

# НАТЯЖЕНИЕ РЕМНЯ

## optibelt Клиновые ремни

Профиль	Диаметр меньшего шкива $d_b$  [мм]	Статическое натяжение [Н]					
		RED POWER II		Стандартные обернутые ремни		SUPER X-POWER M=5 (SUPER TX M=5)	
		Натяжение при первом монтаже	Натяжение после усадки	Натяжение при первом монтаже	Натяжение после усадки	Натяжение при первом монтаже	Натяжение после усадки
SPZ; 3V/9N; XPZ; 3VX/9NX	≤ 71	250	200	200	150	250	200
	> 71 ≤ 90	300	250	250	200	300	250
	> 90 ≤ 125	400	300	350	250	400	300
	> 125 *						
SPA; XPA	≤ 100	400	300	350	250	400	300
	> 100 ≤ 140	500	400	400	300	500	400
	> 140 ≤ 200	600	450	500	400	600	450
	> 200 *						
SPB; 5V/15N; XPB; 5VX/15NX	≤ 160	700	550	650	500	700	550
	> 160 ≤ 224	850	650	700	550	850	650
	> 224 ≤ 355	1000	800	900	700	1000	800
	> 355 *						
SPC; XPC	≤ 250	1400	1100	1000	800	1400	1100
	> 250 ≤ 355	1600	1200	1400	1100	1600	1200
	> 355 ≤ 560	1900	1500	1800	1400	1900	1500
	> 560 *						
Z/10; ZX/X10	≤ 50	–	–	90	70	120	90
	> 50 ≤ 71	–	–	120	90	140	110
	> 71 ≤ 100	–	–	140	110	160	130
	> 100 *						
A/13; AX/X13	≤ 80	–	–	150	110	200	150
	> 80 ≤ 100	–	–	200	150	250	200
	> 100 ≤ 132	–	–	300	250	400	300
	> 132 *						
B/17; BX/X17	≤ 125	–	–	300	250	450	350
	> 125 ≤ 160	–	–	400	300	500	400
	> 160 ≤ 200	–	–	500	400	600	450
	> 200 *						
C/22; CX/X22	≤ 200	–	–	700	500	800	600
	> 200 ≤ 250	–	–	800	600	900	700
	> 250 ≤ 355	–	–	900	700	1000	800
	> 355 *						

\* значения натяжения ремней при применении этих шкивов должны быть рассчитаны.

### Приборы измерения натяжения:

ОПТИКРИК 0 диапазон измерения: 70 – 150 Н  
 ОПТИКРИК I диапазон измерения: 150 – 600 Н  
 ОПТИКРИК II диапазон измерения: 500 – 1400 Н  
 ОПТИКРИК III диапазон измерения: 1300 – 3100 Н

Значения натяжения (статическое натяжение) – ориентировочные значения, если нет данных по приводу. Они рассчитаны на максимально передаваемую мощность (для каждого ремня).

### Основа расчета

Узкий клиновой ремень скорость  $v=5-42$  м/с  
 Классический клиновой ремень скорость  $v=5-30$  м/с

### Порядок действия

1. Найдите в колонке используемый профиль.
2. Исходя из диаметра меньшего шкива, выбрать нужную строку в таблице.
3. По таблице определить соответствующее значение силы натяжения.
4. Сравнить показание прибора с табличными данными (см.руководство).

### Пример

1. Клиновой ремень профиля SPZ
2. Наименьший диаметр шкива в приводе  $d_b$  100 мм
3. Стат. сила - предварительное натяжение (первичный монтаж) 350 Н
4. Стат. сила - натяжение после усадки 250 Н