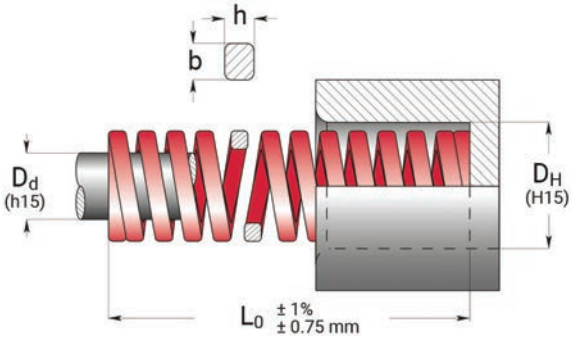
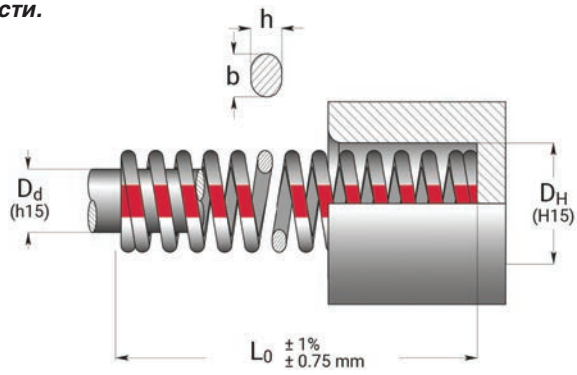
Подбирайте пружины правильно

Команда специалистов группы компаний Hennlich из 22 стран, обмениваясь опытом, развивает географию поставок комплектующих, в том числе пружин для различных видов промышленности на протяжении многих лет.

С 2010 года ХЕННЛИХ в России осуществляет поставки инструментальных пружин из проволоки прямоугольного сечения в стандартах ISO 10243 и JIS B 5012, а также из проволоки овального сечения US стандарта. Различные стандарты применяются в зависимости от назначения пружины, ее геометрических, силовых параметров и жесткости.





Инструментальные пружины изготавливаются из высокопрочного хромованадиевого сплава, проходят термическую и дробеструйную обработку, что значительно улучшает качество поверхности и повышает сопротивление усталости пружины.

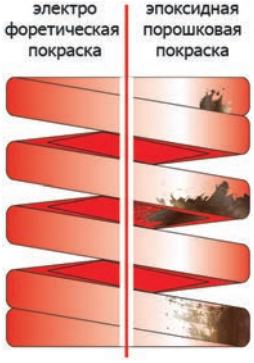
Новой технологией нанесения покрытия является **электрофоретическая покраска**.

Это процесс, при котором металлическая деталь погружается в раствор на водной основе, а электрический ток пропускается через ванну для покрытия детали.

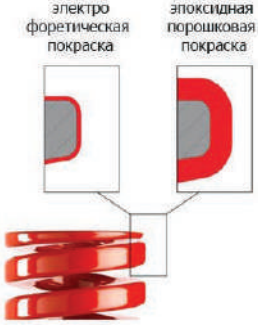
Данный метод нанесения покрытия значительно отличается от метода распыления эпоксидной порошковой краски.

Электрофоретическая окраска равномерно покрывает всю поверхность пружины, включая края. Покрытие ложится равномерно без капель и подтеков.

Благодаря толщине покрытия от 10 до 30 мкм краска не отслаивается при механическом воздействии.



Учитывая меньшую толщину, электрофоретическое покрытие становится более эластичным, что гарантирует более высокую механическую прочность.



Новая технология покрытия увеличивает механическую прочность и большую защиту от коррозии, повышает производительность и надежность пружины.

Необходимо правильно использовать пружины, это обеспечит их высокую производительность:

- подбирайте пружины правильной жесткости: от сверхлегкой до сверхтяжелой;
- не рекомендуется превышать максимального отклонения;
- длинные пружины необходимо обеспечить направляющими;
- исключить излишнюю вибрацию в узле;
- сжатие пружины до соприкосновения витков приведет к ее разрушению и сокращению жизненного цикла.

ОТ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА КАЧЕСТВЕННЫХ ПРУЖИН ЗАВИСИТ УСПЕХ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

ООО «ХЕННЛИХ»
170028, г. Тверь,
Набережная реки Лазури, 15А
тел. (4822) 787-180
тел. +7 (910) 646-73-44
e-mail: hennlich@hennlich.ru
www.hennlich.ru