1000	1582	2207	3150	1825	3000	7500	4750
862	1262	1837		1007	1600	2232	3182	1850	3070	8000	5000
875	1287	1850		1032	1607	2240	3250	1900	3150	9500	5300
887	1312	1862		1060	1632	2282	3282	1950	3170	10000	5600
900	1320	1887		1082	1657	2300	3350	1975	3250		6000
912	1337	1900		1107	1682	2307	3382	2000	3350		6300
925	1347	1937		1120	1700	2332	3450	2020	3450		6700
937	1362	1950		1132	1707	2360	3550	2050	3550		7100
950	1387	1987		1157	1732	2382	3750	2060	3650		7500
962	1400	2000		1180	1750	2432	3850	2100	3750		8000
975	1412	2037		1207	1757	2482	4000	2120	3800		8500
987	1437	2060		1232	1782	2500	4250	2150	3870		9000
1000	1462	2087		1250	1800	2532	4500	2180	4000		9500
1012	1487	2120		1257	1807	2582		2210	4060		10000
											10600
											11200
											12500

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

## SIT - ummantelte Schmalkeilriemen CV SPZ



### Technische Daten

Anzahl Zugstränge:	6
Längenbereich:	Wirklänge 630 mm - 3550 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	9,7 x 8 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	40 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	100
Mind. Scheiben-Ø:	63 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813





## SIT - Keilriemen CV SPZ

Leistungswerte

$P_{max}$  [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		200	350	500	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2500	2850	3500	4000	5000	6000	8000
63	1,00	0,19	0,30	0,40	0,53	0,59	0,67	0,80	0,92	1,00	1,08	1,17	1,35	1,48	1,67	1,79	1,94	2,00	1,73
	> 1,05	0,19	0,30	0,41	0,54	0,60	0,68	0,82	0,95	1,02	1,11	1,20	1,40	1,52	1,72	1,85	2,02	2,09	1,85
	> 1,20	0,21	0,34	0,45	0,60	0,66	0,76	0,91	1,06	1,14	1,26	1,35	1,60	1,75	2,01	2,17	2,43	2,57	2,50
	> 1,50	0,22	0,35	0,47	0,63	0,69	0,80	0,97	1,12	1,22	1,33	1,44	1,70	1,87	2,15	2,34	2,64	2,82	2,84
	> 3,00	0,23	0,36	0,48	0,65	0,72	0,83	1,01	1,18	1,27	1,39	1,51	1,79	1,96	2,27	2,47	2,80	3,02	3,10
71	1,00	0,25	0,40	0,55	0,71	0,80	0,92	1,11	1,29	1,40	1,53	1,66	1,96	2,15	2,47	2,67	2,98	3,15	2,97
	> 1,05	0,25	0,41	0,55	0,72	0,81	0,93	1,13	1,32	1,43	1,56	1,69	2,00	2,19	2,52	2,73	3,06	3,23	3,09
	> 1,20	0,27	0,43	0,59	0,79	0,88	1,02	1,23	1,44	1,55	1,71	1,86	2,21	2,43	2,80	3,11	3,47	3,72	3,74
	> 1,50	0,27	0,45	0,61	0,82	0,91	1,05	1,28	1,50	1,63	1,79	1,94	2,31	2,55	2,95	3,22	3,68	3,98	4,07
	> 3,00	0,28	0,46	0,63	0,84	0,93	1,08	1,32	1,54	1,67	1,84	2,01	2,39	2,64	3,07	3,36	3,83	4,17	4,34
80	1,00	0,32	0,51	0,69	0,93	1,04	1,21	1,46	1,71	1,85	2,04	2,22	2,63	2,90	3,34	3,63	4,10	4,35	4,17
	> 1,05	0,32	0,51	0,70	0,95	1,05	1,22	1,48	1,73	1,88	2,07	2,25	2,67	2,94	3,39	3,70	4,17	4,44	4,28
	> 1,20	0,34	0,55	0,75	1,00	1,12	1,29	1,58	1,85	2,01	2,21	2,40	2,87	3,17	3,68	4,02	4,57	4,92	4,94
	> 1,50	0,35	0,56	0,77	1,03	1,16	1,33	1,63	1,91	2,08	2,29	2,49	2,97	3,30	3,83	4,19	4,79	5,18	5,28
	> 3,00	0,35	0,58	0,79	1,05	1,18	1,37	1,67	1,95	2,13	2,34	2,55	3,06	3,38	3,94	4,32	4,95	5,38	5,53
90	1,00	0,39	0,64	0,87	1,17	1,30	1,51	1,85	2,16	2,35	2,58	2,81	3,36	3,71	4,28	4,67	5,25	5,57	5,24
	> 1,05	0,39	0,64	0,88	1,18	1,32	1,53	1,87	2,18	2,37	2,61	2,85	3,39	3,75	4,34	4,73	5,32	5,66	5,36
	> 1,20	0,41	0,67	0,91	1,23	1,39	1,61	1,96	2,30	2,50	2,76	3,01	3,60	3,98	4,62	5,05	5,73	6,14	6,01
	> 1,50	0,42	0,68	0,93	1,26	1,42	1,65	2,02	2,36	2,57	2,84	3,10	3,71	4,11	4,77	5,22	5,94	6,39	6,34
	> 3,00	0,42	0,69	0,96	1,28	1,45	1,68	2,05	2,42	2,63	2,90	3,16	3,78	4,19	4,88	5,36	6,11	6,59	6,60
100	1,00	0,46	0,76	1,04	1,40	1,56	1,83	2,23	2,61	2,84	3,13	3,41	4,07	4,49	5,20	5,65	6,33	6,65	6,00
	> 1,05	0,46	0,77	1,05	1,41	1,59	1,84	2,25	2,64	2,87	3,16	3,44	4,11	4,60	5,25	5,71	6,41	6,74	6,11
	> 1,20	0,48	0,79	1,09	1,41	1,65	1,91	2,34	2,75	2,99	3,30	3,60	4,31	4,77	5,53	6,04	6,81	7,22	6,76
	> 1,50	0,49	0,81	1,11	1,49	1,68	1,95	2,39	2,81	3,06	3,38	3,69	4,42	4,89	5,68	6,21	7,02	7,48	7,11
	> 3,00	0,49	0,82	1,12	1,51	1,71	1,98	2,44	2,87	3,11	3,43	3,75	4,49	4,98	5,80	6,33	7,18	7,68	7,36
112	1,00	0,55	0,90	1,24	1,67	1,88	2,18	2,68	3,15	3,41	3,77	4,11	4,90	5,41	6,24	6,77	7,51	7,75	
	> 1,05	0,55	0,91	1,25	1,68	1,89	2,21	2,70	3,17	3,44	3,80	4,14	4,94	5,45	6,29	6,83	7,58	7,84	
	> 1,20	0,57	0,93	1,29	1,74	1,96	2,28	2,79	3,29	3,57	3,94	4,31	5,15	5,68	6,57	7,15	7,98	8,33	
	> 1,50	0,58	0,96	1,31	1,77	2,00	2,32	2,85	3,35	3,75	4,02	4,39	5,25	5,81	6,72	7,32	8,20	8,58	
	> 3,00	0,58	0,97	1,32	1,80	2,02	2,35	2,88	3,39	3,70	4,07	4,45	5,33	5,90	6,84	7,46	8,36	8,78	

