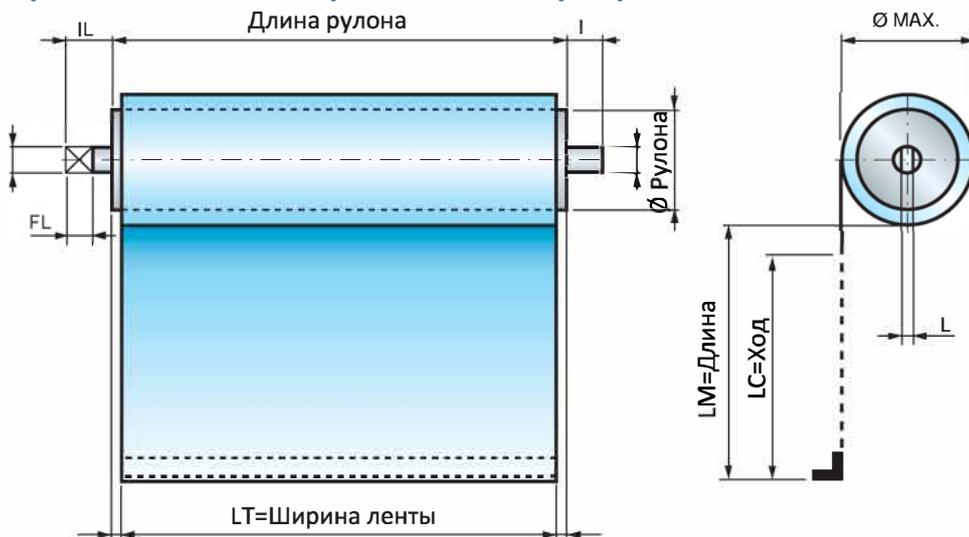




Наши рулонные кожухи оборудованы запатентованной мультипружинной системой натяжения. Это решение влечет за собой ряд преимуществ:

- Надежность
- Очень высокую скорость передвижения
- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Компактная конструкция
- Легкий монтаж
- Стабильная сила натяжения полотна при разворачивании
- Гарантия качества на 1 миллион рабочих циклов

Рулонные кожухи без корпуса



LM		2 · Y =
от	до	
0	400	4
401	600	5
601	800	6
801	1200	8
1201	1600	10
1601	2400	14
2401	3000	18
3001	3850	22
3851	4700	26
4701	5550	32

Размеры рулонов.

Стандартные рулонные кожухи.

Ø Рулона	d1	IL	FL	SL	d	IP
30	6	8	8	2,6	7	8
40-50-60-70	10	15	12	4	10	10

Рулонные кожухи могут быть спроектированы согласно требованиям клиента. Затем нужно ознакомиться с чертежом и техническим описанием, которые всегда присылает наш офис.

Способ расчета длины рулона

$$\text{Длина рулона} = LT + 2Y$$

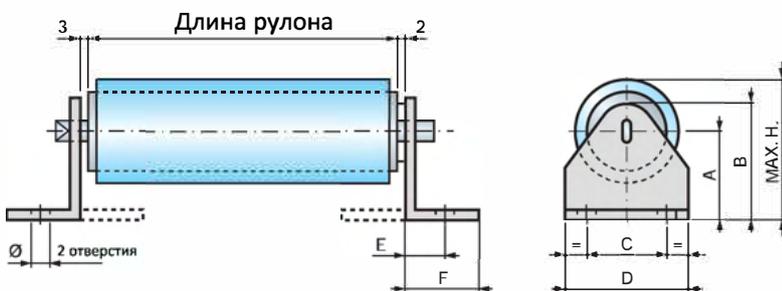
Пример:

$$LM = 1000 \quad LT = 500 \quad 2Y = 8$$

$$\text{ДЛИНА РУЛОНА} = 508$$

Рулонные кожухи с системой натяжения SURE-SPRINGS.®

Ø Рулона	d1	IL	FL	SL	d	IP
39-52-71	10	15	12	4	10	10



Способ расчета max Ø

$$\text{MAX.} \varnothing = 2 \cdot \sqrt{\frac{L \cdot s \cdot 1,20}{\pi}} + r_2$$

L = max длина ленты
s = толщина ленты
r = радиус рулона

Размеры и обозначения стандартных крепежных элементов.

