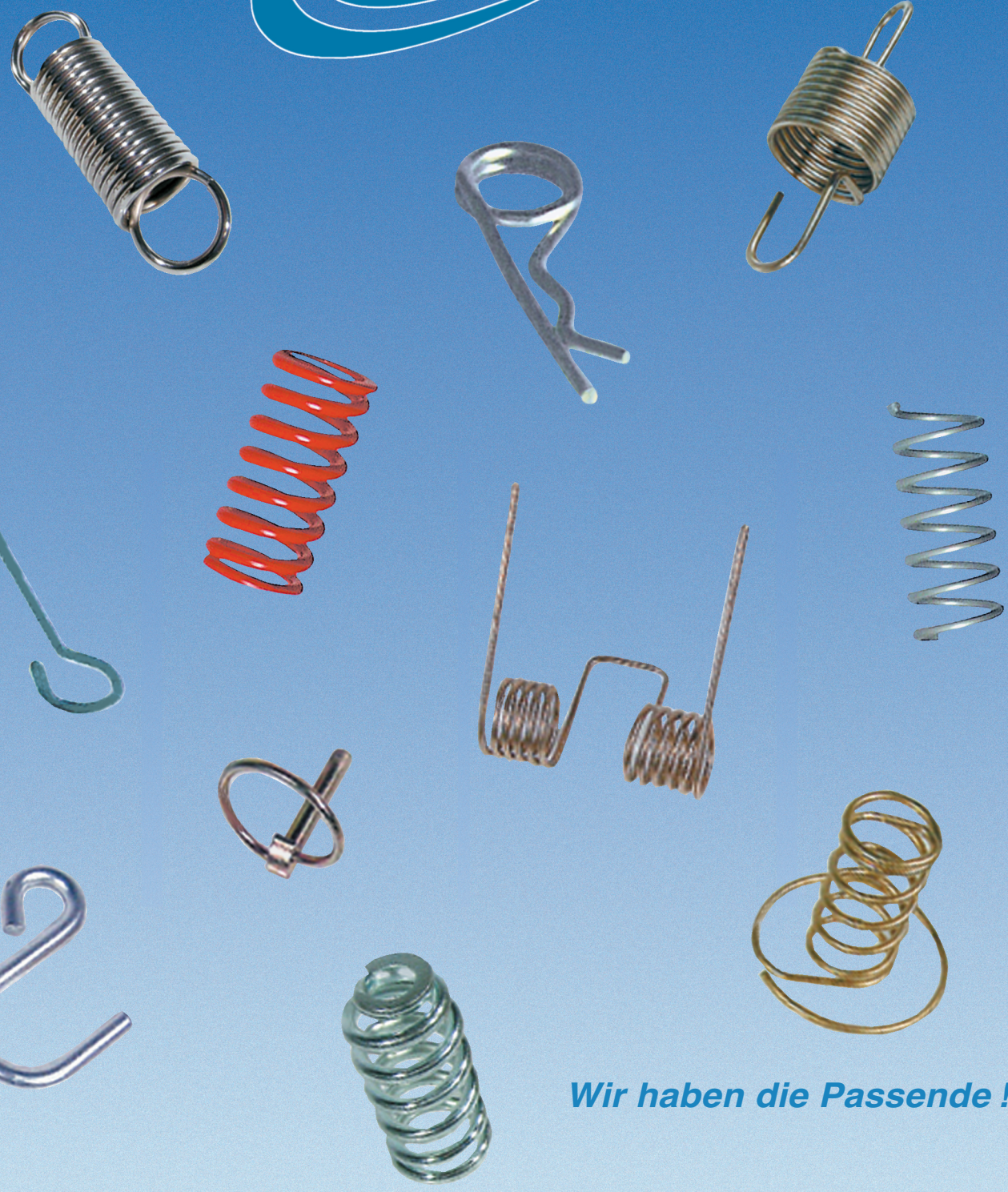
Biegex Federn

35 Jahre



Wir haben die Passende !

- Federn
- Drähte
- Haken
- Spiralen
- Ringe
- Sicherungselemente

Inhaltsverzeichnis

		Seite
Vorwort	Wir über uns	1 - 2
Sonderanfertigungen	Drahtbiegeteile	3
	Doppelt gewundene Torsionsfedern	4
	Torsionsfedern	5
	Gehängehaken	6
	Blattfedern	7
	Zugfedern	8
	Sonderfedern	9
Technisches	Federwerkstoffe	10
	Datenblatt Druckfedern	11
	Datenblatt Zugfedern	12
	Datenblatt Drehfedern	13
Lagerprogramm	Druckfedern, DIN EN 15800 und Sondergrößen	14 - 65
	Druckfedern - Stränge	66 - 77
	Zugfedern	78 - 115
	Zugfedern - Stränge	116 - 125
	Torsionsfedern	126 - 137
	Doppelt gewundene Torsionsfedern	138 - 139
	Kabel- und Schlauchschutz- Spirale	140 - 141
	Sprengringe für Wellen und Bohrungen	142 - 145
	Tellerfedern	146 - 151
	Federn - Sortimente	152
	Sicherungselemente Sortiment	153
	Sicherungselemente Klappsplinte	153 - 154
	Sicherheitsklammern (Fokkernadeln)	154
	Sicherungselemente Federstecker	155
	Werkzeugclips	156 - 158
	Federstahldrähte im Ring	159
	Federstahldrähte gerichtet	160 - 161
	Federbandstahl	162 - 163
Fax - Bestell - Formular		164
AGB's		165

Biegex - Federn

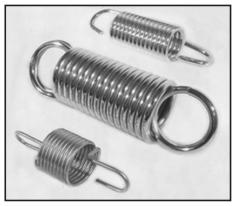
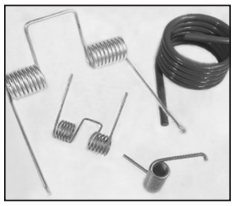
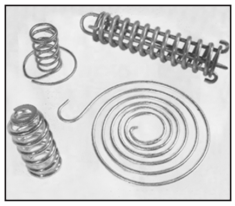
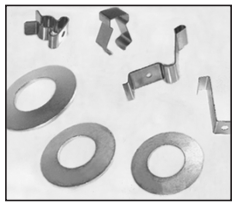
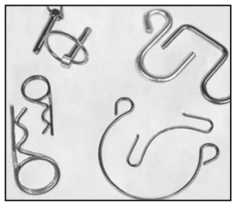
Wir über uns

Direktkontakt für

Anfragen · Angebote · Bestellungen
Beratung unserer Produktübersicht und Artikeln
Technische Beratung · Problemlösungen
Entwicklung · Qualität · Liefertermine
Buchhaltung · Zahlungswesen

Biegex - Federn

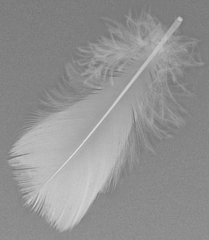
E-mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

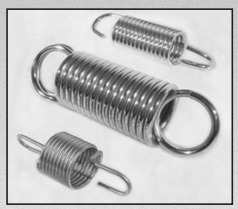
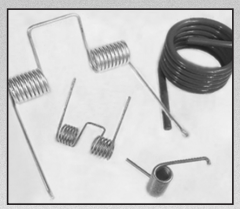
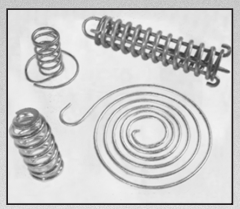
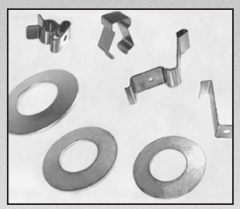
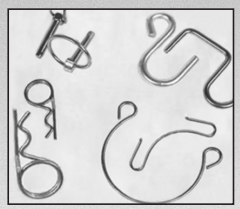


Biegex - Federn

Wir über uns



Seit Jahrzehnten
Ihr zuverlässiger Partner

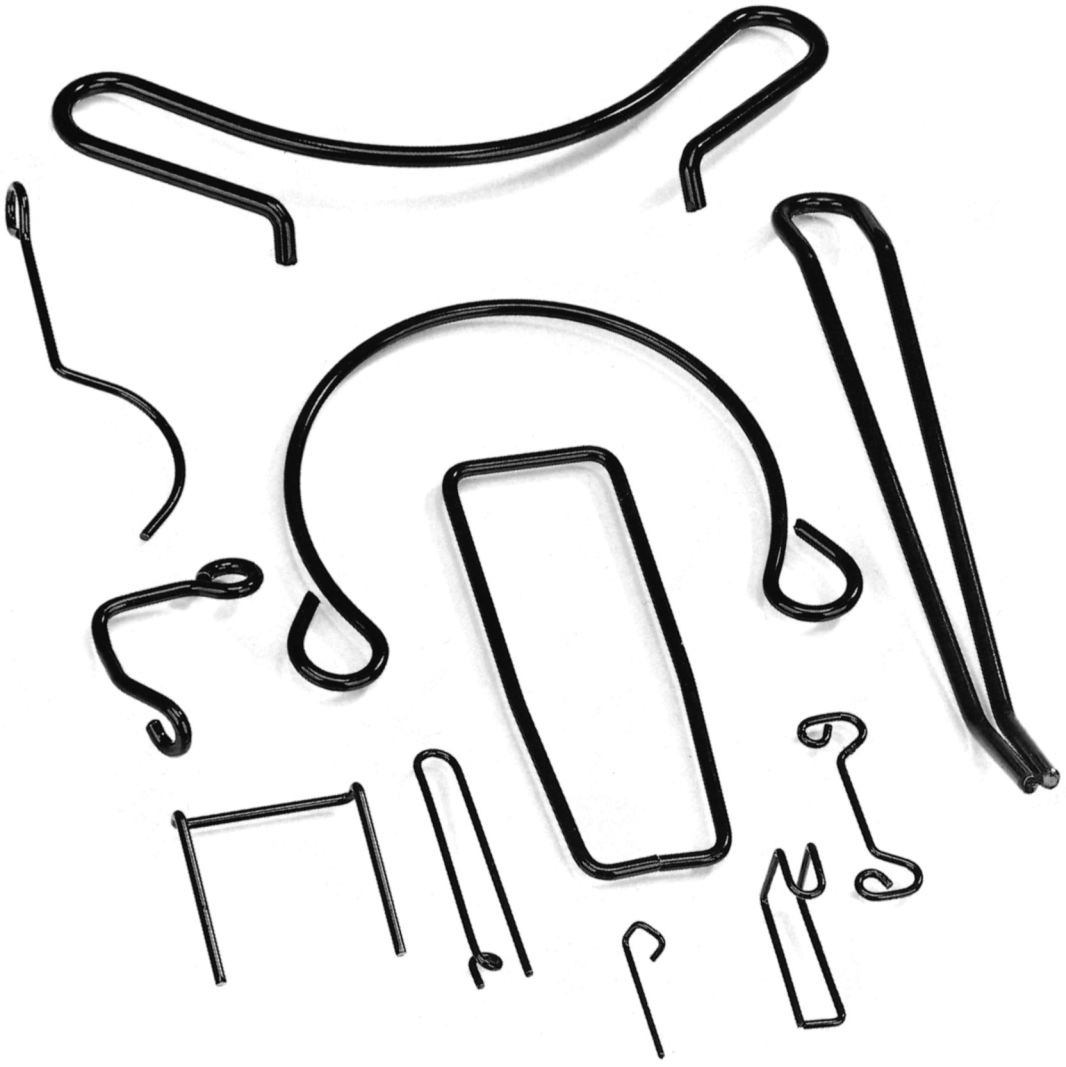






Biegex
Federn

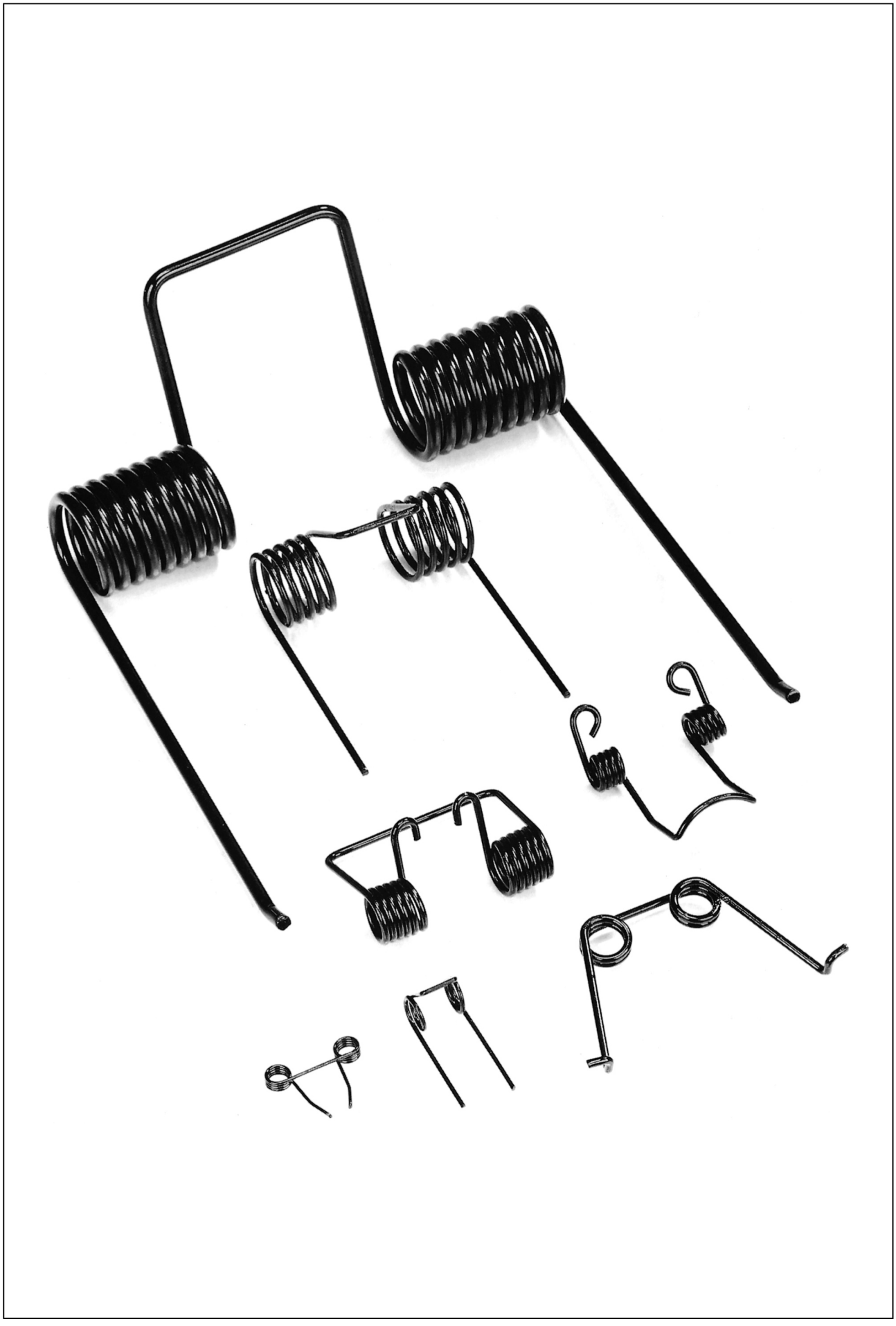


E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

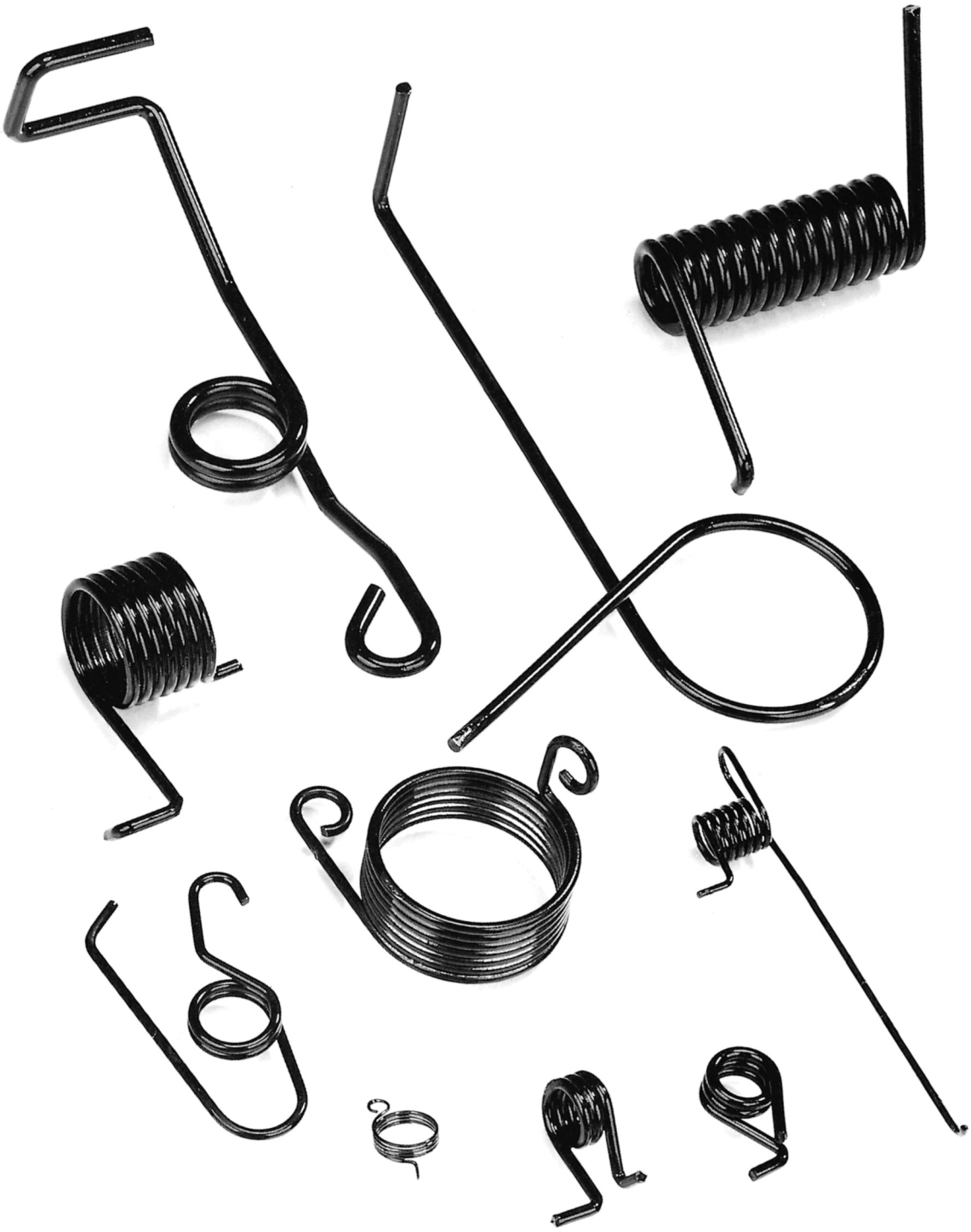
DRAHTBIEGETEILE



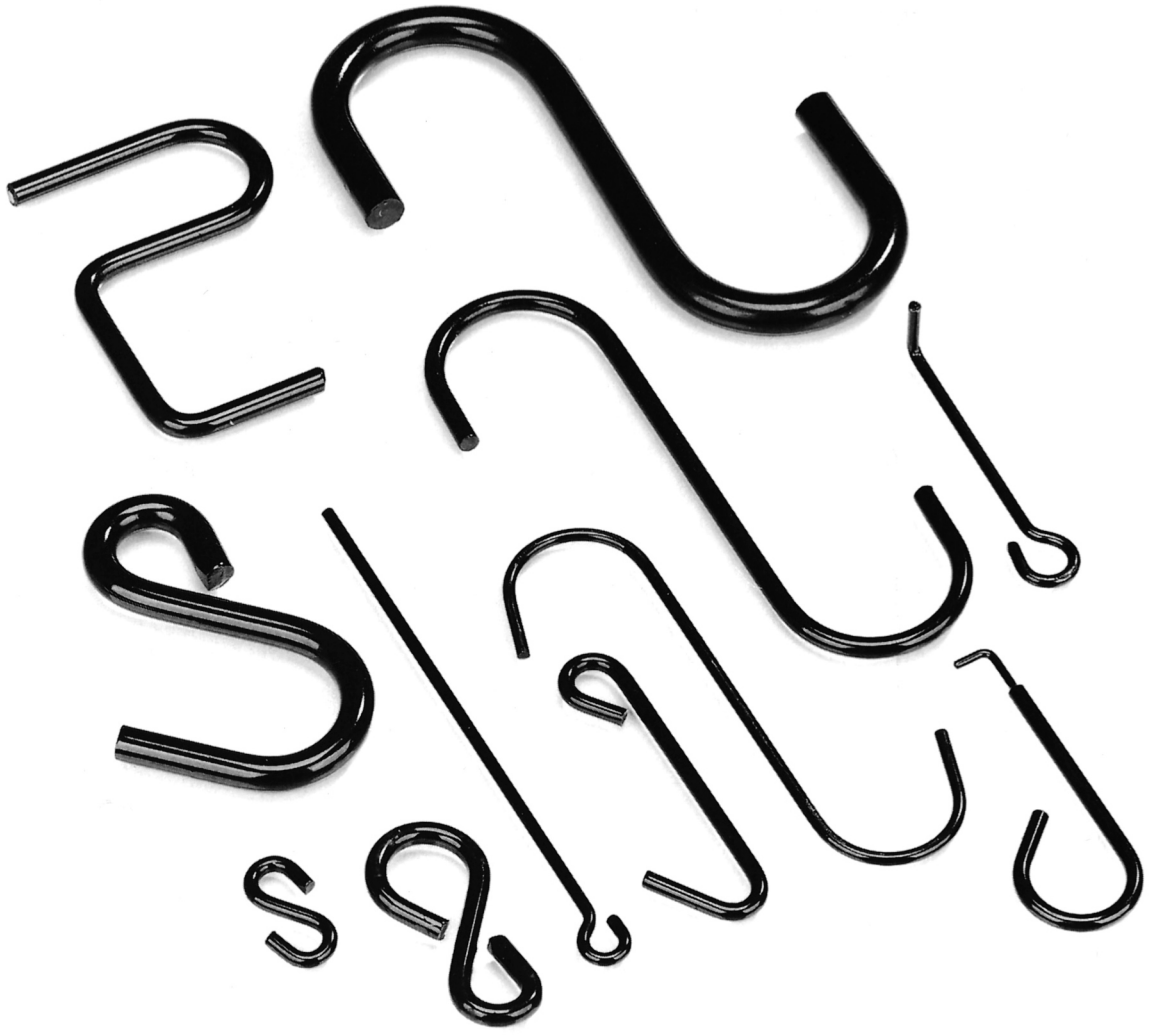
DOPPELT GEWUNDENE TORSIONSFEDERN



TORSIONSFEDERN



GEHÄNGEHAKEN



BLATTFEDERN



ZUGFEDERN



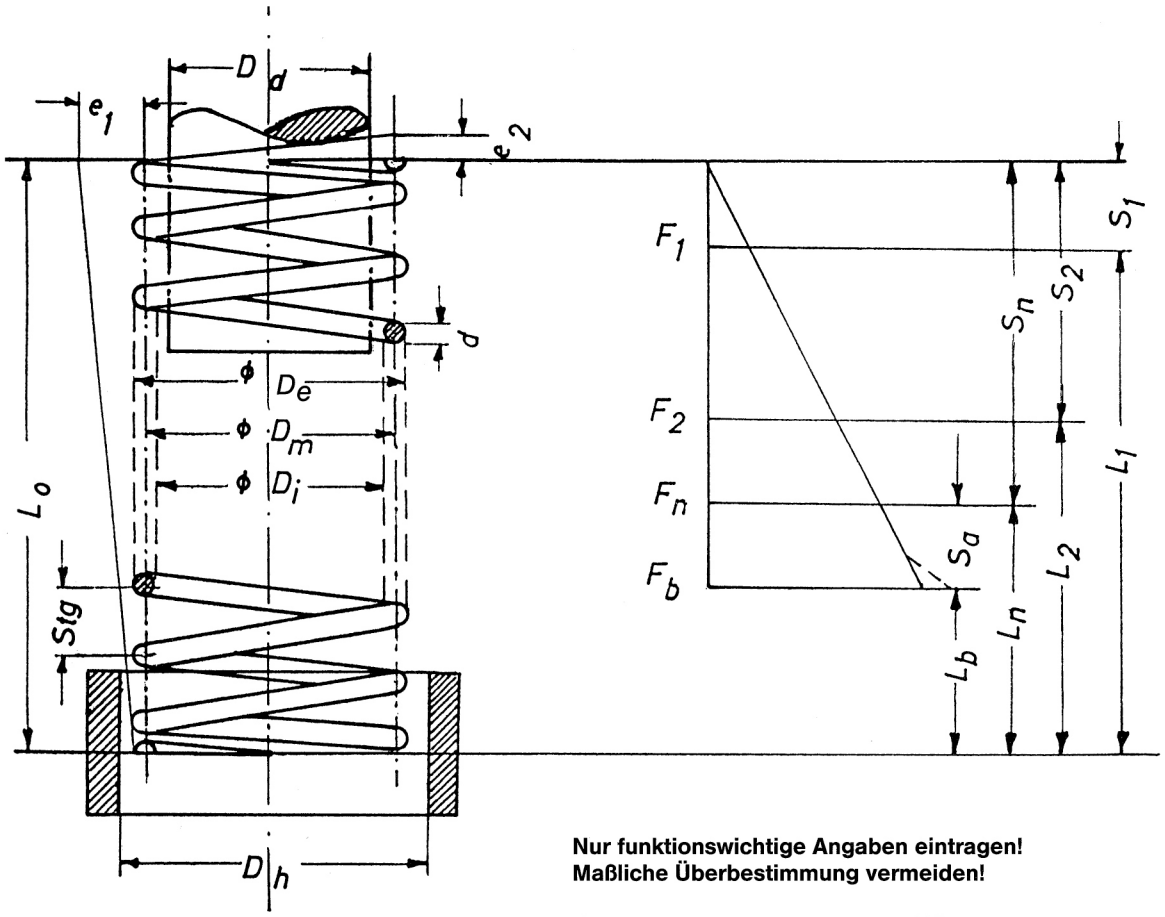
SONDERFEDERN



Federwerkstoffe

DIN-Bezeichnung	Enthalten in DIN	Enthalten in DIN-EN	Bezeichnung	G-Modul	Max. Einsatztemp.*	Anwendung
DH	17223-1	EN 10270-1 DH	Federstahldraht	81 500	80°C	Für statisch und dynamisch belastete Federn.
SH	17223-1	EN 10270-1 SH	Federstahldraht	81 500	80°C	Für statisch und dynamisch belastete Federn.
VDSiCR (legiert)	17223-2	EN 10270-2	Ventilfederdraht	79 500	100°C	Hohe dynamische Beanspruchung.
1.4310	17224	EN 10270-3	Federstahl V2A	73 000	270°C	Große Korrosionsbeständigkeit.
1.4401	17224	EN 10270-3	Federstahl V2A	71 000	300°C	Korrosionsbeständig, gute Relaxation, leicht mangnetisch.
1.4436	17440		Federstahl V2A	71 000	300°C	Gute Korrosionsbeständigkeit, leicht mangnetisch.
1.4539	17440	EN 10088	Federstahl V2A	71 000	300°C	Schwere Korrosionsverhältnisse, leicht mangnetisch.
1.4568	17224	EN 10270-3	Federstahl V2A	78 000	350°C	Geringe Relaxation, hohe Dauerfestigkeit.
1.4571	17440	EN 10270-3	Federstahl V4A	68 000	300°C	Korrosionsbeständig, höhere Festigkeit.
2.4610	17744		Hastelloy C4	76 400	*450°C	Bei sehr korrosiver Atmosphäre, * bedingt einsetzbar.
2.4669	17752		Inconel X750	74 000	*600°C	Hochtemperatur, leicht mangnetisch, * bedingt einsetzbar.
2.4632	17754		Nimonic 90	85 000	*500°C	Korrosionsbeständig gegen die meisten Gase, * bedingt einsetzbar.
andere Werkstoffe auf Anfrage						

Druckfeder



Nur funktionswichtige Angaben eintragen!
Maßliche Überbestimmung vermeiden!

d	= Drahtdurchmesser	d	=	LBl	=
Di	= innerer Federdurchmesser	Di	=	n	=
Dm	= mittlerer Federdurchmesser	Dm	=	ng	=
De	= äußerer Federdurchmesser	De	=	Stg	=
Lo	= Länge der ungespannten Feder	Lo	=	F 1	=
Stg	= mittlerer Windungsabstand	L1	=	F2	=
n	= Anzahl der federnden Windungen	L2	=	Fn	=
Ln	= Länge der gespannten Feder	Ln	=	R	=
Sn	= Federweg bis Ende-Arbeitsbereich				
Fn/N	= Federkraft der gespannten Feder				

Zutreffendes bitte ankreuzen!

Windungsrichtung

- rechts ☐
- links ☐
- beliebig ☐

Werkstoff

- Federstahl ☐ EN 10270-1 DH (D)
- ☐ EN 10270-1 SH (C)
- Federstahl rostfrei ☐ EN 10270-3/1.4310
- Andere ☐ _____

Endwindungen

- angelegt ☐
- geschliffen ☐

Entgraten der Federenden

- nicht ☐
- innen ☐
- außen ☐

Kugelstrahlen

- ja ☐
- nein ☐

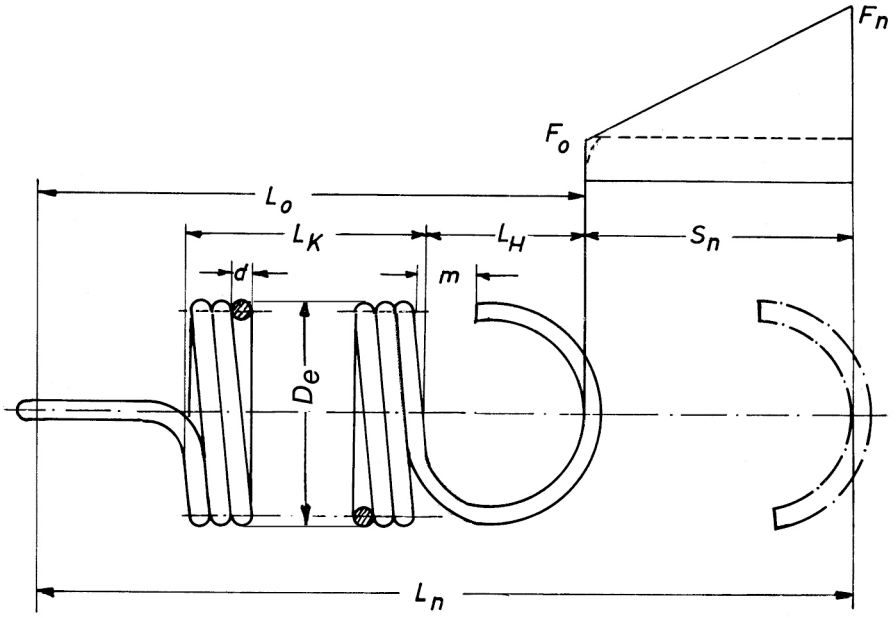
Setzen der Federn

- Prüffedern setzen, Rest ungesetzt ☐
- Alle Federn setzen ☐

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Zugfeder



Ösenstellungen

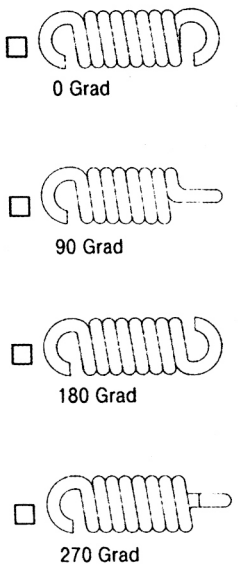
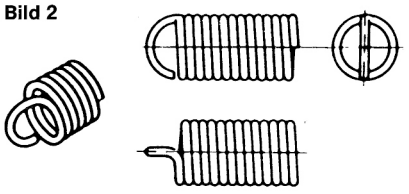
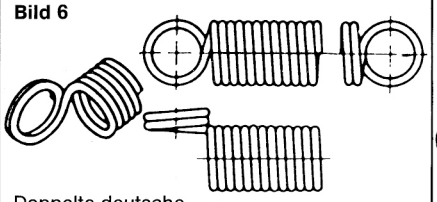


Bild 2



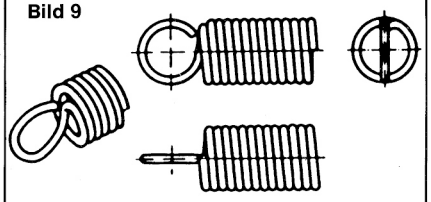
Halbe deutsche Öse $L_H = 0{,}55\ D_i$ bis $0{,}8\ D_i$

Bild 6



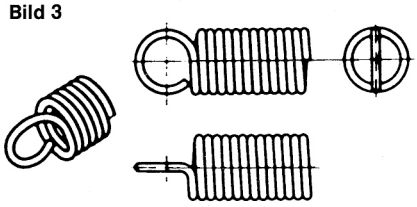
Doppelte deutsche
Öse seitl. hochgest. $L_H = D_i$

Bild 9



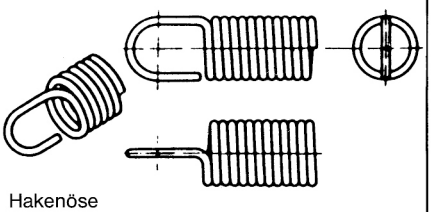
Englische Öse $L_H = D_i$

Bild 3



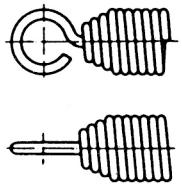
Ganze deutsche Öse $L_H = 0{,}8\ D_i$ bis $1{,}1\ D_i$

Bild 7



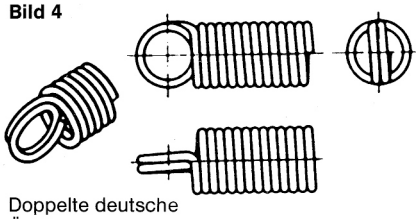
Hakenöse

Bild 10



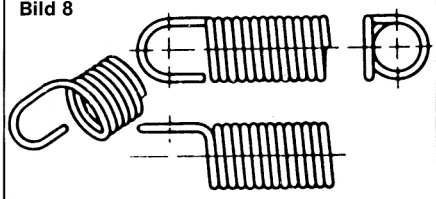
Haken eingerollt

Bild 4



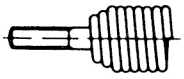
Doppelte deutsche
Öse $L_H = 0{,}8\ D_i$ bis $1{,}1\ D_i$

Bild 8



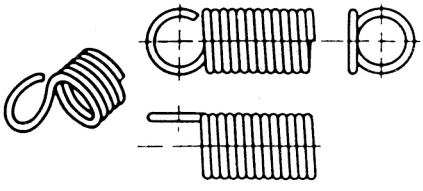
Hakenöse seitlich hochgestellt

Bild 11



Gewindebolzen eingerollt

Bild 5



Ganze dtsch. Öse seitl. hochgest. $L_H = D_i$

Nur funktionswichtige Angaben eintragen. Maßliche Überbestimmung vermeiden.

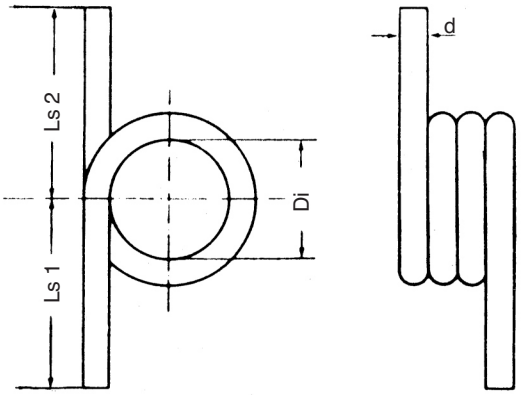
d =	LH =	Ösenöffnung gegeneinander versetzt um _____ Grad
De =	m =	
Lk =	Fo =	
Lo =	F1 =	
L1 =	F2 =	Werkstoff: _____
L2 =	Fn =	
Ln =	Ösenform Bild = _____	Oberfl.-Schutz: _____
n =	(Bild 3 bevorzugt)	

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

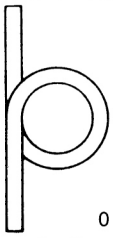
Torsionsfedern

Ausführung T



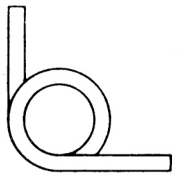
gez. rechts, Schenkel Tangential

Skizze 1



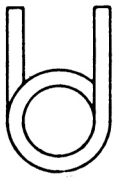
gez. rechts, 0 Grad

Skizze 2



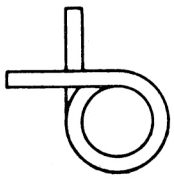
gez. rechts, 90 Grad

Skizze 3



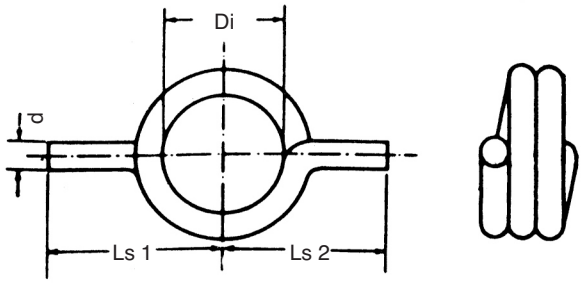
gez. rechts, 180 Grad

Skizze 4



gez. rechts, 270 Grad

Ausführung R

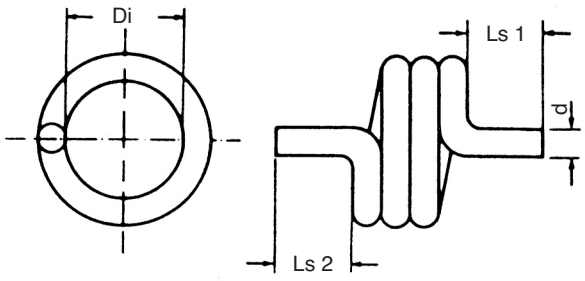


gez. rechts, Schenkel Radial

Zutreffendes eintragen oder ankreuzen!

Schenkelausführung		_____
Schenkelstellung nach Skizze		_____
Drahtdurchmesser	d =	_____
Anzahl der Windungen	n =	_____
Innendurchmesser	Di =	_____
Windungsrichtung		rechts ☐ links ☐
Schenkellänge	Ls 1 =	_____
Schenkellänge	Ls 2 =	_____

Ausführung A



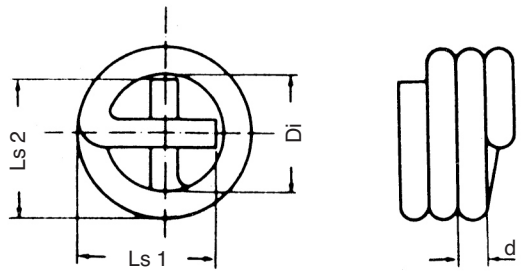
gez. rechts, Schenkel Axial

Werkstoff:	EN 10270-1 DH (D)	_____
	EN 10270-1 SH (C)	_____
	EN 10270-3/1.4310	_____
	Andere	_____

Beanspruchung nur in Windungsrichtung zulässig. Wir empfehlen, einen Schenkel fest einzuspannen. Wenn die Feder auf einem Dorn oder in einer Bohrung arbeiten soll, dann ist zu beachten, daß genügend Spiel zwischen Feder und Führung vorhanden ist.

Die Schenkel können in vielfältiger Weise den jeweiligen Erfordernissen angepaßt werden.

Ausführung RM



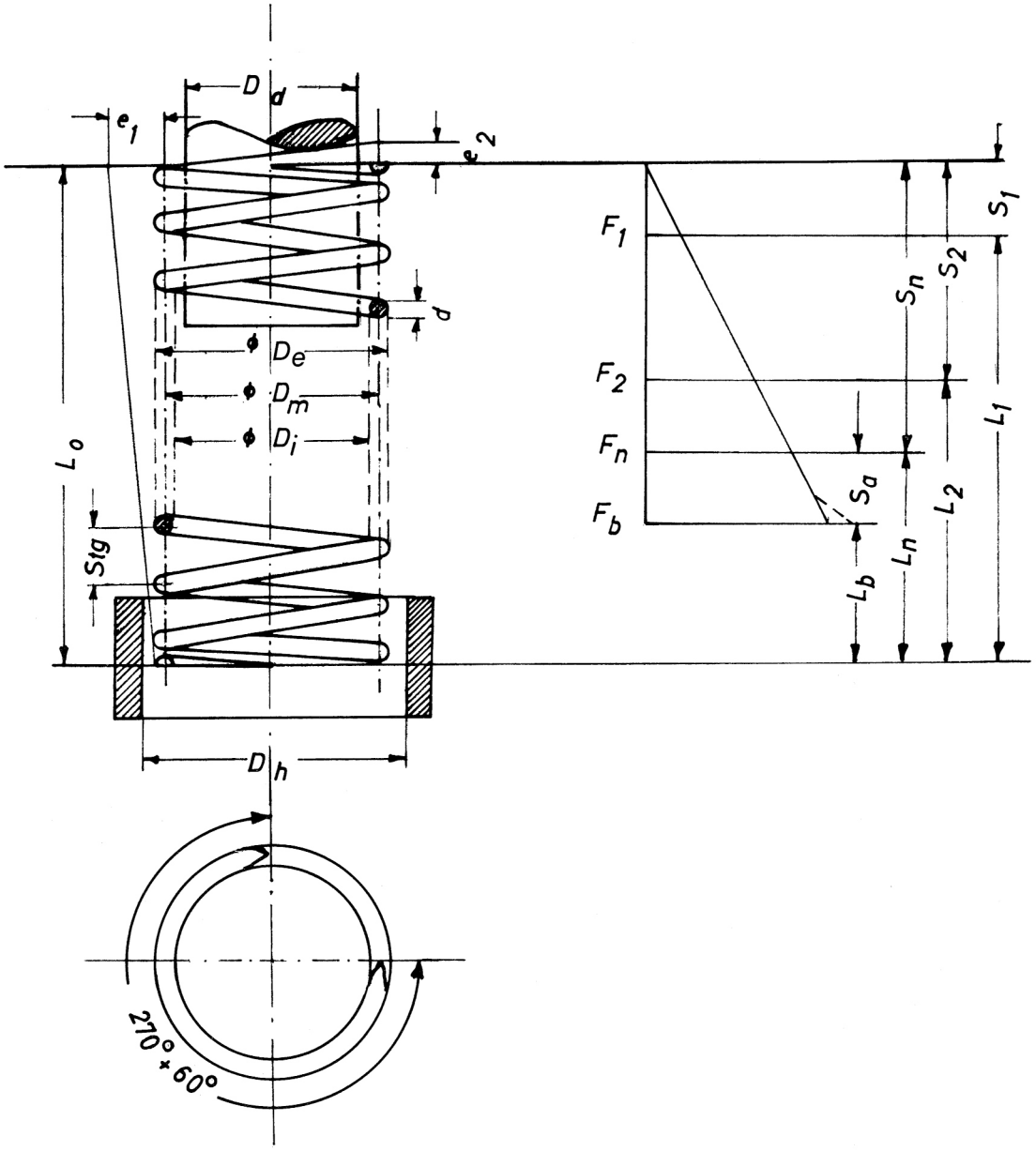
gez. rechts, Schenkel Radial mittig

Zusätzliche besondere Angaben:

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Druckfedern



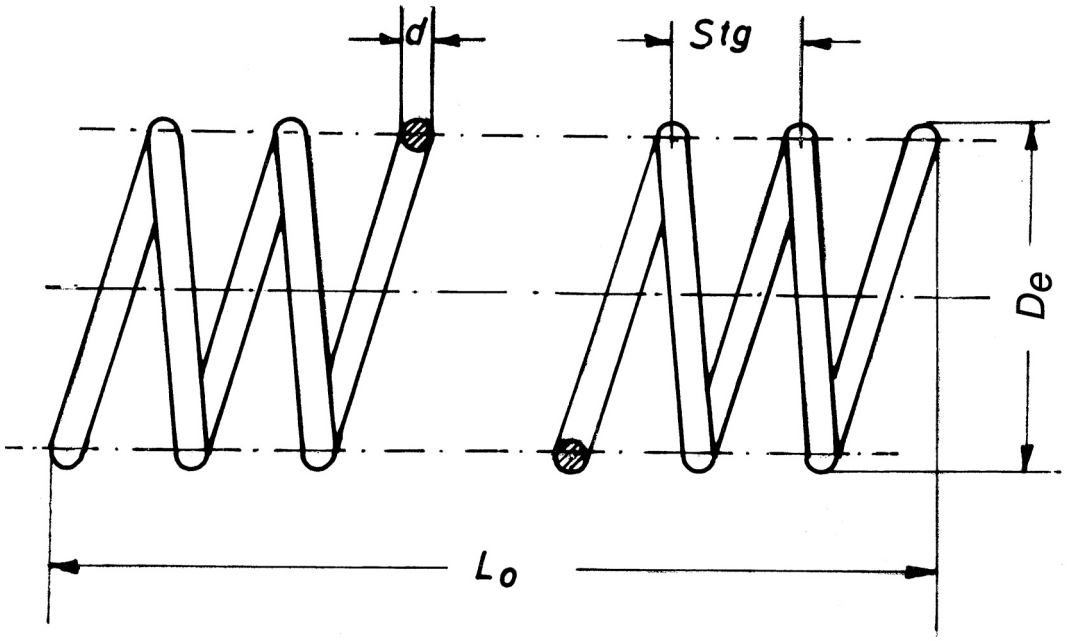
Erläuterung der Kurzzeichen

d	=	Drahtstärke	Lb	=	Blocklängen
Di	=	innerer Federdurchmesser	Ln	=	Länge der gespannten Feder
Dm	=	mittlerer Federdurchmesser	Sn	=	Federweg bis Ln
De	=	äußerer Federdurchmesser	Fn/N	=	Federkraft der gespannten Feder
Lo	=	Länge der ungespannten Feder	R/N	=	Federrate in N/mm
Stg	=	mittlerer Windungsabstand	Dd	=	Dorndurchmesser
n	=	Anzahl der federnden Windungen	Dh	=	Hülsendurchmesser

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Druckfeder-Stränge



Beschreibung

Biegex - Druckfedern sind zylindrische Schraubfedern mit konstanter Steigung.
Sie werden aus runden Federdrähten gefertigt.
Die Enden sind angelegt und ab 0,5 mm Drahtstärke geschliffen.
Die Hauptbeanspruchungsrichtung ist die Federachse.
Die Kennlinie ist in der Regel linear.

Werkstoff

Patentiert gezogener Federstahldraht aus unlegierten Stählen,
Drahtsorte C - Werkstoffnummer EN 10270-1 SH (C).

Federdraht aus nichtrostenden Stählen,
Stahlsorte X12 CrNi 177 - Werkstoffnummer EN 10270-3/1.4310.

Ausführung Meterware

Windungssinn rechts, Enden auslaufend, nicht wärmebehandelt, Länge 1000 mm.

Wärmebehandlung

Vor dem Einsatz sollten die Druckfedernstränge wärmebehandelt werden:
Werkstoff 1.1200 = 220° C / 1 Stunde
Werkstoff 1.4310 = 300° C / 1 Stunde.



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 0,95 bis 2,40 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
0,80	1,00	1,20	0,07	2,0	0,10	3,5	1,40	1,50	0,60	2,02	0,43	4,00	5001	
				2,7	0,14	5,5	1,80	1,95	0,85	1,91	0,38	2,55	5002	
				3,9	0,19	8,5	2,40	2,53	1,37	2,26	0,35	1,65	5003	
				5,5	0,27	12,5	3,20	3,44	2,06	2,31	0,33	1,12	5004	
				7,8	0,38	18,5	4,40	4,81	2,99	2,26	0,32	0,76	5005	
1,00	1,20	1,40	0,08	2,3	0,12	3,5	1,40	1,41	0,89	2,06	0,30	2,31	5007	
				3,2	0,15	5,5	1,80	1,87	1,32	1,94	0,27	1,47	5008	
				4,6	0,23	8,5	2,40	2,56	2,04	1,94	0,25	0,95	5009	
				6,5	0,32	12,5	3,20	3,48	3,02	1,96	0,23	0,65	5010	
				9,3	0,45	18,5	4,40	4,87	4,43	1,94	0,23	0,44	5011	
1,40	1,60	1,80	0,08	3,0	0,17	3,5	1,40	1,44	1,56	1,52	0,19	0,98	5013	
				4,4	0,23	5,5	1,80	1,92	2,48	1,54	0,17	0,62	5014	
				6,4	0,33	8,5	2,40	2,63	3,77	1,51	0,15	0,40	5015	
				9,2	0,45	12,5	3,20	3,59	5,61	1,53	0,15	0,27	5016	
				13,3	0,64	18,5	4,40	5,03	8,27	1,53	0,14	0,18	5017	
1,80	2,00	2,20	0,15	4,0	0,28	3,5	1,40	1,70	2,30	1,15	0,16	0,50	5019	
				5,9	0,38	5,5	1,80	2,30	3,60	1,15	0,14	0,32	5020	
				8,7	0,54	8,5	2,40	2,90	5,80	1,19	0,13	0,21	5021	
				12,6	0,75	12,5	3,20	3,40	8,70	1,22	0,12	0,14	5022	
				18,3	1,07	18,5	4,40	5,40	12,90	1,22	0,12	0,10	5023	
2,30	2,50	2,70	0,15	5,4	0,46	3,5	1,40	1,70	3,70	0,95	0,13	0,26	5025	
				8,2	0,63	5,5	1,80	2,20	6,00	0,98	0,12	0,16	5026	
				12,4	0,88	8,5	2,40	3,00	9,40	0,99	0,11	0,11	5027	
				17,9	1,23	12,5	3,20	4,10	13,80	0,99	0,10	0,07	5028	
				26,2	1,74	18,5	4,40	5,70	20,50	0,99	0,10	0,05	5029	

Drahtstärke 0,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 1,46 bis 3,17 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
0,95	1,20	1,45	0,08	2,4	0,11	3,5	1,75	1,93	0,47	2,66	0,64	5,65	5101	
				3,3	0,15	5,5	2,25	2,53	0,77	2,77	0,57	3,60	5102	
				4,7	0,21	8,5	3,00	3,43	1,27	2,96	0,53	2,33	5103	
				6,6	0,29	12,5	4,00	4,63	1,97	3,12	0,50	1,58	5104	
				9,4	0,41	18,5	5,50	6,43	2,97	3,17	0,48	1,07	5105	
1,35	1,60	1,85	0,08	3,0	0,15	3,5	1,75	1,96	1,04	2,48	0,39	2,38	5107	
				4,3	0,20	5,5	2,25	2,58	1,72	2,61	0,35	1,52	5108	
				6,2	0,28	8,5	3,00	3,51	2,69	2,64	0,32	0,98	5109	
				8,7	0,40	12,5	4,00	4,76	3,44	2,63	0,30	0,67	5110	
				12,5	0,56	18,5	5,50	6,62	5,88	2,65	0,29	0,45	5111	
1,75	2,00	2,25	0,10	3,7	0,21	3,5	1,75	2,01	1,69	2,06	0,29	1,22	5113	
				5,5	0,29	5,5	2,25	2,65	2,85	2,21	0,26	0,78	5114	
				8,0	0,41	8,5	3,00	3,62	4,38	2,20	0,24	0,50	5115	
				11,4	0,56	12,5	4,00	4,92	6,48	2,21	0,23	0,34	5116	
				16,6	0,80	18,5	5,50	6,86	9,74	2,25	0,22	0,23	5117	
2,25	2,50	2,75	0,15	4,9	0,33	3,5	1,75	2,08	2,82	1,76	0,23	0,63	5119	
				7,3	0,45	5,5	2,25	2,77	4,53	1,80	0,21	0,40	5120	
				10,9	0,63	8,5	3,00	3,80	7,10	1,83	0,19	0,26	5121	
				15,7	0,88	12,5	4,00	5,17	10,53	1,84	0,18	0,18	5122	
				22,9	1,24	18,5	5,50	7,23	15,67	1,85	0,17	0,12	5123	
2,95	3,20	3,45	0,20	7,1	0,57	3,5	1,75	2,20	4,90	1,46	0,19	0,30	5125	
				10,7	0,79	5,5	2,25	2,96	7,74	1,47	0,17	0,19	5126	
				16,1	1,11	8,5	3,00	4,10	12,00	1,47	0,16	0,12	5127	
				23,3	1,54	12,5	4,00	5,62	17,68	1,48	0,15	0,08	5128	
				34,1	2,19	18,5	5,50	7,90	26,20	1,48	0,15	0,06	5129	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,32 mm ⌀
max. Federkräfte von 2,42 bis 5,13 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
1,28	1,60	1,92	0,08	3,1	0,14	3,5	2,24	2,47	0,63	4,03	0,94	6,46	5201	
				4,4	0,19	5,5	2,88	3,24	1,16	4,72	0,84	4,07	5202	
				6,3	0,27	8,5	3,84	4,40	1,90	5,01	0,78	2,64	5203	
				8,7	0,37	12,5	5,12	5,95	2,75	4,93	0,74	1,79	5204	
				12,5	0,52	18,5	7,04	8,26	4,24	5,13	0,71	1,21	5205	
1,68	2,00	2,32	0,10	3,7	0,17	3,5	2,24	2,51	1,19	3,90	0,62	3,28	5207	
				5,3	0,24	5,5	2,88	3,30	2,00	4,17	0,56	2,09	5208	
				7,7	0,33	8,5	3,84	4,49	3,21	4,33	0,52	1,35	5209	
				10,9	0,46	12,5	5,12	6,07	4,83	4,43	0,49	0,92	5210	
				15,6	0,66	18,5	7,04	8,45	7,15	4,43	0,47	0,62	5211	
2,18	2,50	2,82	0,10	4,7	0,24	3,5	2,24	2,56	2,14	3,59	0,45	1,68	5213	
				6,8	0,33	5,5	2,88	3,39	3,41	3,64	0,41	1,07	5214	
				10,0	0,46	8,5	3,84	4,62	5,38	3,72	0,38	0,69	5215	
				14,2	0,64	12,5	5,12	6,27	7,93	3,73	0,36	0,47	5216	
				20,6	0,91	18,5	7,04	8,74	11,86	3,76	0,35	0,34	5217	
2,88	3,20	3,52	0,20	6,3	0,38	3,5	2,24	2,66	3,64	2,91	0,35	0,80	5219	
				9,4	0,52	5,5	2,88	3,54	5,86	2,98	0,31	0,51	5220	
				14,0	0,74	8,5	3,84	4,86	9,14	3,01	0,29	0,33	5221	
				20,1	1,02	12,5	5,12	6,62	13,48	3,02	0,27	0,22	5222	
				29,3	1,45	18,5	7,04	9,26	20,04	3,03	0,26	0,15	5223	
3,68	4,00	4,32	0,20	8,7	0,62	3,5	2,24	2,80	5,90	2,42	0,29	0,41	5225	
				13,1	0,86	5,5	2,88	3,76	9,34	2,43	0,26	0,26	5226	
				19,8	1,21	8,5	3,84	5,20	14,60	2,46	0,24	0,17	5227	
				28,6	1,67	12,5	5,12	7,13	21,47	2,46	0,23	0,12	5228	
				41,9	2,38	18,5	7,04	10,01	31,89	2,47	0,22	0,08	5229	

Drahtstärke 0,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 3,91 bis 8,75 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
1,60	2,00	2,40	0,10	3,9	0,16	3,5	2,80	2,99	0,91	7,28	1,40	8,00	5301	
				5,5	0,22	5,5	3,60	3,90	1,60	8,15	1,25	5,09	5302	
				7,8	0,31	8,5	4,80	5,27	2,53	8,33	1,15	3,29	5303	
				10,9	0,43	12,5	6,40	7,09	3,81	8,53	1,10	2,24	5304	
				15,6	0,61	18,5	8,80	9,82	5,78	8,75	1,06	1,51	5305	
2,10	2,50	2,90	0,10	4,7	0,20	3,5	2,80	3,02	1,68	6,87	0,93	4,10	5307	
				6,7	0,28	5,5	3,60	3,95	2,75	7,17	0,83	2,61	5308	
				9,6	0,39	8,5	4,80	5,34	4,26	7,18	0,77	1,69	5309	
				13,6	0,55	12,5	6,40	7,19	6,41	7,35	0,74	1,15	5310	
				19,5	0,77	18,5	8,80	9,97	9,53	7,38	0,71	0,78	5311	
2,80	3,20	3,60	0,15	6,0	0,29	3,5	2,80	3,07	2,93	5,71	0,66	1,95	5313	
				8,7	0,40	5,5	3,60	4,03	4,67	5,80	0,59	1,24	5314	
				12,8	0,57	8,5	4,80	5,47	7,33	5,89	0,54	0,80	5315	
				18,3	0,79	12,5	6,40	7,38	10,92	5,97	0,52	0,55	5316	
				26,5	1,12	18,5	8,80	10,25	16,25	6,00	0,50	0,37	5317	
3,60	4,00	4,40	0,20	7,9	0,45	3,5	2,80	3,15	4,75	4,75	0,52	1,00	5319	
				11,7	0,62	5,5	3,60	4,15	7,55	4,80	0,46	0,64	5320	
				17,5	0,87	8,5	4,80	5,65	11,85	4,88	0,43	0,41	5321	
				25,1	1,20	12,5	6,40	7,65	17,45	4,89	0,41	0,28	5322	
				36,6	1,71	18,5	8,80	10,65	25,95	4,91	0,40	0,19	5323	
4,60	5,00	5,40	0,25	10,9	0,73	3,5	2,80	3,27	7,63	3,91	0,43	0,51	5325	
				16,4	1,01	5,5	3,60	4,34	12,06	3,93	0,39	0,33	5326	
				24,7	1,42	8,5	4,80	5,94	18,76	3,96	0,36	0,21	5327	
				35,8	1,97	12,5	6,40	8,07	27,73	3,98	0,34	0,14	5328	
				52,4	2,80	18,5	8,80	11,27	41,13	3,98	0,33	0,10	5329	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 6,98 bis 13,17 Newton

DIN 15800
1 Newton = 0,10197 kg
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,00	2,50	3,00	0,10	4,4	0,16	3,5	3,3	3,50	0,90	10,40	2,14	11,64	1401	
				6,1	0,22	5,5	4,3	4,70	1,40	10,40	1,88	7,42	1402	
				8,7	0,32	8,5	5,8	6,50	2,50	10,40	1,72	4,79	1403	
				12,0	0,44	12,5	7,8	8,11	3,89	12,68	1,61	3,26	1404	
				17,5	0,62	18,5	10,8	11,52	5,98	13,17	1,56	2,20	1405	
2,70	3,20	3,70	0,15	5,5	0,20	3,5	3,3	3,70	1,80	10,00	1,34	5,55	1407	
				7,9	0,28	5,5	4,3	5,10	2,10	10,00	1,20	3,53	1408	
				11,5	0,40	8,5	5,8	7,10	4,40	10,00	1,10	2,28	1409	
				16,0	0,55	12,5	7,8	8,26	7,74	12,03	1,04	1,55	1410	
				23,5	0,78	18,5	10,8	11,74	11,76	12,35	1,00	1,05	1411	
3,50	4,00	4,50	0,15	7,0	0,27	3,5	3,3	3,70	3,30	9,30	0,95	2,84	1413	
				10,0	0,38	5,5	4,3	5,10	4,90	9,30	0,84	1,81	1414	
				15,0	0,53	8,5	5,8	6,08	8,92	10,44	0,78	1,17	1415	
				21,5	0,74	12,5	7,8	8,48	13,02	10,36	0,74	0,80	1416	
				31,0	1,05	18,5	10,8	12,06	18,94	10,19	0,71	0,54	1417	
4,50	5,00	5,50	0,25	9,4	0,42	3,5	3,3	3,90	5,50	8,00	0,75	1,46	1419	
				14,0	0,63	5,5	4,3	5,40	8,60	8,00	0,72	0,93	1420	
				20,5	0,81	8,5	5,8	6,31	14,19	8,50	0,62	0,60	1421	
				30,0	1,13	12,5	7,8	8,81	21,19	8,63	0,59	0,41	1422	
				44,5	1,60	18,5	10,8	12,56	31,94	8,79	0,57	0,27	1423	
5,80	6,30	6,80	0,25	13,5	0,75	3,5	3,3	3,34	10,16	7,40	0,65	0,73	1425	
				20,0	1,03	5,5	4,3	4,68	15,32	7,09	0,58	0,46	1426	
				30,0	1,45	8,5	5,8	6,69	23,31	6,98	0,54	0,30	1427	
				44,0	2,01	12,5	7,8	9,36	34,64	7,06	0,51	0,20	1428	
				65,0	2,84	18,5	10,8	13,38	51,62	7,11	0,50	0,14	1429	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 7,70 bis 26,50 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,20	2,70	3,20	0,15	17,0	0,43	11,5	6,75	7,58	9,42	26,50	1,62	2,81	1441	
				20,0	0,53	14,5	8,25	9,29	10,71	23,80	1,54	2,23	1442	
				24,0	0,63	17,5	9,75	11,01	12,99	24,01	1,52	1,85	1443	
2,50	3,00	3,50	0,15	6,0	0,19	3,5	2,75	3,02	2,98	20,08	1,59	6,74	1444	
				8,4	0,26	5,5	3,75	4,17	4,23	18,14	1,41	4,29	1445	
				13,4	0,14	9,5	5,75	6,48	6,92	17,18	1,27	2,48	1446	
				20,7	0,62	15,5	8,75	9,94	10,76	16,37	1,19	1,52	1447	
2,80	3,30	3,80	0,15	5,0	0,21	3,5	2,75	3,04	1,96	9,92	1,22	5,06	1451	
				8,0	0,29	5,5	3,75	4,20	3,80	12,24	1,13	3,22	1452	
				12,0	0,41	8,5	5,25	5,95	6,05	12,61	1,05	2,08	1453	
				18,0	0,61	13,5	7,75	8,87	9,13	11,98	0,98	1,31	1454	
3,00	3,50	4,00	0,15	10,4	0,44	8,5	5,25	5,99	4,41	7,70	0,89	1,74	1454C	
				15,0	0,44	8,5	5,25	5,99	9,01	15,74	1,01	1,74	1454D	
				22,0	0,61	12,5	7,25	8,33	13,67	16,23	0,97	1,18	1454E	
				24,0	0,70	14,5	8,25	9,51	14,49	14,84	0,94	1,02	1454F	
				31,0	0,91	19,5	10,75	12,44	18,56	14,14	0,90	0,76	1454G	
3,50	4,00	4,50	0,15	20,0	0,58	9,5	5,75	6,68	13,32	13,95	0,82	1,05	1455	
4,00	4,50	5,00	0,25	8,0	0,34	3,5	2,75	3,14	4,86	9,70	0,82	2,00	1461	
				12,0	0,47	5,5	3,75	4,36	7,64	9,71	0,74	1,27	1462	
				17,0	0,65	8,5	5,25	6,19	10,81	8,89	0,67	0,82	1463	
				26,0	0,91	12,5	7,25	8,63	17,37	9,71	0,65	0,56	1464	
				37,0	1,28	18,5	10,25	12,30	24,70	9,33	0,62	0,38	1465	
4,30	4,80	5,30	0,25	8,0	0,38	3,5	2,75	3,17	4,83	7,95	0,75	1,64	1466	
				12,0	0,53	5,5	3,75	4,41	7,59	7,95	0,67	1,04	1467	
				19,0	0,75	8,5	5,25	6,26	12,74	8,62	0,63	0,67	1468	
				28,0	0,93	11,0	6,50	7,81	20,19	10,55	0,64	0,52	1469	
				29,0	1,10	13,5	7,75	9,36	19,64	8,36	0,60	0,42	1470	
4,50	5,00	5,50	0,25	11,1	0,42	3,5	2,75	3,19	7,91	11,51	0,78	1,46	1471	
				16,4	0,58	5,5	3,75	4,44	11,96	11,08	0,70	0,93	1472	
				27,1	0,89	9,5	5,75	6,94	20,16	10,81	0,64	0,54	1473	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 5,99 bis 11,31 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,00	2,50	3,00	0,10	4,4	0,19	3,5	3,3	3,50	0,90	9,20	2,10	10,02	5401	
				6,1	0,26	5,5	4,3	4,70	1,40	9,20	1,85	6,51	5402	
				8,7	0,37	8,5	5,8	6,50	2,50	9,20	1,69	4,11	5403	
				12,0	0,51	12,5	7,8	8,11	3,89	10,89	1,59	2,80	5404	
				17,5	0,72	18,5	10,8	11,52	5,98	11,31	1,53	1,89	5405	
2,70	3,20	3,70	0,15	5,5	0,24	3,5	3,3	3,70	1,80	8,70	1,31	4,77	5407	
				7,9	0,33	5,5	4,3	5,10	2,10	8,70	1,17	2,12	5408	
				11,5	0,46	8,5	5,8	7,10	4,40	8,70	1,07	1,95	5409	
				16,0	0,64	12,5	7,8	8,26	7,74	10,33	1,01	1,33	5410	
				23,5	0,91	18,5	10,8	11,74	11,76	10,61	0,98	0,90	5411	
3,50	4,00	4,50	0,15	7,0	0,32	3,5	3,3	3,70	3,30	8,10	0,92	2,44	5413	
				10,0	0,44	5,5	4,3	5,10	4,90	8,10	0,82	1,55	5414	
				15,0	0,62	8,5	5,8	6,08	8,92	8,96	0,76	1,00	5415	
				21,5	0,86	12,5	7,8	8,48	13,02	8,90	0,72	0,68	5416	
				31,0	1,22	18,5	10,8	12,06	18,94	8,75	0,69	0,46	5417	
4,50	5,00	5,50	0,25	9,4	0,49	3,5	3,3	3,90	5,50	7,00	0,73	1,31	5419	
				14,0	0,67	5,5	4,3	5,40	8,60	7,00	0,65	0,81	5420	
				20,5	0,95	8,5	5,8	6,31	14,19	7,31	0,60	0,52	5421	
				30,0	1,31	12,5	7,8	8,81	21,19	7,42	0,57	0,35	5422	
				44,5	1,86	18,5	10,8	12,56	31,94	7,54	0,55	0,24	5423	
5,80	6,30	6,80	0,25	13,5	0,87	3,5	3,3	3,34	10,16	6,35	0,64	0,63	5425	
				20,0	1,20	5,5	4,3	4,68	15,32	6,10	0,57	0,40	5426	
				30,0	1,69	8,5	5,8	6,69	23,31	5,99	0,52	0,26	5427	
				44,0	2,33	12,5	7,8	9,36	34,64	6,06	0,50	0,18	5428	
				65,0	3,31	18,5	10,8	13,38	51,62	6,10	0,48	0,12	5429	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 6,62 bis 22,76 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,20	2,70	3,20	0,15	17,0	0,51	11,5	6,75	7,58	9,42	22,76	1,46	2,42	5441	
				20,0	0,62	14,5	8,25	9,29	10,71	20,52	1,49	1,92	5442	
				24,0	0,73	17,5	9,75	11,01	12,99	20,63	1,47	1,59	5443	
2,50	3,00	3,50	0,15	6,0	0,22	3,5	2,75	3,02	2,98	17,25	1,55	5,79	5444	
				8,4	0,31	5,5	3,75	4,17	4,23	15,58	1,37	3,67	5445	
				13,4	0,48	9,5	5,75	6,48	6,92	14,74	1,23	2,12	5446	
				20,7	0,73	15,5	8,75	9,94	10,76	14,05	1,16	1,31	5447	
2,80	3,30	3,80	0,15	5,0	0,25	3,5	2,75	3,04	1,96	8,51	1,20	4,35	5451	
				8,0	0,34	5,5	3,75	4,20	3,80	10,52	1,10	2,77	5452	
				12,0	0,48	8,5	5,25	5,95	6,05	10,82	1,02	1,78	5453	
				18,0	0,71	13,5	7,75	8,87	9,13	10,28	0,95	1,13	5454	
3,00	3,50	4,00	0,15	10,4	0,51	8,5	5,25	5,99	4,41	6,62	0,87	1,50	5454C	
				15,0	0,51	8,5	5,25	5,99	9,01	13,52	0,97	1,50	5454D	
				22,0	0,71	12,5	7,25	8,33	13,67	13,93	0,94	1,02	5454E	
				24,0	0,81	14,5	8,25	9,51	14,49	12,75	0,90	0,88	5454F	
				31,0	1,06	19,5	10,75	12,44	18,56	12,13	0,87	0,65	5454G	
3,50	4,00	4,50	0,15	20,0	0,68	9,5	5,75	6,68	13,32	11,98	0,79	0,90	5455	
4,00	4,50	5,00	0,25	8,0	0,39	3,5	2,75	3,14	4,86	8,34	0,80	1,72	5461	
				12,0	0,54	5,5	3,75	4,36	7,64	8,34	0,72	1,09	5462	
				17,0	0,76	8,5	5,25	6,19	10,81	7,62	0,65	0,71	5463	
				26,0	1,06	12,5	7,25	8,63	17,37	8,34	0,63	0,48	5464	
				37,0	1,49	18,5	10,25	12,30	24,70	8,00	0,61	0,31	5465	
4,30	4,80	5,30	0,25	8,0	0,45	3,5	2,75	3,17	4,83	6,82	0,73	1,41	5466	
				12,0	0,62	5,5	3,75	4,41	7,59	6,82	0,66	0,89	5467	
				19,0	0,87	8,5	5,25	6,26	12,74	7,41	0,62	0,58	5468	
				28,0	1,08	11,0	6,50	7,81	20,19	9,08	0,62	0,45	5469	
				29,0	1,29	13,5	7,75	9,36	19,64	7,18	0,58	0,36	5470	
4,50	5,00	5,50	0,25	11,1	0,49	3,5	2,75	3,19	7,91	9,89	0,76	1,25	5471	
				16,4	0,67	5,5	3,75	4,44	11,96	9,51	0,68	0,78	5472	
				27,1	1,04	9,5	5,75	6,94	20,16	9,28	0,62	0,45	5473	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 3,67 bis 11,38 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,50	5,00	5,50	0,25	30,0	1,60	18,5	10,25	12,56	17,44	4,80	0,51	0,28	1474	
4,60	5,10	5,60	0,25	25,0	0,81	8,0	5,25	6,02	18,98	11,38	0,66	0,60	1475	
5,00	5,50	6,00	0,25	6,6	0,52	3,5	2,75	3,24	3,36	3,67	0,63	1,09	1481	
				12,3	0,82	6,5	4,25	5,16	7,14	4,20	0,55	0,59	1482	
				15,0	0,62	4,5	3,25	3,88	11,12	9,46	0,67	0,85	1483	
				19,9	1,21	10,5	6,25	7,73	12,17	4,44	0,51	0,36	1484	
				23,7	1,41	12,5	7,25	9,01	14,69	4,50	0,50	0,31	1485	
				27,5	1,61	14,5	8,25	10,29	17,21	4,54	0,49	0,26	1485C	
				33,0	1,21	10,5	6,25	7,73	25,27	9,19	0,58	0,36	1485D	
5,50	6,00	6,50	0,25	9,8	0,65	3,5	2,75	3,30	6,50	5,47	0,63	0,84	1486C	
				15,4	0,90	5,5	3,75	4,62	10,78	5,77	0,57	0,53	1486D	
				23,8	1,27	8,5	5,25	6,59	17,21	5,97	0,53	0,34	1487C	
				35,0	1,76	12,5	7,25	9,23	25,78	6,08	0,51	0,23	1487D	
				51,8	2,49	18,5	10,25	13,17	38,63	6,14	0,49	0,15	1488C	
6,60	7,10	7,60	0,35	15,0	1,03	3,5	2,75	3,45	11,55	5,86	0,61	0,50	1488D	
				23,0	1,43	5,5	3,75	4,86	18,14	5,86	0,55	0,32	1489C	
				35,0	2,01	8,5	5,25	6,96	28,04	5,86	0,51	0,20	1489D	
				55,0	2,98	13,5	7,75	10,47	44,53	5,87	0,48	0,13	1490	
7,50	8,00	8,50	0,35	23,4	1,44	3,5	2,75	3,60	19,80	7,04	0,62	0,36	1491	
				35,8	1,98	5,5	3,75	5,58	30,22	6,83	0,55	0,23	1492	
				60,5	3,06	9,5	5,75	8,55	51,95	6,80	0,50	0,13	1493	
				97,6	4,67	15,5	8,75	12,50	85,10	6,83	0,48	0,08	1494	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,55 mm ⌀
max. Federkräfte von 8,57 bis 27,28 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,40	2,95	3,50	0,15	6,0	0,18	3,5	3,03	3,37	2,63	27,28	2,33	10,37	1401C	
				8,4	0,25	5,5	4,13	4,56	3,84	25,36	2,06	6,60	1402C	
				13,1	0,39	9,5	6,33	7,07	6,03	23,03	1,85	3,82	1403C	
				20,2	0,60	15,5	9,63	10,85	9,35	21,91	1,73	2,34	1404C	
3,90	4,45	5,00	0,25	23,0	0,80	12,5	7,98	9,34	13,66	11,55	0,85	0,84	1405C	
				39,0	1,30	21,5	12,93	15,27	23,73	11,67	0,82	0,49	1407C	
4,90	5,45	6,00	0,25	12,0	0,44	3,5	3,03	3,50	8,50	13,98	0,93	1,64	1408C	
				17,7	0,61	5,5	4,13	4,87	12,83	13,43	0,84	1,04	1409C	
				29,2	0,94	9,5	6,33	7,62	21,58	13,07	0,76	0,60	1410C	
				46,5	1,43	15,5	9,63	11,73	34,77	12,93	0,72	0,37	1411C	
7,90	8,45	9,00	0,35	23,9	1,37	3,5	3,03	3,90	20,00	8,82	0,74	0,44	1413C	
				36,5	1,90	5,5	4,13	5,50	31,00	8,71	0,66	0,28	1414C	
				61,6	2,93	9,5	6,33	8,70	52,90	8,62	0,61	0,16	1415C	
				99,2	4,47	15,5	9,63	13,50	85,70	8,57	0,57	0,10	1416C	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 2,41 bis 18,55 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,40	5,50	5,60	0,25	18,0	0,59	7,5	5,70	6,62	11,38	16,02	1,06	1,40	1401D	
4,50	5,10	5,70	0,25	62,0	1,63	23,5	15,30	18,24	43,76	18,55	0,97	0,42	1402D	
5,80	6,40	7,00	0,30	6,7	0,55	3,5	3,30	3,87	2,83	4,07	0,86	1,43	1403D	
				10,5	0,76	5,5	4,50	5,39	5,11	4,67	0,77	0,91	1404D	
				16,2	1,07	8,5	6,30	7,68	8,52	5,05	0,71	0,59	1405D	
				24,0	1,49	12,5	8,70	10,73	13,27	5,34	0,68	0,40	1407D	
				35,5	2,11	18,5	12,30	15,30	20,20	5,49	0,66	0,27	1408D	
9,40	10,00	10,60	0,35	10,8	1,82	3,5	3,30	4,39	6,42	2,41	0,72	0,37	1409D	
				17,0	2,51	5,5	4,50	6,21	10,80	2,59	0,64	0,24	1410D	
				26,3	3,54	8,5	6,30	8,94	17,37	2,69	0,59	0,15	1411D	
				38,3	4,90	12,5	8,70	12,58	25,73	2,72	0,56	0,10	1413D	
				53,0	5,91	15,5	10,50	15,31	37,70	3,20	0,55	0,08	1414D	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 3,16 bis 9,77 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,50	5,00	5,50	0,25	30,0	1,86	18,5	10,25	12,56	17,44	4,12	0,50	0,24	5474	
4,60	5,10	5,60	0,25	25,0	0,94	8,0	5,25	6,02	18,98	9,77	0,64	0,51	5475	
5,00	5,50	6,00	0,25	6,6	0,61	3,5	2,75	3,24	3,36	3,16	0,62	0,94	5481	
				12,3	0,96	6,5	4,25	5,16	7,14	3,62	0,54	0,51	5482	
				15,0	0,73	4,5	3,25	3,88	11,12	8,12	0,65	0,73	5483	
				19,9	1,41	10,5	6,25	7,73	12,17	3,81	0,50	0,30	5484	
				23,7	1,64	12,5	7,25	9,01	14,67	3,85	0,49	0,25	5485	
				27,5	1,87	14,5	8,25	10,29	17,21	3,90	0,48	0,22	5485C	
				33,0	1,41	10,5	6,25	7,73	25,27	7,91	0,56	0,31	5485D	
5,50	6,00	6,50	0,25	9,8	0,76	3,5	2,75	3,30	6,50	4,69	0,62	0,72	5486C	
				15,4	1,05	5,5	3,75	4,62	10,78	4,95	0,56	0,46	5486D	
				23,8	1,48	8,5	5,25	6,59	17,21	5,12	0,52	0,29	5487C	
				35,0	2,05	12,5	7,25	9,23	25,78	5,23	0,49	0,20	5487D	
				51,8	2,90	18,5	10,25	13,17	38,63	5,29	0,48	0,13	5488C	
6,60	7,10	7,60	0,35	15,0	1,20	3,5	2,75	3,45	11,55	5,04	0,60	0,43	5488D	
				23,0	1,66	5,5	3,75	4,86	18,14	5,04	0,54	0,27	5489C	
				35,0	2,34	8,5	5,25	6,96	28,04	5,04	0,50	0,18	5489D	
				55,0	3,47	13,5	7,75	10,47	44,53	5,03	0,47	0,11	5490	
7,50	8,00	8,50	0,35	23,4	1,44	3,5	2,75	3,60	19,80	6,04	0,62	0,30	5491	
				35,8	1,98	5,5	3,75	5,58	30,22	5,86	0,55	0,19	5492	
				60,5	3,06	9,5	5,75	8,55	51,95	5,82	0,50	0,11	5493	
				97,6	4,67	15,5	8,75	12,50	85,10	5,87	0,48	0,07	5494	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,55 mm ⌀
max. Federkräfte von 7,37 bis 22,27 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,40	2,95	3,50	0,15	6,0	0,21	3,5	3,03	3,50	2,50	22,27	2,27	8,91	5401C	
				8,4	0,30	5,5	4,13	4,56	3,84	21,78	2,01	5,67	5402C	
				13,1	0,46	9,5	6,33	7,07	6,03	19,78	1,80	3,28	5403C	
				20,2	0,70	15,5	9,63	10,85	9,35	18,82	1,69	2,01	5404C	
3,90	4,45	5,00	0,25	23,0	0,94	12,5	7,98	9,34	13,66	9,93	0,83	0,72	5405C	
				39,0	1,52	21,5	12,93	15,27	23,73	10,03	0,79	0,42	5407C	
4,90	5,45	6,00	0,25	12,0	0,51	3,5	3,03	3,50	8,50	12,00	0,90	1,41	5408C	
				17,7	0,71	5,5	4,13	4,87	12,83	11,53	0,81	0,89	5409C	
				29,2	1,09	9,5	6,33	7,62	21,58	11,24	0,74	0,52	5410C	
				46,5	1,66	15,5	9,63	11,73	34,77	11,09	0,70	0,31	5411C	
7,90	8,45	9,00	0,35	23,9	1,60	3,5	3,03	3,90	20,00	7,58	0,72	0,37	5413C	
				36,5	2,21	5,5	4,13	5,50	31,00	7,47	0,65	0,24	5414C	
				61,6	3,41	9,5	6,33	8,70	52,90	7,40	0,59	0,14	5415C	
				99,2	5,20	15,5	9,63	13,50	85,70	7,37	0,56	0,08	5416C	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 2,07 bis 15,92 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,40	5,00	5,60	0,25	18,0	0,68	7,5	5,70	6,62	11,38	13,77	1,03	1,21	5401D	
4,50	5,10	5,70	0,25	62,0	1,90	23,5	15,30	18,24	43,76	15,92	0,93	0,36	5402D	
5,80	6,40	7,00	0,30	6,7	0,64	3,5	3,30	3,87	2,83	3,50	0,85	1,23	5403D	
				10,5	0,89	5,5	4,50	5,39	5,11	4,01	0,76	0,78	5404D	
				16,2	1,25	8,5	6,30	7,68	8,52	4,33	0,70	0,50	5405D	
				24,0	1,73	12,5	8,70	10,73	13,27	4,59	0,67	0,34	5407D	
				35,5	2,45	18,5	12,30	15,30	20,20	4,72	0,64	0,23	5408D	
9,40	10,00	10,60	0,35	10,8	2,12	3,5	3,30	4,39	6,42	2,07	0,72	0,32	5409D	
				17,0	2,92	5,5	4,50	6,21	10,80	2,22	0,64	0,20	5410D	
				26,3	4,12	8,5	6,30	8,94	17,37	2,31	0,58	0,13	5411D	
				38,3	5,71	12,5	8,70	12,58	25,73	2,34	0,55	0,09	5413D	
				53,0	6,89	15,5	10,50	15,31	37,70	2,75	0,55	0,07	5414D	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,63 mm ⌀
max. Federkräfte von 10,53 bis 24,07 Newton

