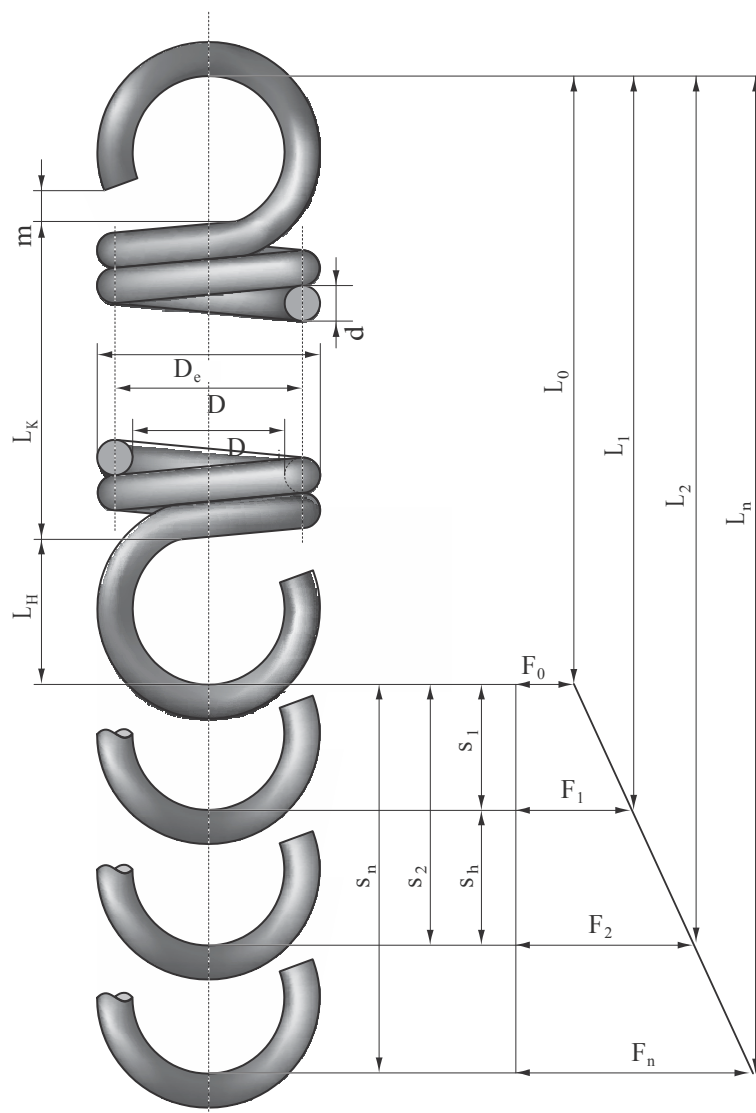




Vlačne opruge iz ovog kataloga su izrađene kao cilindrično spiralne opruge iz patentirane opružne žice okruglog presjeka s konstantnim promjerom. Navite su na desnu stranu. Prvom i zadnjem navoju su pričvršćene ušice za vezanje i primanje sile. Karakteristika opruga je linearna. Opružna sila djeluje u osi opruge.

Sve opruge su toplinski obrađene. S tim se oprugama povećava tvrdoća i poboljšava trajno titrajna čvrstoća.

PROIZVODNJA OPRUGA

Glede načina proizvodnje i tolerancije izrađene su sukladno sa propisima DIN 2097 - kvalitetni razred 2 za hladno oblikovane vlačne opruge. Ušice su oblikom sukladno s tim standardom izrađene kao polovična ili cijela njemačka ušica. Ušice su zavučene za 180° i zatvorene (m = 0 mm).

OSNOVNI PODACI

Legenda

d	 mm	 promjer žice
D	 mm	 srednji promjer opruge
D _e	 mm	 vanjski promjer opruge
D _i	 mm	 unutarnji promjer opruge
F	 N	 sila opruge
F ₀	 N	 sila prednapona opruge
F ₁	 N	 preostala sila po rasterećenju
F ₂	 N	 sila pri opterećenju
F _n	 N	 najveća dozvoljena sila opruge
L	 mm	 duljina proizvedene opruge
L ₀	 mm	 duljina neopterećene opruge
L ₁	 mm	 duljina rasterećene opruge
L ₂	 mm	 duljina opterećene opruge
L _H	 mm	 duljina ušica
L _K	 mm	 duljina tijela opruge
L _n	 mm	 najveća dozvoljena duljina opruge
m	 mm	 otvor ušica
M	 g	 masa opruge
n		 broj radnih navoja
R	 N/mm	 karakteristika opruge
s	 mm	 progib opruge
s _H	 mm	 koristan progib opruge
s _n	 mm	 najveći dozvoljeni progib opruge

OPRUGE PO NARUDŽBI

Na primjer, ako ste u potrazi za ne-standardnom oprugom - a to je opruga koje se ne nalazi u katalogu prioriternih tipova niti se ne nalazi u kompletnom katalogu opruga, gdje je predstavljeno tisuće različitih tipova - pošaljite nam podatke koji su podeljani na desnoj strani ili nam pošaljite skicu ili uzorak.

Također možete ispuniti i upitnik koji se nalazi na stranici www.hennlich.hr