

TECHNISCHE PARAMETER VON DRUCKFEDERN

Bezeichnung	Einheiten	Beschreibung
a_0	mm	Federschritt zwischen den wirksamen Windungen bei unbelasteter Feder
$D = \frac{D_e + D_i}{2}$	mm	mittlerer Windungsdurchmesser
* D_e	mm	Außendurchmesser der Feder
ΔD_e	mm	Vergrößerung des Außendurchmessers bei Belastung
D_i	mm	Innendurchmesser der Feder
* d	mm	Nenndurchmesser des Drahtes (Stabs)
F	N	Federkraft
F_1, F_2	N	Federkraft bezogen auf die Längen L_1, L_2
$F_{c\ th}$	N	theoretische Kraft bei der Federblocklänge L_c (die wirkliche Kraft ist in der Regel größer)
F_n	N	Federkraft bezogen auf die maximale Federlänge L_n
L	mm	Länge der Feder
* L_0	mm	Nennlänge der unbelasteten Feder
L_1, L_2	mm	den Federkräften F_1, F_2 zugehörige Nennlängen
L_c	mm	Federblocklänge (alle Windungen liegen aufeinander)
L_n	mm	kleinste zulässige Länge der Feder - unter Berücksichtigung von S_a
S_a	mm	Anzahl der kleinsten Abstände zwischen den einzelnen wirksamen Windungen bei der Länge L_n
* m	mm	Steigung der Windung
N	N	Anzahl der Belastungszyklen bis zum Bruch
* n		Anzahl der wirksamen Windungen
* n_t		Gesamtwindungsanzahl

* Windungsrichtung - rechts
- links

* Material

* Stückzahl

* Berührungsflächen - geschliffen
- ungeschliffen

Weitere Anforderungen teilen Sie uns bitte in der Anfrage mit.

Wenn Sie zeichnerische Unterlagen haben, senden Sie uns diese bitte per Fax oder E-Mail

- im Format JPG, PDF u.ä. oder in einem CAD-Format (dwg, dxf, igs, iges u.ä.) zu.

Gegebenenfalls schicken Sie uns ein Muster, nach dem wir Ihnen den Auftrag bearbeiten werden.

* - wichtige Posten für die Bearbeitung Ihrer Anforderung