DIN 15800

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,57	3,20	3,83	0,15	5,5	0,19	3,5	3,7	3,77	1,72	24,07	3,07	13,99	1501	
				7,8	0,27	5,5	4,8	5,21	2,59	23,06	2,72	8,90	1502	
				11,0	0,38	8,5	6,7	7,35	3,65	21,03	2,48	7,76	1503	
				15,5	0,52	12,5	9,2	10,23	5,27	20,65	2,35	3,92	1504	
				22,5	0,74	18,5	13,0	14,54	7,96	21,07	2,27	2,65	1505	
3,37	4,00	4,63	0,15	6,7	0,24	3,5	3,7	3,81	2,89	20,71	2,02	7,16	1507	
				9,6	0,33	5,5	4,8	5,29	4,31	19,65	1,80	4,60	1508	
				14,0	0,46	8,5	6,7	7,48	6,52	19,23	1,66	2,95	1509	
				20,0	0,64	12,5	9,2	10,40	9,60	19,26	1,58	2,00	1510	
				29,0	0,91	18,5	13,0	14,79	14,21	19,26	1,52	1,35	1511	
4,37	5,00	5,63	0,20	8,5	0,32	3,5	3,7	3,90	4,60	16,87	1,42	3,67	1513	
				12,5	0,44	5,5	4,8	5,40	7,10	16,57	1,27	2,33	1514	
				18,5	0,62	8,5	6,7	7,65	10,84	16,37	1,18	1,51	1515	
				26,0	0,86	12,5	9,2	10,67	15,33	15,75	1,12	1,02	1516	
				38,5	1,21	18,5	13,0	15,19	23,31	16,18	1,08	0,69	1517	
5,67	6,30	6,93	0,25	11,5	0,49	3,5	3,7	4,01	7,48	13,72	1,11	1,83	1519	
				17,0	0,68	5,5	4,8	5,60	11,40	13,30	0,99	1,17	1520	
				25,5	0,96	8,5	6,7	7,96	17,54	13,24	0,92	0,75	1521	
				36,5	1,33	12,5	9,2	11,11	25,39	13,04	0,88	0,51	1522	
				54,0	1,88	18,5	13,0	15,83	37,17	13,24	0,85	0,35	1523	
7,37	8,00	8,63	0,30	16,0	0,89	3,5	3,7	4,22	11,78	10,55	0,96	0,90	1525	
				24,5	1,23	5,5	4,8	5,90	18,59	10,59	0,86	0,57	1526	
				37,0	1,74	8,5	6,7	8,45	28,55	10,53	0,80	0,37	1527	
				55,0	2,41	12,5	9,2	11,83	43,17	10,83	0,77	0,25	1528	
				80,5	3,41	18,5	13,0	16,90	63,60	10,78	0,74	0,17	1529	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,63 mm ⌀
max. Federkräfte von 6,30 bis 22,74 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,74	3,37	4,00	0,15	5,5	0,20	3,5	3,46	3,78	1,71	20,49	2,73	11,98	1541	
				8,0	0,28	5,5	4,72	5,23	2,77	21,12	2,45	7,61	1542	
				12,0	0,39	8,5	6,62	7,39	4,61	22,74	2,28	4,92	1543	
				18,0	0,58	13,5	9,77	10,99	7,01	21,77	2,13	3,11	1544	
3,37	4,00	4,63	0,15	20,0	0,91	18,5	12,92	14,79	5,21	7,06	1,34	1,36	1545	
				29,0	1,09	22,5	15,44	17,71	11,29	12,58	1,40	1,10	1546	
4,37	5,00	5,63	0,20	26,0	1,21	18,5	12,97	15,19	10,81	7,50	0,95	0,68	1551	
				38,5	1,45	22,5	15,44	18,20	20,30	11,58	1,00	0,56	1552	
5,14	5,77	6,40	0,25	33,0	0,95	10,5	7,88	9,37	23,63	18,80	1,04	0,80	1553	
				41,0	1,18	13,5	9,77	11,69	29,31	18,14	1,00	0,62	1554	
				51,0	1,33	15,5	11,03	13,24	37,76	20,35	1,02	0,54	1555	
				63,0	1,87	22,5	15,44	18,64	44,36	16,47	0,94	0,36	1556	
5,67	6,30	6,93	0,25	36,5	1,88	18,5	12,42	15,83	20,67	7,17	0,76	0,35	1561	
				54,0	2,24	22,5	15,44	18,97	35,03	9,99	0,79	0,29	1562	
6,64	7,27	7,90	0,30	13,0	0,70	3,5	3,46	4,13	8,87	10,58	0,99	1,18	1563	
				20,0	0,96	5,5	4,72	5,77	14,23	10,18	0,89	0,76	1564	
				31,0	1,35	8,5	6,62	8,22	22,78	11,19	0,83	0,48	1565	
				49,0	1,87	12,5	9,13	11,50	37,50	12,53	0,81	0,32	1566	
7,37	8,00	8,63	0,30	37,0	2,41	12,5	9,13	11,83	25,17	6,30	0,70	0,24	1571	
				55,0	3,41	18,5	12,92	16,90	38,10	6,45	0,67	0,17	1572	
				80,5	4,07	22,5	15,44	20,29	60,21	8,38	0,69	0,14	1573	
9,24	9,87	10,50	0,35	28,1	1,59	3,5	3,46	4,50	23,60	11,25	0,93	0,48	1581	
				42,9	2,20	5,5	4,72	6,35	36,55	11,09	0,83	0,29	1582	
				72,4	3,40	9,5	6,67	10,05	62,35	10,95	0,76	0,18	1583	
				117,0	5,18	15,5	11,03	15,59	101,41	10,92	0,72	0,11	1584	
10,34	10,97	11,60	0,40	26,0	2,11	3,5	3,46	4,69	21,31	7,40	0,84	0,35	1591	
				40,0	2,91	5,5	4,72	6,65	33,35	7,37	0,75	0,20	1592	
				62,0	4,10	8,5	6,62	9,59	52,41	7,50	0,79	0,13	1593	
				98,0	5,68	12,5	9,13	13,51	84,49	8,22	0,68	0,10	1594	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,63 mm ⌀
max. Federkräfte von 9,05 bis 20,67 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,57	3,20	3,83	0,15	5,5	0,23	3,5	3,7	3,77	1,72	20,67	3,02	12,02	5501	
				7,8	0,31	5,5	4,8	5,21	2,59	19,81	2,67	7,65	5502	
				11,0	0,44	8,5	6,7	7,35	3,65	18,06	2,44	4,95	5503	
				15,5	0,61	12,5	9,2	10,23	5,27	17,73	2,31	3,36	5504	
				22,5	0,86	18,5	13,0	14,54	7,96	18,10	2,22	2,27	5505	
3,37	4,00	4,63	0,15	6,7	0,28	3,5	3,7	3,81	2,89	17,78	1,98	6,15	5507	
				9,6	0,38	5,5	4,8	5,29	4,31	16,88	1,76	3,91	5508	
				14,0	0,54	8,5	6,7	7,48	6,52	16,54	1,62	2,53	5509	
				20,0	0,75	12,5	9,2	10,40	9,60	16,54	1,54	1,72	5510	
				29,0	1,06	18,5	13,0	14,79	14,21	16,54	1,48	1,16	5511	
4,37	5,00	5,63	0,20	8,5	0,37	3,5	3,7	3,90	4,60	14,49	1,39	3,15	5513	
				12,5	0,51	5,5	4,8	5,40	7,10	14,24	1,24	2,00	5514	
				18,5	0,72	8,5	6,7	7,65	10,84	14,06	1,15	1,30	5515	
				26,0	1,00	12,5	9,2	10,67	15,33	13,52	1,08	0,88	5516	
				38,5	1,41	18,5	13,0	15,19	23,31	13,89	1,05	0,60	5517	
5,67	6,30	6,93	0,25	11,5	0,57	3,5	3,7	4,01	7,48	11,78	1,08	1,58	5519	
				17,0	0,79	5,5	4,8	5,60	11,40	11,42	0,97	1,00	5520	
				25,5	1,12	8,5	6,7	7,96	17,54	11,38	0,89	0,65	5521	
				36,5	1,67	12,5	9,2	11,11	25,39	11,20	0,85	0,44	5522	
				54,0	2,37	18,5	13,0	15,83	37,17	11,37	0,90	0,30	5523	
7,37	8,00	8,63	0,30	16,0	1,04	3,5	3,7	4,22	11,78	9,06	0,94	0,77	5525	
				24,5	1,44	5,5	4,8	5,90	18,59	9,10	0,84	0,49	5526	
				37,0	2,02	8,5	6,7	8,45	28,55	9,05	0,78	0,31	5527	
				55,0	2,80	12,5	9,2	11,83	43,17	9,28	0,74	0,21	5528	
				80,5	3,97	18,5	13,0	16,90	63,60	9,29	0,72	0,15	5529	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,63 mm ⌀
max. Federkräfte von 5,40 bis 19,52 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,74	3,37	4,00	0,15	5,5	0,24	3,5	3,46	3,78	1,71	17,60	2,69	10,29	5541	
				8,0	0,33	5,5	4,72	5,23	2,77	18,14	2,40	6,55	5542	
				12,0	0,46	8,5	6,62	7,39	4,61	19,52	2,23	4,24	5543	
				18,0	0,68	13,5	9,77	10,00	7,01	18,69	2,09	2,67	5544	
3,37	4,00	4,63	0,15	20,0	1,06	18,5	12,92	14,79	5,21	6,05	1,32	1,15	5545	
				29,0	1,27	22,5	15,44	17,71	11,29	10,81	1,37	0,96	5546	
4,37	5,00	5,63	0,20	26,0	1,41	18,5	12,97	15,19	10,81	6,42	0,94	0,60	5551	
				38,5	1,69	22,5	15,44	18,20	20,30	9,95	0,98	0,49	5552	
5,14	5,77	6,40	0,25	33,0	1,11	10,5	7,88	9,37	23,63	16,14	1,00	0,67	5553	
				41,0	1,34	13,5	9,77	11,69	29,31	15,58	0,96	0,52	5554	
				51,0	1,55	15,5	11,03	13,24	37,76	17,47	0,98	0,45	5555	
				63,0	2,17	22,5	15,44	18,64	44,36	14,14	0,91	0,32	5556	
5,67	6,30	6,93	0,25	36,5	2,19	18,5	12,42	15,83	20,67	6,16	0,74	0,30	5561	
				54,0	2,61	22,5	15,44	18,97	35,03	8,57	0,77	0,25	5562	
6,64	7,27	7,90	0,30	13,0	0,81	3,5	3,46	4,13	8,87	9,08	0,97	1,03	5563	
				20,0	1,12	5,5	4,72	5,77	14,23	9,28	0,87	0,64	5564	
				31,0	1,57	8,5	6,62	8,22	22,78	9,30	0,81	0,41	5565	
				49,0	2,18	12,5	9,13	11,50	37,50	10,76	0,79	0,29	5566	
7,37	8,00	8,63	0,30	37,0	2,80	12,5	9,13	11,83	25,17	5,40	0,68	0,22	5571	
				55,0	3,97	18,5	12,92	16,90	38,10	5,55	0,66	0,15	5572	
				80,5	4,74	22,5	15,44	20,29	60,21	7,23	0,68	0,12	5573	
9,24	9,87	10,50	0,35	28,1	1,86	3,5	3,46	4,50	23,60	9,68	0,91	0,41	5581	
				42,9	2,56	5,5	4,72	6,35	36,55	9,54	0,81	0,25	5582	
				72,4	3,95	9,5	6,67	10,05	62,35	9,42	0,74	0,14	5583	
				117,0	6,03	15,5	11,03	15,59	101,41	9,33	0,70	0,08	5584	
10,34	10,97	11,60	0,40	26,0	2,46	3,5	3,46	4,69	21,31	6,35	0,83	0,30	5591	
				40,0	3,39	5,5	4,72	6,65	33,35	6,34	0,74	0,19	5592	
				62,0	4,78	8,5	6,62	9,59	52,41	6,45	0,68	0,11	5593	
				98,0	6,61	12,5	9,13	13,51	84,49	7,10	0,66	0,07	5594	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,70 mm ⌀
max. Federkräfte von 10,39 bis 39,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,10	2,80	3,50	0,20	5,3	0,17	3,5	3,85	4,15	1,15	36,49	5,99	31,83	1501C	
				7,6	0,24	5,5	5,25	5,73	1,87	37,93	5,34	20,25	1502C	
				12,2	0,36	9,5	8,05	8,87	3,33	39,00	4,85	11,72	1503C	
				19,0	0,56	15,5	12,25	13,60	5,40	38,85	4,57	7,18	1504C	
3,60	4,30	5,00	0,20	8,5	0,25	3,5	3,85	4,23	4,27	37,50	2,75	8,79	1505C	
				12,1	0,34	5,5	5,25	5,85	6,25	34,94	2,44	5,59	1507C	
				19,0	0,53	9,5	8,05	9,09	9,91	32,08	2,19	3,23	1508C	
				29,5	0,81	15,5	12,25	13,95	15,55	30,86	2,06	1,98	1509C	
4,30	5,00	5,70	0,20	48,0	1,87	32,0	23,80	27,75	20,25	12,39	1,33	0,61	1510C	
5,30	6,00	6,70	0,25	35,0	1,01	12,0	9,80	11,57	23,43	22,12	1,29	0,94	1511C	
6,10	6,80	7,50	0,30	14,7	0,50	3,5	3,85	4,44	10,26	22,80	1,45	2,22	1513C	
				21,8	0,69	5,5	5,25	6,18	15,62	22,08	1,30	1,41	1514C	
				35,8	1,06	9,5	8,05	9,66	26,14	21,41	1,19	0,81	1515C	
				56,8	1,62	15,5	12,25	14,87	41,93	21,04	1,13	0,50	1516C	
6,40	7,10	7,80	0,30	17,0	0,86	6,5	5,95	7,11	9,89	10,39	1,06	1,05	1517C	
				24,7	1,17	9,5	8,05	9,74	14,96	10,75	1,00	0,71	1519C	
				32,5	1,47	12,5	10,15	12,38	20,12	11,00	0,97	0,54	1520C	
6,60	7,30	8,00	0,30	33,0	1,13	8,5	7,35	8,92	24,08	17,82	1,11	0,74	1521C	
				41,0	1,46	11,5	9,45	11,57	29,43	16,09	1,04	0,54	1522C	
				48,0	1,57	12,5	10,15	12,45	35,55	17,88	1,06	0,50	1523C	
				63,0	2,01	16,5	12,95	15,99	47,01	17,91	1,03	0,38	1525C	
10,60	11,30	12,00	0,40	32,7	1,86	3,5	3,85	5,05	27,65	13,38	1,10	0,48	1526C	
				50,0	2,57	5,5	5,25	7,14	42,86	13,20	0,99	0,30	1527C	
				84,6	3,97	9,5	8,05	11,31	73,29	13,04	0,90	0,17	1528C	
				136,0	6,05	15,5	12,25	17,58	118,42	12,90	0,86	0,10	1529C	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,75 mm ⌀
max. Federkräfte von 11,89 bis 41,83 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,50	3,25	4,00	0,15	17,0	0,55	12,0	10,50	11,65	5,35	41,83	4,58	7,82	1501D	
3,85	4,60	5,35	0,20	20,0	0,58	10,0	9,00	10,17	9,83	32,54	2,45	3,31	1502D	
4,50	5,25	6,00	0,20	15,0	0,42	5,5	5,63	6,34	8,66	35,07	2,28	4,05	1503D	
				27,0	0,70	10,5	9,38	10,74	16,26	34,50	2,03	2,12	1504D	
5,50	6,25	7,00	0,25	14,0	0,39	3,5	4,13	5,85	8,15	30,74	2,08	3,77	1505D	
				31,0	0,76	8,5	7,88	11,15	19,85	30,82	1,68	1,55	1507D	
6,50	7,25	8,00	0,30	22,0	0,71	5,5	5,63	6,62	15,38	23,66	1,50	1,53	1508D	
8,50	9,25	10,00	0,30	25,0	1,48	6,0	6,00	7,48	17,52	11,89	1,14	0,67	1509D	
				27,0	1,11	4,5	4,88	5,98	21,02	19,02	1,29	0,90	1510D	
				49,0	1,82	8,5	7,88	9,97	39,03	18,69	1,05	0,47	1511D	
10,50	11,25	12,00	0,40	22,0	1,29	2,5	3,38	4,20	17,80	16,13	1,30	0,90	1513D	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,70 mm ⌀
max. Federkräfte von 8,93 bis 33,50 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,10	2,80	3,50	0,20	5,3	0,20	3,5	3,85	4,15	1,15	31,34	5,91	27,34	5501C	
				7,6	0,27	5,5	5,25	5,73	1,87	32,58	5,26	17,40	5502C	
				12,2	0,42	9,5	8,05	8,87	3,33	33,50	4,77	10,07	5503C	
				19,0	0,65	15,5	12,25	13,60	5,40	33,36	4,49	6,17	5504C	
3,60	4,30	5,00	0,20	8,5	0,20	3,5	3,85	4,45	4,05	30,57	2,67	7,55	5505C	
				12,1	0,40	5,5	5,25	5,85	6,25	30,01	2,37	4,80	5507C	
				19,0	0,62	9,5	8,05	9,09	9,91	27,55	2,13	2,78	5508C	
				29,5	0,94	15,5	12,25	13,95	15,55	26,51	2,00	1,70	5509C	
4,30	5,00	5,70	0,20	48,0	2,17	32,0	23,80	27,75	20,25	10,62	1,30	0,52	5510C	
5,30	6,00	6,70	0,25	35,0	1,18	12,0	9,80	11,57	23,43	19,00	1,24	0,81	5511C	
6,10	6,80	7,50	0,30	14,7	0,58	3,5	3,85	4,50	10,20	19,47	1,40	1,90	5513C	
				21,8	0,80	5,5	5,25	6,18	15,62	18,97	1,26	1,21	5514C	
				35,8	1,24	9,5	8,05	9,66	26,14	18,37	1,14	0,70	5515C	
				56,8	1,88	15,5	12,25	14,87	41,93	18,07	1,08	0,43	5516C	
6,40	7,10	7,80	0,30	17,0	1,00	6,5	5,95	7,11	9,89	8,93	1,04	0,90	5517C	
				24,7	1,36	9,5	8,05	9,74	14,96	9,24	0,98	0,61	5519C	
				32,5	1,72	12,5	10,15	12,38	20,12	9,45	0,95	0,47	5520C	
6,60	7,30	8,00	0,30	33,0	1,32	8,5	7,35	8,92	24,08	15,29	1,07	0,63	5521C	
				41,0	1,70	11,5	9,45	11,57	29,43	13,83	1,01	0,47	5522C	
				48,0	1,83	12,5	10,15	12,45	35,55	15,35	1,02	0,43	5523C	
				63,0	2,34	16,5	12,95	15,99	47,01	15,37	1,00	0,32	5525C	
10,60	11,30	12,00	0,40	32,7	2,17	3,5	3,85	5,05	27,65	11,50	1,07	0,41	5526C	
				50,0	2,99	5,5	5,25	7,14	42,86	11,35	0,96	0,26	5527C	
				84,6	4,62	9,5	8,05	11,31	73,29	11,21	0,88	0,15	5528C	
				136,0	7,04	15,5	12,25	17,58	118,42	11,13	0,83	0,09	5529C	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,75 mm ⌀
max. Federkräfte von 10,21 bis 35,93 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,50	3,25	4,00	0,15	17,0	0,98	12,0	10,50	11,65	5,35	35,93	4,47	6,72	5501D	
3,85	4,60	5,35	0,20	20,0	0,67	10,0	9,00	10,17	9,83	27,94	2,35	2,84	5502D	
4,50	5,25	6,00	0,20	15,0	0,49	5,5	5,63	6,34	8,66	30,12	2,14	3,47	5503D	
				27,0	0,81	10,5	9,38	10,74	16,26	29,62	1,93	1,82	5504D	
5,50	6,25	7,00	0,25	14,0	0,45	3,5	4,13	5,85	8,15	26,08	1,92	3,24	5505D	
				31,0	0,88	8,5	7,88	11,15	19,85	25,94	1,60	1,33	5507D	
6,50	7,25	8,00	0,30	22,0	0,83	5,5	5,63	6,62	15,38	20,32	1,40	1,32	5508D	
8,50	9,25	10,00	0,30	25,0	1,60	6,0	6,00	7,48	17,52	10,21	1,09	0,58	5509D	
				27,0	1,30	4,5	4,88	5,98	21,02	16,33	1,25	0,77	5510D	
				49,0	2,11	8,5	7,88	9,97	39,03	16,08	1,11	0,41	5511D	
10,50	11,25	12,00	0,40	22,0	1,50	2,5	3,38	4,20	17,80	13,85	1,37	0,77	5513D	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 16,95 bis 39,31 Newton

DIN 15800
1 Newton = 0,10197 kg
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,20	4,00	4,80	0,15	6,9	0,23	3,5	4,4	4,79	2,11	39,31	4,79	18,63	1601	
				9,7	0,31	5,5	6,0	6,61	3,09	36,63	4,24	11,86	1602	
				14,0	0,44	8,5	8,4	9,34	4,66	35,74	3,90	7,67	1603	
				19,5	0,61	12,5	11,6	12,98	6,52	34,01	3,68	5,22	1604	
				28,0	0,86	18,5	16,4	18,44	9,56	33,69	3,53	3,52	1605	
4,20	5,00	5,80	0,20	8,3	0,28	3,5	4,4	4,84	3,46	33,00	3,14	9,54	1607	
				12,0	0,38	5,5	6,0	6,70	5,30	32,17	2,81	6,07	1608	
				17,5	0,54	8,5	8,4	9,48	8,02	31,50	2,59	3,92	1609	
				24,5	0,75	12,5	11,6	13,19	11,31	30,20	2,45	2,67	1610	
				36,0	1,06	18,5	16,4	18,75	17,25	31,13	2,37	1,80	1611	
5,50	6,30	7,10	0,20	10,5	0,37	3,5	4,4	4,94	5,56	26,51	2,17	4,77	1613	
				15,5	0,51	5,5	6,0	6,85	8,65	26,25	1,95	3,03	1614	
				23,0	0,72	8,5	8,4	9,71	13,29	26,09	1,81	1,96	1615	
				33,0	1,00	12,5	11,6	13,53	19,47	25,99	1,73	1,33	1616	
				48,0	1,42	18,5	16,4	19,26	28,74	25,93	1,67	0,90	1617	
7,20	8,00	8,80	0,30	14,5	0,58	3,5	4,4	5,10	9,40	21,39	1,68	2,33	1619	
				21,5	0,80	5,5	6,0	7,10	14,40	21,34	1,51	1,48	1620	
				32,0	1,13	8,5	8,4	10,10	21,90	21,00	1,40	0,96	1621	
				47,0	1,47	12,5	11,6	14,10	32,90	21,45	1,34	0,65	1622	
				68,0	2,22	18,5	16,4	20,10	47,90	21,10	1,29	0,44	1623	
9,20	10,00	10,80	0,30	20,0	1,01	3,5	4,4	5,34	14,66	17,48	1,47	1,19	1625	
				30,0	1,40	5,5	6,0	7,47	22,53	17,09	1,32	0,76	1626	
				45,5	1,97	8,5	8,4	10,67	34,83	17,10	1,22	0,49	1627	
				66,0	2,73	12,5	11,6	14,94	51,06	17,05	1,17	0,33	1628	
				96,5	3,86	18,5	16,4	21,35	75,15	16,95	1,13	0,23	1629	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 11,85 bis 31,18 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,80	5,60	6,40	0,20	28,0	0,85	12,5	11,60	13,34	14,66	27,87	2,03	1,90	1641	
				36,0	1,03	15,5	14,00	16,15	19,85	30,43	2,03	1,52	1642	
				43,0	1,20	18,5	16,40	18,97	24,03	30,86	2,01	1,27	1643	
				59,0	1,62	25,5	22,00	25,54	33,46	31,18	1,97	0,92	1644	
6,40	7,20	8,00	0,30	12,8	0,47	3,5	4,40	5,02	7,78	24,80	1,87	3,18	1651	
				19,2	0,65	5,5	6,00	6,97	12,23	24,86	1,69	2,02	1652	
				22,0	0,69	6,0	6,40	7,06	14,94	27,84	1,70	1,85	1653	
				28,8	0,91	8,5	8,40	9,91	18,89	24,85	1,57	1,32	1654	
				41,6	1,26	12,5	11,60	13,81	27,79	24,85	1,50	0,88	1655	
				60,8	1,78	18,5	16,40	19,68	41,12	24,85	1,45	0,59	1656	
6,70	7,50	8,30	0,30	13,0	0,51	3,5	4,40	5,05	7,95	22,47	1,77	2,83	1661	
				19,0	0,70	5,5	6,00	7,02	11,98	21,54	1,58	1,80	1662	
				29,0	0,99	8,5	8,40	9,98	19,02	22,13	1,48	1,15	1663	
				45,0	1,46	13,5	12,40	14,90	30,10	22,05	1,40	0,72	1664	
7,20	8,00	8,80	0,30	47,0	2,22	18,5	16,40	20,10	26,90	11,85	1,16	0,43	1665	
				68,0	2,65	22,5	19,60	24,10	43,90	15,90	1,20	0,35	1666	
7,70	8,50	9,30	0,30	15,5	0,73	4,0	4,80	5,26	10,24	17,39	1,51	1,70	1667	
8,40	9,20	10,00	0,30	17,5	0,81	3,5	4,40	5,24	12,26	18,77	1,53	1,52	1671	
				27,5	1,12	5,5	6,00	7,31	20,19	19,67	1,39	0,96	1672	
				42,5	1,58	8,5	8,40	10,43	32,07	20,22	1,30	0,63	1673	
				62,5	2,19	12,5	11,60	14,58	47,92	20,34	1,25	0,43	1674	
				92,5	3,10	18,5	16,40	20,82	71,68	20,76	1,21	0,29	1675	
10,40	11,20	12,00	0,35	23,0	1,38	3,5	4,40	5,50	17,50	14,85	1,40	0,85	1681	
				36,0	1,91	5,5	6,00	7,73	28,27	15,27	1,26	0,54	1682	
				54,0	2,69	8,5	8,40	11,08	42,92	15,00	1,16	0,35	1683	
				84,0	3,98	13,5	12,40	16,66	67,34	14,82	1,10	0,22	1684	
12,40	13,20	14,00	0,40	38,3	2,17	3,5	4,40	5,82	32,48	16,84	1,38	0,52	1691	
				58,5	2,99	5,5	6,00	8,24	50,26	16,58	1,24	0,33	1692	
				99,1	4,62	9,5	9,20	13,06	86,04	16,43	1,13	0,18	1693	
				160,6	7,04	15,5	14,00	20,30	140,30	16,42	1,04	0,12	1694	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 14,58 bis 33,76 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,20	4,00	4,80	0,15	6,9	0,26	3,5	4,4	4,79	2,11	33,76	4,71	16,00	5601	
				9,7	0,36	5,5	6,0	6,61	3,09	31,46	4,16	10,18	5602	
				14,0	0,51	8,5	8,4	9,34	4,66	30,70	3,82	6,59	5603	
				19,5	0,71	12,5	11,6	12,98	6,52	29,21	3,60	4,48	5604	
				28,0	1,00	18,5	16,4	18,44	9,56	28,94	3,46	3,03	5605	
4,20	5,00	5,80	0,20	8,3	0,32	3,5	4,4	4,84	3,46	28,34	3,07	8,19	5607	
				12,0	0,45	5,5	5,0	6,70	5,30	27,63	2,74	5,21	5608	
				17,5	0,63	8,5	8,4	9,48	8,02	27,05	2,52	3,37	5609	
				24,5	0,87	12,5	11,6	13,19	11,31	25,95	2,38	2,29	5610	
				36,0	1,23	18,5	16,4	18,75	17,25	26,74	2,31	1,55	5611	
5,50	6,30	7,10	0,20	10,5	0,43	3,5	4,4	4,94	5,56	22,77	2,12	4,10	5613	
				15,5	0,60	5,5	6,0	6,85	8,65	22,54	1,90	2,61	5614	
				23,0	0,84	8,5	8,4	9,71	13,29	22,41	1,76	1,69	5615	
				33,0	1,17	12,5	11,6	13,53	19,47	22,33	1,67	1,15	5616	
				48,0	1,65	18,5	16,4	19,26	28,74	22,27	1,61	0,78	5617	
7,20	8,00	8,80	0,30	14,5	0,68	3,5	4,4	5,10	9,40	18,80	1,64	2,00	5619	
				21,5	0,94	5,5	6,0	7,10	14,40	18,33	1,47	1,27	5620	
				32,0	1,32	8,5	8,4	10,10	21,90	18,05	1,36	0,82	5621	
				47,0	1,82	12,5	11,6	14,10	32,90	18,42	1,30	0,56	5622	
				68,0	2,58	18,5	16,4	20,10	47,90	18,11	1,25	0,38	5623	
9,20	10,00	10,80	0,30	20,0	1,18	3,5	4,4	5,34	14,66	15,01	1,43	1,02	5625	
				30,0	1,63	5,5	6,0	7,47	22,53	14,69	1,28	0,65	5626	
				45,5	2,29	8,5	8,4	10,67	34,83	14,70	1,19	0,42	5627	
				66,0	3,18	12,5	11,6	17,94	51,06	14,65	1,13	0,29	5628	
				96,5	4,50	18,5	16,4	21,35	75,15	14,58	1,09	0,19	5629	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 10,17 bis 26,77 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,80	5,60	6,40	0,20	28,0	0,99	12,5	11,60	13,34	14,66	23,94	1,98	1,62	5641	
				36,0	1,20	15,5	14,00	16,15	19,85	26,13	1,97	1,32	5642	
				43,0	1,40	18,5	16,40	18,97	24,03	26,51	1,94	1,09	5643	
				59,0	1,88	25,5	22,00	25,54	33,46	26,77	1,91	0,80	5644	
6,40	7,20	8,00	0,30	12,8	0,55	3,5	4,40	5,02	7,78	21,33	1,82	2,73	5651	
				19,2	0,75	5,5	6,00	6,97	12,23	21,34	1,63	1,75	5652	
				22,0	0,80	6,0	6,40	7,06	14,94	23,89	1,65	1,60	5653	
				28,8	1,06	8,5	8,40	9,91	18,89	21,35	1,52	1,13	5654	
				41,6	1,47	12,5	11,60	13,81	27,79	21,33	1,45	0,77	5655	
				60,8	2,08	18,5	16,40	19,68	41,12	21,33	1,40	0,52	5656	
6,70	7,50	8,30	0,30	13,0	0,59	3,5	4,40	5,05	7,95	19,30	1,72	2,43	5661	
				19,0	0,82	5,5	6,00	7,02	11,98	18,51	1,54	1,55	5662	
				29,0	1,15	8,5	8,40	9,98	19,02	19,00	1,43	0,10	5663	
				45,0	1,70	13,5	12,40	14,90	30,10	18,92	1,35	0,63	5664	
7,20	8,00	8,80	0,30	47,0	2,58	18,5	16,40	20,10	26,90	10,17	1,13	0,38	5665	
				68,0	3,09	22,5	19,60	24,10	43,90	13,64	1,17	0,30	5666	
7,70	8,50	9,30	0,30	15,5	0,85	4,0	4,80	5,26	10,24	14,94	1,47	1,46	5667	
8,40	9,20	10,00	0,30	17,5	0,95	3,5	4,40	5,24	12,26	16,11	1,49	1,32	5671	
				27,5	1,31	5,5	6,00	7,31	20,19	16,90	1,35	0,84	5672	
				42,5	1,84	8,5	8,40	10,43	32,07	17,35	1,26	0,53	5673	
				62,5	2,55	12,5	11,60	14,58	47,92	17,64	1,20	0,37	5674	
				92,5	3,61	18,5	16,40	20,82	71,68	17,85	1,17	0,25	5675	
10,40	11,20	12,00	0,35	23,0	1,61	3,5	4,40	5,50	17,50	12,76	1,36	0,73	5681	
				36,0	2,22	5,5	6,00	7,73	28,27	13,12	1,23	0,45	5682	
				54,0	3,21	8,5	8,40	11,08	42,92	12,88	1,16	0,30	5683	
				84,0	4,63	13,5	12,40	16,66	67,34	12,73	1,07	0,19	5684	
12,40	13,20	14,00	0,40	38,3	2,52	3,5	4,40	5,82	32,48	14,44	1,34	0,45	5691	
				58,5	3,48	5,5	6,00	8,24	50,26	14,21	1,20	0,27	5692	
				99,1	5,38	9,5	9,20	13,06	86,04	14,10	1,09	0,15	5693	
				160,6	8,20	15,5	14,00	20,30	140,30	14,17	1,04	0,09	5694	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,90 mm ⌀
max. Federkräfte von 8,90 bis 63,59 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,70	3,60	4,50	0,20	6,8	0,20	3,5	4,95	5,34	1,46	59,73	9,22	40,93	1601C	
				9,7	0,28	5,5	6,75	7,36	2,34	60,83	8,24	26,04	1602C	
				15,6	0,43	9,5	10,35	11,41	4,19	63,18	7,49	15,08	1603C	
				24,3	0,66	15,5	15,75	17,48	6,88	63,59	7,06	9,24	1604C	
3,60	4,50	5,40	0,20	24,0	0,68	13,0	13,50	15,11	8,89	50,16	4,64	5,64	1605C	
4,50	5,40	6,30	0,20	9,3	0,29	3,5	4,95	5,44	3,86	46,87	4,21	12,12	1607C	
				13,6	0,40	5,5	6,75	7,51	6,09	46,98	3,78	7,71	1608C	
				22,2	0,62	9,5	10,35	11,67	10,53	47,06	3,46	4,46	1609C	
				35,1	0,94	15,5	15,75	17,90	17,20	47,11	3,28	2,73	1610C	
5,10	6,00	6,90	0,20	19,5	0,60	8,0	9,00	10,20	9,30	35,97	2,88	3,86	1611C	
5,50	6,40	7,30	0,25	10,8	0,35	3,5	4,95	5,50	5,30	38,58	3,13	7,28	1613C	
				17,0	0,48	5,5	6,75	7,62	9,38	43,48	2,89	4,63	1614C	
				26,3	0,68	8,5	9,45	10,80	15,56	46,69	2,74	3,00	1615C	
				38,7	0,94	12,5	13,05	15,03	23,67	48,29	2,65	2,04	1616C	
				57,3	1,33	18,5	18,45	21,38	35,92	49,50	2,58	1,37	1617C	
6,20	7,10	8,00	0,25	29,0	0,86	9,5	10,35	12,00	17,00	33,41	2,20	1,96	1619C	
				36,0	1,01	11,5	12,15	14,15	21,85	35,48	2,18	1,62	1620C	
				43,0	1,24	14,5	14,85	17,37	25,63	33,00	2,09	1,28	1621C	
				57,0	1,62	19,5	19,35	22,74	34,26	32,18	2,04	0,95	1622C	
6,60	7,50	8,40	0,30	22,0	0,61	5,5	6,75	7,76	14,24	41,02	2,38	2,88	1623C	
7,70	8,60	9,50	0,30	27,0	1,01	7,5	8,55	10,15	16,85	23,60	1,77	1,40	1625C	
				35,0	1,11	8,5	9,45	11,26	23,74	29,33	1,82	1,23	1626C	
				43,0	1,33	10,5	11,25	13,49	29,51	29,54	1,77	1,00	1627C	
				65,0	1,65	13,5	13,95	16,83	48,17	37,47	1,85	0,77	1628C	
8,20	9,10	10,00	0,30	19,7	0,65	3,5	4,95	5,75	13,95	35,35	2,17	2,53	1629C	
				29,1	0,89	5,5	6,75	8,00	21,10	34,02	1,95	1,61	1631C	
				48,0	1,38	9,5	10,35	12,52	35,48	33,14	1,79	0,93	1632C	
				76,3	2,11	15,5	15,75	19,28	57,02	32,61	1,70	0,57	1633C	
8,50	9,40	10,30	0,30	22,0	1,42	9,0	9,90	12,04	9,96	8,90	1,41	0,89	1634C	
10,50	11,40	12,30	0,35	35,0	1,57	5,5	6,75	8,44	26,56	21,78	1,62	0,82	1635C	
13,20	14,10	15,00	0,40	39,2	2,05	3,5	4,95	6,42	32,78	22,32	1,73	0,68	1637C	
				59,7	2,82	5,5	6,75	9,07	50,63	21,97	1,55	0,43	1638C	
				101,0	4,36	9,5	10,35	14,35	86,65	21,74	1,42	0,25	1639C	
				163,0	6,65	15,5	15,75	22,28	140,72	21,67	1,35	0,15	1641C	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 0,90 mm ⌀
max. Federkräfte von 7,65 bis 54,62 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,70	3,60	4,50	0,20	6,8	0,24	3,5	4,95	5,34	1,46	51,30	9,11	35,15	5601C	
				9,7	0,33	5,5	6,75	7,36	2,34	52,26	8,11	22,37	5602C	
				15,6	0,51	9,5	10,35	11,41	4,19	54,26	7,36	12,95	5603C	
				24,3	0,77	15,5	15,75	17,48	6,88	54,62	6,93	7,93	5604C	
3,60	4,50	5,40	0,20	24,0	0,79	13,0	13,50	15,11	8,89	43,08	4,53	4,84	5605C	
4,50	5,40	6,30	0,20	9,3	0,34	3,5	4,95	5,44	3,86	40,26	4,11	10,41	5607C	
				13,6	0,46	5,5	6,75	7,51	6,09	40,35	3,69	6,62	5608C	
				22,2	0,72	9,5	10,35	11,67	10,53	40,42	3,36	3,83	5609C	
				35,1	1,09	15,5	15,75	17,90	17,20	40,45	3,18	2,35	5610C	
5,10	6,00	6,90	0,20	19,5	0,70	8,0	9,00	10,20	9,30	30,89	2,80	3,32	5611C	
5,50	6,40	7,30	0,25	10,8	0,41	3,5	4,95	5,50	5,30	33,13	3,05	6,25	5613C	
				17,0	0,56	5,5	6,75	7,62	9,38	37,34	2,80	3,98	5614C	
				26,3	0,79	8,5	9,45	10,80	15,56	40,09	2,64	2,57	5615C	
				38,7	1,10	12,5	13,05	15,03	23,67	41,47	2,54	1,75	5616C	
				57,3	1,55	18,5	18,45	21,38	35,92	42,53	2,48	1,18	5617C	
6,20	7,10	8,00	0,25	29,0	1,00	9,5	10,35	12,00	17,00	28,69	2,13	1,68	5619C	
				36,0	1,18	11,5	12,15	14,15	21,85	30,47	2,10	1,39	5620C	
				43,0	1,45	14,5	14,85	17,37	25,63	28,34	2,02	1,10	5621C	
				57,0	1,88	19,5	19,35	22,74	34,26	28,19	1,97	0,82	5622C	
6,60	7,50	8,40	0,30	22,0	0,71	5,5	6,75	7,76	14,24	35,22	2,29	2,47	5623C	
7,70	8,60	9,50	0,30	27,0	1,17	7,5	8,55	10,15	16,85	20,27	1,72	1,20	5625C	
				35,0	1,30	8,5	9,45	11,26	23,74	25,20	1,76	1,06	5626C	
				43,0	1,55	10,5	11,25	13,49	29,51	25,37	1,71	0,86	5627C	
				65,0	1,92	13,5	13,95	17,20	47,80	31,97	1,77	0,66	5628C	
8,20	9,10	10,00	0,30	19,7	0,75	3,5	4,95	5,85	13,85	30,15	2,10	2,17	5629C	
				29,1	1,04	5,5	6,75	8,00	21,10	29,21	1,88	1,38	5631C	
				48,0	1,61	9,5	10,35	12,52	35,48	28,45	1,72	0,80	5632C	
				76,3	2,45	15,5	15,75	19,28	57,02	27,99	1,63	0,49	5633C	
8,50	9,40	10,30	0,30	22,0	1,66	9,0	9,90	12,04	9,96	7,65	1,39	0,76	5634C	
10,50	11,40	12,30	0,35	35,0	1,83	5,5	6,75	8,44	26,56	18,72	1,57	0,70	5635C	
13,20	14,10	15,00	0,40	39,2	2,38	3,5	4,95	6,42	32,78	19,17	1,68	0,58	5637C	
				59,7	3,29	5,5	6,75	9,07	50,63	18,83	1,51	0,37	5638C	
				101,0	5,08	9,5	10,35	14,35	86,65	18,71	1,37	0,21	5639C	
				163,0	7,74	15,5	15,75	22,28	140,72	18,57	1,30	0,13	5641C	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 24,90 bis 58,68 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 15800
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,00	5,00	6,00	0,20	8,5	0,26	3,5	5,5	5,98	2,52	58,68	7,02	23,29	1701	
				12,0	0,36	5,5	7,5	8,26	3,74	55,42	6,22	14,81	1702	
				17,0	0,51	8,5	10,5	11,67	5,33	51,11	5,68	9,59	1703	
				24,0	0,71	12,5	14,5	16,22	7,78	50,73	5,39	6,52	1704	
				34,5	1,20	18,5	20,5	23,04	11,46	50,47	5,23	4,40	1705	
5,30	6,30	7,30	0,20	10,0	0,33	3,5	5,5	6,06	3,94	45,86	4,50	11,64	1707	
				14,5	0,45	5,5	7,5	8,38	6,12	45,34	4,03	7,41	1708	
				21,5	0,64	8,5	10,5	11,86	9,64	46,21	3,74	4,79	1709	
				30,5	0,88	12,5	14,5	16,49	14,01	45,66	3,55	3,26	1710	
				43,5	1,25	18,5	20,5	23,45	20,05	44,16	3,41	2,20	1711	
7,00	8,00	9,00	0,25	13,0	0,45	3,5	5,5	6,19	6,81	38,71	3,11	5,68	1713	
				19,0	0,62	5,5	7,5	8,58	10,42	37,70	2,79	3,68	1714	
				28,5	0,87	8,5	10,5	12,17	16,33	32,23	2,60	2,34	1715	
				40,5	1,20	12,5	14,5	16,95	23,55	37,49	2,47	1,59	1716	
				59,0	1,70	18,5	20,5	24,13	34,87	37,50	2,39	1,07	1717	
9,00	10,00	11,00	0,30	17,5	0,68	3,5	5,5	6,37	11,12	32,37	2,47	2,91	1719	
				26,0	0,94	5,5	7,5	8,88	17,12	31,71	2,22	1,85	1720	
				39,0	1,32	8,5	10,5	12,63	26,37	31,61	2,06	1,20	1721	
				56,0	1,83	12,5	14,5	17,63	38,37	31,27	1,96	0,81	1722	
				81,5	2,59	18,5	20,5	25,13	56,37	31,04	1,86	0,55	1723	
11,50	12,50	13,50	0,35	24,0	1,18	3,5	5,5	6,67	17,33	25,83	2,15	1,49	1725	
				36,5	1,64	5,5	7,5	9,34	27,16	25,76	1,94	0,95	1726	
				55,5	2,30	8,5	10,5	13,34	42,16	25,87	1,80	0,61	1727	
				80,5	3,19	12,5	14,5	18,68	61,82	25,80	1,72	0,41	1728	
				115,0	4,51	18,5	20,5	26,69	88,31	24,90	1,65	0,28	1729	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 4,37 bis 84,12 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,50	5,50	6,50	0,20	24,0	0,61	9,5	11,50	12,88	11,12	71,67	5,01	6,45	1741	
4,70	5,70	6,70	0,20	34,2	0,80	12,5	14,50	16,36	17,87	78,51	4,69	4,40	1742	
				50,6	1,13	18,5	20,50	23,25	27,35	81,33	4,58	2,96	1743	
				81,0	1,74	29,5	31,50	35,89	45,11	84,12	4,50	1,87	1744	
5,00	6,00	7,00	0,20	18,0	0,46	6,0	8,00	8,42	9,58	75,31	4,74	7,85	1751	
				24,5	0,66	9,5	11,50	12,96	11,54	57,29	4,15	4,97	1752	
				38,8	1,01	15,5	17,50	19,89	18,91	57,54	3,94	3,03	1753	
6,00	7,00	8,00	0,25	10,8	0,37	3,5	5,50	6,11	4,69	39,80	3,73	8,49	1754	
				16,5	0,51	5,5	7,50	8,45	8,05	43,47	3,41	5,40	1755	
				26,3	0,72	8,5	10,50	11,97	14,33	50,07	3,26	3,48	1756	
				34,5	0,96	12,0	14,00	15,58	18,92	46,83	3,08	2,48	1761	
				51,1	1,27	16,5	18,50	21,36	23,74	53,53	3,09	1,80	1762	
				69,7	1,68	22,5	24,50	28,40	41,30	54,52	3,04	1,32	1763	
6,30	7,30	8,30	0,25	25,0	0,72	8,0	10,00	10,94	14,06	46,03	3,05	3,26	1764	
7,00	8,00	9,00	0,25	52,0	1,28	13,5	15,50	18,15	33,85	49,89	2,64	1,46	1765	
9,00	10,00	11,00	0,30	114,0	2,85	20,5	22,50	27,63	86,37	42,92	2,06	0,50	1766	
10,50	11,50	12,50	0,35	21,0	0,95	3,5	5,50	6,54	14,46	27,37	2,24	1,90	1771	
				32,0	1,31	5,5	7,50	9,14	22,86	27,84	2,02	1,22	1772	
				48,0	1,85	8,5	10,50	13,04	34,96	27,55	1,87	0,79	1773	
				77,0	2,74	13,5	15,50	19,53	57,47	28,52	1,79	0,50	1774	
11,50	12,50	13,50	0,35	80,5	4,51	18,5	20,50	26,69	53,81	15,17	1,50	0,27	1775	
				115,0	5,40	22,5	24,50	32,02	82,98	19,24	1,54	0,22	1776	
12,00	13,00	14,00	0,35	30,0	1,32	3,5	5,50	6,74	23,26	30,82	2,21	1,33	1781	
				54,0	2,07	6,5	8,50	10,80	43,20	30,82	1,94	0,70	1782	
15,00	16,00	17,00	0,40	44,6	2,33	3,5	5,50	7,19	37,41	26,58	2,06	0,70	1783	
				68,1	3,22	5,5	7,50	10,16	57,94	26,20	1,85	0,44	1784	
				115,0	4,97	9,5	11,50	16,10	98,90	25,89	1,69	0,25	1791	
				186,0	7,58	15,5	17,50	25,00	161,00	25,83	1,60	0,16	1792	
19,00	20,00	21,00	0,50	20,0	4,05	3,5	5,50	7,95	12,05	4,37	1,54	0,35	1793	
22,00	23,00	24,00	0,60	28,5	4,30	3,5	5,50	8,63	19,87	4,74	0,71	0,24	1794	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 21,37 bis 50,40 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,00	5,00	6,00	0,20	8,5	0,31	3,5	5,5	5,98	2,52	50,40	6,90	20,00	5701	
				12,0	0,42	5,5	7,5	8,26	3,74	47,60	6,11	12,73	5702	
				17,0	0,60	8,5	10,5	11,67	5,33	43,89	5,57	8,24	5703	
				24,0	0,83	12,5	14,5	16,22	7,78	43,57	5,28	5,60	5704	
				34,5	1,17	18,5	20,5	23,04	10,96	41,47	5,05	3,78	5705	
5,30	6,30	7,30	0,20	10,0	0,38	3,5	5,5	6,06	3,94	39,39	4,40	10,00	5707	
				14,5	0,53	5,5	7,5	8,38	6,12	38,94	3,93	6,36	5708	
				21,5	0,74	8,5	10,5	11,86	9,64	39,69	3,64	4,12	5709	
				30,5	1,03	12,5	14,5	16,49	14,01	39,21	3,46	2,80	5710	
				43,5	1,45	18,5	20,5	23,45	20,05	37,93	3,31	1,89	5711	
7,00	8,00	9,00	0,25	13,0	0,52	3,5	5,5	6,19	6,81	33,25	3,03	4,88	5713	
				19,0	0,72	5,5	7,5	8,58	10,42	32,38	2,71	3,11	5714	
				28,5	1,01	8,5	10,5	12,17	16,33	32,84	2,52	2,01	5715	
				40,5	1,40	12,5	14,5	16,95	23,55	32,19	2,39	1,37	5716	
				59,0	1,98	18,5	20,5	24,13	34,87	32,22	2,31	0,92	5717	
9,00	10,00	11,00	0,30	17,5	0,79	3,5	5,5	6,37	11,12	27,80	2,40	2,50	5719	
				26,0	1,09	5,5	7,5	8,88	17,12	27,24	2,15	1,59	5720	
				39,0	1,54	8,5	10,5	12,63	26,37	27,14	1,99	1,03	5721	
				56,0	2,13	12,5	14,5	17,63	38,37	26,86	1,90	0,70	5722	
				81,5	3,02	18,5	20,5	25,13	56,37	26,66	1,83	0,47	5723	
11,50	12,50	13,50	0,35	24,0	1,38	3,5	5,5	6,67	17,33	22,18	2,10	1,28	5725	
				36,5	1,90	5,5	7,5	9,34	27,16	22,14	1,88	0,82	5726	
				55,5	2,68	8,5	10,5	13,34	42,16	22,22	1,75	0,53	5727	
				80,5	3,71	12,5	14,5	16,68	61,82	22,13	1,66	0,36	5728	
				115,0	5,26	18,5	20,5	26,69	88,31	21,37	1,59	0,24	5729	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 3,76 bis 72,27 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,50	5,50	6,50	0,20	24,0	0,71	9,5	11,50	12,88	11,12	61,56	4,86	5,54	5741	
4,70	5,70	6,70	0,20	34,2	0,93	12,5	14,50	16,36	17,87	67,55	4,52	3,78	5742	
				50,6	1,31	18,5	20,50	23,25	27,35	69,84	4,40	2,54	5743	
				81,0	2,02	29,5	31,50	35,89	45,11	72,27	4,30	1,59	5744	
5,00	6,00	7,00	0,20	18,0	0,53	6,0	8,00	8,42	9,58	64,67	4,58	6,74	5751	
				24,5	0,77	9,5	11,50	12,96	11,54	49,21	4,03	4,25	5752	
				38,8	1,18	15,5	17,50	19,89	18,91	49,42	3,82	2,60	5753	
6,00	7,00	8,00	0,25	10,8	0,43	3,5	5,50	6,11	4,96	34,19	3,65	7,29	5754	
				16,5	0,59	5,5	7,50	8,45	8,05	37,34	3,31	4,64	5755	
				26,3	0,84	8,5	10,50	11,97	14,33	43,00	3,15	3,00	5756	
				34,5	1,12	12,0	14,00	15,58	18,92	40,21	2,98	2,13	5761	
				51,1	1,48	16,5	18,50	21,36	29,74	45,98	2,97	1,55	5762	
				69,7	1,96	22,5	24,50	28,40	41,30	46,82	2,92	1,12	5763	
6,30	7,30	8,30	0,25	25,0	0,84	8,0	10,00	10,94	14,06	39,54	2,95	2,80	5764	
7,00	8,00	9,00	0,25	52,0	1,49	13,5	15,50	18,15	33,85	42,84	2,53	1,27	5765	
9,00	10,00	11,00	0,30	114,0	3,32	20,5	22,50	27,63	86,37	36,88	1,97	0,43	5766	
10,50	11,50	12,50	0,35	21,0	1,11	3,5	5,50	6,54	14,46	23,76	2,18	1,63	5771	
				32,0	1,53	5,5	7,50	9,14	22,86	23,90	1,96	1,05	5772	
				48,0	2,15	8,5	10,50	13,04	34,96	23,67	1,81	0,68	5773	
				77,0	3,19	13,5	15,50	19,53	57,47	24,47	1,73	0,43	5774	
11,50	12,50	13,50	0,35	80,5	5,26	18,5	20,50	26,69	53,81	13,01	1,47	0,23	5775	
				115,0	6,28	22,5	24,50	32,02	82,98	16,50	1,50	0,20	5776	
12,00	13,00	14,00	0,35	30,0	1,53	3,5	5,50	6,74	23,26	26,47	2,14	1,14	5781	
				54,0	2,41	6,5	8,50	10,80	43,20	26,47	1,87	0,60	5782	
15,00	16,00	17,00	0,40	44,6	2,72	3,5	5,50	7,19	37,41	22,82	2,00	0,61	5783	
				68,1	3,75	5,5	7,50	10,16	57,94	22,47	1,79	0,39	5784	
				115,0	5,79	9,5	11,50	16,10	98,90	22,24	1,63	0,23	5791	
				186,0	8,83	15,5	17,50	25,00	161,00	22,22	1,55	0,14	5792	
19,00	20,00	21,00	0,50	20,0	4,72	3,5	5,50	7,95	12,05	3,76	1,53	0,30	5793	
22,00	23,00	24,00	0,60	28,5	4,70	3,5	5,50	8,63	19,87	4,06	0,61	0,21	5794	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,10 mm ⌀
max. Federkräfte von 30,25 bis 92,32 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,30	4,40	5,50	0,20	8,3	0,23	3,5	6,05	6,53	1,77	88,55	13,06	50,03	1701A	
				11,9	0,32	5,5	8,25	9,00	2,90	92,32	11,68	31,84	1702A	
				18,9	0,50	9,5	12,65	13,95	4,95	91,24	10,57	18,42	1703A	
				29,5	0,76	15,5	19,25	21,36	8,14	91,95	9,99	11,30	1704A	
4,30	5,40	6,50	0,20	9,5	0,28	3,5	6,05	6,57	2,93	79,30	8,70	27,05	1705A	
				13,7	0,38	5,5	8,25	9,07	4,63	79,74	7,79	17,21	1707A	
				20,0	0,54	8,5	11,55	12,82	7,18	80,01	7,21	11,13	1708A	
				28,3	0,75	12,5	15,95	17,82	10,48	79,42	6,85	7,58	1709A	
				40,9	1,06	18,5	22,55	25,32	15,58	79,77	6,61	5,12	1710A	
5,30	6,40	7,50	0,25	11,0	0,32	3,5	6,05	6,63	4,37	71,04	6,31	16,26	1711A	
				16,0	0,45	5,5	8,25	9,16	6,84	70,76	5,67	10,35	1713A	
				26,0	0,69	9,5	12,65	14,23	11,77	70,49	5,18	5,99	1714A	
				41,0	1,05	15,5	19,25	21,82	19,18	70,41	4,91	3,66	1715A	
6,10	7,20	8,30	0,25	25,0	0,78	9,5	12,65	14,37	10,63	44,71	3,94	4,21	1716A	
				32,0	0,98	12,5	15,95	18,21	13,79	44,09	3,80	3,20	1717A	
				38,0	1,12	14,5	18,15	20,77	17,23	47,49	3,79	2,76	1719A	
6,80	7,90	9,00	0,25	14,0	0,41	3,5	6,05	6,73	7,27	62,84	4,47	8,63	1720A	
				18,5	0,56	5,5	8,25	9,32	9,18	50,49	3,86	5,50	1721A	
				22,0	0,79	8,5	11,55	13,21	8,79	31,28	3,29	3,56	1722A	
				50,0	1,10	12,5	15,95	18,39	31,61	76,50	3,80	2,42	1723A	
				74,0	1,55	18,5	22,55	26,16	47,84	78,23	3,72	1,64	1725A	
9,80	10,90	12,00	0,35	23,0	0,71	3,5	6,05	7,00	16,00	52,65	3,14	3,28	1726A	
				34,0	0,98	5,5	8,25	9,75	24,25	50,78	2,82	2,08	1727A	
				55,0	1,52	9,5	12,65	15,23	40,67	49,31	2,58	1,20	1728A	
				88,8	2,32	15,5	19,25	23,47	65,33	48,84	2,45	0,73	1729A	
11,80	12,90	14,00	0,35	27,0	1,07	3,5	6,05	7,23	19,77	39,25	2,71	1,99	1731A	
				42,3	1,48	5,5	8,25	10,10	32,20	40,68	2,48	1,25	1732A	
				65,4	2,80	8,5	11,55	14,41	50,99	41,68	2,33	0,82	1733A	
				96,2	2,88	12,5	15,95	20,16	76,04	42,27	2,23	0,57	1734A	
				142,0	4,08	18,5	22,55	28,78	113,22	42,52	2,17	0,38	1735A	
16,80	17,90	19,00	0,50	50,0	2,61	3,5	6,05	7,96	42,02	31,24	2,41	0,73	1736A	
				76,3	3,60	5,5	8,25	11,26	65,04	30,75	2,16	0,46	1737A	
				129,0	5,56	9,5	12,65	17,85	111,15	30,43	1,98	0,26	1738A	
				208,0	8,48	15,5	19,25	27,73	180,27	30,25	1,88	0,17	1739A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,10 mm ⌀
max. Federkräfte von 25,96 bis 79,30 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,30	4,40	5,50	0,20	8,3	0,27	3,5	6,05	6,53	1,77	76,06	12,87	42,97	5701A	
				11,9	0,38	5,5	8,25	9,00	2,90	79,30	11,49	27,33	5702A	
				18,9	0,58	9,5	12,65	13,95	4,95	78,35	10,38	15,82	5703A	
				29,5	0,89	15,5	19,25	21,36	8,14	78,97	9,79	9,70	5704A	
4,30	5,40	6,50	0,20	9,5	0,32	3,5	6,05	6,57	2,93	68,11	8,53	23,25	5705A	
				13,7	0,45	5,5	8,25	9,07	4,63	68,49	7,63	14,78	5707A	
				20,0	0,63	8,5	11,55	12,82	7,18	68,72	7,04	9,56	5708A	
				28,3	0,87	12,5	15,95	17,82	10,48	68,20	6,68	6,51	5709A	
				40,9	1,23	18,5	22,55	25,32	15,58	68,51	6,44	4,40	5710A	
5,30	6,40	7,50	0,25	11,0	0,38	3,5	6,05	6,63	4,37	61,02	6,16	13,95	5711A	
				16,0	0,52	5,5	8,25	9,16	6,84	60,76	5,52	8,89	5713A	
				26,0	0,80	9,5	12,65	14,23	11,77	60,55	5,03	5,13	5714A	
				41,0	1,22	15,5	19,25	21,82	19,18	60,48	4,76	3,14	5715A	
6,10	7,20	8,30	0,25	25,0	0,90	9,5	12,65	14,37	10,63	38,41	3,84	3,60	5716A	
				32,0	1,14	12,5	15,95	18,21	13,79	37,87	3,71	2,75	5717A	
				38,0	1,30	14,5	18,15	20,77	17,23	40,77	3,69	2,37	5719A	
6,80	7,90	9,00	0,25	14,0	0,48	3,5	6,05	6,73	7,27	53,96	4,34	7,41	5720A	
				18,5	0,66	5,5	8,25	9,32	9,18	43,37	3,75	4,71	5721A	
				22,0	0,92	8,5	11,55	13,21	8,79	26,86	3,23	3,06	5722A	
				50,0	1,28	12,5	15,95	18,39	31,61	65,72	3,64	2,08	5723A	
				74,0	1,81	18,5	22,55	26,16	47,84	67,22	3,50	1,41	5725A	
9,80	10,90	12,00	0,35	23,0	0,83	3,5	6,05	7,00	16,00	45,22	3,03	2,83	5726A	
				34,0	1,15	5,5	8,25	9,75	24,25	43,63	2,72	1,80	5727A	
				55,9	1,77	9,5	12,65	15,23	40,67	42,34	2,48	1,03	5728A	
				88,8	2,70	15,5	19,25	23,47	65,33	41,67	2,34	0,64	5729A	
11,80	12,90	14,00	0,35	27,0	1,25	3,5	6,05	7,23	19,77	33,71	2,63	1,71	5731A	
				42,3	1,72	5,5	8,25	10,10	32,20	34,94	2,39	1,09	5732A	
				65,4	2,42	8,5	11,55	14,41	50,99	35,80	2,24	0,70	5733A	
				96,2	3,35	12,5	15,95	20,16	76,04	36,26	2,15	0,48	5734A	
				142,0	4,75	18,5	22,55	28,78	113,22	36,57	2,08	0,31	5735A	
16,80	17,90	19,00	0,50	50,0	3,04	3,5	6,05	7,96	42,04	26,81	2,34	0,64	5736A	
				76,3	4,19	5,5	8,25	11,26	65,04	26,41	2,10	0,41	5737A	
				129,0	6,47	9,5	12,65	17,85	111,15	26,12	1,91	0,24	5738A	
				208,0	9,88	15,5	19,25	27,73	180,27	25,96	1,81	0,13	5739A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 35,62 bis 107,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,60	4,80	6,00	0,25	9,0	0,25	3,5	6,60	7,12	1,88	102,60	15,14	54,58	1801A	
				12,9	0,34	5,5	9,00	9,82	3,08	106,90	13,55	34,73	1802A	
				20,5	0,53	9,5	13,80	15,21	5,29	106,30	12,27	20,11	1803A	
				32,0	0,81	15,5	21,00	23,31	8,69	107,00	11,58	12,31	1804A	
5,60	6,80	8,00	0,25	25,0	0,62	8,0	12,00	12,82	12,18	102,20	6,73	8,40	1805A	
6,10	7,30	8,50	0,25	12,4	0,36	3,5	6,60	7,25	5,15	79,90	6,76	15,52	1807A	
				18,1	0,49	5,5	9,00	10,03	8,07	79,68	6,08	9,86	1808A	
				29,4	0,76	9,5	13,80	15,57	13,83	79,05	5,55	5,75	1809A	
				46,5	1,17	15,5	21,00	23,89	22,61	79,21	5,27	3,50	1810A	
8,60	9,80	11,00	0,30	19,2	0,52	3,5	6,60	7,44	11,76	75,41	4,49	6,40	1811A	
				30,2	0,72	5,5	9,00	10,32	19,88	81,13	4,17	4,07	1813A	
				46,7	1,02	8,5	12,60	14,64	32,06	84,66	3,96	2,63	1814A	
				68,7	1,41	12,5	17,40	20,40	48,30	86,73	3,83	1,80	1815A	
				101,0	1,99	18,5	24,60	29,04	71,96	87,30	3,73	1,20	1816A	
10,60	11,80	13,00	0,35	22,8	0,75	3,5	6,60	7,63	15,17	55,73	3,58	3,66	1817A	
				34,4	1,03	5,5	9,00	10,62	23,78	55,59	3,24	2,34	1819A	
				41,0	1,31	7,5	11,40	13,61	27,39	46,95	2,95	1,70	1820A	
				57,7	1,59	9,5	13,80	16,59	41,11	55,64	2,98	1,34	1821A	
				69,0	2,15	13,5	18,60	22,57	64,43	44,22	2,71	0,94	1822A	
				82,0	2,56	16,5	22,20	27,05	54,95	42,82	2,64	0,78	1823A	
				92,7	2,42	15,5	21,00	25,56	67,14	55,69	2,85	0,83	1825A	
14,60	15,80	17,00	0,35	31,5	1,55	3,5	6,60	8,11	23,39	35,79	2,91	1,53	1826A	
				48,0	2,14	5,5	9,00	11,38	36,62	35,66	2,62	0,96	1827A	
				72,8	3,01	8,5	12,60	16,27	56,53	35,62	2,43	0,63	1828A	
				89,4	3,59	10,5	15,00	19,54	69,86	35,63	2,37	0,51	1829A	
				106,0	4,17	12,5	17,40	22,80	83,20	35,65	2,32	0,43	1831A	
17,60	18,80	20,00	0,50	50,4	2,42	3,5	6,60	8,57	41,83	38,00	2,84	0,91	1832A	
				76,8	3,45	5,5	9,00	12,09	64,71	37,40	2,56	0,58	1833A	
				130,0	5,33	9,5	13,80	19,14	110,86	37,10	2,34	0,34	1834A	
				209,0	8,13	15,5	21,12	29,71	179,29	36,77	2,22	0,21	1835A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 30,57 bis 91,97 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,60	4,80	6,00	0,25	9,0	0,29	3,5	6,60	7,12	1,88	88,13	14,92	46,88	5801A	
				12,9	0,40	5,5	9,00	9,82	3,08	91,88	13,32	29,83	5802A	
				20,5	0,62	9,5	13,80	15,21	5,29	91,36	12,04	12,27	5803A	
				32,0	0,94	15,5	21,00	23,31	8,69	91,97	11,36	10,59	5804A	
5,60	6,80	8,00	0,25	25,0	0,72	8,0	12,00	12,82	12,18	87,84	6,52	7,20	5805A	
6,10	7,30	8,50	0,25	12,4	0,42	3,5	6,60	7,25	5,15	68,63	6,59	13,33	5807A	
				18,1	0,58	5,5	9,00	10,03	8,07	68,42	5,91	8,48	5808A	
				29,4	0,89	9,5	13,80	15,57	13,83	67,91	5,38	4,91	5809A	
				46,5	1,36	15,5	21,00	23,89	22,61	68,02	5,10	3,01	5810A	
8,60	9,80	11,00	0,30	19,2	0,61	3,5	6,60	7,44	11,76	64,76	4,33	5,51	5811A	
				30,2	0,84	5,5	9,00	10,32	19,88	69,68	3,99	3,51	5813A	
				46,7	1,18	8,5	12,60	14,64	32,06	72,70	3,78	2,67	5814A	
				68,7	1,64	12,5	17,40	20,40	48,30	74,48	3,65	1,53	5815A	
				101,0	2,32	18,5	24,60	29,04	71,96	74,97	3,54	1,03	5816A	
10,60	11,80	13,00	0,35	22,8	0,87	3,5	6,60	7,63	15,17	47,85	3,46	3,16	5817A	
				34,4	1,20	5,5	9,00	10,62	23,78	47,75	3,12	2,01	5819A	
				41,0	1,52	7,5	11,40	13,61	27,39	40,32	2,85	1,46	5820A	
				57,7	1,85	9,5	13,80	16,59	41,11	47,77	2,87	1,15	5821A	
				69,0	2,50	13,5	18,60	22,57	46,43	37,98	2,61	0,82	5822A	
				82,0	2,98	16,5	22,20	27,05	54,95	36,75	2,55	0,67	5823A	
				92,7	2,82	15,5	21,00	25,56	67,14	47,80	2,73	0,70	5825A	
14,60	15,80	17,00	0,35	31,5	1,80	3,5	6,60	8,11	23,39	30,72	2,83	1,30	5826A	
				48,0	2,49	5,5	9,00	11,38	36,62	30,60	2,54	0,84	5827A	
				72,8	3,51	8,5	12,60	16,27	56,53	30,57	2,36	0,53	5828A	
				89,4	4,18	10,5	15,00	19,54	69,86	30,60	2,29	0,44	5829A	
				106,0	4,86	12,5	17,40	22,80	83,20	30,62	2,25	0,37	5831A	
17,60	18,80	20,00	0,50	50,4	2,91	3,5	6,60	8,57	41,83	32,63	2,76	0,78	5832A	
				76,8	4,02	5,5	9,00	12,09	64,71	32,10	2,48	0,50	5833A	
				130,0	6,21	9,5	13,80	19,14	110,86	31,82	2,26	0,29	5834A	
				209,0	9,47	15,5	21,12	29,71	179,29	31,56	2,14	0,18	5835A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 55,15 bis 128,40 Newton

