



концы пружины отшлифованы и подогнуты

концы пружины не обработаны

D	мм	Средний диаметр пружины
De	мм	Внешний диаметр пружины
Di	мм	Внутренний диаметр пружины
Dd	мм	Диаметр направляющего стержня
Dh	мм	Диаметр направляющей гильзы
D	мм	Диаметр проволоки
e <sub>1</sub>	мм	Предельное отклонение перпендикулярности опорной поверхности к оси пружины сжатия
e <sub>2</sub>	мм	Предельное отклонение наибольшего и наименьшего зазора между рабочими витками
E	Н/мм <sup>2</sup>	Модуль упругости
F	Н	Сила, созданная пружиной
F <sub>c</sub>	Н	Сила, созданная предельно сжатой пружиной, при L <sub>c</sub> (все витки лежат друг на друге)
F <sub>n</sub>	Н	Сила, созданная полностью загруженной пружиной при L <sub>n</sub>
f <sub>e</sub>	1/S	Собственная частота колебаний пружины
G	Н/мм <sup>2</sup>	Модуль упругости при скольжении
H	мм	Рабочий ход
K		Поправочный коэффициент напряжения при кручении
L	мм	Длина пружины
L <sub>0</sub>	мм	Длина пружины в свободном состоянии
L <sub>n</sub>	мм	Длина полностью загруженной пружины при F <sub>n</sub>

M	г	Масса
m	мм	Шаг рабочих витков в свободном состоянии
N		Долговечность, количество циклов до излома
n		Количество рабочих витков
nt		Общее количество витков
R	Н/мм	Жесткость пружины
R <sub>m</sub>	Н/мм <sup>2</sup>	Минимальная прочность при растяжении
S <sub>2</sub>	мм	Сумма минимально разрешенных зазоров между рабочими витками пружины сжатия в состоянии полной загрузки при L <sub>n</sub>
S	мм	Сжатие пружины
S <sub>c</sub>	мм	Предельное сжатие пружины при L <sub>c</sub>
S <sub>n</sub>	мм	Рабочее перемещение пружины
S <sub>n</sub>	мм	Сжатие полностью загруженной пружины при L <sub>n</sub>
W	Н.мм	Энергия деформации
w		Пропорциональность навивки
T	Н/мм <sup>2</sup>	Напряжение материала пружины при кручении
T <sub>c</sub>	Н/мм <sup>2</sup>	Предельное напряжение материала пружины при кручении при F <sub>c</sub>
T <sub>n</sub>	Н/мм <sup>2</sup>	Напряжение материала полностью загруженной пружины при кручении, F <sub>n</sub>
T <sub>zul</sub>	Н/мм <sup>2</sup>	Допустимое напряжение материала пружины при кручении

Каталог пружин «Хеннлих», ноябрь 2012 года