### Längenfaktor c3

Lw	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550
c3	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,98	0,99	1	1,02	1,04	1,06	1,08	1,1	1,12	1,15



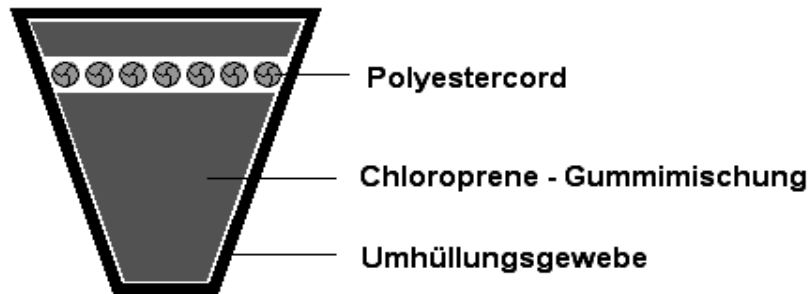
## SIT - Keilriemen CV SPZ

Leistungswerte  $P_{max}$  [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		200	350	500	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2500	2850	3500	4000	5000	6000	8000
125	1,00	0,64	1,06	1,46	1,97	2,22	2,57	3,16	3,72	4,03	4,45	4,85	5,78	6,36	7,31	7,89	8,62	8,68	
	> 1,05	0,64	1,07	1,47	1,98	2,23	2,59	3,17	3,74	4,05	4,47	4,88	5,82	6,41	7,36	7,95	8,69	8,77	
	> 1,20	0,66	1,09	1,51	2,04	2,29	2,67	3,28	3,85	4,19	4,62	5,04	6,02	6,64	7,64	8,27	9,09	9,25	
	> 1,50	0,67	1,11	1,53	2,07	2,33	2,71	3,33	3,92	4,25	4,70	5,12	6,12	6,76	7,79	8,44	9,31	9,51	
	> 3,00	0,67	1,12	1,54	2,09	2,35	2,74	3,36	3,96	4,31	4,76	5,19	6,21	6,86	7,91	8,58	9,47	9,70	
140	1,00	0,75	1,24	1,71	2,31	2,59	3,02	3,71	4,36	4,74	5,22	5,68	6,75	7,42	8,46	9,06	9,68	9,38	
	> 1,05	0,75	1,25	1,71	2,32	2,61	3,03	3,73	4,38	4,76	5,24	5,71	6,79	7,47	8,52	9,12	9,75	9,46	
	> 1,20	0,77	1,27	1,75	2,37	2,68	3,12	3,82	4,49	4,88	5,39	5,87	6,99	7,70	8,80	9,45	10,15	9,94	
	> 1,50	0,78	1,29	1,77	2,40	2,71	3,15	3,87	4,56	4,96	5,47	5,96	7,10	7,82	8,95	9,62	10,16	10,21	
	> 3,00	0,78	1,30	1,80	2,43	2,73	3,18	3,91	4,60	5,01	5,52	6,03	7,18	7,91	9,06	9,74	10,53	10,40	
160	1,00	0,89	1,48	2,04	2,75	3,10	3,61	4,42	5,20	5,64	6,22	6,76	7,99	8,74	9,85	10,41	10,68		
	> 1,05	0,89	1,48	2,05	2,76	3,11	3,62	4,44	5,22	5,67	6,24	6,78	8,03	8,79	9,90	10,47	10,75		
	> 1,20	0,90	1,51	2,09	2,82	3,18	3,70	4,54	5,33	5,80	6,38	6,95	8,23	9,02	10,19	10,79	11,15		
	> 1,50	0,91	1,52	2,11	2,86	3,21	3,74	4,59	5,40	5,86	6,47	7,04	8,34	9,14	10,33	10,96	11,37		
	> 3,00	0,92	1,53	2,12	2,88	3,23	3,77	4,63	5,45	5,91	6,52	7,10	8,42	9,23	10,45	11,10	11,53		
180	1,00	1,03	1,71	2,36	3,19	3,60	4,19	5,12	6,02	6,52	7,17	7,79	9,16	9,95	11,04	11,48			
	> 1,05	1,03	1,71	2,37	3,20	3,61	4,20	5,15	6,04	6,55	7,20	7,82	9,19	10,00	11,09	11,54			
	> 1,20	1,05	1,74	2,42	3,27	3,68	4,27	5,24	6,15	6,68	7,35	7,98	9,40	10,23	11,37	11,87			
	> 1,50	1,06	1,76	2,44	3,30	3,71	4,32	5,29	6,22	6,75	7,42	8,06	9,50	10,34	11,52	12,03			
	> 3,00	1,06	1,77	2,45	3,32	3,74	4,35	5,33	6,27	6,80	7,49	7,81	9,58	10,44	11,63	12,16			
200	1,00	1,18																	
	> 1,05	1,18																	
	> 1,20	1,20																	
	> 1,50	1,20																	
	> 3,00	1,23																	

Längenfaktor c3																			
Lw		630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	
c3		0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,98	0,99	1	1,02	1,04	1,06	1,08	1,1	1,12	1,15	

## SIT - ummantelte Schmalkeilriemen CV SPA



Technische Daten	
Anzahl Zugstränge:	8
Längenbereich:	Wirklänge 732 mm - 4500 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	12,7 x 10 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	40 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	100
Mind. Scheiben-Ø	90 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813



