



KEGELDRUCKFEDERN

- Technische Beschreibung
- Anfrage- / Bestellspezifikation

Kegeldruckfedern

Technische Beschreibung

..... Seite 185

Anfrage- / Bestellspezifikation

..... Seite 186



HENNLICH GmbH & Co KG

4780 Schärding
Alfred-Kubin-Straße 9 a-c
Tel. 07712 / 31 63 - 0
Fax 07712 / 31 63 - 24
federntechnik@hennlich.at
www.hennlich.at

Kegeldruckfedern

Technische Beschreibung



Kegeldruckfedern

Diese Druckfedern mit unterschiedlichen Außendurchmessern sind so konzipiert, dass sie bis auf Drahtstärke ($1 \times d$) zusammengedrückt werden können. Sie sind daher blockfest und knicksicher. Die Kennlinie ist progressiv.

Kegeldruckfedern eignen sich für kleine Bauräume, leiten elektrisch gut und sind beständig gegen Seewasser.

Federbronze, DIN 2.1020 CuSnGf95										
Baugrößen						Federkraft		Elektrische Werte		Bestelldaten
d mm	D _{e1} mm	D _{i1} mm	D _{e2} mm	L ₀ mm	n _t -	F _n N	M g	I _{max} A*	Batterietyp	Artikel Nr.
0,50	2,80	1,80	7,20	7,00	3,9	4,0	0,10	1	Lady	A05R39
0,63	3,40	2,10	9,40	9,00	3,9	7,0	0,20	2	Mignon	A06R39
			11,50	16,00	5,3		0,32	2	Mignon, Baby	A06R53
0,80	5,70	4,10	12,00	9,00	3,9	13,0	0,43	5	Mignon, Baby	A08R39
			14,50	15,00	5,3		0,71	5	Sub C, Baby	A08R53
1,00	6,20	4,20	15,70	10,00	3,9	17,0	0,86	8	Sub C, Baby	A10R39
			19,50	18,00	5,3		1,41	7	Baby, Mono	A10R53
1,20	7,20	4,80	18,00	10,00	3,9	25,0	1,39	15	Sub C, Baby, Mono	A12R39
			21,50	18,00	5,3		2,25	12	Baby, Mono	A12R53
			27,50	35,00	7,5		3,78	10	Mono	A12R75

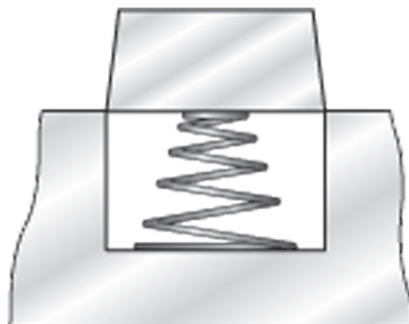
* Stromwerte: Maximalwerte bis 80 °C und maximaler Spannungsabfall 0,1 V pro Feder

Formelzeichen	Einheit	Benennung
D _{e1}	mm	kleiner äußerer Windungsdurchmesser
D _{e2}	mm	großer äußerer Windungsdurchmesser
D _{i1}	mm	kleiner innerer Windungsdurchmesser
d	mm	Drahtdurchmesser

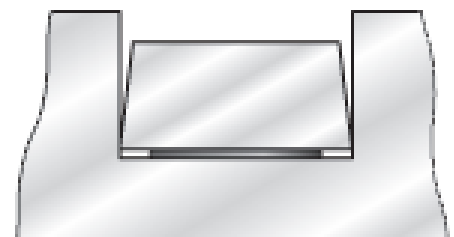
Formelzeichen	Einheit	Benennung
I _{max}	A	Stromwert
L ₀	mm	Länge der unbelasteten Feder
M	g	Gewicht
n _t	-	Anzahl der Windungen
F _n	N	Federkraft zugeordnet der Federlänge L _n (statische Belastung)



Seitenansicht



Stellung ungespannt



Stellung gespannt

Weitere Abmessungen fertigen wir gemäß Ihren Zeichnungen bzw. Mustern oder Sie füllen einfach unsere Anfrage- / Bestellspezifikation aus.



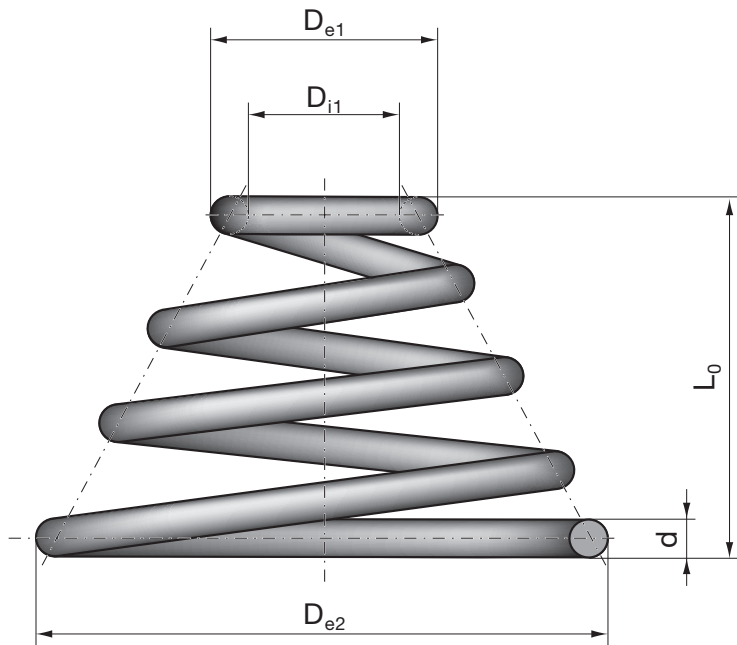
Kegeldruckfedern

Anfrage- / Bestellspezifikation

HENNLICH GmbH & Co KG

Firma: _____
 Ansprechpartner: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Tel.: _____
 Fax: _____
 E-mail: _____

Bestellung
 Anfrage
 Datum: _____
 Stückzahl: _____



d _____ mm
 D_{e1} _____ mm ± _____ mm
 D_{i1} _____ mm ± _____ mm
 D_{e2} _____ mm ± _____ mm
 L₀ _____ mm ± _____ mm
 D_d _____ mm
 D_h _____ mm
 L₁ _____ mm F₁ _____ mm
 L₂ _____ mm F₂ _____ mm
 L_n _____ mm
 L_c _____ mm
 n _____ wirksame Windungszahl
 n_t _____ gesamte Windungszahl

Federenden

- Form 1: Enden angelegt und plangeschliffen
- Form 2: Enden angelegt und unbearbeitet

Werkstoff

- Federbronze 2.1020
- Edelstahl 1.4310
- Federstahl 1.1200
- sonstige _____

Windungsrichtung

- rechts
- links
- beliebig

Federn kugelgestrahlt ja

Federn entgraten

- nicht
- innen
- außen

Oberflächenschutz

Arbeitstemperatur

von _____ °C bis _____ °C

Setzen der Federn

(Ungesetzte Federn dürfen länger als L₀ sein)

- Prüffedern setzen, Rest ungesetzt
- Alle Federn setzen

Zusätzliche Angaben

