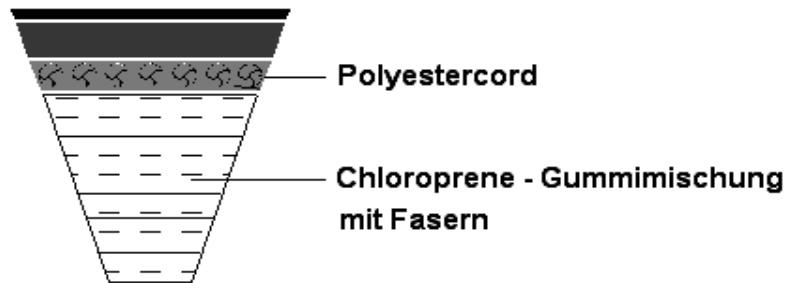


SIT - Torque Flex Keilriemen TF XPZ



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 ⁻¹]																	
		200	400	700	800	950	1200	1450	1600	2000	2400	2850	3200	3600	4000	5000	6000	7500	9500
50	1,00	0,16	0,27	0,44	0,49	0,57	0,69	0,81	0,87	1,04	1,20	1,37	1,48	1,62	1,74	2,02	2,25	2,50	2,65
	> 1,05	0,16	0,28	0,45	0,50	0,58	0,70	0,82	0,89	1,06	1,22	1,40	1,52	1,66	1,79	2,08	2,32	2,58	2,75
	> 1,20	0,17	0,30	0,49	0,56	0,64	0,78	0,90	0,99	1,18	1,37	1,56	1,71	1,87	2,03	2,37	2,68	3,03	3,32
	> 1,50	0,18	0,32	0,51	0,58	0,67	0,82	0,96	1,04	1,25	1,44	1,66	1,82	1,98	2,15	2,53	2,87	3,28	3,62
	> 3,00	0,18	0,33	0,54	0,60	0,69	0,84	0,99	1,07	1,29	1,50	1,72	1,89	2,08	2,25	2,66	3,01	3,45	3,84
56	1,00	0,20	0,36	0,59	0,65	0,76	0,92	1,08	1,18	1,42	1,64	1,88	2,06	2,26	2,44	2,86	3,22	3,63	3,94
	> 1,05	0,20	0,37	0,59	0,66	0,77	0,93	1,10	1,20	1,44	1,67	1,91	2,09	2,29	2,48	2,92	3,29	3,72	4,04
	> 1,20	0,21	0,39	0,63	0,71	0,83	1,01	1,19	1,29	1,55	1,81	2,08	2,29	2,51	2,72	3,21	3,64	4,17	4,61
	> 1,50	0,22	0,40	0,66	0,74	0,86	1,05	1,23	1,34	1,62	1,89	2,17	2,38	2,63	2,85	3,37	3,83	4,41	4,91
	> 3,00	0,22	0,41	0,67	0,76	0,88	1,08	1,27	1,38	1,67	1,94	2,24	2,47	2,71	2,95	3,50	3,98	4,59	5,15
63	1,00	0,25	0,46	0,75	0,84	0,98	1,20	1,41	1,52	1,85	2,15	2,48	2,72	2,98	3,23	3,81	4,32	4,90	5,33
	> 1,05	0,25	0,46	0,76	0,85	0,99	1,21	1,42	1,54	1,87	2,17	2,51	2,75	3,02	3,28	3,87	4,38	4,99	5,44
	> 1,20	0,26	0,48	0,80	0,89	1,04	1,28	1,51	1,64	1,98	2,32	2,68	2,94	3,23	3,52	4,17	4,75	5,44	6,02
	> 1,50	0,26	0,49	0,82	0,92	1,07	1,31	1,55	1,69	2,05	2,39	2,77	3,05	3,35	3,64	4,34	4,94	5,68	6,31
	> 3,00	0,27	0,50	0,84	0,95	1,09	1,34	1,59	1,73	2,10	2,46	2,84	3,12	3,44	3,75	4,45	5,08	5,86	6,54
71	1,00	0,30	0,57	0,93	1,05	1,22	1,50	1,76	1,92	2,33	2,72	3,14	3,45	3,80	4,13	4,88	5,52	6,27	6,77
	> 1,05	0,30	0,57	0,95	1,06	1,23	1,51	1,79	1,94	2,35	2,75	3,17	3,50	3,84	4,18	4,94	5,59	6,35	6,88
	> 1,20	0,32	0,60	0,99	1,10	1,29	1,59	1,87	2,04	2,48	2,90	3,35	3,69	4,06	4,42	5,24	5,95	6,80	7,46
	> 1,50	0,33	0,61	1,01	1,13	1,32	1,63	1,92	2,09	2,54	2,97	3,43	3,79	4,17	4,55	5,40	6,14	7,04	7,76
	> 3,00	0,33	0,62	1,02	1,16	1,34	1,65	1,95	2,13	2,58	3,03	3,51	3,86	4,26	4,64	5,51	6,29	7,22	7,98
80	1,00	0,37	0,69	1,14	1,28	1,50	1,84	2,17	2,37	2,88	3,36	3,89	4,27	4,70	5,11	6,04	6,81	7,69	8,18
	> 1,05	0,37	0,69	1,14	1,29	1,51	1,86	2,19	2,38	2,90	3,39	3,92	4,32	4,75	5,16	6,09	6,89	7,77	8,28
	> 1,20	0,38	0,71	1,19	1,34	1,56	1,92	2,28	2,49	3,02	3,54	4,10	4,50	4,97	5,40	6,39	7,25	8,22	8,85
	> 1,50	0,39	0,74	1,21	1,37	1,60	1,96	2,32	2,53	3,09	3,61	4,18	4,61	5,07	5,52	6,55	7,43	8,46	9,16
	> 3,00	0,39	0,75	1,23	1,39	1,62	2,00	2,36	2,57	3,13	3,66	4,25	4,68	5,17	5,62	6,67	7,58	8,64	9,39
90	1,00	0,44	0,83	1,37	1,54	1,80	2,22	2,63	2,86	3,48	4,06	4,69	5,17	5,68	6,17	7,27	8,17	9,10	9,43
	> 1,05	0,44	0,83	1,38	1,55	1,81	2,23	2,64	2,88	3,50	4,10	4,73	5,21	5,72	6,22	7,32	8,24	9,19	9,53
	> 1,20	0,45	0,85	1,42	1,60	1,87	2,30	2,72	2,97	3,61	4,23	4,90	5,40	5,94	6,46	7,62	8,60	9,64	10,10
	> 1,50	0,46	0,86	1,44	1,63	1,90	2,34	2,77	3,02	3,68	4,32	4,99	5,50	6,06	6,58	7,78	8,79	9,88	10,41
	> 3,00	0,46	0,87	1,46	1,65	1,92	2,37	2,80	3,07	3,73	4,37	5,06	5,58	6,14	6,68	7,91	8,94	10,06	10,64

Längenfaktor c3		590	630	710	800	900	1000	1120	1400	1500	1600	1800	2000	2500	2240	2500	2800	3150	3550
Lw		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
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 - Keilriemen TF XPZ

Leistungswerte [kW]

Wirk - Ø [mm]	Übersetzungs verhältnis (i)	Drehzahl n_1 [min ⁻¹]																	
		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