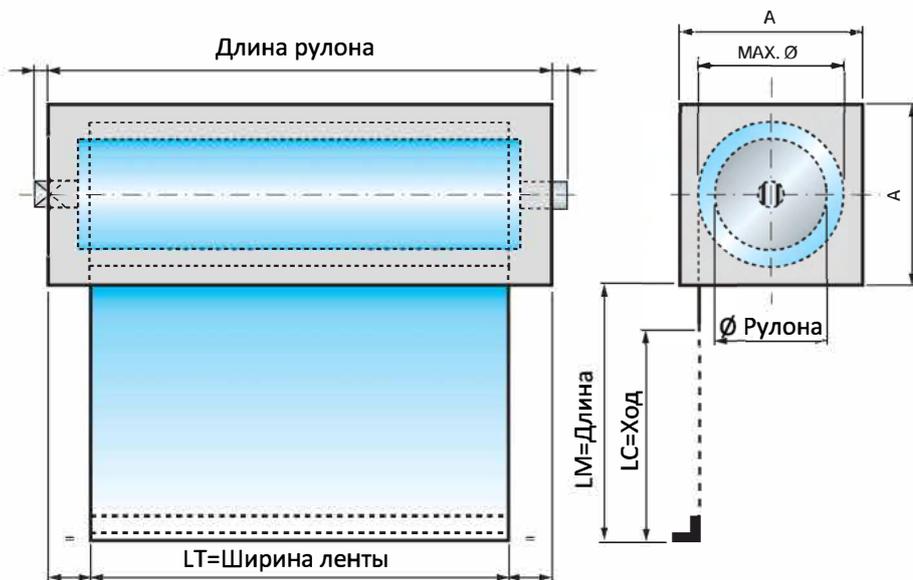
Код	A	B	C	D	E	F	Ø	maxH	Материал
033	33	45	26	40	11	18	6,5	59	galvanized Fe 15/10
050	50	62	26	40	11	18	6,5	93	galvanized Fe 15/10
060	60	76	36	50	15	22	6,5	112	galvanized Fe 20/10
080	80	96	42	60	17	26	6,5	151	galvanized Fe 25/10
119	119	136	54	106	37	70	10	225	galvanized Fe 40/10



Рулонные кожухи с корпусом

Преимущества этих кожухов:

- Защита механизма рулона от случайных ударов
- Интегрированный скребок, очищающий ленту
- Большой выбор крепежных элементов
- Материалы: алюминий, сталь, нержавеющая сталь
- Гарантия на 1 млн. рабочих циклов



Габариты корпуса А x А
40 x 40
50 x 50
60 x 60
70 x 70
80 x 80
90 x 90
100 x 100
110 x 110
120 x 120
130 x 130
140 x 140
150 x 150

Материал корпуса			
Алюминий	3	1	25
Сталь	10	7	13
Нержавеющая сталь	10	7	13

Рекомендуемые размеры.

Таблица представляет рекомендуемую длину ленты в зависимости от длины корпуса. Сохранение данных пропорций гарантирует такую скорость размотки ленты 40 м/мин. В случае больших скоростей и других размеров, просим Вас связаться с нашим офисом.

Все рулонные кожухи, с корпусом или без, мы изготавливаем под заказ.

Рулон Ø	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
Ø 30	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	300	500	650	800	1000	1200	1350	1500
Ø 40	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	400	600	900	1200	1500	1800	2000	2200
Ø 50	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	450	700	1050	1350	1650	2000	2250	2450
Ø 60	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	500	1000	1600	1900	2200	2500	2750	3000
Ø 70	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	550	1100	1750	2050	2350	2600	2900	3150
Ø 80	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	700	1300	2000	2350	2700	3100	3400	3700
Ø 90	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	750	1400	2150	2500	2850	3200	3550	3850
Ø 100	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	800	1500	2300	2650	3000	3300	3700	4000
Ø 120	Длина рулона	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	850	1600	2450	2800	3150	3400	3850	4150

Размеры рулонных кожухов с мультипружинным механизмом SURE-SPRINGS®

Рулон Ø	Длина рулона	250	350	500	750	1000	1250	1500
Ø 39	Длина рулона	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	850	1250	1650	2000	2500	3000	3850
Ø 52	Длина рулона	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	1000	1500	2000	2500	3000	3850	4700
Ø 71	Длина рулона	250	350	500	750	1000	1250	1500
	LM=Длина	1400	2100	2400	2850	3700	4800	5550

Способ расчета минимального сечения корпуса, размера А.