DIN 15800

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,05	6,30	7,55	0,20	12,0	0,31	3,5	6,9	7,48	4,52	128,40	10,75	28,42	1801	
				17,0	0,43	5,5	9,4	10,33	6,67	120,60	9,56	18,08	1802	
				25,0	0,60	8,5	13,2	14,60	10,40	121,70	8,88	11,70	1803	
				35,5	0,84	12,5	18,2	20,29	15,21	121,00	8.46	7,96	1804	
				51,5	1,18	18,5	25,7	28,82	22,68	121,90	8,19	5,38	1805	
6,75	8,00	9,25	0,25	15,0	0,39	3,5	6,9	7,59	7,41	102,80	6,94	13,88	1807	
				22,0	0,54	5,5	9,4	10,48	11,51	101,60	6,27	8,83	1808	
				33,0	0,76	8,5	13,2	14,85	18,15	103,70	5,88	5,71	1809	
				47,5	1,05	12,5	18,2	20,65	26,85	104,30	5,63	3,89	1810	
				69,0	1,48	18,5	25,7	29,36	39,64	104,00	5,45	2,63	1811	
8,75	10,00	11,25	0,25	20,0	0,52	3,5	6,9	7,74	12,26	87,12	5,01	7,11	1813	
				29,5	0,72	5,5	9,4	10,73	18,77	84,88	4,53	4,52	1814	
				44,5	1,01	8,5	13,2	15,21	29,29	85,71	4,25	2,93	1815	
				64,0	1,40	12,5	18,2	21,19	42,81	85,18	4,07	1,99	1816	
				93,5	1,98	18,5	25,7	30,16	63,34	85,16	3,95	1,34	1817	
11,25	12,50	13,75	0,35	27,0	0,80	3,5	6,9	7,97	19,03	69,24	3,94	3,64	1819	
				41,5	1,10	5,5	9,4	11,10	30,40	70,39	3,60	2,31	1820	
				62,5	1,55	8,5	13,2	15,79	46,71	69,98	3,37	1,50	1821	
				90,5	2,14	12,5	18,2	22,05	68,46	69,74	3,23	1,02	1822	
				130,0	3,03	18,5	25,7	31,41	98,59	76,86	3,11	0,69	1823	
14,75	16,00	17,25	0,35	40,5	1,48	3,5	6,9	8,39	32,11	55,71	3,40	1,74	1825	
				62,0	2,04	5,5	9,4	11,76	50,24	55,47	3,08	1,10	1826	
				94,0	2,87	8,5	13,2	16,80	77,20	55,15	2,88	0,71	1827	
				140,0	3,97	12,5	18,2	23,53	116,47	56,58	2,70	0,49	1828	
				205,0	5,63	18,5	25,7	33,63	171,37	56,25	2,69	0,33	1829	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 35,92 bis 127,70 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,30	5,55	6,80	0,20	9,0	0,28	3,5	6,88	7,45	1,55	64,43	12,58	41,57	1841	
				13,0	0,39	5,5	9,38	10,27	2,73	72,22	11,28	26,44	1842	
				19,0	0,54	8,5	13,13	14,51	4,49	76,85	10,44	17,10	1843	
				29,0	0,80	13,5	19,38	21,57	7,43	80,07	9,85	10,78	1844	
4,50	5,75	7,00	0,20	25,0	0,61	9,5	14,38	15,94	9,06	124,70	10,31	13,76	1851	
				30,0	0,72	11,5	16,88	18,77	11,23	127,70	10,11	11,38	1852	
5,05	6,30	7,55	0,20	35,5	1,18	18,5	25,63	28,82	6,68	35,92	6,90	5,36	1853	
				51,5	1,41	22,5	30,63	34,50	16,99	75,11	7,35	4,41	1854	
5,50	6,80	8,05	0,25	10,0	0,33	3,5	6,88	7,51	2,49	56,27	8,34	22,60	1855	
				30,0	0,83	11,5	16,88	18,96	11,04	75,94	6,85	6,88	1856	
				36,0	0,95	13,5	19,38	21,82	14,38	83,09	6,84	5,86	1861	
				42,0	1,14	16,5	23,13	26,11	15,89	76,18	6,61	4,78	1862	
				57,0	1,51	22,5	30,63	34,69	22,31	78,43	6,49	3,52	1863	
6,75	8,00	9,25	0,25	12,0	0,39	3,5	6,88	7,59	4,41	61,21	6,39	13,88	1864	
				17,0	0,54	5,5	9,38	10,48	6,51	57,50	5,61	8,82	1865	
				25,0	0,76	8,5	13,13	14,85	10,15	58,01	5,19	5,72	1866	
				39,0	1,12	13,5	19,38	22,10	16,90	60,81	4,94	3,60	1871	
				47,5	1,48	18,5	25,63	29,36	18,14	47,63	4,61	2,63	1872	
				58,0	1,34	16,5	23,13	26,46	31,54	92,86	5,33	2,94	1873	
				69,0	1,77	22,5	30,63	35,17	33,83	73,04	4,92	2,16	1874	
7,00	8,25	9,50	0,25	34,0	0,78	8,5	13,13	14,89	19,11	99,58	5,57	5,20	1875	
				41,0	0,93	10,5	15,63	17,80	23,20	97,87	5,40	4,22	1876	
8,50	9,75	11,00	0,25	40,0	0,97	8,5	13,13	15,16	24,84	78,42	4,25	3,16	1881	
				46,0	1,35	12,5	18,13	21,12	24,88	53,41	3,70	2,15	1882	
8,75	10,00	11,25	0,25	64,0	1,98	18,5	25,63	30,16	33,84	45,50	3,35	1,33	1883	
				93,5	2,37	22,5	30,63	36,14	57,36	63,41	3,57	1,11	1884	
10,50	11,75	13,00	0,35	18,0	0,70	3,5	6,88	7,90	10,10	44,24	3,72	4,30	1891	
				27,0	0,96	5,5	9,38	10,98	16,02	44,66	3,35	2,79	1892	
				40,0	1,36	8,5	13,13	15,60	24,40	44,01	3,11	1,80	1893	
				63,0	2,04	13,5	19,38	23,30	39,70	45,09	2,96	1,14	1894	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 47,40 bis 110,33 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,05	6,30	7,55	0,20	12,0	0,36	3,5	6,9	7,48	4,52	110,33	10,48	24,41	5801	
				17,0	0,50	5,5	9,4	10,33	6,67	103,61	9,30	15,53	5802	
				25,0	0,70	8,5	13,2	14,60	10,40	104.53	8,63	10,05	5803	
				35,5	0,97	12,5	18,2	20,29	15,21	103,96	8.21	6,83	5804	
				51,5	1,38	18,5	25,7	28,82	22,68	104,74	7,93	4,62	5805	
6,75	8,00	9,25	0,25	15,0	0,45	3,5	6,9	7,59	7,41	88,34	6,73	11,92	5807	
				22,0	0,63	5,5	9,4	10,48	11,51	87,32	6,05	7,59	5808	
				33,0	0,88	8,5	13,2	14,85	18,15	89,10	5,66	4,91	5809	
				47,5	1,22	12,5	18,2	20,65	26,85	89,63	5,41	3,34	5810	
				69,0	1,73	18,5	25,7	29,36	39,64	89,39	5,23	2,26	5811	
8,75	10,00	11,25	0,25	20,0	0,61	3,5	6,9	7,74	12,26	74,84	4,83	6,10	5813	
				29,5	0,84	5,5	9,4	10,73	18,77	72,90	4,35	3,88	5814	
				44,5	1,18	8,5	13,2	15,21	29,29	73,61	4,07	2,51	5815	
				64,0	1,63	12,5	18,2	21,19	42,81	73,16	3,89	1,71	5816	
				93,5	2,31	18,5	25,7	30,16	63,34	73,16	3,77	1,16	5817	
11,25	12,50	13,75	0,35	27,0	0,93	3,5	6,9	7,97	19,03	59,47	3,79	3,13	5819	
				41,5	1,28	5,5	9,4	11,10	30,40	60,47	3,45	1,99	5820	
				62,5	1,80	8,5	13,2	15,79	46,71	60,12	3,22	1,29	5821	
				90,5	2,49	12,5	18,2	22,05	68,46	59,90	3,08	0,88	5822	
				130,0	3,53	18,5	25,7	31,41	98,59	58,27	2,96	0,59	5823	
14,75	16,00	17,25	0,35	40,5	1,72	3,5	6,9	8,39	32,11	47,84	3,10	1,49	5825	
				62,0	2,37	5,5	9,4	11,76	50,24	47,63	3,00	0,95	5826	
				94,0	3,34	8,5	13,2	16,80	77,20	47,40	2,70	0,61	5827	
				140,0	4,63	12,5	18,2	23,53	116,47	48,57	2,66	0,42	5828	
				205,0	6,55	18,5	25,7	33,63	171,37	48,33	2,57	0,28	5829	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 30,85 bis 109,73 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,30	5,55	6,80	0,20	9,0	0,33	3,5	6,88	7,45	1,55	55,34	12,44	35,70	5841	
				13,0	0,45	5,5	9,38	10,27	2,73	62,03	11,13	22,72	5842	
				19,0	0,63	8,5	13,13	14,51	4,49	66,01	10,28	14,70	5843	
				29,0	0,94	13,5	19,38	21,57	7,43	68,76	9,69	9,27	5844	
4,50	5,75	7,00	0,20	25,0	0,71	9,5	14,38	15,94	9,06	107,15	10,04	11,83	5851	
				30,0	0,84	11,5	16,88	18,77	11,23	109,73	9,84	9,76	5852	
5,05	6,30	7,55	0,20	35,5	1,38	18,5	25,63	28,82	6,68	30,85	6,82	4,62	5853	
				51,5	1,65	22,5	30,63	34,51	16,99	64,50	7,22	3,80	5854	
5,50	6,80	8,05	0,25	10,0	0,39	3,5	6,88	7,51	2,49	48,32	8,22	19,40	5855	
				30,0	0,97	11,5	16,88	18,96	11,04	65,21	6,69	5,91	5856	
				36,0	1,11	13,5	19,38	21,82	14,38	72,38	6,66	5,02	5861	
				42,0	1,33	16,5	23,13	26,11	15,89	65,44	6,45	4,12	5862	
				57,0	1,76	22,5	30,63	34,69	22,31	67,38	6,31	3,02	5863	
6,75	8,00	9,25	0,25	12,0	0,45	3,5	6,88	7,59	4,41	52,56	6,19	11,91	5864	
				17,0	0,63	5,5	9,38	10,48	6,51	49,39	5,48	7,59	5865	
				25,0	0,88	8,5	13,13	14,85	10,15	49,83	5,07	4,91	5866	
				39,0	1,30	13,5	19,38	22,10	16,90	52,24	4,81	3,08	5871	
				47,5	1,73	18,5	25,63	29,36	18,14	40,91	4,51	2,26	5872	
				58,0	1,56	16,5	23,13	26,46	31,54	79,77	5,13	2,53	5873	
				69,0	2,06	22,5	30,63	35,17	33,83	62,71	4,77	1,84	5874	
7,00	8,25	9,50	0,25	34,0	0,91	8,5	13,13	14,89	19,11	85,54	5,36	4,48	5875	
				41,0	1,09	10,5	15,63	17,80	23,20	84,04	5,20	3,61	5876	
8,50	9,75	11,00	0,25	40,0	1,13	8,5	13,13	15,16	24,84	67,37	4,08	2,70	5881	
				46,0	1,57	12,5	18,13	21,12	24,88	45,88	3,58	1,83	5882	
8,75	10,00	11,25	0,25	64,0	2,31	18,5	25,63	30,16	33,84	73,16	3,25	1,16	5883	
				93,5	2,76	22,5	30,63	36,14	57,36	54,44	3,44	0,95	5884	
10,50	11,75	13,00	0,35	18,0	0,81	3,5	6,88	7,90	10,10	37,99	3,63	3,75	5891	
				27,0	1,12	5,5	9,38	10,98	16,02	38,34	3,26	2,38	5892	
				40,0	1,58	8,5	13,13	15,60	24,40	37,80	3,01	1,55	5893	
				63,0	2,34	13,5	19,38	23,30	39,70	38,71	2,86	0,98	5894	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 47,65 bis 145,80 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,20	5,60	7,00	0,20	10,6	0,28	3,5	7,70	8,31	2,29	145,80	19,86	63,66	1801B	
				15,0	0,38	5,5	10,50	11,45	3,55	143,80	17,68	40,52	1802B	
				23,8	0,59	9,5	16,10	17,75	6,05	141,90	16,00	23,46	1803B	
				37,1	0,90	15,5	24,50	27,19	9,91	142,40	15,10	14,38	1804B	
4,30	5,70	7,10	0,20	22,0	0,55	8,5	14,70	16,19	5,81	144,40	15,77	24,85	1805B	
5,80	7,20	8,60	0,25	25,0	0,70	9,0	15,40	16,46	8,54	99,49	9,60	11,65	1807B	
				32,0	0,86	11,5	18,90	21,15	10,85	98,93	8,87	9,12	1808B	
				38,0	0,95	13,0	21,00	22,84	15,16	122,20	9,51	8,07	1809B	
				44,0	1,17	16,5	25,90	29,13	14,87	94,50	8,88	6,36	1810B	
				51,0	1,33	19,0	29,40	32,42	18,58	102,50	8,89	5,52	1811B	
				64,0	1,62	23,5	35,70	40,30	23,70	105,70	8,82	4,45	1813B	
				76,0	1,91	28,0	42,00	46,78	29,22	109,40	8,78	3,75	1814B	
6,70	8,10	9,50	0,25	24,0	0,77	9,0	15,40	16,59	7,41	60,63	7,25	8,17	1815B	
7,20	8,60	10,00	0,25	14,4	0,40	3,5	7,70	8,47	5,93	104,20	8,66	17,58	1816B	
				21,1	0,56	5,5	10,50	11,71	9,39	105,00	7,80	11,19	1817B	
				34,4	0,86	9,5	16,10	18,18	16,22	105,00	7,14	6,48	1819B	
				54,4	1,31	15,5	24,50	27,90	26,50	105,20	6,78	3,97	1820B	
8,20	9,60	11,00	0,25	28,0	0,80	7,5	13,30	15,08	12,91	76,14	5,86	5,90	1821B	
				36,0	0,97	9,5	16,10	18,37	17,63	82,09	5,75	4,66	1822B	
				44,0	1,14	11,5	18,90	21,65	22,35	85,97	5,68	3,85	1823B	
				54,0	1,40	14,5	23,10	26,56	27,44	83,71	5,52	3,04	1825B	
				69,0	1,74	18,5	28,70	33,12	35,88	85,79	5,44	2,38	1826B	
10,60	12,00	13,40	0,35	23,0	0,81	5,0	9,80	10,57	12,43	56,30	4,53	4,53	1827B	
12,20	13,60	15,00	0,35	25,8	0,81	3,5	7,70	8,88	16,92	75,21	4,02	4,45	1828B	
				39,0	1,12	5,5	10,50	12,36	26,64	75,36	4,29	2,83	1829B	
				65,3	1,72	9,5	16,10	19,31	45,99	75,32	3,95	1,64	1831B	
				79,0	2,18	12,5	20,30	24,53	54,47	67,80	3,73	1,25	1832B	
				93,0	2,48	14,5	23,10	28,00	65,00	69,74	3,71	1,06	1833B	
				105,0	2,63	15,5	24,50	29,74	75,26	75,54	3,77	1,00	1834B	
14,60	16,00	17,40	0,35	34,3	1,19	3,5	7,70	9,15	25,15	68,66	4,27	2,73	1835B	
				53,9	1,64	5,5	10,50	12,78	41,12	71,43	3,92	1,74	1836B	
				83,3	2,30	8,5	14,70	18,22	65,08	73,16	3,69	1,11	1837B	
				122,0	3,19	12,5	20,30	25,48	96,52	73,78	3,55	0,75	1838B	
				181,0	4,52	18,5	28,70	43,13	197,80	71,21	3,40	0,52	1839B	
21,20	22,60	24,00	0,50	60,9	3,02	3,5	7,70	10,11	50,79	49,20	3,67	0,97	1840B	
				93,0	4,17	5,5	10,50	14,28	78,72	48,53	3,30	0,62	1841B	
				157,0	6,44	9,5	16,10	22,63	134,37	47,95	3,02	0,36	1842B	
				253,0	9,83	15,5	24,50	35,15	217,85	47,65	2,86	0,22	1843B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 40,96 bis 125,24 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,20	50,60	7,00	0,20	10,6	0,32	3,5	7,70	8,31	2,29	125,24	19,55	54,69	5801B	
				15,0	0,45	5,5	10,50	11,45	3,55	123,53	17,37	34,80	5802B	
				23,8	0,69	9,5	16,10	17,75	6,05	121,90	15,70	20,15	5803B	
				37,1	1,05	15,5	24,50	27,19	9,91	122,38	14,80	12,35	5804B	
4,30	5,70	7,10	0,20	22,0	0,64	8,5	14,70	16,19	5,81	124,07	15,47	21,34	5805B	
5,80	7,20	8,60	0,25	25,0	0,81	9,0	15,40	16,46	8,54	85,44	9,39	10,01	5807B	
				32,0	1,00	11,5	18,90	21,15	10,85	84,97	9,08	7,82	5808B	
				38,0	1,11	13,0	21,00	22,84	15,16	105,03	9,25	6,93	5809B	
				44,0	1,37	16,5	25,90	29,13	14,87	81,16	8,68	5,46	5810B	
				51,0	1,55	19,0	29,40	32,42	18,58	88,07	8,68	4,74	5811B	
				64,0	1,89	23,5	35,70	40,30	23,70	90,82	8,59	3,82	5813B	
				76,0	2,22	28,0	42,00	46,78	29,22	93,96	8,55	3,22	5814B	
6,70	8,10	9,50	0,25	24,0	0,90	9,0	15,40	16,59	7,41	52,08	7,12	7,03	5815B	
7,20	8,60	10,00	0,25	14,4	0,47	3,5	7,70	8,47	5,93	89,54	8,43	15,10	5816B	
				21,1	0,65	5,5	10,50	11,71	9,39	90,23	7,58	9,61	5817B	
				34,4	1,00	9,5	16,10	18,18	16,22	90,22	6,92	5,55	5819B	
				54,4	1,53	15,5	24,50	27,90	26,50	90,37	6,56	3,41	5820B	
8,20	9,60	11,00	0,25	28,0	0,93	7,5	13,30	15,09	12,91	65,40	5,70	5,07	5821B	
				36,0	1,13	9,5	16,10	18,37	17,63	70,50	5,58	3,10	5822B	
				44,0	1,33	11,5	18,90	21,65	22,35	73,83	5,50	3,30	5823B	
				54,0	1,63	14,5	23,10	26,56	27,44	71,88	5,34	2,62	5825B	
				69,0	2,02	18,5	28,70	33,12	35,88	73,70	5,26	2,04	5826B	
10,60	12,00	13,40	0,35	23,0	0,95	5,0	9,80	10,57	12,43	48,37	4,41	3,88	5827B	
12,20	13,60	15,00	0,35	25,8	0,94	3,5	7,70	8,88	16,92	64,60	4,57	3,82	5828B	
				39,0	1,30	5,5	10,50	12,36	26,64	64,74	4,13	2,43	5829B	
				65,3	2,01	9,5	16,10	19,31	45,99	64,71	3,79	1,41	5831B	
				79,0	2,53	12,5	20,30	24,53	54,47	58,23	3,58	1,07	5832B	
				93,0	2,89	14,5	23,10	28,00	65,00	59,93	3,56	0,91	5833B	
				105,0	3,06	15,5	24,50	29,74	75,26	64,86	3,61	0,85	5834B	
14,60	16,00	17,40	0,35	34,3	1,38	3,5	7,70	9,15	25,15	58,98	4,12	2,35	5835B	
				53,9	1,91	5,5	10,50	12,78	41,12	61,34	3,76	1,48	5836B	
				83,3	2,68	8,5	14,70	18,22	65,08	62,80	3,53	0,97	5837B	
				122,0	3,72	12,5	20,30	25,48	96,52	63,40	3,39	0,66	5838B	
				181,0	5,26	18,5	28,70	36,36	144,64	64,16	3,30	0,45	5839B	
21,20	22,60	24,00	0,50	60,9	3,52	3,5	7,70	10,11	50,79	42,26	3,56	0,82	5840B	
				93,0	4,86	5,5	10,50	14,28	78,72	41,63	3,20	0,53	5841B	
				157,0	7,50	9,5	16,10	22,63	134,37	41,24	2,92	0,31	5842B	
				253,0	11,44	15,5	24,50	35,15	217,85	40,96	2,76	0,19	5843B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 35,35 bis 157,60 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,50	7,00	8,50	0,25	12,3	0,33	3,5	8,25	8,95	3,35	143,90	16,36	42,95	1801C	
				17,7	0,46	5,5	11,25	12,34	5,36	146,50	14,67	27,34	1802C	
				25,6	0,64	8,5	15,75	17,44	8,16	144,30	13,53	17,68	1803C	
				36,3	0,89	12,5	21,75	24,24	12,06	145,00	12,88	12,03	1804C	
				52,2	1,26	18,5	30,75	34,43	17,77	144,40	12,40	8,13	1805C	
7,00	8,50	10,00	0,25	14,0	0,39	3,5	8,25	9,03	4,97	119,20	11,18	23,98	1807C	
				20,4	0,54	5,5	11,25	12,47	7,93	121,00	10,06	15,67	1808C	
				24,5	0,65	7,0	13,50	14,31	10,19	122,20	9,64	11,99	1809C	
				29,9	0,76	8,5	15,75	17,64	12,06	121,10	9,33	9,88	1810C	
				40,0	0,91	10,5	18,75	21,08	18,92	151,30	9,52	7,99	1811C	
				42,5	1,05	12,5	21,75	24,53	17,97	120,70	8,88	6,72	1813C	
				48,0	1,05	12,5	21,75	24,53	23,47	157,60	9,49	6,72	1814C	
				61,5	1,49	18,5	30,75	34,86	26,64	120,90	8,58	4,54	1815C	
				67,7	1,64	20,5	33,75	38,31	29,39	120,40	8,51	4,09	1816C	
				75,0	1,64	20,5	33,75	38,31	36,69	150,30	8,96	4,09	1817C	
				260,0	5,50	73,5	113,25	129,58	130,41	149,00	8,52	1,12	1819C	
8,00	9,50	11,00	0,25	81,0	1,99	22,5	36,75	42,16	38,84	103,80	6,88	2,66	1820C	
8,50	10,00	11,50	0,25	25,0	0,73	6,5	12,75	14,38	10,62	84,26	7,02	7,92	1821C	
				38,0	0,90	8,5	15,75	17,88	20,12	122,00	7,29	6,07	1822C	
				51,0	1,33	13,5	23,25	26,63	24,37	93,10	6,48	3,82	1823C	
9,00	10,50	12,00	0,30	55,0	1,30	12,5	21,75	25,00	30,00	106,90	6,31	3,55	1825C	
9,50	11,00	12,50	0,30	17,8	0,52	3,5	8,25	9,20	8,60	95,21	7,20	11,06	1826C	
				26,2	0,72	5,5	11,25	12,74	13,46	94,83	6,49	7,06	1827C	
				38,8	1,01	8,5	15,75	18,05	20,75	94,59	6,04	4,56	1828C	
				55,8	1,40	12,5	21,75	25,14	30,66	95,04	5,77	3,10	1829C	
				80,9	1,99	18,5	30,75	35,76	45,14	94,55	5,58	2,09	1831C	
10,80	12,30	13,80	0,35	23,0	0,97	6,5	12,75	14,71	8,29	35,35	4,65	4,25	1832C	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 25,40 bis 125,20 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	12,50	14,00	0,35	20,5	0,63	3,5	8,25	9,32	11,18	84,35	6,04	7,55	1833C	
				28,0	0,93	6,0	12,00	13,09	14,91	65,62	5,09	4,40	1834C	
				30,4	0,87	5,5	11,25	12,93	17,47	83,88	5,45	4,80	1835C	
				31,0	0,75	4,5	9,75	11,13	19,87	116,60	6,17	5,67	1836C	
				35,0	0,81	5,0	10,50	11,28	23,72	125,20	6,30	5,27	1837C	
				40,6	1,11	7,5	14,25	16,55	24,05	84,68	5,18	3,51	1838C	
				45,6	1,23	8,5	15,75	18,35	27,25	84,65	5,09	3,11	1839C	
				62,0	1,35	9,5	17,25	20,16	41,84	116,30	5,49	2,78	1840C	
				65,7	1,70	12,5	21,75	25,58	40,12	84,75	4,87	2,10	1841C	
				95,8	2,41	18,5	30,75	36,42	59,38	84,76	4,71	1,43	1842C	
11,50	13,00	14,50	0,35	32,3	0,94	5,5	11,25	13,00	19,30	82,38	5,23	4,27	1843C	
				50,0	1,32	8,5	15,75	18,46	31,54	87,11	4,94	2,75	1844C	
				73,5	1,82	12,5	21,75	25,74	47,76	89,69	4,77	1,88	1845C	
				97,0	2,33	16,5	27,75	33,01	63,99	91,04	4,68	1,41	1846C	
12,00	13,50	15,00	0,35	54,0	2,57	17,0	28,50	33,40	20,60	25,40	3,55	1,22	1847C	
				55,0	1,75	11,0	19,50	22,40	32,60	62,12	4,27	1,91	1848C	
				70,0	2,16	14,0	24,00	27,90	42,10	63,04	4,18	1,50	1849C	
12,50	14,00	15,50	0,35	29,0	0,78	3,5	8,25	9,46	19,54	104,90	5,77	5,37	1850C	
				80,0	1,81	10,5	18,75	22,38	57,62	103,10	4,79	1,79	1851C	
13,00	14,50	16,00	0,35	35,0	1,55	8,0	15,00	17,13	17,87	37,79	3,85	2,12	1852C	
13,50	15,00	16,50	0,35	23,3	0,90	3,5	8,25	9,56	13,74	59,99	4,85	4,37	1853C	
				35,0	1,25	5,5	11,25	13,31	21,69	60,26	4,37	2,78	1854C	
				48,9	1,67	8,0	15,00	17,25	31,65	60,46	4,10	1,91	1855C	
				52,5	1,76	8,5	15,75	18,94	33,56	60,33	4,07	1,80	1856C	
				75,7	2,43	12,5	21,75	26,44	49,26	60,22	3,88	1,21	1857C	
				110,0	3,45	18,5	30,75	37,69	72,31	59,73	3,74	0,83	1858C	
15,50	17,00	18,50	0,45	25,6	1,22	3,5	8,25	9,79	15,81	47,42	4,37	2,99	1859C	
				38,6	1,68	5,5	11,25	13,66	24,94	47,60	3,92	1,91	1860C	
				59,5	2,37	8,5	15,75	19,48	40,02	49,42	3,67	1,24	1861C	
17,00	18,50	20,00	0,45	152,0	4,37	13,5	23,25	29,90	122,10	73,67	3,74	0,60	1862C	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 30,36 bis 135,41 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,50	7,00	8,50	0,25	12,3	0,28	3,5	8,25	8,95	3,35	123,60	16,06	36,90	5801C	
				17,7	0,53	5,5	11,25	12,34	5,36	125,86	14,36	23,47	5802C	
				25,6	0,75	8,5	15,75	17,44	8,16	123,97	13,23	15,18	5803C	
				36,3	1,04	12,5	21,75	24,24	12,06	124,60	12,57	10,32	5804C	
				52,2	1,47	18,5	30,75	34,43	17,77	124,04	12,10	6,97	5805C	
7,00	8,50	10,00	0,25	14,0	0,46	3,5	8,25	9,03	4,97	102,43	10,93	20,61	5807C	
				20,4	0,63	5,5	11,25	12,47	7,93	104,00	9,81	13,12	5808C	
				24,5	0,76	7,0	13,50	14,31	10,19	104,99	9,38	10,30	5809C	
				29,9	0,89	8,5	15,75	17,64	12,06	102,33	9,07	8,49	5810C	
				40,0	1,06	10,5	18,75	21,08	18,92	129,98	9,20	6,87	5811C	
				42,5	1,23	12,5	21,75	24,53	17,97	103,69	8,63	5,77	5813C	
				48,0	1,23	12,5	21,75	24,53	23,47	135,41	9,19	5,77	5814C	
				61,5	1,74	18,5	30,75	34,86	26,64	103,87	8,32	3,90	5815C	
				67,7	1,94	20,5	33,75	38,31	29,39	103,41	8,25	3,52	5816C	
				75,0	1,91	20,5	33,75	38,31	36,69	129,10	8,64	3,52	5817C	
				260,0	6,40	73,5	113,25	129,58	130,41	127,92	8,20	0,97	5819C	
8,00	9,50	11,00	0,25	81,0	2,32	22,5	36,75	42,16	38,48	89,18	6,66	2,30	5820C	
8,50	10,00	11,50	0,25	25,0	0,84	6,5	12,75	14,38	10,62	72,38	6,84	6,82	5821C	
				38,0	1,05	8,5	15,75	17,88	20,12	104,85	7,03	5,20	5822C	
				51,0	1,55	13,5	23,25	26,63	24,37	79,96	6,29	3,27	5823C	
9,00	10,50	12,00	0,30	55,0	1,54	12,5	21,75	25,00	30,00	91,83	6,06	3,05	5825C	
9,50	11,00	12,50	0,30	17,8	0,61	3,5	8,25	9,20	8,60	81,78	7,00	9,51	5826C	
				26,2	0,84	5,5	11,25	12,74	13,46	81,45	6,29	6,04	5827C	
				38,8	1,18	8,5	15,75	18,05	20,75	81,24	5,84	3,92	5828C	
				55,8	1,63	12,5	21,75	25,14	30,66	81,62	5,57	2,65	5829C	
				80,9	2,31	18,5	30,75	35,76	45,14	81,21	5,38	1,80	5831C	
10,80	12,30	13,80	0,35	23,0	1,13	6,5	12,75	14,71	8,29	30,36	4,58	3,65	5832C	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 21,82 bis 107,58 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	12,50	14,00	0,35	20,5	0,74	3,5	8,25	9,32	11,18	72,45	5,86	6,48	5833C	
				28,0	1,09	6,0	12,00	13,09	14,91	56,36	4,95	3,78	5834C	
				30,4	1,02	5,5	11,25	12,93	17,47	72,05	5,27	4,11	5835C	
				31,0	0,88	4,5	9,75	11,13	19,87	100,15	5,93	5,04	5836C	
				35,0	0,95	5,0	10,50	11,28	23,72	107,58	5,91	4,54	5837C	
				40,6	1,29	7,5	14,25	16,55	24,05	72,73	5,00	3,01	5838C	
				45,6	1,43	8,5	15,75	18,35	27,25	72,70	4,91	2,67	5839C	
				62,0	1,57	9,5	17,25	20,16	41,84	99,86	5,25	2,39	5840C	
				65,7	1,98	12,5	21,75	25,58	40,12	72,78	4,69	1,80	5841C	
				95,8	2,81	18,5	30,75	36,42	59,38	72,80	4,53	1,23	5842C	
11,50	13,00	14,50	0,35	32,3	1,09	5,5	11,25	13,00	19,30	70,74	5,05	3,67	5843C	
				50,0	1,53	8,5	15,75	18,46	31,54	74,80	4,76	2,36	5844C	
				73,5	2,12	12,5	21,75	25,74	47,76	40,98	4,58	0,86	5845C	
				97,0	2,71	16,5	27,75	33,01	63,99	78,20	4,49	1,21	5846C	
12,00	13,50	15,00	0,35	54,0	2,99	17,0	28,50	33,40	20,60	21,82	3,49	1,06	5847C	
				55,0	2,04	11,0	19,50	22,40	32,60	53,37	4,14	1,64	5848C	
				70,0	2,51	14,0	24,00	27,90	42,10	54,13	4,05	1,29	5849C	
12,50	14,00	15,50	0,35	29,0	0,91	3,5	8,25	9,46	19,54	90,12	5,55	4,60	5850C	
				80,0	2,11	10,5	18,75	22,38	57,62	88,55	4,57	1,54	5851C	
13,00	14,50	16,00	0,35	35,0	1,81	8,0	15,00	17,13	17,87	32,44	3,77	1,82	5852C	
13,50	15,00	16,50	0,35	23,3	1,05	3,5	8,25	9,56	13,74	51,53	4,72	3,75	5853C	
				35,0	1,45	5,5	11,25	13,31	21,69	51,74	4,25	2,39	5854C	
				48,9	1,95	8,0	15,00	17,25	31,65	51,94	3,98	1,63	5855C	
				52,5	2,05	8,5	15,75	18,94	33,56	51,82	3,94	1,53	5856C	
				75,7	2,83	12,5	21,75	26,44	49,26	51,71	3,75	1,05	5857C	
				110,0	4,01	18,5	30,75	37,69	72,31	51,27	3,62	0,71	5858C	
15,50	17,00	18,50	0,45	25,6	1,42	3,5	8,25	9,79	15,81	40,73	4,27	2,58	5859C	
				38,6	1,96	5,5	11,25	13,66	24,94	40,89	3,82	1,64	5860C	
				59,5	2,76	8,5	15,75	19,48	40,02	42,45	3,56	1,05	5861C	
17,00	18,50	20,00	0,45	152,0	5,09	13,5	23,25	29,90	122,10	63,25	3,59	0,52	5862C	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 87,04 bis 201,80 Newton

DIN 15800
1 Newton = 0,10197 kg
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,40	8,00	9,60	0,25	14,5	0,37	3,5	8,8	9,57	4,93	183,60	16,41	37,26	1901	
				21,5	0,51	5,5	12,0	13,21	8,29	196,50	14,94	23,71	1902	
				31,5	0,71	8,5	16,8	18,67	12,83	196,80	13,88	15,34	1903	
				45,0	0,99	12,5	23,2	25,95	19,05	198,70	13,27	10,43	1904	
				65,5	1,40	18,5	32,8	36,87	28,63	201,80	12,87	7,05	1905	
8,40	10,00	11,60	0,25	18,5	0,45	3,5	8,8	9,69	8,81	168,00	11,12	19,08	1907	
				27,0	0,62	5,5	12,0	13,40	13,60	165,00	10,03	12,14	1908	
				40,5	0,88	8,5	16,8	19,96	21,54	169,10	9,42	7,86	1909	
				58,5	1,21	12,5	23,2	26,37	32,13	171,60	9,05	5,34	1910	
				85,0	1,72	18,5	32,8	37,49	47,51	171,40	8,77	3,61	1911	
10,90	12,50	14,10	0,30	24,0	0,60	3,5	8,8	9,87	14,13	138,00	7,90	9,77	1913	
				36,0	0,82	5,5	12,0	13,69	22,31	138,60	7,20	6,22	1914	
				53,5	1,16	8,5	16,8	19,41	34,09	137,10	6,72	4,02	1915	
				78,0	1,61	12,5	23,2	27,03	50,97	139,30	6,48	2,74	1916	
				115,0	2,27	18,5	32,8	38,47	76,53	141,40	6,32	1,85	1917	
14,40	16,00	17,60	0,35	34,0	0,95	3,5	8,8	10,20	23,80	110,80	6,07	4,66	1919	
				51,5	1,31	5,5	12,0	14,20	36,90	109,30	5,51	2,96	1920	
				77,5	1,84	8,5	16,8	20,20	57,30	109,80	5,18	1,92	1921	
				110,0	2,55	12,5	23,2	28,20	81,80	106,60	4,92	1,30	1922	
				165,0	3,60	18,5	32,8	40,20	124,80	109,90	4,83	0,88	1923	
18,40	20,00	21,60	0,45	48,0	1,65	3,5	8,8	10,67	37,33	89,01	5,26	2,38	1925	
				73,5	2,27	5,5	12,0	14,94	58,56	88,86	4,78	1,52	1926	
				110,0	3,20	8,5	16,8	21,35	88,65	87,04	4,45	0,98	1927	
				165,0	4,43	12,5	23,2	29,89	135,10	90,21	4,31	0,67	1928	
				240,0	6,27	18,5	32,8	43,10	197,30	98,00	4,16	0,45	1929	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 45,37 bis 167,00 Newton

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,80	7,40	9,00	0,25	25,0	0,64	8,0	16,00	16,89	8,11	167,00	15,58	20,60	1941	
6,40	8,00	9,60	0,25	18,0	0,51	5,5	12,00	13,21	4,79	113,50	13,70	23,71	1942	
				27,0	0,71	8,5	16,80	18,67	8,33	127,70	12,84	15,33	1943	
				40,0	1,05	13,5	24,80	27,77	12,23	118,10	11,96	9,66	1944	
				45,0	1,40	18,5	32,80	36,87	8,13	57,32	10,70	7,05	1951	
				56,0	1,40	18,5	32,80	36,87	19,13	134,80	11,86	7,05	1952	
				65,5	1,67	22,5	39,20	44,15	21,35	123,70	11,53	5,80	1953	
7,80	9,40	11,00	0,25	15,7	0,42	3,5	8,80	9,65	6,05	138,90	11,81	22,97	1954	
				22,8	0,58	5,5	12,00	13,34	9,46	138,20	10,62	14,62	1955	
				37,1	0,98	9,5	18,40	20,71	16,39	138,60	9,72	8,45	1956	
				58,1	1,38	15,5	28,00	31,76	26,34	136,60	9,18	5,19	1961	
8,40	10,00	11,60	0,25	53,0	1,21	12,5	23,20	26,37	26,63	142,20	8,60	5,33	1962	
				85,0	2,05	22,5	39,20	44,91	40,09	118,90	7,88	2,97	1963	
10,90	12,50	14,10	0,30	26,0	0,82	5,5	12,00	13,69	12,31	76,51	6,27	6,22	1964	
				38,0	1,16	8,5	16,80	19,41	18,59	74,76	5,79	4,01	1965	
				59,0	1,72	13,5	24,80	28,94	30,06	76,12	5,49	2,52	1966	
				78,0	2,27	18,5	32,80	38,47	39,53	73,04	5,30	1,85	1971	
				115,0	2,72	22,5	39,20	46,10	68,90	104,60	5,70	1,52	1972	
13,80	15,40	17,00	0,35	28,7	0,87	3,5	8,80	10,14	18,56	96,94	6,00	5,21	1973	
				43,3	1,20	5,5	12,00	14,10	29,20	97,05	5,45	3,31	1974	
				72,4	1,86	9,5	18,40	22,03	50,37	96,92	5,02	1,91	1975	
				116,0	2,83	15,5	28,00	33,93	82,07	96,79	4,79	1,18	1976	
14,40	16,00	17,60	0,35	110,0	3,60	18,5	32,80	40,20	69,80	61,50	4,10	0,87	1981	
				165,0	4,31	22,5	39,20	48,20	116,80	84,62	4,39	0,71	1982	
16,60	18,20	19,80	0,45	29,0	1,29	3,5	8,80	10,45	18,55	58,70	4,95	3,15	1983	
				44,0	1,78	5,5	12,00	14,59	29,41	59,22	4,46	2,00	1984	
				66,0	2,50	8,5	16,80	20,80	45,20	58,89	4,14	1,30	1991	
				104,0	3,70	13,5	24,80	31,15	72,85	59,76	3,93	0,82	1992	
24,80	26,40	28,00	0,60	130,0	6,84	8,5	16,80	23,71	106,28	45,37	3,60	0,43	1993	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 74,73 bis 170,69 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,40	8,00	9,60	0,25	14,5	0,43	3,5	8,8	9,57	4,93	157,76	16,02	32,00	5901	
				21,5	0,59	5,5	12,0	13,51	8,29	168,82	14,52	20,36	5902	
				31,5	0,83	8,5	16,8	18,67	16,80	169,00	13,46	13,18	5903	
				45,0	1,15	12,5	23,2	25,95	19,05	170,69	12,85	8,96	5904	
				65,5	1,63	18,5	32,8	36,87	28,63	173,33	12,44	6,05	5905	
8,40	10,00	11,60	0,25	18,5	0,53	3,5	8,8	9,69	8,81	144,34	10,77	16,38	5907	
				27,0	0,72	5,5	12,0	13,40	13,60	141,79	9,68	10,43	5908	
				40,5	1,02	8,5	16,8	18,96	21,54	145,30	9,06	6,75	5909	
				58,5	1,41	12,5	23,2	26,37	32,13	147,41	8,68	4,59	5910	
				85,0	2,00	18,5	32,8	37,49	47,51	147,28	7,18	3,10	5911	
10,90	12,50	14,10	0,30	24,0	0,70	3,5	8,8	9,87	14,13	118,54	7,60	8,39	5913	
				36,0	0,96	5,5	12,0	13,69	22,31	119,09	6,90	5,34	5914	
				53,5	1,35	8,5	16,8	19,41	34,09	117,74	6,43	3,45	5915	
				78,0	1,87	12,5	23,2	27,03	50,97	119,73	6,19	2,35	5916	
				115,0	2,65	18,5	32,8	38,47	76,53	121,45	6,02	1,59	5917	
14,40	16,00	17,60	0,35	34,0	1,10	3,5	8,8	10,20	23,80	95,20	5,84	4,00	5919	
				51,5	1,52	5,5	12,0	14,20	36,90	93,91	5,20	2,55	5920	
				77,5	2,14	8,5	16,8	20,20	57,30	94,37	4,90	1,65	5921	
				110,0	2,96	12,5	23,2	28,20	81,80	91,62	4,69	1,12	5922	
				165,0	4,20	18,5	32,8	40,20	124,80	94,47	4,50	0,76	5923	
18,40	20,00	21,60	0,45	48,0	1,92	3,5	8,8	10,67	37,33	76,45	5,07	2,05	5925	
				73,5	2,65	5,5	12,0	14,94	58,56	76,30	4,59	1,30	5926	
				110,0	3,73	8,5	16,8	21,35	88,65	74,73	4,26	0,84	5927	
				165,0	5,16	12,5	23,2	29,89	135,10	77,41	4,12	0,57	5928	
				240,0	7,30	18,5	32,8	42,70	197,30	76,36	3,98	0,39	5929	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 39,01 bis 143,46 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,80	7,40	9,00	0,25	25,0	0,74	8,0	16,00	16,89	8,11	143,46	15,23	17,69	5941	
6,40	8,00	9,60	0,25	18,0	0,59	5,5	12,00	13,21	4,79	97,53	13,45	20,35	5942	
				27,0	0,83	8,5	16,80	18,67	8,33	109,76	12,57	13,18	5943	
				40,0	1,23	13,5	24,80	27,77	12,23	101,46	11,71	8,30	5944	
				45,0	1,63	18,5	32,80	36,87	8,13	49,22	10,58	6,04	5951	
				56,0	1,63	18,5	32,80	36,87	19,13	115,80	11,58	6,04	5952	
				65,5	1,94	22,5	39,20	44,15	21,35	106,28	11,27	4,98	5953	
7,80	9,40	11,00	0,25	15,7	0,49	3,5	8,80	9,65	6,05	119,33	11,52	19,73	5954	
				22,8	0,68	5,5	12,00	13,34	9,46	118,74	10,33	12,54	5955	
				37,1	1,05	9,5	18,40	20,71	16,39	119,11	9,42	7,27	5956	
				58,1	1,60	15,5	28,00	31,76	26,34	117,32	8,93	4,44	5961	
8,40	10,00	11,60	0,25	53,0	1,41	12,5	23,20	26,37	26,63	122,18	8,31	4,59	5962	
				85,0	2,39	22,5	39,20	44,91	40,09	102,19	7,63	2,55	5963	
10,90	12,50	14,10	0,30	26,0	0,96	5,5	12,00	13,69	12,31	65,71	6,11	5,34	5964	
				38,0	1,35	8,5	16,80	19,41	18,59	64,21	5,63	3,44	5965	
				59,0	2,00	13,5	24,80	28,94	30,06	65,37	5,33	2,18	5966	
				78,0	2,65	18,5	32,80	38,47	39,53	62,72	5,14	1,59	5971	
				115,0	3,17	22,5	39,20	46,10	68,90	89,92	5,48	1,31	5972	
13,80	15,40	17,00	0,35	28,7	1,01	3,5	8,80	10,14	18,56	83,26	5,80	4,49	5973	
				43,3	1,40	5,5	12,00	14,10	29,20	83,37	5,25	2,86	5974	
				72,4	2,16	9,5	18,40	22,03	50,37	83,25	4,82	1,64	5975	
				116,0	3,30	15,5	28,00	33,93	82,07	83,14	4,59	1,00	5976	
14,40	16,00	17,60	0,35	110,0	4,20	18,5	32,80	40,20	69,80	52,84	3,97	0,76	5981	
				165,0	5,02	22,5	39,20	48,20	116,80	72,65	4,21	0,61	5982	
16,60	18,20	19,80	0,45	29,0	1,50	3,5	8,80	10,45	18,54	50,42	4,83	2,72	5983	
				44,0	2,07	5,5	12,00	14,59	29,41	50,85	4,34	1,73	5984	
				66,0	2,91	8,5	16,80	20,80	45,20	50,58	4,02	1,12	5991	
				104,0	4,31	13,5	24,80	31,15	72,85	51,36	3,81	0,71	5992	
24,80	26,40	28,00	0,60	130,0	7,97	8,5	16,80	23,71	106,29	39,01	3,51	0,37	5993	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 39,58 bis 307,20 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,40	7,20	9,00	0,20	13,4	0,33	3,5	9,90	10,68	2,72	222,60	30,43	81,85	1901A	
				19,0	0,46	5,5	13,50	14,73	4,27	222,40	27,13	52,10	1902A	
				26,0	0,58	7,5	17,10	18,77	7,23	276,20	26,34	38,20	1903A	
				30,3	0,70	9,5	20,70	22,82	7,48	225,60	24,65	30,16	1904A	
				47,1	1,08	15,5	31,50	34,96	12,14	224,40	23,25	18,49	1905A	
5,60	7,40	9,20	0,25	25,0	0,59	7,5	17,10	18,79	6,21	218,50	24,19	35,19	1907A	
				32,0	0,75	10,0	21,60	22,96	9,04	238,50	23,44	26,38	1908A	
				38,0	0,88	12,0	25,20	27,01	10,99	241,70	22,96	21,98	1909A	
				44,0	1,04	14,5	29,70	32,97	11,03	200,70	21,88	18,20	1910A	
				51,0	1,23	17,5	35,10	39,05	11,95	180,20	21,19	15,07	1911A	
				64,0	1,45	21,0	41,40	45,24	18,76	237,70	21,72	15,57	1913A	
				76,0	1,70	25,0	48,60	53,35	22,66	239,20	21,52	10,56	1914A	
5,90	7,70	9,50	0,25	32,0	0,68	8,5	18,90	20,85	11,15	307,20	23,34	27,56	1915A	
7,40	9,20	11,00	0,25	24,0	0,64	6,5	15,30	16,93	7,07	149,30	15,68	21,13	1916A	
				32,0	0,86	9,5	20,70	23,08	8,92	128,90	14,42	14,46	1917A	
				42,0	1,02	11,5	24,30	27,10	13,82	165,00	14,60	11,93	1919A	
				55,0	1,32	15,5	31,50	35,38	19,62	173,80	14,28	8,85	1920A	
				67,0	1,62	19,5	38,70	43,59	23,41	164,80	13,88	7,03	1921A	
8,40	10,20	12,00	0,30	16,9	0,44	3,5	9,90	10,83	6,07	174,70	15,42	28,78	1922A	
				24,6	0,61	5,5	13,50	14,97	9,63	176,40	13,89	18,31	1923A	
				32,0	0,86	8,5	18,90	21,17	10,83	128,40	12,17	11,86	1925A	
				39,8	0,95	9,5	20,70	23,23	16,57	175,70	12,60	10,61	1926A	
				62,7	1,44	15,5	31,50	35,63	27,07	176,00	12,03	6,50	1927A	
9,40	11,20	13,00	0,30	28,0	0,86	7,5	17,10	19,23	8,77	89,01	10,02	10,15	1928A	
				60,0	2,17	22,0	43,20	48,56	11,44	39,58	8,12	3,46	1929A	
11,40	13,20	15,00	0,30	130,0	3,30	28,0	54,00	62,21	67,79	112,50	7,17	1,65	1931A	
12,40	14,20	16,00	0,30	40,0	1,03	6,5	15,30	17,56	22,44	128,90	7,87	5,75	1932A	
				52,0	1,40	9,5	20,70	24,01	27,99	110,00	7,16	3,92	1933A	
				64,0	1,65	11,5	24,30	28,30	35,70	115,90	7,09	3,25	1934A	
				80,0	3,02	14,5	29,70	34,75	45,25	116,50	6,94	2,58	1935A	
				93,0	2,26	16,5	33,30	39,04	53,96	122,10	6,95	2,25	1936A	
14,40	16,20	18,00	0,45	45,0	1,22	6,0	14,40	15,89	29,11	122,00	6,94	4,18	1937A	
16,40	18,20	20,00	0,45	34,1	1,05	3,5	9,90	11,50	22,60	114,50	7,06	5,07	1938A	
				51,5	1,45	5,5	13,50	16,01	35,49	114,40	6,41	3,23	1939A	
				56,0	1,65	6,5	15,30	18,26	37,74	103,00	6,05	2,73	1940A	
				69,0	2,05	8,5	18,90	22,78	46,22	96,46	5,72	2,09	1941A	
				86,3	2,24	9,5	20,70	25,03	61,27	114,40	5,91	1,87	1942A	
				100,0	2,83	12,5	26,10	31,80	68,20	96,79	5,47	1,42	1943A	
				118,0	3,23	14,5	29,70	36,31	81,69	99,94	5,45	1,21	1944A	
				139,0	3,42	15,5	31,50	38,57	100,43	114,90	5,64	1,13	1945A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 1,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 34,00 bis 263,91 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,40	7,20	9,00	0,20	13,4	0,39	3,5	9,90	10,68	2,72	191,24	29,96	70,30	5901A	
				19,0	0,53	5,5	13,50	14,73	4,27	191,01	26,66	44,73	5902A	
				26,0	0,68	7,5	17,10	18,77	7,23	237,24	25,76	32,80	5903A	
				30,3	0,82	9,5	20,70	22,82	7,48	193,77	24,17	25,91	5904A	
				47,1	1,25	15,5	31,50	34,96	12,14	192,75	22,77	15,88	5905A	
5,60	7,40	9,20	0,25	25,0	0,69	7,5	17,10	18,79	6,21	187,69	23,73	30,21	5907A	
				32,0	0,88	10,0	21,60	22,96	9,04	204,91	22,94	22,67	5908A	
				38,0	1,02	12,0	25,20	27,01	10,99	207,60	22,45	18,89	5909A	
				44,0	1,21	14,5	29,70	32,97	11,03	172,42	21,46	15,62	5910A	
				51,0	1,43	17,5	35,10	39,05	11,95	154,79	20,81	12,94	5911A	
				64,0	1,68	21,0	41,40	45,24	18,76	202,50	21,22	10,78	5913A	
				76,0	1,98	25,0	48,60	53,35	22,66	205,46	21,02	9,07	5914A	
5,90	7,70	9,50	0,25	32,0	0,79	8,5	18,90	20,85	11,15	263,91	22,69	23,67	5915A	
7,40	9,20	11,00	0,25	24,0	0,74	6,5	15,30	16,93	7,07	128,31	15,36	18,15	5916A	
				32,0	1,01	9,5	20,70	23,08	8,92	110,76	14,15	12,42	5917A	
				42,0	1,18	11,5	24,30	27,18	13,82	141,74	14,25	10,26	5919A	
				55,0	1,53	15,5	31,50	35,38	19,62	149,31	13,92	7,61	5920A	
				67,0	1,89	19,5	38,70	43,59	23,41	141,61	13,53	6,05	5921A	
8,40	10,20	12,00	0,30	16,9	0,52	3,5	9,90	10,83	6,07	150,10	14,83	24,73	5922A	
				24,6	0,71	5,5	13,50	14,97	9,63	151,55	13,52	15,74	5923A	
				32,0	1,01	8,5	18,90	21,17	10,83	110,27	11,90	10,17	5925A	
				39,8	1,01	9,5	20,70	23,23	16,57	150,97	12,31	9,10	592	
				62,7	1,68	15,5	31,50	35,63	27,07	151,16	11,66	5,57	5927A	
9,40	11,20	13,00	0,30	28,0	1,00	7,5	17,10	19,23	8,77	76,45	9,83	8,72	5928A	
				60,0	2,53	22,0	43,20	48,56	11,44	34,00	8,03	2,96	5929A	
11,40	13,20	15,00	0,30	130,0	3,85	28,0	54,00	62,21	67,79	113,66	6,94	1,43	5931A	
12,40	14,20	16,00	0,30	40,0	1,20	6,5	15,30	17,56	22,44	110,73	7,59	4,94	5932A	
				52,0	1,63	9,5	20,70	24,01	27,99	94,51	6,93	3,38	5933A	
				64,0	1,92	11,5	24,30	28,30	35,70	99,60	6,85	2,79	5934A	
				80,0	2,35	14,5	29,70	34,75	45,25	100,08	6,70	2,22	5935A	
				93,0	2,63	16,5	33,30	36,04	53,96	104,90	6,69	1,95	5936A	
14,40	16,20	18,00	0,45	45,0	1,42	6,0	14,40	15,89	29,11	104,83	6,68	3,60	5937A	
16,40	18,20	20,00	0,45	34,1	1,23	3,5	9,90	11,50	22,60	98,38	6,81	4,34	5938A	
				51,5	1,69	5,5	13,50	16,01	35,49	98,31	6,16	2,77	5939A	
				56,0	1,92	6,5	15,30	18,26	37,74	88,45	5,84	2,33	5940A	
				69,0	2,38	8,5	18,90	22,78	46,22	82,86	5,52	1,78	5941A	
				86,3	2,61	9,5	20,70	25,03	61,27	98,28	5,66	1,60	5942A	
				100,0	3,30	12,5	26,10	31,80	68,20	83,14	5,27	1,22	5943A	
				118,0	3,76	14,5	29,70	36,31	81,69	85,86	5,24	1,04	5944A	
				139,0	3,99	15,5	31,50	38,57	100,43	98,73	5,40	0,97	5945A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 131,50 bis 296,00 Newton

DIN 15800
1 Newton = 0,10197 kg
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
8,0	10,0	12,0	0,25	18,0	0,43	3,5	11,0	11,96	6,04	281,20	24,17	46,57	2001	
				26,5	0,59	5,5	15,0	16,51	9,99	296,00	21,96	29,64	2002	
				38,5	0,83	8,5	21,0	23,34	15,16	290,70	20,33	19,18	2003	
				55,0	1,15	12,5	29,0	32,44	22,56	294,10	19,44	13,04	2004	
				79,5	1,63	18,5	41,0	46,09	33,41	294,30	18,79	8,81	2005	
10,5	12,5	14,5	0,30	22,5	0,53	3,5	11,0	12,11	10,39	247,70	16,29	23,85	2007	
				33,0	0,73	5,5	15,0	16,74	16,26	246,70	14,74	15,17	2008	
				49,5	1,02	8,5	21,0	23,70	25,80	253,30	13,86	9,82	2009	
				71,0	1,42	12,5	29,0	32,96	38,04	253,90	13,28	6,68	2010	
				105,0	2,01	18,5	41,0	46,87	58,13	262,20	12,99	4,51	2011	
14,0	16,0	18,0	0,30	30,0	0,72	3,5	11,0	12,37	17,63	200,40	9,53	11,37	2013	
				45,0	1,00	5,5	15,0	17,16	27,84	201,40	10,25	7,24	2014	
				68,0	1,41	8,5	21,0	24,33	34,67	204,40	9,66	4,68	2015	
				98,0	1,95	12,5	29,0	33,90	64,10	204,00	9,26	3,18	2016	
				145,0	2,76	18,5	41,0	48,25	36,75	208,10	9,05	2,15	2017	
18,0	20,0	22,0	0,45	41,0	1,11	3,5	11,0	12,75	28,25	164,40	8,91	5,82	2019	
				62,0	1,53	5,5	15,0	17,75	44,25	163,90	8,12	3,70	2020	
				94,0	2,15	8,5	21,0	25,25	68,75	164,80	7,63	2,40	2021	
				135,0	2,98	12,5	29,0	35,25	99,75	162,50	7,29	1,63	2022	
				200,0	4,21	18,5	41,0	50,25	149,75	164,90	7,12	1,10	2023	
23,0	25,0	27,0	0,45	58,0	1,93	3,5	11,0	13,34	44,66	133,10	7,73	2,98	2025	
				88,5	2,66	5,5	15,0	18,68	69,82	132,40	7,03	1,90	2026	
				135,0	3,74	8,5	21,0	26,68	108,32	132,90	6,59	1,23	2027	
				195,0	5,18	12,5	29,0	37,36	157,64	131,50	6,30	0,84	2028	
				290,0	7,33	18,5	41,0	53,37	236,63	133,40	6,14	0,56	2029	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 78,50 bis 329,10 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,00	8,00	10,00	0,20	14,8	0,36	3,5	11,00	11,87	2,93	266,50	36,40	90,96	2001A	
				21,0	0,49	5,5	15,00	16,36	4,64	268,50	32,49	57,87	2002A	
				33,4	0,76	9,5	23,00	25,36	8,04	269,40	29,47	33,50	2003A	
				52,0	1,16	15,5	35,00	38,84	13,16	270,30	27,83	20,54	2004A	
6,70	8,70	10,70	0,25	14,0	0,38	3,5	11,00	11,90	2,10	148,50	29,22	70,71	2005A	
				20,0	0,53	5,5	15,00	16,41	3,59	161,50	26,13	45,01	2007A	
				29,0	0,74	8,5	21,00	23,18	5,82	169,40	24,14	29,11	2008A	
				36,0	0,88	10,5	25,00	27,70	8,30	195,60	23,78	23,56	2009A	
				45,0	1,10	13,5	31,00	34,47	10,53	193,00	23,03	18,34	2010A	
7,00	9,00	11,00	0,25	20,0	0,50	5,0	14,00	14,30	5,70	254,90	26,39	44,72	2011A	
				32,0	0,69	7,5	19,00	20,96	11,04	329,10	25,48	29,80	2013A	
8,00	10,00	12,00	0,25	55,0	1,63	18,5	41,00	46,09	8,91	78,50	15,56	8,80	2014A	
				79,5	1,95	22,5	49,00	55,19	24,31	176,10	16,79	7,23	2015A	
8,30	10,30	12,30	0,30	25,0	0,61	5,5	15,00	16,54	8,49	229,40	19,89	27,11	2016A	
				32,0	0,77	7,5	19,00	21,10	10,90	216,70	18,60	19,90	2017A	
				38,0	0,94	9,5	23,00	25,66	12,34	193,70	17,60	15,70	2019A	
				44,0	1,06	11,0	26,00	28,08	15,92	215,80	17,60	13,55	2020A	
				51,0	1,26	13,5	31,00	34,77	16,23	179,30	16,66	11,05	2021A	
				64,0	1,63	18,0	40,00	44,03	19,97	165,40	16,01	8,29	2022A	
				67,0	1,88	21,0	46,00	50,87	25,13	178,50	16,02	7,10	2023A	
9,00	11,00	13,00	0,30	50,0	1,08	10,5	25,00	28,05	21,95	256,00	16,43	11,65	2025A	
				68,0	1,43	14,5	33,00	37,22	30,78	259,90	15,95	8,45	2026A	
				89,0	1,86	19,5	43,00	48,67	40,33	253,20	15,48	6,28	2027A	
				107,0	2,21	23,5	51,00	57,83	49,17	256,20	15,35	5,20	2028A	
10,00	12,00	14,00	0,30	19,6	0,51	3,5	11,00	12,08	7,52	202,60	16,67	26,94	2029A	
				28,5	0,70	5,5	15,00	16,69	11,81	202,50	15,01	17,14	2031A	
				39,0	0,98	8,5	21,00	23,62	15,38	170,60	13,47	11,10	2032A	
				46,4	1,08	9,5	23,00	25,93	20,47	203,20	13,75	9,93	2033A	
				50,0	1,17	10,5	25,00	28,23	21,77	195,50	13,46	8,97	2034A	
				60,0	1,45	13,5	31,00	35,16	24,84	173,50	12,77	6,99	2035A	
				73,1	1,64	15,5	35,00	39,77	33,33	202,80	13,04	6,09	2036A	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 113,03 bis 254,30 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
8,0	10,0	12,0	0,25	18,0	0,50	3,5	11,0	11,96	6,04	241,60	23,58	40,00	6001	
				26,5	0,69	5,5	15,0	16,51	9,99	254,30	21,34	25,45	6002	
				38,5	0,97	8,5	21,0	23,34	15,16	249,70	19,71	16,47	6003	
				55,0	1,34	12,5	29,0	32,44	22,56	252,67	18,82	11,20	6004	
				79,5	1,90	18,5	41,0	46,09	33,41	252,85	18,17	7,57	6005	
10,5	12,5	14,5	0,30	22,5	0,61	3,5	11,0	12,11	10,39	212,79	15,76	20,48	6007	
				33,0	0,85	5,5	15,0	16,74	16,26	211,92	14,22	13,03	6008	
				49,5	1,19	8,5	21,0	23,70	25,80	217,57	13,32	8,43	6009	
				71,0	1,65	12,5	29,0	32,96	38,04	218,12	12,74	5,73	6010	
				105,0	2,34	18,5	41,0	46,87	58,13	225,25	12,44	3,87	6011	
14,0	16,0	18,0	0,30	30,0	0,84	3,5	14,0	12,37	17,63	172,17	10,82	9,77	6013	
				45,0	1,16	5,5	15,0	17,16	27,84	172,99	9,83	6,21	6014	
				68,0	1,64	8,5	21,0	24,33	43,67	175,60	9,22	4,02	6015	
				98,0	2,27	12,5	29,0	33,90	64,10	175,25	8,83	2,73	6016	
				145,0	3,21	18,5	41,0	48,25	96,75	178,79	8,60	1,85	6017	
18,0	20,0	22,0	0,45	41,0	1,29	3,5	11,0	12,75	28,25	141,25	8,39	5,00	6019	
				62,0	1,78	5,5	15,0	17,75	44,25	140,80	7,70	3,18	6020	
				94,0	2,50	8,5	21,0	25,25	68,75	141,56	7,20	2,06	6021	
				135,0	3,47	12,5	29,0	35,25	99,75	139,65	6,95	1,40	6022	
				200,0	4,91	18,5	41,0	50,25	149,75	141,66	6,77	0,95	6023	
23,0	25,0	27,0	0,45	58,0	2,24	3,5	11,0	13,34	44,66	114,33	7,30	2,56	6025	
				88,5	3,09	5,5	15,0	18,68	69,82	113,74	6,60	1,63	6026	
				135,0	4,36	8,5	21,0	26,68	108,32	114,17	6,15	1,05	6027	
				195,0	6,03	12,5	29,0	37,36	157,64	113,03	5,89	0,72	6028	
				290,0	8,54	18,5	41,0	53,37	236,63	114,53	5,70	0,48	6029	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 67,42 bis 282,69 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,00	8,00	10,00	0,20	14,8	0,41	3,5	11,00	11,87	2,93	228,91	35,84	78,13	6001A	
				21,0	0,57	5,5	15,00	16,36	4,64	230,67	31,92	49,72	6002A	
				33,4	0,88	9,5	23,00	25,36	8,04	231,42	28,90	28,77	6003A	
				52,0	1,35	15,5	35,00	38,84	13,16	232,16	27,26	17,63	6004A	
6,70	8,70	10,70	0,25	14,0	0,44	3,5	11,00	11,90	2,10	127,55	28,90	60,73	6005A	
				20,0	0,61	5,5	15,00	16,41	3,59	138,76	25,79	83,66	6007A	
				29,0	0,86	8,5	21,00	23,18	5,82	145,57	23,78	25,01	6008A	
				36,0	1,03	10,5	25,00	27,70	8,30	168,06	23,37	20,25	6009A	
				45,0	1,28	13,5	31,00	34,47	10,53	165,83	22,62	15,75	6010A	
7,00	9,00	11,00	0,25	20,0	0,50	5,0	14,00	14,30	5,70	218,92	26,39	38,41	6011A	
				32,0	0,69	7,5	19,00	20,96	11,04	282,69	25,48	25,61	6013A	
8,00	10,00	12,00	0,25	55,0	1,90	18,5	41,00	46,09	8,91	67,42	15,39	7,57	6014A	
				79,5	2,27	22,5	49,00	55,19	23,31	151,26	16,40	6,21	6015A	
8,30	10,30	12,30	0,30	25,0	0,71	5,5	15,00	16,54	8,46	197,08	19,40	23,30	6016A	
				32,0	0,90	7,5	19,00	21,10	10,90	186,21	18,14	17,07	6017A	
				38,0	1,09	9,5	23,00	25,66	12,34	166,42	17,19	13,49	6019A	
				44,0	1,28	11,0	26,00	28,08	15,92	185,42	16,57	11,65	6020A	
				51,0	1,47	13,5	31,00	34,77	16,23	154,01	16,28	9,49	6021A	
				64,0	1,90	18,0	40,00	44,03	19,97	142,15	15,66	7,12	6022A	
				67,0	2,19	21,0	46,00	50,87	25,13	153,32	15,64	6,10	6023A	
9,00	11,00	13,00	0,30	50,0	1,26	10,5	25,00	28,05	21,95	219,90	15,88	10,02	6025A	
				68,0	1,66	14,5	33,00	37,22	30,78	223,28	15,40	7,24	6026A	
				89,0	2,17	19,5	43,00	48,67	40,33	217,54	14,95	5,38	6027A	
				107,0	2,57	23,5	51,00	57,83	49,17	220,09	14,80	4,48	6028A	
10,00	12,00	14,00	0,30	19,6	0,59	3,5	11,00	12,08	7,52	174,06	16,24	23,15	6029A	
				28,5	0,81	5,5	15,00	16,69	11,81	173,96	14,58	14,72	6031A	
				39,0	1,14	8,5	21,00	23,62	15,38	146,60	13,10	9,52	6032A	
				46,4	1,25	9,5	23,00	25,93	20,47	174,57	13,32	8,53	6033A	
				50,0	1,42	10,5	25,00	28,23	21,77	167,98	12,84	7,72	6034A	
				60,0	1,69	13,5	31,00	35,16	24,84	149,07	12,40	6,00	6035A	
				73,1	1,91	15,5	35,00	39,77	33,33	174,22	12,61	5,23	6036A	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 15,30 bis 256,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,50	12,50	14,50	0,30	39,0	0,83	6,5	17,00	19,06	19,94	256,00	14,46	12,84	2037A	
				71,0	2,01	18,5	41,00	46,87	24,13	108,80	10,69	4,50	2038A	
				105,0	2,40	22,5	49,00	56,14	48,86	181,20	11,62	3,71	2039A	
10,80	12,80	14,80	0,30	25,0	0,64	4,5	13,00	14,45	10,55	182,20	13,86	17,26	2040A	
				32,0	0,75	5,5	15,00	16,78	15,22	215,00	13,77	14,12	2041A	
				38,0	0,95	7,5	19,00	21,42	16,58	171,80	12,42	10,35	2042A	
				44,0	1,10	9,0	22,00	23,91	20,09	173,50	12,11	8,64	2043A	
				51,0	1,30	11,0	26,00	28,55	22,45	158,60	11,59	7,07	2044A	
				64,0	1,51	13,0	30,00	33,20	30,80	184,10	11,76	5,98	2045A	
				76,0	1,86	16,5	37,00	42,33	33,67	158,60	11,13	4,70	2046A	
				89,0	2,21	20,0	44,00	49,46	39,54	153,60	10,90	3,89	2047A	
				102,0	2,56	23,5	51,00	58,59	43,41	143,50	10,63	3,01	2048A	
11,00	13,00	15,00	0,30	40,0	0,97	7,5	19,00	21,45	18,55	183,50	12,31	9,88	2049A	
				52,0	1,07	8,5	21,00	23,78	28,22	246,30	13,02	8,73	2050A	
				55,6	1,27	10,5	25,00	28,43	27,17	191,90	11,88	7,07	2051A	
				66,2	1,48	12,5	29,00	33,08	33,12	196,50	11,73	5,94	2052A	
				75,0	1,48	12,5	29,00	33,08	41,92	248,80	12,51	5,94	2053A	
				87,4	1,89	16,5	37,00	42,39	45,01	202,30	11,53	4,50	2054A	
				92,0	1,79	15,5	35,00	40,06	51,94	248,60	12,28	4,79	2055A	
				98,0	2,09	18,5	41,00	47,04	50,96	209,80	11,47	4,01	2056A	
				120,0	2,50	22,5	49,00	56,35	63,65	209,80	11,44	3,30	2057A	
				305,0	7,21	68,5	141,00	163,38	141,62	15,30	10,11	1,07	2058A	
14,00	16,00	18,00	0,30	56,0	1,41	8,5	21,00	24,33	31,67	148,20	8,81	4,67	2059A	
				98,0	2,76	18,5	41,00	48,25	49,75	107,00	7,54	2,14	2060A	
				145,0	3,30	22,5	49,00	57,82	87,18	154,10	8,15	1,77	2061A	
				170,0	3,50	24,5	53,00	62,60	107,40	174,40	8,41	1,61	2062A	
16,00	18,00	20,00	0,45	43,5	1,31	6,0	16,00	17,66	25,48	120,30	7,91	4,66	2063A	
				50,0	2,14	11,0	26,00	29,87	20,13	51,15	6,21	2,53	2064A	
				65,0	3,31	18,0	40,00	46,97	18,03	28,00	5,55	1,54	2065A	
				77,5	2,14	11,0	26,00	29,87	47,63	121,00	7,26	2,53	2066A	
				200,0	4,80	27,0	58,00	68,96	131,04	135,60	7,00	1,04	2067A	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 59,21 bis 140,80 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
16,50	18,50	20,50	0,45	27,0	0,94	3,5	11,00	12,60	14,40	105,90	8,49	7,36	2068A	
				41,0	1,30	5,5	15,00	17,51	23,49	109,90	7,71	4,67	2069A	
				62,0	1,82	8,5	21,00	24,88	37,12	112,40	7,21	3,03	2070A	
				97,0	2,70	13,5	31,00	31,17	59,83	114,00	6,86	1,91	2071A	
18,00	20,00	22,00	0,45	36,7	1,11	3,5	11,00	12,75	23,95	139,40	8,53	5,81	2072A	
				55,4	1,53	5,5	15,00	17,75	37,65	139,40	7,75	3,71	2073A	
				79,0	2,15	8,5	21,00	25,25	53,75	128,80	7,09	2,40	2074A	
				102,0	2,77	11,5	27,00	32,75	69,25	122,60	6,75	1,76	2075A	
				200,0	5,04	22,5	94,00	60,25	139,75	126,50	6,46	0,91	2076A	
21,00	23,00	25,00	0,45	40,5	1,55	3,5	11,00	13,09	27,41	104,90	7,49	3,83	2077A	
				62,5	2,13	5,5	15,00	18,28	44,22	107,70	6,82	2,44	2078A	
				63,0	1,84	4,5	13,00	15,69	47,31	140,80	7,60	2,98	2079A	
				95,5	3,01	8,5	21,00	26,07	69,43	109,40	6,38	1,58	2080A	
				139,5	4,16	12,5	29,00	36,46	103,04	110,40	6,12	1,06	2081A	
				205,5	5,89	18,5	41,00	52,04	153,46	111,10	5,93	0,71	2082A	
23,00	25,00	27,00	0,45	125,0	5,90	14,5	33,00	42,70	82,30	59,21	5,13	0,72	2083A	
				135,0	5,18	12,5	29,00	37,36	97,64	81,49	5,54	0,84	2084A	
				195,0	7,33	18,5	41,00	53,37	141,63	79,86	5,33	0,55	2085A	
				290,0	8,77	22,5	49,00	64,05	225,95	104,70	5,64	0,45	2086A	
26,00	28,00	30,00	0,50	50,0	2,62	3,5	11,00	13,76	36,24	76,88	6,72	2,11	2087A	
				76,0	3,62	5,5	15,00	19,33	56,67	76,51	6,04	1,35	2088A	
				115,0	5,10	8,5	21,00	27,70	87,30	76,26	5,60	0,86	2089A	
				170,0	7,55	13,5	31,00	41,64	128,36	70,60	5,21	0,55	2090A	
				182,0	7,55	13,5	31,00	41,63	140,36	77,20	5,31	0,55	2091A	
30,00	32,00	34,00	0,70	78,1	3,79	3,5	11,00	14,39	63,71	90,55	6,74	1,41	2092A	
				120,0	5,23	5,5	15,00	20,32	99,68	90,15	6,08	0,90	2093A	
				205,0	8,07	9,5	23,00	32,20	172,80	90,48	5,58	0,51	2094A	
				332,0	12,32	15,5	35,00	50,00	282,00	90,50	5,31	0,31	2095A	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 24,04 bis 219,90 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,50	12,50	14,50	0,30	39,0	0,96	6,5	17,00	19,06	19,94	219,90	13,91	11,03	6037A	
				71,0	2,34	18,5	41,00	46,87	24,13	93,50	10,46	3,88	6038A	
				105,0	2,80	22,5	49,00	56,14	48,86	155,67	11,24	3,19	6039A	
10,80	12,80	14,80	0,30	25,0	0,75	4,5	13,00	14,45	10,55	156,51	13,47	14,84	6040A	
				32,0	0,87	5,5	15,00	16,78	15,22	184,74	13,32	12,14	6041A	
				38,0	1,11	7,5	19,00	21,42	16,58	147,58	12,05	8,90	6042A	
				44,0	1,28	9,0	22,00	23,91	20,09	149,01	11,75	7,42	6043A	
				51,0	1,52	11,0	26,00	28,55	22,45	136,25	11,25	6,07	6044A	
				64,0	1,75	13,0	30,00	33,20	30,80	158,16	11,37	5,14	6045A	
				76,0	2,16	16,5	37,00	42,33	33,67	136,23	10,80	4,05	6046A	
				89,0	2,57	20,0	44,00	49,46	39,54	131,99	10,57	3,34	6047A	
				102,0	2,98	23,5	51,00	58,59	43,41	123,33	10,33	2,83	6048A	
11,00	13,00	15,00	0,30	40,0	1,12	7,5	19,00	21,45	18,55	157,60	11,92	8,50	6049A	
				52,0	1,24	8,5	21,00	23,78	28,22	211,57	12,50	7,50	6050A	
				55,6	1,48	10,5	25,00	28,43	27,17	164,90	11,48	6,07	6051A	
				66,2	1,72	12,5	29,00	33,08	33,12	168,85	11,32	5,10	6052A	
				75,0	1,72	12,5	29,00	33,08	41,92	213,04	11,99	5,07	6053A	
				87,4	2,20	16,5	37,00	42,39	45,01	173,83	11,11	3,85	6054A	
				92,0	2,08	15,5	35,00	40,06	51,94	213,53	11,76	4,10	6055A	
				98,0	2,44	18,5	41,00	47,04	50,96	175,56	11,10	3,45	6056A	
				120,0	2,92	22,5	49,00	56,35	63,65	180,26	10,96	2,82	6057A	
				305,0	8,40	68,5	141,00	163,38	141,62	131,71	9,79	0,93	6058A	
14,00	16,00	18,00	0,30	56,0	1,46	8,5	21,00	24,33	31,67	127,35	8,50	4,01	6059A	
				98,0	3,21	18,5	41,00	48,25	49,75	91,94	7,31	1,85	6060A	
				145,0	3,84	22,5	49,00	57,82	87,18	132,43	7,82	1,52	6061A	
				170,0	4,15	24,5	53,00	62,60	107,40	149,81	8,04	1,40	6062A	
16,00	18,00	20,00	0,45	43,5	1,53	6,0	16,00	17,66	25,84	103,39	7,66	4,00	6063A	
				50,0	2,50	11,0	26,00	29,87	20,13	43,91	6,11	2,17	6064A	
				65,0	3,85	18,0	40,00	46,97	18,03	24,04	5,49	1,32	6065A	
				77,5	2,50	11,0	26,00	29,87	47,63	103,93	7,01	2,17	6066A	
				200,0	5,58	27,0	58,00	68,96	131,04	116,50	6,71	0,89	6067A	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 50,65 bis 120,96 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
16,50	18,50	20,50	0,45	27,0	1,09	3,5	11,00	12,60	14,40	90,97	8,27	6,32	6068A	
				41,0	1,51	5,5	15,00	17,51	23,49	94,43	7,48	4,02	6069A	
				62,0	1,12	8,5	21,00	24,88	37,12	96,55	6,97	2,60	6070A	
				97,0	3,14	13,5	31,00	31,17	59,83	98,00	6,62	1,64	6071A	
18,00	20,00	22,00	0,45	36,7	1,29	3,5	11,00	12,75	23,95	119,75	8,24	5,00	6072A	
				55,4	1,78	5,5	15,00	17,75	37,65	119,80	7,45	3,17	6073A	
				79,0	2,50	8,5	21,00	25,25	53,75	110,66	6,81	2,06	6074A	
				102,0	3,23	11,5	27,00	32,75	69,25	105,40	6,49	1,51	6075A	
				200,0	5,87	22,5	49,00	60,25	139,75	108,73	6,19	0,78	6076A	
21,00	23,00	25,00	0,45	40,5	1,80	3,5	11,00	13,09	27,41	90,11	7,27	3,29	6077A	
				62,5	2,49	5,5	15,00	18,28	44,22	92,51	6,59	2,08	6078A	
				63,0	2,14	4,5	13,00	15,69	47,31	120,96	7,30	2,56	6079A	
				95,5	3,50	8,5	21,00	26,07	69,43	94,01	6,15	1,34	6080A	
				139,5	4,85	12,5	29,00	36,46	103,04	94,90	5,88	0,91	6081A	
				205,5	6,86	18,5	41,00	52,04	153,46	95,44	5,70	0,61	6082A	
23,00	25,00	27,00	0,45	125,0	6,87	14,5	33,00	42,70	82,30	50,65	5,01	0,62	6083A	
				135,0	6,03	12,5	29,00	37,36	97,64	70,01	5,37	0,72	6084A	
				195,0	8,54	18,5	41,00	53,37	141,63	68,55	5,16	0,47	6085A	
				290,0	10,21	22,5	49,00	64,05	225,95	89,93	5,41	0,40	6086A	
26,00	28,00	30,00	0,50	50,0	3,06	3,5	11,00	13,76	36,24	66,03	6,56	1,81	6087A	
				76,0	3,62	5,5	15,00	16,33	56,67	65,74	6,04	1,16	6088A	
				115,0	5,94	8,5	21,00	27,70	87,30	65,48	5,44	0,75	6089A	
				170,0	8,79	13,5	31,00	41,64	128,36	60,59	5,06	0,46	6090A	
				182,0	8,79	13,5	31,00	41,63	140,36	66,25	5,15	0,46	6091A	
30,00	32,00	34,00	0,70	78,1	4,41	3,5	11,00	14,39	63,71	77,79	6,55	1,21	6092A	
				120,0	6,09	5,5	15,00	20,32	99,68	77,44	5,89	0,78	6093A	
				205,0	9,40	9,5	23,00	32,20	172,80	77,76	5,39	0,45	6094A	
				332,0	14,34	15,5	35,00	50,00	282,00	77,81	5,12	0,28	6095A	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 104,80 bis 372,90 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,60	8,80	11,00	0,30	16,2	0,38	3,5	12,10	13,05	3,15	315,10	42,83	100,06	2001B	
				23,0	0,53	5,5	16,50	18,00	5,00	318,30	38,24	63,66	2002B	
				36,5	0,81	9,5	25,30	27,29	8,61	317,30	34,67	36,85	2003B	
				56,8	1,24	15,5	38,50	42,73	14,07	317,80	32,73	22,58	2004B	
7,90	10,10	12,30	0,30	25,0	0,63	6,0	17,60	18,24	6,76	260,90	28,19	38,61	2005B	
				32,0	0,71	7,0	19,80	20,73	11,27	372,90	29,05	33,09	2007B	
				38,0	0,91	9,5	25,30	28,05	9,95	242,60	25,79	24,37	2008B	
				44,0	1,03	11,0	28,60	30,69	13,31	280,20	25,85	21,06	2009B	
				51,0	1,19	13,0	33,00	35,66	15,34	273,30	25,25	17,82	2010B	
				64,0	1,47	16,5	40,70	45,48	18,52	259,90	24,47	14,04	2011B	
				76,0	1,78	20,5	76,00	55,44	20,56	232,30	23,63	11,30	2013B	
10,60	12,80	15,00	0,30	20,8	0,52	3,5	12,10	13,26	7,54	245,10	20,73	32,50	2014B	
				30,2	0,72	5,5	16,50	18,32	11,88	245,80	18,67	20,69	2015B	
				42,0	1,02	8,5	23,10	25,92	16,08	215,20	16,88	13,39	2016B	
				48,9	1,12	9,5	25,30	28,45	20,45	244,90	17,06	11,98	2017B	
				53,0	1,22	10,5	27,50	30,98	22,02	238,60	16,75	10,84	2019B	
				68,0	1,51	13,5	34,10	35,58	29,42	247,90	16,44	8,43	2020B	
				77,0	1,70	15,5	38,50	43,64	33,36	244,90	16,19	7,33	2021B	
				77,0	2,00	18,5	45,10	51,24	25,76	158,40	14,67	6,14	2022B	
11,00	13,20	15,40	0,30	240,0	3,32	31,0	72,60	136,73	103,27	345,62	20,73	3,35	2023B	
14,60	16,80	19,00	0,35	57,0	1,40	8,5	23,10	26,61	30,39	179,90	11,00	5,91	2025B	
				68,0	1,67	10,5	27,50	31,83	36,17	173,30	10,61	4,78	2026B	
				80,0	1,94	12,5	31,90	37,06	42,94	172,90	10,41	4,03	2027B	
				95,0	2,21	14,5	36,30	42,28	52,72	182,90	10,42	3,46	2028B	
				106,0	2,48	16,5	40,70	47,51	58,49	178,40	10,24	3,05	2029B	
19,60	21,80	24,00	0,45	39,2	1,16	3,5	12,10	14,00	25,20	165,80	10,12	6,57	2031B	
				59,1	1,60	5,5	16,50	19,49	39,61	165,80	9,18	4,19	2032B	
				98,9	2,47	9,5	25,30	30,47	68,43	165,90	8,47	2,43	2033B	
				159,0	3,77	15,5	38,50	46,93	112,07	166,50	8,10	1,49	2034B	
33,60	35,80	38,00	0,70	86,6	4,24	3,5	12,10	15,93	70,67	105,00	7,88	1,49	2035B	
				134,0	5,85	5,5	16,50	22,52	111,48	105,40	7,11	0,95	2036B	
				228,0	3,03	9,5	25,30	35,69	192,31	105,20	6,52	0,55	2037B	
				368,0	13,78	15,5	38,50	55,45	312,55	104,80	6,20	0,34	2038B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 90,00 bis 320,31 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,60	8,80	11,00	0,30	16,2	0,38	3,5	12,10	13,05	3,15	270,71	42,83	85,94	6001B	
				23,0	0,53	5,5	16,50	18,00	5,00	273,44	38,24	54,69	6002B	
				36,5	0,81	9,5	25,30	27,29	8,61	272,60	34,67	31,65	6003B	
				56,8	1,24	15,5	38,50	42,73	14,07	273,03	32,73	19,41	6004B	
7,90	10,10	12,30	0,30	25,0	0,63	6,0	17,60	18,24	6,76	224,15	28,19	33,16	6005B	
				32,0	0,71	7,0	19,80	20,73	11,27	320,31	29,05	28,41	6007B	
				38,0	0,91	9,5	25,30	28,05	9,95	208,36	25,79	20,93	6008B	
				44,0	1,03	11,0	28,60	30,69	13,31	240,73	25,85	18,07	6009B	
				51,0	1,19	13,0	33,00	35,66	15,34	234,75	25,25	15,30	6010B	
				64,0	1,47	16,5	40,70	45,48	18,52	223,30	24,47	12,06	6011B	
				76,0	1,78	20,5	76,00	55,44	20,56	199,40	23,63	9,71	6013B	
10,60	12,80	15,00	0,30	20,8	0,61	3,5	12,10	13,26	7,54	210,56	20,21	27,93	6014B	
				30,2	0,84	5,5	16,50	18,32	11,88	211,12	18,15	17,76	6015B	
				42,0	1,19	8,5	23,10	25,92	16,08	184,90	16,42	11,50	6016B	
				48,9	1,30	9,5	25,30	28,45	20,45	210,39	16,54	10,29	6017B	
				53,0	1,22	10,5	27,50	30,98	22,02	204,95	16,75	9,31	6019B	
				68,0	1,51	13,5	34,10	35,58	29,42	213,00	16,44	7,24	6020B	
				77,0	1,70	15,5	38,50	43,64	33,36	210,37	16,19	6,31	6021B	
				77,0	2,00	18,5	45,10	51,24	25,76	136,09	14,67	5,27	6022B	
11,00	13,20	15,40	0,30	240,0	3,32	31,0	72,60	136,73	103,27	296,90	20,73	2,88	6023B	
14,60	16,80	19,00	0,35	57,0	1,63	8,5	23,10	26,61	30,39	154,55	10,62	5,07	6025B	
				68,0	1,95	10,5	27,50	31,83	36,17	148,90	10,25	4,12	6026B	
				80,0	2,26	12,5	31,90	37,06	42,94	148,49	10,04	3,46	6027B	
				95,0	2,57	14,5	36,30	42,28	52,72	157,16	10,03	2,97	6028B	
				106,0	2,89	16,5	40,70	47,51	58,49	153,23	9,89	2,62	6029B	
19,60	21,80	24,00	0,45	39,2	1,35	3,5	12,10	14,00	25,20	142,46	9,77	5,64	6031B	
				59,1	1,86	5,5	16,50	19,49	39,61	142,48	8,84	3,60	6032B	
				98,9	2,88	9,5	25,30	30,47	68,43	142,54	8,13	2,07	6033B	
				159,0	4,39	15,5	38,50	46,93	112,07	143,00	7,74	1,28	6034B	
33,60	35,80	38,00	0,70	86,6	4,94	3,5	12,10	15,93	70,67	90,18	7,65	1,28	6035B	
				134,0	6,81	5,5	16,50	22,52	111,48	90,51	6,89	0,80	6036B	
				228,0	10,52	9,5	25,30	35,69	192,31	90,39	6,30	0,47	6037B	
				368,0	16,04	15,5	38,50	55,45	312,55	90,00	5,97	0,29	6038B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 203,90 bis 310,70 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,50	14,75	17,00	0,30	85,0	1,62	12,5	32,63	37,26	47,74	310,70	15,22	6,51	2039B	
10,15	12,40	14,65	0,30	35,0	0,89	7,5	21,38	23,84	11,16	203,90	19,30	18,26	2040B	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,30 mm ⌀
max. Federkräfte von 199,50 bis 200,70 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
15,40	17,70	20,00	0,35	27,8	0,75	3,5	12,65	14,17	13,63	200,20	14,06	14,69	2041B	
				41,1	1,04	5,5	17,25	19,64	21,46	200,60	12,72	9,35	2042B	
				60,9	1,46	8,5	24,15	27,84	33,06	199,90	11,85	6,05	2043B	
				87,6	2,03	12,5	33,35	38,78	48,82	200,70	11,34	4,10	2044B	
				127,0	2,87	18,5	47,15	55,18	71,82	199,50	10,96	2,78	2045B	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,35 mm ⌀
max. Federkräfte von 318,30 bis 550,90 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,65	10,00	12,35	0,30	25,0	0,58	5,5	17,63	19,28	5,72	318,30	37,14	55,64	2046B	
				32,0	0,70	7,0	21,15	22,08	9,92	433,70	37,13	43,73	2047B	
				38,0	0,82	8,5	24,68	27,22	10,78	388,10	35,31	36,00	2048B	
				44,0	0,94	10,0	28,20	30,02	13,98	427,90	35,10	30,61	2049B	
				51,0	10,05	11,5	31,73	35,16	15,84	421,60	34,40	26,62	2050B	
				64,0	1,17	13,0	35,25	4,60	23,40	550,90	35,88	23,55	2051B	
				76,0	1,49	17,0	44,65	48,57	27,43	493,80	34,18	18,01	2052B	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 150,00 bis 281,50 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,40	12,80	15,20	0,30	25,0	0,71	5,5	18,00	19,88	5,13	150,00	23,07	29,30	2053B	
				32,0	0,81	6,5	20,40	22,63	9,37	232,30	23,50	24,80	2054B	
				38,0	0,95	8,0	24,00	25,54	12,46	251,00	22,95	20,15	2055B	
				44,0	1,05	9,0	26,40	28,28	15,72	281,50	23,00	17,91	2056B	
				51,0	1,24	11,0	31,20	33,77	17,23	252,40	21,97	14,64	2057B	
				64,0	1,62	15,0	40,80	44,74	19,26	206,90	20,56	10,75	2058B	
				76,0	1,86	17,5	46,80	52,79	23,21	213,70	20,38	9,21	2059B	
				89,0	2,20	21,0	55,20	61,19	27,81	213,40	20,09	7,68	2060B	
				102,0	2,49	24,0	62,40	69,42	32,58	218,70	19,99	6,72	2061B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 175,00 bis 266,90 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,50	14,75	17,00	0,30	85,0	1,62	12,5	32,63	37,26	47,74	266,90	15,22	5,58	6039B	
10,15	12,40	14,60	0,30	35,0	0,89	7,5	21,38	23,84	11,16	175,00	19,30	15,67	6040B	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,30 mm ⌀
max. Federkräfte von 172,47 bis 171,42 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
15,40	17,70	20,00	0,35	27,8	0,75	3,5	12,65	14,17	13,63	171,96	14,06	12,62	6041B	
				41,1	1,04	5,5	17,25	19,64	21,46	172,30	12,72	8,03	6042B	
				60,9	1,64	8,5	24,15	27,84	33,06	171,75	11,85	5,20	6043B	
				87,6	2,03	12,5	33,35	38,78	48,82	172,47	11,34	3,52	6044B	
				127,0	2,87	18,5	47,15	55,18	71,82	171,42	10,96	2,39	6045B	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,35 mm ⌀
max. Federkräfte von 277,52 bis 480,36 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,65	10,00	12,30	0,30	25,0	0,58	5,5	17,63	19,28	5,72	277,52	37,14	48,52	6046B	
				32,0	0,70	7,7	21,15	22,08	9,92	378,18	37,13	38,11	6047B	
				38,0	0,82	8,5	24,68	27,22	10,78	338,44	35,31	31,40	6048B	
				44,0	0,94	10,0	28,20	30,02	13,98	373,07	35,10	26,69	6049B	
				51,0	1,05	11,5	31,73	35,16	15,84	367,57	34,40	23,21	6050B	
				64,0	1,17	13,0	35,25	40,60	23,40	480,36	35,88	20,53	6051B	
				76,0	1,49	17,0	44,65	48,57	27,43	430,60	34,18	15,70	6052B	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 129,12 bis 241,79 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,40	12,80	15,20	0,30	25,0	0,71	5,5	18,00	19,88	5,13	129,12	23,07	25,17	6053B	
				32,0	0,81	6,5	20,40	22,63	9,37	199,54	23,50	21,30	6054B	
				38,0	0,95	8,0	24,00	25,54	12,46	215,60	22,95	17,30	6055B	
				44,0	1,05	9,0	26,40	28,28	15,72	241,79	23,00	15,37	6056B	
				51,0	1,24	11,0	31,20	33,77	17,23	216,81	21,97	12,57	6057B	
				64,0	1,62	15,0	40,80	44,74	19,26	177,74	20,56	9,23	6058B	
				76,0	1,86	17,5	46,80	52,79	23,21	183,58	20,38	7,91	6059B	
				89,0	2,20	21,0	55,20	61,19	27,81	183,31	20,09	6,58	6060B	
				102,0	2,49	24,0	62,40	69,42	32,58	187,91	19,99	5,77	6061B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 2,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 189,80 bis 444,80 Newton

