



Пружините на опън от този каталог са проектирани като цилиндрични винтови пружини с постоянен диаметър на телта. Крайните витки са оформени като уши за монтиране. Характеристиката на пружината е линейна. Силата е по оста на пружината.

## ПРОИЗВОДСТВО НА ПРУЖИНИ

Пружините са с високо качество и отклоненията са в съответствие с DIN 2097, клас 2 за студеноформовани пружини на опън.

Ушите са завъртяни на  $180^\circ$  и са затворени –  $m=0$  mm

## ПРУЖИНИ ПО ПОРЪЧКА

Ако пружината, която търсите липсва в този каталог, бихте могли да я намерите в пълния каталог на нашата интернет страница [www.hennlich.bg](http://www.hennlich.bg) или да попълните въпросника на 21 стр. Можете също така да ни изпратите скица или мостра на пружината.

## ОСНОВНИ ДАННИ

### Легенда:

d	mm	Диаметър на телта
D	mm	Среден диаметър на пружината
$D_e$	mm	Външен диаметър на пружината
$D_i$	mm	Вътрешен диаметър на пружината
F	N	Сила на пружината (с предварителна сила)
$F_n$	N	Пружинна сила, отнесена към дължината на пружината $L_n$ (статично натоварване)
L	mm	Дължина на пружината
$L_0$	mm	Дължина на пружината в свободно състояние
$L_H$	mm	Височина на ухото
$L_K$	mm	Дължина на пружината без ушите
$L_n$	mm	Дължина на пружината, отнесена към сила $F_n$
s	mm	Ход на пружината
$s_h$	mm	Работен ход
$s_n$	mm	Ход на пружината, отнесена към силата $F_n$
M	g	Тегло на пружината
m	mm	Отвор на ухото на пружината
n	—	Брой работни навивки
R	N/mm	Коравина