## SIT - Keilriemen CV SPA

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	350	500	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2500	2850	3500	4000	5000	6000
90	1,00	0,24	0,44	0,70	0,93	1,23	1,37	1,55	1,86	2,13	2,29	2,48	2,67	3,06	3,29	3,61	3,75	3,75	3,33
	> 1,05	0,25	0,45	0,71	0,96	1,25	1,39	1,59	1,90	2,18	2,34	2,54	2,73	3,15	3,39	3,73	3,89	3,93	3,54
	> 1,20	0,27	0,48	0,78	1,05	1,39	1,54	1,76	2,12	2,46	2,65	2,89	3,11	3,61	3,93	4,39	4,64	4,87	4,66
	> 1,50	0,28	0,50	0,82	1,10	1,45	1,62	1,86	2,25	2,60	2,80	3,07	3,31	3,86	4,21	4,74	5,04	5,37	5,26
	> 3,00	0,28	0,53	0,84	1,13	1,50	1,68	1,93	2,33	2,71	2,92	3,19	3,45	4,05	4,42	5,00	5,34	5,74	5,71
100	1,00	0,32	0,57	0,90	1,23	1,62	1,81	2,07	2,49	2,89	3,11	33,92	3,65	4,25	4,61	5,13	5,42	5,59	5,20
	> 1,05	0,32	0,57	0,92	1,24	1,64	1,83	2,10	2,53	2,93	3,16	3,45	3,73	4,34	4,70	5,26	5,55	5,76	5,41
	> 1,20	0,34	0,61	0,99	1,33	1,77	1,98	2,28	2,76	3,20	3,47	3,79	4,11	4,81	5,25	5,92	6,30	6,70	6,53
	> 1,50	0,35	0,63	1,02	1,39	1,84	2,06	2,37	2,88	3,35	3,62	3,97	4,29	5,06	5,53	6,27	6,70	7,20	7,13
	> 3,00	0,35	0,64	1,05	1,42	1,89	2,12	2,45	2,97	3,45	3,74	4,11	4,50	5,25	5,74	6,53	7,00	7,57	7,58
112	1,00	0,39	0,70	1,16	1,56	2,08	2,32	2,68	3,24	3,77	4,07	4,46	4,82	5,65	6,15	6,90	7,31	7,60	7,13
	> 1,05	0,39	0,71	1,17	1,58	2,10	2,35	2,71	3,29	3,82	4,13	4,53	4,89	5,73	6,25	7,02	7,44	7,77	7,33
	> 1,20	0,41	0,76	1,23	1,67	2,24	2,50	2,89	3,51	4,10	4,43	4,86	5,27	6,21	6,78	7,68	8,19	8,72	8,46
	> 1,50	0,42	0,78	1,26	1,72	2,30	2,58	2,98	3,63	4,24	4,59	5,04	5,47	6,46	7,07	8,03	8,59	9,21	9,06
	> 3,00	0,43	0,79	1,29	1,76	2,35	2,64	3,06	3,72	4,35	4,70	5,18	5,62	6,65	7,29	8,30	8,89	9,59	9,51
125	1,00	0,46	0,86	1,41	1,92	2,57	2,88	3,33	4,04	4,71	5,10	5,60	6,07	7,12	7,76	8,72	9,22	9,53	8,80
	> 1,05	0,47	0,87	1,43	1,94	2,59	2,91	3,36	4,08	4,77	5,16	5,66	6,13	7,21	7,86	8,83	9,36	9,70	9,01
	> 1,20	0,49	0,91	1,49	2,04	2,73	3,06	3,54	4,32	5,04	5,46	6,00	6,51	7,68	8,40	9,49	10,10	10,65	10,13
	> 1,50	0,50	0,92	1,52	2,09	2,79	3,14	3,63	4,43	5,19	5,62	6,17	6,71	7,93	8,68	9,84	10,50	11,14	10,73
	> 3,00	0,50	0,95	1,55	2,12	2,85	3,20	3,71	4,53	5,29	5,74	6,31	6,86	8,12	8,89	10,10	10,80	11,52	11,18
140	1,00	0,56	1,04	1,76	2,34	3,14	3,52	4,07	4,96	5,80	6,28	6,89	7,47	8,77	9,54	10,67	11,22	11,40	10,13
	> 1,05	0,57	1,05	1,72	2,36	3,16	3,55	4,11	5,00	5,85	6,33	6,95	7,53	8,85	9,64	10,79	11,36	11,58	10,34
	> 1,20	0,58	1,08	1,79	2,46	3,30	3,70	4,28	5,23	6,12	6,64	7,29	7,91	9,32	10,17	11,46	12,12	12,52	11,48
	> 1,50	0,59	1,09	1,83	2,50	3,36	3,78	4,38	5,34	6,27	6,79	7,47	8,11	9,57	10,46	11,80	12,52	13,02	12,06
	> 3,00	0,60	1,12	1,85	2,54	3,41	3,83	4,45	5,44	6,37	6,91	7,60	8,25	9,75	10,68	12,06	12,82	13,39	12,52
160	1,00	0,68	1,28	1,85	2,89	3,89	4,36	5,05	6,16	7,20	7,80	8,56	9,27	10,86	11,78	13,04	13,57	13,25	
	> 1,05	0,68	1,28	2,11	2,91	3,91	4,39	5,08	6,21	7,26	7,85	8,62	9,33	10,94	11,88	13,16	13,70	13,42	
	> 1,20	0,70	1,32	2,12	3,00	4,04	4,54	5,27	6,43	7,53	8,16	8,96	9,71	11,41	12,41	13,82	14,46	14,36	
	> 1,50	0,71	1,34	2,18	3,05	4,11	4,62	5,37	6,55	7,68	8,32	9,14	9,91	11,66	12,69	14,16	14,86	14,86	
	> 3,00	0,72	1,35	2,22	3,09	4,16	4,67	5,43	6,64	7,78	8,43	9,27	10,06	11,84	12,90	14,43	15,15	15,24	

### Längenfaktor c3

Lw	647	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2650	2800	3150	3550	4000	4500
c3	0,77	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88	0,9	0,92	0,94	0,96	0,98	1	1,01	1,02	1,04	1,06	1,08	1,1