DIN 15800
1 Newton = 0,10197 kg
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,0	12,5	15,0	0,30	22,0	0,50	3,5	14,0	14,95	7,05	410,40	35,31	58,21	2101	
				32,0	0,69	5,5	19,0	20,64	11,36	420,80	31,92	37,05	2102	
				47,5	0,97	8,5	26,5	29,17	18,33	439,30	29,92	23,97	2103	
				67,5	1,35	12,5	31,5	40,55	26,95	439,20	28,55	16,30	2104	
				98,0	1,91	18,5	51,5	57,61	40,39	444,80	27,68	11,01	2105	
13,5	16,0	18,5	0,30	27,5	0,63	3,5	14,0	15,16	12,34	342,50	22,68	27,76	2107	
				41,0	0,87	5,5	19,0	20,97	20,03	353,80	20,72	17,67	2108	
				61,0	1,23	8,5	26,5	29,68	31,32	357,90	19,41	11,43	2109	
				88,0	1,70	12,5	31,5	41,30	46,70	362,90	18,66	7,77	2110	
				130,0	2,41	18,5	51,5	58,72	71,28	374,30	18,26	5,25	2111	
17,5	20,0	22,5	0,35	36,0	0,85	3,5	14,0	15,47	20,53	291,70	16,41	14,21	2113	
				54,0	1,17	5,5	19,0	21,45	32,55	294,30	14,98	9,04	2114	
				81,5	1,65	8,5	26,5	30,42	51,08	298,90	14,11	5,85	2115	
				120,0	2,28	12,5	31,5	42,38	77,62	308,80	13,70	3,98	2116	
				175,0	3,22	18,5	51,5	60,32	114,68	308,30	13,30	2,69	2117	
22,5	25,0	27,5	0,45	49,0	1,29	3,5	14,0	15,94	33,06	240,50	13,02	7,27	2119	
				74,5	1,79	5,5	19,0	22,19	52,31	242,20	11,90	4,63	2120	
				115,0	2,51	8,5	26,5	31,56	83,44	250,00	11,28	3,00	2121	
				165,0	3,48	12,5	31,5	44,06	120,94	246,40	10,79	2,04	2122	
				240,0	4,93	18,5	51,5	62,81	177,19	243,90	10,44	1,38	2123	
29,5	32,0	34,5	0,60	71,5	2,40	3,5	14,0	16,78	54,72	189,80	11,17	3,47	2125	
				110,0	3,31	5,5	19,0	23,50	86,50	191,00	10,18	2,20	2126	
				170,0	4,66	8,5	26,5	33,60	163,40	194,80	9,59	1,43	2127	
				245,0	6,46	12,5	31,5	47,06	197,94	192,30	9,16	0,97	2128	
				360,0	9,14	18,5	51,5	67,24	292,76	192,10	8,88	0,66	2129	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 98,48 bis 305,80 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	12,50	15,00	0,30	19,0	0,50	3,5	13,75	14,95	4,05	235,70	32,69	58,20	2131	
				27,0	0,69	5,5	18,75	20,64	6,36	235,60	29,14	37,05	2132	
				40,0	0,79	8,5	26,25	29,17	10,83	259,60	27,23	23,96	2133	
				55,0	1,44	13,5	38,75	43,39	11,61	175,20	24,38	15,08	2134	
				67,5	1,91	18,5	51,25	57,61	8,98	108,90	22,64	11,00	2135	
				98,0	2,28	22,5	61,25	68,98	29,02	262,70	24,60	9,06	2136	
13,50	16,00	18,50	0,30	32,0	0,75	4,5	16,25	18,07	13,93	300,70	20,76	21,59	2137	
				88,0	2,41	18,5	51,25	58,72	29,28	153,70	14,95	5,24	2138	
				105,0	1,94	14,5	41,25	47,10	57,90	387,90	18,79	6,70	2139	
				130,0	2,88	22,5	61,25	70,33	59,67	257,60	16,29	4,32	2140	
14,50	17,00	19,50	0,35	35,0	0,93	5,5	18,75	21,08	13,92	205,00	16,84	14,73	2141	
				125,0	2,58	18,5	51,25	59,08	65,92	288,60	15,62	4,38	2142	
15,50	18,00	20,50	0,35	95,0	1,96	12,5	36,25	41,81	53,19	290,30	15,04	5,46	2143	
17,50	20,00	22,50	0,35	27,0	0,85	3,5	13,75	14,57	11,53	163,80	14,48	14,20	2144	
				40,0	1,17	5,5	18,75	21,45	18,55	167,70	13,08	9,03	2145	
				60,0	1,65	8,5	26,25	30,42	29,58	173,10	12,22	5,84	2146	
				93,0	2,44	13,5	38,75	45,37	47,63	175,50	11,61	3,69	2147	
				103,0	2,44	13,5	38,75	45,37	57,63	212,30	12,16	3,69	2148	
				120,0	3,22	18,5	51,25	60,32	59,68	160,40	11,08	2,69	2149	
				175,0	3,86	22,5	61,25	72,28	102,72	227,10	11,93	2,20	2150	
19,00	21,50	24,00	0,45	85,0	1,68	7,5	23,75	27,71	57,29	305,80	13,55	5,34	2151	
22,50	25,00	27,50	0,45	165,0	4,93	18,5	51,25	62,81	102,19	140,60	10,44	1,38	2152	
				240,0	5,89	22,5	61,25	75,31	164,69	186,40	9,46	1,12	2153	
26,00	28,50	31,00	0,50	45,0	1,77	3,5	13,75	16,33	28,67	140,80	10,80	4,90	2154	
				69,0	2,44	5,5	18,75	22,81	46,19	144,30	9,79	3,13	2155	
				103,0	3,44	8,5	26,25	32,52	70,48	142,50	9,09	2,01	2156	
				163,0	5,09	13,5	38,75	48,70	114,30	145,50	8,66	1,26	2157	
27,00	29,50	32,00	0,50	100,0	4,30	10,0	30,00	36,47	63,53	98,48	8,14	1,55	2158	
29,50	32,00	34,50	0,60	245,0	9,14	18,5	51,25	67,24	177,76	116,60	7,75	0,66	2159	
				360,0	10,93	22,5	61,25	80,70	279,30	150,70	8,16	0,54	2160	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 2,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 163,07 bis 382,05 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,0	12,5	15,0	0,30	22,0	0,50	3,5	14,0	14,95	7,05	352,50	35,31	50,00	6101	
				32,0	0,69	5,5	19,0	20,64	11,36	361,45	31,92	31,82	6102	
				47,5	0,97	8,5	26,5	29,17	18,33	377,38	29,92	20,59	6103	
				67,5	1,35	12,5	31,5	40,55	26,95	377,30	28,55	14,00	6104	
				98,0	1,91	18,5	51,5	57,61	40,39	382,05	27,68	9,46	6105	
13,5	16,0	18,5	0,30	27,5	0,63	3,5	14,0	15,16	12,34	294,21	22,68	23,84	6107	
				41,0	0,87	5,5	19,0	20,97	20,03	303,89	20,72	15,17	6108	
				61,0	1,23	8,5	26,5	29,68	31,32	307,47	19,41	9,81	6109	
				88,0	1,70	12,5	31,5	41,30	46,70	311,77	18,66	6,68	6110	
				130,0	2,41	18,5	51,5	58,72	71,28	321,54	18,26	4,51	6111	
17,5	20,0	22,5	0,35	36,0	0,85	3,5	14,0	15,47	20,53	250,61	16,41	12,20	6113	
				54,0	1,17	5,5	19,0	21,45	32,55	252,85	14,98	7,77	6114	
				81,5	1,65	8,5	26,5	30,42	51,08	256,73	14,11	5,03	6115	
				120,0	2,28	12,5	31,5	42,38	77,62	265,30	13,70	3,41	6116	
				175,0	3,22	18,5	51,5	60,32	114,68	264,80	13,30	2,31	6117	
22,5	25,0	27,5	0,45	49,0	1,29	3,5	14,0	15,94	33,06	206,63	13,02	6,25	6119	
				74,5	1,79	5,5	19,0	22,19	52,31	208,04	11,90	3,97	6120	
				115,0	2,51	8,5	26,5	31,56	83,44	214,78	11,28	2,57	6121	
				165,0	3,48	12,5	31,5	44,06	120,94	211,64	10,79	1,75	6122	
				240,0	4,93	18,5	51,5	62,81	177,19	209,44	10,44	1,18	6123	
29,5	32,0	34,5	0,60	71,5	2,40	3,5	14,0	16,78	54,72	163,07	11,17	2,98	6125	
				110,0	3,31	5,5	19,0	23,50	86,50	164,10	10,18	1,90	6126	
				170,0	4,66	8,5	26,5	33,60	136,40	167,36	9,59	1,22	6127	
				245,0	6,46	12,5	31,5	47,06	197,94	165,08	9,16	0,83	6128	
				360,0	9,14	18,5	51,5	67,24	292,76	165,12	8,88	0,56	6129	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 84,56 bis 262,72 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	12,50	15,00	0,30	19,0	0,50	3,5	13,75	14,95	4,05	202,50	32,69	50,00	6131	
				27,0	0,69	5,5	18,75	20,64	6,36	202,35	29,14	31,82	6132	
				40,0	0,97	8,5	26,25	29,17	10,83	222,97	27,23	20,59	6133	
				55,0	1,44	13,5	38,75	43,39	11,61	150,50	24,38	12,95	6134	
				67,0	1,91	18,5	51,25	57,61	8,98	84,93	22,64	9,46	6135	
				98,0	2,28	22,5	61,25	68,98	29,02	225,72	24,60	7,78	6136	
13,50	16,00	18,50	0,30	32,0	0,75	4,5	16,25	18,07	13,93	258,32	20,76	18,53	6137	
				88,0	2,41	18,5	51,25	58,72	29,28	132,07	14,95	4,50	6138	
				105,0	1,94	14,5	41,25	47,10	57,90	333,22	18,79	5,76	6139	
				130,0	2,88	22,5	61,25	70,33	59,67	221,32	16,29	3,71	6140	
14,50	17,00	19,50	0,35	35,0	0,93	5,5	18,75	21,08	13,92	176,06	16,84	12,65	6141	
				125,0	2,58	18,5	51,25	59,08	65,92	247,93	15,62	3,75	6142	
15,50	18,00	20,50	0,35	95,0	1,96	12,5	36,25	41,81	53,19	249,41	15,04	4,69	6143	
17,50	20,00	22,50	0,35	27,0	0,85	3,5	13,75	14,57	11,53	140,75	14,48	12,21	6144	
				40,0	1,17	5,5	18,75	21,45	18,55	144,10	13,08	7,77	6145	
				60,0	1,65	8,5	26,25	30,42	29,58	148,67	12,22	5,03	6146	
				93,0	2,44	13,5	38,75	45,37	47,63	150,75	11,61	3,17	6147	
				103,0	2,44	13,5	38,75	45,37	57,63	182,40	12,16	3,17	6148	
				120,0	3,22	18,5	51,25	60,32	59,68	137,80	11,08	2,31	6149	
				175,0	3,86	22,5	61,25	72,28	102,72	195,07	11,93	1,90	6150	
19,00	21,50	24,00	0,45	85,0	1,68	7,5	23,75	27,71	57,29	262,72	13,55	4,59	6151	
22,50	25,00	27,50	0,45	165,0	4,93	18,5	51,25	62,81	102,19	120,79	8,89	1,17	6152	
				240,0	5,89	22,5	61,25	75,31	164,69	160,08	9,46	0,96	6153	
26,00	28,50	31,00	0,50	45,0	1,77	3,5	13,75	16,33	28,67	120,96	10,80	4,22	6154	
				69,0	2,44	5,5	18,75	22,81	46,19	124,02	9,79	2,69	6155	
				103,0	3,44	8,5	26,25	32,52	70,48	122,41	9,09	1,74	6156	
				163,0	5,09	13,5	38,75	48,70	114,30	125,03	8,66	1,08	6157	
27,00	29,00	32,00	0,50	100,0	4,30	10,0	30,00	36,47	63,53	84,56	8,14	1,32	6158	
29,50	32,00	34,50	0,60	245,0	9,14	18,5	51,25	67,24	177,76	100,26	7,75	0,55	6159	
				360,0	10,93	22,5	61,25	80,70	279,30	129,60	8,16	0,45	6160	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 135,80 bis 575,30 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
8,40	11,20	14,00	0,25	20,5	0,45	3,5	15,40	16,62	3,88	494,00	64,82	127,33	2101A	
				29,0	0,62	5,5	21,00	22,91	6,09	493,50	57,83	81,04	2102A	
				45,9	0,96	9,5	32,20	35,50	10,40	487,90	52,38	46,92	2103A	
				71,4	1,47	15,5	49,00	54,38	17,02	489,40	49,47	28,76	2104A	
9,40	12,20	15,00	0,30	25,0	0,58	4,5	18,20	19,82	5,18	396,90	50,09	76,62	2105A	
				32,0	0,71	6,0	22,40	23,16	8,84	508,00	48,60	57,46	2107A	
				38,0	0,80	7,0	25,20	26,32	11,68	575,30	48,24	49,25	2108A	
				44,0	0,94	8,5	28,00	32,46	11,54	468,10	45,15	40,57	2109A	
				51,0	1,03	9,5	32,20	35,62	15,38	558,20	45,77	36,30	2110A	
				64,0	1,30	12,5	64,00	45,10	18,90	521,40	43,72	27,59	2111A	
				76,0	1,53	15,0	47,60	51,60	24,40	560,90	43,51	22,99	2113A	
				89,0	1,75	17,5	54,60	60,90	28,10	553,70	42,83	19,71	2114A	
				102,0	1,98	20,0	61,60	67,39	34,61	596,70	43,05	17,23	2115A	
11,40	14,20	17,00	0,30	33,0	0,76	5,5	21,00	23,13	9,87	392,40	36,00	39,75	2116A	
13,30	16,10	18,90	0,35	65,0	0,96	6,5	23,80	40,81	24,19	558,61	32,40	23,07	2117A	
14,40	17,20	20,00	0,35	27,2	0,66	3,5	15,40	16,93	10,27	361,00	28,46	35,16	2119A	
				39,5	0,90	5,5	21,00	23,41	16,09	360,00	25,64	22,36	2120A	
				64,2	1,40	9,5	32,20	36,37	27,83	360,50	23,49	12,94	2121A	
				101,0	2,13	15,5	49,00	55,80	45,20	358,80	22,29	7,94	2122A	
24,40	27,20	30,00	0,50	34,0	1,31	3,5	15,40	17,77	16,23	144,20	13,85	8,89	2123A	
				47,0	1,31	3,5	15,40	17,77	29,23	259,80	18,58	8,89	2125A	
				70,7	1,81	5,5	21,00	24,72	45,98	260,10	14,17	5,66	2126A	
				118,0	2,80	9,5	32,20	38,63	79,37	259,90	13,07	3,28	2127A	
				135,0	4,52	16,5	51,80	62,96	72,04	135,80	10,56	1,89	2128A	
				189,0	4,27	15,5	49,00	59,48	189,52	260,00	12,48	2,01	2129A	
27,40	30,20	33,00	0,50	25,0	1,18	2,0	11,20	11,34	13,66	155,20	15,69	11,38	2131A	
				50,0	1,83	4,0	16,80	18,47	31,53	179,20	13,08	5,67	2132A	
				100,0	3,09	8,0	28,00	32,75	67,25	191,10	11,64	2,83	2133A	
				150,0	4,33	12,0	39,20	47,02	102,98	195,10	11,14	1,90	2134A	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 3,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 227,30 bis 527,80 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	14,00	17,00	0,30	24,0	0,54	3,5	16,50	17,89	6,11	524,90	54,02	85,91	2151A	
				34,3	0,74	5,5	22,50	24,69	9,61	525,40	48,41	54,68	2152A	
				49,8	1,04	8,5	31,50	34,88	14,92	527,80	44,84	35,38	2153A	
				70,4	1,45	12,5	43,50	48,48	21,92	527,30	42,68	24,06	2154A	
				101,0	2,05	18,5	61,50	68,86	32,14	522,40	41,09	16,26	2155A	
15,00	18,00	21,00	0,35	28,5	0,67	3,5	16,50	18,12	10,38	419,60	33,45	40,43	2156A	
				41,4	0,93	5,5	22,50	25,04	16,36	420,80	30,16	25,73	2157A	
				60,5	1,31	8,5	31,50	35,43	25,07	417,30	27,99	16,65	2158A	
				86,3	1,81	12,5	43,50	49,28	37,02	419,00	26,74	11,32	2159A	
				124,0	2,56	18,5	61,50	70,05	53,95	412,60	25,76	7,65	2160A	
21,00	24,00	27,00	0,35	37,2	0,96	3,5	16,50	18,56	18,64	317,90	21,17	17,06	2161A	
				55,1	1,33	5,5	22,50	25,73	29,37	318,70	19,19	10,84	2162A	
				81,8	1,87	8,5	31,50	36,50	45,30	318,10	17,90	7,01	2163A	
				117,0	2,59	12,5	43,50	50,85	66,15	315,80	17,10	4,78	2164A	
				170,0	3,66	18,5	61,50	72,38	97,62	314,90	16,55	3,23	2165A	
22,00	25,00	28,00	0,45	40,0	1,03	3,5	16,50	18,64	21,36	322,30	20,35	15,09	2166A	
				63,0	1,42	5,5	22,50	25,87	37,13	356,60	18,97	9,60	2167A	
				97,0	2,00	8,5	31,50	36,71	60,29	374,50	18,03	6,20	2168A	
				142,0	2,77	12,5	43,50	51,16	90,84	383,80	17,44	4,23	2169A	
27,00	30,00	33,00	0,50	48,3	1,47	3,5	16,50	19,13	29,17	254,70	16,65	8,72	2170A	
				72,5	2,03	5,5	22,50	26,63	45,87	254,80	15,09	5,56	2171A	
				108,0	2,86	8,5	31,50	37,88	70,12	252,10	14,05	3,60	2172A	
				157,0	3,95	12,5	43,50	52,88	104,12	254,40	13,49	2,45	2173A	
				229,0	5,60	18,5	61,50	75,38	153,62	253,70	13,05	1,64	2174A	
31,00	34,00	37,00	0,60	57,4	1,98	3,5	16,50	19,57	37,83	226,90	15,28	5,99	2175A	
				87,1	2,73	5,5	22,50	27,33	59,77	228,10	13,85	3,82	2176A	
				131,0	3,85	8,5	31,50	38,96	92,04	227,30	12,91	2,47	2177A	
				190,0	5,33	12,5	43,50	54,48	135,52	227,60	12,36	1,37	2178A	
				279,0	7,54	18,5	61,50	77,74	201,26	228,40	11,98	1,14	2179A	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 2,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 116,71 bis 512,54 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
8,40	11,20	14,00	0,25	20,5	0,45	3,5	15,40	16,62	3,88	424,38	64,82	109,38	6101A	
				29,0	0,62	5,5	21,00	22,91	6,09	423,88	57,83	69,60	6102A	
				45,9	0,96	9,5	32,20	35,50	10,40	419,08	52,38	40,30	6103A	
				71,4	1,47	15,5	49,00	54,38	17,02	420,36	49,47	24,70	6104A	
9,40	12,20	15,00	0,30	25,0	0,58	4,5	18,20	19,82	5,18	340,93	50,09	65,82	6105A	
				32,0	0,71	6,0	22,40	23,16	8,84	436,38	48,60	49,35	6107A	
				38,0	0,80	7,0	25,20	26,32	11,68	494,20	48,24	42,30	6108A	
				44,0	0,94	8,5	28,00	32,46	11,54	402,10	45,15	34,85	6109A	
				51,0	1,03	9,5	32,20	35,62	15,38	479,50	45,77	31,18	6110A	
				64,0	1,30	12,5	64,00	45,10	18,90	447,84	43,72	23,70	6111A	
				76,0	1,53	15,0	47,60	51,60	24,40	481,80	43,51	19,75	6113A	
				89,0	1,75	17,5	54,60	60,90	28,10	475,58	42,83	16,93	6114A	
				102,0	1,98	20,0	61,60	67,39	34,61	512,54	43,05	14,81	6115A	
11,40	14,20	17,00	0,30	33,0	0,76	5,5	21,00	23,13	9,87	337,00	36,00	34,14	6116A	
13,30	16,10	18,90	0,35	65,0	0,96	6,5	23,80	40,81	24,19	479,62	32,40	19,83	6117A	
14,40	17,20	20,00	0,35	27,2	0,66	3,5	15,40	16,93	10,27	310,13	28,46	30,20	6119A	
				39,5	0,90	5,5	21,00	23,41	16,09	309,20	25,64	19,22	6120A	
				64,2	1,40	9,5	32,20	36,37	27,83	309,64	23,49	11,13	6121A	
				101,0	2,13	15,5	49,00	55,80	45,20	308,22	22,29	6,82	6122A	
24,40	27,20	30,00	0,50	34,0	1,31	3,5	15,40	17,77	16,23	123,92	13,85	7,64	6123A	
				47,0	1,31	3,5	15,40	17,77	29,23	223,20	18,58	7,64	6125A	
				70,7	1,81	5,5	21,00	24,72	45,98	223,42	14,17	4,86	6126A	
				118,0	2,80	9,5	32,20	38,63	79,37	223,27	13,07	2,80	6127A	
				135,0	4,52	16,5	51,80	62,96	72,04	116,71	10,56	1,62	6128A	
				189,0	4,27	15,5	49,00	59,48	129,52	223,28	12,48	1,71	6129A	
27,40	30,20	33,00	0,50	25,0	1,18	2,0	11,20	11,34	13,66	133,35	15,69	9,75	6131A	
				50,0	1,83	4,0	16,80	18,47	31,53	153,93	13,08	4,87	6132A	
				100,0	3,09	8,0	28,00	32,75	67,25	164,16	11,64	2,43	6133A	
				150,0	4,33	12,0	39,20	47,02	102,98	167,55	11,14	1,63	6134A	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 3,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 194,90 bis 453,36 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	14,00	17,00	0,30	24,0	0,54	3,5	16,50	17,89	6,11	450,90	54,02	73,80	6151A	
				34,3	0,74	5,5	22,50	24,69	9,61	451,31	48,41	46,95	6152A	
				49,8	1,04	8,5	31,50	34,88	14,92	453,36	44,84	30,39	6153A	
				70,4	1,45	12,5	43,50	48,48	21,92	452,92	42,68	20,65	6154A	
				101,0	2,05	18,5	61,50	68,86	32,14	448,74	41,09	13,95	6155A	
15,00	18,00	21,00	0,35	28,5	0,67	3,5	16,50	18,12	10,38	360,40	33,45	34,71	6156A	
				41,4	0,93	5,5	22,50	25,04	16,36	361,58	30,16	22,10	6157A	
				60,5	1,31	8,5	31,50	35,43	25,07	358,43	27,99	14,30	6158A	
				86,3	1,81	12,5	43,50	49,28	37,02	359,91	26,74	9,71	6159A	
				124,0	2,56	18,5	61,50	70,05	53,95	354,40	25,76	6,57	6160A	
21,00	24,00	27,00	0,35	37,2	0,96	3,5	16,50	18,56	18,64	273,04	21,17	14,65	6161A	
				55,1	1,33	5,5	22,50	25,73	29,37	273,79	19,19	9,31	6162A	
				81,8	1,87	8,5	31,50	36,50	45,30	273,25	17,90	6,02	6163A	
				117,0	2,59	12,5	43,50	50,85	66,15	271,35	17,10	4,10	6164A	
				170,0	3,66	18,5	61,50	72,38	97,62	270,51	16,55	2,76	6165A	
22,00	25,00	28,00	0,45	40,0	1,03	3,5	16,50	18,64	21,36	276,83	20,35	12,96	6166A	
				63,0	1,42	5,5	22,50	25,87	37,13	306,20	18,97	8,25	6167A	
				97,0	2,00	8,5	31,50	36,71	60,29	321,71	18,03	5,34	6168A	
				142,0	2,77	12,5	43,50	51,16	90,84	329,66	17,44	3,63	6169A	
27,00	30,00	33,00	0,50	48,3	1,47	3,5	16,50	19,13	29,17	218,78	16,65	7,50	6170A	
				72,5	2,03	5,5	22,50	26,63	45,87	218,94	15,09	4,76	6171A	
				108,0	2,86	8,5	31,50	37,88	70,12	216,52	14,05	3,09	6172A	
				157,0	3,95	12,5	43,50	52,88	104,12	218,64	13,49	2,10	6173A	
				229,0	5,60	18,5	61,50	75,38	153,62	217,99	13,05	1,42	6174A	
31,00	34,00	37,00	0,60	57,4	1,98	3,5	16,50	19,57	37,83	194,90	15,28	5,14	6175A	
				87,1	2,73	5,5	22,50	27,33	59,77	195,99	13,85	3,28	6176A	
				131,0	3,85	8,5	31,50	38,96	92,04	195,22	12,91	2,11	6177A	
				190,0	5,33	12,5	43,50	54,48	135,52	195,56	12,36	1,43	6178A	
				279,0	7,54	18,5	61,50	77,74	201,26	196,23	11,98	0,98	6179A	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 3,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 287,40 bis 664,50 Newton

DIN 15800

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,8	16,0	19,2	0,30	27,5	0,60	3,5	18,0	19,14	8,36	622,90	53,70	74,51	2201	
				40,0	0,82	5,5	24,5	26,42	13,58	643,90	48,62	47,42	2202	
				59,0	1,16	8,5	34,0	37,34	21,66	664,50	45,74	30,68	2203	
				83,5	1,60	12,5	47,0	51,90	31,60	659,30	43,31	20,86	2204	
				120,0	2,27	18,5	66,0	73,74	46,26	652,10	41,75	14,10	2205	
16,8	20,0	23,2	0,35	33,5	0,73	3,5	18,0	19,38	14,12	538,70	36,03	38,15	2207	
				49,5	1,01	5,5	24,5	26,79	22,71	551,30	32,82	24,28	2208	
				74,0	1,42	8,5	34,0	37,91	36,09	566,90	30,87	15,71	2209	
				105,0	1,97	12,5	47,0	52,74	52,26	558,20	29,43	10,68	2210	
				155,0	2,79	18,5	66,0	74,99	80,01	577,50	28,80	7,22	2211	
21,8	25,0	28,2	0,35	42,5	0,97	3,5	18,0	19,75	22,75	444,30	25,61	19,53	2213	
				63,5	1,34	5,5	24,5	27,37	36,13	449,10	23,38	12,43	2214	
				94,5	1,89	8,5	34,0	38,81	55,69	447,90	21,88	8,04	2215	
				135,0	2,61	12,5	47,0	54,06	80,94	442,60	20,91	5,47	2216	
				200,0	3,69	18,5	66,0	76,94	123,06	454,70	20,48	3,70	2217	
28,8	32,0	35,2	0,60	58,5	1,54	3,5	18,0	20,40	38,10	354,80	19,64	9,31	2219	
				88,5	2,12	5,5	24,5	28,40	60,10	356,20	17,92	5,92	2220	
				135,0	2,99	8,5	34,0	40,40	94,60	362,80	16,90	3,83	2221	
				190,0	4,14	12,5	47,0	56,40	133,60	348,40	16,01	2,61	2222	
				280,0	5,86	18,5	66,0	80,40	199,60	351,70	15,60	1,76	2223	
36,8	40,0	43,2	0,60	82,0	2,67	3,5	18,0	21,34	60,66	289,20	17,10	4,77	2225	
				125,0	3,69	5,5	24,5	29,88	95,12	288,60	15,53	3,04	2226	
				190,0	5,20	8,5	34,0	42,62	147,31	289,20	14,55	1,96	2227	
				275,0	7,20	12,5	47,0	59,77	215,33	287,40	13,92	1,34	2228	
				405,0	10,19	18,5	66,0	85,39	319,61	288,30	13,52	0,90	2229	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 3,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 171,00 bis 498,20 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
15,60	18,80	22,00	0,35	56,0	1,21	7,5	30,40	34,04	21,96	470,70	32,97	21,44	2240	
				70,0	1,47	9,5	36,80	41,41	28,59	483,80	32,07	16,91	2241	
				82,0	1,72	11,5	43,20	48,79	33,21	464,20	31,06	13,97	2242	
				95,0	1,98	13,5	49,60	56,16	38,84	462,50	30,52	11,91	2243	
				113,0	2,37	16,5	59,20	67,21	45,79	446,10	29,74	9,73	2244	
16,80	20,00	23,20	0,35	28,0	0,73	3,5	17,60	19,80	8,62	328,80	32,88	38,14	2245	
				42,0	1,01	5,5	24,00	26,79	15,21	369,20	30,09	24,28	2246	
				61,0	1,42	8,5	33,60	37,91	23,09	362,70	27,80	15,71	2247	
				92,0	2,11	13,5	49,60	56,45	35,55	351,60	26,12	9,88	2248	
				105,0	2,79	18,5	65,60	74,99	30,01	216,60	23,39	7,22	2249	
				155,0	3,34	22,5	78,40	89,82	65,18	386,80	25,60	5,94	2250	
20,80	24,00	27,20	0,35	32,0	0,74	2,5	14,40	15,88	16,12	498,20	30,22	30,91	2251	
21,80	25,00	28,20	0,35	50,8	1,34	5,5	24,00	27,37	23,43	291,20	21,01	12,43	2252	
				79,4	2,07	9,5	36,80	42,62	36,78	264,60	18,84	7,20	2253	
				113,0	2,79	13,5	49,60	57,88	55,12	279,10	18,32	5,05	2254	
				135,0	3,69	18,5	65,60	76,94	58,06	214,50	16,87	3,70	2255	
				200,0	4,42	22,5	78,40	92,19	107,81	327,50	18,34	3,04	2256	
26,60	29,80	33,00	0,50	43,0	1,32	3,5	17,60	20,18	22,82	263,10	19,19	11,52	2257	
				64,0	1,82	5,5	24,00	28,05	35,95	263,80	17,35	7,34	2258	
				96,0	2,57	8,5	33,60	39,86	56,14	266,60	16,20	4,75	2259	
				148,0	3,80	13,5	49,60	59,54	88,46	264,50	15,34	2,99	2260	
28,80	32,00	35,20	0,60	190,0	5,86	18,5	65,60	80,40	109,60	193,10	13,22	1,75	2261	
				230,0	5,57	17,5	62,40	76,40	153,60	286,10	14,67	1,85	2262	
				280,0	7,00	22,5	78,40	96,40	183,60	266,00	14,13	1,45	2263	
36,80	40,00	43,20	0,60	275,0	10,19	18,5	65,60	85,39	189,61	171,00	11,76	0,90	2264	
				405,0	12,18	22,5	78,40	102,47	302,53	224,40	12,40	0,73	2265	
41,60	44,80	48,00	0,80	76,0	3,65	3,5	17,60	22,01	53,99	183,20	15,13	2,38	2266	
				115,0	5,03	5,5	24,00	30,93	84,07	181,60	13,60	2,16	2267	
				176,0	7,09	8,5	33,60	44,32	131,68	184,00	12,67	1,40	2268	
				275,0	10,49	13,5	49,60	66,62	208,38	183,30	11,99	0,88	2269	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 3,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 246,98 bis 570,80 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,8	16,0	19,2	0,30	27,5	0,60	3,5	18,0	19,14	8,36	535,04	53,70	64,00	6201	
				40,0	0,82	5,5	24,5	26,42	13,58	553,07	48,62	40,73	6202	
				59,0	1,16	8,5	34,0	37,34	21,66	570,80	45,74	26,35	6203	
				83,5	1,60	12,5	47,0	51,90	31,60	566,27	43,31	17,92	6204	
				120,0	2,27	18,5	66,0	73,74	46,26	560,12	41,75	12,10	6205	
16,8	20,0	23,2	0,35	33,5	0,73	3,5	18,0	19,38	14,12	462,68	36,03	32,77	6207	
				49,5	1,01	5,5	24,5	26,79	22,71	473,55	32,82	20,85	6208	
				74,0	1,42	8,5	34,0	37,91	63,09	486,96	30,87	13,49	6209	
				105,0	1,97	12,5	47,0	52,74	52,26	479,49	29,43	9,18	6210	
				155,0	2,79	18,5	66,0	74,99	80,01	495,98	28,80	6,20	6211	
21,8	25,0	28,2	0,35	42,5	0,97	3,5	18,0	19,75	22,75	381,68	25,61	16,78	6213	
				63,5	1,34	5,5	24,5	27,37	36,13	385,72	23,38	10,68	6214	
				94,5	1,89	8,5	34,0	38,81	55,69	384,71	21,88	6,91	6215	
				135,0	2,61	12,5	47,0	54,06	80,94	380,26	20,91	4,70	6216	
				200,0	3,69	18,5	66,0	76,94	123,06	390,59	20,48	3,17	6217	
28,8	32,0	35,2	0,60	58,5	1,54	3,5	18,0	20,40	38,10	304,80	19,64	8,00	6219	
				88,5	2,12	5,5	24,5	28,40	60,10	305,97	17,92	5,09	6220	
				135,0	2,99	8,5	34,0	40,40	94,60	311,61	16,90	3,29	6221	
				190,0	4,14	12,5	47,0	56,40	133,60	299,26	16,01	2,24	6222	
				280,0	5,86	18,5	66,0	80,40	199,60	302,19	15,60	1,51	6223	
36,8	40,0	43,2	0,60	82,0	2,67	3,5	18,0	21,34	60,66	248,46	17,10	4,10	6225	
				125,0	3,69	5,5	24,5	29,88	95,12	247,98	15,53	2,61	6226	
				190,0	5,20	8,5	34,0	42,69	147,31	248,51	14,55	1,69	6227	
				275,0	7,20	12,5	47,0	59,77	215,33	246,98	13,92	1,15	6228	
				405,0	10,19	18,5	66,0	85,39	319,61	247,70	13,52	0,78	6229	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 3,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 146,95 bis 427,94 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
15,60	18,80	22,00	0,35	56,0	1,21	7,5	30,40	34,04	21,96	404,31	32,97	18,40	6240	
				70,0	1,47	9,5	36,80	41,41	28,59	415,56	32,07	14,54	6241	
				82,0	1,72	11,5	43,20	48,79	33,21	398,74	31,06	12,01	6242	
				95,0	1,98	13,5	49,60	56,16	38,84	397,26	30,52	10,23	6243	
				113,0	2,37	16,5	59,20	67,21	45,79	383,22	29,74	8,37	6244	
16,80	20,00	23,20	0,35	28,0	0,73	3,5	17,60	19,80	8,62	282,46	32,88	32,77	6245	
				42,0	1,01	5,5	24,00	26,79	15,21	317,16	30,09	20,83	6246	
				61,0	1,42	8,5	33,60	37,91	23,09	311,54	27,80	13,48	6247	
				92,0	2,11	13,5	49,60	56,45	35,55	301,99	26,12	8,50	6248	
				105,0	2,79	18,5	65,60	74,99	30,01	186,02	23,39	6,20	6249	
				155,0	3,34	22,5	78,40	89,82	65,18	332,21	25,60	5,09	6250	
20,80	24,00	27,20	0,35	32,0	0,74	2,5	14,40	15,88	16,12	427,94	30,22	26,55	6251	
21,80	25,00	28,20	0,35	50,8	1,34	5,5	24,00	27,37	23,43	250,14	21,01	10,68	6252	
				79,4	2,07	9,5	36,80	42,62	36,78	227,34	18,84	6,17	6253	
				113,0	2,79	13,5	49,60	57,88	55,12	239,76	18,32	4,35	6254	
				135,0	3,69	18,5	65,60	76,94	58,06	184,27	16,87	3,16	6255	
				200,0	4,42	22,5	78,40	92,19	107,81	281,37	18,34	2,61	6256	
26,60	29,80	33,00	0,50	43,0	1,32	3,5	17,60	20,18	22,82	226,06	19,19	9,91	6257	
				64,0	1,82	5,5	24,00	28,05	35,95	226,63	17,35	6,30	6258	
				96,0	2,57	8,5	33,60	39,86	56,14	228,99	16,20	4,08	6259	
				148,0	3,80	13,5	49,60	59,54	88,46	227,17	15,34	2,57	6260	
28,80	32,00	35,20	0,60	190,0	5,86	18,5	65,60	80,40	109,60	165,92	13,22	1,50	6261	
				230,0	5,57	17,5	62,40	76,40	153,60	245,76	14,67	1,60	6262	
				280,0	7,00	22,5	78,40	96,40	183,60	228,40	14,13	1,23	6263	
36,80	40,00	43,20	0,60	275,0	10,19	18,5	65,60	85,39	189,61	146,95	11,76	0,78	6264	
				405,0	12,18	22,5	78,40	102,47	302,53	192,70	12,40	0,64	6265	
41,60	44,80	48,00	0,80	76,0	3,65	3,5	17,60	22,01	53,99	157,37	15,13	2,92	6266	
				115,0	5,03	5,5	24,00	30,93	84,07	155,95	13,60	1,86	6267	
				176,0	7,09	8,5	33,60	44,32	131,68	158,02	12,67	1,20	6268	
				275,0	10,49	13,5	49,60	66,62	208,38	157,54	11,99	0,76	6269	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 3,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 271,10 bis 764,70 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,80	14,40	18,00	0,35	26,0	0,54	3,5	19,80	21,36	4,64	759,70	99,40	163,73	2201A	
				36,8	0,74	5,5	27,00	29,46	7,34	764,70	88,76	104,10	2202A	
				58,3	1,15	9,5	41,40	45,64	12,66	763,60	80,53	60,31	2203A	
				90,0	1,75	15,5	63,00	69,92	20,68	764,50	76,06	36,96	2204A	
15,30	18,90	22,50	0,35	60,0	1,18	7,5	34,20	38,02	21,98	742,70	51,15	33,78	2205A	
17,80	21,40	25,00	0,35	33,3	0,76	3,5	19,80	21,73	11,57	577,10	46,37	49,89	2207A	
				43,0	0,97	5,0	25,20	26,15	16,85	588,30	42,77	34,92	2208A	
				48,2	1,04	5,5	27,00	30,03	18,17	576,80	41,78	31,75	2209A	
				57,0	1,26	7,0	32,40	34,46	22,54	562,20	39,78	24,93	2210A	
				63,5	1,47	8,5	37,80	42,48	21,02	431,70	36,66	20,53	2211A	
				72,0	1,54	9,0	39,60	42,76	29,24	567,20	38,38	19,40	2213A	
				78,0	1,61	9,5	41,40	46,63	31,37	576,50	38,25	18,38	2214A	
				86,0	1,82	11,0	46,80	51,06	34,94	554,50	37,25	15,86	2215A	
				95,0	1,89	11,5	48,60	54,93	40,07	608,30	37,87	15,17	2216A	
				101,0	2,10	13,0	54,00	59,36	41,64	559,20	36,66	13,42	2217A	
				123,0	2,46	15,5	63,00	71,54	51,46	579,60	36,37	11,25	2219A	
21,40	25,00	28,60	0,35	38,9	0,90	3,5	19,80	21,97	16,93	529,70	36,00	31,29	2220A	
				56,0	1,24	5,5	27,00	30,41	25,59	509,50	32,28	19,90	2221A	
				74,6	1,57	7,5	34,20	38,85	35,75	522,00	30,82	14,60	2222A	
				91,3	1,91	9,5	41,40	47,29	44,01	507,30	29,63	11,53	2223A	
				109,0	2,25	11,5	48,60	55,73	53,27	507,20	28,99	9,51	2225A	
24,40	28,00	31,60	0,40	33,3	1,05	3,5	19,80	22,20	11,10	247,20	27,01	22,26	2226A	
				53,9	1,44	5,5	27,00	30,78	23,12	327,60	25,38	14,16	2227A	
				62,7	1,64	6,5	30,60	35,06	27,64	331,40	24,65	11,98	2228A	
				72,2	1,84	7,5	34,20	39,35	32,85	341,40	24,22	10,38	2229A	
				92,0	2,03	8,5	37,80	43,64	48,36	443,40	25,30	9,17	2231A	
26,80	30,40	34,00	0,50	145,0	3,21	12,5	52,20	61,51	83,49	406,80	21,77	4,86	2232A	
32,80	36,40	40,00	0,60	61,7	1,71	3,5	19,80	22,99	38,71	392,40	23,23	10,14	2233A	
				92,8	2,36	5,5	27,00	32,02	60,78	392,00	21,12	6,44	2234A	
				155,0	3,65	9,5	41,40	50,06	104,94	391,90	19,49	3,74	2235A	
				248,0	5,56	15,5	63,00	77,14	170,86	391,00	18,60	2,29	2236A	
40,80	44,40	48,00	0,80	80,0	3,07	4,0	21,60	24,53	55,47	271,10	19,07	4,89	2237A	
				120,0	4,13	6,0	28,80	34,09	85,91	279,90	17,66	3,26	2238A	
				160,0	5,18	8,0	36,00	43,65	116,35	284,30	16,93	2,45	2239A	
				200,0	6,23	10,0	43,20	53,21	146,79	286,90	16,49	1,96	2240A	
				280,0	8,32	14,0	57,60	72,34	207,66	289,90	15,97	1,40	2241A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 3,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 212,31 bis 656,85 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,80	14,40	18,00	0,35	26,0	0,54	3,5	19,80	21,36	4,64	652,50	99,40	140,63	6201A	
				36,8	0,74	5,5	27,00	29,46	7,34	656,85	88,76	89,49	6202A	
				58,3	1,15	9,5	41,40	45,64	12,66	655,90	80,53	51,81	6203A	
				90,0	1,75	15,5	63,00	69,92	20,68	656,66	76,06	31,74	6204A	
15,30	18,90	22,50	0,35	60,0	1,18	7,5	34,20	38,02	21,98	637,97	51,15	29,03	6205A	
17,80	21,40	25,00	0,35	33,3	0,76	3,5	19,80	21,73	11,57	495,73	46,37	42,85	6207A	
				43,0	0,97	5,0	25,20	26,15	16,85	505,37	42,77	29,98	6208A	
				48,2	1,04	5,5	27,00	30,03	18,17	495,41	41,78	27,27	6209A	
				57,0	1,26	7,0	32,40	34,46	22,54	482,86	39,78	21,41	6210A	
				63,5	1,47	8,5	37,80	42,48	21,02	370,84	36,66	17,63	6211A	
				72,0	1,54	9,0	39,60	42,76	29,24	487,20	38,38	16,65	6213A	
				78,0	1,61	9,5	41,40	46,63	31,37	495,18	38,25	15,79	6214A	
				86,0	1,82	11,0	46,80	51,06	34,94	476,34	37,25	13,62	6215A	
				95,0	1,89	11,5	48,60	54,93	40,07	522,50	37,87	13,04	6216A	
				101,0	2,10	13,0	54,00	59,36	41,64	480,32	36,66	11,54	6217A	
				123,0	2,46	15,5	63,00	71,54	51,46	497,88	36,37	9,68	6219A	
21,40	25,00	28,60	0,35	38,9	0,90	3,5	19,80	21,97	16,93	454,98	36,00	26,86	6220A	
				56,0	1,24	5,5	27,00	30,41	25,59	437,64	32,28	17,10	6221A	
				74,6	1,57	7,5	34,20	38,85	35,75	448,33	30,82	12,53	6222A	
				91,3	1,91	9,5	41,40	47,29	44,01	435,73	29,63	9,90	6223A	
				109,0	2,25	11,5	48,60	55,73	53,27	435,70	28,99	8,18	6225A	
24,40	28,00	31,60	0,40	33,3	1,05	3,5	19,80	22,20	11,10	212,31	27,01	19,13	6226A	
				53,9	1,44	5,5	27,00	30,78	23,12	281,44	25,38	12,16	6227A	
				62,7	1,64	6,5	30,60	35,06	27,64	284,68	24,65	10,30	6228A	
				72,2	1,84	7,5	34,20	39,35	32,85	293,24	24,22	8,93	6229A	
				92,0	2,03	8,5	37,80	43,64	48,36	380,87	25,30	7,88	6231A	
26,80	30,40	34,00	0,50	145,0	3,21	12,5	52,20	61,51	83,49	349,41	21,77	4,19	6232A	
32,80	36,40	40,00	0,60	61,7	1,71	3,5	19,80	22,99	38,71	337,05	23,23	8,71	6233A	
				92,8	2,36	5,5	27,00	32,02	60,78	336,77	21,12	5,53	6234A	
				155,0	3,65	9,5	41,40	50,06	104,94	336,65	19,49	3,21	6235A	
				248,0	5,56	15,5	63,00	77,14	170,86	335,90	18,60	1,97	6236A	
40,80	44,40	48,00	0,80	80,0	3,07	4,0	21,60	24,53	55,47	232,85	19,07	4,20	6237A	
				120,0	4,13	6,0	28,80	34,09	85,91	240,38	17,66	2,80	6238A	
				160,0	5,18	8,0	36,00	43,65	116,35	244,22	16,93	2,10	6239A	
				200,0	6,23	10,0	43,20	53,21	146,79	246,46	16,49	1,68	6240A	
				280,0	8,32	14,0	57,60	72,34	207,66	248,97	15,97	1,20	6241A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 4,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 427,20 bis 1045,00 Newton

DIN 15800

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
16,0	20,0	24,0	0,35	33,5	0,70	3,5	22,5	23,93	9,57	891,30	78,19	93,14	2301	
				49,0	0,96	5,5	31,0	33,03	15,97	976,50	71,13	59,27	2302	
				72,0	1,35	8,5	43,0	46,68	25,32	971,10	66,40	38,35	2303	
				105,0	1,87	12,5	59,0	64,88	40,12	1045,00	64,50	26,08	2304	
				150,0	2,65	18,5	83,0	92,18	57,82	1018,00	62,00	17,62	2305	
21,0	25,0	29,0	0,35	41,0	0,86	3,5	22,5	24,22	16,78	800,20	52,84	47,69	2307	
				60,5	1,18	5,5	31,0	33,49	27,01	819,60	48,17	30,35	2308	
				89,5	1,66	8,5	43,0	47,39	42,11	826,90	45,08	19,64	2309	
				130,0	2,30	12,5	59,0	65,93	64,07	855,50	43,60	13,35	2310	
				185,0	3,26	18,5	83,0	93,74	91,26	823,30	41,78	9,02	2311	
28,0	32,0	36,0	0,50	53,5	1,18	3,5	22,5	24,74	28,76	654,00	36,56	22,74	2313	
				79,5	1,62	5,5	31,0	34,31	45,18	658,90	33,30	14,47	2314	
				120,0	2,29	8,5	43,0	48,66	71,34	667,90	31,43	9,36	2315	
				170,0	3,17	12,5	59,0	67,80	102,20	650,70	29,91	6,36	2316	
				250,0	4,48	18,5	83,0	96,50	153,50	660,30	29,18	4,33	2317	
36,0	40,0	44,0	0,60	71,0	1,80	3,5	22,5	25,50	45,50	529,70	28,87	11,64	2319	
				105,0	2,48	5,5	31,0	35,50	69,50	514,90	26,10	7,41	2320	
				160,0	3,49	8,5	43,0	50,50	109,50	524,90	24,62	4,79	2321	
				235,0	4,84	12,5	59,0	70,50	164,50	536,20	23,81	3,26	2322	
				340,0	6,85	18,5	83,0	101,00	239,50	527,50	22,99	2,22	2323	
46,0	50,0	54,0	0,80	99,0	3,13	3,5	22,5	26,68	72,32	431,10	25,11	5,96	2325	
				150,0	4,32	5,5	31,0	37,36	112,64	427,20	22,78	3,79	2326	
				230,0	6,00	8,5	43,0	53,37	176,63	433,50	21,42	2,46	2327	
				335,0	8,41	12,5	59,0	74,72	260,28	434,40	20,56	1,67	2328	
				490,0	11,91	18,5	83,0	106,74	383,20	432,20	19,92	1,13	2329	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 4,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 69,00 bis 1377,00 Newton

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	14,00	18,00	0,50	53,0	0,90	8,5	42,00	46,02	6,98	780,40	117,06	111,62	2340	
				83,0	4,15	13,0	60,00	64,16	18,84	1377,00	206,00	73,10	2341	
11,00	15,00	19,00	0,50	35,0	1,70	4,5	26,00	28,18	6,82	1171,00	176,65	171,72	2342	
16,00	20,00	24,00	0,35	65,0	1,35	8,5	42,00	46,68	18,32	702,60	62,41	38,34	2343	
				150,0	3,17	22,5	98,00	110,38	39,62	574,00	54,53	14,49	2344	
17,00	21,00	25,00	0,35	24,0	0,51	2,0	16,00	17,13	6,87	967,00	81,59	140,80	2345	
19,00	23,00	27,00	0,35	505,0	7,40	48,5	202,00	263,00	242,00	1069,00	48,70	4,42	2346	
21,00	25,00	29,00	0,35	130,0	3,26	18,5	82,00	93,74	36,26	327,10	34,34	9,01	2347	
				185,0	3,90	22,5	89,00	112,27	72,73	539,50	37,03	7,42	2348	
22,00	26,00	30,00	0,40	70,0	1,40	6,5	34,00	38,25	31,75	724,80	42,86	22,83	2349	
				125,0	2,32	12,0	56,00	61,84	63,16	781,00	40,41	12,37	2350	
26,00	30,00	34,00	0,40	330,0	7,65	36,5	154,00	180,92	149,08	394,50	26,16	2,65	2351	
27,00	31,00	35,00	0,40	76,0	1,86	7,0	36,00	41,32	34,68	433,70	30,17	12,51	2352	
				450,0	11,98	55,5	230,00	272,20	177,80	280,40	23,11	1,58	2353	
28,00	32,00	36,00	0,50	41,0	1,18	3,5	22,00	24,74	16,26	369,70	32,30	22,74	2354	
				61,0	1,62	5,5	30,00	34,31	26,69	386,20	29,29	14,46	2355	
				92,0	2,29	8,5	42,00	48,66	43,34	405,80	27,49	9,35	2356	
				141,0	3,38	13,5	62,00	72,58	68,42	403,30	26,00	5,90	2357	
				170,0	4,48	18,5	82,00	96,50	73,50	316,20	24,02	4,30	2358	
				250,0	5,36	22,5	98,00	115,64	134,36	475,20	26,08	3,54	2359	
29,00	33,00	37,00	0,60	135,0	2,63	9,5	46,00	53,68	81,31	621,20	29,44	7,64	2360	
36,00	40,00	44,00	0,60	235,0	6,85	18,5	82,00	100,50	134,50	296,20	19,52	2,20	2361	
				340,0	8,19	22,5	98,00	120,50	219,50	397,50	20,79	1,80	2362	
41,00	45,00	49,00	0,80	68,0	2,38	3,5	22,00	26,06	41,94	342,90	24,58	8,18	2363	
				103,0	3,28	5,5	30,00	36,38	66,62	346,60	22,27	5,20	2364	
				156,0	4,62	8,5	42,00	51,85	104,15	350,60	20,81	3,37	2365	
				243,0	6,84	13,5	62,00	77,65	165,35	350,50	19,75	2,12	2366	
46,00	50,00	54,00	0,80	90,0	3,13	3,5	22,00	26,68	63,32	377,40	24,30	5,95	2367	
				335,0	11,91	18,5	82,00	106,74	225,26	257,40	17,30	1,13	2368	
				490,0	14,24	22,5	98,00	128,06	361,91	335,60	18,24	0,93	2369	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 4,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 366,98 bis 898,69 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 15800
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
16,0	20,0	24,0	0,35	33,5	0,70	3,5	22,5	23,93	9,57	765,60	78,19	80,00	6301	
				49,0	0,96	5,5	31,5	33,03	15,97	813,02	71,13	50,91	6302	
				72,0	1,35	8,5	43,0	46,68	25,32	834,07	66,44	32,94	6303	
				105,0	1,87	12,5	59,0	64,88	40,12	898,69	64,50	22,40	6304	
				150,0	2,65	18,5	83,0	92,18	57,82	875,11	62,00	15,14	6305	
21,0	25,0	29,0	0,35	41,0	0,86	3,5	22,5	24,22	16,78	687,31	52,84	40,96	6307	
				60,5	1,18	5,5	31,5	33,49	27,01	704,02	48,17	26,07	6308	
				89,5	1,66	8,5	43,0	47,39	42,11	710,23	45,08	16,87	6309	
				130,0	2,30	12,5	59,0	65,93	64,07	734,82	43,60	11,47	6310	
				185,0	3,26	18,5	83,0	93,74	91,26	707,17	41,78	7,75	6311	
28,0	32,0	36,0	0,50	53,5	1,18	3,5	22,5	24,74	28,76	561,72	36,56	19,53	6313	
				79,5	1,62	5,5	31,0	34,31	45,18	561,54	33,30	12,43	6314	
				120,0	2,29	8,5	43,0	48,66	71,34	573,72	31,43	8,04	6315	
				170,0	3,17	12,5	59,0	67,80	102,20	558,93	29,91	5,47	6316	
				250,0	4,48	18,5	83,0	96,50	153,50	567,18	29,18	3,70	6317	
36,0	40,0	44,0	0,60	71,0	1,80	3,5	22,5	25,50	45,50	455,00	28,87	10,00	6319	
				105,0	2,48	5,5	31,5	35,50	69,50	442,30	26,10	6,36	6320	
				160,0	3,49	8,5	43,0	50,50	109,50	450,92	24,62	4,12	6321	
				235,0	4,84	12,5	59,0	70,50	164,50	460,60	23,81	2,80	6322	
				340,0	6,85	18,5	83,0	101,00	239,50	453,13	22,99	1,97	6323	
46,0	50,0	54,0	0,80	99,0	3,13	3,5	22,5	26,68	72,32	370,28	25,11	5,12	6325	
				150,0	4,32	5,5	31,5	37,36	112,64	366,98	22,78	3,26	6326	
				230,0	6,00	8,5	43,0	53,37	167,63	372,34	21,42	2,11	6327	
				335,0	8,41	12,5	59,0	74,72	260,28	373,24	20,56	1,43	6328	
				490,0	11,91	18,5	83,0	106,74	383,20	371,20	19,92	0,97	6329	

Druckfedern - Sondergrößen

Drahtstärke 4,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 228,26 bis 1183,04 Newton

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	14,00	18,00	0,50	53,0	2,65	8,5	42,00	46,02	6,98	670,35	100,55	96,04	6340	
				83,0	1,35	13,0	60,00	64,16	18,84	1183,04	177,45	62,78	6341	
11,00	15,00	19,00	0,50	35,0	1,75	4,5	26,00	28,18	6,82	1005,87	150,88	147,49	6342	
16,00	20,00	24,00	0,35	65,0	1,35	8,5	42,00	46,68	18,32	603,48	62,41	32,93	6343	
				150,0	3,17	22,5	98,00	110,38	39,62	493,02	54,53	12,43	6344	
17,00	21,00	25,00	0,35	24,0	0,51	2,0	16,00	17,13	6,87	830,75	81,59	120,94	6345	
19,00	23,00	27,00	0,35	505,0	7,40	48,5	202,00	263,00	242,00	918,62	48,70	3,80	6346	
21,00	25,00	29,00	0,35	130,0	3,26	18,5	82,00	93,74	36,26	280,98	34,34	7,75	6347	
				185,0	3,90	22,5	89,00	112,27	72,73	463,44	37,03	6,36	6348	
22,00	26,00	30,00	0,40	70,0	1,40	6,5	34,00	38,25	31,75	622,51	42,86	19,61	6349	
				125,0	2,32	12,0	56,00	61,84	63,16	670,81	40,41	10,61	6350	
26,00	30,00	34,00	0,40	330,0	7,65	36,5	154,00	180,92	149,08	338,86	26,16	2,26	6351	
27,00	31,00	35,00	0,40	76,0	1,86	7,0	36,00	41,32	34,68	372,49	30,17	10,73	6352	
				450,0	11,98	55,5	230,00	272,20	177,80	240,92	23,11	1,36	6353	
28,00	32,00	36,00	0,50	41,0	1,18	3,5	22,00	24,74	16,26	317,56	32,30	19,52	6354	
				61,0	1,62	5,5	30,00	34,31	26,69	331,73	29,29	12,43	6355	
				92,0	2,29	8,5	42,00	48,66	43,34	348,54	27,49	8,03	6356	
				141,0	3,38	13,5	62,00	72,58	68,42	346,48	26,00	5,05	6357	
				170,0	4,48	18,5	82,00	96,50	73,50	271,57	24,02	3,70	6358	
				250,0	5,36	22,5	98,00	115,64	134,36	408,19	26,08	3,04	6359	
29,00	33,00	37,00	0,60	135,0	2,63	9,5	46,00	53,68	81,32	533,53	29,44	6,55	6360	
36,00	40,00	44,00	0,60	235,0	6,85	18,5	82,00	100,50	134,50	254,47	19,52	1,88	6361	
				340,0	8,19	22,5	98,00	120,50	219,50	341,54	20,79	1,56	6362	
41,00	45,00	49,00	0,80	68,0	2,38	3,5	22,00	26,06	41,94	294,55	24,58	7,01	6363	
				103,0	3,28	5,5	30,00	36,38	66,62	297,73	22,27	4,47	6364	
				156,0	4,62	8,5	42,00	51,85	104,15	301,20	20,81	2,88	6365	
				243,0	6,84	13,5	62,00	77,65	165,35	301,10	19,75	1,81	6366	
46,00	50,00	54,00	0,80	90,0	3,13	3,5	22,00	26,68	63,32	324,20	24,30	5,12	6367	
				335,0	11,91	18,5	82,00	106,74	225,26	228,26	17,30	0,97	6368	
				490,0	14,24	22,5	98,00	128,09	361,91	288,24	18,24	0,80	6369	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 5,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 613,90 bis 1431,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
20,0	25,0	30,0	0,35	41,0	0,81	3,5	27,5	29,91	11,09	1291,00	114,00	116,43	2401	
				60,0	1,12	5,5	38,0	41,28	18,72	1386,00	104,00	74,09	2402	
				87,5	1,58	8,5	53,0	58,34	29,16	1397,00	96,70	47,94	2403	
				125,0	2,19	12,5	73,0	81,09	43,91	1431,00	92,80	32,60	2404	
				180,0	3,10	18,5	103,0	115,22	64,78	1426,00	89,60	22,03	2405	
27,0	32,0	37,0	0,50	51,0	1,03	3,5	27,5	30,33	20,67	1147,00	74,20	55,52	2407	
				75,0	1,42	5,5	38,0	41,94	33,06	1167,00	67,50	35,33	2408	
				110,0	2,00	8,5	53,0	59,36	50,64	1157,00	62,90	22,86	2409	
				160,0	2,76	12,5	73,0	82,59	77,41	1203,00	61,00	15,55	2410	
				230,0	3,91	18,5	103,0	117,43	112,57	1182,00	58,00	10,50	2411	
35,0	40,0	45,0	0,50	64,0	1,38	3,5	27,5	30,93	33,07	940,00	53,19	28,43	2413	
				95,5	1,90	5,5	38,0	42,89	52,61	951,60	48,61	18,09	2414	
				140,0	2,67	8,5	53,0	60,83	79,17	926,60	45,18	11,70	2415	
				205,0	3,70	12,5	73,0	84,75	120,25	975,00	43,81	7,96	2416	
				300,0	5,24	18,5	103,0	120,63	179,37	964,60	42,64	5,38	2417	
45,0	50,0	55,0	0,80	85,0	2,10	3,5	27,5	32,01	53,12	775,00	42,18	14,55	2419	
				130,0	2,90	5,5	38,0	44,38	85,62	792,90	38,75	9,26	2420	
				195,0	4,08	8,5	53,0	63,13	131,87	790,20	36,32	5,99	2421	
				280,0	5,65	12,5	73,0	88,13	191,87	781,80	34,77	4,08	2422	
				410,0	8,00	18,5	103,0	125,63	284,37	782,90	33,78	2,75	2423	
58,0	63,0	68,0	1,00	120,0	3,74	3,5	27,5	33,42	86,58	629,90	36,62	7,28	2425	
				180,0	5,16	5,5	38,0	46,80	133,20	616,60	33,12	4,63	2426	
				275,0	7,26	8,5	53,0	66,87	208,13	623,50	31,10	3,00	2427	
				395,0	10,05	12,5	73,0	93,63	301,37	613,90	29,68	2,04	2428	
				585,0	14,23	18,5	103,0	133,78	451,22	621,00	28,90	1,38	2429	

Drahtstärke 6,30 mm ⌀
max. Federkräfte von 916,90 bis 2109,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
25,7	32,0	38,3	0,50	50,0	1,97	3,5	35,0	37,71	12,29	1719,00	161,00	139,93	2501	
				75,0	1,34	5,5	48,0	52,06	22,94	2042,00	149,00	89,05	2502	
				110,0	1,88	8,5	67,0	73,58	36,42	2098,00	140,00	57,62	2503	
				155,0	2,61	12,5	92,0	102,27	52,73	2065,00	133,00	39,18	2504	
				225,0	3,69	18,5	130,0	145,32	79,68	2109,00	129,00	26,47	2505	
33,7	40,0	46,3	0,50	60,0	1,20	3,5	35,0	38,19	21,81	1562,00	109,00	71,64	2507	
				90,0	1,65	5,5	48,0	52,81	37,19	1695,00	100,00	45,59	2508	
				135,0	2,33	8,5	67,0	74,74	60,26	1777,00	95,20	29,50	2509	
				195,0	3,22	12,5	92,0	103,99	91,01	1825,00	91,90	20,06	2510	
				280,0	4,56	18,5	130,0	147,85	132,15	1791,00	88,60	13,55	2511	
43,7	50,0	56,3	0,60	80,0	1,60	3,5	35,0	39,13	40,87	1508,00	81,10	36,90	2513	
				115,0	2,20	5,5	48,0	53,99	61,01	1424,00	72,80	23,34	2514	
				175,0	3,10	8,5	67,0	76,56	98,44	1486,00	69,10	15,10	2515	
				250,0	4,30	12,5	92,0	106,67	143,33	1472,00	66,20	10,27	2516	
				365,0	6,08	18,5	130,0	151,82	213,18	1479,00	64,40	6,94	2517	
56,7	63,0	69,3	1,20	105,0	2,47	3,5	35,0	40,16	64,84	1189,00	63,10	18,34	2519	
				155,0	3,41	5,5	48,0	55,91	99,09	1156,00	57,10	11,67	2520	
				235,0	4,80	8,5	67,0	79,54	155,46	1173,00	53,80	7,55	2521	
				340,0	6,65	12,5	92,0	111,04	228,96	1175,00	51,70	5,13	2522	
				500,0	9,41	18,5	130,0	158,29	341,71	1185,00	50,40	3,47	2523	
73,7	80,0	86,3	1,20	145,0	4,48	3,5	35,0	42,19	102,81	920,70	53,90	8,96	2525	
				220,0	6,19	5,5	48,0	59,10	160,90	916,90	49,00	5,70	2526	
				355,0	8,71	8,5	67,0	84,46	270,50	997,60	47,10	3,69	2527	
				490,0	12,07	12,5	92,0	118,27	371,73	932,10	44,20	2,51	2528	
				720,0	17,08	18,5	130,0	169,00	551,00	933,50	42,90	1,69	2529	



Druckfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 8,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 1390,00 bis 3194,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

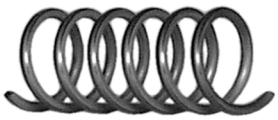
Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
32,0	40,0	48,0	0,50	65,0	1,13	3,5	44,0	47,85	17,15	3194,00	258,00	186,29	2601	
				90,0	1,56	5,5	60,0	66,05	23,95	2839,00	227,00	118,55	2602	
				135,0	2,20	8,5	84,0	93,35	41,65	3194,00	216,00	76,71	2603	
				190,0	3,04	12,5	116,0	129,75	60,25	3142,00	205,00	52,16	2604	
				275,0	4,31	18,5	164,0	184,35	90,65	3194,00	199,00	35,24	2605	
42,0	50,0	58,0	0,60	75,0	1,39	3,5	44,0	48,44	26,56	2533,00	170,00	95,38	2607	
				110,0	1,92	5,5	60,0	66,98	43,02	2611,00	155,00	60,70	2608	
				160,0	2,70	8,5	84,0	94,78	65,22	2561,00	144,00	39,27	2609	
				230,0	3,74	12,5	116,0	131,86	98,14	2620,00	139,00	26,71	2610	
				340,0	5,30	18,5	164,0	187,47	152,53	2752,00	136,60	18,05	2611	
55,0	63,0	71,0	1,20	95,0	1,86	3,5	44,0	49,40	45,60	2174,00	121,00	47,68	2613	
				140,0	2,57	5,5	60,0	68,49	71,51	2169,00	110,00	30,34	2614	
				205,0	3,62	8,5	84,0	97,13	107,87	2117,00	102,00	19,63	2615	
				300,0	5,02	12,5	116,0	135,30	164,70	2198,00	99,90	13,35	2616	
				435,0	7,10	18,5	164,0	192,57	242,43	2186,00	96,80	9,02	2617	
72,0	80,0	88,0	1,20	125,0	2,92	3,5	44,0	51,00	74,00	1723,00	93,80	23,29	2619	
				180,0	4,03	5,5	60,0	71,00	109,00	1615,00	83,90	14,82	2620	
				285,0	5,67	8,5	84,0	101,00	184,00	1764,00	80,80	9,59	2621	
				410,0	7,86	12,5	116,0	141,00	269,00	1753,00	77,50	6,52	2622	
				600,0	11,12	18,5	164,0	201,00	399,00	1757,00	75,30	4,41	2623	
92,0	100,0	108,0	1,50	170,0	5,08	3,5	44,0	53,36	116,64	1390,00	81,40	11,92	2625	
				260,0	7,01	5,5	60,0	74,71	185,29	1405,00	74,20	7,59	2626	
				390,0	9,87	8,5	84,0	106,74	283,26	1390,00	69,30	4,91	2627	
				570,0	13,67	12,5	116,0	149,44	420,56	1403,00	66,60	3,34	2628	
				835,0	19,35	18,5	164,0	213,49	621,51	1401,00	64,60	2,26	2629	

Drahtstärke 10,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 2061,00 bis 4632,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
Di	Dm	De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	n	Lb	Ln	Sn	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
40,0	50,0	60,0	0,60	75,0	1,32	3,5	55,0	59,81	15,19	3537,00	360,00	232,86	2701	
				110,0	1,82	5,5	75,0	82,56	27,44	4066,00	331,00	148,18	2702	
				165,0	2,57	8,5	105,0	116,69	48,31	4632,00	315,00	95,88	2703	
				230,0	3,56	12,5	145,0	162,19	67,81	4421,00	298,00	65,20	2704	
				335,0	5,03	18,5	205,0	230,44	104,56	4606,00	290,00	44,05	2705	
53,0	63,0	73,0	0,80	96,0	1,64	3,5	55,0	60,58	35,42	4123,00	252,00	116,41	2707	
				135,0	2,26	5,5	75,0	83,77	51,23	3794,00	224,00	74,08	2708	
				200,0	3,19	8,5	105,0	118,56	81,44	3903,00	211,00	47,93	2709	
				285,0	4,41	12,5	145,0	164,94	120,06	3913,00	202,00	32,59	2710	
				410,0	6,25	18,5	205,0	234,51	175,44	3864,00	195,00	22,02	2711	
70,0	80,0	90,0	1,00	115,0	2,23	3,5	55,0	61,86	53,14	3021,00	172,00	56,85	2713	
				175,0	3,08	5,5	75,0	85,78	89,22	3227,00	159,00	36,18	2714	
				255,0	4,34	8,5	105,0	121,66	133,34	3121,00	148,00	23,41	2715	
				370,0	6,01	12,5	145,0	169,50	200,50	3191,00	143,00	15,92	2716	
				540,0	8,51	18,5	205,0	241,26	298,74	3213,00	139,00	10,76	2717	
90,0	100,0	110,0	1,50	150,0	3,41	3,5	55,0	63,75	86,25	2510,00	137,00	29,11	2719	
				230,0	4,71	5,5	75,0	88,75	141,25	2616,00	126,00	18,52	2720	
				345,0	6,63	8,5	105,0	126,25	218,75	2621,00	118,00	11,99	2721	
				500,0	9,18	12,5	145,0	176,25	323,75	2638,00	114,00	8,15	2722	
				730,0	13,00	18,5	205,0	251,25	478,75	2636,00	111,00	5,51	2723	
115,0	125,0	135,0	1,90	205,0	5,94	3,5	55,0	66,70	138,30	2061,00	119,00	14,90	2725	
				315,0	8,20	5,5	75,0	93,39	221,61	2101,00	109,00	9,48	2726	
				475,0	11,54	8,5	105,0	133,42	341,58	2096,00	102,00	6,14	2727	
				690,0	15,98	12,5	145,0	186,80	503,20	2099,00	98,10	4,17	2728	
				1015,0	22,62	18,5	205,0	266,86	748,14	2109,00	95,40	2,82	2729	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,32 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
1,36	1,68	2,00	0,70	1000	1206	
1,68	2,00	2,32	0,90		1212	
2,18	2,50	2,82	1,20		1218	
2,86	3,18	3,50	1,60		1224	
3,66	3,98	4,30	2,30		1230	

Drahtstärke 0,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
1,60	2,00	2,40	0,90	1000	1306	
2,10	2,50	2,90	1,10		1312	
2,80	3,20	3,60	1,50		1318	
3,60	4,00	4,40	2,00		1324	
4,60	5,00	5,40	2,90		1330	

Drahtstärke 0,50 mm ⌀

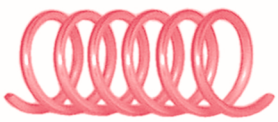
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,00	2,50	3,00	1,00	1000	1406	
2,20	2,70	3,20	1,10		1406A	
2,50	3,00	3,50	1,20		1406B	
2,80	3,30	3,80	1,30		1412	
3,50	4,00	4,50	1,60		1418	
4,00	4,50	5,00	1,80		1418A	
4,50	5,00	5,50	2,40		1424	
5,00	5,50	6,00	2,80		1424A	
5,80	6,30	6,80	2,80		1430	
7,50	8,00	8,50	3,50		1430A	

Drahtstärke 0,55 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,40	2,95	3,50	1,20	1000	1406C	
3,40	3,95	4,50	1,70		1412C	
4,40	4,95	5,50	2,50		1418C	
4,90	5,45	6,00	3,00		1424C	
5,40	5,95	6,50	3,40		1430C	
5,90	6,45	7,00	3,50		1436C	
6,40	6,95	7,50	4,40		1442C	
7,40	7,95	8,50	5,80		1448C	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,32 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
1,36	1,68	2,00	0,70	1000	5206	
1,68	2,00	2,32	0,90		5212	
2,18	2,50	2,82	1,20		5218	
2,86	3,18	3,50	1,60		5224	
3,66	3,98	4,30	2,30		5230	

Drahtstärke 0,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
1,60	2,00	2,40	0,90	1000	5306	
2,10	2,50	2,90	1,10		5312	
2,80	3,20	3,60	1,50		5318	
3,60	4,00	4,40	2,00		5324	
4,60	5,00	5,40	2,90		5330	

Drahtstärke 0,50 mm ⌀

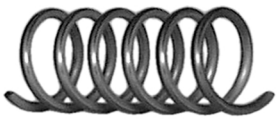
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,00	2,50	3,00	1,00	1000	5406	
2,20	2,70	3,20	1,10		5406A	
2,50	3,00	3,50	1,20		5406B	
2,80	3,30	3,80	1,30		5412	
3,50	4,00	4,50	1,60		5418	
4,00	4,50	5,00	1,80		5418A	
4,50	5,00	5,50	2,40		5424	
5,00	5,50	6,00	2,80		5424A	
5,80	6,30	6,80	2,80		5430	
7,50	8,00	8,50	3,50		5430A	

Drahtstärke 0,55 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,40	2,95	3,50	1,20	1000	5406C	
3,40	3,95	4,50	1,70		5412C	
4,40	4,95	5,50	2,50		5418C	
4,90	5,45	6,00	3,00		5424C	
5,40	5,95	6,50	3,40		5430C	
5,90	6,45	7,00	3,50		5436C	
6,40	6,95	7,50	4,40		5442C	
7,40	7,95	8,50	5,80		5448C	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,63 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,57	3,20	3,83	1,10	1000	1506	
2,74	3,37	4,00	1,40		1506A	
3,37	4,00	4,63	1,60		1512	
4,37	5,00	5,63	2,00		1518	
5,24	5,87	6,50	2,00		1518A	
5,67	6,30	6,93	2,80		1524	
6,74	7,37	8,00	2,80		1524A	
7,37	8,00	8,63	4,20		1530	
9,24	9,87	10,50	5,50		1530A	
10,34	10,97	11,60	8,00		1530B	

