Fig. 2

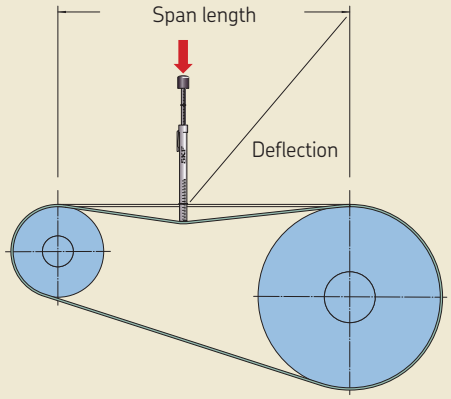

Fig. 3

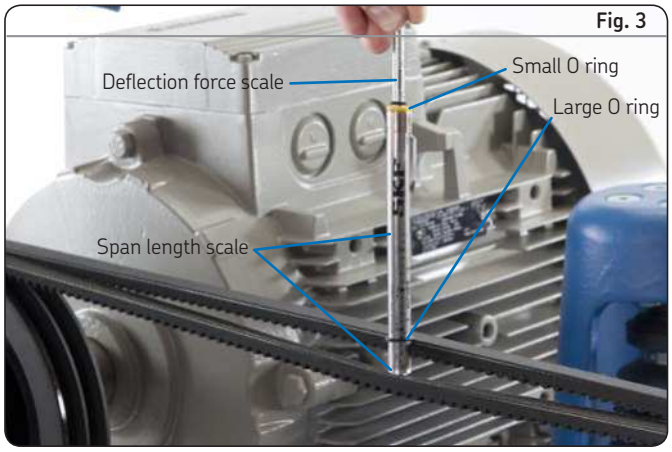

Table 12

Tension values

Section	Smallest pulley diameter	Speed range	Belt deflection force			
			Un–cogged belts		Cogged belts	
			New belt	Used run-in belt	New belt	Used run-in belt
–	mm	r/min	kg			
Z, ZX	40–60	1 000–2 500	0,7	0,5	0,8	0,5
		2 501–4 000	0,8	0,5	0,9	0,6
	61–over	1 000–2 500	1,1	0,8	1,3	0,9
		2 501–4 000	1,1	0,8	1,3	0,9
A, AX	75–90	1 000–2 500	2,1	1,4	2,4	1,6
		2 501–4 000	1,6	1,1	2,0	1,3
	91–120	1 000–2 500	2,6	1,7	2,9	2,0
		2 501–4 000	2,2	1,4	2,5	1,7
	121–over	1 000–2 500	3,1	2,0	3,2	2,2
		2 501–4 000	2,7	1,8	2,9	2,0
B, BX	85–105	860–2 500	–	–	2,8	1,9
		2 501–4 000	–	–	2,4	1,6
	106–140	860–2 500	3,1	2,0	4,1	2,7
		2 501–4 000	2,6	1,7	3,5	2,4
	141–over	860–2 500	3,7	2,5	4,8	3,3
		2 501–4 000	3,4	2,3	4,2	2,8
C,CX	175–230	500–1 740	6,5	4,4	8,4	5,7
		1 741–3 000	5,4	3,7	6,7	4,6
	231–over	500–1 740	8,1	5,4	9,1	6,1
		1 741–3 000	7,1	4,8	8,3	5,6
D	305–400	200–850	14,3	9,6	–	–
		851–1 500	12,1	8,2	–	–
	401–over	200–850	17,4	11,7	–	–
		851–1 500	14,6	9,9	–	–
SPZ, XPZ	56–79	1 000–2 500	2,3	1,5	2,3	1,6
		2 501–4 000	1,9	1,1	1,9	1,3
	80–95	1 000–2 500	3,1	1,7	2,9	1,9
		2 501–4 000	2,8	1,8	2,8	1,8
	96–over	1 000–2 500	3,1	2,1	3,3	2,2
		2 501–4 000	2,9	1,9	3,1	2,0
SPA, XPA	71–105	1 000–2 500	3,8	2,5	4,3	2,9
		2 501–4 000	3,4	2,3	3,9	2,6
	106–140	1 000–2 500	4,5	3,0	5,2	3,5
		2 501–4 000	4,1	2,7	4,7	3,1
	141–over	1 000–2 500	5,7	3,8	6,6	4,3
		2 501–4 000	5,7	3,8	5,9	3,9
SPB, XPB	107–159	860–2 500	6,3	4,3	7,3	4,9
		2 501–4 000	6,1	4,1	7,0	4,7
	160–250	860–2 500	8,2	5,5	9,4	6,2
		2 501–4 000	7,3	4,9	8,7	5,8
	251–over	860–2 500	9,7	6,5	10,4	6,9
		2 501–4 000	8,3	5,5	9,5	6,3
SPC, XPC	200–355	500–1 740	13,1	8,8	15,1	10,1
		1 741–3 000	13,3	8,9	15,3	10,1
	356–over	500–1 740	15,0	10,0	17,2	11,4
		1 741–3 000	17,4	11,6	19,9	13,3
3V, 3VX	55–60	1 000–2 500	–	–	1,9	1,3
		2 501–4 000	–	–	1,7	1,1
	61–90	1 000–2 500	2,0	1,4	2,4	1,6
		2 501–4 000	1,7	1,2	2,1	1,4
	91–over	1 000–2 500	2,8	1,9	3,1	2,0
		2 501–4 000	2,6	1,7	2,8	1,9