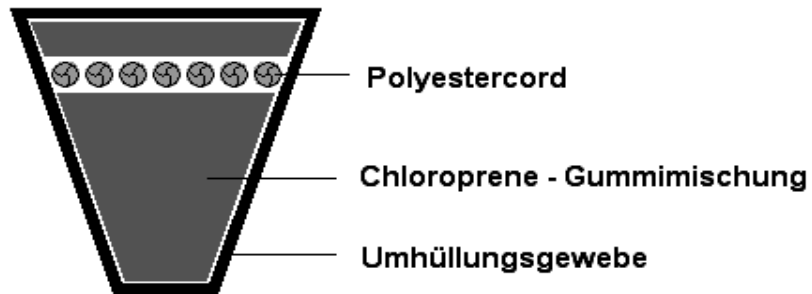
## SIT - Keilriemen CV SPA

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl $n_1$ [min <sup>-1</sup> ]																	
		100	200	350	500	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2500	2850	3500	4000	5000	6000
180	1,00	0,81	1,51	2,25	3,43	4,62	5,19	6,02	7,34	8,58	9,28	10,17	11,00	12,82	13,84	15,11	15,47		
	> 1,05	0,81	1,51	2,50	3,44	4,64	5,22	6,05	7,38	8,63	9,33	10,24	11,08	12,90	13,93	15,23	15,60		
	> 1,20	0,83	1,55	2,51	3,54	4,78	5,37	6,23	7,60	8,90	9,64	10,57	11,45	13,38	14,47	15,89	16,35		
	> 1,50	0,84	1,58	2,57	3,59	4,84	5,45	6,32	7,73	9,04	9,80	10,75	11,64	13,63	14,75	16,23	16,75		
	> 3,00	0,84	1,59	2,61	3,63	4,89	5,50	6,39	7,81	9,16	9,91	10,86	11,80	13,81	14,97	16,50	17,05		
200	1,00	0,92	1,74	2,64	3,97	5,34	6,01	6,97	8,49	9,91	10,72	11,73	12,69	14,66	15,71	16,84	16,87		
	> 1,05	0,93	1,74	2,89	3,99	5,37	6,04	7,00	8,54	9,96	10,77	11,79	12,74	14,74	15,81	16,97	17,01		
	> 1,20	0,95	1,79	2,90	4,08	5,50	6,18	7,18	8,76	10,24	11,08	12,13	13,11	15,21	16,35	17,63	17,77		
	> 1,50	0,96	1,81	2,96	4,13	5,57	6,27	7,28	8,88	10,38	11,24	12,31	13,31	15,46	16,63	17,98	18,17		
	> 3,00	0,97	1,82	2,99	4,17	5,62	6,32	7,35	8,97	10,49	11,35	12,44	13,46	15,65	16,84	18,24	18,47		
224	1,00	1,07	2,02	3,02	4,61	6,21	6,97	8,09	9,85	11,48	12,39	13,52	14,58	16,66	17,69	18,45			
	> 1,05	1,07	2,03	3,35	4,62	6,23	7,00	8,12	9,89	11,53	12,44	13,59	14,63	16,76	17,79	18,56			
	> 1,20	1,09	2,06	3,36	4,71	6,36	7,15	8,31	10,11	11,80	12,75	13,92	15,00	17,22	18,32	19,23			
	> 1,50	1,10	2,08	3,42	4,77	6,44	7,23	8,40	10,24	11,94	12,90	14,10	15,20	17,47	18,61	19,57			
	> 3,00	1,11	2,10	3,45	4,81	6,49	7,29	8,46	10,32	12,05	13,02	14,24	15,35	17,661	18,83	19,83			
250	1,00	1,23	2,31	3,49	5,29	7,13	8,00	9,28	11,28	13,10	14,11	15,36	16,46	18,60	19,48				
	> 1,05	1,23	2,32	3,84	5,30	7,15	8,03	9,31	11,32	13,16	14,18	15,41	16,54	18,6795	19,57				
	> 1,20	1,25	2,35	3,85	5,40	7,29	8,18	9,49	11,54	13,43	14,47	15,76	16,92	19,152	20,11				
	> 1,50	1,26	2,37	3,92	5,45	7,35	8,26	9,59	11,67	13,58	14,63	15,94	17,12	19,404	20,39				
	> 3,00	1,27	2,39	3,98	5,49	7,40	8,33	9,66	11,75	13,68	14,75	16,08	17,26	19,593	20,60				

Längenfaktor c3																			
Lw		647	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2650	2800	3150	3550	4000	4500
c3		0,77	0,81	0,83	0,85	0,86	0,88	0,9	0,92	0,94	0,96	0,98	1	1,01	1,02	1,04	1,06	1,08	1,1

## SIT - ummantelte Schmalkeilriemen CV SPB



Technische Daten	
Anzahl Zugstränge:	7
Längenbereich:	Wirklänge 1200 mm - 8000 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	16,3 x 13 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	40 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	100
Mind. Scheiben-Ø	140 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813