Drahtstärke 0,70 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,60	3,30	4,00	1,30	1000	1506C	
3,60	4,30	5,00	1,50		1512C	
4,10	4,80	5,50	2,00		1518C	
4,60	5,30	6,00	2,20		1524C	
5,60	6,30	7,00	3,20		1530C	
6,60	7,30	8,00	3,80		1536C	
7,60	8,30	9,00	4,00		1542C	
8,60	9,30	10,00	4,00		1548C	
9,70	10,70	11,10	4,50		1554C	
10,60	11,30	12,00	5,00		1560C	

Drahtstärke 0,80 mm ⌀

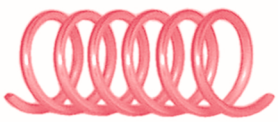
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,40	3,20	4,00	1,30	1000	1606A	
3,20	4,00	4,80	1,40		1606	
4,20	5,00	5,80	1,90		1612	
4,40	5,20	6,00	1,80		1612A	
5,50	6,30	7,10	2,50		1618	
6,40	7,20	8,00	2,50		1618A	
7,20	8,00	8,80	3,60		1624	
7,70	8,50	9,30	3,00		1624A	
8,40	9,20	10,00	3,30		1624B	
9,20	10,00	10,80	5,20		1630	
10,40	11,20	12,00	5,00		1630A	
12,40	13,20	14,00	5,50		1630B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,63 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,57	3,20	3,83	1,10	1000	5506	
2,74	3,37	4,00	1,40		5506A	
3,37	4,00	4,63	1,60		5512	
4,37	5,00	5,63	2,00		5518	
5,24	5,87	6,50	2,00		5518A	
5,67	6,30	6,93	2,80		5524	
6,74	7,37	8,00	2,80		5524A	
7,37	8,00	8,63	4,20		5530	
9,24	9,87	10,50	5,50		5530A	
10,34	10,97	11,60	8,00		5530B	

Drahtstärke 0,70 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,60	3,30	4,00	1,30	1000	5506C	
3,60	4,30	5,00	1,50		5512C	
4,10	4,80	5,50	2,00		5518C	
4,60	5,30	6,00	2,20		5524C	
5,60	6,30	7,00	3,20		5530C	
6,60	7,30	8,00	3,80		5536C	
7,60	8,30	9,00	4,00		5542C	
8,60	9,30	10,00	4,00		5548C	
9,70	10,70	11,10	4,50		5554C	
10,60	11,30	12,00	5,00		5560C	

Drahtstärke 0,80 mm ⌀

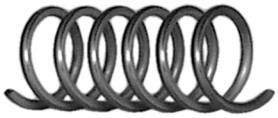
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,40	3,20	4,00	1,30	1000	5606A	
3,20	4,00	4,80	1,40		5606	
4,20	5,00	5,80	1,90		5612	
4,40	5,20	6,00	1,80		5612A	
5,50	6,30	7,10	2,50		5618	
6,40	7,20	8,00	2,50		5618A	
7,20	8,00	8,80	3,60		5624	
7,70	8,50	9,30	3,00		5624A	
8,40	9,20	10,00	3,30		5624B	
9,20	10,00	10,80	5,20		5630	
10,40	11,20	12,00	5,00		5630A	
12,40	13,20	14,00	5,50		5630B	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,90 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,20	4,10	5,00	1,60	1000	1606C	
4,20	5,10	6,00	1,80		1612C	
5,10	6,00	6,90	2,20		1618C	
6,20	7,10	8,00	2,20		1624C	
7,20	8,10	9,00	2,20		1630C	
8,20	9,10	10,00	2,30		1636C	
9,20	10,10	11,00	3,00		1642C	
10,20	11,10	12,00	3,50		1648C	
11,20	12,10	13,00	4,00		1654C	
12,20	13,10	14,00	4,50		1660C	
13,20	14,10	15,00	5,50		1666C	

Drahtstärke 1,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,00	5,00	6,00	1,80	1000	1706	
5,00	6,00	7,00	2,00		1706A	
5,30	6,30	7,30	2,30		1712	
6,00	7,00	8,00	2,40		1712A	
6,30	7,30	8,30	2,40		1712B	
7,00	8,00	9,00	3,10		1718	
9,00	10,00	11,00	4,30		1724	
10,60	11,60	12,60	6,70		1724A	
11,50	12,50	13,50	6,30		1730	
12,00	13,00	14,00	4,60		1730A	
15,00	16,00	17,00	5,50		1730B	

Drahtstärke 1,10 mm ⌀

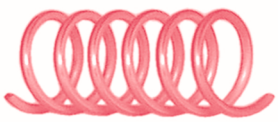
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,30	4,40	5,50	1,80	1000	1706C	
5,30	6,40	7,50	2,50		1712C	
6,80	7,90	9,00	3,30		1712D	
9,80	10,90	12,00	5,40		1718C	
10,80	11,90	13,00	5,80		1718D	
11,80	12,90	14,00	6,00		1724C	
12,80	13,90	15,00	7,00		1724D	
16,80	17,90	19,00	8,50		1730C	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,90 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,20	4,10	5,00	1,60	1000	5606C	
4,20	5,10	6,00	1,80		5612C	
5,10	6,00	6,90	2,20		5618C	
6,20	7,10	8,00	2,20		5624C	
7,20	8,10	9,00	2,20		5630C	
8,20	9,10	10,00	2,30		5636C	
9,20	10,10	11,00	3,00		5642C	
10,20	11,10	12,00	3,50		5648C	
11,20	12,10	13,00	4,00		5654C	
12,20	13,10	14,00	4,50		5660C	
13,20	14,10	15,00	5,50		5666C	

Drahtstärke 1,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,00	5,00	6,00	1,80	1000	5706	
5,00	6,00	7,00	2,00		5706A	
5,30	6,30	7,30	2,30		5712	
6,00	7,00	8,00	2,40		5712A	
6,30	7,30	8,30	2,40		5712B	
7,00	8,00	9,00	3,10		5718	
9,00	10,00	11,00	4,30		5724	
10,60	11,60	12,60	6,70		5724A	
11,50	12,50	13,50	6,30		5730	
12,00	13,00	14,00	4,60		5730A	
15,00	16,00	17,00	5,50		5730B	

Drahtstärke 1,10 mm ⌀

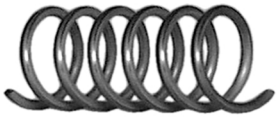
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,30	4,40	5,50	1,80	1000	5706C	
5,30	6,40	7,50	2,50		5712C	
6,80	7,90	9,00	3,30		5712D	
9,80	10,90	12,00	5,40		5718C	
10,80	11,90	13,00	5,80		5718D	
11,80	12,90	14,00	6,00		5724C	
12,80	13,90	15,00	7,00		5724D	
16,80	17,90	19,00	8,50		5730C	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,25 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,30	5,55	6,80	2,20	1000	1806A	
4,50	5,75	7,00	2,20		1806B	
5,05	6,30	7,55	2,70		1806	
5,50	6,75	8,00	2,60		1806C	
6,75	8,00	9,25	3,60		1812	
8,50	9,75	11,00	3,60		1812A	
8,75	10,00	11,25	4,90		1818	
10,50	11,75	13,00	4,50		1818A	
11,25	12,50	13,75	7,00		1824	
11,50	12,75	14,00	6,00		1824A	
12,70	13,95	15,20	7,20		1824B	
14,75	16,00	17,25	11,00		1830	

Drahtstärke 1,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,30	5,70	7,10	2,20	1000	1806D	
7,20	8,60	10,00	3,00		1806E	
8,20	9,60	11,00	3,50		1812D	
10,60	12,00	13,40	4,30		1818D	
12,20	13,60	15,00	5,50		1824D	
21,20	22,60	24,00	15,00		1830D	

Drahtstärke 1,50 mm ⌀

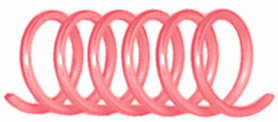
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,00	8,50	10,00	3,20	1000	1906C	
9,00	10,50	12,00	4,20		1906D	
10,80	12,30	13,80	3,30		1912C	
13,00	14,50	16,00	6,00		1918C	
15,00	16,50	18,00	8,00		1924C	
17,00	18,50	20,00	10,10		1930C	

Drahtstärke 1,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,80	7,40	9,00	2,80	1000	1906A	
6,40	8,00	9,60	3,30		1906	
8,40	10,00	11,60	4,40		1912	
10,90	12,50	14,10	6,00		1918	
13,80	15,40	17,00	7,20		1918A	
14,40	16,00	17,60	8,70		1924	
16,60	18,20	19,80	8,00		1924A	
18,40	20,00	21,60	13,00		1930	
24,80	26,40	28,00	14,00		1930A	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,25 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,30	5,55	6,80	2,20	1000	5806A	
4,50	5,75	7,00	2,20		5806B	
5,05	6,30	7,55	2,70		5806	
5,50	6,75	8,00	2,60		5806C	
6,75	8,00	9,25	3,60		5812	
8,50	9,75	11,00	3,60		5812A	
8,75	10,00	11,25	4,90		5818	
10,50	11,75	13,00	4,50		5818A	
11,25	12,50	13,75	7,00		5824	
11,50	12,75	14,00	6,00		5824A	
12,70	13,95	15,20	7,20		5824B	
14,75	16,00	17,25	11,00		5830	

Drahtstärke 1,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,30	5,70	7,10	2,20	1000	5806D	
7,20	8,60	10,00	3,00		5806E	
8,20	9,60	11,00	3,50		5812D	
10,60	12,00	13,40	4,30		5818D	
12,20	13,60	15,00	5,50		5824D	
21,20	22,60	24,00	15,00		5830D	

Drahtstärke 1,50 mm ⌀

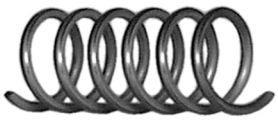
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,00	8,50	10,00	3,20	1000	5906C	
9,00	10,50	12,00	4,20		5906D	
10,80	12,30	13,80	3,30		5912C	
13,00	14,50	16,00	6,00		5918C	
15,00	16,50	18,00	8,00		5924C	
17,00	18,50	20,00	10,10		5930C	

Drahtstärke 1,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,80	7,40	9,00	2,80	1000	5906A	
6,40	8,00	9,60	3,30		5906	
8,40	10,00	11,60	4,40		5912	
10,90	12,50	14,10	6,00		5918	
13,80	15,40	17,00	7,20		5918A	
14,40	16,00	17,60	8,70		5924	
16,60	18,20	19,80	8,00		5924A	
18,40	20,00	21,60	13,00		5930	
24,80	26,40	28,00	14,00		5930A	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,80 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,40	7,20	9,00	2,80	1000	1906B	
7,40	9,20	11,00	3,50		1906E	
8,40	10,20	12,00	3,70		1912D	
9,40	11,20	13,00	4,00		1918D	
12,40	14,20	16,00	6,00		1918E	
14,40	16,20	18,00	7,00		1924D	
16,40	18,20	20,00	8,00		1924E	
22,40	24,20	26,00	12,00		1930D	

Drahtstärke 2,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,00	8,00	10,00	3,10	1000	2006A	
6,70	8,70	10,70	3,30		2006B	
7,00	9,00	11,00	3,40		2006C	
8,00	10,00	12,00	4,00		2006	
10,00	12,00	14,00	4,50		2012A	
10,50	12,50	14,50	5,40		2012	
11,00	13,00	15,00	5,00		2012B	
14,00	16,00	18,00	7,50		2018	
16,50	18,50	20,50	6,00		2018A	
18,00	20,00	22,00	11,00		2024	
21,00	23,00	25,00	9,00		2024A	
23,00	25,00	27,00	15,00		2030	
26,00	28,00	30,00	14,00		2030A	
30,00	32,00	34,00	16,00		2030B	

Drahtstärke 2,20 mm ⌀

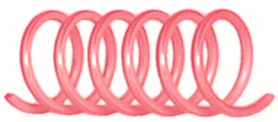
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,60	8,80	11,00	3,40	1000	2006D	
10,60	12,80	15,00	4,00		2012D	
14,60	16,80	19,00	6,80		2018D	
19,60	21,80	24,00	10,00		2024D	
33,60	35,80	38,00	18,00		2030D	

Drahtstärke 2,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	12,50	15,00	5,00	1000	2106	
13,50	16,00	18,50	6,50		2112	
14,50	17,00	19,50	5,30		2112A	
15,50	18,00	20,50	7,00		2112B	
17,50	20,00	22,50	9,00		2118	
22,50	25,00	27,50	13,00		2124	
26,00	28,50	31,00	10,00		2124A	
29,50	32,00	34,50	19,00		2130	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,80 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,40	7,20	9,00	2,80	1000	5906B	
7,40	9,20	11,00	3,50		5906E	
8,40	10,20	12,00	3,70		5912D	
9,40	11,20	13,00	4,00		5918D	
12,40	14,20	16,00	6,00		5918E	
14,40	16,20	18,00	7,00		5924D	
16,40	18,20	20,00	8,00		5924E	
22,40	24,20	26,00	12,00		5930D	

Drahtstärke 2,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,00	8,00	10,00	3,10	1000	6006A	
6,70	8,70	10,70	3,30		6006B	
7,00	9,00	11,00	3,40		6006C	
8,00	10,00	12,00	4,00		6006	
10,00	12,00	14,00	4,50		6012A	
10,50	12,50	14,50	5,40		6012	
11,00	13,00	15,00	5,00		6012B	
14,00	16,00	18,00	7,50		6018	
16,50	18,50	20,50	6,00		6018A	
18,00	20,00	22,00	11,00		6024	
21,00	23,00	25,00	9,00		6024A	
23,00	25,00	27,00	15,00		6030	
26,00	28,00	30,00	14,00		6030A	
30,00	32,00	34,00	16,00		6030B	

Drahtstärke 2,20 mm ⌀

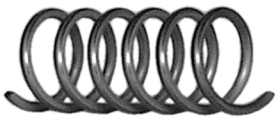
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,60	8,80	11,00	3,40	1000	6006D	
10,60	12,80	15,00	4,00		6012D	
14,60	16,80	19,00	6,80		6018D	
19,60	21,80	24,00	10,00		6024D	
33,60	35,80	38,00	18,00		6030D	

Drahtstärke 2,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	12,50	15,00	5,00	1000	6106	
13,50	16,00	18,50	6,50		6112	
14,50	17,00	19,50	5,30		6112A	
15,50	18,00	20,50	7,00		6112B	
17,50	20,00	22,50	9,00		6118	
22,50	25,00	27,50	13,00		6124	
26,00	28,50	31,00	10,00		6124A	
29,50	32,00	34,50	19,00		6130	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 3,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,50	14,50	17,50	5,10	1000	2106D	
14,80	17,80	20,80	6,50		2112D	
21,00	24,00	27,00	9,00		2118D	
24,00	27,00	30,00	10,00		2124D	
29,00	32,00	35,00	14,80		2130D	

Drahtstärke 3,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,80	16,00	19,20	6,00	1000	2206	
16,80	20,00	23,20	8,00		2212	
21,80	25,00	28,20	10,00		2218	
28,80	32,00	35,20	15,00		2224	
36,80	40,00	43,20	21,00		2230	
41,60	44,80	48,00	18,00		2230A	

Drahtstärke 3,60 mm ⌀

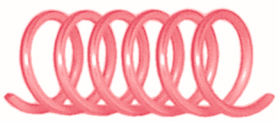
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,80	14,40	18,00	5,50	1000	2206D	
17,80	21,40	25,00	7,80		2212D	
21,40	25,00	28,60	9,30		2218D	
24,40	28,00	31,60	10,00		2224D	
32,80	36,40	40,00	13,50		2230D	
52,80	56,40	60,00	22,00		2230E	

Drahtstärke 4,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	14,00	18,00	5,20	1000	2306A	
16,00	20,00	24,00	7,50		2306	
17,00	21,00	25,00	7,50		2306B	
21,00	25,00	29,00	9,60		2312	
22,00	26,00	30,00	9,50		2312A	
26,00	30,00	34,00	11,50		2312B	
28,00	32,00	36,00	13,00		2318	
36,00	40,00	44,00	18,00		2324	
41,00	45,00	49,00	18,20		2324A	
46,00	50,00	54,00	26,00		2330	



Druckfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 3,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,50	14,50	17,50	5,10	1000	6106D	
14,80	17,80	20,80	6,50		6112D	
21,00	24,00	27,00	9,00		6118D	
24,00	27,00	30,00	10,00		6124D	
29,00	32,00	35,00	14,80		6130D	

Drahtstärke 3,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,80	16,00	19,20	6,00	1000	6206	
16,80	20,00	23,20	8,00		6212	
21,80	25,00	28,20	10,00		6218	
28,80	32,00	35,20	15,00		6224	
36,80	40,00	43,20	21,00		6230	
41,60	44,80	48,00	18,00		6230A	

Drahtstärke 3,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

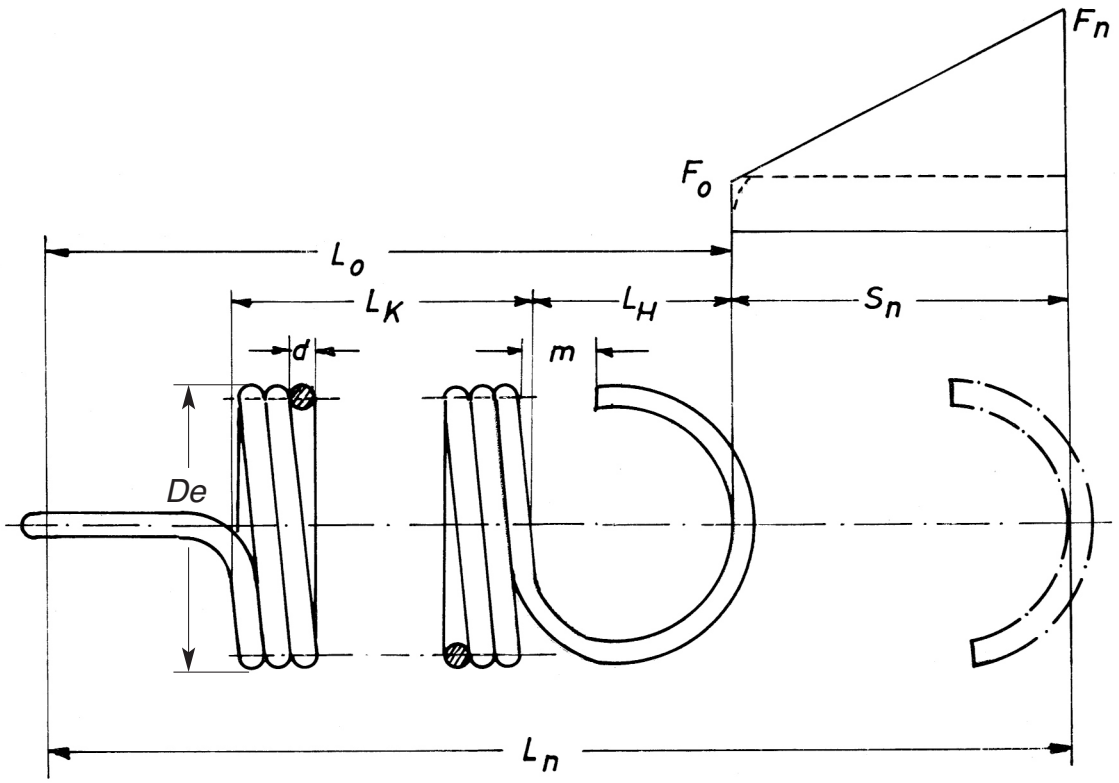
Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,80	14,40	18,00	5,50	1000	6206D	
17,80	21,40	25,00	7,80		6212D	
21,40	25,00	28,60	9,30		6218D	
24,40	28,00	31,60	10,00		6224D	
32,80	36,40	40,00	13,50		6230D	
52,80	56,40	60,00	22,00		6230E	

Drahtstärke 4,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
Di	Dm	De	Stg	Lo	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	14,00	18,00	5,20	1000	6306A	
16,00	20,00	24,00	7,50		6306	
17,00	21,00	25,00	7,50		6306B	
21,00	25,00	29,00	9,60		6312	
22,00	26,00	30,00	9,50		6312A	
26,00	30,00	34,00	11,50		6312B	
28,00	32,00	36,00	13,00		6318	
36,00	40,00	44,00	18,00		6324	
41,00	45,00	49,00	18,20		6324A	
46,00	50,00	54,00	26,00		6330	

Zugfedern



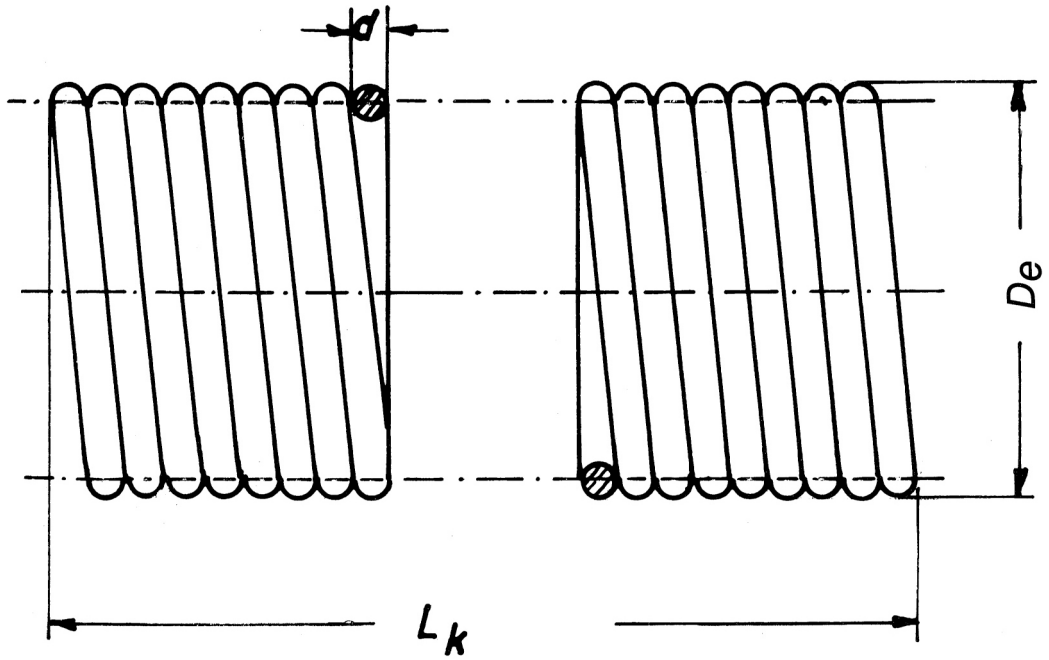
Erläuterung der Kurzzeichen

d	=	Drahtstärke
De	=	äußerer Federdurchmesser
Lo	=	Länge der unbelasteten Feder
Lk	=	Länge des unbelasteten Federkörpers
Fo	=	Vorspannung in Newton
Fn	=	größte zulässige Federkraft in Newton
Ln	=	größte zulässige Auszugslänge in mm (Lo + Sn)
Sn	=	größter zulässiger Federweg in mm

$$Sn = \frac{Fn - Fo}{C}$$

R	=	Federrate in N/mm
L_h	=	Höhe der Federöse von Körperinnenkante bis Öseninnenkante in mm
m	=	Ösenöffnung in mm

Zugfeder-Stränge



Beschreibung

Biegex - Zugfedern sind zylindrische Schraubenfedern mit beidseitigen Einhängeösen.
Sie werden in der Regel aus runden Federdrähten gefertigt.
Die Kennlinie ist nach Überwindung der Vorspannkraft (Fo) linear.
Die Federkraft wirkt längs der Federachse.

Werkstoff

Patentiert gezogener Federstahldraht aus unlegierten Stählen,
Drahtsorte C - Werkstoffnummer EN 10270-1 SH (C).

Federdraht aus nichtrostenden Stählen,
Stahlsorte X12 CrNi 177 - Werkstoffnummer EN 10270-3/1.4310.

Ausführung Meterware

Windungssinn rechts, ohne Ösen, Länge 1000 mm.

Wärmebehandlung

Vor dem Einsatz sollten die Zugfedernstränge wärmebehandelt werden:
Werkstoff 1.1200 = 220° C / 1 Stunde
Werkstoff 1.4310 = 300° C / 1 Stunde.



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,32 mm ⌀
max. Federkräfte von 2,32 bis 4,68 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,50	0,10	7,3	0,40	3,50	0°	19,00	12,00	4,70	0,50	4,66	0,57	0,84	05201	
		10,5	0,50	6,70	0°	26,10	19,80	9,30		4,62	0,46	0,44	05202	
		16,9	0,60	13,10	0°	36,20	35,80	18,90		4,68	0,41	0,22	05203	
		23,3	0,60	19,50	0°	44,00	51,40	27,10		4,65	0,39	0,15	05204	
		29,7	0,80	25,90	0°	50,60	67,10	37,40		4,64	0,38	0,11	05205	
2,82	0,10	7,6	0,50	4,00	180°	19,00	15,15	7,55	0,25	4,11	0,43	0,51	05201P	
		7,6	0,50	4,08	270°	20,00	15,32	7,72		4,11	0,43	0,50	05201K	
		11,8	0,50	8,16	180°	28,00	27,89	16,09		4,11	0,35	0,24	05202P	
		11,8	0,50	8,24	270°	29,00	28,09	16,26		4,11	0,35	0,24	05202K	
		16,6	0,60	12,96	180°	36,00	42,55	25,95		4,11	0,32	0,15	05203P	
		16,6	0,60	13,04	270°	36,00	42,71	26,11		4,11	0,32	0,15	05203K	
		18,9	0,60	15,20	180°	39,00	49,45	30,55		4,11	0,31	0,13	05204P	
		18,9	0,60	15,28	270°	39,00	49,61	30,71		4,11	0,32	0,13	05204K	
		21,1	0,60	17,44	180°	42,00	56,24	35,14		4,11	0,31	0,11	05205P	
		21,1	0,60	17,52	270°	42,00	56,41	35,31		4,11	0,32	0,11	05205K	
3,00	0,20	8,2	0,50	3,50	0°	19,70	15,20	7,00	0,45	3,79	0,43	0,48	05207	
		11,4	0,60	6,70	0°	27,30	25,50	14,10		3,81	0,45	0,24	05208	
		17,8	0,70	13,10	0°	37,90	45,80	28,00		3,79	0,31	0,12	05209	
		24,2	0,70	19,50	0°	46,10	66,30	42,10		3,79	0,29	0,08	05210	
		30,6	0,90	25,90	0°	53,00	86,20	55,60		3,76	0,29	0,06	05211	
3,50	0,20	8,7	0,60	4,00	180°	22,00	21,62	12,92	0,18	3,33	0,33	0,24	05213P	
		8,7	0,60	4,08	270°	22,00	21,90	13,20		3,33	0,33	0,24	05213K	
		8,8	0,50	3,50	0°	21,30	19,10	10,30	0,30	3,24	0,36	0,29	05213	
		12,0	0,60	6,70	0°	29,50	32,60	20,60		3,24	0,29	0,14	05214	
		12,9	0,60	8,16	180°	32,00	40,43	27,53	0,18	3,33	0,27	0,11	05214P	
		12,9	0,60	8,24	270°	32,00	40,71	27,81		3,33	0,27	0,11	05214K	
		17,4	0,70	13,10	0°	41,00	58,70	41,30	0,30	3,25	0,26	0,07	05215	
		17,7	0,70	12,96	180°	41,00	62,09	44,39	0,18	3,33	0,25	0,07	05215P	
		17,7	0,70	13,04	270°	41,00	62,37	44,67		3,33	0,25	0,07	05215K	
		20,0	0,70	15,20	180°	44,00	72,26	52,26		3,33	0,24	0,06	05216P	
		20,0	0,70	15,28	270°	44,00	72,54	52,54		3,33	0,24	0,06	05216K	
		21,9	0,70	17,12	180°	47,00	80,90	59,00		3,33	0,24	0,05	05217P	
		21,9	0,70	17,20	270°	47,00	83,30	61,40		3,33	0,24	0,05	05217K	
		24,8	0,70	19,50	0°	49,80	86,80	62,00	0,30	3,25	0,25	0,05	05216	
		31,0	0,90	25,90	0°	57,30	114,00	83,0		3,26	0,24	0,04	05217	
4,00	0,20	9,5	0,50	3,50	0°	23,80	23,10	13,60	0,25	2,75	0,32	0,18	05219	
		12,6	0,60	6,70	0°	32,90	39,60	27,70		2,74	0,26	0,09	05220	
		18,0	0,70	13,10	0°	45,70	73,20	55,20		2,79	0,23	0,05	05221	
		25,4	0,90	19,50	0°	55,50	105,70	80,30		2,71	0,22	0,03	05222	
		31,6	0,90	25,90	0°	63,80	137,60	106,00		2,69	0,21	0,02	05223	
4,32	0,20	10,0	0,60	4,00	180°	25,00	30,78	20,78	0,14	2,73	0,29	0,13	05219P	
		10,0	0,60	4,08	270°	26,00	31,23	21,23		2,73	0,29	0,12	05219K	
		14,2	0,60	8,16	180°	37,00	58,46	44,26		2,73	0,24	0,06	05220P	
		14,2	0,60	8,24	270°	37,00	58,90	44,71		2,73	0,24	0,06	05220K	
		19,0	0,70	12,96	180°	47,00	90,36	71,36		2,73	0,22	0,04	05221P	
		19,0	0,70	13,04	270°	47,00	90,81	71,81		2,73	0,22	0,04	05221K	
		23,5	0,70	17,44	180°	55,00	120,15	96,65		2,73	0,21	0,03	05222P	
		23,5	0,70	17,52	270°	55,00	120,61	97,11		2,73	0,21	0,03	05222K	
4,50	0,25	9,8	0,50	3,50	0°	26,40	27,10	17,30	0,20	2,37	0,29	0,13	05225	
		12,9	0,60	6,70	0°	36,40	47,20	34,30		2,35	0,23	0,06	05226	
		18,3	0,70	13,10	0°	50,60	88,00	69,70		2,39	0,21	0,03	05227	
		25,7	0,90	19,50	0°	61,40	130,20	104,50		2,39	0,20	0,02	05228	
		31,9	0,90	25,50	0°	70,60	167,20	135,30		2,32	0,19	0,02	05229	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 3,73 bis 7,55 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,90	0,10	8,5	0,50	5,00	180°	19,00	14,07	5,57	0,61	7,55	0,91	1,25	05301P	
		8,5	0,50	5,10	270°	19,00	14,46	5,69		7,55	0,90	1,22	05301K	
		13,7	0,50	10,20	180°	27,00	25,57	11,87		7,55	0,74	0,59	05302P	
		13,7	0,50	10,30	270°	27,00	25,69	11,99		7,55	0,74	0,58	05302K	
		19,7	0,60	16,20	180°	35,00	38,84	19,14		7,55	0,68	0,36	05303P	
		19,7	0,60	16,30	270°	35,00	38,96	19,26		7,55	0,68	0,36	05303K	
		22,6	0,60	19,00	180°	38,00	45,13	22,53		7,55	0,66	0,31	05304P	
		22,6	0,60	19,10	270°	38,00	45,25	22,65		7,55	0,66	0,31	05304K	
		25,3	0,80	21,80	180°	40,00	51,22	25,92		7,55	0,61	0,27	05305P	
		25,3	0,80	21,90	270°	40,00	51,34	26,04		7,55	0,64	0,27	05305K	
3,00	0,15	9,2	0,40	4,40	0°	18,80	14,40	5,20	0,70	7,33	0,90	1,27	05301	
		13,2	0,50	8,40	0°	25,90	23,70	10,50		7,39	0,73	0,64	05302	
		21,2	0,60	16,40	0°	36,00	42,10	20,90		7,36	0,64	0,32	05303	
		29,2	0,80	24,40	0°	43,70	60,40	31,20		7,33	0,61	0,21	05304	
		37,2	0,80	32,40	0°	50,20	78,90	41,70		7,34	0,60	0,16	05305	
3,50	0,15	10,3	0,50	4,40	0°	19,30	17,40	7,10	0,50	5,84	0,69	0,75	05307	
		14,3	0,50	8,40	0°	26,60	28,60	14,30		5,88	0,56	0,38	05308	
		22,3	0,60	16,40	0°	37,00	51,00	28,70		5,89	0,50	0,19	05309	
		30,3	0,80	24,40	0°	45,00	73,70	43,40		5,94	0,47	0,13	05310	
		38,3	0,80	32,40	0°	51,70	95,60	57,30		5,89	0,46	0,09	05311	
3,60	0,15	9,6	0,50	5,00	180°	20,00	19,25	9,65	0,44	6,20	0,61	0,59	05307P	
		9,6	0,50	5,10	270°	20,00	19,46	9,86		6,20	0,61	0,58	05307K	
		14,8	0,50	10,20	180°	29,00	35,37	20,57		6,20	0,50	0,28	05308P	
		14,8	0,50	10,30	270°	29,00	35,58	20,78		6,20	0,50	0,28	05308K	
		20,8	0,60	16,20	180°	36,00	53,96	33,16		6,20	0,46	0,17	05309P	
		20,8	0,60	16,30	270°	36,00	54,17	33,37		6,20	0,46	0,17	05309K	
		23,7	0,60	19,00	180°	39,00	62,73	39,03		6,20	0,45	0,15	05310P	
		23,7	0,60	19,10	270°	39,00	62,94	39,24		6,20	0,45	0,15	05310K	
		26,5	0,80	21,80	180°	42,00	71,41	44,91		6,20	0,44	0,13	05311P	
		26,5	0,80	21,90	270°	42,00	71,62	45,12		6,20	0,44	0,13	05311K	
4,00	0,20	10,8	0,60	4,40	0°	20,40	20,20	9,40	0,40	4,91	0,58	0,48	05313	
		14,8	0,60	8,40	0°	28,20	33,30	18,50		4,84	0,47	0,24	05314	
		22,8	0,70	16,40	0°	39,10	59,60	36,80		4,82	0,41	0,12	05315	
		30,8	0,90	24,40	0°	47,60	86,20	55,40		4,83	0,39	0,08	05316	
		38,8	0,90	32,40	0°	54,70	113,00	74,20		4,85	0,39	0,06	05317	
4,40	0,20	10,9	0,60	5,00	180°	22,00	26,78	15,88	0,27	5,10	0,48	0,30	05313P	
		10,9	0,60	5,10	270°	22,00	27,13	16,23		5,10	0,48	0,30	05313K	
		16,1	0,70	10,20	180°	32,00	49,94	33,84		5,10	0,40	0,14	05314P	
		16,1	0,70	10,30	270°	32,00	50,28	34,18		5,10	0,40	0,14	05314K	
		22,1	0,70	16,20	180°	41,00	76,66	54,56		5,10	0,36	0,09	05315P	
		22,1	0,70	16,30	270°	41,00	77,00	54,90		5,10	0,36	0,09	05315K	
		25,0	0,70	19,00	180°	44,00	89,23	64,23		5,10	0,36	0,08	05316P	
		25,0	0,70	19,10	270°	44,00	89,57	64,57		5,10	0,35	0,08	05316K	
		27,8	0,90	21,80	180°	47,00	101,69	73,89		5,10	0,35	0,07	05317P	
		27,8	0,90	21,90	270°	47,00	102,04	74,24		5,10	0,35	0,07	05317K	
4,50	0,25	11,2	0,60	4,40	0°	21,80	23,40	12,20	0,35	4,32	0,51	0,33	05319	
		15,2	0,60	8,40	0°	30,10	41,70	26,50		4,66	0,42	0,16	05320	
		23,2	0,70	16,40	0°	41,90	72,00	48,80		4,32	0,36	0,08	05321	
		31,2	0,90	24,40	0°	50,90	109,50	78,30		4,59	0,35	0,05	05322	
		39,2	0,90	32,40	0°	58,50	135,70	96,50		4,27	0,34	0,04	05323	
5,00	0,25	11,5	0,60	4,40	0°	23,80	26,70	15,20	0,30	3,80	0,46	0,23	05325	
		15,5	0,60	8,40	0°	32,90	45,80	30,30		3,79	0,37	0,12	05326	
		23,5	0,70	16,40	0°	45,70	84,10	60,60		3,79	0,33	0,06	05327	
		31,5	0,90	24,40	0°	55,50	121,70	90,20		3,76	0,31	0,04	05328	
		39,5	0,90	32,40	0°	63,80	158,80	119,30		3,73	0,31	0,03	05329	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 5,14 bis 14,02 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,50	0,15	11,0	0,50	5,50	0°	18,70	15,60	4,60	1,20	12,05	1,51	2,36	01401	
		16,0	0,50	10,50	0°	25,70	25,00	9,00		11,81	1,22	1,18	01402	
		26,0	0,80	20,50	0°	35,60	44,00	18,00		11,81	1,07	0,59	01403	
		36,0	0,80	30,50	0°	43,20	63,00	27,00		11,81	1,02	0,39	01404	
		46,0	1,10	40,50	0°	49,60	82,00	36,00		11,81	1,00	0,30	01405	
3,70	0,15	17,3	0,60	12,75	180°	27,00	33,58	16,28	1,11	14,02	1,09	0,79	01401P	
		17,3	0,60	12,88	270°	28,00	33,75	16,45		14,02	1,08	0,78	01401K	
		24,8	0,60	20,25	180°	35,00	51,06	26,26		14,02	1,00	0,49	01402P	
		24,8	0,60	20,38	270°	35,00	51,22	26,42		14,02	0,99	0,48	01402K	
		28,3	0,80	23,75	180°	38,00	59,21	30,91		14,02	0,97	0,41	01403P	
		28,3	0,80	23,88	270°	38,00	59,37	31,07		14,02	0,97	0,41	01403K	
		31,8	0,80	27,25	180°	41,00	67,36	35,56		14,02	0,95	0,36	01404P	
		31,8	0,80	27,38	270°	41,00	67,53	35,73		14,02	0,95	0,36	01404K	
		43,8	1,10	39,25	180°	49,00	95,31	51,51		14,02	0,92	0,25	01405P	
		43,8	1,10	39,38	270°	49,00	95,48	51,68		14,02	0,92	0,25	01405K	
4,50	0,15	13,0	0,50	5,50	0°	19,40	21,60	8,60	0,90	9,46	1,00	1,00	01407	
		18,0	0,60	10,50	0°	26,80	35,20	17,20		9,46	0,82	0,50	01408	
		18,6	0,60	12,75	180°	29,00	45,21	26,61	0,88	11,69	0,78	0,40	01407P	
		18,6	0,60	12,88	270°	29,00	45,48	26,88		11,69	0,77	0,40	01407K	
		26,1	0,80	20,25	180°	36,00	69,00	42,90		11,69	0,71	0,25	01408P	
		26,1	0,80	20,38	270°	36,00	69,27	43,17		11,69	0,71	0,25	01408K	
		28,0	0,80	20,50	0°	37,20	62,40	34,40	0,90	9,46	0,72	0,25	01409	
		33,1	0,80	27,25	180°	42,00	91,21	58,11	0,88	11,69	0,68	0,18	01409P	
		33,1	0,80	27,38	270°	42,00	91,48	58,38		11,69	0,68	0,18	01409K	
		37,1	0,80	31,25	180°	45,00	103,90	66,80		11,69	0,68	0,16	01410P	
		37,1	0,80	31,38	270°	45,00	104,17	67,07		11,69	0,68	0,16	01410K	
		38,0	0,80	30,50	0°	45,20	88,60	50,60	0,90	9,29	0,69	0,17	01410	
		41,1	1,10	35,25	180°	48,00	116,59	75,49	0,88	11,69	0,67	0,14	01411P	
		41,1	1,10	35,38	270°	48,00	116,86	75,76		11,69	0,67	0,14	01411K	
		48,0	1,10	40,50	0°	52,00	114,10	66,10	0,90	9,12	0,67	0,12	01411	
5,00	0,25	11,9	0,60	5,25	180°	19,00	25,23	13,33	0,77	10,57	0,87	0,73	01413P	
		11,9	0,60	5,38	270°	19,00	25,58	13,68		10,57	0,86	0,71	01413K	
		17,4	0,70	10,75	180°	28,00	46,17	28,77		10,57	0,70	0,34	01414P	
		17,4	0,70	10,88	270°	28,00	46,52	29,12		10,57	0,70	0,33	01414K	
		25,0	0,70	18,25	180°	36,00	74,82	49,82		10,58	0,63	0,19	01415P	
		25,0	0,70	18,38	270°	37,00	75,17	50,17		10,58	0,63	0,19	01415K	
		28,4	0,90	21,75	180°	40,00	88,04	59,64		10,58	0,62	0,16	01416P	
		28,4	0,90	21,88	270°	40,00	88,39	59,99		10,58	0,62	0,16	01416K	
		30,0	0,90	23,25	180°	41,00	93,85	63,85		10,58	0,61	0,15	01417P	
		30,0	0,90	23,38	270°	41,00	94,20	64,20		10,58	0,61	0,15	01417K	
5,50	0,25	14,5	0,60	5,50	0°	21,40	28,00	13,50	0,70	7,58	0,79	0,51	01413	
		19,5	0,70	10,50	0°	29,50	46,40	26,90		7,55	0,65	0,26	01414	
		20,2	0,70	12,75	180°	32,00	63,46	43,26	0,66	9,65	0,61	0,20	01413AP	
		20,2	0,70	12,88	270°	32,00	63,90	43,70		9,65	0,61	0,20	01413AK	
		27,7	0,90	20,25	180°	41,00	97,45	69,75		9,66	0,57	0,12	01414AP	
		27,7	0,90	20,38	270°	41,00	97,89	70,19		9,66	0,57	0,12	01414AK	
		29,5	0,90	20,50	0°	41,10	83,30	53,80	0,70	7,55	0,57	0,13	01415	
		34,7	0,90	27,25	180°	47,00	129,17	94,47	0,66	9,65	0,54	0,09	01415AP	
		34,7	0,90	27,38	270°	47,00	129,61	94,91		9,65	0,54	0,09	01415AK	
		39,5	0,90	30,50	0°	50,00	117,30	77,80	0,70	7,30	0,54	0,09	01416	
		49,5	1,30	40,50	0°	57,40	166,10	116,60		8,12	0,54	0,06	01417	
6,50	0,25	18,5	0,70	5,50	0°	24,60	36,80	18,30	0,60	5,99	0,68	0,30	01419	
		20,5	0,70	10,50	0°	34,00	63,10	42,60		6,88	0,57	0,15	01420	
		30,5	0,90	20,50	0°	47,20	110,50	80,00		6,50	0,49	0,07	01421	
		40,5	1,30	30,50	0°	57,40	168,50	128,00		6,89	0,48	0,05	01422	
		50,5	1,30	40,50	0°	65,90	210,50	160,00		6,50	0,46	0,04	01423	
7,50	0,30	16,0	0,60	5,50	0°	28,10	41,00	25,00	0,50	5,14	0,62	0,19	01425	
		21,0	0,70	10,50	0°	38,70	71,00	50,00		5,14	0,50	0,09	01426	
		31,0	0,90	20,50	0°	53,60	131,00	100,00		5,14	0,44	0,05	01427	
		41,0	1,30	30,50	0°	65,10	207,60	166,60		5,65	0,43	0,03	01428	
		51,0	1,30	40,50	0°	74,80	301,00	250,00		6,30	0,43	0,02	01429	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 4,33 bis 11,31 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,50	0,15	11,0	0,50	5,50	0°	18,70	15,40	4,40	0,90	9,81	1,48	2,03	05401	
		16,0	0,50	10,50	0°	25,70	24,80	8,80		9,81	1,19	1,01	05402	
		26,0	0,80	20,50	0°	35,60	43,80	17,80		9,91	1,04	0,51	05403	
		36,0	0,80	30,50	0°	43,20	62,70	26,70		9,91	0,99	0,34	05404	
		46,0	1,10	40,50	0°	49,60	81,70	35,70		9,94	0,97	0,25	05405	
3,70	0,15	17,3	0,60	12,75	180°	27,00	32,61	15,31	0,88	11,31	1,05	0,68	05401P	
		17,3	0,60	12,88	270°	28,00	32,77	15,47		11,31	1,04	0,67	05401K	
		24,8	0,60	20,25	180°	35,00	49,49	24,69		11,31	0,96	0,42	05402P	
		24,8	0,60	20,38	270°	35,00	49,64	24,84		11,31	0,95	0,42	05402K	
		28,3	0,80	23,75	180°	38,00	57,36	29,06		11,31	0,93	0,35	05403P	
		28,3	0,80	23,88	270°	38,00	57,52	29,22		11,31	0,93	0,35	05403K	
		31,8	0,80	27,25	180°	41,00	65,24	33,44		11,31	0,91	0,31	05404P	
		31,8	0,80	27,38	270°	41,00	65,39	33,59		11,31	0,91	0,31	05404K	
		43,8	1,10	39,25	180°	49,00	92,24	48,44		11,31	0,88	0,21	05405P	
		43,8	1,10	39,38	270°	49,00	92,39	48,59		11,31	0,88	0,21	05405K	
4,50	0,15	13,0	0,50	5,50	0°	19,40	21,40	8,40	0,70	7,88	0,98	0,85	05407	
		18,0	0,60	10,50	0°	26,80	34,80	16,80		7,88	0,79	0,43	05408	
		18,6	0,60	12,75	180°	29,00	43,58	24,98	0,71	9,42	0,74	0,34	05407P	
		18,6	0,60	12,88	270°	29,00	43,84	25,24		9,42	0,74	0,34	05407K	
		26,1	0,80	20,25	180°	36,00	66,38	40,28		9,42	0,68	0,21	05408P	
		26,1	0,80	20,38	270°	36,00	66,64	40,54		9,42	0,68	0,21	05408K	
		28,0	0,80	20,50	0°	37,20	62,00	34,00	0,70	7,96	0,70	0,21	05409	
		33,1	0,80	27,25	180°	42,00	87,66	54,56	0,71	9,42	0,65	0,15	05409P	
		33,1	0,80	27,38	270°	42,00	87,91	54,81		9,42	0,65	0,16	05409K	
		37,1	0,80	31,25	180°	45,00	99,82	62,72		9,42	0,64	0,13	05410P	
		37,1	0,80	31,38	270°	45,00	100,07	62,97		9,42	0,64	0,13	05410K	
		38,0	0,80	30,50	0°	45,20	88,30	50,30	0,70	7,86	0,67	0,14	05410	
		41,1	1,10	35,25	180°	48,00	111.97	70,87	0,71	9,42	0,64	0,12	05411P	
		41,1	1,10	35,38	270°	48,00	112,23	71,13		9,42	0,64	0,12	05411K	
		48,0	1,10	40,50	0°	52,00	115,60	67,60	0,70	7,92	0,65	0,11	05411	
5,00	0,25	11,9	0,60	5,25	180°	19,00	24,43	12,53	0,61	8,53	0,84	0,63	05413P	
		11,9	0,60	5,38	270°	19,00	24,76	12,86		8,53	0,83	0,61	05413K	
		17,4	0,70	10,75	180°	28,00	44,45	27,05		8,53	0,67	0,29	05414P	
		17,4	0,70	10,88	270°	28,00	44,78	27,38		8,53	0,67	0,28	05414K	
		25,0	0,70	18,25	180°	36,00	71,84	46,84		8,53	0,60	0,16	05415P	
		25,0	0,70	18,38	270°	37,00	72,17	47,17		8,53	0,60	0,16	05415K	
		28,4	0,90	21,75	180°	40,00	84,47	56,07		8,53	0,59	0,14	05416P	
		28,4	0,90	21,88	270°	40,00	84,80	56,40		8,53	0,59	0,14	05416K	
		30,0	0,90	23,25	180°	41,00	90,03	60,03		8,53	0,58	0,13	05417P	
		30,0	0,90	23,38	270°	41,00	90,36	60,36		8,53	0,58	0,13	05417K	
5,50	0,25	14,5	0,60	5,50	0°	21,40	27,70	13,20	0,60	6,37	0,78	0,44	05413	
		19,5	0,70	10,50	0°	29,50	45,90	26,40		6,37	0,63	0,22	05414	
		20,2	0,70	12,75	180°	32,00	60,94	40,74	0,51	7,78	0,59	0,17	05413AP	
		20,2	0,70	12,88	270°	32,00	61,36	41,16		7,78	0,59	0,17	05413AK	
		27,7	0,90	20,25	180°	41,00	93,39	65,69		7,78	0,54	0,11	05414AP	
		27,7	0,90	20,38	270°	41,00	93,80	66,10		7,78	0,54	0,11	05414AK	
		29,5	0,90	20,50	0°	41,10	82,10	52,60	0,60	6,35	0,55	0,11	05415	
		34,7	0,90	27,25	180°	47,00	123,67	88,97	0,51	7,78	0,51	0,82	05415AP	
		34,7	0,90	27,38	270°	47,00	124,08	89,38		7,78	0,51	0,81	05415AK	
		39,5	0,90	30,50	0°	50,00	119,50	80,00	0,60	6,43	0,53	0,07	05416	
		49,5	1,30	40,50	0°	57,40	154,80	105,30		6,36	0,52	0,06	05417	
6,50	0,25	18,5	0,70	5,50	0°	24,60	38,10	19,60	0,50	5,46	0,67	0,25	05419	
		20,5	0,70	10,50	0°	34,00	59,80	39,30		5,48	0,54	0,13	05420	
		30,5	0,90	20,50	0°	47,20	108,60	78,10		5,44	0,48	0,06	05421	
		40,5	1,30	30,50	0°	57,40	158,10	117,60		5,46	0,46	0,04	05422	
		50,5	1,30	40,50	0°	65,90	206,70	156,20		5,44	0,45	0,03	05423	
7,50	0,30	16,0	0,60	5,50	0°	28,10	40,70	24,70	0,40	4,34	0,60	0,16	05425	
		21,0	0,70	10,50	0°	38,70	70,40	49,40		4,34	0,49	0,08	05426	
		31,0	0,90	20,50	0°	53,60	130,00	99,00		4,35	0,43	0,04	05427	
		41,0	1,30	30,50	0°	65,10	189,10	148,10		4,34	0,41	0,03	05428	
		51,0	1,30	40,50	0°	74,80	248,00	197,00		4,33	0,40	0,02	05429	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

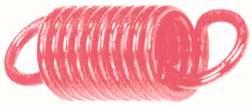
Drahtstärke 0,63 mm ⌀
max. Federkräfte von 7,85 bis 21,98 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,60	0,15	13,5	0,50	7,88	180°	19,00	22,56	9,06	1,77	21,98	2,02	2,23	01501P	
		13,5	0,50	8,03	270°	19,00	22,75	9,25		21,98	2,01	2,18	01501K	
		21,7	0,60	16,07	180°	27,00	41,00	19,30		21,98	1,67	1,04	01502P	
		21,7	0,60	16,22	270°	27,00	41,20	19,50		21,98	1,66	1,03	01502K	
		31,2	0,80	25,52	180°	35,00	62,32	31,12		21,98	1,53	0,64	01503P	
		31,2	0,80	25,67	270°	35,00	62,52	31,32		21,98	1,53	0,64	01503K	
4,63	0,15	14,5	0,50	6,90	0°	18,80	20,50	6,00	1,60	16.65	2,04	2,51	01501	
		20,7	0,60	13,20	0°	25,90	32,70	12,00		16,65	1,65	1,25	01502	
		33,3	0,80	25,80	0°	35,90	57,40	24,10		16.71	1,46	0,63	01503	
		46,0	1,10	38,40	0°	43,50	82,10	36,10		16,69	1,39	0,42	01504	
		58,5	1,10	51,00	0°	50,00	106,70	48,20		16,71	1,36	0,31	01505	
5,00	0,20	20,0	0,60	13,55	180°	25,00	40,02	20,02	1,57	20,35	1,48	0,93	01504P	
		20,0	0,60	13,70	270°	26,00	40,26	20,26		20,35	1,47	0,92	01504K	
		25,0	0,60	18,58	180°	30,00	52,83	27,83		20,35	1,38	0,67	01505P	
		25,0	0,60	18,74	270°	30,00	53,07	28,07		20,35	1,38	0,66	01505K	
5,60	0,20	15,1	0,50	7,88	180°	20,00	29,99	14,89	1,37	18,30	1,43	1,13	01507P	
		15,1	0,50	8,03	270°	20,00	30,32	15,22		18,30	1,42	1,11	01507K	
		23,3	0,60	16,07	180°	28,00	55,03	31,73		18,30	1,18	0,53	01508P	
		23,3	0,60	16,22	270°	29,00	55,35	32,05		18,30	1,18	0,52	01508K	
		37,2	0,80	29,93	180°	39,00	97,42	60,22		18,30	1,06	0,28	01509P	
		37,2	0,80	30,08	270°	39,00	97,75	60,55		18,30	1,06	0,28	01509K	
5,63	0,20	15,7	0,50	6,90	0°	19,30	24,80	9,10	1,30	12,98	1,48	1,28	01507	
		21,4	0,60	13,20	0°	26,70	40,60	19,20		13,63	1,21	0,64	01508	
		34,0	0,80	25,80	0°	37,20	72,50	38,50		13,66	1,07	0,32	01509	
		46,7	1,10	38,40	0°	45,20	104,40	57,70		13,65	1,02	0,21	01510	
		59,2	1,10	51,00	0°	51,90	128,60	69,40		12,44	0,98	0,16	01511	
6,00	0,25	30,0	0,90	22,37	180°	35,00	82,65	52,65	1,33	17,15	1,01	0,30	01510P	
		30,0	0,90	22,52	270°	35,00	83,03	53,03		17.15	1,01	0,29	01510K	
		40,0	0,90	31,81	180°	42,00	115,54	75,54		17,15	0,96	0,20	01511P	
		40,0	0,90	31,97	270°	42,00	115,92	75,92		17,15	0,96	0,20	01511K	
6,30	0,25	21,0	0,70	12,92	180°	27,00	54,64	33,64	1,18	16,37	1,06	0,45	01513P	
		21,0	0,70	13,07	270°	27,00	55,07	34,07		16,37	1,06	0,44	01513K	
		40,8	1,30	32,45	180°	43,00	127,92	87,12		16,37	0,90	0,17	01514P	
		40,8	1,30	32,60	270°	44,00	128,35	87,55		16,37	0,90	0,17	01514K	
		53,4	1,30	45,05	180°	51,00	176,62	123,22		16,37	0,88	0,12	01515P	
		53,4	1,30	45,20	270°	51,00	177,06	123,66		16,37	0,88	0,12	01515K	
6,63	0,25	16,9	0,70	6,90	0°	20,90	32,00	15,10	1,10	12,32	1,22	0,74	01513	
		23,2	0,70	13,20	0°	28,90	53,50	30,30		12,36	1,00	0,37	01514	
		35,8	0,90	25,80	0°	40,20	96,30	60,50		12,34	0,88	0,19	01515	
		48,4	1,30	38,40	0°	48,80	139,20	90,80		12,34	0,85	0,12	01516	
		61,0	1,30	51,00	0°	56,10	182,10	121,10		12,35	0,83	0,09	01517	
6,90	0,25	17,2	0,70	7,88	180°	22,00	41,97	24,77	0,98	15,00	1,11	0,56	01516P	
		17,2	0,70	8,03	270°	22,00	42,51	25,31		15,00	1,10	0,55	01516K	
		34,9	0,90	25,52	180°	41,00	119,99	85,09		15,00	0,85	0,16	01517P	
		34,9	0,90	25,67	270°	41,00	120,53	85,63		15,00	0,85	0,16	01517K	
8,13	0,30	18,9	0,70	6,90	0°	24,50	43,50	24,60	0,90	10,26	1,01	0,38	01519	
		25,2	0,90	13,20	0°	33,80	75,70	50,50		10,51	0,83	0,19	01520	
		37,8	0,90	25,80	0°	46,90	139,00	101,19		10,52	0,74	0,10	01521	
		50,4	1,30	38,40	0°	57,00	202,00	151,60		10,51	0,71	0,06	01522	
		63,0	1,30	51,00	0°	65,50	245,00	182,00		9,55	0,68	0,05	01523	
8,60	0,30	28,1	0,90	16,07	180°	37,00	115,76	87,66	0,79	12,13	0,80	0,12	01522P	
		28,1	0,90	16,22	270°	38,00	116,66	88,56		12,13	0,80	0,12	01522K	
		46,4	1,30	34,34	180°	55,00	237,83	191,43		12,13	0,71	0,05	01523P	
		46,4	1,30	34,49	270°	55,00	238,72	192,32		12,13	0,70	0,05	01523K	
9,63	0,35	19,9	0,70	6,90	0°	28,60	55,30	35,40	0,70	8,49	0,90	0,22	01525	
		25,2	0,90	13,20	0°	39,30	97,20	71,00		8,52	0,73	0,11	01526	
		38,8	0,90	25,80	0°	54,60	194,80	156,00		9,29	0,66	0,06	01527	
		51,4	1,30	38,40	0°	66,30	246,40	195,00		7,85	0,61	0,04	01528	
		64,0	1,80	51,00	0°	76,10	324,00	260,00		7,85	0,59	0,03	01529	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,63 mm ⌀
max. Federkräfte von 6,57 bis 17,86 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,60	0,15	13,5	0,50	7,88	180°	19,00	22,09	8,59	1,41	17,86	1,96	1,91	05501P	
		13,5	0,50	8,03	270°	19,00	22,27	8,77		17,86	1,94	1,87	05501K	
		21,7	0,60	16,07	180°	27,00	39,99	18,29		17,86	1,61	0,89	05502P	
		21,7	0,60	16,22	270°	27,00	40,18	18,48		17,86	1,60	0,89	05502K	
		31,2	0,80	25,52	180°	35,00	60,68	29,48		17,86	1,47	0,55	05503P	
		31,2	0,80	25,67	270°	35,00	60,88	29,68		17,86	1,47	0,55	05503K	
4,63	0,15	14,5	0,50	6,90	0°	18,80	20,80	6,30	1,20	14,77	2,02	2,15	05501	
		20,7	0,60	13,20	0°	25,90	33,40	12,70		14,88	1,63	1,08	05502	
		33,3	0,80	25,80	0°	35,90	58,80	25,50		14,93	1,43	0,54	05503	
		46,0	1,10	38,40	0°	43,50	84,40	38,40		14,98	1,37	0,36	05504	
		58,5	1,10	51,00	0°	50,00	109,40	50,90		14,90	1,33	0,27	05505	
5,00	0,20	20,0	0,60	13,55	180°	25,00	38,97	18,97	1,25	16,53	1,42	0,80	05504P	
		20,0	0,60	13,70	270°	26,00	39,20	19,20		16,53	1,42	0,79	05504K	
		25,0	0,60	18,58	180°	30,00	51,37	26,37		16,53	1,32	0,58	05505P	
		25,0	0,60	18,74	270°	30,00	51,60	26,60		16,53	1,32	0,57	05505K	
5,60	0,20	15,1	0,50	7,88	180°	20,00	29,19	14,09	1,11	14,87	1,37	0,97	05507P	
		15,1	0,50	8,03	270°	20,00	29,50	14,40		14,87	1,36	0,95	05507K	
		23,3	0,60	16,07	180°	28,00	53,32	30,02		14.87	1,13	0,45	05508P	
		23,3	0,60	16,22	270°	29,00	53,63	30,33		14,87	1,13	0,45	05508K	
		37,2	0,80	29,93	180°	39,00	94,18	56,98		14,87	1,01	0,24	05509P	
		37,2	0,80	30,08	270°	39,00	94,49	57,29		14,87	1,01	0,24	05509K	
5,63	0,20	15,7	0,50	6,90	0°	19,30	24,80	9,10	1,10	11,13	1,45	1,10	05507	
		21,4	0,60	13,20	0°	26,70	39,60	18,20		11,13	1,17	0,55	05508	
		34,0	0,80	25,80	0°	37,20	70,40	36,40		11,13	1,03	0,28	05509	
		46,7	1,10	38,40	0°	45,20	101,00	54,30		11,08	0,98	0,18	05510	
		59,2	1,10	51,00	0°	51,90	131,70	72,50		11,09	0,96	0,14	05511	
6,00	0,25	30,0	0,90	22,37	180°	35,00	79,69	49,69	1,11	13,93	0,96	0,25	05510P	
		30,0	0,90	22,52	270°	35,00	80,05	50,05		13,93	0,96	0,25	05510K	
		40,0	0,90	31,81	180°	42,00	111,29	71,29		13,93	0,91	0,18	05511P	
		40,0	0,90	31,97	270°	42,00	111,65	71,65		13,93	0,91	0,17	05511K	
6,30	0,25	21,0	0,70	12,92	180°	27,00	52,87	31,87	0,94	13,30	1,01	0,38	05513P	
		21,0	0,70	13,07	270°	27,00	53,28	32,28		13,30	1,01	0,38	05513K	
		40,8	1,30	32,45	180°	43,00	123,34	82,54		13,30	0,85	0,15	05514P	
		40,8	1,30	32,60	270°	44,00	123,75	82,95		13,30	0,85	0,14	05514K	
		53,4	1,30	45,05	180°	51,00	168,63	115,23		13,30	0,83	0,10	05515P	
		53,4	1,30	45,20	270°	51,00	169,04	115,64		13,30	0,83	0,10	05515K	
6,63	0,25	16,9	0,70	6,90	0°	20,90	30,50	13,60	1,00	9,68	1,18	0,64	05513	
		23,2	0,70	13,20	0°	28,90	50,60	27,40		9,74	0.96	0,32	05514	
		35,8	0,90	25,80	0°	40,20	89,90	54,10		9,63	0,84	0,16	05515	
		48,4	1,30	38,40	0°	48,80	129,30	80,90		9,60	0,81	0,11	05516	
		61,0	1,30	51,00	0°	56,10	168,60	107,60		9,58	0,79	0,08	05517	
6,90	0,25	17,2	0,70	7,88	180°	22,00	40,67	23,47	0,78	12,19	1,07	0,48	05516P	
		17,2	0,70	8,03	270°	22,00	41,18	23,98		12,19	1,06	0,47	05516K	
		34,9	0,90	25,52	180°	41,00	115,51	80,61		12,19	0,81	0,14	05517P	
		34,9	0,90	25,67	270°	41,00	116,02	81,12		12,19	0,81	0,14	05517K	
8,13	0,30	18,9	0,70	6,90	0°	24,50	42,30	23,40	0,70	8,35	0,99	0,33	05519	
		25,2	0,90	13,20	0°	33,80	72,20	47,00		8,38	0,80	0,16	05520	
		37,8	0,90	25,80	0°	46,90	131,80	94,00		8,38	0,70	0,08	05521	
		50,4	1,30	38,40	0°	57,00	192,20	141,80		8,42	0,67	0,05	05522	
		63,0	1,30	51,00	0°	65,50	251,00	188,00		8,38	0,66	0,04	05523	
8,60	0,30	28,1	0,90	16,07	180°	37,00	111,13	83,03	0,63	9,86	0,77	0,11	05522P	
		28,1	0,90	16,22	270°	38,00	111,98	83,88		9,86	0,76	0,11	05522K	
		46,4	1,30	34,34	180°	55,00	227,72	181,32		9,86	0,67	0,05	05523P	
		46,4	1,30	34,49	270°	55,00	228,56	182,16		9,86	0,67	0,05	05523K	
9,63	0,35	19,9	0,70	6,90	0°	28,60	56,80	36,90	0,60	7,58	0,88	0,19	05525	
		25,2	0,90	13,20	0°	39,30	89,80	63,60		6,61	0,70	0,10	05526	
		38,8	0,90	25,80	0°	54,60	165,10	126,30		6,57	0,62	0,05	05527	
		51,4	1,30	38,40	0°	66,30	245,30	193,90		6,71	0,59	0,03	05528	
		64,0	1,80	51,00	0°	76,10	320,20	256,27		6,66	0,58	0,02	05529	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 13,47 bis 34,46 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,80	0,20	17,8	0,60	8,80	0°	18,80	25,40	7,60	2,60	27,97	3,17	3,34	01601	
		17,9	0,60	10,80	180°	20,00	29,60	11,70	3,22	34,46	3,02	2,67	01601P	
		17,9	0,60	11,00	270°	20,00	29,83	11,93		34,46	3,00	2,61	01601K	
		25,8	0,80	16,80	0°	25,80	41,10	15,30	2,60	28,14	2,57	1,67	01602	
		28,3	0,80	21,20	180°	28,00	52,16	23,86	3,22	34,46	2,54	1,30	01602P	
		28,3	0,80	21,40	270°	28,00	52,40	24,10		34,46	2,53	1,29	01602K	
		40,3	1,10	33,20	180°	35,00	78,20	37,90		34,46	2,34	0,82	01603P	
		40,3	1,10	33,40	270°	35,00	78,43	38,13		34,46	2,33	0,81	01603K	
		41,8	1,10	32,80	0°	35,80	72,00	30,20	2,60	27,80	2,27	0,84	01603	
		45,1	1,10	38,00	180°	38,00	88,61	43,51	3,22	34,46	2,28	0,71	01604P	
		45,1	1,10	38,20	270°	38,00	88,85	43,75		34,46	2,28	0,71	01604K	
		57,8	1,10	48,80	0°	43,40	104,20	46,40	2,60	28,42	2,18	0,56	01604	
		73,8	1,50	64,80	0°	49,90	134,20	60,40		27,80	2,12	0,42	01605	
6,40	0,20	62,0	1,10	54,00	180°	46,00	141,99	79,99	2,88	31,46	1,84	0,35	01605P	
		62,0	1,10	54,20	270°	46,00	142,29	80,29		31,46	1,84	0,35	01605K	
7,10	0,20	19,2	0,60	10,00	180°	20,00	37,27	18,07	2,33	28,55	2,16	1,45	01607P	
		19,2	0,60	10,20	270°	20,00	37,66	18,46		28,55	2,15	1,42	01607K	
		41,6	1,10	32,40	180°	36,00	103,66	62,06		28,55	1,65	0,42	01608P	
		41,6	1,10	32,60	270°	36,00	104,05	62,45		28,55	1,65	0,42	01608K	
		47,2	1,10	38,00	180°	39,00	120,26	73,06		28,55	1,61	0,35	01609P	
		47,2	1,10	38,20	270°	39,00	120,85	73,65		28,55	1,61	0,35	01609K	
7,30	0,30	20,3	0,70	8,80	0°	19,50	34,50	14,20	2,20	23,78	2,25	1,52	01607	
		28,3	0,90	16,80	0°	26,90	56,90	28,60		23,93	1,84	0,76	01608	
		44,3	1,30	32,80	0°	37,40	102,20	57,90		24,19	1,64	0,38	01609	
		60,3	1,30	48,80	0°	45,50	145,90	85,60		23,88	1,57	0,25	01610	
		76,3	1,80	64,80	0°	52,30	192,00	115,70		24,18	1,54	0,19	01611	
8,00	0,30	26,5	0,90	15,60	180°	26,00	65,76	39,26	1,77	25,50	1,62	0,60	01610P	
		26,5	0,90	15,80	270°	26,00	66,29	39,79		25,50	1,62	0,59	01610K	
		40,0	0,90	29,20	180°	36,00	115,34	75,34		25,50	1,44	0,31	01611P	
		40,0	0,90	29,40	270°	37,00	115,87	75,87		25,50	1,44	0,31	01611K	
		60,0	1,30	49,20	180°	48,00	188,40	128,40		25,50	1,35	0,18	01613P	
		60,0	1,30	49,40	270°	48,00	188,93	128,93		25,50	1,34	0,18	01613K	
8,80	0,30	22,8	0,70	8,80	0°	21,40	44,20	21,40	1,70	19,14	1,82	0,82	01613	
		30,8	0,90	16,80	0°	29,50	73,60	42,80		19,14	1,49	0,41	01614	
		32,3	0,90	20,40	180°	32,00	97,61	65,31	1,55	23,28	1,39	0,33	01614P	
		32,3	0,90	20,60	270°	32,00	98,28	65,98		23,28	1,39	0,32	01614K	
		46,8	1,30	32,80	0°	41,10	132,50	85,70	1,70	19,16	1,32	0,20	01615	
		49,9	1,30	38,00	180°	44,00	173,86	123,96	1,55	23,28	1,25	0,17	01615P	
		49,9	1,30	38,20	270°	44,00	174,53	124,63		23,28	1,25	0,17	01615K	
		55,5	1,30	43,60	180°	47,00	198,12	142,62		23,28	1,23	0,15	01616P	
		55,5	1,30	43,80	270°	47,00	208,79	153,29		23,28	1,23	0,15	01616K	
		62,8	1,30	48,80	0°	50,00	191,40	128,60	1,70	19,17	1,26	0,14	01616	
		68,3	1,80	56,40	180°	54,00	253,59	185,29	1,55	23,28	1,21	0,11	01617P	
		68,3	1,80	56,60	270°	54,00	254,24	185,94		23,28	1,21	0,11	01617K	
		78,8	1,80	64,80	0°	57,40	258,80	180,00	1,70	20,04	1,25	0,10	01617	
10,30	0,30	24,3	0,70	8,80	0°	24,40	55,50	31,20	1,60	16,78	1,60	0,49	01619	
		32,3	0,90	16,80	0°	33,70	94,80	62,50		16,81	1,31	0,24	01620	
		48,3	1,30	32,80	0°	46,80	173,30	125,00		16,81	1,16	0,12	01621	
		64,3	1,80	48,80	0°	56,90	251,80	187,50		16,81	1,11	0,08	01622	
		80,3	1,80	64,80	0°	65,40	330,30	250,00		16,81	1,09	0,06	01623	
10.80	0,30	25,1	0,90	10,00	180°	25,00	74,39	49,29	1,22	19,10	1,47	0,36	01623P	
		25,1	0,90	10,20	270°	26,00	75,46	50,36		19,10	1,46	0,35	01623K	
		47,5	1,30	32,40	180°	47,00	216,79	169,29		19,10	1,12	0,10	01624P	
		47,5	1,30	32,60	270°	47,00	217,86	170,36		19,10	1,12	0,10	01624K	
12,00	0,35	25,3	0,90	8,80	0°	24,10	68,60	43,30	1,40	14,26	1,44	0,30	01625	
		33,3	0,90	16,80	0°	38,70	120,00	86,70		14,28	1,17	0,15	01626	
		49,3	1,30	32,80	0°	53,60	235,00	185,70		15,19	1,05	0,07	01627	
		65,3	1,80	48,80	0°	65,10	325,30	260,00		14,27	0,99	0,05	01628	
		81,3	1,80	64,80	0°	74,80	406,30	325,00		13,47	0,96	0,04	01629	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 11,73 bis 28,25 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,80	0,20	17,8	0,60	8,80	0°	18,80	25,50	7,70	2,00	24,08	3,11	2,87	05601	
		17,9	0,60	10,80	180°	20,00	29,33	11,43	2,55	28,25	2,92	2,29	05601P	
		17,9	0,60	11,00	270°	20,00	29,83	11,93		28,25	2,90	2,24	05601K	
		25,8	0,80	16,80	0°	25,80	41,10	15,30	2,00	23,93	2,51	1,43	05602	
		28,3	0,80	21,20	180°	28,00	51,17	22,87	2,55	28,25	2,44	1,12	05602P	
		28,3	0,80	21,40	270°	28,00	51,39	23,09		28,25	2,44	1,11	05602K	
		40,3	1,10	33,20	180°	35,00	76,62	36,32		28,25	2,24	0,70	05603P	
		40,3	1,10	33,40	270°	35,00	76,84	36,54		28,25	2,24	0,70	05603K	
		41,8	1,10	32,80	0°	35,80	72,40	30,60	2,00	23,93	2,21	0,72	05603	
		45,1	1,10	38,00	180°	38,00	86,80	41,70	2,55	28,25	2,19	0,61	05604P	
		45,1	1,10	38,20	270°	38,00	87,02	41,92		28,25	2,19	0,61	05604K	
		57,8	1,10	48,80	0°	43,40	103,90	46,10	2,00	24,03	2,11	0,48	05604	
		73,8	1,50	64,80	0°	49,90	135,10	61,30		23,97	2,06	0,36	05605	
6,40	0,20	62,0	1,10	54,00	180°	46,00	138,49	76,49	2,33	25,80	1,75	0,30	05605P	
		62,0	1,10	54,20	270°	46,00	138,78	76,78		25,80	1,75	0,30	05605K	
7,10	0,20	19,2	0,60	10,00	180°	20,00	36,50	17,30	1,85	23,41	2,08	1,24	05607P	
		19,2	0,60	10,20	270°	20,00	36,88	17,68		23,41	2,07	1,22	05607K	
		41,6	1,10	32,40	180°	36,00	101,03	59,43		23,41	1,58	0,36	05608P	
		41,6	1,10	32,60	270°	36,00	101,40	59,80		23,41	1,57	0,36	05608K	
		47,2	1,10	38,00	180°	39,00	117,16	69,96		23,41	1,54	0,30	05609P	
		47,2	1,10	38,20	270°	39,00	117,54	70,34		23,41	1,53	0,30	05609K	
7,30	0,30	20,3	0,70	8,80	0°	19,50	33,50	13,20	1,80	19,03	2,18	1,31	05607	
		28,3	0,90	16,80	0°	26,90	54,80	26,50		19,09	1,77	0,65	05608	
		44,3	1,30	32,80	0°	37,40	97,20	52,90		19,06	1,56	0,33	05609	
		60,3	1,30	48,80	0°	45,50	140,30	80,00		19,20	1,50	0,22	05610	
		76,3	1,80	64,80	0°	52,30	182,20	105,90		19,08	1,46	0,16	05611	
8,00	0,30	26,5	0,90	15,60	180°	26,00	64,07	37,57	1,41	20,91	1,56	0,51	05610P	
		26,5	0,90	15,80	270°	26,00	64,58	38,08		20,91	1,55	0,51	05610K	
		40,0	0,90	29,20	180°	36,00	112,10	72,10		20,91	1,37	0,27	05611P	
		40,0	0,90	29,40	270°	37,00	112,61	72,61		20,91	1,37	0,26	05611K	
		60,0	1,30	49,20	180°	48,00	182,87	122,87		20,91	1,28	0,15	05613P	
		60,0	1,30	49,40	270°	48,00	183,38	123,38		20,91	1,28	0,15	05613K	
8,80	0,30	22,8	0,70	8,80	0°	21,40	42,50	19,70	1,50	15,29	1,76	0,70	05613	
		30,8	0,90	16,80	0°	29,50	70,20	38,40		15,29	1,43	0,35	05614	
		32,3	0,90	20,40	180°	32,00	94,88	62,58	1,21	19,09	1,33	0,28	05614P	
		32,3	0,90	20,60	270°	32,00	95,52	63,22		19,09	1,33	0,28	05614K	
		46,8	1,30	32,80	0°	41,10	125,40	78,60	1,50	15,26	1,26	0,18	05615	
		49,9	1,30	38,00	180°	44,00	168,68	118,78	1,21	19,09	1,19	0,15	05615P	
		49,9	1,30	38,20	270°	44,00	169,32	119,42		19,09	1,19	0,15	05615K	
		55,5	1,30	43,60	180°	47,00	192,16	136,66		19,09	1,17	0,13	05616P	
		55,5	1,30	43,80	270°	47,00	192,80	137,30		19,09	1,17	0,13	05616K	
		62,8	1,30	48,80	0°	50,00	181,40	118,60	1,50	15,34	1,21	0,12	05616	
		68,3	1,80	56,40	180°	54,00	245,83	177,53	1,21	19,09	1,15	0,10	05617P	
		68,3	1,80	56,60	270°	54,00	246,47	178,17		19,09	1,15	0,10	05617K	
		78,8	1,80	64,80	0°	57,40	236,10	157,30	1,50	15,26	1,18	0,09	05617	
10,30	0,30	24,3	0,70	8,80	0°	24,40	54,50	30,20	1,30	13,92	1,56	0,42	05619	
		32,3	0,90	16,80	0°	33,70	91,90	59,60		13,76	1,26	0,21	05620	
		48,3	1,30	32,80	0°	46,80	168,10	119,80		13,82	1,11	0,11	05621	
		64,3	1,80	48,80	0°	56,90	243,20	178,90		13,76	1,06	0,07	05622	
		80,3	1,80	64,80	0°	65,40	319,90	239,60		13,82	1,04	0,05	05623	
10.80	0,30	25,1	0,90	10,00	180°	25,00	72,26	47,16	0,97	15,67	1,41	0,31	05623P	
		25,1	0,90	10,20	270°	26,00	73,29	48,19		15,67	1,40	0,30	05623K	
		47,5	1,30	32,40	180°	47,00	209,49	161,99		15,67	1,07	0,09	05624P	
		47,5	1,30	32,60	270°	47,00	210,51	163,01		15,67	1,07	0,09	05624K	
12,00	0,35	25,3	0,90	8,80	0°	24,10	67,30	42,00	1,10	11,81	1,40	0,26	05625	
		33,3	0,90	16,80	0°	38,70	116,60	83,30		11,73	1,13	0,13	05626	
		49,3	1,30	32,80	0°	53,60	215,90	166,60		11,73	1,00	0,06	05627	
		65,3	1,80	48,80	0°	65,10	315,30	250,00		11,73	0,96	0,04	05628	
		81,3	1,80	64,80	0°	74,80	414,60	333,30		11,73	0,93	0,03	05629	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 35,13 bis 51,30 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,00	0,20	22,0	0,60	11,00	0°	18,70	30,30	8,30	4,40	43,15	5,03	4,72	01701	
		32,0	0,80	21,00	0°	25,70	49,00	17,00		44,09	4,09	2,36	01702	
		52,0	1,10	41,00	0°	35,60	85,90	33,90		43,97	3,61	1,18	01703	
		72,0	1,50	61,00	0°	43,20	122,60	50,60		43,78	3,44	0,79	01704	
		92,0	1,50	81,00	0°	49,60	159,80	67,80		43,97	3,37	0,59	01705	
7,30	0,20	21,4	0,60	12,50	180°	19,00	34,57	13,17	4,66	51,30	4,49	3,54	01701P	
		21,4	0,60	12,75	270°	19,00	34,85	13,45		51,30	4,46	3,46	01701K	
		34,4	0,80	25,50	180°	27,00	62,45	28,05		51,30	3,70	1,66	01702P	
		34,4	0,80	25,75	270°	27,00	62,73	28,33		51,30	3,70	1,64	01702K	
		49,4	1,10	40,50	180°	35,00	94,63	45,23		51,30	3,40	1,03	01703P	
		49,4	1,10	40,75	270°	35,00	94,90	45,50		51,30	3,40	1,02	01703K	
		56,5	1,10	47,50	180°	38,00	109,74	53,24		51,30	3,31	0,87	01704P	
		56,5	1,10	47,75	270°	38,00	110,04	53,54		51,30	3,31	0,87	01704K	
		63,5	1,50	54,50	180°	40,00	124,70	61,20		51,30	3,25	0,76	01705P	
		63,5	1,50	54,75	270°	41,00	125,02	61,52		51,30	3,25	0,75	01705K	
		71,5	1,50	62,50	180°	43,00	141,95	70,45		51,30	3,22	0,66	01705AP	
		71,5	1,50	62,75	270°	43,00	142,16	70,66		51,30	3,22	0,66	01705AK	
8,00	0,25	30,0	0,80	19,50	180°	24,00	56,74	26,74	4,22	47,15	3,31	1,60	01701BP	
		30,0	0,80	19,75	270°	24,00	57,10	27,10		47,15	3,30	1,45	01701BK	
		42,0	1,10	31,50	180°	31,00	86,00	44,00		47,15	2,99	0,97	01702BP	
		42,0	1,10	31,75	270°	31,00	86,44	44,44		47,15	2,98	0,96	01702BK	
		50,0	1,10	39,50	180°	35,00	105,65	55,65		47,15	2,88	0,77	01703BP	
		50,0	1,10	39,75	270°	35,00	106,01	56,01		47,15	2,88	0,76	01703BK	
		60,0	1,10	49,50	180°	39,00	130,10	70,10		47,15	2,78	0,61	01704BP	
		60,0	1,10	49,75	270°	39,00	130,46	70,46		47,15	2,78	0,60	01704BK	
		80,0	1,50	69,50	180°	47,00	179,01	99,01		47,15	2,78	0,43	01705BP	
		80,0	1,50	69,75	270°	47,00	179,37	99,37		47,15	2,70	0,43	01705BK	
9,00	0,25	24,0	0,60	12,50	180°	20,00	46,16	22,16	3,88	42,22	3,11	1,73	01707P	
		24,0	0,60	12,75	270°	20,00	46,64	22,64		42,22	3,09	1,69	01707K	
		25,0	0,60	11,00	0°	19,40	41,40	16,40	3,00	35,63	3,36	1,99	01707	
		35,0	0,80	21,00	0°	26,80	67,30	32,30		35,13	2,73	1,00	01708	
		37,2	0,80	25,50	180°	29,00	84,41	47,21	3,88	42,22	2,59	0,81	01708P	
		37,2	0,80	25,75	270°	29,00	84,89	47,69		42,22	2,58	0,80	01708K	
		52,2	1,10	40,50	180°	36,00	128,32	76,12		42,22	2,38	0,50	01709P	
		52,2	1,10	40,75	270°	36,00	128,80	76,60		42,22	2,38	0,50	01709K	
		55,0	1,10	41,00	0°	37,20	120,30	65,30	3,00	35,48	2,43	0,50	01709	
		59,2	1,10	47,50	180°	39,00	148,80	89,60	3,88	42,22	2,32	0,42	01710P	
		59,2	1,10	47,75	270°	39,00	149,29	90,09		42,22	2,32	0,42	01710K	
		66,2	1,50	54,50	180°	42,00	169,29	103,09		42,22	2,29	0,37	01711P	
		66,2	1,50	54,75	270°	42,00	169,78	103,58		42,22	2,29	0,37	01711K	
		74,2	1,50	62,50	180°	45,00	192,71	118,51		42,22	2,26	0,32	01711AP	
		74,2	1,50	62,75	270°	45,00	193,19	118,99		42,22	2,26	0,32	01711AK	
		75,0	1,50	61,00	0°	45,20	171,90	96.90	3,00	35,13	2,32	0,33	01710	
		95,0	1,50	81,00	0°	52,00	228,30	133,30		36,15	2,29	0,25	01711	
9,4	0,30	38,0	0,90	25,50	180°	29,00	90,86	52,86	3,44	40,52	2,44	0,70	01711BP	
		38,0	0,90	25,75	270°	29,00	91,40	53,40		40,52	2,43	0,69	01711BK	
		53,0	1,30	40,50	180°	37,00	138,22	85,22		42,22	2,26	0,32	01711CP	
		53,0	1,30	40,75	270°	37,00	138,76	85,76		42,22	2,26	0,32	01711CK	
10,0	0,30	50,0	1,30	36,50	180°	36,00	138,88	88,88	3,22	38,21	2,12	0,39	01707BP	
		50,0	1,30	36,75	270°	37,00	139,51	89,51		38,21	2,11	0,39	01707BK	
		60,0	1,30	46,50	180°	41,00	173,92	113,92		38,21	2,04	0,30	01708BP	
		60,0	1,30	46,75	270°	41,00	174,55	114,55		38,21	2,04	0,30	01708BK	
		80,0	1,80	66,50	180°	49,00	244,00	164,00		38,21	1,97	0,21	01709BP	
		80,0	1,80	66,75	270°	50,00	244,62	164,62		38,21	1,97	0,21	01709BK	
		100,0	1,80	86,50	180°	57,00	314,07	214,07		38,21	1,93	0,16	01710BP	
		100,0	1,80	86,75	270°	57,00	314,70	214,70		38,21	1,93	0,16	01710BK	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 27,61 bis 42,60 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,00	0,20	22,0	0,60	11,00	0°	18,70	29,90	7,90	3,20	35,20	4,91	4,052	05701	
		32,0	0,80	21,00	0°	25,70	47,90	15,90		35,40	3,96	2,03	05702	
		52,0	1,10	41,00	0°	35,60	84,00	32,00		35,61	3,48	1,01	05703	
		72,0	1,50	61,00	0°	43,20	119,80	47,80		35,47	3,32	0,68	05704	
		92,0	1,50	81,00	0°	49,60	155,50	63,50		35,35	3,24	0,51	05705	
7,30	0,20	21,4	0,60	12,50	180°	19,00	34,18	12,78	3,71	42,60	4,36	3,04	05701P	
		21,4	0,60	12,75	270°	19,00	34,46	13,06		42,60	4,33	2,97	05701K	
		34,4	0,80	25,50	180°	27,00	61,63	27,23		42,60	3,57	1,42	05702P	
		34,4	0,80	25,75	270°	27,00	61,91	27,51		42,60	3,57	1,41	05702K	
		49,4	1,10	40,50	180°	35,00	93,31	43,91		42,60	3,27	0,88	05703P	
		49,4	1,10	40,75	270°	35,00	93,59	44,19		42,60	3,27	0,88	05703K	
		56,5	1,10	47,50	180°	38,00	108,19	51,69		42,60	3,18	0,75	05704P	
		56,5	1,10	47,75	270°	38,00	108,47	51,97		42,60	3,18	0,74	05704K	
		63,5	1,50	54,50	180°	40,00	122,97	59,47		42,60	3,12	0,65	05705P	
		63,5	1,50	54,75	270°	41,00	123,25	59,75		42,60	3,12	0,65	05705K	
		71,5	1,50	62,50	180°	43,00	139,86	68,36		42,60	3,09	0,56	05705AP	
		71,5	1,50	62,75	270°	43,00	140,14	68,64		42,60	3,09	0,56	05705AK	
8,00	0,25	30,0	0,80	19,50	180°	24,00	55,95	25,95	3,37	39,10	3,19	1,37	05701BP	
		30,0	0,80	19,75	270°	24,00	56,30	26,30		39,10	3,18	1,36	05701BK	
		42,0	1,10	31,50	180°	31,00	84,78	42,78		39,10	2,87	0,83	05702BP	
		42,0	1,10	31,75	270°	31,00	85,13	43,13		39,10	2,86	0,83	05702BK	
		50,0	1,10	39,50	180°	35,00	104,00	54,00		39,10	2,76	0,66	05703BP	
		50,0	1,10	39,75	270°	35,00	104,35	54,35		39,10	2,76	0,65	05703BK	
		60,0	1,10	49,50	180°	39,00	128,03	68,03		39,10	2,66	0,52	05704BP	
		60,0	1,10	49,75	270°	39,00	128,38	68,38		39,10	2,66	0,52	05704BK	
		80,0	1,50	69,50	180°	47,00	176,08	96,08		39,10	2,58	0,37	05705BP	
		80,0	1,50	69,75	270°	47,00	176,43	96,43		39,10	2,58	0,37	05705BK	
9,00	0,25	24,0	0,60	12,50	180°	20,00	45,51	21,51	3,10	35,06	3,00	1,48	05707P	
		24,0	0,60	12,75	270°	20,00	45,97	21,97		35,06	2,98	1,45	05707K	
		25,0	0,60	11,00	0°	19,40	40,10	15,10	2,70	28,51	3,25	1,71	05707	
		35,0	0,80	21,00	0°	26,80	65,60	30,60		28,85	2,64	0,85	05708	
		37,2	0,80	25,50	180°	29,00	83,02	45,82	3,10	35,06	2,48	0,69	05708P	
		37,2	0,80	25,75	270°	29,00	83,48	46,28		35,06	2,47	0,69	05708K	
		52,2	1,10	40,50	180°	36,00	126,07	73,87		35,06	2,28	0,43	05709P	
		52,2	1,10	40,75	270°	36,00	126,54	74,34		35,06	2,27	0,43	05709K	
		55,0	1,10	41,00	0°	37,20	116,20	61,20	2,70	28,85	2,33	0,43	05709	
		59,2	1,10	47,50	180°	39,00	146,16	86,96	3,10	35,06	2,22	0,36	05710P	
		59,2	1,10	47,75	270°	39,00	146,63	87,43		35,06	2,22	0,36	05710K	
		66,2	1,50	54,50	180°	42,00	166,25	100,05		35,06	2,18	0,31	05711P	
		66,2	1,50	54,75	270°	42,00	166,72	100,52		35,06	2,18	0,31	05711K	
		74,2	1,50	62,50	180°	45,00	189,21	115,01		35,06	2,15	0,27	05711AP	
		74,2	1,50	62,75	270°	45,00	189,68	115,48		35,06	2,15	0,27	05711AK	
		75,0	1,50	61,00	0°	45,20	167,20	92,20	2,70	28,96	2,23	0,29	05710	
		95,0	1,50	81,00	0°	52,00	211,60	116,60		27,61	2,16	0,21	05711	
9,4	0,30	38,0	0,90	25,50	180°	29,00	89,28	51,28	2,75	33,65	2,33	0,60	05711BP	
		38,0	0,90	25,75	270°	29,00	89,80	51,80		33,65	2,33	0,59	05711BK	
		53,0	1,30	40,50	180°	37,00	135,67	82,67		33,65	2,14	0,37	05711CP	
		53,0	1,30	40,75	270°	37,00	136,19	83,19		33,65	2,14	0,37	05711CK	
10,0	0,30	50,0	1,30	36,50	180°	36,00	136,30	86,30	2,55	31,73	2,02	0,33	05707BP	
		50,0	1,30	36,75	270°	37,00	136,90	86,90		31,73	2,02	0,33	05707BK	
		60,0	1,30	46,50	180°	41,00	170,60	110,60		31,73	1,94	0,26	05708BP	
		60,0	1,30	46,75	270°	41,00	171,21	111,21		31,73	1,94	0,26	05708BK	
		80,0	1,80	66,50	180°	49,00	239,22	159,22		31,73	1,87	0,18	05709BP	
		80,0	1,80	66,75	270°	50,00	239,83	159,83		31,73	1,87	0,18	05709BK	
		100,0	1,80	86,50	180°	57,00	307,84	207,84		31,73	1,83	0,14	05710BP	
		100,0	1,80	86,75	270°	57,00	308,45	208,45		31,73	1,83	0,14	05710BK	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 21,76 bis 34,88 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	0,30	27,4	0,90	12,50	180°	22,00	63,40	36,00	2,99	34,88	2,46	0,88	01713P	
		27,4	0,90	12,75	270°	22,00	64,18	36,78		34,88	2,44	0,86	01713K	
		27,5	0,90	11,00	0°	21,40	53,40	25,90	2,80	29,19	2,65	1,02	01713	
		37,5	0,90	21,00	0°	29,50	88,80	51,30		28,93	2,17	0,51	01714	
		40,4	1,30	25,50	180°	32,00	117,10	76,70	2,99	34,88	2,05	0,41	01714P	
		40,4	1,30	25,75	270°	32,00	117,88	77,48		34,88	2,05	0,41	01714K	
		55,4	1,30	40,50	180°	41,00	179,06	123,66		34,88	1,89	0,25	01715P	
		55,4	1,30	40,75	270°	41,00	179,84	124,44		34,88	1,89	0,25	01715K	
		57,5	1,30	41,00	0°	41,10	162,10	104,60	2,80	29,44	1,93	0,26	01715	
		62,4	1,30	47,50	180°	44,00	207,97	145,57	2,99	34,88	1,85	0,21	01716P	
		62,4	1,30	47,75	270°	44,00	208,75	146,35		34,88	1,84	0,21	01716K	
		69,4	1,80	54,50	180°	47,00	236,89	167,49		34,88	1,82	0,19	01717P	
		69,4	1,80	54,75	270°	47,00	237,67	168,27		34,88	1,82	0,19	01717K	
		77,4	1,80	62,50	180°	51,00	269,93	192,53		34,88	1,80	0,16	01717AP	
		77,4	1,80	62,75	270°	51,00	270,71	193,31		34,88	1,80	0,16	01717AK	
		77,5	1,80	61,00	0°	50,00	237,50	160,00	2,80	29,97	1,86	0,17	01716	
		97,5	1,80	81,00	0°	57,40	306,70	209,20		29,44	1,81	0,13	01717	
13,00	0,35	31,0	0,90	11,00	0°	24,60	73,00	42,00	2,30	27,06	2,32	0,59	01719	
		41,0	1,30	21,00	0°	34,00	122,00	81,00		26,18	1,89	0,30	01720	
		61,0	1,30	41,00	0°	47,20	223,10	162,10		26,19	1,68	0,15	01721	
		81,0	1,80	61,00	0°	57,40	308,00	227,00		26,40	1,59	0,10	01722	
		101,0	2,40	81,00	0°	65,90	425,30	324,30		26,20	1,58	0,07	01723	
13,50	0,35	31,4	0,90	12,50	180°	25,00	90,62	59,22	1,77	28,63	2,15	0,45	01719P	
		31,4	0,90	12,75	270°	26,00	91,90	60,50		28,63	2,14	0,44	01719K	
		44,4	1,30	25,50	180°	37,00	170,56	126,16		28,63	1,79	0,21	01720P	
		44,4	1,30	25,75	270°	37,00	171,84	127,44		28,63	1,79	0,21	01720K	
		59,4	1,30	40,50	180°	47,00	262,79	203,39		28,63	1,65	0,13	01721P	
		59,4	1,30	40,75	270°	47,00	264,08	204,68		28,63	1,65	0,13	01721K	
		73,4	1,80	54,50	180°	55,00	348,88	275,48		28,63	1,58	0,09	01722P	
		73,4	1,80	54,75	270°	55,00	350,17	276,77		28,63	1,58	0,09	01722K	
15,00	0,35	32,0	0,90	11,00	0°	28,10	86,00	54,00	1,80	21,85	2,08	0,37	01725	
		42,0	1,30	21,00	0°	38,70	150,10	108,10		21,87	1,69	0,19	01726	
		62,0	1,30	41,00	0°	53,60	277,00	215,00		21,76	1,50	0,09	01727	
		82,0	1,80	61,00	0°	65,10	404,60	322,60		21,76	1,44	0,06	01728	
		102,0	2,40	81,00	0°	74,80	532,10	430,10		21,76	1,41	0,05	01729	

