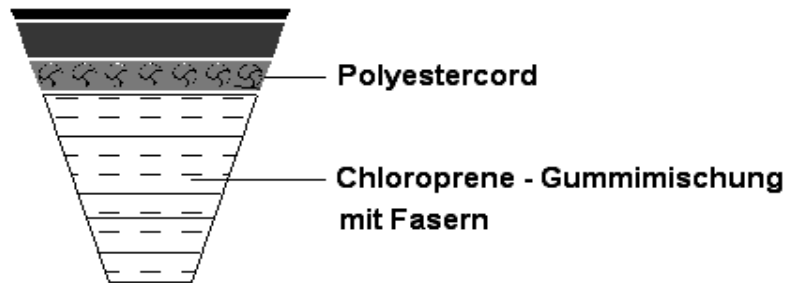


SIT - Torque Flex Keilriemen TF XPB



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_1 [min ⁻¹]																	
		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 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 - Keilriemen TF XPB

Leistungswerte [kW]

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