## SIT - Keilriemen CV SPB

### Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n <sub>1</sub> [min <sup>-1</sup> ]																	
		50	100	200	350	500	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2500	2850	3500	4000	5000
140	1,00	0,38	0,69	1,26	2,03	2,73	3,60	4,01	4,66	5,51	6,34	6,80	7,38	7,90	8,95	9,47	9,90	9,71	7,75
	> 1,05	0,38	0,70	1,27	2,05	2,77	3,65	4,07	4,67	5,61	6,46	6,93	7,52	8,04	9,14	9,68	10,16	10,01	8,13
	> 1,20	0,40	0,74	1,35	2,19	2,97	3,95	4,40	5,06	6,10	7,06	7,59	8,25	8,87	10,17	10,86	11,61	11,67	10,20
	> 1,50	0,41	0,77	1,40	2,28	3,09	4,10	4,58	5,27	6,36	7,37	7,94	8,65	9,31	10,72	11,48	12,37	12,54	11,28
	> 3,00	0,42	0,78	1,43	2,33	3,17	4,21	4,70	5,43	6,56	7,61	8,20	8,95	9,64	11,13	11,95	12,95	13,61	12,11
160	1,00	0,48	0,89	1,64	2,67	3,62	4,81	5,38	6,18	7,46	8,62	9,27	10,08	10,82	12,32	13,06	13,68	13,41	10,56
	> 1,05	0,48	0,89	1,65	2,69	3,65	4,86	5,43	6,26	7,55	8,74	9,40	10,22	10,96	12,51	13,27	13,94	13,71	10,94
	> 1,20	0,50	0,93	1,73	2,84	3,86	5,15	5,76	6,65	8,04	9,33	10,06	10,96	11,79	13,53	14,46	15,39	15,36	13,01
	> 1,50	0,51	0,96	1,77	2,91	3,97	5,30	5,93	6,86	8,31	9,65	10,41	11,35	12,22	14,08	15,08	16,16	16,23	14,09
	> 3,00	0,53	0,98	1,82	2,97	4,05	5,42	6,07	7,01	8,51	9,88	10,67	11,64	12,56	14,49	15,54	16,73	16,89	14,91
180	1,00	0,59	1,09	2,02	3,30	4,49	6,00	6,71	7,75	9,37	10,85	11,67	12,68	13,62	15,48	16,36	16,96	16,37	0,00
	> 1,05	0,59	1,09	2,03	3,33	4,54	6,05	6,77	7,82	9,45	10,95	11,79	12,82	13,77	15,67	16,58	17,22	16,67	0,00
	> 1,20	0,61	1,13	2,11	3,47	4,74	6,34	7,11	8,21	9,94	11,55	12,45	13,57	14,60	16,71	17,76	18,67	18,32	0,00
	> 1,50	0,62	1,16	2,15	3,55	4,85	6,49	7,28	8,42	10,21	11,87	12,80	13,97	15,03	17,24	18,38	19,44	19,19	0,00
	> 3,00	0,63	1,18	2,18	3,60	4,94	6,60	7,41	8,58	10,41	12,11	13,06	14,26	15,35	17,65	18,85	20,00	19,86	0,00
200	1,00	0,68	1,28	2,38	3,93	5,37	7,17	8,04	9,28	11,22	13,01	14,00	15,20	16,30	18,42	19,35	19,68	18,51	0,00
	> 1,05	0,69	1,29	2,40	3,95	5,41	7,22	8,10	9,36	11,32	13,11	14,11	15,34	16,44	18,61	19,57	19,94	18,82	0,00
	> 1,20	0,71	1,33	2,49	4,10	5,61	7,52	8,43	9,74	11,81	13,71	14,77	16,09	17,27	19,65	20,75	21,39	20,46	0,00
	> 1,50	0,72	1,35	2,53	4,17	5,72	7,67	8,60	9,95	12,08	14,03	15,12	16,47	17,70	20,18	21,37	22,14	21,34	0,00
	> 3,00	0,72	1,37	2,56	4,23	5,80	7,78	8,74	10,11	12,27	14,27	15,38	16,77	18,60	20,60	21,83	22,72	22,00	0,00
224	1,00	0,81	1,51	2,84	4,67	6,39	8,57	9,61	11,10	13,42	15,53	16,68	18,09	19,33	21,63	22,48	22,12		
	> 1,05	0,81	1,52	2,85	4,69	6,44	8,62	9,67	11,17	13,51	15,63	16,81	18,23	19,49	21,82	22,70	22,40		
	> 1,20	0,83	1,56	2,93	4,84	6,65	8,91	10,00	11,56	14,01	16,23	17,46	18,97	20,31	22,86	23,88	23,84		
	> 1,50	0,84	1,59	2,97	4,91	6,75	9,06	10,17	11,77	14,27	16,55	17,82	19,36	20,75	23,40	24,50	24,60		
	> 3,00	0,85	1,61	3,00	4,98	6,84	9,18	10,30	11,93	14,47	16,79	18,08	19,66	21,07	23,81	24,97	25,18		
250	1,00	0,93	1,76	3,31	5,47	7,51	10,06	11,28	13,02	15,73	18,15	19,47	21,04	22,40	24,70	25,26			
	> 1,05	0,95	1,77	3,33	5,49	7,54	10,11	11,34	13,09	15,82	18,27	19,59	21,18	22,54	24,89	26,00			
	> 1,20	0,97	1,82	3,41	5,64	7,75	10,41	11,67	13,49	16,32	18,87	20,25	21,92	23,37	25,91	26,66			
	> 1,50	0,98	1,84	3,45	5,71	7,85	10,55	11,84	13,69	16,58	19,18	20,60	22,31	23,80	26,46	27,28			
	> 3,00	0,99	1,86	3,49	5,78	7,94	10,67	11,97	13,85	16,78	19,43	20,86	22,61	24,14	26,87	27,75			

### Längenfaktor c3

Lw c3	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	5000	5600	6300	7100	7500	8000	3550
	0,88	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,94	0,96	0,98	1	1,02	1,04	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	1,13



## SIT - Keilriemen CV SPB

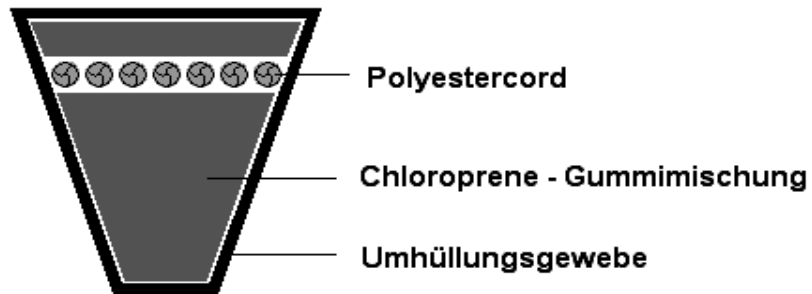
### Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n <sub>1</sub> [min <sup>-1</sup> ]																	
		50	100	200	350	500	700	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2500	2850	3500	4000	5000
280	1,00	1,09	2,06	3,85	6,38	8,77	11,75	13,17	15,19	18,31	21,05	22,51	24,21	25,61	27,63	27,62			
	> 1,05	1,09	2,06	3,87	6,42	8,80	11,80	13,23	15,27	18,40	21,17	22,63	24,35	25,76	27,81	27,83			
	> 1,20	1,11	2,10	3,96	6,55	9,01	12,10	13,56	15,66	18,89	21,77	23,29	25,10	26,59	28,84	29,00			
	> 1,50	1,12	2,12	4,00	6,64	9,11	12,24	13,73	15,87	19,15	22,08	23,65	25,48	27,03	29,39	29,62			
	> 3,00	1,13	2,14	4,03	6,69	9,20	12,36	13,86	16,02	19,35	22,32	23,91	25,78	27,35	29,80	30,09			
315	1,00	1,26	2,38	4,49	7,44	10,22	13,69	15,33	17,66	21,20	24,23	25,80	27,55	28,89	30,16				
	> 1,05	1,27	2,39	4,50	7,47	10,26	13,74	15,39	17,73	21,28	24,35	25,92	27,69	29,03	30,35				
	> 1,20	1,29	2,44	4,59	7,61	10,46	14,03	15,72	18,12	21,78	24,95	26,59	28,43	29,86	31,38				
	> 1,50	1,30	2,46	4,63	7,69	10,57	14,19	15,90	18,33	22,04	25,26	26,93	28,82	30,29	31,92				
	> 3,00	1,30	2,48	4,66	7,75	10,66	14,30	16,02	18,49	22,24	25,50	27,20	29,12	30,63	32,34				
355	1,00	1,46	2,76	5,21	8,63	11,85	15,86	17,73	20,38	24,32	27,59	29,19	30,86	31,94					
	> 1,05	1,46	2,77	5,22	8,66	11,89	15,91	17,80	20,45	24,41	28,30	29,32	31,00	32,09					
	> 1,20	1,48	2,81	5,30	8,80	12,10	16,20	18,12	20,85	24,91	28,61	29,98	31,74	32,92					
	> 1,50	1,49	2,84	5,34	8,88	12,20	16,24	18,30	21,05	25,17	28,85	30,32	32,13	33,36					
	> 3,00	1,50	2,85	5,38	8,94	12,29	16,46	18,43	21,21	25,37	30,95	29,54	32,42	33,684					
400	1,00	1,68	3,18	6,01	9,95	13,66	18,23	20,35	23,32	27,60	30,98	32,49	33,86	34,41					
	> 1,05	1,68	3,19	6,02	9,99	13,70	18,28	20,41	23,38	27,70	31,08	32,61	34,00	34,566					
	> 1,20	1,70	3,23	6,10	10,13	13,90	18,57	20,75	23,78	28,19	31,68	33,27	34,73	35,385					
	> 1,50	1,71	3,26	6,14	10,21	14,02	18,72	20,92	23,99	28,46	31,99	33,62	35,13	35,826					
	> 3,00	1,72	3,27	6,17	10,26	14,09	18,84	21,05	24,14	28,65	32,24	33,88	35,43	36,1515					