Drahtstärke 1,10 mm ⌀
max. Federkräfte von 41,95 bis 65,14 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,50	0,25	20,6	0,60	11,55	180°	17,00	30,55	9,95	5,55	65,14	6,53	5,98	01755P	
		20,6	0,60	11,83	270°	17,00	30,82	10,22		65,14	6,46	5,83	01755K	
		27,2	0,80	18,15	180°	21,00	43,44	16,24		65,14	5,57	3,67	01756P	
		27,2	0,80	18,42	270°	22,00	43,70	16,50		65,14	5,55	3,61	01756K	
		37,1	0,80	28,05	180°	27,00	62,77	25,67		65,14	5,02	2,32	01757P	
		37,1	0,80	28,33	270°	27,00	63,03	25,93		65,14	5,01	2,29	01757K	
		53,6	1,10	44,55	180°	34,00	94,98	41,38		65,14	4,60	1,44	01758P	
		53,6	1,10	44,83	270°	34,00	95,24	41,64		65,14	4,60	1,43	01758K	
		75,6	1,50	66,55	180°	42,00	137,93	62,33		65,14	4,36	0,95	01760P	
		75,6	1,50	66,83	270°	42,00	138,19	62,59		65,14	4,36	0,95	01760K	
12,00	0,35	27,8	0,90	11,55	180°	20,00	59,94	32,14	2,99	41,95	3,11	1,21	01750P	
		27,8	0,90	11,83	270°	20,00	60,78	32,98		41,95	3,08	1,18	01750K	
		34,4	0,90	18,15	180°	25,00	86,84	52,44		41,95	2,68	0,74	01751P	
		34,4	0,90	18,42	270°	26,00	87,68	53,28		41,95	2,67	0,73	01751K	
		44,3	1,30	28,05	180°	32,00	127,18	82,88		41,95	2,44	0,47	01752P	
		44,3	1,30	28,33	270°	32,00	128,08	83,78		41,95	2,43	0,46	01752K	
		60,8	1,30	44,55	180°	40,00	194,22	133,42		41,95	2,25	0,29	01753P	
		60,8	1,30	44,83	270°	41,00	195,14	134,34		41,95	2,25	0,29	01753K	
		82,8	1,80	66,55	180°	50,00	283,62	200,82		41,95	2,14	0,19	01754P	
		82,8	1,80	66,83	270°	50,00	284,66	201,86		41,95	2,14	0,19	01754K	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 17,12 bis 28,97 Newton

DIN 17224
1 Newton = 0,10197 kg
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	0,30	27,4	0,90	12,50	180°	22,00	62,30	34,90	2,41	28,97	2,37	0,76	05713P	
		27,4	0,90	12,75	270°	22,00	63,06	35,66		28,97	2,35	0,74	05713K	
		27,5	0,90	11,00	0°	21,40	53,10	25,60	2,30	24,70	2,59	0,88	05713	
		37,5	0,90	21,00	0°	29,50	88,70	51,20		24,70	2,10	0,44	05714	
		40,4	1,30	25,50	180°	32,00	114,75	74,35	2,41	28,97	1,96	0,35	05714P	
		40,4	1,30	25,75	270°	32,00	115,51	75,11		28,97	1,96	0,35	05714K	
		55,4	1,30	40,50	180°	41,00	175,28	119,88		28,97	1,80	0,22	05715P	
		55,4	1,30	40,75	270°	41,00	176,03	120,63		28,97	1,80	0,22	05715K	
		57,5	1,30	41,00	0°	41,10	159,80	102,30	2,30	24,68	1,86	0,22	05715	
		62,4	1,30	47,50	180°	44,00	203,52	141,12	2,41	28,97	1,76	0,18	05716P	
		62,4	1,30	47,75	270°	44,00	204,28	141,88		28,97	1,76	0,18	05716K	
		69,4	1,80	54,50	180°	47,00	231,76	162,36		28,97	1,73	0,16	05717P	
		69,4	1,80	54,75	270°	47,00	232,52	163,12		28,97	1,73	0,16	05717K	
		77,4	1,80	62,50	180°	51,00	264,04	186,64		28,97	1,71	0,14	05717AP	
		77,4	1,80	62,75	270°	51,00	264,80	187,40		28,97	1,71	0,14	05717AK	
		77,5	1,80	61,00	0°	50,00	231,30	153,80	2,30	24,73	1,78	0,15	05716	
		97,5	1,80	81,00	0°	57,40	303,10	205,60		24,79	1,74	0,11	05717	
13,00	0,35	31,0	0,90	11,00	0°	24,60	69,00	38,00	1,80	21,04	2,23	0,51	05719	
		41,0	1,30	21,00	0°	34,00	117,00	76,00		21,04	1,81	0,25	05720	
		61,0	1,30	41,00	0°	47,20	213,00	152,00		21,04	1,61	0,13	05721	
		81,0	1,80	61,00	0°	57,40	309,90	228,90		21,12	1,54	0,08	05722	
		101,0	2,40	81,00	0°	65,90	386,50	285,50		19,87	1,48	0,06	05723	
13,50	0,35	31,4	0,90	12,50	180°	25,00	88,80	57,40	1,41	23,77	2,08	0,39	05719P	
		31,4	0,90	12,75	270°	26,00	90,05	58,65		23,77	2,07	0,38	05719K	
		44,4	1,30	25,50	180°	37,00	166,69	122,29		23,77	1,72	0,18	05720P	
		44,4	1,30	25,75	270°	37,00	167,94	123,54		23,77	1,71	0,18	05720K	
		59,4	1,30	40,50	180°	47,00	256,56	197,16		23,77	1,58	0,11	05721P	
		59,4	1,30	40,75	270°	47,00	257,81	198,41		23,77	1,57	0,11	05721K	
		73,4	1,80	54,50	180°	55,00	340,44	267,04		23,77	1,51	0,08	05722P	
		73,4	1,80	54,75	270°	55,00	341,69	268,29		23,77	1,51	0,08	05722K	
15,00	0,35	32,0	0,90	11,00	0°	28,10	80,50	48,50	1,70	17,17	2,01	0,32	05725	
		42,0	1,30	21,00	0°	38,70	138,70	96,70		17,12	1,62	0,16	05726	
		62,0	1,30	41,00	0°	53,60	256,60	194,60		17,21	1,43	0,08	05727	
		82,0	1,80	61,00	0°	65,10	372,90	290,90		17,16	1,37	0,05	05728	
		102,0	2,40	81,00	0°	74,80	491,30	389,30		17,22	1,34	0,04	05729	

Drahtstärke 1,10 mm ⌀
max. Federkräfte von 34,95 bis 54,28 Newton

DIN 17224
1 Newton = 0,10197 kg
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,50	0,25	20,6	0,60	11,55	180°	17,00	30,29	9,69	4,44	54,28	6,37	5,14	05755P	
		20,6	0,60	11,83	270°	17,00	30,54	9,94		54,28	6,29	5,01	05755K	
		27,2	0,80	18,15	180°	21,00	43,01	15,81		54,28	5,41	3,15	05756P	
		27,2	0,80	18,42	270°	22,00	43,26	16,06		54,28	5,39	3,10	05756K	
		37,1	0,80	28,05	180°	27,00	62,09	24,99		54,28	4,86	1,99	05757P	
		37,1	0,80	28,33	270°	27,00	62,34	25,24		54,28	4,85	1,97	05757K	
		53,6	1,10	44,55	180°	34,00	93,88	40,28		54,28	4,44	1,23	05758P	
		53,6	1,10	44,83	270°	34,00	94,14	40,54		54,28	4,43	1,22	05758K	
		75,6	1,50	66,55	180°	42,00	136,28	60,68		54,28	4,20	0,82	05760P	
		75,6	1,50	66,83	270°	42,00	136,54	60,94		54,28	4,20	0,81	05760K	
12,00	0,35	27,8	0,90	11,55	180°	20,00	59,05	31,25	2,41	34,95	3,01	1,04	05750P	
		27,8	0,90	11,83	270°	20,00	59,87	32,07		34,95	2,97	1,01	05750K	
		34,4	0,90	18,15	180°	25,00	85,38	50,98		34,95	2,58	0,63	05751P	
		34,4	0,90	18,42	270°	26,00	86,20	51,80		34,95	2,57	0,62	05751K	
		44,3	1,30	28,05	180°	32,00	124,89	80,59		34,95	2,33	0,40	05752P	
		44,3	1,30	28,33	270°	32,00	125,71	81,41		34,95	2,33	0,40	05752K	
		60,8	1,30	44,55	180°	40,00	142,21	81,41		34,95	2,33	0,40	05753P	
		60,8	1,30	44,83	270°	41,00	190,72	129,92		34,95	2,15	0,25	05753K	
		82,8	1,80	66,55	180°	50,00	278,51	195,71		34,95	2,04	0,16	05754P	
		82,8	1,80	66,83	270°	50,00	279,33	196,53		34,95	2,04	0,16	05754K	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 38,38 bis 92,22 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,50	0,20	24,3	0,60	15,63	180°	18,00	33,77	9,47	8,33	92,22	10,14	8,85	01801P	
		24,3	0,60	15,94	270°	18,00	33,98	9,68		92,22	10,07	8,67	01801K	
		40,5	1,10	31,88	180°	26,00	60,68	20,18		92,22	8,30	4,15	01802P	
		40,5	1,10	32,19	270°	27,00	60,88	20,38		92,22	8,28	4,11	01802K	
		76,8	1,50	68,13	180°	39,00	120,85	44,05		92,22	7,24	1,90	01803P	
		76,8	1,50	68,44	270°	39,00	121,06	44,26		92,22	7,23	1,89	01803K	
		96,8	1,50	88,13	180°	45,00	154,02	57,22		92,22	7,07	1,46	01804P	
		96,8	1,50	88,44	270°	45,00	154,21	57,41		92,22	7,07	1,46	01804K	
8,75	0,25	27,5	0,80	13,80	0°	18,70	37,70	10,20	6,50	66,63	7,07	5,90	01801	
		40,0	0,80	26,30	0°	25,70	60,30	20,30		66,34	5,74	2,95	01802	
		65,0	1,50	51,30	0°	35,60	105,80	40,80		66,63	5,09	1,47	01803	
		90,0	1,50	76,30	0°	43,20	150,60	60,60		66,04	4,86	0,98	01804	
		115,0	2,00	101,30	0°	49,60	196,00	81,00		66,19	4,75	0,74	01805	
9,20	0,25	27,0	0,80	15,63	180°	19,00	43,25	16,25	6,77	76,72	6,49	4,30	01801AP	
		27,0	0,80	15,94	270°	19,00	43,61	16,61		76,72	6,44	4,21	01801AK	
		43,3	1,10	31,88	180°	27,00	77,93	34,63		76,72	5,36	2,02	01802AP	
		43,3	1,10	32,19	270°	28,00	78,27	34,97		76,72	5,35	2,00	01802AK	
		58,5	1,10	46,88	180°	33,00	110,08	51,58		76,72	4,99	1,35	01803AP	
		58,5	1,10	47,19	270°	34,00	110,44	51,94		76,72	4,98	1,34	01803AK	
		70,8	1,50	59,38	180°	38,00	136,40	65,60		76,72	4,80	1,06	01804AP	
		70,8	1,50	59,69	270°	38,00	136,85	66,05		76,72	4,79	1,05	01804AK	
		89,5	1,50	78,13	180°	43,00	176,39	86,89		76,72	4,66	0,80	01805AP	
		89,5	1,50	78,88	270°	43,00	176,71	87,21		76,72	4,66	0,80	01805AK	
10,0	0,25	47,0	1,10	34,38	180°	29,00	93,67	46,67	5,66	71,04	4,52	1,40	01801BP	
		47,0	1,10	34,69	270°	29,00	94,11	47,11		71,04	4,51	1,38	01801BK	
		59,5	1,10	46,88	180°	34,00	123,78	64,28		71,04	4,28	1,01	01802BP	
		59,5	1,10	47,19	270°	34,00	124,22	64,72		71,04	4,28	1,01	01802BK	
		72,0	1,50	59,38	180°	38,00	153,89	81,89		71,04	4,12	0,79	01803BP	
		72,0	1,50	59,69	270°	38,00	154,33	82,33		71,04	4,12	0,79	01803BK	
		97,0	1,50	84,38	180°	46,00	214,11	117,11		71,04	3,98	0,55	01804BP	
		97,0	1,50	84,69	270°	46,00	214,55	117,55		71,04	3,98	0,55	01804BK	
11,25	0,25	30,2	0,80	15,63	180°	20,00	57,02	26,82	4,99	63,88	4,60	2,19	01807P	
		30,2	0,80	15,94	270°	20,00	57,60	27,40		63,88	4,57	2,14	01807K	
		31,3	0,80	13,80	0°	19,40	48,60	17,30	5,00	48,03	4,71	2,49	01807	
		43,8	1,10	26,30	0°	26,80	78,40	34,60		48,03	3,84	1,24	01808	
		46,5	1,10	31,88	180°	29,00	103,61	57,11	4,99	63,88	3,83	1,03	01808P	
		46,5	1,10	32,19	270°	29,00	104,23	57,73		63,88	3,82	1,02	01808K	
		61,2	1,10	46,88	180°	35,00	146,30	85,10		63,88	3,58	0,69	01809P	
		61,2	1,10	47,19	270°	35,00	146,92	85,72		63,88	3,57	0,68	01809K	
		68,8	1,50	51,30	0°	37,20	138,00	69,20	5,00	48,03	3,40	0,62	01809	
		74,0	1,50	59,38	180°	39,00	182,46	108,46	4,99	63,88	3,45	0,54	01810P	
		74,0	1,50	59,69	270°	39,00	183,05	109,05		63,88	3,44	0,54	01810K	
		82,7	1,50	68,13	180°	42,00	207,40	124,70		63,88	3,39	0,47	01811P	
		82,7	1,50	68,44	270°	42,00	207,99	125,29		63,88	3,39	0,47	01811K	
		92,7	1,50	78,13	180°	45,00	235,98	143,28		63,88	3,35	0,41	01811AP	
		92,7	1,50	78,44	270°	45,00	236,68	143,98		63,88	3,35	0,40	01811AK	
		93,8	1,50	76,30	0°	45,20	197,20	103,40	5,00	47,86	3,25	0,42	01810	
		102,0	2,00	86,88	180°	48,00	261,78	159,78	4,99	63,88	3,33	0,36	01811BP	
		102,0	2,00	87,19	270°	48,00	262,36	160,36		63,88	3,33	0,36	01811BK	
		112,0	2,00	96,88	180°	50,00	290,44	178,44		63,88	3,30	0,33	01811CP	
		112,0	2,00	97,19	270°	51,00	291,02	179,02		63,88	3,30	0,32	01811CK	
		118,8	2,00	101,30	0°	52,00	257,30	138,50	5,00	48,06	3,19	0,31	01811	
13,75	0,35	34,2	0,90	15,63	180°	22,00	77,80	43,60	3,88	52,74	3,63	1,12	01813P	
		34,2	0,90	15,94	270°	22,00	78,73	44,53		52,74	3,60	1,09	01813K	
		36,3	0,90	13,80	0°	21,40	63,30	45,00	4,00	38,38	3,74	1,27	01813	
		48,8	1,30	26,30	0°	29,50	103,60	54,80		38,89	3,06	0,64	01814	
		50,5	1,30	31,88	180°	32,00	143,38	92,88	3,88	52,74	3,03	0,52	01814P	
		50,5	1,30	32,19	270°	32,00	144,33	93,83		52,74	3,02	0,52	01814K	
		65,2	1,80	46,88	180°	39,00	203,50	138,30		52,74	2,83	0,35	01815P	
		65,2	1,80	47,19	270°	39,00	204,52	139,32		52,74	2,83	0,35	01815K	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 33,02 bis 77,33 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,50	0,20	24,3	0,60	15,63	180°	18,00	33,59	9,29	6,66	77,33	9,92	7,60	05801P	
		24,3	0,60	15,94	270°	18,00	33,79	9,49		77,33	9,85	7,44	05801K	
		40,5	1,10	31,88	180°	26,00	60,29	19,79		77,33	8,07	3,57	05802P	
		40,5	1,10	32,19	270°	27,00	60,50	20,00		77,33	8,06	3,53	05802K	
		76,8	1,50	68,13	180°	39,00	120,02	43,22		77,33	7,01	1,63	05803P	
		76,8	1,50	68,44	270°	39,00	120,22	43,42		77,33	7,01	1,62	05803K	
		96,8	1,50	88,13	180°	45,00	152,95	56,15		77,33	6,85	1,25	05804P	
		96,8	1,50	88,44	270°	45,00	153,15	56,35		77,33	6,85	1,25	05804K	
8,75	0,25	27,5	0,80	13,80	0°	18,70	37,30	9,80	5,40	55,02	6,90	5,06	05801	
		40,0	0,80	26,30	0°	25,70	59,60	19,60		55,02	5,57	2,53	05802	
		65,0	1,50	51,30	0°	35,60	104,00	39,00		54,77	4,91	1,27	05803	
		90,0	1,50	76,30	0°	43,20	148,80	58,80		55,02	4,69	0,84	05804	
		115,0	2,00	101,30	0°	49,60	193,00	78,00		54,77	4,58	0,63	05805	
9,20	0,25	27,0	0,80	15,63	180°	19,00	42,94	15,94	5,41	64,34	6,30	3,69	05801AP	
		27,0	0,80	15,94	270°	19,00	43,29	16,29		64,34	6,26	3,61	05801AK	
		43,3	1,10	31,88	180°	27,00	77,26	33,96		64,34	5,18	1,73	05802AP	
		43,3	1,10	32,19	270°	28,00	77,61	34,31		64,34	5,17	1,71	05802AK	
		58,5	1,10	46,88	180°	33,00	109,09	50,59		64,34	4,80	1,16	05803AP	
		58,5	1,10	47,19	270°	34,00	109,44	50,94		64,34	4,80	1,15	05803AK	
		70,8	1,50	59,38	180°	38,00	135,25	64,45		64,34	4,61	0,91	05804AP	
		70,8	1,50	59,69	270°	38,00	135,60	64,80		64,34	4,61	0,90	05804AK	
		89,5	1,50	78,13	180°	43,00	174,74	85,24		64,34	4,48	0,69	05805AP	
		89,5	1,50	78,88	270°	43,00	175,09	85,59		64,34	4,47	0,68	05805AK	
10,0	0,25	47,0	1,10	34,38	180°	29,00	92,74	45,74	4,52	59,56	4,35	1,20	05801BP	
		47,0	1,10	34,69	270°	29,00	93,18	46,18		59,56	4,34	1,19	05801BK	
		59,5	1,10	46,88	180°	34,00	122,51	63,01		59,56	4,11	0,87	05802BP	
		59,5	1,10	47,19	270°	34,00	122,94	63,44		59,56	4,10	0,86	05802BK	
		72,0	1,50	59,38	180°	38,00	152,27	80,27		59,56	3,95	0,68	05803BP	
		72,0	1,50	59,69	270°	38,00	152,70	80,70		59,56	3,95	0,68	05803BK	
		97,0	1,50	84,38	180°	46,00	211,79	114,79		59,56	3,81	0,48	05804BP	
		97,0	1,50	84,69	270°	46,00	212,22	115,22		59,56	3,81	0,47	05804BK	
11,25	0,25	30,2	0,80	15,63	180°	20,00	56,49	26,29	3,99	53,56	4,44	1,88	05807P	
		30,2	0,80	15,94	270°	20,00	57,06	26,86		53,56	4,41	1,84	05807K	
		31,3	0,80	13,80	0°	19,40	48,70	17,40	4,00	41,17	4,60	2,14	05807	
		43,8	1,10	26,30	0°	26,80	78,60	34,80		41,17	3,73	1,07	05808	
		46,5	1,10	31,88	180°	29,00	102,51	56,01	3,99	53,56	3,68	0,88	05808P	
		46,5	1,10	32,19	270°	29,00	103,08	56,58		53,56	3,67	0,87	05808K	
		61,2	1,10	46,88	180°	35,00	144,64	83,44		53,56	3,42	0,59	05809P	
		61,2	1,10	47,19	270°	35,00	145,21	84,01		53,56	3,42	0,59	05809K	
		68,8	1,50	51,30	0°	37,20	140,20	71,40	4,00	42,13	3,31	0,53	05809	
		74,0	1,50	59,38	180°	39,00	180,30	106,30	3,99	53,56	3,29	0,46	05810P	
		74,0	1,50	59,69	270°	39,00	180,87	106,87		53,56	3,29	0,46	05810K	
		82,7	1,50	68,13	180°	42,00	205,00	122,30		53,56	3,24	0,40	05811P	
		82,7	1,50	68,44	270°	42,00	205,70	123,00		53,56	3,24	0,40	05811K	
		92,7	1,50	78,13	180°	45,00	233,29	140,59		53,56	3,20	0,35	05811AP	
		92,7	1,50	78,44	270°	45,00	233,86	141,16		53,56	3,20	0,35	05811AK	
		93,8	1,50	76,30	0°	45,20	199,00	105,20	4,00	41,46	3,16	0,36	05810	
		102,0	2,00	86,88	180°	48,00	258,59	156,59	3,99	53,56	3,17	0,31	05811BP	
		102,0	2,00	87,19	270°	48,00	259,17	157,17		53,56	3,17	0,31	05811BK	
		112,0	2,00	96,88	180°	50,00	286,88	174,88		53,56	3,14	0,28	05811CP	
		112,0	2,00	97,19	270°	51,00	287,45	175,45		53,56	3,14	0,28	05811CK	
		118,8	2,00	101,30	0°	52,00	261,60	142,80	4,00	42,13	3,10	0,27	05811	
13,75	0,35	34,2	0,90	15,63	180°	22,00	76,92	42,72	3,10	44,22	3,50	0,96	05813P	
		34,2	0,90	15,94	270°	22,00	77,85	43,65		44,22	3,48	0,94	05813K	
		36,3	0,90	13,80	0°	21,40	63,20	45,00	3,60	33,02	3,66	1,09	05813	
		48,8	1,30	26,30	0°	29,50	102,60	53,80		33,02	2,97	0,55	05814	
		50,5	1,30	31,88	180°	32,00	141,51	91,01	3,10	44,22	2,90	0,45	05814P	
		50,5	1,30	32,19	270°	32,00	142,44	91,94		44,22	2,90	0,44	05814K	
		65,2	1,80	46,88	180°	39,00	200,79	135,59		44,22	2,70	0,30	05815P	
		65,2	1,80	47,19	270°	39,00	201,72	136,52		44,22	2,70	0,30	05815K	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 30,95 bis 52,74 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
13,75	0,35	73,8	1,80	51,30	0°	41,10	183,40	109,60	4,00	38,89	2,71	0,32	01815	
		80,0	1,80	61,88	180°	45,00	263,87	183,87	3,88	52,74	2,71	0,26	01816P	
		80,0	1,80	62,19	270°	45,00	264,82	184,82		52,74	2,71	0,26	01816K	
		88,7	1,80	70,63	180°	48,00	299,11	210,41		52,74	2,68	0,23	01817P	
		88,7	1,80	70,94	270°	48,00	300,06	211,36		52,74	2,68	0,23	01817K	
		98,7	1,80	80,63	180°	51,00	339,44	240,74		52,74	2,65	0,20	01817AP	
		98,7	1,80	80,94	270°	52,00	340,39	241,69		52,74	2,65	0,20	01817AK	
		98,8	1,80	76,30	0°	50,00	265,50	166,70	4,00	39,38	2,61	0,21	01816	
		108,7	2,40	90,63	180°	55,00	379,77	271,07	3,88	52,74	2,63	0,18	01817BP	
		108,7	2,40	90,94	270°	55,00	380,71	272,01		52,74	2,63	0,18	01817BK	
		118,7	2,40	100,63	180°	58,00	420,10	301,40		52,74	2,61	0,16	01817CP	
		118,7	2,40	100,94	270°	58,00	421,04	302,34		52,74	2,60	0,16	01817CK	
		123,8	2,40	101,30	0°	57,40	342,40	218,60	4,00	38,80	2,54	0,16	01817	
16,25	0,35	38,8	0,90	13,80	0°	24,60	93,50	54,70	3,50	43,81	3,42	0,74	01819	
		51,3	1,30	26,30	0°	34,00	145,90	94,60		38,36	2,74	0,37	01820	
		76,3	1,80	51,30	0°	42,20	265,50	189,20		38,36	2,43	0,18	01821	
		101,3	2,40	76,30	0°	57,40	388,20	286,90		38,74	2,34	0,12	01822	
		126,3	2,40	101,30	0°	65,90	506,70	380,40		38,54	2,29	0,09	01823	
17,20	0,35	39,8	0,90	15,63	180°	26,00	114,05	74,25	2,77	42,35	3,14	0,53	01819P	
		39,8	0,90	15,94	270°	26,00	115,62	75,82		42,35	3,12	0,52	01819K	
		56,1	1,30	31,88	180°	38,00	214,28	158,18		42,35	2,61	0,25	01820P	
		56,1	1,30	32,19	270°	38,00	215,69	159,59		42,35	2,61	0,24	01820K	
		70,8	1,80	46,88	180°	46,00	306,38	235,58		42,35	2,44	0,16	01821P	
		70,8	1,80	47,19	270°	46,00	308,07	237,27		42,35	2,43	0,16	01821K	
		91,9	1,80	66,88	180°	55,00	430,18	338,28		42,35	2,31	0,11	01822P	
		91,9	1,80	67,19	270°	55,00	433,09	341,19		42,35	2,31	0,11	01822K	
18,75	0,45	39,8	0,90	13,80	0°	28,10	101,00	61,20	3,00	31,40	3,00	0,46	01825	
		52,3	1,30	26,30	0°	38,70	173,20	120,90		31,05	2,45	0,23	01826	
		77,3	1,80	51,30	0°	53,60	321,20	243,90		31,30	2,17	0,12	01827	
		102,3	2,40	76,30	0°	65,10	463,70	361,40		30,95	2,08	0,08	01828	
		127,3	2,40	101,30	0°	74,80	611,10	483,80		31,07	2,03	0,06	01829	

Drahtstärke 1,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 66,08 bis 96,67 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	0,25	26,9	0,80	14,70	180°	17,00	40,30	13,40	9,88	96,67	8,95	6,47	01825AP	
		26,9	0,80	15,05	270°	17,00	40,66	13,76		96,67	8,85	6,31	01825AK	
		35,3	0,80	23,10	180°	22,00	57,17	21,87		96,67	7,65	3,97	01826AP	
		35,3	0,80	23,45	270°	22,00	57,51	22,21		96,67	7,63	3,90	01826AK	
		47,9	1,10	35,70	180°	27,00	82,47	34,57		96,67	6,91	2,51	01827AP	
		47,9	1,10	36,05	270°	27,00	82,82	34,92		96,67	6,90	2,48	01827AK	
		68,9	1,50	56,70	180°	35,00	124,63	55,73		96,67	6,35	1,55	01828AP	
		68,9	1,50	57,05	270°	35,00	124,96	56,06		96,67	6,34	1,54	01828AK	
		96,9	1,50	84,70	180°	42,00	180,83	83,93		96,67	6,02	1,03	01829AP	
		96,9	1,50	85,05	270°	43,00	181,16	84,26		96,67	6,02	1,03	01829AK	
15,00	0,35	34,9	0,90	14,70	180°	20,00	71,93	37,03	5,44	66,08	4,80	1,63	01825P	
		34,9	0,90	15,05	270°	20,00	72,90	38,00		66,08	4,75	1,59	01825K	
		43,3	1,30	23,10	180°	25,00	103,71	60,41		66,08	4,14	1,00	01826P	
		43,3	1,30	23,45	270°	25,00	104,69	61,39		66,08	4,12	0,98	01826K	
		55,9	1,30	35,70	180°	32,00	151,39	95,49		66,08	3,76	0,63	01827P	
		55,9	1,30	36,05	270°	32,00	152,37	96,47		66,08	3,76	0,62	01827K	
		76,9	1,80	56,70	180°	40,00	230,86	153,96		66,08	3,48	0,39	01828P	
		76,9	1,80	57,05	270°	40,00	231,83	154,93		66,08	3,47	0,39	01828K	
		105,0	2,40	84,70	180°	49,00	336,91	231,91		66,08	3,31	0,26	01829P	
		105,0	2,40	85,05	270°	49,00	337,89	232,89		66,08	3,31	0,26	01829K	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 23,55 bis 44,22 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
13,75	0,35	73,8	1,80	51,30	0°	41,10	179,80	106,00	3,60	32,58	2,62	0,27	05815	
		80,0	1,80	61,88	180°	45,00	260,17	180,17	3,10	44,22	2,59	0,22	05816P	
		80,0	1,80	62,19	270°	45,00	261,10	181,10		44,22	2,58	0,22	05816K	
		88,7	1,80	70,63	180°	48,00	294,87	206,17		44,22	2,55	0,19	05817P	
		88,7	1,80	70,94	270°	48,00	295,80	207,10		44,22	2,55	0,19	05817K	
		98,7	1,80	80,63	180°	51,00	334,59	235,89		44,22	2,52	0,17	05817AP	
		98,7	1,80	80,94	270°	52,00	335,52	236,82		44,22	2,52	0,17	05817AK	
		98,8	1,80	76,30	0°	50,00	257,80	159,00	3,60	32,58	2,51	0,18	05816	
		108,7	2,40	90,63	180°	55,00	374,31	265,61	3,10	44,22	2,50	0,15	05817BP	
		108,7	2,40	90,94	270°	55,00	375,24	266,54		44,22	2,50	0,15	05817BK	
		118,7	2,40	100,63	180°	58,00	414,03	295,33		44,22	2,48	0,13	05817CP	
		118,7	2,40	100,94	270°	58,00	414,96	296,26		44,22	2,48	0,13	05817CK	
		123,8	2,40	101,30	0°	57,40	342,50	218,70	3,60	33,50	2,46	0,14	05817	
16,25	0,35	38,8	0,90	13,80	0°	24,60	84,90	46,10	3,30	32,48	3,25	0,63	05819	
		51,3	1,30	26,30	0°	34,00	143,60	92,30		32,51	2,65	0,32	05820	
		76,3	1,80	51,30	0°	42,20	263,80	187,50		32,97	2,35	0,16	05821	
		101,3	2,40	76,30	0°	57,40	379,00	277,70		32,60	2,25	0,11	05822	
		126,3	2,40	101,30	0°	65,90	498,90	372,60		32,78	2,20	0,08	05823	
17,20	0,35	39,8	0,90	15,63	180°	26,00	112,53	72,73	2,21	35,50	3,04	0,45	05819P	
		39,8	0,90	15,94	270°	26,00	114,11	74,31		35,50	3,01	0,44	05819K	
		56,1	1,30	31,88	180°	38,00	211,04	154,94		35,50	2,51	0,21	05820P	
		56,1	1,30	32,19	270°	38,00	212,32	156,22		35,50	2,50	0,21	05820K	
		70,8	1,80	46,88	180°	46,00	301,63	230,83		35,50	2,33	0,14	05821P	
		70,8	1,80	47,19	270°	46,00	303,21	232,41		35,50	2,33	0,14	05821K	
		91,9	1,80	66,88	180°	55,00	423,92	332,02		35,50	2,21	0,10	05822P	
		91,9	1,80	67,19	270°	55,00	425,50	333,60		35,50	2,21	0,10	05822K	
18,75	0,45	39,8	0,90	13,80	0°	28,10	95,30	55,50	2,60	24,72	2,90	0,40	05825	
		52,3	1,30	26,30	0°	38,70	163,40	111,10		24,74	2,35	0,20	05826	
		77,3	1,80	51,30	0°	53,60	304,50	227,20		25,24	2,08	0,10	05827	
		102,3	2,40	76,30	0°	65,10	435,60	333,30		25,74	1,98	0,07	05828	
		127,3	2,40	101,30	0°	74,80	547,70	420,40		23,55	1,92	0,05	05829	

Drahtstärke 1,40 mm ⌀
max. Federkräfte von 55,72 bis 81,51 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	0,25	26,9	0,80	14,70	180°	17,00	40,13	13,23	7,91	81,51	8,72	5,56	05825AP	
		26,9	0,80	15,05	270°	17,00	40,48	13,58		81,51	8,62	5,42	05825AK	
		35,3	0,80	23,10	180°	22,00	56,89	21,59		81,51	7,43	3,41	05826AP	
		35,3	0,80	23,45	270°	22,00	57,24	21,94		81,51	7,40	3,35	05826AK	
		47,9	1,10	35,70	180°	27,00	82,03	34,13		81,51	6,69	2,15	05827AP	
		47,9	1,10	36,05	270°	27,00	82,38	34,48		81,51	6,67	2,13	05827AK	
		68,9	1,50	56,70	180°	35,00	123,93	55,03		81,51	6,12	1,33	05828AP	
		68,9	1,50	57,05	270°	35,00	124,27	55,37		81,51	6,11	1,32	05828AK	
		96,9	1,50	84,70	180°	42,00	179,79	82,89		81,51	5,80	0,88	05829AP	
		96,9	1,50	85,05	270°	43,00	180,14	83,24		81,51	5,79	0,88	05829AK	
15,00	0,35	34,9	0,90	14,70	180°	20,00	71,42	36,52	4,35	55,72	4,64	1,40	05825P	
		34,9	0,90	15,05	270°	20,00	72,38	37,48		55,72	4,59	1,37	05825K	
		43,3	1,30	23,10	180°	25,00	102,40	59,10		55,72	3,98	0,86	05826P	
		43,3	1,30	23,45	270°	25,00	103,84	60,54		55,72	3,97	0,84	05826K	
		55,9	1,30	35,70	180°	32,00	150,08	94,18		55,72	3,61	0,54	05827P	
		55,9	1,30	36,05	270°	32,00	151,04	95,14		55,72	3,60	0,54	05827K	
		76,9	1,80	56,70	180°	40,00	228,74	151,84		55,72	3,32	0,33	05828P	
		76,9	1,80	57,05	270°	40,00	229,70	152,80		55,72	3,32	0,33	05828K	
		105,0	2,40	84,70	180°	49,00	333,72	228,72		55,72	3,15	0,22	05829P	
		105,0	2,40	85,05	270°	49,00	334,68	229,68		55,72	3,15	0,22	05829K	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 60,54 bis 116,40 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	0,25	218,0	2,50	206,25	180°	63,00	390,12	172,12	10,55	116,40	7,39	0,61	01955P	
		218,0	2,50	206,63	270°	64,00	390,44	172,44		116,40	7,39	0,61	01955K	
12,00	0,30	36,5	0,80	21,75	180°	21,00	64,16	27,66	7,22	98,50	7,19	3,30	01956P	
		36,5	0,80	22,13	270°	21,00	64,67	28,17		98,50	7,14	3,24	01956K	
		57,5	1,10	42,75	180°	29,00	113,84	56,34		98,50	6,15	1,62	01957P	
		57,5	1,10	43,13	270°	30,00	114,34	56,84		98,50	6,13	1,60	01957K	
		66,5	1,50	51,75	180°	33,00	135,13	68,63		98,50	5,94	1,33	01958P	
		66,5	1,50	52,13	270°	33,00	135,65	69,15		98,50	5,93	1,32	01958K	
		77,0	1,50	62,25	180°	36,00	159,98	82,98		98,50	5,77	1,10	01959P	
		77,0	1,50	62,63	270°	36,00	160,51	83,51		98,50	5,76	1,09	01959K	
		86,0	1,50	71,25	180°	38,00	181,28	95,28		98,50	5,65	0,95	01960P	
		86,0	1,50	71,63	270°	38,00	181,78	95,78		98,50	5,64	0,95	01960K	
		96,5	1,50	81,75	180°	41,00	206,07	109,57		98,50	5,55	0,83	01961P	
		96,5	1,50	82,13	270°	41,00	206,60	110,10		98,50	5,55	0,82	01961K	
		108,5	2,00	93,75	180°	44,00	234,57	126,07		98,50	5,49	0,72	01962P	
		108,5	2,00	94,13	270°	44,00	235,10	126,60		98,50	5,49	0,72	01962K	
		120,5	2,00	105,75	180°	47,00	262,90	142,40		98,50	5,44	0,64	01963P	
		120,5	2,00	106,13	270°	47,00	263,34	142,84		98,50	5,43	0,63	01963K	
15,00	0,35	41,5	1,30	21,75	180°	22,00	88,77	47,27	6,44	79,84	5,18	1,55	01964P	
		41,5	1,30	22,13	270°	23,00	89,64	48,14		79,83	5,15	1,52	01964K	
		62,5	1,30	42,75	180°	32,00	158,78	96,28		79,83	4,45	0,76	01965P	
		62,5	1,30	43,13	270°	32,00	159,66	97,16		79,83	4,44	0,75	01965K	
		71,5	1,80	51,75	180°	35,00	188,55	117,05		79,83	4,30	0,62	01966P	
		71,5	1,80	52,13	270°	36,00	189,66	118,16		79,83	4,30	0,62	01966K	
		82,0	1,80	62,25	180°	39,00	223,80	141,80		79,83	4,19	0,51	01967P	
		82,0	1,80	62,63	270°	39,00	224,67	142,67		79,83	4,19	0,51	01967K	
		91,0	1,80	71,25	180°	42,00	253,80	162,80		79,83	4,10	0,45	01968P	
		91,0	1,80	71,63	270°	42,00	254,68	163,68		79,83	4,10	0,44	01968K	
		101,5	2,40	81,75	180°	45,00	288,81	187,31		79,83	4,04	0,39	01969P	
		101,5	2,40	82,13	270°	45,00	289,69	188,19		79,83	4,04	0,39	01969K	
		113,5	2,40	93,75	180°	48,00	328,82	215,32		79,83	4,00	0,34	01970P	
		113,5	2,40	94,13	270°	48,00	329,70	216,20		79,83	3,99	0,33	01970K	
		125,5	2,40	105,75	180°	51,00	368,83	243,33		79,83	3,96	0,30	01971P	
		125,5	2,40	106,13	270°	51,00	369,71	244,21		79,83	3,96	0,30	01971K	
20,00	0,45	48,9	1,30	21,75	180°	27,00	142,62	93,72	3,99	60,54	4,14	0,60	01972P	
		48,9	1,30	22,13	270°	27,00	144,36	95,46		60,54	4,11	0,59	01972K	
		70,0	1,80	42,75	180°	39,00	260,91	190,91		60,54	3,55	0,29	01973P	
		70,0	1,80	43,13	270°	39,00	232,65	162,65		60,54	3,54	0,29	01973K	
		79,0	1,80	51,75	180°	43,00	311,57	232,57		60,54	3,43	0,24	01974P	
		79,0	1,80	52,13	270°	43,00	313,30	234,30		60,54	3,43	0,24	01974K	
		90,0	1,80	62,25	180°	47,00	371,17	281,17		60,54	3,34	0,20	01975P	
		90,0	1,80	62,63	270°	47,00	372,90	282,90		60,54	3,33	0,20	01975K	
		99,0	1,80	71,25	180°	51,00	421,82	322,82		60,54	3,27	0,17	01976P	
		99,0	1,80	71,63	270°	51,00	423,55	324,55		60,54	3,26	0,17	01976K	
		109,0	2,40	81,75	180°	54,00	480,42	371,42		60,54	3,21	0,15	01977P	
		109,0	2,40	82,13	270°	54,00	482,15	373,15		60,54	3,21	0,15	01977K	
		121,0	2,40	93,75	180°	58,00	547,95	426,95		60,54	3,18	0,13	01979P	
		121,0	2,40	94,13	270°	58,00	549,69	428,69		60,54	3,18	0,13	01979K	
		133,0	2,40	105,75	180°	62,00	615,49	482,49		60,54	3,15	0,11	01980P	
		133,0	2,40	106,13	270°	62,00	617,23	484,23		60,54	3,15	0,11	01980K	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 51,22 bis 98,53 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	0,25	218,0	2,50	206,25	180°	63,00	388,49	170,49	8,44	98,53	7,12	0,52	05955P	
		218,0	2,50	206,63	270°	64,00	388,80	170,80		98,53	7,12	0,52	05955K	
12,00	0,30	36,5	0,80	21,75	180°	21,00	63,87	27,37	5,77	83,35	6,96	2,83	05956P	
		36,5	0,80	22,13	270°	21,00	64,38	27,88		83,35	6,92	2,78	05956K	
		57,5	1,10	42,75	180°	29,00	113,26	55,76		83,35	5,92	1,39	05957P	
		57,5	1,10	43,13	270°	30,00	113,76	56,26		83,35	5,91	1,37	05957K	
		66,5	1,50	51,75	180°	33,00	134,42	67,92		83,35	5,71	1,14	05958P	
		66,5	1,50	52,13	270°	33,00	134,93	68,43		83,35	5,70	1,13	05958K	
		77,0	1,50	62,25	180°	36,00	159,11	82,11		83,35	5,54	0,94	05959P	
		77,0	1,50	62,63	270°	36,00	159,62	82,62		83,35	5,54	0,93	05959K	
		86,0	1,50	71,25	180°	38,00	180,28	94,28		83,35	5,42	0,82	05960P	
		86,0	1,50	71,63	270°	38,00	180,79	94,79		83,35	5,41	0,81	05960K	
		96,5	1,50	81,75	180°	41,00	204,97	108,47		83,35	5,32	0,71	05961P	
		96,5	1,50	82,13	270°	41,00	205,48	108,98		83,35	5,32	0,71	05961K	
		108,5	2,00	93,75	180°	44,00	233,19	124,69		83,35	5,26	0,62	05962P	
		108,5	2,00	94,13	270°	44,00	233,70	125,20		83,35	5,26	0,62	05962K	
		120,5	2,00	105,75	180°	47,00	261,41	140,91		83,35	5,21	0,55	05963P	
		120,5	2,00	106,13	270°	47,00	261,92	141,42		83,35	5,21	0,54	05963K	
15,00	0,35	41,5	1,30	21,75	180°	22,00	88,29	46,79	5,15	67,55	5,00	1,33	05964P	
		41,5	1,30	22,13	270°	23,00	89,16	47,66		67,55	4,96	1,30	05964K	
		62,5	1,30	42,75	180°	32,00	157,81	95,31		67,55	4,27	0,65	05965P	
		62,5	1,30	43,13	270°	32,00	158,68	96,18		67,55	4,26	0,64	05965K	
		71,5	1,80	51,75	180°	35,00	187,61	116,11		67,55	4,12	0,53	05966P	
		71,5	1,80	52,13	270°	36,00	188,47	116,97		67,55	4,12	0,53	05966K	
		82,0	1,80	62,25	180°	39,00	222,37	140,37		67,55	4,01	0,44	05967P	
		82,0	1,80	62,63	270°	39,00	223,23	141,23		67,55	4,00	0,44	05967K	
		91,0	1,80	71,25	180°	42,00	252,16	161,16		67,55	3,92	0,38	05968P	
		91,0	1,80	71,63	270°	42,00	253,63	162,63		67,55	3,92	0,38	05968K	
		101,5	2,40	81,75	180°	45,00	286,92	185,42		67,55	3,85	0,33	05969P	
		101,5	2,40	82,13	270°	45,00	287,79	186,29		67,55	3,85	0,33	05969K	
		113,5	2,40	93,75	180°	48,00	326,65	213,15		67,55	3,81	0,29	05970P	
		113,5	2,40	94,13	270°	48,00	327,52	214,02		67,55	3,81	0,29	05970K	
		125,5	2,40	105,75	180°	51,00	366,38	240,88		67,55	3,77	0,25	05971P	
		125,5	2,40	106,13	270°	51,00	367,24	241,74		67,55	3,77	0,25	05971K	
20,00	0,45	48,9	1,30	21,75	180°	27,00	141,55	92,65	3,21	51,22	4,00	0,51	05972P	
		48,9	1,30	22,13	270°	27,00	143,27	94,37		51,22	3,97	0,50	05972K	
		70,0	1,80	42,75	180°	39,00	258,73	188,73		51,22	3,41	0,25	05973P	
		70,0	1,80	43,13	270°	39,00	260,45	190,45		51,22	3,40	0,25	05973K	
		79,0	1,80	51,75	180°	43,00	308,91	229,91		51,22	3,29	0,20	05974P	
		79,0	1,80	52,13	270°	43,00	310,63	231,63		51,22	3,29	0,20	05974K	
		90,0	1,80	62,25	180°	47,00	367,95	277,95		51,22	3,20	0,17	05975P	
		90,0	1,80	62,63	270°	47,00	369,67	279,67		51,22	3,19	0,17	05975K	
		99,0	1,80	71,25	180°	51,00	424,12	325,12		51,22	3,12	0,15	05976P	
		99,0	1,80	71,63	270°	51,00	419,85	320,85		51,22	3,13	0,15	05976K	
		109,0	2,40	81,75	180°	54,00	476,18	367,18		51,22	3,07	0,13	05977P	
		109,0	2,40	82,13	270°	54,00	477,89	368,89		51,22	3,07	0,13	05977K	
		121,0	2,40	93,75	180°	58,00	543,08	422,08		51,22	3,04	0,11	05979P	
		121,0	2,40	94,13	270°	58,00	544,80	423,80		51,22	3,04	0,11	05979K	
		133,0	2,40	105,75	180°	62,00	609,98	476,98		51,22	3,01	0,10	05980P	
		133,0	2,40	106,13	270°	62,00	611,70	478,70		51,22	3,01	0,10	05980K	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Zugfedern