$$A = \text{MAX } \varnothing + 8$$

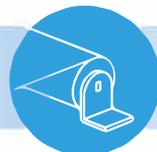
Способ расчета полной длины корпуса, изготовленного из стали

$$\text{Длина корпуса} = LT + Z + 2Y* + \left(\frac{LM}{100} \right)$$

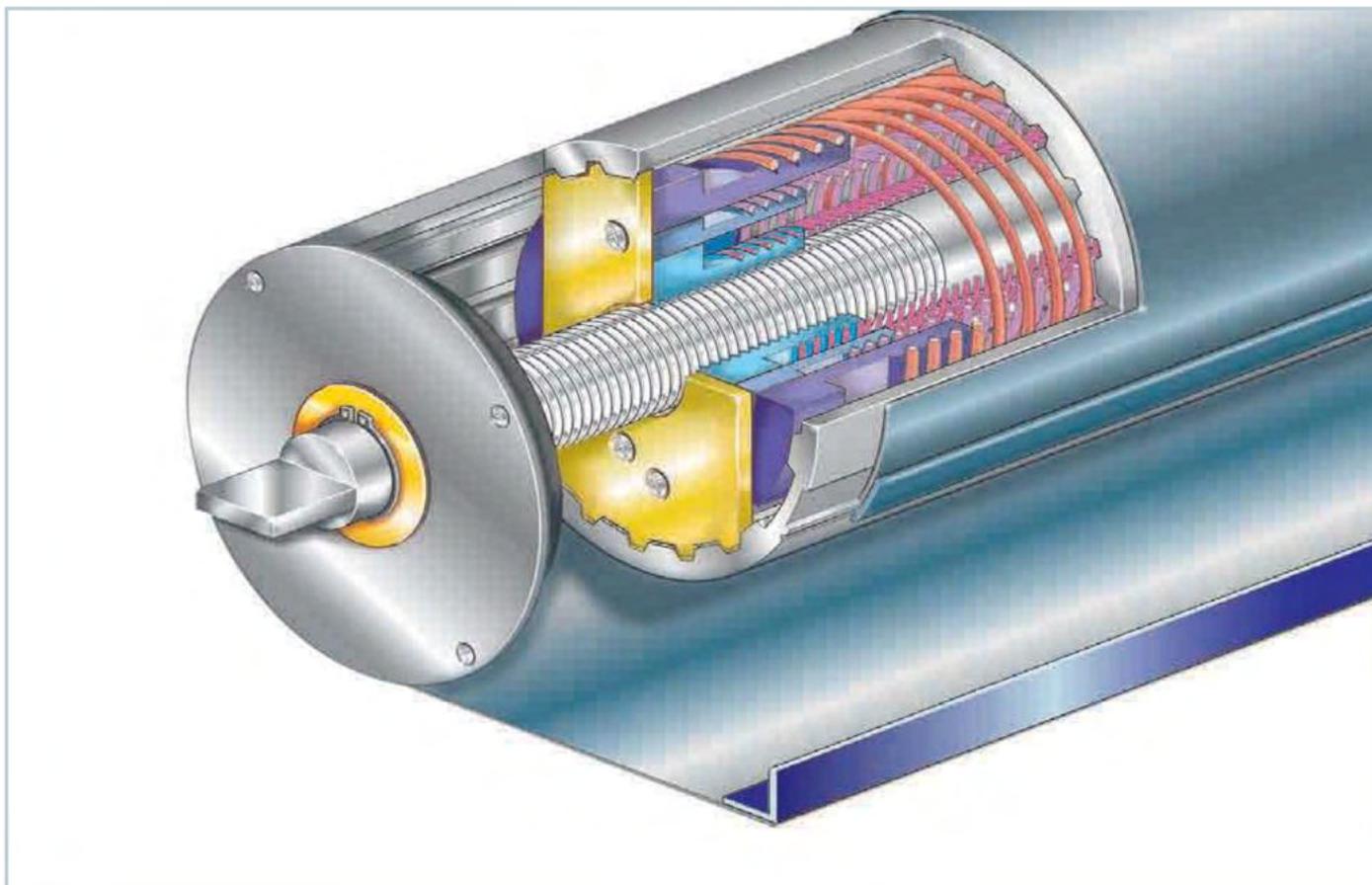
Пример для стального корпуса.

$$LT=500 \quad 2Y=8 \quad LM=1000 \\ LM/100=10 \quad Z=13$$

Длина корпуса = 531



Мультипружинные системы натяжения SURE-SPRINGS®



Натяжной механизм такого типа является лучшим решением доступным на рынке. В этом механизме исключены все недостатки однопружинных натяжных систем, при этом повышена долговечность изделия. Второй существенной инновацией является система крепления ленты к рулону - без использования клея -оборудована надежным механизмом крепления.

Кроме этого, натяжной механизм SURE-SPRINGS - это ряд других преимуществ:

- Скорость разворачивания ленты до 150 м/мин
- Ускорение до 2 g
- Гарантия 1 или 2 млн. рабочих циклов