Längenfaktor c <sub>3</sub>		1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	5000	5600	6300	7100	7500	8000	3550
Lw	c <sub>3</sub>	0,88	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,94	0,96	0,98	1	1,02	1,04	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	1,13



## SIT - ummantelte Schmalkeilriemen CV SPC



Technische Daten	
Anzahl Zugstränge:	8
Längenbereich:	Wirklänge 2000 mm - 12500 mm
Querschnitt Breite x Höhe:	22 x 18 mm
Winkel:	40°
Max. Riemengeschwindigkeit:	40 m / sec.
Max. Biegefrequenz:	100
Mind. Scheiben-Ø	224 mm
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Elektrische Leitfähigkeit:	ISO 1813



## SIT - Keilriemen CV SPC

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n <sub>1</sub> [min <sup>-1</sup> ]																	
		50	100	200	350	500	700	800	950	1200	1300	1450	1600	1700	1800	2000	2500	2850	3500
224	1,00	1,12	2,07	3,79	6,12	8,25	10,87	12,09	13,80	16,35	17,27	18,52	19,62	20,28	20,85	21,78	22,62	21,82	16,80
	> 1,05	1,13	2,09	3,83	6,20	8,36	11,01	12,25	14,00	16,60	17,54	18,83	19,96	20,62	21,22	22,19	23,14	22,41	17,52
	> 1,20	1,19	2,21	4,05	6,58	8,93	11,80	13,16	15,07	17,96	19,01	20,46	21,77	22,54	23,26	24,55	25,97	25,63	21,47
	> 1,50	1,22	2,27	4,18	6,79	9,22	12,22	13,63	15,63	18,67	19,78	21,33	22,72	23,56	24,33	25,64	27,45	27,33	23,56
	> 3,00	1,24	2,31	4,26	6,95	9,45	12,54	13,99	16,05	19,22	20,37	21,98	23,46	24,33	25,14	26,53	28,58	28,61	25,14
250	1,00	1,37	2,53	4,67	7,79	10,30	13,63	15,18	17,37	20,64	21,81	23,42	24,81	25,63	26,36	27,49	28,36	27,07	
	> 1,05	1,38	2,55	4,71	7,68	10,41	13,78	15,24	17,57	20,88	22,08	23,71	25,15	25,99	27,24	27,90	28,88	27,70	
	> 1,20	1,43	2,67	4,94	8,06	10,97	14,56	16,25	18,64	22,25	23,55	25,35	26,95	27,91	28,76	30,17	31,70	30,88	
	> 1,50	1,46	2,73	5,06	8,27	11,27	14,98	16,73	19,20	22,96	24,33	26,22	27,91	28,92	29,83	31,35	33,19	32,58	
	> 3,00	1,48	2,77	5,15	8,43	11,50	15,30	17,08	19,64	23,50	24,92	26,87	28,62	29,68	30,64	32,26	34,31	33,86	
280	1,00	1,64	3,07	5,68	9,29	12,64	16,77	18,69	21,40	25,43	26,87	28,80	30,47	31,44	32,26	33,50	33,88	31,54	
	> 1,05	1,65	3,09	5,72	9,37	12,74	16,91	18,86	21,60	25,68	27,13	29,11	30,81	31,78	32,63	33,92	34,41	32,14	
	> 1,20	1,71	3,19	5,94	9,75	13,30	17,70	19,76	22,67	27,04	28,60	31,48	32,61	33,71	34,67	36,17	37,23	35,35	
	> 1,50	1,73	3,26	6,07	9,96	13,61	18,11	20,23	23,24	27,75	29,38	31,61	33,57	34,72	35,74	37,36	37,66	37,05	
	> 3,00	1,76	3,30	6,15	10,12	13,83	18,43	20,59	23,67	28,30	29,97	32,26	34,29	35,49	36,55	38,26	39,85	38,34	
315	1,00	1,96	3,68	6,85	11,25	15,33	20,36	22,70	25,98	30,81	32,49	34,73	36,61	37,65	38,40	39,64	38,82		
	> 1,05	1,97	3,70	6,89	11,32	15,44	20,50	22,86	26,18	31,05	32,76	35,03	36,94	38,00	38,88	40,06	39,23		
	> 1,20	2,03	3,81	7,12	11,71	15,99	21,29	23,76	27,25	32,40	34,23	36,67	38,76	39,92	40,92	42,32	42,05		
	> 1,50	2,06	3,86	7,23	11,92	15,99	21,71	24,24	27,81	33,12	35,00	37,54	39,70	40,94	41,99	43,51	43,54		
	> 3,00	2,08	3,92	7,33	12,08	16,52	22,03	24,60	28,25	33,66	35,58	38,19	40,43	41,71	42,80	44,40	44,67		
355	1,00	2,32	4,37	8,17	13,45	18,35	24,37	27,16	31,04	36,62	38,81	40,99	42,96	43,95	44,71	45,41			
	> 1,05	2,33	4,39	8,21	13,52	18,46	24,52	27,32	31,24	36,88	38,80	41,41	43,28	44,73	45,09	45,82			
	> 1,20	2,39	4,50	8,44	13,91	19,03	25,32	28,23	32,31	38,23	40,27	42,93	45,09	46,23	47,11	48,08			
	> 1,50	2,43	4,57	8,56	14,12	19,32	25,73	28,80	32,88	38,91	41,04	43,88	46,04	47,24	48,20	49,28			
	> 3,00	2,45	4,61	8,65	14,28	19,55	26,04	29,06	33,30	39,49	41,62	44,45	46,77	48,01	49,00	50,17			
400	1,00	2,73	5,15	9,65	15,90	21,70	28,78	32,03	36,49	42,75	44,79	47,31	49,14	49,94	50,38	50,17			
	> 1,05	2,74	5,17	9,68	15,97	21,81	28,93	32,19	36,70	43,00	44,75	47,62	49,48	50,28	50,75	50,54			
	> 1,20	2,79	5,28	9,91	16,37	22,38	29,73	33,10	37,76	44,35	46,54	49,26	51,28	52,22	52,78	52,74			
	> 1,50	2,82	5,33	10,03	16,58	22,67	30,14	33,57	38,33	45,07	47,30	49,80	52,24	53,22	53,85	53,99			
	> 3,00	2,85	5,39	10,12	16,74	22,90	30,45	33,94	38,76	45,61	47,89	50,78	52,95	53,99	54,66	54,88			

