

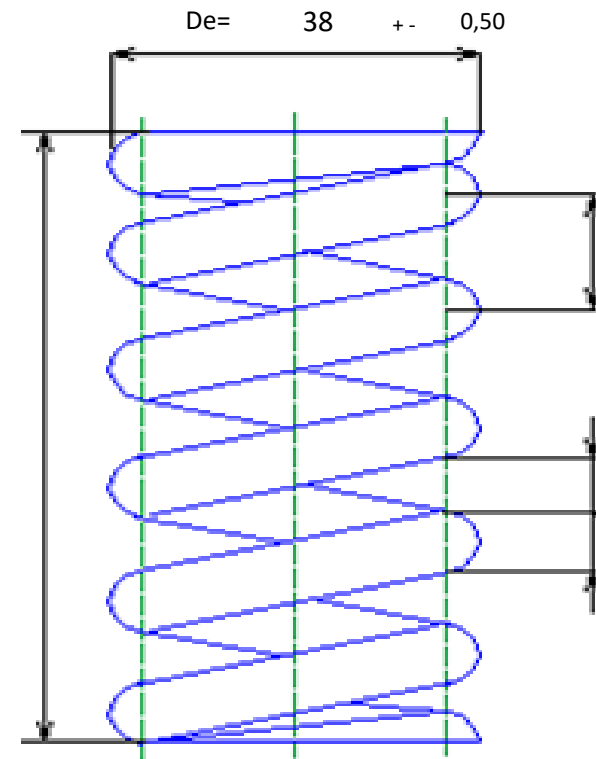
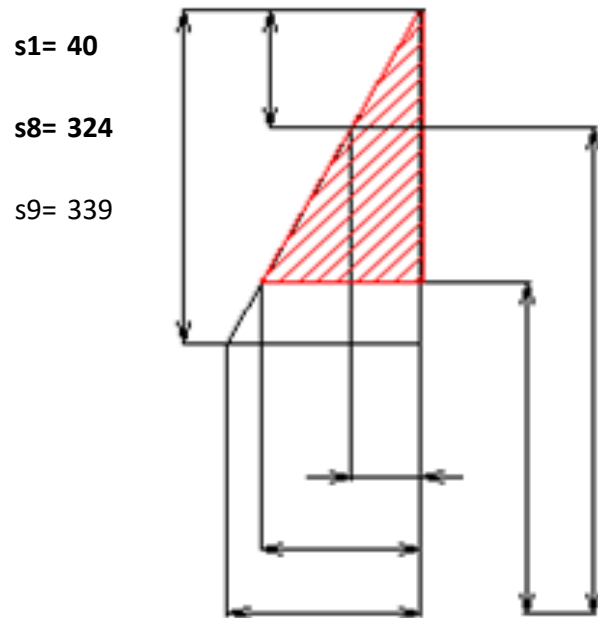
Tlačná válcová pružina

pátek 7. květen 2021

Zpracoval: PM

TL: 7,50 x 38,00 x 984,0 x 86,00 broušená VDSICR, Oteva 70_ * délkové míry v mm

Předpokládaná životnost při jmenovaném statickém namáhání - nepřipustná.



Tolerance sil a rozměrů dle ČSN 02 6002

F1=	541,00	N	+ - 121,24	N	L1=	944	53,05	kg
F8=	4382,07	N	+ - 178,85	N	L8=	660	429,73	kg

Výkon pružiny:

F9= 4584,94 N L9= 645

Další informace:

tepel.zpracování: ano
 povrchová úprava:
materiál: VDSICR, Oteva 70_
 hmotnost g: 2910,92
 smysl vinutí P/L: pravotočivá
 dosedací plochy: zavřené

tuhost pružiny:	13,5249	N/mm
dovolené namáhání:	855,00	Mpa
namáhání při stlačení 1:	139	Mpa
síla při stlačení F1:	541,00	N
délka při stlačení L1:	944	mm
stlačení o s1:	40,00	mm
namáhání při stlačení 8:	1122	Mpa
síla při stlačení F8:	4382,07	N
délka při stlačení L8:	660	mm
stlačení o s8:	324,00	mm

Rozměry pružiny:

průměr drátu d =	7,5	mm
vnější Ø pružiny De =	38	mm
vnitřní Ø pružiny Di =	23	mm
volná délka L0 =	984	mm
celkový počet závitů z =	86	Σc
počet aktivních závitů n =	84	Σa
dosedací pl.,brouš. čela =	1	Σz

označení pružiny:

HES205-7