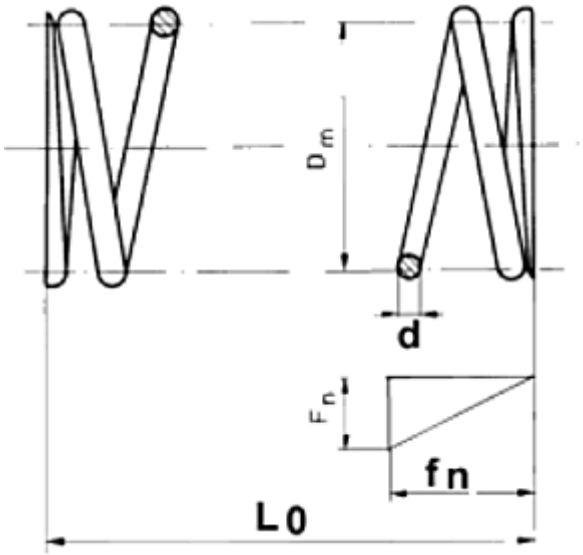
Table of Contents

Нагружающий элемент рубленного фронтона 2
Пружина сжатия 2
Шуруп для крепления деревянных конструкций (DIN 571) 3
Шайба оцинкованная DIN 9021 3
Фотографии крыши в процессе монтажа 3
Смотри также 4

Нагружающий элемент рубленного фронтона

Для того, чтобы рубленный фронтон равномерно садился, необходимо дать брёвнам дополнительную статическую нагрузку. Без этой нагрузки вес крыши давит только на конек и стены дома, а концы брёвен рубленного фронтона находятся под меньшим давлением. Нагрузка даётся с помощью шурупов, вкрученных в нижнее бревно, причём шуруп обязательно должен быть поджат пружиной, т.к. брёвна усаживаются, а нагрузка должна оставаться.

Пружина сжатия



d = диаметр проволоки	5 мм
Lo = длина пружины в свободном состоянии	60 мм
fn = рабочая деформация	20 мм
Dm = средний диаметр пружины	30 мм
Do = наружный диаметр пружины	35 мм
Рабочее число витков	5 шт
Поджатое число витков	2 шт
Полное число витков	7 шт
Сошлифованное число витков	1,5 шт
Жесткость пружины	45-50 Н/мм

Расчёт пружины сжатия

Подходят пружины от клапанов ЗИЛ 130 (130-1007020), ГАЗ 2410. Выбирались пружины клапанов с максимальной жёсткостью при заданных размерах пружины.

Шуруп для крепления деревянных конструкций (DIN 571)

Материал	Оцинкованная сталь
Описание	Шестигранная головка (D=10, 12, 14, 19 мм), крупная резьба, острый наконечник

Размер	
Диаметр, мм	**Длина, мм**
10	180
10	200
10	220
10	240
10	260
12	220
12	240
12	260
12	280
12	300

Шайба оцинкованная DIN 9021

диаметр	36 мм
диаметр отверстия	12 мм
толщина	3 мм

На один элемент нужно две шайбы.

Фотографии крыши в процессе монтажа

Смотри также

Скользящие опоры стропил

From:
https://kibi.ru/ - **Киби.ru**

Permanent link:
https://kibi.ru/dom/nagruzhajuschij_ehlement_frontona

Last update: **2010/06/25 17:43**