Längenfaktor c <sub>3</sub>		2000	2240	2500	3000	3350	3750	4000	4500	5000	5600	6000	6700	7500	8000	8500	9000	9500	12250
Lw	c <sub>3</sub>	0,85	0,86	0,88	0,91	0,92	0,94	0,95	0,97	0,98	1	1,01	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,12



## SIT - Keilriemen CV SPC

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n <sub>1</sub> [min <sup>-1</sup> ]																	
		50	100	200	350	500	700	800	950	1200	1300	1450	1600	1700	1800	2000	2500	2850	3500
450	1,00	3,18	6,00	11,27	18,59	25,36	33,54	37,23	42,24	48,97	51,03	53,37	54,74	55,05	54,87				
	> 1,05	3,19	6,02	11,31	18,66	25,46	33,68	37,40	42,44	49,22	51,30	53,67	55,06	55,40	54,87				
	> 1,20	3,24	6,13	11,53	19,06	26,03	34,47	38,30	43,51	50,58	52,77	55,31	56,87	57,32	57,28				
	> 1,50	3,28	6,20	11,66	19,27	26,32	34,89	38,78	44,08	51,29	53,55	56,18	57,82	58,37	58,35				
	> 3,00	3,30	6,24	11,74	19,43	26,55	35,21	39,14	44,51	51,83	54,13	56,83	58,54	59,10	59,16				
500	1,00	3,62	6,85	12,87	21,24	28,94	38,13	42,22	47,64	54,54	56,45	58,30	58,82	58,38					
	> 1,05	3,63	6,87	12,92	21,32	29,04	38,27	42,38	47,84	54,78	56,71	58,59	59,16	58,75					
	> 1,20	3,69	6,98	13,15	21,71	29,61	39,06	43,29	48,91	56,14	58,18	60,24	60,96	60,66					
	> 1,50	3,72	7,04	13,26	21,92	29,90	39,48	43,76	49,48	56,86	58,96	61,10	61,92	61,67					
	> 3,00	3,74	7,09	13,35	22,08	30,14	39,80	44,12	49,91	57,39	59,55	61,75	62,63	62,43					
560	1,00	4,15	7,85	14,78	24,38	33,14	43,42	47,88	53,62	60,25	61,74	62,56	0,00						
	> 1,05	4,16	7,88	14,83	24,45	33,24	43,56	48,05	53,81	60,50	62,00	62,86	0,00						
	> 1,20	4,22	7,99	15,05	24,84	33,80	44,35	48,95	53,84	61,86	63,47	64,50	0,00						
	> 1,50	4,24	8,05	15,17	25,05	34,10	44,77	49,42	55,45	62,57	64,25	65,36	0,00						
	> 3,00	4,27	8,09	15,26	25,21	34,32	45,09	49,79	55,88	63,11	64,84	66,02	0,00						
630	1,00	4,77	9,02	16,99	27,97	37,88	49,26	54,01	59,84	65,47	66,09	0,00	0,00						
	> 1,05	4,78	9,04	17,03	28,05	37,99	49,39	54,18	60,04	65,72	66,36	0,00	0,00						
	> 1,20	4,83	9,16	17,25	28,43	38,56	50,19	55,08	61,11	66,55	67,83	0,00	0,00						
	> 1,50	4,86	9,22	17,38	28,64	38,85	50,61	55,61	61,68	67,79	68,60	0,00	0,00						
	> 3,00	4,88	9,26	17,46	28,80	39,08	50,93	55,92	62,11	68,32	69,18	0,00	0,00						

Längenfaktor c3																			
Lw		2000	2240	2500	3000	3350	3750	4000	4500	5000	5600	6000	6700	7500	8000	8500	9000	9500	12250
c3		0,85	0,86	0,88	0,91	0,92	0,94	0,95	0,97	0,98	1	1,01	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,12





## Keilriemenscheiben - Sortimentsliste

### PBT - Keilriemenscheiben für Taper Spannbuchse

SPA Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse	SPA Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse	SPA Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse	SPA Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse	SPA Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse		
71	1	1108	112	1	1610	160	1	1610	236	1	2012	450	1	2517		
	2	1108		2	1610		2	2012		2	2517		2	2517		
	3	1108		3	2012		3	2517		3	2517		3	3020		
75	1	1108		4	2012		4	2517		4	3020		4	3020	4	3020
	2	1108		5	2012		5	2517		5	3020		5	3020	5	3020
80	1	1210	118	1	1610	170	1	1610	250	1	2012	500	1	2517		
	2	1210		2	1610		2	2012		2	2517		2	2517		
	3	1210		3	2012		3	2517		3	2517		3	3020		
85	1	1210		4	2012		4	2517		4	3020		4	3020	4	3020
	2	1210		5	2012		5	2517		5	3020		5	3020	5	3020
90	1	1210	125	1	1610	180	1	1610	280	1	2012	560	1	3020		
	2	1610		2	1610		2	2012		2	2517		2	3020		
	3	1610		3	2012		3	2517		3	2517		3	3020		
	4	1610		4	2012		4	2517		4	3020		4	3020		
95	1	1210		5	2012		5	3020		5	3020		5	3020	5	3535
	2	1610	132	1	1610	190	1	2012	315	1	2012	630	1	3020		
	3	1610		2	2012		2	2012		2	2517		2	3020		
	4	1610		3	2012		3	2517		3	3020		3	3020		
100	1	1610		4	2517		4	2517		4	3020		4	3020	4	3020
	2	1610		5	2517		5	3020		5	3020		5	3020	5	3535
106	1	1610	140	1	1610	200	1	2012	355	1	2012	800	3	3535		
	2	1610		2	2012		2	2517		2	2517		4	3535		
	3	1610		3	2517		3	2517		3	3020		5	3535		
	4	1610		4	2517		4	3020		4	3020		1000	3	3535	
	5	1610		5	2517		5	3020		5	3020			4	4040	
106	1	1610	150	1	1610	224	1	2012	400	1	2012		5	4040		
	2	1610		2	2012		2	2517		2	2517					
	3	1610		3	2517		3	2517		3	3020					
	4	2012		4	2517		4	3020		4	3020					
	5	2012		5	2517		5	3020		5	3020					



