

## TECHNICKÉ PARAMETRY TLAČNÝCH PRUŽIN

označení	jednotky	popis
$a_0$	mm	světlost mezi činnými závity u nezatížené pružiny
$D = \frac{D_e + D_i}{2}$	mm	střední průměr vinutí
* $D_e$	mm	vnější průměr pružiny
$\Delta D_e$	mm	zvětšení vnějšího průměru pera při zatížení
* $D_i$	mm	vnitřní průměr pružiny
* $d$	mm	jmenovitý průměr drátu (tyče)
$F$	N	pružnost pera
$F_1, F_2$	N	pružnost, vztažená k délkám $L_1, L_2$
$F_{c\ th}$	N	teoretická síla při blokové délce $L_c$ (skutečná síla je zpravidla větší)
$F_n$	N	pružnost, vztažená k min. délce pera $L_n$
$L$	mm	délka pera
* $L_0$	mm	jmenovitá délka nezatíženého pera
$L_1, L_2$	mm	jmenovité délky příslušné pružícím silám $F_1, F_2$
$L_c$	mm	bloková délka pera (všechna vinutí leží na sobě)
$L_n$	mm	nejmenší přípustná délka pera - s ohledem $S_a$
* $S_a$	mm	počet nejmenších rozestupů mezi jednotlivými činnými závity při délce $L_n$
* $m$	mm	stoupání závitu
$N$		počet zatěžovacích cyklů až k lomu
* $n$		počet činných závitů
* $n_t$		celkový počet závitů

\* vinutí - levé  
- pravé

\* materiál

\* počet kusů

\* dosedací plochy - zabroušené  
- nezabroušené

Další požadavky nám sdělte v požádávce.

Pokud máte výkresovou dokumentaci, zašlete nám ji faxem nebo e-mailem

- ve formátu JPG, PDF a pod., nebo v některém formátu CAD (dwg, dxf, igs, iges a pod.)

Popřípadě nám zašlete vzorek, podle kterého vám zakázku zpracujeme.

\* - položky důležité pro zpracování vašeho požadavku