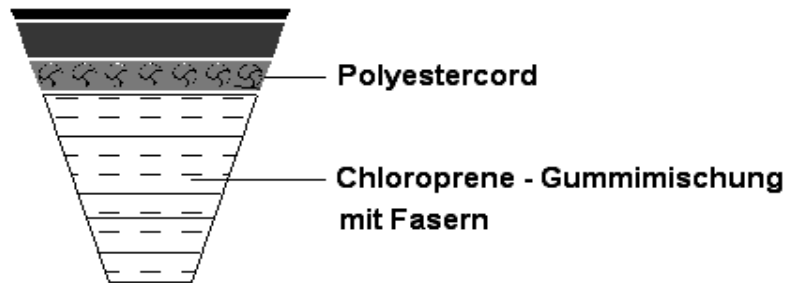


SIT - Torque Flex Keilriemen TF XPA



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_1 [min ⁻¹]																	
		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 ⁻¹]																	
		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		590	630	710	800	900	1000	1120	1400	1500	1600	1800	2000	2500	2240	2500	2800	3150	3550
Lw																			
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