## Keilriemenscheiben - Sortimentsliste

### PBT - Keilriemenscheiben für Taper Spannbuchse

SPB Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse
90	1	1210
	2	1210
	3	1210
100	1	1610
	2	1610
	3	1610
112	1	1610
	2	1610
	3	1610
118	1	1610
	2	1610
	3	1610
125	1	1610
	2	2012
	3	2012
	4	2012
132	1	1610
	2	2012
	3	2012
	4	2012
140	1	1610
	2	2012
	3	2012
	4	2517
	5	2517
	6	2517
150	1	1610
	2	2012
	3	2517
	4	2517
	5	2517
	6	2517

SPB Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse
160	1	1610
	2	2012
	3	2517
	4	2517
	5	2517
	6	3020
170	1	1610
	2	2012
	3	2517
180	1	1610
	2	2517
	3	2517
	4	2517
	5	3020
	6	3020
190	1	2012
	2	2517
	3	2517
	4	2517
	5	3020
	6	3020

SPB Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse
200	1	2012
	2	2517
	3	2517
	4	3020
	5	3020
	6	3020
212	2	2517
	3	2517
	4	3020
	5	3020
	6	3535
	8	3535
224	2	2517
	3	2517
	4	3020
	5	3020
	6	3535
	8	3535
236	2	2517
	3	2517
	4	3020
	5	3535
	6	3535
	8	3535
250	2	2517
	3	3020
	4	3020
	5	3535
	6	3535
	8	3535

SPB Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse
280	2	2517
	3	3020
	4	3020
	5	3535
	6	3535
	8	3535
300	2	2517
	3	3020
	4	3535
	5	3535
	6	3535
	8	3535
315	2	2517
	3	3020
	4	3535
	5	3535
	6	3535
	8	3535
355	2	3020
	3	3020
	4	3535
	5	3535
	6	3535
	8	3535
400	2	3020
	3	3535
	4	3535
	5	3535
	6	3535
	8	4040

SPB Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse
450	2	3020
	3	3535
	4	3535
	5	3535
	6	4040
	8	4040
500	2	3020
	3	3535
	4	3535
	5	3535
	6	4040
	8	4040
560	2	3020
	3	3535
	4	3535
	5	3535
	6	4040
	8	4040
630	2	3535
	3	3535
	4	3535
	5	4040
	6	4040
	8	5050
710	3	3535
	4	3535
	5	4040
	6	4040
	8	5050

SPB Wirk-Ø	Anzahl der Rillen	Taper- Buchse
800	3	3535
	4	4040
	5	4040
	6	4040
	8	5050
	900	3
4		4040
5		4040
1000	3	4040
	4	4040
	5	4040
1250	3	4040
	4	4040
	5	4040



## Keilriemenscheiben - Sortimentsliste

### PBT - Keilriemenscheiben für Taper Spannbuchse

SPC	Anzahl der Rillen	Taper-Buchse	SPC	Anzahl der Rillen	Taper-Buchse	SPC	Anzahl der Rillen	Taper-Buchse	SPC	Anzahl der Rillen	Taper-Buchse
Wirk-Ø			Wirk-Ø			Wirk-Ø			Wirk-Ø		
224	3	3020	300	3	3535	450	3	3535	800	3	4040
	4	3020		4	3535		4	3535		4	5050
	5	3535		5	3535		5	4040		5	5050
	6	3535		6	3535		6	4040		6	5050
	8	3535		8	4040		8	5050		8	5050
236	3	3020	315	3	3535	500	3	3535	1000	3	4040
	4	3535		4	3535		4	4040		4	5050
	5	3535		5	3535		5	4040		5	5050
	6	3535		6	4040		6	4040		6	5050
	8	3535		8	4040		8	5050		8	5050
250	3	3020	335	3	3535	560	3	3535	1250	3	5050
	4	3535		4	3535		4	4040		4	5050
	5	3535		5	3535		5	4040		5	5050
	6	3535		6	4040		6	5050		6	5050
	8	3535		8	4040		8	5050		8	5050
265	3	3020	355	3	3535	630	3	4040			
	4	3535		4	3535		4	4040			
	5	3535		5	4040		5	5050			
	6	3535		6	4040		6	5050			
	8	3535		8	4040		8	5050			
280	3	3020	400	3	3535	710	3	4040			
	4	3535		4	3535		4	4040			
	5	3535		5	4040		5	5050			
	6	3535		6	4040		6	5050			
	8	4040		8	5050		8	5050			



## SER SIT<sup>®</sup> Taper Spannbuchsen - Standardsortiment

Typ	Bohrungsdurchmesser		Typ	Bohrungsdurchmesser	
1008	mm	11-12-14-15-16-18-19-20-22-24-25	2517	mm	18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65
	Zoll	3/8"-1/2"-5/8"-7/8"-1"		Zoll	3/4"-7/8"-1"-1 1/8"-1 1/4"-1 3/8"-1 1/2"-1 5/8"-1 3/4"-1 7/8"-2 1/8"-2 1/4"-2 3/8"
1108	mm	11-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-26-28	3020	mm	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75
	Zoll	3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/8"		Zoll	1 1/4"-1 3/8"-1 1/2"-1 5/8"-1 3/4"-1 7/8"-2"-2 1/8"-2 1/4"-2 3/8"-2 1/2"
1210	mm	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32	3030	mm	45-48-50-55-60-65-70-75
	Zoll	1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/8"-1 1/4"		Zoll	1 1/4"-1 3/8"-1 1/2"-1 3/4"-1 7/8"-2"-2 1/8"-2 1/4"-2 3/8"-2 1/2"
1215	mm	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32	3535	mm	45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90
	Zoll	1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/8"-1 1/4"		Zoll	1 1/2"-1 3/4"-2"-2 1/4"-2 1/2"-2 3/4"-3"
1310	mm	14-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	4040	mm	55-60-65-70-75-80-85-90-95-100
	Zoll	1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/8"-1 1/4"-1 3/8"		Zoll	1 3/4"-2"-2 1/4"-2 1/2"-2 3/4"-3"-3 1/4"-3 1/2"-3 3/4"-4"
1610	mm	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-35-38-40-42	4545	mm	60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110
	Zoll	1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/8"-1 1/4"-1 3/8"-1 1/2"-1 5/8"			
1615	mm	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-35-38-40-42	5050	mm	70-75-80-85-90-95-100-105-110-115-120-125
	Zoll	1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/8"-1 3/8"-1 1/2"-1 5/8"			
2012	mm	16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	6050	mm	100-120-125-130-135-140-145-150
	Zoll	3/4"-7/8"-1"-1 1/8"-1 1/4"-1 3/8"-1 1/2"-1 5/8"-1 3/4"-1 7/8"-2"			