Section	Smallest pulley diameter	Speed range	Belt deflection force			
			Un–cogged belts		Cogged belts	
			New belt	Used run-in belt	New belt	Used run-in belt
–	mm	r/min	kg			
5V, 5VX	110–170	1 000–2 500	–	–	5,9	3,9
		2 501–4 000	–	–	3,3	2,1
	171–275	500–1 740	7,3	4,9	8,5	5,7
		1 741–3 001	6,5	4,3	7,7	5,3
	276–over	500–1 740	9,0	6,0	9,9	6,6
		1 741–3 001	8,4	5,6	9,6	6,5
8V	315–430	200–850	19,0	12,8	–	–
		851–1 500	15,4	10,4	–	–
	431–over	200–850	22,8	15,3	–	–
		851–1 500	20,3	13,6	–	–
SPZ–XP	56–79	1 000–2 500	2,7	1,8	–	–
		2 501–4 000	2,3	1,4	–	–
	80–95	1 000–2 500	3,8	2,0	–	–
		2 501–4 000	3,4	2,2	–	–
	96–over	1 000–2 500	3,8	2,5	–	–
		2 501–4 000	3,5	2,3	–	–
SPA–XP	71–105	1 000–2 500	4,6	3,0	–	–
		2 501–4 000	4,1	2,8	–	–
	106–140	1 000–2 500	5,5	3,7	–	–
		2 501–4 000	4,9	3,3	–	–
	141–over	1 000–2 500	6,9	4,6	–	–
		2 501–4 000	6,9	4,6	–	–
SPB–XP	107–159	860–2 500	7,7	5,1	–	–
		2 501–4 000	7,4	4,9	–	–
	160–250	860–2 500	9,9	6,6	–	–
		2 501–4 000	8,8	5,9	–	–
	251–over	860–2 500	11,7	7,9	–	–
		2 501–4 000	10,1	6,7	–	–
SPC–XP	200–355	500–1 740	15,9	10,7	–	–
		1 741–3 000	16,1	10,7	–	–
	356–over	500–1 740	18,1	12,1	–	–
		1 741–3 000	21,0	14,0	–	–
3V–XP	55–60	1 000–2 500			–	–
		2 501–4 000			–	–
	61–90	1 000–2 500	2,4	1,6	–	–
		2 501–4 000	2,1	1,4	–	–
	91–over	1 000–2 500	3,4	2,3	–	–
		2 501–4 000	3,1	2,1	–	–
5V–XP	110–170	1 000–2 500			–	–
		2 501–4 000			–	–
	171–275	500–1 740	8,8	6,0	–	–
		1 741–3 001	7,8	5,2	–	–
	276–over	500–1 740	10,9	7,2	–	–
		1 741–3 001	10,2	6,8	–	–
8V–XP	315–430	200–850	23,0	15,4	–	–
		851–1 500	18,6	12,5	–	–
	431–over	200–850	27,6	18,5	–	–
		851–1 500	22,3	15,0	–	–