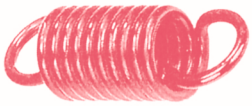
E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 52,79 bis 121,50 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,60	0,25	34,2	0,80	20,00	180°	19,00	53,44	19,24	9,88	121,50	10,22	5,80	01901P	
		34,2	0,86	20,40	270°	19,00	53,86	19,66		121,50	10,15	5,68	01901K	
		35,9	0,80	17,60	0°	18,80	49,30	13,40	9,50	98,96	10,02	6,68	01901	
		51,9	1,10	33,60	0°	25,80	78,60	26,70		98,63	8,15	3,34	01902	
		55,0	1,10	40,80	180°	27,00	95,99	40,99	9,88	121,50	8,45	2,72	01902P	
		55,0	1,10	41,20	270°	27,00	96,40	41,40		121,50	8,43	2,69	01902K	
		79,0	1,50	64,80	180°	35,00	145,08	66,08		121,50	7,76	1,69	01903P	
		79,0	1,50	65,20	270°	35,00	145,50	66,50		121,50	7,76	1,68	01903K	
		83,9	1,50	65,60	0°	35,80	137,10	53,20	9,50	98,30	7,22	1,67	01903	
		93,6	1,50	79,20	180°	38,00	174,74	81,14	9,88	121,50	7,51	1,37	01904P	
		93,6	1,50	79,60	270°	39,00	175,15	81,55		121,50	7,51	1,37	01904K	
		104,0	2,00	90,40	180°	41,00	196,85	92,85		121,50	7,41	1,20	01905P	
		104,0	2,00	90,80	270°	41,00	197,26	93,26		121,50	7,41	1,19	01905K	
		115,9	2,00	97,60	0°	43,40	195,70	79,80	9,50	98,30	6,91	1,11	01904	
		117,0	2,00	103,20	180°	44,00	223,23	106,23	9,88	121,50	7,33	1,05	01905AP	
		117,0	2,00	103,60	270°	44,00	223,65	106,65		121,50	7,33	1,04	01905AK	
		130,0	2,00	116,00	180°	47,00	249,61	119,61		121,50	7,26	0,93	01905BP	
		130,0	2,00	116,40	270°	47,00	250,03	120,03		121,50	7,26	0,93	01905BK	
		143,0	2,00	128,80	180°	49,00	276,00	133,00		121,50	7,19	0,84	01905CP	
		143,0	2,00	129,20	270°	49,00	276,41	133,41		121,50	7,19	0,33	01905CK	
		147,9	2,00	129,60	0°	49,90	254,90	107,00	9,50	98,30	6,76	0,84	01905	
12,70	0,30	68,0	1,50	52,80	180°	32,00	134,77	66,77	8,33	111,80	6,80	1,55	01907P	
		68,0	1,50	52,40	270°	32,00	135,30	67,30		111,80	6,79	1,53	01907K	
		92,0	1,50	76,00	180°	38,00	190,57	98,57		111,80	6,40	1,05	01908P	
		92,0	1,50	76,40	270°	38,00	191,10	99,10		111,80	6,40	1,04	01908K	
		115,0	2,00	98,40	180°	44,00	243,25	128,25		111,80	6,23	0,80	01909P	
		115,0	2,00	98,86	270°	44,00	243,78	128,78		111,80	6,23	0,80	01909K	
14,10	0,30	38,2	0,80	20,00	180°	19,00	69,66	31,46	7,88	101,30	7,21	2,97	01910P	
		38,2	0,80	20,40	270°	20,00	70,34	32,14		101,30	7,17	2,90	01910K	
		59,0	1,10	40,80	180°	28,00	126,02	67,02		101,30	6,01	1,39	01910AP	
		59,0	1,10	41,20	270°	29,00	126,71	67,71		101,30	6,00	1,38	01910AK	
		83,0	1,50	64,80	180°	36,00	190,99	107,99		101,30	5,55	0,86	01910BP	
		83,0	1,50	65,20	270°	36,00	191,62	108,62		101,30	5,54	0,86	01910BK	
		105,0	2,00	87,20	180°	42,00	251,19	146,19		101,30	5,32	0,63	01911AP	
		105,0	2,00	87,60	270°	42,00	251,88	146,88		101,30	5,32	0,63	01911AK	
		118,0	2,00	100,00	180°	45,00	286,02	168,02		101,30	5,27	0,55	01911BP	
		118,0	2,00	100,40	270°	45,00	286,62	168,62		101,30	5,27	0,55	01911BK	
		131,0	2,00	112,80	180°	48,00	320,87	189,87		101,30	5,22	0,49	01911CP	
		131,0	2,00	113,20	270°	48,00	321,65	190,65		101,30	5,22	0,49	01911CK	
		143,0	2,00	124,00	180°	50,00	351,99	208,99		101,30	5,18	0,44	01911DP	
		143,0	2,00	124,40	270°	50,00	352,93	209,93		101,30	5,18	0,44	01911DK	
14,60	0,35	39,6	0,90	17,60	0°	19,50	65,80	26,20	8,00	87,62	7,18	3,04	01907	
		55,6	1,30	33,60	0°	26,90	107,90	52,30		87,47	5,90	1,52	01908	
		87,6	1,80	65,60	0°	37,40	192,90	105,30		88,00	5,27	0,76	01909	
		119,6	2,40	97,60	0°	45,50	276,50	156,90		87,47	5,04	0,51	01910	
		151,6	2,40	129,60	0°	52,30	361,00	209,40		87,54	4,94	0,38	01911	
17,60	0,35	43,6	1,30	17,60	0°	21,40	88,20	44,60	7,00	79,70	5,93	1,63	01913	
		59,6	1,30	33,60	0°	29,50	149,30	89,70		80,11	4,90	0,82	01914	
		91,6	1,80	65,60	0°	41,10	271,10	179,50		80,15	4,39	0,41	01915	
		123,6	2,40	97,60	0°	50,00	392,80	269,20		80,13	4,21	0,27	01916	
		155,6	2,40	129,60	0°	57,40	514,60	359,00		80,15	4,13	0,20	01917	
20,60	0,45	48,6	1,30	17,60	0°	24,40	108,60	60,00	6,00	64,40	5,11	0,97	01919	
		64,6	1,80	33,60	0°	33,70	184,60	120,00		64,40	5,21	0,49	01920	
		96,6	1,80	65,60	0°	46,80	336,60	240,00		64,40	3,76	0,24	01921	
		128,6	2,40	97,60	0°	56,90	492,20	363,60		64,99	3,61	0,16	01922	
		160,6	3,00	129,60	0°	65,40	640,60	480,00		64,40	3,53	0,12	01923	
23,60	0,45	50,1	1,30	17,60	0°	27,60	127,00	76,90	5,00	53,22	4,60	0,63	01925	
		66,1	1,80	33,60	0°	38,10	219,90	153,80		53,22	3,77	0,31	01926	
		98,1	1,80	65,60	0°	52,80	405,80	307,70		53,23	3,36	0,16	01927	
		130,1	2,40	97,60	0°	64,10	593,10	463,00		53,38	3,22	0,11	01928	
		162,1	3,00	129,60	0°	73,70	771,80	609,70		52,79	3,14	0,08	01929	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 45,38 bis 102,60 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,60	0,25	34,2	0,80	20,00	180°	19,00	53,21	19,01	7,91	102,60	9,94	4,98	05901P	
		34,2	0,86	20,40	270°	19,00	53,62	19,42		102,60	9,87	4,88	05901K	
		35,9	0,80	17,60	0°	18,80	49,10	13,20	8,00	83,69	9,79	5,73	05901	
		51,9	1,10	33,60	0°	25,80	78,30	26,40		83,69	7,93	2,87	05902	
		55,0	1,10	40,80	180°	27,00	95,49	40,49	7,91	102,60	8,17	2,34	05902P	
		55,0	1,10	41,20	270°	27,00	95,91	40,91		102,60	8,15	2,31	05902K	
		79,0	1,50	64,80	180°	35,00	144,28	65,28		102,60	7,48	1,45	05903P	
		79,0	1,50	65,20	270°	35,00	144,70	65,70		102,60	7,47	1,44	05903K	
		83,9	1,50	65,60	0°	35,80	136,50	52,60	8,00	83,41	6,99	1,43	05903	
		93,6	1,50	79,20	180°	38,00	173,76	80,16	7,91	102,60	7,23	1,18	05904P	
		93,6	1,50	79,60	270°	39,00	174,17	80,57		102,60	7,22	1,17	05904K	
		104,0	2,00	90,40	180°	41,00	195,73	91,73		102,60	7,13	1,03	05905P	
		104,0	2,00	90,80	270°	41,00	196,14	92,14		102,60	7,13	1,02	05905K	
		115,9	2,00	97,60	0°	43,40	194,90	79,00	8,00	83,50	6,68	0,96	05904	
		117,0	2,00	103,20	180°	44,00	221,95	104,95	7,91	102,60	7,05	0,90	05905AP	
		117,0	2,00	103,60	270°	44,00	222,36	105,36		102,60	7,04	0,90	05905AK	
		130,0	2,00	116,00	180°	47,00	248,17	118,17		102,60	6,98	0,80	05905BP	
		130,0	2,00	116,40	270°	47,00	248,59	118,59		102,60	6,97	0,79	05905BK	
		143,0	2,00	128,80	180°	49,00	274,39	131,39		102,60	6,91	0,72	05905CP	
		143,0	2,00	129,20	270°	49,00	274,81	131,81		102,60	6,91	0,71	05905CK	
		147,9	2,00	129,60	0°	49,90	246,60	98,70	8,00	78,75	6,46	0,72	05905	
12,70	0,30	68,0	1,50	52,80	180°	32,00	133,95	65,95	6,66	94,45	6,54	1,33	05907P	
		68,0	1,50	52,40	270°	32,00	134,47	66,47		94,45	6,53	1,32	05907K	
		92,0	1,50	76,00	180°	38,00	189,36	97,36		94,45	6,14	0,90	05908P	
		92,0	1,50	76,40	270°	38,00	189,88	97,88		94,45	6,14	0,89	05908K	
		115,0	2,00	98,40	180°	44,00	241,67	126,67		94,45	5,97	0,69	05909P	
		115,0	2,00	98,86	270°	44,00	242,19	127,19		94,45	5,97	0,69	05909K	
14,10	0,30	38,2	0,80	20,00	180°	19,00	69,27	31,07	6,31	85,63	6,98	2,55	05910P	
		38,2	0,80	20,40	270°	20,00	69,95	31,75		85,63	6,93	2,49	05910K	
		59,0	1,10	40,80	180°	28,00	125,20	66,20		85,63	5,78	1,19	05910AP	
		59,0	1,10	41,20	270°	29,00	125,88	66,88		85,63	5,77	1,18	05910AK	
		83,0	1,50	64,80	180°	36,00	189,73	106,73		85,63	5,31	0,74	05910BP	
		83,0	1,50	65,20	270°	36,00	190,41	107,41		85,63	5,31	0,73	05910BK	
		105,0	2,00	87,20	180°	42,00	249,56	144,56		85,63	5,09	0,54	05911AP	
		105,0	2,00	87,60	270°	42,00	250,24	145,24		85,63	5,09	0,54	05911AK	
		118,0	2,00	100,00	180°	45,00	284,18	166,18		85,63	5,03	0,47	05911BP	
		118,0	2,00	100,40	270°	45,00	284,86	166,86		85,63	5,03	0,47	05911BK	
		131,0	2,00	112,80	180°	48,00	318,80	187,80		85,63	4,98	0,42	05911CP	
		131,0	2,00	113,20	270°	48,00	319,47	188,47		85,63	4,98	0,42	05911CK	
		143,0	2,00	124,00	180°	50,00	349,71	206,71		85,63	4,94	0,38	05911DP	
		143,0	2,00	124,40	270°	50,00	350,39	207,39		85,63	4,94	0,38	05911DK	
14,60	0,35	39,6	0,90	17,60	0°	19,50	64,00	24,40	6,70	70,39	6,92	2,61	05907	
		55,6	1,30	33,60	0°	26,90	104,00	48,40		69,86	5,63	1,31	05908	
		87,6	1,80	65,60	0°	37,40	184,60	97,00		70,00	5,00	0,65	05909	
		119,6	2,40	97,60	0°	45,50	266,20	146,60		70,47	4,79	0,44	05910	
		151,6	2,40	129,60	0°	52,30	345,70	194,10		70,03	4,68	0,33	05911	
17,60	0,35	43,6	1,30	17,60	0°	21,40	83,60	40,00	6,00	62,00	5,66	1,40	05913	
		59,6	1,30	33,60	0°	29,50	140,10	80,50		62,35	4,64	0,70	05914	
		91,6	1,80	65,60	0°	41,10	250,90	159,30		61,76	4,11	0,35	05915	
		123,6	2,40	97,60	0°	50,00	365,20	241,60		62,37	3,95	0,23	05916	
		155,6	2,40	129,60	0°	57,40	477,80	322,20		62,39	3,86	0,18	05917	
20,60	0,45	48,6	1,30	17,60	0°	24,40	108,80	60,20	5,30	55,63	4,98	0,84	05919	
		64,6	1,80	33,60	0°	33,70	185,00	120,40		55,63	4,08	0,42	05920	
		96,6	1,80	65,60	0°	46,80	338,10	241,50		55,78	3,63	0,21	05921	
		128,6	2,40	97,60	0°	56,90	485,70	357,10		55,06	3,47	0,14	05922	
		160,6	3,00	129,60	0°	65,40	641,30	480,70		55,54	3,40	0,11	05923	
23,60	0,45	50,1	1,30	17,60	0°	27,60	126,00	75,90	4,50	45,38	4,48	0,54	05925	
		66,1	1,80	33,60	0°	38,10	217,90	151,80		45,38	3,65	0,27	05926	
		98,1	1,80	65,60	0°	52,80	401,80	303,70		45,39	3,24	0,14	05927	
		130,1	2,40	97,60	0°	64,10	585,60	455,50		45,38	3,10	0,09	05928	
		162,1	3,00	129,60	0°	73,70	774,00	611,90		45,69	3,04	0,08	05929	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 100,90 bis 209,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
9,00	0,35	28,4	0,80	18,90	180°	16,00	34,39	5,99	28,44	209,00	31,79	30,16	02055P	
		28,4	0,80	19,35	270°	16,00	34,55	6,15		209,00	31,41	29,38	02055K	
		39,2	0,80	29,70	180°	20,00	48,97	9,77		209,00	26,83	18,48	02056P	
		39,2	0,80	30,15	270°	21,00	49,13	9,93		209,00	26,73	18,19	02056K	
		55,4	1,10	45,90	180°	26,00	70,83	15,43		209,00	24,01	11,69	02057P	
		55,4	1,10	46,35	270°	26,00	70,99	15,59		209,00	23,95	11,57	02057K	
		82,4	1,50	72,90	180°	33,00	107,29	24,89		209,00	21,85	7,25	02058P	
		82,4	1,50	73,35	270°	33,00	107,45	25,05		209,00	21,82	7,20	02058K	
		118,0	2,00	108,90	180°	40,00	155,49	37,49		209,00	20,60	4,81	02059P	
		118,0	2,00	109,35	270°	40,00	157,65	39,65		209,00	20,59	4,79	02059K	
12,00	0,30	33,2	0,80	18,90	180°	17,00	47,25	14,05	13,77	162,80	15,98	10,60	02060P	
		33,2	0,80	19,35	270°	17,00	47,62	14,42		162,80	15,80	10,33	02060K	
		44,0	1,10	29,70	180°	21,00	66,93	22,93		162,80	13,64	6,50	02061P	
		44,0	1,10	30,15	270°	22,00	67,30	23,30		162,80	13,59	6,39	02061K	
		60,2	1,10	45,90	180°	27,00	96,44	36,24		162,80	12,31	4,11	02062P	
		60,2	1,10	46,35	270°	27,00	96,81	36,61		162,80	12,28	4,07	02062K	
		87,2	1,50	72,90	180°	34,00	145,63	58,43		162,80	11,28	2,55	02063P	
		87,2	1,50	73,35	270°	34,00	146,00	58,80		162,80	11,27	2,53	02063K	
		123,0	2,00	108,90	180°	42,00	211,02	88,02		162,80	10,70	1,69	02064P	
		123,0	2,00	109,35	270°	42,00	211,39	88,39		162,80	10,69	1,68	02064K	
16,00	0,30	84,6	1,50	63,90	180°	34,00	190,77	106,17	9,88	124,80	6,86	1,08	02065P	
		84,6	1,50	64,35	270°	34,00	191,54	106,94		124,80	6,85	1,07	02065K	
		109,0	2,00	89,10	180°	40,00	258,25	149,25		124,80	6,52	0,77	02066P	
		109,0	2,00	89,55	270°	40,00	259,02	150,02		124,80	6,51	0,76	02066K	
		134,0	2,00	112,50	180°	45,00	323,26	189,26		124,80	6,38	0,60	02067P	
		134,0	2,00	112,95	270°	45,00	324,03	190,03		124,80	6,38	0,60	02067K	
		159,0	2,00	137,70	180°	50,00	391,34	232,34		124,80	6,28	0,49	02068P	
		159,0	2,00	138,15	270°	50,00	392,11	233,11		124,80	6,28	0,49	02068K	
20,00	0,45	46,0	1,30	18,90	180°	20,00	96,37	50,37	6,88	100,90	7,16	1,86	02069P	
		46,0	1,30	19,35	270°	20,00	97,70	51,70		100,90	7,09	1,81	02069K	
		56,8	1,30	29,70	180°	26,00	138,99	82,19		100,90	6,19	1,14	02070P	
		56,8	1,30	30,15	270°	26,00	140,31	83,51		100,90	6,16	1,12	02070K	
		73,0	1,80	45,90	180°	32,00	202,91	129,91		100,90	5,63	0,72	02071P	
		73,0	1,80	46,35	270°	32,00	204,24	131,24		100,90	5,62	0,71	02071K	
		100,0	1,80	72,90	180°	41,00	309,45	209,45		100,90	5,20	0,44	02072P	
		100,0	1,80	73,35	270°	41,00	310,77	210,77		100,90	5,20	0,44	02072K	
		136,0	2,40	108,90	180°	50,00	451,20	315,20		100,90	4,96	0,29	02073P	
		136,0	2,40	109,35	270°	50,00	452,82	316,82		100,90	4,96	0,29	02073K	
		145,0	2,40	117,90	180°	52,00	487,01	342,01		100,90	4,93	0,27	02074P	
		145,0	2,40	118,35	270°	52,00	488,33	343,33		100,90	4,92	0,27	02074K	
		170,0	3,00	143,10	180°	58,00	586,24	416,24		100,90	4,85	0,22	02075P	
		170,0	3,00	143,55	270°	58,00	587,57	417,57		100,90	4,85	0,22	02075K	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 84,95 bis 175,90 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
9,00	0,35	28,4	0,80	18,90	180°	16,00	34,32	5,92	22,70	175,90	31,29	25,90	06055P	
		28,4	0,80	19,35	270°	16,00	34,47	6,07		175,90	30,91	25,24	06055K	
		39,2	0,80	29,70	180°	20,00	48,85	9,65		175,90	26,34	15,87	06056P	
		39,2	0,80	30,15	270°	21,00	49,01	9,81		175,90	26,23	15,62	06056K	
		55,4	1,10	45,90	180°	26,00	70,66	15,26		175,90	23,51	10,04	06057P	
		55,4	1,10	46,35	270°	26,00	70,81	15,41		175,90	23,45	9,94	06057K	
		82,4	1,50	72,90	180°	33,00	107,00	24,60		175,90	21,35	6,23	06058P	
		82,4	1,50	73,35	270°	33,00	107,16	24,76		175,90	21,32	6,19	06058K	
		118,0	2,00	108,90	180°	40,00	155,06	37,06		175,90	20,10	4,13	06059P	
		118,0	2,00	109,35	270°	40,00	155,21	37,21		175,90	20,10	4,11	06059K	
12,00	0,30	33,2	0,80	18,90	180°	17,00	47,03	13,83	11,00	137,00	15,60	9,11	06060P	
		33,2	0,80	19,35	270°	17,00	47,40	14,20		137,00	15,42	8,87	06060K	
		44,0	1,10	29,70	180°	21,00	66,57	22,57		137,00	13,25	5,58	06061P	
		44,0	1,10	30,15	270°	22,00	67,94	23,94		137,00	13,20	5,49	06061K	
		60,2	1,10	45,90	180°	27,00	95,88	35,68		137,00	11,92	3,53	06062P	
		60,2	1,10	46,35	270°	27,00	96,24	36,04		137,00	11,89	3,49	06062K	
		87,2	1,50	72,90	180°	34,00	144,72	57,52		137,00	10,90	2,19	06063P	
		87,2	1,50	73,35	270°	34,00	145,09	57,89		137,00	10,89	2,17	06063K	
		123,0	2,00	108,90	180°	42,00	209,65	86,65		137,00	10,31	1,45	06064P	
		123,0	2,00	109,35	270°	42,00	210,01	87,01		137,00	10,31	1,44	06064K	
16,00	0,30	84,6	1,50	63,90	180°	34,00	189,06	104,46	7,91	105,00	6,56	0,93	06065P	
		84,6	1,50	64,35	270°	34,00	189,82	105,22		105,00	6,55	0,92	06065K	
		109,0	2,00	89,10	180°	40,00	255,85	146,85		105,00	6,22	0,66	06066P	
		109,0	2,00	89,55	270°	40,00	256,61	147,61		105,00	6,22	0,65	06066K	
		134,0	2,00	112,50	180°	45,00	320,22	186,22		105,00	6,09	0,52	06067P	
		134,0	2,00	112,95	270°	45,00	320,97	186,97		105,00	6,09	0,52	06067K	
		159,0	2,00	137,70	180°	50,00	387,61	228,61		105,00	5,99	0,42	06068P	
		159,0	2,00	138,15	270°	50,00	388,36	229,36		105,00	5,98	0,42	06068K	
20,00	0,45	46,0	1,30	18,90	180°	20,00	95,53	49,53	5,51	84,95	6,92	1,60	06069P	
		46,0	1,30	19,35	270°	20,00	96,84	50,84		84,95	6,85	1,56	06069K	
		56,8	1,30	29,70	180°	26,00	137,62	80,82		84,95	5,95	0,98	06070P	
		56,8	1,30	30,15	270°	26,00	138,92	82,12		84,95	5,92	0,96	06070K	
		73,0	1,80	45,90	180°	32,00	200,74	127,74		84,95	5,39	0,62	06071P	
		73,0	1,80	46,35	270°	32,00	202,05	129,05		84,95	5,38	0,61	06071K	
		100,0	1,80	72,90	180°	41,00	305,95	205,95		84,95	4,96	0,38	06072P	
		100,0	1,80	73,35	270°	41,00	307,25	207,25		84,95	4,96	0,38	06072K	
		136,0	2,40	108,90	180°	50,00	446,23	310,23		84,95	4,72	0,25	06073P	
		136,0	2,40	109,35	270°	50,00	447,53	311,53		84,95	4,72	0,25	06073K	
		145,0	2,40	117,90	180°	52,00	481,30	336,30		84,95	4,69	0,23	06074P	
		145,0	2,40	118,35	270°	52,00	482,60	337,60		84,95	4,69	0,23	06074K	
		170,0	3,00	143,10	180°	58,00	579,30	409,30		84,95	4,61	0,19	06075P	
		170,0	3,00	143,55	270°	58,00	580,60	410,60		84,95	4,61	0,19	06075K	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 75,59 bis 216,40 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,00	0,25	38,3	0,80	25,00	180°	18,00	52,18	13,88	19,71	216,40	22,72	14,17	02001P	
		38,3	0,80	25,00	270°	18,00	52,48	14,18		216,40	22,56	13,87	02001K	
		54,8	1,10	41,00	180°	24,00	78,34	23,54		216,40	19,56	8,35	02002P	
		54,8	1,10	41,50	270°	24,00	78,34	23,54		216,40	19,49	8,25	02002K	
		66,8	1,50	53,00	180°	27,00	97,58	30,78		216,40	18,46	6,39	02003P	
		66,8	1,50	53,50	270°	27,00	97,89	31,09		216,40	18,42	6,33	02003K	
		94,8	1,50	81,00	180°	34,00	142,45	47,65		216,40	17,03	4,12	02004P	
		94,8	1,50	81,50	270°	34,00	142,76	47,96		216,40	17,01	4,10	02004K	
14,00	0,30	42,0	1,10	22,00	0°	18,70	56,90	14,90	15,50	156,05	15,97	9,43	02001	
		62,0	1,10	42,00	0°	25,70	91,80	29,80		156,05	13,00	4,72	02002	
		102,0	2,00	82,00	0°	35,60	161,60	59,60		156,05	11,51	2,36	02003	
		142,0	2,00	122,00	0°	43,20	221,20	79,20		140,01	10,78	1,57	02004	
		182,0	2,50	162,00	0°	49,60	301,60	119,60		156,52	10,78	1,18	02005	
14,50	0,30	42,8	1,10	25,00	180°	19,00	65,66	22,86	16,70	182,50	15,01	7,25	02005P	
		42,8	1,10	25,50	270°	19,00	66,15	23,35		182,50	14,90	7,10	02005K	
		58,8	1,10	41,00	180°	24,00	97,56	38,76		182,50	13,01	4,28	02005AP	
		58,8	1,10	41,50	270°	25,00	98,03	39,23		182,50	12,97	4,22	02005AK	
		98,8	1,50	81,00	180°	35,00	177,31	78,51		182,50	11,42	2,11	02005BP	
		98,8	1,50	81,50	270°	35,00	177,81	79,01		182,50	11,41	2,10	02005BK	
18,00	0,30	47,0	1,10	22,00	0°	19,40	74,80	27,80	12,00	122,63	10,74	3,98	02007	
		48,4	1,10	25,00	180°	20,00	88,13	39,73	11,81	149,20	10,28	3,46	02007P	
		48,4	1,10	25,50	270°	20,00	88,99	40,59		149,20	10,21	3,38	02007K	
		64,4	1,50	41,00	180°	25,00	88,13	67,37		149,20	8,97	2,04	02008P	
		64,4	1,50	41,50	270°	26,00	88,99	68,23		149,20	8,94	2,01	02008K	
		67,0	1,50	42,00	0°	26,80	123,40	56,40	12,00	124,22	8,83	1,99	02008	
		87,4	1,50	65,00	180°	32,00	196,22	108,82	11,81	149,20	8,19	1,26	02009P	
		87,4	1,50	65,50	270°	33,00	197,09	109,69		149,20	8,18	1,25	02009K	
		104,0	2,00	81,00	180°	36,00	240,46	136,46		149,20	7,93	1,00	02010P	
		104,0	2,00	81,50	270°	36,00	241,32	137,32		149,20	7,92	1,00	02010K	
		107,0	2,00	82,00	0°	37,20	218,10	111,10	12,00	122,53	7,83	1,00	02009	
		118,0	2,00	95,00	180°	39,00	278,64	160,64	11,81	149,20	7,73	0,85	02011P	
		118,0	2,00	95,50	270°	39,00	279,51	161,51		149,20	7,73	0,85	02011K	
		147,0	2,00	122,00	0°	45,20	313,70	166,70	12,00	122,56	7,51	0,66	02010	
		187,0	2,50	162,00	0°	52,00	411,50	224,50	12,00	123,67	7,36	0,50	02011	
22,00	0,45	54,0	1,30	22,00	0°	21,40	100,20	46,20	9,50	103,63	8,61	2,04	02013	
		54,8	1,30	25,00	180°	22,00	119,40	64,60	8,88	123,30	8,14	1,77	02013P	
		54,8	1,30	25,50	270°	22,00	120,81	66,01		123,30	8,08	1,73	02013K	
		70,8	1,80	41,00	180°	29,00	180,34	109,54		123,30	7,11	1,04	02014P	
		70,8	1,80	41,50	270°	29,00	181,75	110,95		123,30	7,09	1,03	02014K	
		74,0	1,80	42,00	0°	29,50	166,80	92,80	9,50	104,04	7,08	1,02	02014	
		114,0	2,40	82,00	0°	41,10	299,70	185,70		104,09	6,31	0,51	02015	
		154,0	2,40	122,00	0°	50,00	429,70	275,70		103,12	6,04	0,34	02016	
		170,0	3,00	141,00	180°	54,00	560,42	390,42	8,88	123,30	5,93	0,29	02016P	
		170,0	3,00	141,50	270°	54,00	561,82	391,82		123,30	5,93	0,29	02016K	
		186,0	3,00	157,00	180°	57,00	621,36	435,36		123,30	5,88	0,26	02017P	
		186,0	3,00	157,50	270°	57,00	622,72	436,72		123,30	5,88	0,26	02017K	
		194,0	3,00	162,00	0°	57,40	565,00	371,00	9,50	103,99	5,92	0,26	02017	
26,00	0,45	60,0	1,30	22,00	0°	24,60	129,50	69,50	8,50	90,45	7,50	1,18	02019	
		80,0	1,80	42,00	0°	34,00	219,00	139,00		90,45	6,16	0,59	02020	
		120,0	2,40	82,00	0°	47,20	398,00	278,00		90,45	5,49	0,30	02021	
		160,0	2,40	122,00	0°	57,40	576,20	416,20		90,29	5,26	0,20	02022	
		200,0	3,00	162,00	0°	65,90	758,00	558,00		90,74	5,16	0,15	02023	
27,00	0,45	62,8	1,30	25,00	180°	25,00	166,80	104,00	6,88	101,20	7,12	0,90	02023P	
		62,8	1,30	25,50	270°	26,00	169,06	106,26		101,20	7,07	0,88	02023K	
		78,8	1,80	41,00	180°	33,00	255,15	176,35		101,20	6,21	0,53	02023AP	
		78,8	1,80	41,50	270°	33,00	257,41	178,61		101,20	6,19	0,52	02023AK	
30,00	0,50	64,0	1,80	22,00	0°	28,10	156,10	92,10	7,20	75,59	6,75	0,74	02025	
		84,0	1,80	42,00	0°	38,70	270,60	186,60		76,48	5,54	0,37	02026	
		124,0	2,40	82,00	0°	53,60	492,40	368,40		75,59	4,92	0,19	02027	
		164,0	3,00	122,00	0°	65,10	719,50	555,50		75,95	4,72	0,12	02028	
		204,0	3,00	162,00	0°	74,80	940,80	736,80		75,59	4,61	0,09	02029	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 63,97 bis 181,50 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,00	0,25	38,3	0,80	25,00	180°	18,00	51,92	13,62	15,70	181,50	22,20	12,17	06001P	
		38,3	0,80	25,00	270°	18,00	52,22	13,92		181,50	22,03	11,91	06001K	
		54,8	1,10	41,00	180°	24,00	77,89	23,09		181,50	19,03	7,17	06002P	
		54,8	1,10	41,50	270°	24,00	78,19	23,39		181,50	18,97	7,08	06002K	
		66,8	1,50	53,00	180°	27,00	97,00	30,20		181,50	17,94	5,49	06003P	
		66,8	1,50	53,50	270°	27,00	97,30	30,50		181,50	17,90	5,43	06003K	
		94,8	1,50	81,00	180°	34,00	141,58	46,78		181,50	16,50	3,54	06004P	
		94,8	1,50	81,50	270°	34,00	141,87	47,07		181,50	16,48	3,52	06004K	
14,00	0,30	42,0	1,10	22,00	0°	18,70	56,50	14,50	13,00	130,48	15,59	8,10	06001	
		62,0	1,10	42,00	0°	25,70	90,90	28,90		130,07	12,61	4,05	06002	
		102,0	2,00	82,00	0°	35,60	160,50	58,50		131,49	11,14	2,03	06003	
		142,0	2,00	122,00	0°	43,20	228,90	86,90		130,34	10,63	1,35	06004	
		182,0	2,50	162,00	0°	49,60	297,40	115,40		129,87	10,38	1,01	06005	
14,50	0,30	42,8	1,10	25,00	180°	19,00	65,22	22,42	13,30	153,00	14,57	6,23	06005P	
		42,8	1,10	25,50	270°	19,00	65,71	22,91		153,00	14,46	6,10	06005K	
		58,8	1,10	41,00	180°	24,00	96,82	38,02		153,00	12,57	3,67	06005AP	
		58,8	1,10	41,50	270°	25,00	97,31	38,51		153,00	12,53	3,62	06005AK	
		98,8	1,50	81,00	180°	35,00	175,82	77,02		153,00	10,98	1,81	06005BP	
		98,8	1,50	81,50	270°	35,00	176,37	77,57		153,00	10,97	1,80	06005BK	
18,00	0,30	47,0	1,10	22,00	0°	19,40	73,80	26,80	10,00	101,60	10,43	3,42	06007	
		48,4	1,10	25,00	180°	20,00	87,33	38,93	9,44	125,10	9,91	2,97	06007P	
		48,4	1,10	25,50	270°	20,00	88,18	39,78		125,10	9,85	2,90	06007K	
		64,4	1,50	41,00	180°	25,00	130,42	66,02		125,10	8,61	1,75	06008P	
		64,4	1,50	41,50	270°	26,00	131,27	66,87		125,10	8,58	1,73	06008K	
		67,0	1,50	42,00	0°	26,80	120,60	53,60	10,00	101,60	8,49	1,71	06008	
		87,4	1,50	65,00	180°	32,00	194,05	106,65	9,44	125,10	7,83	1,08	06009P	
		87,4	1,50	65,50	270°	33,00	195,19	107,79		125,10	7,82	1,07	06009K	
		104,0	2,00	81,00	180°	36,00	237,73	133,73		125,10	7,56	0,86	06010P	
		104,0	2,00	81,50	270°	36,00	238,58	134,58		125,10	7,56	0,86	06010K	
		107,0	2,00	82,00	0°	37,20	214,90	107,90	10,00	102,20	7,52	0,85	06009	
		118,0	2,00	95,00	180°	39,00	275,43	157,43	9,44	125,10	7,37	0,73	06011P	
		118,0	2,00	95,50	270°	39,00	276,28	158,28		125,10	7,37	0,73	06011K	
		147,0	2,00	122,00	0°	45,20	308,00	161,00	10,00	101,72	7,19	0,57	06010	
		187,0	2,50	162,00	0°	52,00	400,50	213,50		101,22	7,02	0,43	06011	
22,00	0,45	54,0	1,30	22,00	0°	21,40	98,90	44,90	8,00	86,58	8,35	1,75	06013	
		54,8	1,30	25,00	180°	22,00	118,09	63,29	7,10	103,40	7,84	1,52	06013P	
		54,8	1,30	25,50	270°	22,00	119,40	64,60		103,40	7,78	1,48	06013K	
		70,8	1,80	41,00	180°	29,00	178,11	107,31		103,40	6,82	0,89	06014P	
		70,8	1,80	41,50	270°	29,00	179,49	108,69		103,40	6,80	0,88	06014K	
		74,0	1,80	42,00	0°	29,50	163,80	89,80	8,00	86,58	6,82	0,88	06014	
		114,0	2,40	82,00	0°	41,10	291,80	177,80		85,79	6,03	0,44	06015	
		154,0	2,40	122,00	0°	50,00	420,60	266,60		85,76	5,78	0,29	06016	
		170,0	3,00	141,00	180°	54,00	552,46	382,46	7,10	103,40	5,63	0,25	06016P	
		170,0	3,00	141,50	270°	54,00	553,84	383,84		103,40	5,63	0,25	06016K	
		186,0	3,00	157,00	180°	57,00	612,49	426,49		103,40	5,58	0,22	06017P	
		186,0	3,00	157,50	270°	57,00	613,86	427,86		103,40	5,58	0,22	06017K	
		194,0	3,00	162,00	0°	57,40	552,70	358,70	8,00	86,47	5,66	0,22	06017	
26,00	0,45	60,0	1,30	22,00	0°	24,60	130,00	70,00	7,00	77,89	7,31	1,01	06019	
		80,0	1,80	42,00	0°	34,00	220,00	140,00		77,89	5,97	0,51	06020	
		120,0	2,40	82,00	0°	47,20	400,00	280,00		77,89	5,30	0,25	06021	
		160,0	2,40	122,00	0°	57,40	597,50	437,50		80,85	5,12	0,17	06022	
		200,0	3,00	162,00	0°	65,90	760,00	560,00		77,89	4,97	0,13	06023	
27,00	0,45	62,8	1,30	25,00	180°	25,00	164,66	101,86	5,50	84,86	6,87	0,77	06023P	
		62,8	1,30	25,50	270°	26,00	166,88	104,08		84,86	6,83	0,76	06023K	
		78,8	1,80	41,00	180°	33,00	251,53	172,73		84,86	5,96	0,45	06023AP	
		78,8	1,80	41,50	270°	33,00	253,74	174,94		84,86	5,94	0,45	06023AK	
30,00	0,50	64,0	1,80	22,00	0°	28,10	156,30	92,10	6,00	64,86	6,59	0,64	06025	
		84,0	1,80	42,00	0°	38,70	268,60	186,60		64,86	5,37	0,32	06026	
		124,0	2,40	82,00	0°	53,60	487,60	368,40		63,97	4,74	0,16	06027	
		164,0	3,00	122,00	0°	65,10	709,50	555,50		63,98	4,54	0,11	06028	
		204,0	3,00	162,00	0°	74,80	1057,60	853,60		74,05	4,59	0,08	06029	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 2,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 148,00 bis 301,20 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	0,25	34,8	0,80	23,10	180°	16,00	42,12	7,32	31,41	301,20	44,82	36,86	02155P	
		34,8	0,80	23,65	270°	16,00	42,32	7,52		301,20	44,29	35,91	02155K	
		48,0	1,10	36,30	180°	20,00	59,95	11,95		301,20	37,85	22,59	02156P	
		48,0	1,10	36,85	270°	21,00	60,14	12,14		301,20	37,70	22,23	02156K	
		67,8	1,50	56,10	180°	26,00	86,67	18,87		301,20	33,88	14,29	02157P	
		67,8	1,50	56,65	270°	26,00	86,86	19,06		301,20	33,80	14,14	02157K	
		101,0	2,00	89,10	180°	33,00	131,43	30,43		301,20	30,84	8,86	02158P	
		101,0	2,00	89,65	270°	33,00	131,62	30,62		301,20	30,80	8,81	02158K	
		145,0	2,00	133,10	180°	40,00	190,83	45,83		301,20	29,09	5,88	02159P	
		145,0	2,00	133,65	270°	40,00	191,03	46,03		301,20	29,08	5,86	02159K	
15,00	0,30	41,2	1,10	23,10	180°	17,00	58,66	17,46	20,81	229,90	21,49	11,97	02160P	
		41,2	1,10	23,65	270°	17,00	59,12	17,92		229,90	21,25	11,67	02160K	
		54,4	1,10	36,30	180°	21,00	82,89	28,49		229,90	18,37	7,34	02161P	
		54,4	1,10	36,85	270°	22,00	83,35	28,95		229,90	18,30	7,22	02161K	
		74,2	1,50	56,10	180°	27,00	119,23	45,03		229,90	16,59	4,64	02162P	
		74,2	1,50	56,65	270°	27,00	119,69	45,49		229,90	16,56	4,59	02162K	
		107,0	2,00	89,10	180°	34,00	179,60	72,60		229,90	15,23	2,88	02163P	
		107,0	2,00	89,65	270°	34,00	180,06	73,06		229,90	15,21	2,86	02163K	
		151,0	2,00	133,10	180°	42,00	260,36	109,36		229,90	14,45	1,91	02164P	
		151,0	2,00	133,65	270°	42,00	260,82	109,82		229,90	14,44	1,90	02164K	
20,00	0,45	90,9	1,80	64,90	180°	31,00	199,61	108,71	14,71	176,10	9,70	1,48	02165P	
		90,9	1,80	65,45	270°	31,00	200,57	109,67		176,10	9,68	1,47	02165K	
		112,0	2,40	86,90	180°	36,00	258,86	146,86		176,10	9,26	1,09	02166P	
		112,0	2,40	87,45	270°	36,00	259,81	147,81		176,10	9,25	1,09	02166K	
		134,0	2,40	108,90	180°	40,00	319,00	185,00		176,10	8,94	0,87	02167P	
		134,0	2,40	109,45	270°	41,00	319,96	185,96		176,10	8,94	0,86	02167K	
		156,0	2,40	130,90	180°	44,00	379,15	223,15		176,10	8,80	0,72	02168P	
		156,0	2,40	131,45	270°	44,00	380,10	224,10		176,10	8,79	0,72	02168K	
24,00	0,45	55,6	1,30	23,10	180°	20,00	112,62	57,02	9,81	148,00	10,29	2,42	02169P	
		55,6	1,30	23,65	270°	20,00	114,12	58,52		148,00	10,18	2,36	02169K	
		68,8	1,80	36,30	180°	25,00	161,83	93,03		148,00	8,89	1,48	02170P	
		68,8	1,80	36,85	270°	26,00	163,34	94,54		148,00	8,86	1,46	02170K	
		88,6	1,80	56,10	180°	32,00	235,65	147,05		148,00	8,10	0,94	02171P	
		88,6	1,80	56,65	270°	32,00	237,15	148,55		148,00	8,08	0,93	02171K	
		122,0	2,40	89,10	180°	40,00	359,08	237,08		148,00	7,49	0,58	02172P	
		122,0	2,40	89,65	270°	41,00	360,58	238,58		148,00	7,48	0,57	02172K	
		166,0	3,00	133,10	180°	50,00	523,12	357,12		148,00	7,14	0,38	02173P	
		166,0	3,00	133,65	270°	50,00	524,62	358,62		148,00	7,14	0,38	02173K	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 2,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 123.70 bis 251,80 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	0,25	34,8	0,80	23,10	180°	16,00	41,97	7,17	25,00	251,80	44,08	31,66	06155P	
		34,8	0,80	23,65	270°	16,00	42,15	7,35		251,80	43,54	30,84	06155K	
		48,0	1,10	36,30	180°	20,00	59,69	11,69		251,80	37,11	19,40	06156P	
		48,0	1,10	36,85	270°	21,00	59,88	11,88		251,80	36,96	19,09	06156K	
		67,8	1,50	56,10	180°	26,00	86,28	18,48		251,80	33,13	12,27	06157P	
		67,8	1,50	56,65	270°	26,00	86,47	18,67		251,80	33,06	12,15	06157K	
		101,0	2,00	89,10	180°	33,00	130,79	29,79		251,80	30,09	7,81	06158P	
		101,0	2,00	89,65	270°	33,00	130,98	29,98		251,80	30,06	7,56	06158K	
		145,0	2,00	133,10	180°	40,00	189,88	44,88		251,80	28,34	5,05	06159P	
		145,0	2,00	133,65	270°	40,00	190,07	45,07		251,80	28,33	5,03	06159K	
15,00	0,30	41,2	1,10	23,10	180°	17,00	58,27	17,07	16,60	192.20	20,92	10,28	06160P	
		41,2	1,10	23,65	270°	17,00	58,72	17,52		192.20	20,68	10,02	06160K	
		54,4	1,10	36,30	180°	21,00	82,25	27,85		192.20	17,80	6,30	06161P	
		54,4	1,10	36,85	270°	22,00	82,70	28,30		192.20	17,74	6,20	06161K	
		74,2	1,50	56,10	180°	27,00	118,22	44,02		192.20	16,02	3,98	06162P	
		74,2	1,50	56,65	270°	27,00	118,67	44,47		192.20	15,99	3,94	06162K	
		107,0	2,00	89,10	180°	34,00	177,97	70,97		192.20	14,66	2,47	06163P	
		107,0	2,00	89,65	270°	34,00	178,42	71,42		192.20	14,65	2,45	06163K	
		151,0	2,00	133,10	180°	42,00	257,91	106,91		192.20	13,88	1,64	06164P	
		151,0	2,00	133,65	270°	42,00	258,36	107,36		192.20	13,87	1,63	06164K	
20,00	0,45	90,9	1,80	64,90	180°	31,00	197,16	106,26	11,70	147,20	9,26	1,27	06165P	
		90,9	1,80	65,45	270°	31,00	198,09	107,19		147,20	9,24	1,26	06165K	
		112,0	2,40	87,45	180°	36,00	255,54	143,54		147,20	8,82	0,94	06166P	
		112,0	2,40	87,45	270°	36,00	256,47	144,47		147,20	8,82	0,93	06166K	
		134,0	2,40	108,90	180°	40,00	314,82	180,82		147,20	8,51	0,74	06167P	
		134,0	2,40	109,45	270°	41,00	315,76	181,76		147,20	8,50	0,74	06167K	
		156,0	2,40	130,90	180°	44,00	374,11	218,11		147,20	8,36	0,62	06168P	
		156,0	2,40	131,45	270°	44,00	375,04	219,04		147,20	8,36	0,61	06168K	
24,00	0,45	55,6	1,30	23,10	180°	20,00	111,25	55,65	7,85	123,70	9,93	2,08	06169P	
		55,6	1,30	23,65	270°	20,00	112,72	57,12		123,70	9,82	2,02	06169K	
		68,8	1,80	36,30	180°	25,00	159,60	90,80		123,70	8,53	1,27	06170P	
		68,8	1,80	36,85	270°	26,00	161,07	92,27		123,70	8,50	1,25	06170K	
		88,6	1,80	56,10	180°	32,00	232,13	143,53		123,70	7,73	0,80	06171P	
		88,6	1,80	56,65	270°	32,00	233,49	144,89		123,70	7,72	0,79	06171K	
		122,0	2,40	89,10	180°	40,00	353,40	231,40		123,70	7,12	0,50	06172P	
		122,0	2,40	89,65	270°	41,00	354,87	232,87		123,70	7,12	0,49	06172K	
		166,0	3,00	133,10	180°	50,00	506,57	340,57		123,70	6,77	0,33	06173P	
		166,0	3,00	133,65	270°	50,00	516,03	350,03		123,70	6,77	0,33	06173K	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Zugfedern

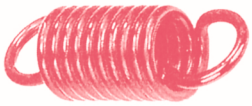
E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 2,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 104,90 bis 268,60 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
17,50	0,30	50,0	1,10	27,50	0°	18,70	66,90	16,90	20,00	219,27	22,50	11,79	02101	
		75,0	1,50	52,50	0°	25,70	108,90	33,90		219,86	18,32	5,90	02102	
		125,0	2,00	102,50	0°	35,60	192,80	67,80		219,86	16,22	2,95	02103	
		175,0	2,50	152,50	0°	43,20	276,00	101,00		218,48	15,50	1,97	02104	
		225,0	2,50	202,50	0°	49,60	360,10	135,10		219,12	15,16	1,47	02105	
18,50	0,30	54,1	1,10	31,25	180°	19,00	83,22	29,12	22,61	268,60	21,16	8,44	02101P	
		54,1	1,10	31,88	270°	19,00	83,86	29,76		268,60	21,01	8,26	02101K	
		62,0	1,10	38,75	180°	21,00	98,72	36,72		268,60	19,67	6,70	02102P	
		62,0	1,10	39,38	270°	21,00	99,35	37,35		268,60	19,60	6,58	02102K	
		86,6	1,50	63,75	180°	27,00	148,65	62,05		268,60	17,55	3,96	02103P	
		86,6	1,50	64,38	270°	28,00	149,28	62,68		268,60	17,51	3,92	02103K	
		124,0	2,00	101,25	180°	35,00	224,03	100,03		268,60	16,15	2,46	02104P	
		124,0	2,00	101,88	270°	35,00	224,67	100,67		268,60	16,13	2,44	02104K	
		141,0	2,00	118,75	180°	38,00	258,76	117,76		268,60	15,74	2,08	02105P	
		141,0	2,00	119,38	270°	38,00	259,39	118,39		268,60	15,73	2,07	02105K	
		159,0	2,00	136,25	180°	41,00	294,49	135,49		268,60	15,47	1,81	02105AP	
		159,0	2,00	136,88	270°	41,00	295,12	136,12		268,60	15,47	1,80	02105AK	
20,00	0,35	63,5	1,50	38,75	180°	21,00	108,37	44,87	20,20	249,90	17,02	5,12	02101BP	
		63,5	1,50	39,38	270°	22,00	109,14	45,64		249,90	16,95	5,03	02101BK	
		86,0	1,50	61,25	180°	27,00	158,71	72,71		249,90	15,34	3,16	02102BP	
		86,0	1,50	61,88	270°	27,00	159,49	73,49		249,90	15,31	3,12	02102BK	
		91,0	1,50	66,25	180°	28,00	169,88	78,88		249,90	15,10	2,91	02103BP	
		91,0	1,50	66,88	270°	29,00	170,68	79,68		249,90	15,07	2,88	02103BK	
		123,5	2,00	98,75	180°	35,00	242,57	119,07		249,90	14,08	1,92	02104BP	
		123,5	2,00	99,38	270°	35,00	243,40	119,90		249,90	14,07	1,91	02104BK	
		163,5	2,50	138,75	180°	42,00	332,14	168,64		249,90	13,44	1,36	02105BP	
		163,5	2,50	139,38	270°	42,00	332,91	169,41		249,90	13,43	1,35	02105BK	
22,50	0,35	59,0	1,10	27,50	0°	19,40	90,30	31,30	17,00	172,70	15,44	4,97	02107	
		60,5	1,10	31,25	180°	20,00	108,15	47,65	17,71	223,80	15,10	4,32	02107P	
		60,5	1,10	31,88	270°	20,00	109,19	48,69		223,80	15,00	4,23	02107K	
		84,0	1,50	52,50	0°	26,80	147,20	63,20	17,00	174,19	12,66	2,49	02108	
		93,0	1,50	63,75	180°	29,00	194,52	101,52	17,71	223,80	12,63	2,03	02108P	
		93,0	1,50	64,38	270°	29,00	195,56	102,56		223,80	12,60	2,01	02108K	
		130,0	2,00	101,25	180°	36,00	293,68	163,68		223,80	11,67	1,25	02109P	
		130,0	2,00	101,88	270°	36,00	294,72	164,72		223,80	11,66	1,25	02109K	
		134,0	2,00	102,50	0°	37,20	261,30	127,30		175,31	11,28	1,24	02109	
		148,0	2,00	118,75	180°	39,00	340,69	192,69		223,80	11,39	1,07	02110P	
		148,0	2,00	119,38	270°	39,00	341,72	193,72		223,80	11,39	1,06	02110K	
		184,0	2,50	152,50	0°	45,20	373,50	189,60		174,11	10,79	0,83	02110	
		234,0	2,50	202,50	0°	52,00	484,80	250,80		172,95	10,54	0,62	02111	
27,50	0,45	63,5	1,80	27,50	0°	21,40	117,90	54,40	14,00	152,55	12,63	2,55	02113	
		68,5	1,80	31,25	180°	22,00	145,81	77,31	13,71	184,90	11,96	2,21	02113P	
		68,5	1,80	31,88	270°	22,00	147,49	78,99		184,90	11,88	2,18	02113K	
		71,0	1,80	33,75	180°	23,00	145,81	84,03		184,90	11,66	2,03	02114P	
		71,0	1,80	34,38	270°	23,00	147,49	85,71		184,90	11,59	1,99	02114K	
		88,5	1,80	52,50	0°	29,50	197,30	108,80	14,00	152,55	10,37	1,27	02114	
		101,0	2,40	63,75	180°	32,00	265,71	164,71		184,90	10,03	1,04	02115P	
		101,0	2,40	64,38	270°	32,00	267,39	166,39		184,90	10,01	1,02	02115K	
		138,5	2,40	102,50	0°	41,10	354,30	215,80		151,40	9,23	0,64	02115	
		188,5	3,00	152,50	0°	50,00	512,30	323,80		151,45	8,85	0,42	02116	
		238,5	3,00	202,50	0°	57,40	670,20	431,70		151,44	8,67	0,32	02117	
32,50	0,50	71,5	1,80	27,00	0°	24,60	150,20	78,70	12,00	127,99	11,01	1,47	02119	
		96,5	1,80	52,50	0°	34,00	253,80	157,30		127,92	9,03	0,74	02120	
		146,5	2,40	102,50	0°	47,20	511,20	364,70		146,38	8,31	0,37	02121	
		196,5	3,00	152,50	0°	57,40	668,50	472,00		127,95	7,71	0,25	02122	
		246,5	3,00	202,50	0°	65,90	877,50	631,00		128,25	7,55	0,18	02123	
37,50	0,60	79,5	1,80	27,50	0°	28,10	182,60	103,10	10,00	105,69	9,96	0,93	02125	
		104,5	2,40	52,50	0°	38,70	310,70	206,20		105,69	8,14	0,46	02126	
		154,5	2,40	102,50	0°	53,60	567,70	413,20		105,88	7,22	0,23	02127	
		204,5	3,00	152,50	0°	65,10	818,00	613,50		104,90	6,91	0,16	02128	
		254,5	4,00	202,50	0°	74,80	1074,20	819,70		105,10	6,76	0,12	02129	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 2,50 mm ⌀
max. Federkräfte von 92,04 bis 223,40 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
17,50	0,30	50,0	1,10	27,50	0°	18,70	66,50	16,50	18,00	185,10	21,98	10,13	06101	
		75,0	1,50	52,50	0°	25,70	108,00	33,00		185,10	17,80	5,06	06102	
		125,0	2,00	102,50	0°	35,60	191,10	66,10		185,35	15,70	2,53	06103	
		175,0	2,50	152,50	0°	43,20	273,20	98,20		183,75	14,98	1,69	06104	
		225,0	2,50	202,50	0°	49,60	357,30	132,30		185,48	14,66	1,27	06105	
18,50	0,30	54,1	1,10	31,25	180°	19,00	82,41	28,31		223,40	20,48	7,25	06101P	
		54,1	1,10	31,88	270°	19,00	83,02	28,92		223,40	20,33	7,10	06101K	
		62,0	1,10	38,75	180°	21,00	97,69	35,69		223,40	18,99	5,75	06102P	
		62,0	1,10	39,38	270°	21,00	98,31	36,31		223,40	18,92	5,65	06102K	
		86,6	1,50	63,75	180°	27,00	146,91	60,31		223,40	16,87	3,40	06103P	
		86,6	1,50	64,38	270°	28,00	147,52	60,92		223,40	16,83	3,37	06103K	
		124,0	2,00	101,25	180°	35,00	221,23	97,23		223,40	15,47	2,11	06104P	
		124,0	2,00	101,88	270°	35,00	221,85	97,85		223,40	15,45	2,09	06104K	
		141,0	2,00	118,75	180°	38,00	255,46	114,46		223,40	15,06	1,79	06105P	
		141,0	2,00	119,38	270°	38,00	256,08	115,08		223,40	15,05	1,78	06105K	
		159,0	2,00	136,25	180°	41,00	290,69	131,69		223,40	14,79	1,56	06105AP	
		159,0	2,00	136,88	270°	41,00	291,31	132,31		223,40	14,79	1,55	06105AK	
20,00	0,35	63,5	1,50	38,75	180°	21,00	107,12	43,62	16,00	207,80	16,39	4,39	06101BP	
		63,5	1,50	39,38	270°	22,00	107,87	44,37		207,80	16,32	4,32	06101BK	
		86,0	1,50	61,25	180°	27,00	156,70	70,70		207,80	14,71	2,71	06102BP	
		86,0	1,50	61,88	270°	27,00	157,45	71,45		207,80	14,68	2,68	06102BK	
		91,0	1,50	66,25	180°	28,00	167,71	76,71		207,80	14,47	2,50	06103BP	
		91,0	1,50	66,88	270°	29,00	168,46	77,46		207,80	14,44	2,47	06103BK	
		123,5	2,00	98,75	180°	35,00	239,32	115,82		207,80	13,45	1,65	06104BP	
		123,5	2,00	99,38	270°	35,00	240,07	116,57		207,80	13,44	1,64	06104BK	
		163,5	2,50	138,75	180°	42,00	327,45	163,95		207,80	12,81	1,17	06105BP	
		163,5	2,50	139,38	270°	42,00	328,21	164,71		207,80	12,80	1,16	06105BK	
22,50	0,35	59,0	1,10	27,50	0°	19,40	90,00	31,00	15,00	147,45	15,06	4,27	06107	
		60,5	1,10	31,25	180°	20,00	106,83	46,33	14,00	186,10	14,54	3,71	06107P	
		60,5	1,10	31,88	270°	20,00	107,84	47,34		186,10	14,44	3,63	06107K	
		84,0	1,50	52,50	0°	26,80	145,30	61,30	15,00	145,95	12,24	2,14	06108	
		93,0	1,50	63,75	180°	29,00	191,71	98,71	14,00	186,10	12,06	1,74	06108P	
		93,0	1,50	64,38	270°	29,00	192,72	99,72		186,10	12,04	1,72	06108K	
		130,0	2,00	101,25	180°	36,00	289,15	159,15		186,10	11,10	1,08	06109P	
		130,0	2,00	101,88	270°	36,00	290,15	160,15		186,10	11,09	1,07	06109K	
		134,0	2,00	102,50	0°	37,20	256,70	122,70	15,00	146,06	10,84	1,07	06109	
		148,0	2,00	118,75	180°	39,00	335,35	187,35	14,00	186,10	10,82	0,91	06110P	
		148,0	2,00	119,38	270°	39,00	336,36	188,36		186,10	10,81	0,91	06110K	
		184,0	2,50	152,50	0°	45,20	368,90	184,90	15,00	146,66	10,38	0,71	06110	
		234,0	2,50	202,50	0°	52,00	479,50	245,50		146,11	10,14	0,53	06111	
27,50	0,45	63,5	1,80	27,50	0°	21,40	114,80	51,30	12,00	124,22	12,20	2,19	06113	
		68,5	1,80	31,25	180°	22,00	143,56	75,06	11,00	153,70	11,49	1,90	06113P	
		68,5	1,80	31,88	270°	22,00	145,20	76,70		153,70	11,42	1,86	06113K	
		71,0	1,80	33,75	180°	23,00	152,59	81,59		153,70	11,19	1,75	06114P	
		71,0	1,80	34,38	270°	23,00	154,22	83,22		153,70	11,12	1,71	06114K	
		88,5	1,80	52,50	0°	29,50	191,10	102,60	12,00	124,22	9,95	1,09	06114	
		101,0	2,40	63,75	180°	32,00	260,92	159,92	11,00	153,70	9,56	0,89	06115P	
		101,0	2,40	64,38	270°	32,00	262,55	161,55		153,70	9,54	0,88	06115K	
		138,5	2,40	102,50	0°	41,10	345,50	207,00	12,00	125,20	8,84	0,55	06115	
		188,5	3,00	152,50	0°	50,00	499,00	310,50		125,20	8,46	0,37	06116	
		238,5	3,00	202,50	0°	57,40	652,50	414,00		125,20	8,27	0,27	06117	
32,50	0,50	71,5	1,80	27,00	0°	24,60	147,20	75,70	10,00	105,83	10,68	1,27	06119	
		96,5	1,80	52,50	0°	34,00	248,00	151,50		105,89	8,70	0,63	06120	
		146,5	2,40	102,50	0°	47,20	449,50	303,00		105,89	7,71	0,32	06121	
		196,5	3,00	152,50	0°	57,40	651,00	454,50		105,89	7,38	0,21	06122	
		246,5	3,00	202,50	0°	65,90	856,20	609,70		106,48	7,22	0,16	06123	
37,50	0,60	79,5	1,80	27,50	0°	28,10	200,90	121,40	9,00	105,78	9,96	0,80	06125	
		104,5	2,40	52,50	0°	38,70	314,30	209,80		92,63	7,94	0,40	06126	
		154,5	2,40	102,50	0°	53,60	575,30	420,80		92,86	7,03	0,20	06127	
		204,5	3,00	152,50	0°	65,10	834,10	629,60		92,65	6,72	0,13	06128	
		254,5	4,00	202,50	0°	74,80	1087,80	833,30		92,04	6,56	0,10	06129	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 2,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 233,40 bis 341,50 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
20,00	0,35	53,8	1,10	29,40	180°	17,00	78,04	24,24	27,55	341,50	29,49	12,95	02101CP	
		53,8	1,10	30,10	270°	17,00	78,68	24,88		341,50	29,17	12,62	02101CK	
		70,6	1,50	46,20	180°	22,00	110,16	39,56		341,50	25,28	7,94	02102CP	
		70,6	1,50	46,90	270°	22,00	110,79	40,19		341,50	25,19	7,81	02102CK	
		95,8	1,50	71,40	180°	27,00	158,32	62,52		341,50	22,88	5,02	02103CP	
		95,8	1,50	72,10	270°	27,00	158,96	63,16		341,50	22,83	4,97	02103CK	
		112,0	2,00	88,20	180°	31,00	189,80	77,80		341,50	21,89	4,03	02104CP	
		112,0	2,00	88,90	270°	31,00	190,44	78,44		341,50	21,86	4,00	02104CK	
		138,0	2,00	113,40	180°	35,00	238,80	100,80		341,50	21,04	3,11	02105CP	
		138,0	2,00	114,10	270°	35,00	239,40	101,40		341,50	21,02	3,10	02105CK	
		146,0	2,00	121,80	180°	36,00	254,40	108,40		341,50	20,80	2,90	02106CP	
		146,0	2,00	122,50	270°	36,00	255,10	109,10		341,50	20,78	2,88	02106CK	
		171,0	2,50	147,00	180°	39,00	302,36	131,36		341,50	20,20	2,39	02107CP	
		171,0	2,50	147,70	270°	40,00	303,07	132,07		341,50	20,21	2,38	02107CK	
		194,0	2,50	169,40	180°	42,00	345,81	151,81		341,50	19,98	2,07	02108CP	
		194,0	2,50	170,10	270°	43,00	346,40	152,40		341,50	19,97	2,06	02108CK	
		202,0	2,50	177,80	180°	43,00	361,44	159,44		341,50	19,90	1,97	02109CP	
		202,0	2,50	178,50	270°	44,00	362,09	160,09		341,50	19,89	1,96	02109CK	
25,00	0,35	143,0	2,00	110,60	180°	36,00	315,17	172,17	21,60	277,60	14,42	1,49	02110CP	
		143,0	2,00	111,30	270°	36,00	316,29	173,29		277,60	14,41	1,48	02110CK	
		171,0	2,50	138,60	180°	40,00	387,90	216,90		277,60	13,94	1,18	02111CP	
		171,0	2,50	139,30	270°	40,00	389,01	218,01		277,60	13,93	1,17	02111CK	
		199,0	2,50	166,60	180°	44,00	460,62	261,62		277,60	13,71	0,98	02112CP	
		199,0	2,50	167,30	270°	44,00	461,73	262,73		277,60	13,70	0,97	02112CK	
		227,0	2,50	194,60	180°	48,00	533,34	306,34		277,60	13,55	0,84	02113CP	
		227,0	2,50	195,30	270°	48,00	534,45	307,45		277,60	13,54	0,83	02113CK	
30,00	0,50	69,8	1,80	29,40	180°	20,00	135,65	65,85	17,77	233,40	15,86	3,27	02114CP	
		69,8	1,80	30,10	270°	20,00	137,38	67,58		233,40	15,70	3,19	02114CK	
		86,6	1,80	46,20	180°	25,00	194,03	107,43		233,40	13,72	2,01	02115CP	
		86,6	1,80	46,90	270°	25,00	195,77	109,17		233,40	13,68	1,98	02115CK	
		112,0	2,40	71,40	180°	32,00	281,82	169,82		233,40	12,51	1,27	02116CP	
		112,0	2,40	72,10	270°	32,00	283,55	171,55		233,40	12,48	1,26	02116CK	
		154,0	2,40	113,40	180°	40,00	427,78	273,78		233,40	11,57	0,79	02117CP	
		154,0	2,40	114,10	270°	40,00	429,52	275,52		233,40	11,56	0,78	02117CK	
		210,0	3,00	169,40	180°	49,00	622,41	412,41		233,40	11,04	0,53	02118CP	
		210,0	3,00	170,10	270°	49,00	624,14	414,14		233,40	11,03	0,52	02118CK	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 2,80 mm ⌀
max. Federkräfte von 193,30 bis 282,90 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
20,00	0,35	53,8	1,10	29,40	180°	17,00	77,26	23,46	22,00	282,90	28,62	11,13	06101CP	
		53,8	1,10	30,10	270°	17,00	77,87	24,07		282,90	28,29	10,84	06101CK	
		70,6	1,50	46,20	180°	22,00	108,87	38,27		282,90	24,40	6,82	06102CP	
		70,6	1,50	46,90	270°	22,00	109,49	38,89		282,90	24,31	6,71	06102CK	
		95,8	1,50	71,40	180°	27,00	156,49	60,49		282,90	22,00	4,31	06103CP	
		95,8	1,50	72,10	270°	27,00	156,91	61,11		282,90	21,95	4,27	06103CK	
		112,0	2,00	88,20	180°	31,00	187,31	75,31		282,90	21,01	3,46	06104CP	
		112,0	2,00	88,90	270°	31,00	187,92	75,92		282,90	20,98	3,44	06104CK	
		138,0	2,00	113,40	180°	35,00	235,53	97,53		282,90	20,14	2,66	06105CP	
		138,0	2,00	114,10	270°	35,00	236,15	98,15		282,90	20,16	2,67	06105CK	
		146,0	2,00	121,80	180°	36,00	250,94	104,94		282,90	19,90	2,48	06106CP	
		146,0	2,00	122,50	270°	36,00	251,55	105,55		282,90	19,92	2,47	06106CK	
		171,0	2,50	147,00	180°	39,00	298,16	127,16		282,90	19,33	2,06	06107CP	
		171,0	2,50	147,70	270°	40,00	298,77	127,77		282,90	19,33	2,04	06107CK	
		194,0	2,50	169,40	180°	42,00	340,91	146,91		282,90	19,10	1,78	06108CP	
		194,0	2,50	170,10	270°	43,00	341,53	147,53		282,90	19,09	1,77	06108CK	
		202,0	2,50	177,80	180°	43,00	356,32	154,32		282,90	19,02	1,69	06109CP	
		202,0	2,50	178,50	270°	44,00	356,93	154,93		282,90	19,01	1,68	06109CK	
25,00	0,35	143,0	2,00	110,60	180°	36,00	309,56	166,56	17,30	229,90	13,71	1,28	06110CP	
		143,0	2,00	111,30	270°	36,00	310,64	167,64		229,90	13,70	1,27	06110CK	
		171,0	2,50	138,60	180°	40,00	380,82	209,82		229,90	13,22	1,01	06111CP	
		171,0	2,50	139,30	270°	40,00	381,90	210,90		229,90	13,21	1,00	06111CK	
		199,0	2,50	166,60	180°	44,00	452,08	253,08		229,90	12,99	0,84	06112CP	
		199,0	2,50	167,30	270°	44,00	453,16	254,16		229,90	12,99	0,84	06112CK	
		227,0	2,50	194,60	180°	48,00	523,34	296,34		229,90	12,83	0,72	06113CP	
		227,0	2,50	195,30	270°	48,00	524,43	297,43		229,90	12,83	0,72	06113CK	
30,00	0,50	69,8	1,80	29,40	180°	20,00	133,56	63,76	14,00	193,30	15,26	2,81	06114CP	
		69,8	1,80	30,10	270°	20,00	135,24	65,44		193,30	15,10	2,74	06114CK	
		86,6	1,80	46,20	180°	25,00	190,63	104,03		193,30	13,12	1,72	06115CP	
		86,6	1,80	46,90	270°	25,00	192,31	105,71		193,30	13,08	1,70	06115CK	
		112,0	2,40	71,40	180°	32,00	276,44	164,44		193,30	11,90	1,09	06116CP	
		112,0	2,40	72,10	270°	32,00	278,12	166,12		193,30	11,88	1,08	06116CK	
		154,0	2,40	113,40	180°	40,00	418,10	264,10		193,30	10,97	0,68	06117CP	
		154,0	2,40	114,10	270°	40,00	420,80	266,80		193,30	10,96	0,67	06117CK	
		210,0	3,00	169,40	180°	49,00	609,35	399,35		193,30	10,43	0,45	06118CP	
		210,0	3,00	170,10	270°	49,00	611,03	401,03		193,30	10,43	0,45	06118CK	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 3,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 265,60 bis 452,60 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
18,00	0,30	105,5	2,00	85,50	180°	28,00	151,49	45,99	43,80	452,60	36,50	8,89	02101DP	
		105,5	2,00	86,25	270°	28,00	151,90	46,40		452,60	36,43	8,81	02101DK	
		123,5	2,00	103,50	180°	31,00	179,52	56,02		452,60	35,18	7,30	02102DP	
		123,5	2,00	104,25	270°	31,00	179,94	56,44		452,60	35,14	7,24	02102DK	
		144,5	2,00	124,50	180°	34,00	212,22	67,72		452,60	34,10	6,04	02103DP	
		144,5	2,00	125,25	270°	34,00	212,64	68,14		452,60	34,07	6,00	02103DK	
		162,5	2,50	142,50	180°	37,00	240,26	77,76		452,60	33,32	5,26	02104DP	
		162,5	2,50	143,25	270°	37,00	240,68	78,18		452,60	33,29	5,23	02104DK	
		183,5	2,50	163,50	180°	39,00	272,96	89,46		452,60	32,72	4,57	02105DP	
		183,5	2,50	164,25	270°	39,00	273,38	89,88		452,60	32,70	4,55	02105DK	
		207,5	2,50	187,50	180°	42,00	310,34	102,84		452,60	32,33	3,98	02106DP	
		207,5	2,50	188,25	270°	42,00	310,76	103,26		452,60	32,32	3,96	02106DK	
		231,5	2,50	211,50	180°	45,00	347,72	116,22		452,60	31,99	3,58	02107DP	
		231,5	2,50	212,25	270°	45,00	348,14	116,64		452,60	31,98	3,51	02107DK	
24,00	0,35	115,0	2,00	85,50	180°	30,00	214,09	99,09	27,50	348,50	20,39	3,24	02108DP	
		115,0	2,00	86,25	270°	30,00	214,99	99,99		348,50	20,36	3,21	02108DK	
		133,0	2,00	103,50	180°	33,00	253,71	120,71		348,50	19,72	2,66	02109DP	
		133,0	2,00	104,25	270°	33,00	254,61	121,61		348,50	19,70	2,64	02109DK	
		154,0	2,00	124,50	180°	36,00	299,94	145,94		348,50	19,17	2,20	02110DP	
		154,0	2,00	125,25	270°	36,00	300,84	146,84		348,50	19,15	2,19	02110DK	
		172,0	2,50	142,50	180°	38,00	339,56	167,56		348,50	18,77	1,92	02111DP	
		172,0	2,50	143,25	270°	38,00	340,46	168,46		348,50	18,75	1,91	02111DK	
		193,0	2,50	163,50	180°	41,00	385,78	192,78		348,50	18,46	1,67	02112DP	
		193,0	2,50	164,25	270°	41,00	386,68	193,68		348,50	18,46	1,66	02112DK	
		217,0	2,50	187,50	180°	44,00	438,53	221,53		348,50	18,26	1,45	02113DP	
		217,0	2,50	188,25	270°	44,00	439,51	222,51		348,50	18,26	1,44	02113DK	
		241,0	2,50	211,50	180°	47,00	491,43	250,43		348,50	18,09	1,28	02114DP	
		241,0	2,50	212,25	270°	47,00	492,33	251,33		348,50	18,09	1,27	02114DK	
32,00	0,50	128,0	2,40	85,50	180°	33,00	327,22	199,22	20,50	265,60	13,85	1,23	02115DP	
		128,0	2,40	86,25	270°	33,00	329,03	201,03		265,60	13,82	1,22	02115DK	
		146,0	2,40	103,50	180°	37,00	388,68	242,68		265,60	13,41	1,01	02116DP	
		146,0	2,40	104,25	270°	37,00	390,49	244,49		265,60	13,39	1,00	02116DK	
		167,0	3,00	124,50	180°	40,00	460,39	293,39		265,60	13,05	0,84	02117DP	
		167,0	3,00	125,25	270°	40,00	462,20	295,20		265,60	13,04	0,83	02117DK	
		185,0	3,00	142,50	180°	43,00	521,86	336,86		265,60	12,79	0,73	02118DP	
		185,0	3,00	143,25	270°	43,00	523,67	338,67		265,60	12,78	0,72	02118DK	
		206,0	3,00	163,50	180°	46,00	593,57	387,57		265,60	12,59	0,63	02119DP	
		206,0	3,00	164,25	270°	46,00	595,38	389,38		265,60	12,59	0,63	02119DK	
		230,0	3,00	187,50	180°	50,00	675,52	445,52		265,60	12,46	0,55	02120DP	
		230,0	3,00	188,25	270°	50,00	677,33	447,33		265,60	12,46	0,55	02120DK	
		254,0	4,00	211,50	180°	53,00	757,47	503,47		265,60	12,35	0,49	02121DP	
		254,0	4,00	212,25	270°	53,00	759,29	505,29		265,60	12,34	0,49	02121DK	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 3,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 219,40 bis 373,90 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
18,00	0,30	105,5	2,00	85,50	180°	28,00	149,88	44,38	35,00	373,90	35,32	7,64	06101DP	
		105,5	2,00	86,25	270°	28,00	150,29	44,79		373,90	35,24	7,57	06101DK	
		123,5	2,00	103,50	180°	31,00	177,57	54,07		373,90	34,00	6,27	06102DP	
		123,5	2,00	104,25	270°	31,00	177,97	54,47		373,90	33,96	6,22	06102DK	
		144,5	2,00	124,50	180°	34,00	209,87	65,37		373,90	32,92	5,18	06103DP	
		144,5	2,00	125,25	270°	34,00	210,27	65,77		373,90	32,89	5,15	06103DK	
		162,5	2,50	142,50	180°	37,00	237,55	75,05		373,90	32,14	4,52	06104DP	
		162,5	2,50	143,25	270°	37,00	237,95	75,45		373,90	32,10	4,49	06104DK	
		183,5	2,50	163,50	180°	39,00	269,85	86,35		373,90	31,53	3,93	06105DP	
		183,5	2,50	164,25	270°	39,00	270,25	86,75		373,90	31,52	3,91	06105DK	
		207,5	2,50	187,50	180°	42,00	306,76	99,26		373,90	31,15	3,42	06106DP	
		207,5	2,50	188,25	270°	42,00	307,16	99,66		373,90	31,13	3,40	06106DK	
		231,5	2,50	211,50	180°	45,00	343,67	112,17		373,90	30,80	3,02	06107DP	
		231,5	2,50	212,25	270°	45,00	344,07	112,57		373,90	30,79	3,01	06107DK	
24,00	0,35	115,0	2,00	85,50	180°	30,00	210,56	95,56	22,00	287,90	19,48	2,78	06108DP	
		115,0	2,00	86,25	270°	30,00	211,43	96,43		287,90	19,45	2,76	06108DK	
		133,0	2,00	103,50	180°	33,00	249,42	116,42		287,90	18,81	2,28	06109DP	
		133,0	2,00	104,25	270°	33,00	250,28	117,28		287,90	18,79	2,27	06109DK	
		154,0	2,00	124,50	180°	36,00	294,74	140,74		287,90	18,26	1,89	06110DP	
		154,0	2,00	125,25	270°	36,00	295,61	141,61		287,90	18,24	1,88	06110DK	
		172,0	2,50	142,50	180°	38,00	333,59	161,59		287,90	17,86	1,65	06111DP	
		172,0	2,50	143,25	270°	38,00	334,46	162,46		287,90	17,84	1,64	06111DK	
		193,0	2,50	163,50	180°	41,00	378,92	185,92		287,90	17,55	1,43	06112DP	
		193,0	2,50	164,25	270°	41,00	379,79	186,79		287,90	17,55	1,42	06112DK	
		217,0	2,50	187,50	180°	44,00	430,72	213,72		287,90	17,36	1,24	06113DP	
		217,0	2,50	188,25	270°	44,00	431,59	214,59		287,90	17,35	1,24	06113DK	
		241,0	2,50	211,50	180°	47,00	482,52	241,52		287,90	17,18	1,10	06114DP	
		241,0	2,50	212,25	270°	47,00	483,39	242,39		287,90	17,18	1,10	06114DK	
32,00	0,50	128,0	2,40	85,50	180°	33,00	320,11	192,11	16,40	219,40	13,15	1,06	06115DP	
		128,0	2,40	86,25	270°	33,00	321,86	193,86		219,40	13,13	1,05	06115DK	
		146,0	2,40	103,50	180°	37,00	380,03	234,03		219,40	12,72	0,87	06116DP	
		146,0	2,40	104,25	270°	37,00	381,77	235,77		219,40	12,70	0,86	06116DK	
		167,0	3,00	124,50	180°	40,00	449,93	282,93		219,40	12,36	0,72	06117DP	
		167,0	3,00	125,25	270°	40,00	451,68	284,68		219,40	12,35	0,71	06117DK	
		185,0	3,00	142,50	180°	43,00	509,85	324,85		219,40	12,10	0,63	06118DP	
		185,0	3,00	143,25	270°	43,00	511,59	326,59		219,40	12,09	0,62	06118DK	
		206,0	3,00	163,50	180°	46,00	579,75	373,75		219,40	11,90	0,54	06119DP	
		206,0	3,00	164,25	270°	46,00	581,49	375,49		219,40	11,89	0,54	06119DK	
		230,0	3,00	187,50	180°	50,00	659,63	429,63		219,40	11,77	0,47	06120DP	
		230,0	3,00	188,25	270°	50,00	661,38	431,38		219,40	11,76	0,47	06120DK	
		254,0	4,00	211,50	180°	53,00	739,52	485,52		219,40	11,66	0,42	06121DP	
		254,0	4,00	212,25	270°	53,00	741,22	487,22		219,40	11,65	0,42	06121DK	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 3,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 176,20 bis 338,26 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
22,20	0,35	66,8	1,50	35,20	0°	18,60	86,40	19,60	33,00	338,26	35,49	15,57	02201	
		98,8	1,50	67,20	0°	25,60	137,90	39,10		337,48	28,85	7,79	02202	
		162,8	2,50	131,20	0°	35,50	241,10	78,30		337,87	25,54	3,89	02203	
		226,8	2,50	195,20	0°	43,10	344,20	117,40		337,74	24,43	2,60	02204	
		290,8	3,00	259,20	0°	49,50	447,30	156,50		337,67	23,88	1,95	02205	
28,20	0,35	72,8	1,50	35,20	0°	19,30	108,90	36,10	27,00	273,81	24,37	6,84	02207	
		104,8	2,00	67,20	0°	26,70	177,00	72,20		273,81	19,95	3,42	02208	
		168,8	2,50	131,20	0°	37,10	313,40	144,60		274,15	17,75	1,71	02209	
		232,8	2,50	195,20	0°	45,00	443,60	210,80		267,20	16,91	1,14	02210	
		296,8	3,00	259,20	0°	51,80	577,90	281,10		267,23	16,54	0,86	02211	
35,20	0,60	85,2	1,80	35,20	0°	21,40	153,00	67,80	23,00	244,03	19,36	3,26	02213	
		117,2	2,40	67,20	0°	29,50	252,80	135,60		244,03	15,93	1,63	02214	
		181,2	3,00	131,20	0°	41,10	452,44	271,20		244,03	14,22	0,82	02215	
		245,2	3,00	195,20	0°	50,00	679,20	434,00		258,81	13,87	0,54	02216	
		309,2	4,00	259,20	0°	57,40	851,70	542,50		244,07	13,37	0,41	02217	
41,20	0,60	97,2	1,80	35,20	0°	24,40	192,20	95,00	20,00	204,94	16,88	1,95	02219	
		129,2	2,40	67,20	0°	33,70	319,20	190,00		204,94	13,87	0,97	02220	
		193,2	3,00	131,20	0°	46,80	580,90	387,70		208,69	12,42	0,49	02221	
		257,2	4,00	195,20	0°	56,90	832,90	575,70		206,79	11,89	0,32	02222	
		321,2	4,00	259,20	0°	65,40	1069,70	748,50		202,15	11,57	0,24	02223	
48,20	0,90	102,2	2,40	35,20	0°	28,20	238,00	135,80	17,00	176,20	15,20	1,17	02225	
		134,2	2,40	67,20	0°	38,80	405,80	271,60		176,20	12,46	0,59	02226	
		198,2	3,00	131,20	0°	53,80	741,50	543,30		176,22	11,09	0,29	02227	
		262,2	4,00	195,20	0°	65,40	1077,20	815,00		176,23	10,64	0,20	02228	
		326,2	4,00	259,20	0°	75,10	1412,80	1086,60		176,22	10,41	0,15	02229	

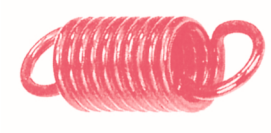
Drahtstärke 3,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 357,10 bis 739,60 Newton

DIN 17223

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
18,00	0,35	111,0	2,00	91,80	180°	26,00	139,55	28,55	72,00	739,60	78,91	23,39	02201BP	
		111,0	2,00	92,70	270°	26,00	139,84	28,84		739,60	78,31	23,02	02201BK	
		165,0	2,50	145,80	180°	33,00	211,03	46,03		739,60	71,88	14,51	02202BP	
		165,0	2,50	146,70	270°	33,00	211,32	46,32		739,60	71,88	14,35	02202BK	
25,00	0,35	68,1	1,50	37,80	180°	17,00	96,31	28,21	36,80	555,10	48,22	18,38	02203BP	
		68,1	1,50	38,70	270°	17,00	97,05	28,95		555,10	47,69	17,91	02203BK	
		89,7	1,50	59,40	180°	22,00	135,72	46,02		555,10	41,32	11,26	02204BP	
		89,7	1,50	60,30	270°	22,00	136,46	46,76		555,10	41,17	11,09	02204BK	
		122,0	2,00	91,80	180°	27,00	194,75	72,75		555,10	37,39	7,13	02205BP	
		122,0	2,00	92,70	270°	27,00	195,49	73,49		555,10	37,31	7,05	02205BK	
		176,0	2,50	145,80	180°	34,00	293,28	117,28		555,10	34,38	4,42	02206BP	
		176,0	2,50	146,70	270°	34,00	294,03	118,03		555,10	34,34	4,39	02206BK	
32,00	0,40	154,0	2,00	113,40	180°	32,00	319,89	165,89	35,30	441,60	23,23	2,45	02207BP	
		154,0	2,00	114,30	270°	32,00	321,25	167,25		441,60	23,20	2,43	02207BK	
		179,0	2,50	138,60	180°	35,00	382,97	203,97		441,60	22,55	1,99	02208BP	
		179,0	2,50	139,50	270°	35,00	384,33	205,33		441,60	22,53	1,98	02208BK	
		205,0	2,50	163,80	180°	38,00	447,04	242,04		441,60	21,99	1,68	02209BP	
		205,0	2,50	164,70	270°	38,00	448,40	243,40		441,60	21,98	1,67	02209BK	
		230,0	2,50	189,00	180°	41,00	510,12	280,12		441,60	21,57	1,45	02210BP	
		230,0	2,50	189,90	270°	41,00	511,48	281,48		441,60	21,56	1,44	02210BK	
40,00	0,60	114,0	2,40	59,40	180°	26,00	261,46	147,46	19,60	357,10	20,53	2,29	02211BP	
		114,0	2,40	60,30	270°	26,00	263,84	149,84		357,10	20,46	2,25	02211BK	
		146,0	2,40	91,80	180°	32,00	379,08	233,08		357,10	18,72	1,45	02212BP	
		146,0	2,40	92,70	270°	32,00	381,45	235,46		357,10	18,69	1,43	02212BK	
		200,0	3,00	145,80	180°	41,00	575,10	375,10		357,10	17,34	0,90	02213BP	
		200,0	3,00	146,70	270°	41,00	578,17	378,17		357,10	17,32	0,89	02213BK	
		272,0	4,00	217,80	180°	50,00	838,06	566,06		357,10	16,54	0,60	02214BP	
		272,0	4,00	218,70	270°	50,00	840,44	568,44		357,10	16,54	0,59	02214BK	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 3,20 mm ⌀
max. Federkräfte von 144,51 bis 293,52 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
22,20	0,35	66,8	1,50	35,20	0°	18,60	86,50	19,70	30,00	293,52	34,82	13,38	06201	
		98,8	1,50	67,20	0°	25,60	137,90	39,10		291,51	28,16	6,69	06202	
		162,8	2,50	131,20	0°	35,50	241,10	78,30		291,85	24,85	3,34	06203	
		226,8	2,50	195,20	0°	43,10	344,20	117,40		291,74	23,74	2,23	06204	
		290,8	3,00	259,20	0°	49,50	447,80	157,00		292,52	23,20	1,67	06205	
28,20	0,35	72,8	1,50	35,20	0°	19,30	109,10	36,30	24,00	237,15	23,82	5,87	06207	
		104,8	2,00	67,20	0°	26,70	178,10	73,30		239,21	19,44	2,94	06208	
		168,8	2,50	131,20	0°	37,10	315,40	146,60		239,21	17,23	1,47	06209	
		232,8	2,50	195,20	0°	45,00	452,50	219,70		239,01	16,49	0,98	06210	
		296,8	3,00	259,20	0°	51,80	590,10	293,30		239,28	16,12	0,73	06211	
35,20	0,60	85,2	1,80	35,20	0°	21,40	148,40	63,20	20,00	196,96	18,65	2,80	06213	
		117,2	2,40	67,20	0°	29,50	242,20	125,00		195,00	15,20	1,40	06214	
		181,2	3,00	131,20	0°	41,10	431,20	250,00		195,00	13,49	0,70	06215	
		245,2	3,00	195,20	0°	50,00	620,20	375,00		195,00	12,92	0,47	06216	
		309,2	4,00	259,20	0°	57,40	809,20	500,00		195,00	12,63	0,35	06217	
41,20	0,60	97,2	1,80	35,20	0°	24,40	193,50	96,30	17,00	178,02	16,48	1,67	06219	
		129,2	2,40	67,20	0°	33,70	319,60	190,40		176,18	13,44	0,84	06220	
		193,2	3,00	131,20	0°	46,80	574,10	380,90		176,22	11,93	0,42	06221	
		257,2	4,00	195,20	0°	56,90	828,60	571,40		176,24	11,43	0,28	06222	
		321,2	4,00	259,20	0°	65,40	1083,10	761,90		176,24	11,18	0,21	06223	
48,20	0,90	102,2	2,40	35,20	0°	28,20	233,00	130,80	14,00	145,70	14,74	1,01	06225	
		134,2	2,40	67,20	0°	38,80	398,30	264,10		146,96	12,02	0,50	06226	
		198,2	3,00	131,20	0°	53,80	716,70	518,50		144,51	10,62	0,25	06227	
		262,2	4,00	195,20	0°	65,40	1039,90	777,70		144,51	10,16	0,17	06228	
		326,2	4,00	259,20	0°	75,10	1386,80	1060,60		147,48	9,98	0,13	06229	

Drahtstärke 3,60 mm ⌀
max. Federkräfte von 298,00 bis 617,10 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
18,00	0,35	111,0	2,00	91,80	180°	26,00	138,87	27,87	57,60	617,10	77,07	20,09	06201BP	
		111,0	2,00	92,70	270°	26,00	139,15	28,15		617,10	76,89	19,89	06201BK	
		165,0	2,50	145,80	180°	33,00	209,93	44,93		617,10	70,05	12,46	06202BP	
		165,0	2,50	146,70	270°	33,00	210,21	45,21		617,10	69,97	12,38	06202BK	
25,00	0,35	68,1	1,50	37,80	180°	17,00	95,67	27,57	29,40	463,30	46,84	15,78	06203BP	
		68,1	1,50	38,70	270°	17,00	96,32	28,22		463,30	46,32	15,38	06203BK	
		89,7	1,50	59,40	180°	22,00	134,56	44,86		463,30	39,95	9,67	06204BP	
		89,7	1,50	60,30	270°	22,00	135,28	45,58		463,30	39,79	9,52	06204BK	
		122,0	2,00	91,80	180°	27,00	192,90	70,90		463,30	36,01	6,12	06205BP	
		122,0	2,00	92,70	270°	27,00	193,62	71,62		463,30	35,93	6,06	06205BK	
		176,0	2,50	145,80	180°	34,00	290,31	114,31		463,30	33,00	3,80	06206BP	
		176,0	2,50	146,70	270°	34,00	291,03	115,03		463,30	32,96	3,77	06206BK	
32,00	0,40	154,0	2,00	113,40	180°	32,00	315,80	161,80	28,20	368,50	22,13	2,10	06207BP	
		154,0	2,00	114,30	270°	32,00	317,12	163,12		368,50	22,10	2,09	06207BK	
		179,0	2,50	138,60	180°	35,00	377,93	198,93		368,50	21,46	1,71	06208BP	
		179,0	2,50	139,50	270°	35,00	379,26	200,26		368,50	21,44	1,70	06208BK	
		205,0	2,50	163,80	180°	38,00	441,06	236,06		368,50	20,90	1,44	06209BP	
		205,0	2,50	164,70	270°	38,00	442,39	237,39		368,50	20,88	1,43	06209BK	
		230,0	2,50	189,00	180°	41,00	503,20	273,20		368,50	20,47	1,25	06210BP	
		230,0	2,50	189,90	270°	41,00	504,52	274,52		368,50	20,46	1,24	06210BK	
40,00	0,60	114,0	2,40	59,40	180°	26,00	257,67	143,67	15,60	298,00	19,65	1,97	06211BP	
		114,0	2,40	60,30	270°	26,00	259,99	145,99		298,00	19,58	1,94	06211BK	
		146,0	2,40	91,80	180°	32,00	373,09	227,09		298,00	17,84	1,24	06212BP	
		146,0	2,40	92,70	270°	32,00	375,41	229,41		298,00	17,80	1,23	06212BK	
		200,0	3,00	145,80	180°	41,00	566,13	366,13		298,00	16,45	0,77	06213BP	
		200,0	3,00	146,70	270°	41,00	568,45	368,45		298,00	16,44	0,77	06213BK	
		272,0	4,00	217,80	180°	50,00	823,52	551,52		298,00	15,66	0,51	06214BP	
		272,0	4,00	218,70	270°	50,00	825,83	553,83		298,00	15,65	0,51	06214BK	



Zugfedern

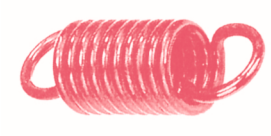
E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 4,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 247,76 bis 765,70 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
24,00	0,35	85,6	1,50	58,00	180°	20,00	114,47	28,87	68,80	765,70	70,76	24,14	02301BP	
		85,6	1,50	59,00	270°	20,00	115,00	29,40		765,70	70,30	23,70	02301BK	
		141,0	2,00	114,00	180°	28,00	199,80	58,80		765,70	59,93	11,85	02302BP	
		141,0	2,00	115,00	270°	28,00	200,33	59,33		765,70	59,82	11,74	02302BK	
		193,0	2,50	166,00	180°	34,00	279,58	86,58		765,70	56,03	8,04	02303BP	
		193,0	2,50	167,00	270°	34,00	280,11	87,11		765,70	55,97	8,00	02303BK	
		217,0	2,50	190,00	180°	36,00	316,40	99,40		765,70	54,75	7,01	02304BP	
		217,0	2,50	191,00	270°	37,00	316,94	99,94		765,70	54,70	6,97	02304BK	
		245,0	2,50	218,00	180°	39,00	359,37	114,37		765,70	53,77	6,09	02305BP	
		245,0	2,50	219,00	270°	39,00	359,90	114,90		765,70	53,75	6,06	02305BK	
		277,0	3,00	250,00	180°	42,00	408,46	131,46		765,70	53,13	5,30	02306BP	
		277,0	3,00	251,00	270°	42,00	409,01	132,01		765,70	53,11	5,27	02306BK	
28,00	0,35	78,0	1,50	44,00	0°	18,70	102,70	24,70	50,00	515,98	51,27	18,87	02301	
		124,0	2,00	84,00	0°	25,70	173,50	49,50		516,93	41,79	9,43	02302	
		204,0	2,50	164,00	0°	35,60	302,90	98,90		516,46	37,04	4,72	02303	
		284,0	3,00	244,00	0°	43,20	433,20	149,20		519,13	35,50	3,14	02304	
		364,0	3,00	324,00	0°	49,60	561,90	197,90		516,69	34,67	2,36	02305	
29,00	0,35	93,6	1,50	58,00	180°	20,00	142,28	48,68	44,00	645,80	47,03	12,36	02305CP	
		93,6	1,50	59,00	270°	20,00	143,18	49,58		645,80	46,74	12,13	02305CK	
		149,0	2,00	114,00	180°	29,00	248,17	99,17		645,80	40,21	6,07	02306CP	
		149,0	2,00	115,00	270°	29,00	249,05	100,05		645,80	40,14	6,01	02306CK	
		225,0	2,50	190,00	180°	38,00	392,68	167,68		645,80	36,94	3,59	02307CP	
		225,0	2,50	191,00	270°	38,00	393,58	168,58		645,80	36,91	3,57	02307CK	
		253,0	3,00	218,00	180°	40,00	445,92	192,92		645,80	36,32	3,12	02308CP	
		253,0	3,00	219,00	270°	40,00	446,81	193,81		645,80	36,31	3,10	02308CK	
		317,0	3,00	282,00	180°	46,00	567,62	250,62		645,80	35,57	2,40	02309CP	
		317,0	3,00	283,00	270°	46,00	568,52	251,52		645,80	35,56	2,39	02309CK	
36,00	0,50	94,0	1,50	44,00	0°	19,40	142,10	48,10	40,00	422,83	34,83	7,96	02307	
		134,0	2,00	84,00	0°	26,80	231,40	97,40		427,60	28,69	3,98	02308	
		160,0	2,00	114,00	180°	30,00	330,63	170,63	34,30	528,10	27,91	2,89	02308P	
		160,0	2,00	115,00	270°	30,00	332,10	172,10		528,10	27,87	2,86	02308K	
		214,0	2,50	164,00	0°	37,20	406,90	192,90	40,00	423,82	25,53	1,99	02309	
		294,0	3,00	244,00	0°	45,20	581,90	287,90		421,90	24,46	1,33	02310	
		374,0	3,00	324,00	0°	52,00	757,80	383,80		421,83	23,94	1,00	02311	
44,00	0,60	102,0	2,40	44,00	0°	21,40	182,20	80,20	35,00	361,81	28,03	4,08	02313	
		142,0	2,40	84,00	0°	29,50	300,50	158,50		357,94	23,04	2,04	02314	
		222,0	3,00	164,00	0°	41,10	537,50	315,50		356,42	20,56	1,02	02315	
		249,0	3,00	190,00	180°	44,00	717,93	469,93	24,50	436,30	20,51	0,87	02315P	
		249,0	3,00	191,00	270°	44,00	720,46	472,46		436,30	20,49	0,87	02315K	
		277,0	4,00	218,00	180°	47,00	817,67	540,67		436,30	20,19	0,76	02316P	
		277,0	4,00	219,00	270°	47,00	820,20	543,20		436,30	20,19	0,75	02316K	
		302,0	4,00	244,00	0°	50,00	779,90	477,90	35,00	359,57	19,78	0,68	02316	
		309,0	4,00	250,00	180°	51,00	930,52	621,52	24,50	436,30	19,99	0,66	02317P	
		309,0	4,00	251,00	270°	51,00	932,93	623,93		436,30	19,98	0,66	02317K	
		382,0	4,00	324,00	0°	57,40	1019,20	637,20	35,00	359,57	19,57	0,51	02317	
52,00	0,80	114,0	2,40	44,00	0°	24,60	226,50	112,50	30,00	295,30	24,12	2,36	02319	
		154,0	2,40	84,00	0°	34,00	379,00	225,00		295,30	19,83	1,18	02320	
		234,0	3,00	164,00	0°	47,20	684,00	450,00		295,30	17,68	0,59	02321	
		314,0	4,00	244,00	0°	57,40	989,00	675,00		295,30	16,96	0,39	02322	
		394,0	4,00	324,00	0°	65,90	1294,00	900,00		295,30	16,61	0,30	02323	
60,00	1,00	127,0	2,40	44,00	0°	28,10	277,00	150,00	25,00	247,76	21,75	1,49	02325	
		167,0	3,00	84,00	0°	38,70	467,00	300,00		247,76	17,82	0,74	02326	
		247,0	3,00	164,00	0°	53,60	847,00	600,00		247,76	15,85	0,37	02327	
		327,0	4,00	244,00	0°	65,10	1227,00	900,00		247,76	15,19	0,25	02328	
		407,0	6,11	324,00	0°	74,80	1591,00	1184,00		247,79	14,82	0,19	02329	



Zugfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

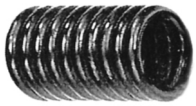
Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 4,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 219,30 bis 643,30 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösen-stellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
24,00	0,35	85,6	1,50	58,00	180°	20,00	113,97	28,37	55,00	643,30	68,92	20,74	06301BP	
		85,6	1,50	59,00	270°	20,00	114,49	28,89		643,30	68,46	20,36	06301BK	
		141,0	2,00	114,00	180°	28,00	198,79	57,79		643,30	58,10	10,18	06302BP	
		141,0	2,00	115,00	270°	28,00	199,31	58,31		643,30	57,98	10,09	06302BK	
		193,0	2,50	166,00	180°	34,00	278,11	85,11		643,30	54,19	6,91	06303BP	
		193,0	2,50	167,00	270°	34,00	278,63	85,63		643,30	54,13	6,87	06303BK	
		217,0	2,50	190,00	180°	36,00	314,71	97,71		643,30	52,91	6,02	06304BP	
		217,0	2,50	191,00	270°	37,00	315,24	98,24		643,30	52,86	5,98	06304BK	
		245,0	2,50	218,00	180°	39,00	357,42	112,42		643,30	51,93	5,23	06305BP	
		245,0	2,50	219,00	270°	39,00	357,95	112,95		643,30	51,91	5,20	06305BK	
		277,0	3,00	250,00	180°	42,00	406,23	129,23		643,30	51,29	4,55	06306BP	
		277,0	3,00	251,00	270°	42,00	406,76	129,76		643,30	51,28	4,53	06306BK	
28,00	0,35	78,0	1,50	44,00	0°	18,70	102,20	24,20	40,00	432,13	50,01	16,20	06301	
		124,0	2,00	84,00	0°	25,70	172,50	48,50		432,94	40,53	8,10	06302	
		204,0	2,50	164,00	0°	35,60	301,50	97,50		434,97	35,82	4,05	06303	
		284,0	3,00	244,00	0°	43,20	429,50	145,50		432,94	34,20	2,70	06304	
		364,0	3,00	324,00	0°	49,60	559,10	195,10		435,17	33,45	2,03	06305	
29,00	0,35	93,6	1,50	58,00	180°	20,00	141,38	47,78	35,20	542,50	45,48	10,61	06305CP	
		93,6	1,50	59,00	270°	20,00	142,27	48,67		542,50	45,19	10,42	06305CK	
		149,0	2,00	114,00	180°	29,00	246,33	97,33		542,50	38,66	5,21	06306CP	
		149,0	2,00	115,00	270°	29,00	247,22	98,22		542,50	38,59	5,16	06306CK	
		225,0	2,50	190,00	180°	38,00	389,58	164,58		542,50	35,39	3,21	06307CP	
		225,0	2,50	191,00	270°	38,00	390,47	165,47		542,50	35,36	3,06	06307CK	
		253,0	3,00	218,00	180°	40,00	442,36	189,36		542,50	34,78	2,68	06308CP	
		253,0	3,00	219,00	270°	40,00	443,25	190,25		542,50	34,76	2,66	06308CK	
		317,0	3,00	282,00	180°	46,00	562,99	245,99		542,50	34,03	2,06	06309CP	
		317,0	3,00	283,00	270°	46,00	563,88	246,88		542,50	34,02	2,05	06309CK	
36,00	0,50	94,0	1,50	44,00	0°	19,40	141,80	47,80	36,00	362,76	33,93	6,84	06307	
		134,0	2,00	84,00	0°	26,80	228,30	94,30		358,31	27,65	3,42	06308	
		160,0	2,00	114,00	180°	30,00	327,42	167,42	27,50	443,60	26,65	2,48	06308P	
		160,0	2,00	115,00	270°	30,00	328,94	168,94		443,60	26,60	2,46	06308K	
		214,0	2,50	164,00	0°	37,20	402,60	188,60		358,31	24,55	1,71	06309	
		294,0	3,00	244,00	0°	45,20	578,50	284,50		360,14	23,54	1,14	06310	
		374,0	3,00	324,00	0°	52,00	753,30	379,30		360,11	23,02	0,85	06311	
44,00	0,60	102,0	2,40	44,00	0°	21,40	177,00	75,00	30,00	292,50	26,99	3,50	06313	
		142,0	2,40	84,00	0°	29,50	292,00	150,00		292,50	22,06	1,75	06314	
		222,0	3,00	164,00	0°	41,10	525,30	303,30		295,39	19,64	0,88	06315	
		249,0	3,00	190,00	180°	44,00	709,95	460,95	19,60	366,50	19,46	0,75	06315P	
		249,0	3,00	191,00	270°	44,00	712,43	463,43		366,50	19,45	0,74	06315K	
		277,0	4,00	218,00	180°	47,00	807,34	530,34		366,50	19,15	0,65	06316P	
		277,0	4,00	219,00	270°	47,00	810,82	533,82		366,50	19,14	0,65	06316K	
		302,0	4,00	244,00	0°	50,00	752,00	450,00	30,00	292,50	18,78	0,58	06316	
		309,0	4,00	250,00	180°	51,00	967,80	658,80	19,60	366,50	18,94	0,55	06317P	
		309,0	4,00	251,00	270°	51,00	970,50	661,50		366,50	18,94	0,56	06317K	
		382,0	4,00	324,00	0°	57,40	988,70	606,70	30,00	295,43	18,41	0,44	06317	
52,00	0,80	114,0	2,40	44,00	0°	24,60	226,60	112,60	25,00	253,07	23,49	2,03	06319	
		154,0	2,40	84,00	0°	34,00	379,00	225,00		252,86	19,19	1,01	06320	
		234,0	3,00	164,00	0°	47,20	684,00	450,00		252,86	17,04	0,51	06321	
		314,0	4,00	244,00	0°	57,40	995,80	681,80		255,16	16,36	0,34	06322	
		394,0	4,00	324,00	0°	65,90	1294,00	900,00		252,86	15,97	0,25	06323	
60,00	1,00	127,0	2,40	44,00	0°	28,10	284,40	157,40	20,00	220,77	21,34	1,28	06325	
		167,0	3,00	84,00	0°	38,70	479,50	312,50		219,30	17,39	0,64	06326	
		247,0	3,00	164,00	0°	53,60	872,00	625,00		219,30	15,42	0,32	06327	
		327,0	4,00	244,00	0°	65,10	1270,00	943,00		220,47	14,78	0,21	06328	
		407,0	6,11	324,00	0°	74,80	1657,00	1250,00		219,30	14,44	0,16	06329	



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,32 mm ⌀
max. Federkräfte von 2,70 bis 30,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,50	2,18	1000,00	0,50	5,50	01206	
3,00	2,68		0,45	4,70	01212	
3,50	3,18		0,30	4,20	01218	
4,00	3,68		0,25	3,80	01224	
4,50	4,18		0,20	3,40	01230	
5,50	5,18		0,08	2,70	01230A	

Drahtstärke 0,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,00	2,60	1000,00	0,70	9,30	01306	
3,50	3,10		0,50	7,50	01312	
4,00	3,60		0,45	6,80	01318	
4,50	4,10		0,35	6,20	01324	
5,00	4,60		0,30	5,50	01330	

Drahtstärke 0,50 mm ⌀

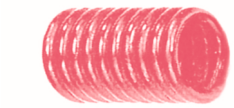
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,50	2,00	1000,00	3,50	18,00	01406A	
3,00	2,50		2,50	15,00	01406B	
3,50	3,00		2,00	13,00	01406	
4,50	4,00		1,10	10,00	01412	
5,50	5,00		0,80	9,50	01418	
6,50	6,00		0,50	8,00	01424	
7,50	7,00		0,35	7,00	01430	

Drahtstärke 0,63 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,00	2,37	1000,00	5,50	30,00	01506A	
3,80	3,17		4,00	23,00	01506B	
4,63	4,00		2,50	20,00	01506	
5,63	5,00		2,00	15,00	01512	
6,30	5,67		1,50	14,00	01512A	
6,63	6,00		1,40	13,00	01518	
6,90	6,27		1,20	12,00	01518A	
8,13	7,50		0,80	10,00	01524	
9,63	9,00		0,60	9,00	01530	



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,32 mm ⌀

max. Federkräfte von 2,00 bis 25,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,50	2,18	1000,00	0,50	4,50	05206	
3,00	2,68		0,40	3,50	05212	
3,50	3,18		0,30	3,00	05218	
4,00	3,68		0,20	2,80	05224	
4,50	4,18		0,15	2,50	05230	
5,50	5,18		0,06	2,00	05230A	

Drahtstärke 0,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,00	2,60	1000,00	1,00	7,00	05306	
3,50	3,10		0,70	6,00	05312	
4,00	3,60		0,55	5,50	05318	
4,50	4,10		0,45	5,00	05324	
5,00	4,60		0,30	4,50	05330	

Drahtstärke 0,50 mm ⌀

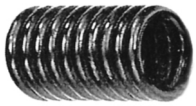
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2,50	2,00	1000,00	3,00	15,00	05406A	
3,00	2,50		2,00	12,00	05406B	
3,50	3,00		1,60	10,00	05406	
4,50	4,00		1,10	9,00	05412	
5,50	5,00		0,70	7,00	05418	
6,50	6,00		0,50	6,00	05424	
7,50	7,00		0,30	5,50	05430	

Drahtstärke 0,63 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,00	2,37	1000,00	4,50	25,00	05506A	
3,80	3,17		3,20	20,00	05506B	
4,63	4,00		2,30	16,00	05506	
5,63	5,00		1,60	14,00	05512	
6,30	5,67		1,30	13,00	05512A	
6,63	6,00		1,20	12,00	05518	
6,90	6,27		1,00	11,00	05518A	
8,13	7,50		0,80	10,00	05524	
9,63	9,00		0,40	8,00	05530	



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 0,70 mm ⌀
max. Federkräfte von 14,00 bis 50,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,00	4,30	1000,00	3,50	24,00	01506AB	
6,00	5,30		2,50	20,00	01506AC	
7,00	6,30		1,80	18,00	01512AB	
7,50	6,80		1,60	17,00	01518AC	
8,00	7,30		1,40	16,00	01524AB	
9,00	8,30		1,00	14,00	01530AC	

Drahtstärke 0,80 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,80	4,00	1000,00	6,00	40,00	01606A	
5,80	5,00		4,50	30,00	01606	
7,30	6,50		3,00	25,00	01612	
8,00	7,20		2,50	22,00	01612A	
8,80	8,00		2,00	20,00	01618	
10,30	9,50		1,30	18,00	01624	
12,00	11,20		0,80	15,00	01630	

Drahtstärke 0,90 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,30	5,40	1000,00	6,00	40,00	01612AB	
8,50	7,60		3,50	30,00	01618AB	
10,00	9,10		2,50	26,00	01624AB	

Drahtstärke 1,00 mm ⌀

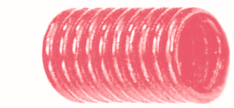
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,00	6,00	1000,00	7,00	50,00	01706	
8,50	7,50		5,00	40,00	01706A	
9,00	8,00		4,50	35,00	01712	
10,00	9,00		4,00	33,00	01712A	
11,00	10,00		3,00	30,00	01718	
13,00	12,00		2,00	28,00	01724	
15,00	14,00		1,20	22,00	01730	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,70 mm ⌀
max. Federkräfte von 10,00 bis 40,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,00	4,30	1000,00	3,00	20,00	05506AB	
6,00	5,30		2,20	17,00	05506AC	
7,00	6,30		1,50	15,00	05512AB	
7,50	6,80		1,30	13,00	05518AC	
8,00	7,30		1,10	12,00	05524AB	
9,00	8,30		0,80	10,00	05530AC	

Drahtstärke 0,80 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,80	4,00	1000,00	5,00	30,00	05606A	
5,80	5,00		3,50	27,00	05606	
7,20	6,50		2,50	22,00	05612	
8,00	7,30		2,00	20,00	05612A	
8,80	8,00		1,60	17,00	05618	
10,30	9,50		1,10	15,00	05624	
12,00	11,20		0,75	14,00	05630	

Drahtstärke 0,90 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,30	5,40	1000,00	5,00	35,00	05612AB	
8,50	7,60		3,00	25,00	05618AB	
10,00	9,10		2,00	22,00	05624AB	

Drahtstärke 1,00 mm ⌀

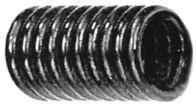
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7,00	6,00	1000,00	6,00	40,00	05706	
8,50	7,50		4,50	35,00	05706A	
9,00	8,00		4,00	33,00	05712	
10,00	9,00		3,00	30,00	05712A	
11,00	10,00		2,50	26,00	05718	
13,00	12,00		1,50	22,00	05724	
15,00	14,00		1,00	20,00	05730	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Federkräfte von 35,00 bis 210,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
8,75	7,50	1000,00	11,00	75,00	01806	
10,00	8,75		9,00	70,00	01806A	
11,25	10,00		7,00	60,00	01812	
13,75	12,50		4,50	50,00	01818	
16,25	15,00		3,00	44,00	01824	
17,20	15,95		2,50	40,00	01824A	
18,75	17,50		2,00	35,00	01830	

Drahtstärke 1,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
9,00	7,50	1000,00	19,00	115,00	01806AB	
10,00	8,50		16,00	100,00	01812AB	
11,00	9,50		13,00	95,00	01818AB	
14,00	12,50		8,50	75,00	01824AB	
18,00	16,50		4,50	60,00	01830AB	

Drahtstärke 1,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,60	10,00	1000,00	16,00	110,00	01906	
14,10	12,50		11,00	90,00	01906A	
14,60	13,00		10,00	85,00	01912	
15,50	13,90		9,00	80,00	01912A	
17,60	16,00		7,00	70,00	01918	
20,60	19,00		4,50	60,00	01924	
23,60	22,00		3,00	55,00	01930	

Drahtstärke 1,80 mm ⌀

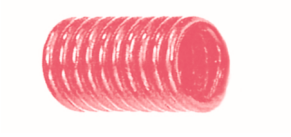
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
9,00	7,20	1000,00	21,00	210,00	01906AB	
12,00	10,20		14,00	140,00	01912AB	
16,00	14,20		10,00	100,00	01918AB	
20,00	18,20		7,00	70,00	01924AB	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 1,25 mm ⌀

max. Federkräfte von 28,00 bis 180,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
8,75	7,50	1000,00	9,50	60,00	05806	
10,00	8,75		7,50	55,00	05806A	
11,25	10,00		6,00	45,00	05812	
13,75	12,50		4,00	40,00	05818	
16,25	15,00		2,50	35,00	05824	
17,20	15,95		2,00	30,00	05824A	
18,75	17,50		1,50	28,00	05830	

Drahtstärke 1,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
9,00	7,50	1000,00	16,00	100,00	05806AB	
10,00	8,50		13,00	90,00	05812AB	
11,00	9,50		11,50	85,00	05818AB	
14,00	12,50		7,00	60,00	05824AB	
18,00	16,50		4,00	45,00	05830AB	

Drahtstärke 1,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,60	10,00	1000,00	13,00	90,00	05906	
14,10	12,50		9,50	75,00	05906A	
14,60	13,00		8,50	70,00	05912	
15,50	13,90		7,50	65,00	05912A	
17,60	16,00		6,00	60,00	05918	
20,60	19,00		4,00	50,00	05924	
23,60	22,00		2,50	45,00	05930	

Drahtstärke 1,80 mm ⌀

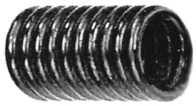
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
9,00	7,20	1000,00	18,00	180,00	05906AB	
12,00	10,20		11,00	110,00	05912AB	
16,00	14,20		8,00	85,00	05918AB	
20,00	18,20		6,00	60,00	05924AB	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 75,00 bis 465,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,00	10,00	1000,00	22,00	220,00	02006A	
14,00	12,00		15,50	160,00	02006	
14,50	12,50		15,00	150,00	02006B	
16,00	14,00		14,50	145,00	02012A	
18,00	16,00		12,00	120,00	02012	
20,00	18,00		11,00	110,00	02018A	
22,00	20,00		9,50	100,00	02018	
26,00	24,00		8,50	85,00	02024	
30,00	28,00		7,20	75,00	02030	

Drahtstärke 2,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	8,80	1000,00	31,00	300,00	02006D	
15,00	12,80		19,50	230,00	02012D	
20,00	17,80		14,50	175,00	02018D	
24,00	21,80		10,00	145,00	02024D	

Drahtstärke 2,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
17,50	15,00	1000,00	20,00	220,00	02106	
22,50	20,00		17,00	170,00	02112	
27,50	25,00		14,00	150,00	02118	
32,50	30,00		12,00	125,00	02124	
37,50	35,00		10,00	100,00	02130	

Drahtstärke 2,80 mm ⌀

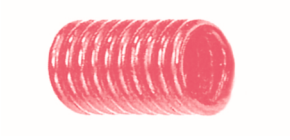
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
14,00	11,20	1000,00	46,00	465,00	02106A	
20,00	17,20		27,50	340,00	02106AB	
25,00	22,20		21,50	275,00	02112A	
30,00	27,20		17,50	230,00	02118A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 2,00 mm ⌀

max. Federkräfte von 65,00 bis 385,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,00	10,00	1000,00	15,00	150,00	06006A	
14,00	12,00		13,00	130,00	06006	
14,50	12,50		12,50	125,00	06006B	
16,00	14,00		11,50	115,00	06012A	
18,00	16,00		10,00	100,00	06012	
20,00	18,00		8,50	85,00	06018A	
22,00	20,00		8,00	83,00	06018	
26,00	24,00		7,00	75,00	06024	
30,00	28,00		6,00	65,00	06030	

Drahtstärke 2,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	8,80	1000,00	25,00	250,00	06006D	
15,00	12,80		16,50	190,00	06012D	
20,00	17,80		11,50	145,00	06018D	
24,00	21,80		8,00	120,00	06024D	

Drahtstärke 2,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
17,50	15,00	1000,00	18,00	180,00	06106	
22,50	20,00		15,00	150,00	06112	
27,50	25,00		12,00	120,00	06118	
32,50	30,00		10,00	100,00	06124	
37,50	35,00		9,00	90,00	06130	

Drahtstärke 2,80 mm ⌀

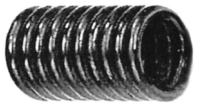
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
14,00	11,20	1000,00	36,50	385,00	06106A	
20,00	17,20		22,00	280,00	06106AB	
25,00	22,20		17,00	230,00	06112A	
30,00	27,20		14,00	190,00	06118A	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Drahtstärke 3,00 mm ⌀
max. Federkräfte von 175,00 bis 740,00 Newton
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
15,00	12,00	1000,00	60,00	530,00	02106D	
18,00	15,00		43,50	450,00	02106DB	
20,00	17,00		40,00	410,00	02112D	
22,00	19,00		38,00	375,00	02112DB	
24,00	21,00		27,50	345,00	02118D	
26,00	23,00		30,00	325,00	02118DB	
30,00	27,00		20,50	280,00	02124D	
34,00	31,00		15,00	250,00	02124DB	
38,00	35,00		12,00	225,00	02130D	
40,00	37,00		11,50	215,00	02130DB	

Drahtstärke 3,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
22,20	19,00	1000,00	33,00	330,00	02206	
23,20	20,00		30,00	300,00	02206A	
28,20	25,00		27,00	270,00	02212	
35,20	32,00		23,00	240,00	02218	
41,20	38,00		20,00	200,00	02224	
48,20	45,00		17,00	175,00	02230	

Drahtstärke 3,60 mm ⌀

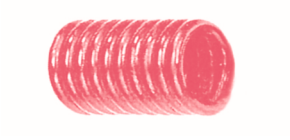
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
18,00	14,40	1000,00	72,00	740,00	02206D	
21,40	17,80		50,00	635,00	02206DA	
25,00	21,40		36,50	555,00	02206DB	
32,00	28,40		35,00	440,00	02212D	
35,00	31,40		32,00	405,00	02212DA	
40,00	36,40		19,50	355,00	02212DB	

Drahtstärke 4,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
28,00	24,00	1000,00	50,00	520,00	02306	
36,00	32,00		40,00	420,00	02312	
44,00	40,00		35,00	360,00	02318	
52,00	48,00		30,00	290,00	02324	
60,00	56,00		25,00	250,00	02330	



Zugfedern-Stränge

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 3,00 mm ⌀

max. Federkräfte von 140,00 bis 615,00 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
15,00	12,00	1000,00	55,00	435,00	06106D	
18,00	15,00		35,00	375,00	06106DB	
20,00	17,00		38,00	340,00	06112D	
22,00	19,00		32,00	310,00	06112DB	
24,00	21,00		27,50	285,00	06118D	
26,00	23,00		22,00	265,00	06118DB	
30,00	27,00		18,00	230,00	06124D	
34,00	31,00		16,50	205,00	06124DB	
38,00	35,00		10,50	185,00	06130D	
40,00	37,00		9,00	175,00	06130DB	

Drahtstärke 3,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
22,20	19,00	1000,00	30,00	290,00	06206	
23,20	20,00		26,00	250,00	06206A	
28,20	25,00		24,00	240,00	06212	
35,20	32,00		20,00	200,00	06218	
41,20	38,00		17,00	170,00	06224	
48,20	45,00		14,00	140,00	06230	

Drahtstärke 3,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
18,00	14,40	1000,00	57,50	615,00	06206D	
21,40	17,80		40,00	530,00	06206DA	
25,00	21,40		29,50	460,00	06206DB	
32,00	28,40		28,00	370,00	06212D	
35,00	31,40		27,00	340,00	06212DA	
40,00	36,40		15,50	300,00	06212DB	

Drahtstärke 4,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

Baugrößen					Bestelldaten	
De	Dm	Lk	Fo/N	Fn/N	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
28,00	24,00	1000,00	40,00	430,00	06306	
36,00	32,00		36,00	360,00	06312	
44,00	40,00		30,00	290,00	06318	
52,00	48,00		25,00	250,00	06324	
60,00	56,00		20,00	220,00	06330	

Torsionsfedern

Werkstoff

Die Biegefedern sind aus rostfreiem Federstahldraht Werkstoff-Nr. EN 10270-3/1.4310 nach DIN 17224. Für die Toleranzen des Drahtdurchmessers gilt DIN 2076.

Ausführung

Die Biegefedern sind sowohl rechtsgewickelt (im Uhrzeigersinn) als auch linksgewickelt (im Gegenuhrzeigersinn) lagermäßig vorhanden. Bei der Bestellnummer gilt der Nachbuchstabe „R" für rechts-, der Nachbuchstabe „L" für linksgewickelt.

Die Biegefedern sollten grundsätzlich nur im Windungssinn belastet werden. Deshalb ist die jeweils benötigte Windungsrichtung durch die entsprechende Bestellnummer anzugeben. Als Hilfe ist bei den Abbildungen jeweils die Windungsrichtung angegeben.
Die Federkörper sind ohne Steigung gewickelt.

Schenkel

Die Schenkel gehen tangential vom Federkörper ab und laufen geradeaus. Die Schenkel haben keine Abbiegungen.

Wir können die Biegefedern auch mit allen Abbiegungen an den Schenkeln gegen Aufpreis liefern.

Dorne

Die Biegefedern arbeiten normalerweise über einen Dorn, durch den die Feder gehalten wird. Da der Federkörper sich beim Abfahren eines Winkels verengt, andererseits die Feder bei der Wahl eines zu kleinen Dornes auskippen würde, haben wir für die jeweilige Biegefeder einen Bereich der möglichen Corndurchmesser angegeben. Der kleinste mögliche Durchmesser ist in der Tabelle mit „Ddmin", der größte mit „Ddmax" angegeben.

Kräfte

Aus Gründen der Übersichtlichkeit haben wir die Angaben für die Kräfte in diesem Katalog umgestellt. Da die Länge des Hebelarmes bei jedem Anwendungsfall verschieden ist, haben wir das höchste erreichbare Drehmoment in der Spalte „Mn" angegeben. Die höchste erreichbare Federkraft ergibt sich dann aus Teilung von „Mn" durch den Hebelarm „R":

$$Fn = Mn/R$$

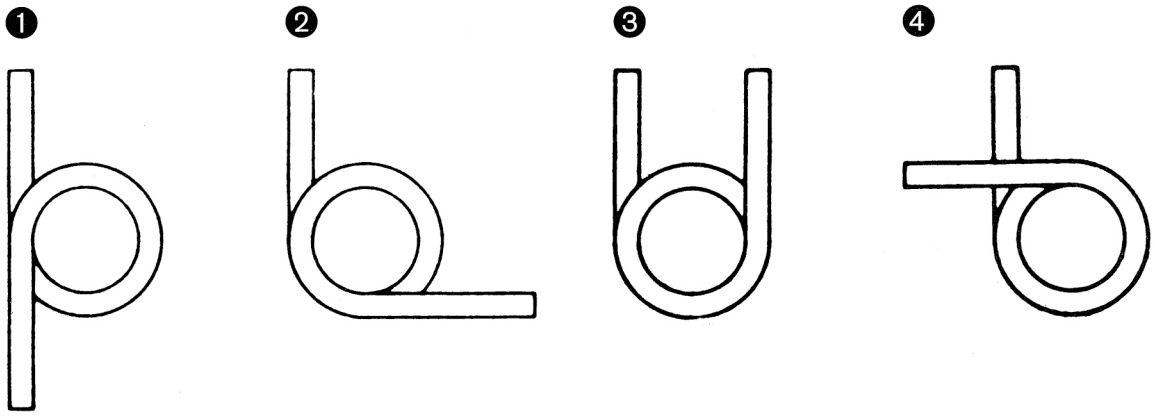
Um die erreichbare Kraft bei einem bestimmten Winkel α_x zu berechnen, muß nach folgender Gleichung vorgegangen werden:

$$Fx = \frac{Fn \cdot \alpha_x}{\alpha_n}$$

Dabei ist α_n der größtmögliche, in der Tabelle angebene Drehwinkel.

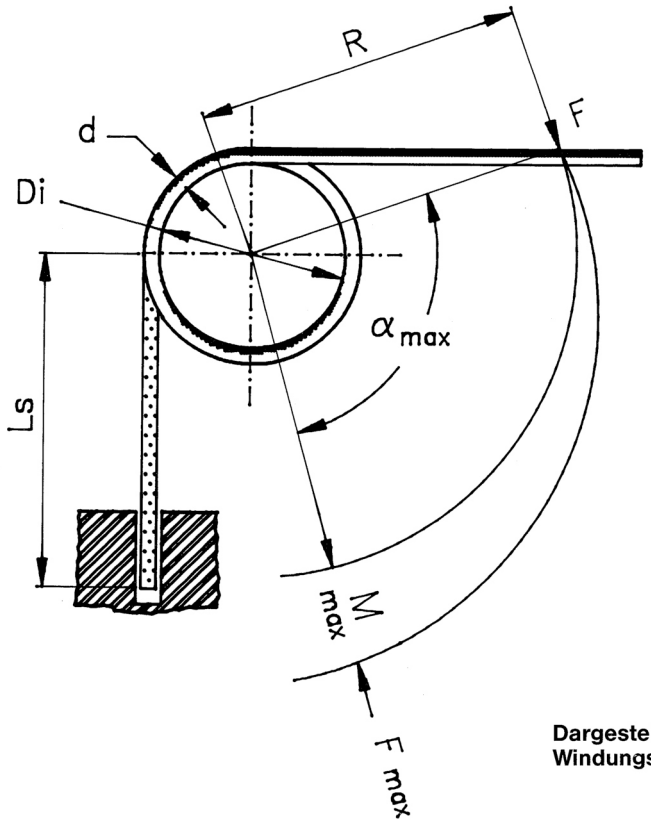
Schenkelstellung

Die Biegefedern sind in den Schenkelstellungen 0 Grad (1), 90 Grad (2), 180 Grad (3) und 270 Grad (4) lagermäßig vorrätig. Die in der Tabelle unter „Bild" genannten Schenkelstellungen (die Federn sind rechtsgewickelt):



Torsionsfedern

Biegex-Torsionsfedern sind zylindrische Schraubenfedern aus runden Federdrähten mit zylindrischem Durchmesser und geraden Schenkeln. Die Federn haben eine lineare Drehmoment-Kennlinie.



Dargestellt ist Windungsrichtung links

Formel	Einheit	Benennung
α_{max}	Grad	Größter Drehwinkel
d	mm	Drahtdurchmesser
Ddmax	mm	Größter möglicher Dorndurchmesser
Ddmin	mm	Kleinster möglicher Dorndurchmesser
Di	mm	Innerer Windungsdurchmesser
Gewicht	g	Gewicht einer Feder
δ	Grad	Schenkelstellung im unbelasteten Zustand
Ls	mm	Schenkellänge
Mn	Nmm	Größtes Drehmoment
n	Stück	Anzahl der Windungen

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 0,80 mm ⌀
max. Drehmoment 67,40 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,40	5,20	6,00	4,00	2,00	0°	40	34,0	67,40	15001	
				2,25	90°		38,2		15002	
				2,50	180°		42,5		15003	
				2,75	270°		46,7		15004	
				3,00	0°		50,9		15005	
				3,25	90°		55,2		15006	
				3,50	180°		59,4		15007	
				3,75	270°		63,7		15008	
				4,00	0°		67,9		15009	
				5,25	90°		89,2		15010	
				6,50	180°		110,4		15011	
				7,75	270°		131,6		15012	
6,00	6,80	7,60	5,40	2,00	0°	40	44,4	67,40	15013	
				2,25	90°		49,9		15014	
				2,50	180°		55,5		15015	
				2,75	270°		61,0		15016	
				3,00	0°		66,6		15017	
				3,25	90°		72,1		15018	
				3,50	180°		77,7		15019	
				3,75	270°		83,2		15020	
				4,00	0°		88,8		15021	
				5,25	90°		116,5		15022	
				6,50	180°		144,3		15023	
				7,75	270°		172,0		15024	
7,20	8,00	8,80	6,50	2,00	0°	45	52,2	67,40	15025	
				2,25	90°		58,7		15026	
				2,50	180°		65,3		15027	
				2,75	270°		71,8		15028	
				3,00	0°		78,3		15029	
				3,25	90°		84,9		15030	
				3,50	180°		91,4		15031	
				3,75	270°		97,9		15032	
				4,00	0°		104,4		15033	
				5,25	90°		137,1		15034	
				6,50	180°		169,7		15035	
				7,75	270°		202,3		15036	
9,20	10,00	10,80	8,30	2,00	0°	45	65,3	67,40	15037	
				2,25	90°		73,4		15038	
				2,50	180°		81,6		15039	
				2,75	270°		89,7		15040	
				3,00	0°		97,9		15041	
				3,25	90°		106,0		15042	
				3,50	180°		114,2		15043	
				3,75	270°		122,4		15044	
				4,00	0°		130,5		15045	
				5,25	90°		171,3		15046	
				6,50	180°		212,1		15047	
				7,75	270°		252,9		15048	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 1,00 mm ⌀
max. Drehmoment 127,80 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
5,50	6,50	7,50	5,00	2,00	0°	45	33,0	127,80	15101	
				2,25	90°		37,1		15102	
				2,50	180°		41,2		15103	
				2,75	270°		45,3		15104	
				3,00	0°		49,5		15105	
				3,25	90°		53,6		15106	
				3,50	180°		57,7		15107	
				3,75	270°		61,8		15108	
				4,00	0°		66,0		15109	
				5,25	90°		86,6		15110	
				6,50	180°		107,2		15111	
				7,75	270°		127,8		15112	
7,50	8,50	9,50	6,70	2,00	0°	45	43,1	127,80	15113	
				2,25	90°		48,5		15114	
				2,50	180°		53,9		15115	
				2,75	270°		59,3		15116	
				3,00	0°		64,7		15117	
				3,25	90°		70,0		15118	
				3,50	180°		75,4		15119	
				3,75	270°		80,8		15120	
				4,00	0°		86,2		15121	
				5,25	90°		113,1		15122	
				6,50	180°		140,1		15123	
				7,75	270°		167,0		15124	
9,00	10,00	11,00	8,10	2,00	0°	50	50,7	127,80	15125	
				2,25	90°		57,0		15126	
				2,50	180°		63,4		15127	
				2,75	270°		69,7		15128	
				3,00	0°		76,0		15129	
				3,25	90°		82,4		15130	
				3,50	180°		88,7		15131	
				3,75	270°		95,1		15132	
				4,00	0°		101,4		15133	
				5,25	90°		133,1		15134	
				6,50	180°		164,8		15135	
				7,75	270°		196,5		15136	
11,50	12,50	13,50	10,30	2,00	0°	50	63,4	127,80	15137	
				2,25	90°		71,3		15138	
				2,50	180°		79,2		15139	
				2,75	270°		87,1		15140	
				3,00	0°		95,0		15141	
				3,25	90°		103,0		15142	
				3,50	180°		110,9		15143	
				3,75	270°		118,8		15144	
				4,00	0°		126,7		15145	
				5,25	90°		166,3		15146	
				6,50	180°		205,9		15147	
				7,75	270°		245,5		15148	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 1,25 mm ⌀
max. Drehmoment 242,90 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,75	8,00	9,25	6,00	2,00	0°	50	31,6	242,90	15201	
				2,25	90°		35,5		15202	
				2,50	180°		39,5		15203	
				2,75	270°		43,4		15204	
				3,00	0°		47,4		15205	
				3,25	90°		51,3		15206	
				3,50	180°		55,3		15207	
				3,75	270°		59,2		15208	
				4,00	0°		63,2		15209	
				5,25	90°		82,9		15210	
				6,50	180°		102,7		15211	
				7,75	270°		122,4		15212	
9,25	10,50	11,75	8,30	2,00	0°	50	41,5	242,90	15213	
				2,25	90°		46,5		15214	
				2,50	180°		51,8		15215	
				2,75	270°		57,0		15216	
				3,00	0°		62,2		15217	
				3,25	90°		67,4		15218	
				3,50	180°		72,5		15219	
				3,75	270°		77,7		15220	
				4,00	0°		82,9		15221	
				5,25	90°		108,8		15222	
				6,50	180°		134,7		15223	
				7,75	270°		160,6		15224	
11,25	12,50	13,75	10,10	2,00	0°	55	49,3	242,90	15225	
				2,25	90°		55,5		15226	
				2,50	180°		61,7		15227	
				2,75	270°		67,8		15228	
				3,00	0°		74,0		15229	
				3,25	90°		80,2		15230	
				3,50	180°		86,3		15231	
				3,75	270°		92,5		15232	
				4,00	0°		98,7		15233	
				5,25	90°		129,5		15234	
				6,50	180°		160,3		15235	
				7,75	270°		191,2		15236	
14,25	15,50	16,75	12,80	2,00	0°	55	61,2	242,90	15237	
				2,25	90°		68,8		15238	
				2,50	180°		76,5		15239	
				2,75	270°		84,1		15240	
				3,00	0°		91,7		15241	
				3,25	90°		99,4		15242	
				3,50	180°		107,0		15243	
				3,75	270°		114,7		15244	
				4,00	0°		122,3		15245	
				5,25	90°		160,6		15246	
				6,50	180°		198,8		15247	
				7,75	270°		237,0		15248	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 1,60 mm ⌀
max. Drehmoment 489,7 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
8,90	10,50	12,10	8,00	2,00	0°	55	31,1	489,70	15301	
				2,25	90°		35,0		15302	
				2,50	180°		38,9		15303	
				2,75	270°		42,8		15304	
				3,00	0°		46,7		15305	
				3,25	90°		50,6		15306	
				3,50	180°		54,5		15307	
				3,75	270°		58,4		15308	
				4,00	0°		62,3		15309	
				5,25	90°		81,8		15310	
				6,50	180°		101,2		15311	
				7,75	270°		120,7		15312	
11,90	13,50	15,10	10,70	2,00	0°	55	40,0	489,70	15313	
				2,25	90°		45,0		15314	
				2,50	180°		50,0		15315	
				2,75	270°		55,0		15316	
				3,00	0°		60,0		15317	
				3,25	90°		65,0		15318	
				3,50	180°		70,0		15319	
				3,75	270°		75,0		15320	
				4,00	0°		80,0		15321	
				5,25	90°		105,1		15322	
				6,50	180°		130,1		15323	
				7,75	270°		155,1		15324	
14,40	16,00	17,60	13,00	2,00	0°	60	47,4	489,70	15325	
				2,25	90°		53,4		15326	
				2,50	180°		59,3		15327	
				2,75	270°		65,2		15328	
				3,00	0°		71,1		15329	
				3,25	90°		77,1		15330	
				3,50	180°		83,0		15331	
				3,75	270°		88,9		15332	
				4,00	0°		94,9		15333	
				5,25	90°		124,9		15334	
				6,50	180°		154,1		15335	
				7,75	270°		183,8		15336	
18,40	20,00	21,60	16,50	2,00	0°	60	59,3	489,70	15337	
				2,25	90°		66,7		15338	
				2,50	180°		74,1		15339	
				2,75	270°		81,5		15340	
				3,00	0°		88,9		15341	
				3,25	90°		96,3		15342	
				3,50	180°		103,7		15343	
				3,75	270°		111,1		15344	
				4,00	0°		118,5		15345	
				5,25	90°		155,6		15346	
				6,50	180°		192,6		15347	
				7,75	270°		229,7		15348	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 2,00 mm ⌀
max. Drehmoment 912,63 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
11,00	13,00	15,00	9,90	2,00	0°	65	29,4	912,63	15401	
				2,25	90°		33,1		15402	
				2,50	180°		36,8		15403	
				2,75	270°		40,5		15404	
				3,00	0°		44,1		15405	
				3,25	90°		47,8		15406	
				3,50	180°		51,5		15407	
				3,75	270°		55,2		15408	
				4,00	0°		58,9		15409	
				5,25	90°		77,3		15410	
				6,50	180°		95,6		15411	
				7,75	270°		114,0		15412	
15,00	17,00	19,00	13,50	2,00	0°	65	38,5	912,63	15413	
				2,25	90°		43,3		15414	
				2,50	180°		48,1		15415	
				2,75	270°		52,9		15416	
				3,00	0°		57,7		15417	
				3,25	90°		62,5		15418	
				3,50	180°		67,3		15419	
				3,75	270°		72,1		15420	
				4,00	0°		76,9		15421	
				5,25	90°		101,0		15422	
				6,50	180°		125,0		15423	
				7,75	270°		149,1		15424	
18,00	20,00	22,00	16,20	2,00	0°	70	45,2	912,63	15425	
				2,25	90°		50,0		15426	
				2,50	180°		56,6		15427	
				2,75	270°		62,2		15428	
				3,00	0°		67,9		15429	
				3,25	90°		73,5		15430	
				3,50	180°		79,2		15431	
				3,75	270°		84,8		15432	
				4,00	0°		90,5		15433	
				5,25	90°		118,8		15434	
				6,50	180°		147,1		15435	
				7,75	270°		175,3		15436	
23,00	25,00	27,00	20,70	2,00	0°	70	56,5	912,63	15437	
				2,25	90°		63,6		15438	
				2,50	180°		70,7		15439	
				2,75	270°		77,8		15440	
				3,00	0°		84,8		15441	
				3,25	90°		91,9		15442	
				3,50	180°		99,0		15443	
				3,75	270°		106,0		15444	
				4,00	0°		113,1		15445	
				5,25	90°		148,4		15446	
				6,50	180°		183,8		15447	
				7,75	270°		219,1		15448	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 2,50 mm ⌀
max. Drehmoment 1696,59 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10,00	12,50	15,00	9,00	2,00	0°	75	21,6	1696,50	15501	
				3,25	90°		35,0		15502	
				4,50	180°		48,5		15503	
				5,75	270°		62,0		15504	
				7,00	0°		75,5		15505	
				8,25	90°		89,0		15506	
				9,50	180°		102,4		15507	
				10,75	270°		115,9		15508	
13,50	16,00	18,50	12,10	2,00	0°	75	27,6	1696,50	15509	
				3,25	90°		44,8		15510	
				4,50	180°		62,1		15511	
				5,75	270°		79,3		15512	
				7,00	0°		96,5		15513	
				8,25	90°		113,5		15514	
				9,50	180°		121,0		15515	
				10,75	270°		148,3		15516	
17,50	20,00	22,50	15,70	2,00	0°	75	34,3	1696,50	15517	
				3,25	90°		56,0		15518	
				4,50	180°		77,5		15519	
				5,75	270°		99,1		15520	
				7,00	0°		120,6		15521	
				8,25	90°		142,2		15522	
				9,50	180°		163,7		15523	
				10,75	270°		185,2		15524	
22,50	25,00	27,50	20,20	2,00	0°	75	43,1	1696,50	15525	
				3,25	90°		70,0		15526	
				4,50	180°		96,9		15527	
				5,75	270°		123,8		15528	
				7,00	0°		150,7		15529	
				8,25	90°		177,6		15530	
				9,50	180°		204,6		15531	
				10,75	270°		231,5		15532	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 3,00 mm ⌀
max. Drehmoment 2820,37 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,00	15,00	18,00	10,80	2,00	0°	80	20,7	2820,37	15601	
				3,25	90°		33,7		15602	
				4,50	180°		46,7		15603	
				5,75	270°		59,6		15604	
				7,00	0°		72,6		15605	
				8,25	90°		85,6		15606	
				9,50	180°		98,5		15607	
				10,75	270°		111,5		15608	
16,00	19,00	22,00	14,40	2,00	0°	80	26,3	2820,37	15609	
				3,25	90°		42,7		15610	
				4,50	180°		59,1		15611	
				5,75	270°		75,5		15612	
				7,00	0°		91,9		15613	
				8,25	90°		108,3		15614	
				9,50	180°		124,7		15615	
				10,75	270°		141,1		15616	
21,00	24,00	27,00	18,90	2,00	0°	80	33,2	2820,37	15617	
				3,25	90°		53,9		15618	
				4,50	180°		74,6		15619	
				5,75	270°		95,3		15620	
				7,00	0°		121,0		15621	
				8,25	90°		136,8		15622	
				9,50	180°		157,5		15623	
				10,75	270°		178,2		15624	
26,00	29,00	32,00	23,40	2,00	0°	80	40,1	2820,37	15625	
				3,25	90°		65,1		15626	
				4,50	180°		90,1		15627	
				5,75	270°		115,1		15628	
				7,00	0°		140,2		15629	
				8,25	90°		165,2		15630	
				9,50	180°		190,2		15631	
				10,75	270°		215,3		15632	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

Drahtstärke 3,60 mm ⌀
max. Drehmoment 4777,41 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12,40	16,00	19,60	11,10	2,00	0°	85	18,1	4777,41	15701	
				3,25	90°		29,4		15702	
				4,50	180°		40,7		15703	
				5,75	270°		52,0		15704	
				7,00	0°		63,3		15705	
				8,25	90°		74,6		15706	
				9,50	180°		85,9		15707	
				10,75	270°		97,2		15708	
17,40	21,00	24,60	15,60	2,00	0°	85	23,7	4777,41	15709	
				3,25	90°		38,5		15710	
				4,50	180°		53,4		15711	
				5,75	270°		68,2		15712	
				7,00	0°		83,0		15713	
				8,25	90°		97,8		15714	
				9,50	180°		112,6		15715	
				10,75	270°		127,5		15716	
22,40	26,00	29,60	20,10	2,00	0°	85	29,3	4777,41	15717	
				3,25	90°		47,7		15718	
				4,50	180°		66,0		15719	
				5,75	270°		84,4		15720	
				7,00	0°		102,7		15721	
				8,25	90°		121,0		15722	
				9,50	180°		139,4		15723	
				10,75	270°		157,7		15724	
27,40	31,00	34,60	24,60	2,00	0°	85	35,0	4777,41	15725	
				3,25	90°		56,8		15726	
				4,50	180°		78,7		15727	
				5,75	270°		100,6		15728	
				7,00	0°		122,4		15729	
				8,25	90°		144,3		15730	
				9,50	180°		166,1		15731	
				10,75	270°		188,0		15732	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!



Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310
Bitte bei Bestellung
Windungsrichtung angeben
R = Rechts oder L = Links

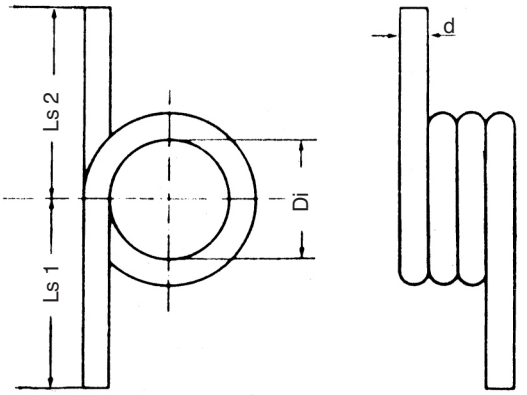
Drahtstärke 4,00 mm ⌀
max. Drehmoment 6465,41 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

Baugrößen							Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
Di	Dm	De	Dorn ⌀ max.	n	Schenkel-stellung	Ls	Größter Drehwinkel	max. Dreh-moment	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
17,50	21,50	25,50	15,70	2,00	0°	90	21,6	6465,41	15801	
				3,25	90°		35,0		15802	
				4,50	180°		48,5		15803	
				5,75	270°		62,0		15804	
				7,00	0°		75,5		15805	
				8,25	90°		88,9		15806	
				9,50	180°		102,4		15807	
				10,75	270°		115,9		15808	
22,50	26,50	30,50	20,20	2,00	0°	90	26,6	6465,41	15809	
				3,25	90°		43,2		15810	
				4,50	180°		59,8		15811	
				5,75	270°		76,4		15812	
				7,00	0°		93,0		15813	
				8,25	90°		109,6		15814	
				9,50	180°		126,2		15815	
				10,75	270°		142,8		15816	
27,50	31,50	35,50	24,70	2,00	0°	90	31,6	6465,41	15817	
				3,25	90°		51,3		15818	
				4,50	180°		71,0		15819	
				5,75	270°		90,7		15820	
				7,00	0°		110,5		15821	
				8,25	90°		130,2		15822	
				9,50	180°		149,9		15823	
				10,75	270°		169,7		15824	
32,50	36,50	40,50	29,20	2,00	0°	90	36,6	6465,41	15825	
				3,25	90°		59,4		15826	
				4,50	180°		82,3		15827	
				5,75	270°		105,1		15828	
				7,00	0°		128,0		15829	
				8,25	90°		150,8		15830	
				9,50	180°		173,7		15831	
				10,75	270°		196,5		15832	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

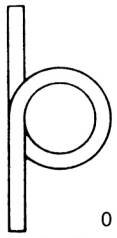
Torsionsfedern

Ausführung T



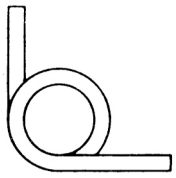
gez. rechts, Schenkel Tangential

Skizze 1



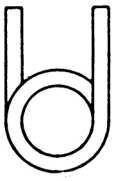
gez. rechts, 0 Grad

Skizze 2



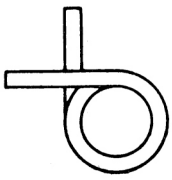
gez. rechts, 90 Grad

Skizze 3



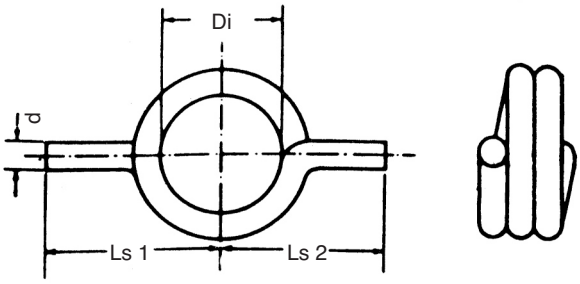
gez. rechts, 180 Grad

Skizze 4



gez. rechts, 270 Grad

Ausführung R

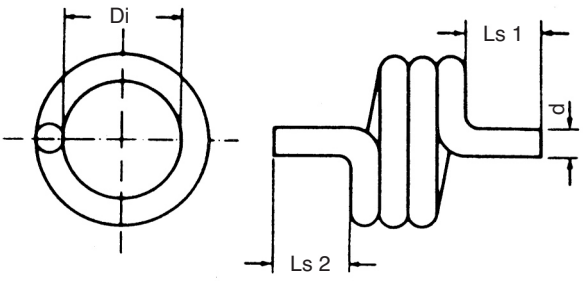


gez. rechts, Schenkel Radial

Zutreffendes eintragen oder ankreuzen!

Schenkelausführung		_____
Schenkelstellung nach Skizze		_____
Drahtdurchmesser	d =	_____
Anzahl der Windungen	n =	_____
Innendurchmesser	Di =	_____
Windungsrichtung		rechts ☐ links ☐
Schenkellänge	Ls 1 =	_____
Schenkellänge	Ls 2 =	_____

Ausführung A



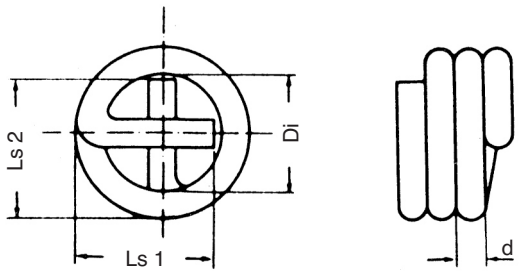
gez. rechts, Schenkel Axial

Werkstoff:	EN 10270-1 DH (D)	_____
	EN 10270-1 SH (C)	_____
	EN 10270-3/1.4310	_____
	Andere	_____

Beanspruchung nur in Windungsrichtung zulässig. Wir empfehlen, einen Schenkel fest einzuspannen. Wenn die Feder auf einem Dorn oder in einer Bohrung arbeiten soll, dann ist zu beachten, daß genügend Spiel zwischen Feder und Führung vorhanden ist.

Die Schenkel können in vielfältiger Weise den jeweiligen Erfordernissen angepaßt werden.

Ausführung RM



gez. rechts, Schenkel Radial mittig

Zusätzliche besondere Angaben:

Biegex Federn

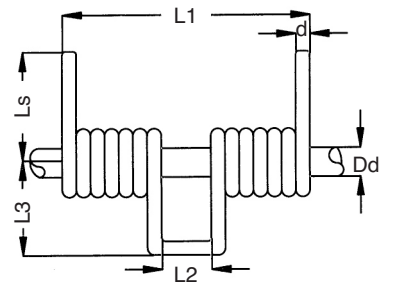
E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

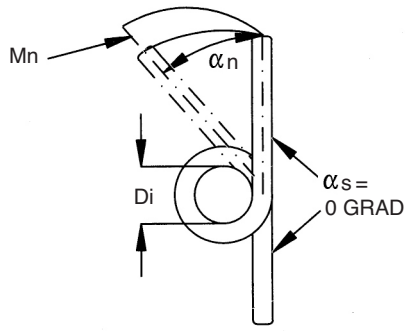
Doppeltgewundene Torsionsfedern

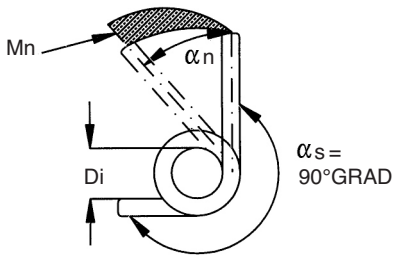
Doppelschenkelfeder Rostfrei

(Werkstoff-Nr. EN 10270-3/1.4310)

verfügbar mit den Schenkelstellungen 0, 90, 180 und 270 Grad.







Benennungen:

d	=	Drahtstärke	L3	=	Maß Mitte Windung bis Steg außen
Di	=	Innendurchmesser	αn	=	Größter Drehwinkel
Dd	=	Dorndurchmesser	Mn	=	Größtes Drehmoment
L1	=	Gesamtlänge	αs	=	Winkel Schenkel-Steg
L2	=	Länge des Steges (innen)	R	=	Hebelarm

Zur Berechnung der höchsten Federkraft muß das größte Drehmoment durch die Länge des Hebelarmes R geteilt werden (FN = MN/R).

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de



Doppeltgewundene Torsionsfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

Drahtstärke 0,8 mm - 2,50 mm ⌀
max. Drehmoment 119 - 2978 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310

	Baugrößen								Feder-Wege + - Kräfte		Bestelldaten	
d	Di	n	Dorn max.	Schenkel-länge Ls	L 1 Breite	L 2 Breite Steg	L 3 Windung Steg	größter Dreh-winkel	Mn größter Dreh-moment	Grad Winkel Schenkel-steg	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
0,80	5,20	4,00	3,80	18	17,00	9	14	73,30	119	0°	17001	
0,80	5,20	4,25	3,80	18	17,40	9	14	77,70	119	90°	17002	
0,80	5,20	4,50	3,80	18	17,80	9	14	82,10	119	180°	17101	
0,80	5,20	4,75	3,80	18	18,20	9	14	86,50	119	270°	17102	
0,80	5,80	6,00	4,30	20	20,20	9	16	120,00	120	0°	17003	
0,80	5,80	6,25	4,30	20	20,60	9	16	125,00	120	90°	17004	
0,80	5,80	6,50	4,30	20	21,00	9	16	130,00	120	180°	17103	
0,80	5,80	6,75	4,30	20	21,40	9	16	135,00	120	270°	17104	
1,00	6,20	4,00	4,50	22	22,00	12	16	67,80	225	0°	17005	
1,00	6,20	4,25	4,50	22	22,50	12	16	71,80	225	90°	17006	
1,00	6,20	4,50	4,50	22	23,00	12	16	75,80	225	180°	17105	
1,00	6,20	4,75	4,50	22	23,50	12	16	79,80	225	270°	17106	
1,00	6,80	6,00	5,00	24	26,00	12	18	109,00	227	0°	17007	
1,00	6,80	6,25	5,00	24	26,50	12	18	114,00	227	90°	17008	
1,00	6,80	6,50	5,00	24	27,00	12	18	119,00	227	180°	17107	
1,00	6,80	6,75	5,00	24	27,50	12	18	124,00	227	270°	17108	
1,25	7,40	4,00	5,30	25	27,50	15	18	62,80	426	0°	17009	
1,25	7,40	4,25	5,30	25	28,10	15	18	66,60	426	90°	17010	
1,25	7,40	4,50	5,30	25	28,70	15	18	70,40	426	180°	17109	
1,25	7,40	4,75	5,30	25	29,30	15	18	74,20	426	270°	17110	
1,25	8,20	6,00	6,00	28	32,50	15	20	102,00	431	0°	17011	
1,25	8,20	6,25	6,00	28	33,10	15	20	106,00	431	90°	17012	
1,25	8,20	6,50	6,00	28	33,70	15	20	110,00	431	180°	17111	
1,25	8,20	6,75	6,00	28	34,30	15	20	114,00	431	270°	17112	
1,60	8,80	4,00	6,30	28	34,00	18	20	56,00	852	0°	17013	
1,60	8,80	4,25	6,30	28	34,80	18	20	59,40	852	90°	17014	
1,60	8,80	4,50	6,30	28	35,60	18	20	62,80	852	180°	17113	
1,60	8,80	4,75	6,30	28	36,40	18	20	66,20	852	270°	17114	
1,60	9,80	6,00	7,10	30	40,30	18	22	92,00	863	0°	17015	
1,60	9,80	6,25	7,10	30	41,20	18	22	95,70	863	90°	17016	
1,60	9,80	6,50	7,10	30	42,10	18	22	99,40	863	180°	17115	
1,60	9,80	6,75	7,10	30	43,00	18	22	103,10	863	270°	17116	
2,00	10,60	4,00	7,50	30	40,00	20	22	51,30	1581	0°	17017	
2,00	10,60	4,25	7,50	30	41,00	20	22	54,40	1581	90°	17018	
2,00	10,60	4,50	7,50	30	42,00	20	22	57,50	1581	180°	17117	
2,00	10,60	4,75	7,50	30	43,00	20	22	60,60	1581	270°	17118	
2,00	11,60	6,00	8,40	35	48,00	20	24	83,00	1598	0°	17019	
2,00	11,60	6,25	8,40	35	49,00	20	24	86,30	1598	90°	17020	
2,00	11,60	6,50	8,40	35	50,00	20	24	89,60	1598	180°	17119	
2,00	11,60	6,75	8,40	35	51,00	20	24	92,00	1598	270°	17120	
2,50	12,80	4,00	9,00	35	50,00	25	24	47,00	2926	0°	17021	
2,50	12,80	4,25	9,00	35	51,00	25	24	49,00	2926	90°	17022	
2,50	12,80	4,50	9,00	35	52,00	25	24	51,00	2926	180°	17121	
2,50	12,80	4,75	9,00	35	53,00	25	24	53,00	2926	270°	17122	
2,50	14,80	6,00	10,80	40	60,00	25	26	80,00	2978	0°	17023	
2,50	14,80	6,25	10,80	40	61,00	25	26	83,00	2978	90°	17024	
2,50	14,80	6,50	10,80	40	62,00	25	26	86,00	2978	180°	17123	
2,50	14,80	6,75	10,80	40	63,00	25	26	89,00	2978	270°	17124	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

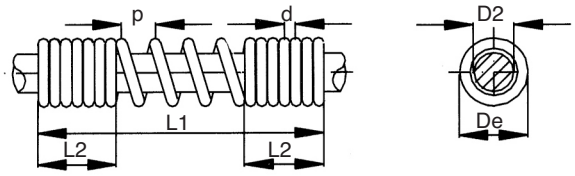
Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Kabel- und Schlauchschutzspiralen

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage



DIN 17223
Wst.: EN 10270-1 SH (C)
vorverzinkt

Biegex-Kabel,- und Schlauchschutzspiralen dienen zum Knickschutz von Schläuchen und Kabeln an Stellen wo eine hohe Beanspruchung durch häufiges starkes abbiegen stattfindet. Unsere Artikel sind in den Werkstoffen DIN 17223 vorverzinkt oder 1.4310 rostfrei lieferbar.
Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Kabel bis mm D 2	Draht-Stärke d	Außen-durchmesser De	Steigung p	Gesamtlänge L 1	Länge L 2	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,0	0,8	5,6	2,5	130	6	40001	
3,0	0,9	5,8	2,8	130	8	40002	
4,0	1,0	7,1	4,0	145	10	40003	
4,0	1,0	7,3	4,5	150	11	40004	
5,0	1,2	8,8	5,0	160	12	40005	
5,0	1,4	9,2	5,5	170	13	40006	
6,0	1,6	11,2	6,0	175	16	40007	
6,0	1,8	11,6	7,0	185	18	40008	
8,0	2,0	14,0	8,0	200	20	40009	
8,0	2,2	14,4	9,0	210	24	40010	
10,0	2,5	17,5	10,0	220	32	40011	
10,0	3,0	18,5	12,0	230	32	40012	
12,0	3,2	21,4	12,0	240	36	40013	
12,0	3,6	22,2	12,0	240	40	40014	
16,0	4,0	28,0	15,0	250	40	40015	

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310

Rostfrei

Kabel bis mm D 2	Draht-Stärke d	Außen-durchmesser De	Steigung p	Gesamtlänge L 1	Länge L 2	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,0	0,8	5,6	2,5	130	6	41001	
3,0	0,9	5,8	2,8	140	8	41002	
4,0	1,0	7,1	4,0	145	10	41003	
4,0	1,0	7,3	4,5	150	11	41004	
5,0	1,2	8,8	5,0	160	12	41005	
5,0	1,4	9,2	5,5	170	13	41006	
6,0	1,6	11,2	6,0	175	16	41007	
6,0	1,8	11,6	7,0	185	18	41008	
8,0	2,0	14,0	8,0	200	20	41009	
8,0	2,2	14,4	9,0	210	24	41010	
10,0	2,5	17,5	10,0	220	32	41011	
10,0	3,0	18,5	12,0	230	32	41012	
12,0	3,2	21,4	12,0	240	36	41013	
12,0	3,6	22,2	12,0	240	40	41014	
16,0	4,0	28,0	15,0	250	40	41015	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

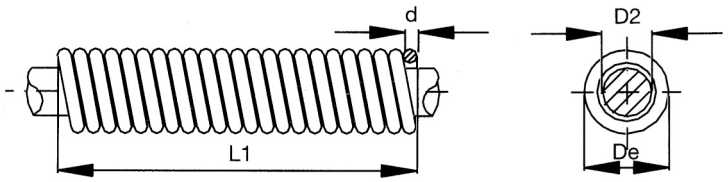
Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Kabel- und Schlauchschutzspiralen

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage



DIN 17223
Wst.: EN 10270-1 SH (C)
vorverzinkt

Kabel bis mm D 2	Draht-Stärke d	Außen-durchmesser De	Gesamtlänge L 1	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,0	0,8	5,6	120	42001	
3,0	0,9	5,8	125	42002	
4,0	1,0	7,1	135	42003	
4,0	1,1	7,3	140	42004	
5,0	1,2	8,8	150	42005	
5,0	1,4	9,2	155	42006	
6,0	1,6	11,2	160	42007	
6,0	1,8	11,6	170	42008	
8,0	2,0	14,0	180	42009	
8,0	2,2	14,4	190	42010	
10,0	2,5	17,5	190	42011	
10,0	3,0	18,5	200	42012	
12,0	3,2	21,4	200	42013	
12,0	3,6	22,4	200	42014	
16,0	4,0	28,0	200	42015	

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310

Rostfrei

Kabel bis mm D 2	Draht-Stärke d	Außen-durchmesser De	Gesamtlänge L 1	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
3,0	0,8	5,6	120	43001	
3,0	0,9	5,8	125	43002	
4,0	1,0	7,1	135	43003	
4,0	1,1	7,3	140	43004	
5,0	1,2	8,8	150	43005	
5,0	1,4	9,2	155	43006	
6,0	1,6	11,2	160	43007	
6,0	1,8	11,6	170	43008	
8,0	2,0	14,0	180	43009	
8,0	2,2	14,4	190	43010	
10,0	2,5	17,5	190	43011	
10,0	3,0	18,5	200	43012	
12,0	3,2	21,4	200	43013	
12,0	3,6	22,4	200	43014	
16,0	4,0	28,0	200	43015	

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Runddraht-Sprengringe
für Wellen nach DIN 7993



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

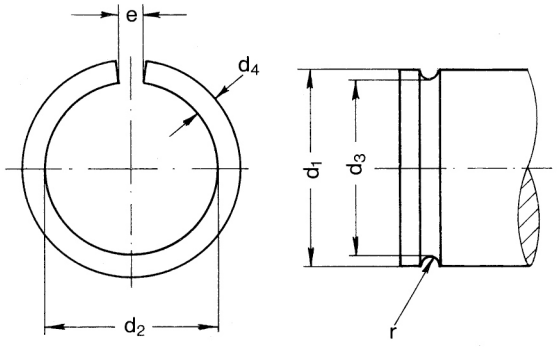
DIN 17223
Wst.: EN 10270-1 SH (C)

Bohrungs- und Wellenringe dienen zur Sicherung oder Arretierung von Teilen auf Wellen oder in Bohrungen. Durch unser umfangreiches Lager sind wir in der Lage, Sie mit den von Ihnen benötigten Artikeln zu beliefern. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Wellen-durchmesser d1	d 4	d 2	d 3	e ≈	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4	0,8	3,1	3,2	1	30001	
5	0,8	4,1	4,2	1	30002	
6	0,8	5,1	5,2	1	30003	
7	0,8	6,1	6,2	2	30004	
8	0,8	7,1	7,2	2	30005	
10	0,8	9,1	9,2	2	30006	
12	1,0	10,8	11,0	3	30007	
14	1,0	12,8	13,0	3	30008	
16	1,6	14,2	14,4	3	30009	
18	1,6	16,2	16,4	3	30010	
20	2,0	17,7	18,0	3	30011	
22	2,0	19,7	20,0	3	30012	
24	2,0	21,7	22,0	3	30013	
25	2,0	22,7	23,0	3	30014	
26	2,0	23,7	24,0	3	30015	
28	2,0	25,7	26,0	3	30016	
30	2,0	27,7	28,0	3	30017	
32	2,5	29,1	29,5	4	30018	
35	2,5	32,1	32,5	4	30019	
38	2,5	35,1	35,5	4	30020	
40	2,5	37,1	37,5	4	30021	
42	2,5	39,0	39,5	4	30022	
45	2,5	42,0	42,5	4	30023	
48	2,5	45,0	45,5	4	30024	
50	2,5	47,0	47,5	4	30025	
55	3,2	51,1	51,8	4	30026	
60	3,2	56,1	56,8	4	30027	

Form A für Wellen

Maße in mm



Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form A für Wellendurchmesser d 1 = 20 mm
Sprengring A 20 DIN 7993

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Runddraht-Sprengringe
für Wellen nach DIN 7993



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

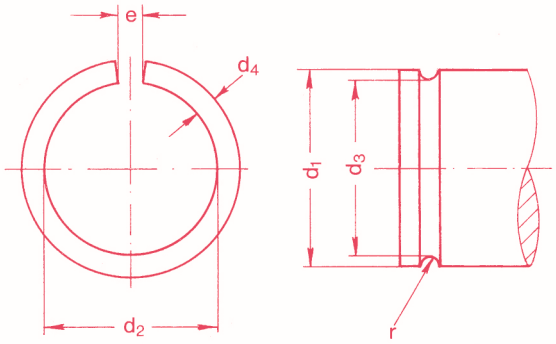
DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310

Bohrungs- und Wellenringe dienen zur Sicherung oder Arretierung von Teilen auf Wellen oder in Bohrungen. Durch unser umfangreiches Lager sind wir in der Lage, Sie mit den von Ihnen benötigten Artikeln zu beliefern. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Wellen-durchmesser d1	d 4	d 2	d 3	e ≈	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4	0,8	3,1	3,2	1	30501	
5	0,8	4,1	4,2	1	30502	
6	0,8	5,1	5,2	1	30503	
7	0,8	6,1	6,2	2	30504	
8	0,8	7,1	7,2	2	30505	
10	0,8	9,1	9,2	2	30506	
12	1,0	10,8	11,0	3	30507	
14	1,0	12,8	13,0	3	30508	
16	1,6	14,2	14,4	3	30509	
18	1,6	16,2	16,4	3	30510	
20	2,0	17,7	18,0	3	30511	
22	2,0	19,7	20,0	3	30512	
24	2,0	21,7	22,0	3	30513	
25	2,0	22,7	23,0	3	30514	
26	2,0	23,7	24,0	3	30515	
28	2,0	25,7	26,0	3	30516	
30	2,0	27,7	28,0	3	30517	
32	2,5	29,1	29,5	4	30518	
35	2,5	32,1	32,5	4	30519	
38	2,5	35,1	35,5	4	30520	
40	2,5	37,1	37,5	4	30521	
42	2,5	39,0	39,5	4	30522	
45	2,5	42,0	42,5	4	30523	
48	2,5	45,0	45,5	4	30524	
50	2,5	47,0	47,5	4	30525	
55	3,2	51,1	51,8	4	30526	
60	3,2	56,1	56,8	4	30527	

Form A für Wellen

Maße in mm



Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form A für Wellendurchmesser d 1 = 20 mm
Sprengring A 20 DIN 7993

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Runddraht-Sprengringe
für Bohrungen nach DIN 7993



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

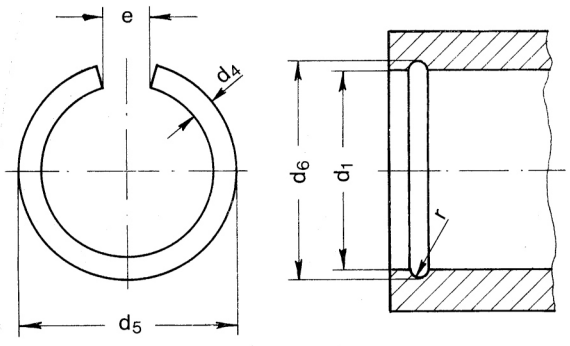
DIN 17223
Wst.: EN 10270-1 SH (C)

Bohrungs- und Wellenringe dienen zur Sicherung oder Arretierung von Teilen auf Wellen oder in Bohrungen. Durch unser umfangreiches Lager sind wir in der Lage, Sie mit den von Ihnen benötigten Artikeln zu beliefern. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Bohrungs-durchmesser d1	d 4	d 5	d 6	e ≈	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7	0,8	7,9	7,8	4	31001	
8	0,8	8,9	8,8	4	31002	
10	0,8	10,9	10,8	4	31003	
12	1,0	13,2	13,0	6	31004	
14	1,0	15,2	15,0	6	31005	
16	1,6	17,8	17,6	8	31006	
18	1,6	19,8	19,6	8	31007	
20	2,0	22,3	22,0	10	31008	
22	2,0	24,3	24,0	10	31009	
24	2,0	26,3	26,0	10	31010	
25	2,0	27,3	27,0	10	31011	
26	2,0	28,3	28,0	10	31012	
28	2,0	30,3	30,0	10	31013	
30	2,0	32,3	32,0	10	31014	
32	2,5	34,9	34,5	12	31015	
35	2,5	37,9	37,5	12	31016	
38	2,5	40,9	40,5	12	31017	
40	2,5	42,9	42,5	12	31018	
42	2,5	45,0	44,5	16	31019	
45	2,5	48,0	47,5	16	31020	
48	2,5	51,0	50,5	16	31021	
50	2,5	53,0	52,5	16	31022	
55	3,2	58,9	58,2	20	31023	
60	3,2	63,9	63,2	20	31024	

Form B für Bohrungen

Maße in mm



Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form B für Bohrungsdurchmesser d 1 = 20 mm
Sprengring A 20 DIN 7993

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Runddraht-Sprengringe
für Bohrungen nach DIN 7993



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rostfrei

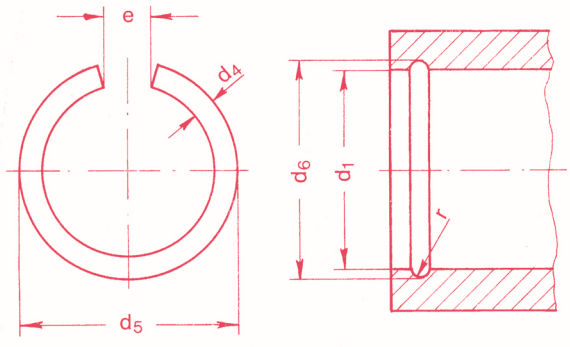
DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310

Bohrungs- und Wellenringe dienen zur Sicherung oder Arretierung von Teilen auf Wellen oder in Bohrungen. Durch unser umfangreiches Lager sind wir in der Lage, Sie mit den von Ihnen benötigten Artikeln zu beliefern. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Bohrungs-durchmesser d1	d 4	d 5	d 6	e ≈	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
7	0,8	7,9	7,8	4	31501	
8	0,8	8,9	8,8	4	31502	
10	0,8	10,9	10,8	4	31503	
12	1,0	13,2	13,0	6	31504	
14	1,0	15,2	15,0	6	31505	
16	1,6	17,8	17,6	8	31506	
18	1,6	19,8	19,6	8	31507	
20	2,0	22,3	22,0	10	31508	
22	2,0	24,3	24,0	10	31509	
24	2,0	26,3	26,0	10	31510	
25	2,0	27,3	27,0	10	31511	
26	2,0	28,3	28,0	10	31512	
28	2,0	30,3	30,0	10	31513	
30	2,0	32,3	32,0	10	31514	
32	2,5	34,9	34,5	12	31515	
35	2,5	37,9	37,5	12	31516	
38	2,5	40,9	40,5	12	31517	
40	2,5	42,9	42,5	12	31518	
42	2,5	45,0	44,5	16	31519	
45	2,5	48,0	47,5	16	31520	
48	2,5	51,0	50,5	16	31521	
50	2,5	53,0	52,5	16	31522	
55	3,2	58,9	58,2	20	31523	
60	3,2	63,9	63,2	20	31524	

Form B für Bohrungen

Maße in mm



Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form B für Bohrungsdurchmesser d 1 = 20 mm
Sprengring A 20 DIN 7993

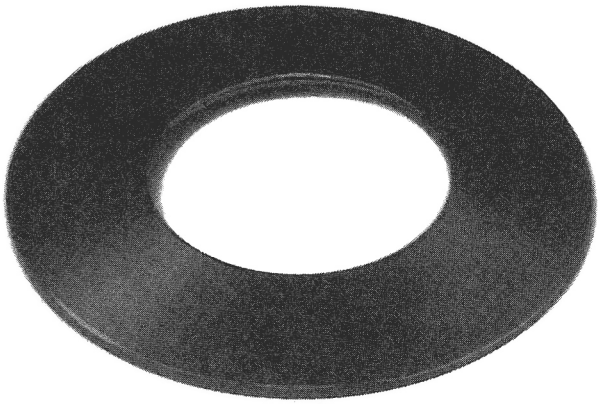
Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

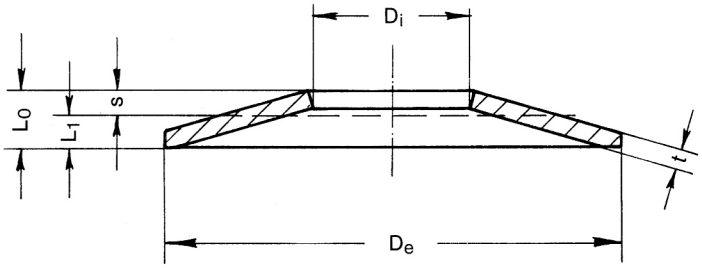
Tellerfedern

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Größte Kraft auf kleinstem Raum





Formelzeichen und Einheiten

Formelzeichen	Einheit	Benennung
De	mm	Aussendurchmesser
Di	mm	Innendurchmesser
t	mm	Dicke des Einzeltellers
Lo	mm	Bauhöhe des unbelasteten Einzeltellers
L1	mm	Länge der belasteten Feder bei 75 % Einfederung
F max.	N	Federkraft bei 75 % Einfederung
S max.	mm	Einfederung mm

Tellerfedern



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Max. Federkräfte von 25,80 - 1004,00 N
1Newton = 0,10197 kg

Werkstoffe: bis t < 1mm Ck 67 DIN 16983
Werkstoffe: ab t > 1mm 50 CrV4 DIN 16983

Baugrößen				Federwege und Federkräfte			Bestelldaten	
De mm	Di mm	t mm	Lo mm	L 1 mm	F max. N	S max. mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
8,0	3,2	0,20	0,40	0,25	25,80	0,15	20001	
		0,30	0,55	0,36	105,30	0,19	20002	
		0,40	0,60	0,45	185,50	0,15	20003	
		0,50	0,70	0,55	357,40	0,15	20004	
	4,2	0,20	0,45	0,26	39,36	0,19	20005	
		0,30	0,55	0,36	118,90	0,19	20006	
		0,40	0,60	0,45	209,60	0,15	20007	
10,0	3,2	0,30	0,65	0,39	97,96	0,26	20008	
		0,40	0,70	0,47	182,00	0,23	20009	
		0,50	0,75	0,56	281,80	0,19	20010	
	4,2	0,40	0,70	0,47	192,10	0,23	20011	
		0,50	0,75	0,56	297,50	0,19	20012	
		0,60	0,85	0,66	508,40	0,19	20013	
	5,2	0,25	0,55	0,32	57,97	0,23	20014	
		0,40	0,70	0,47	212,60	0,23	20015	
		0,50	0,75	0,56	329,10	0,19	20016	
12,0	4,2	0,40	0,80	0,50	178,40	0,30	20017	
		0,50	0,85	0,59	281,80	0,26	20018	
		0,60	1,00	0,70	556,80	0,30	20019	
	5,2	0,50	0,90	0,60	349,60	0,30	20020	
		0,60	0,95	0,69	502,20	0,26	20021	
	6,2	0,50	0,85	0,59	324,10	0,26	20022	
		0,60	0,95	0,69	547,50	0,26	20023	
12,5	5,2	0,50	0,85	0,59	270,20	0,26	20024	
	6,2	0,35	0,80	0,46	151,60	0,34	20025	
		0,50	0,85	0,59	291,40	0,26	20026	
		0,70	1,00	0,77	672,70	0,23	20027	
14,0	7,2	0,35	0,80	0,46	123,50	0,34	20028	
		0,50	0,90	0,80	279,20	0,30	20029	
		0,80	1,10	0,87	813,20	0,23	20030	
15,0	5,2	0,40	0,95	0,54	175,40	0,41	20031	
		0,50	1,00	0,62	280,20	0,38	20032	
		0,60	1,05	0,71	409,30	0,34	20033	
		0,70	1,10	0,80	555,30	0,30	20034	
	6,2	0,50	1,00	0,62	291,40	0,38	20035	
		0,60	1,05	0,71	425,70	0,34	20036	
		0,70	1,10	0,80	577,50	0,30	20037	
	8,2	0,70	1,10	0,80	665,60	0,30	20038	
		0,80	1,20	0,90	982,30	0,30	20039	
16,0	8,2	0,40	0,90	0,52	155,00	0,38	20040	
		0,60	1,05	0,71	412,20	0,34	20041	
		0,70	1,15	0,81	640,90	0,34	20042	
		0,80	1,20	0,90	825,30	0,30	20043	
		0,90	1,25	0,99	1004,00	0,26	20044	

Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage !

Unsere Produkte werden laufend erweitert.

Tellerfedern



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Max. Federkräfte von 98,89 – 3986,00 N
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoffe: bis t < 1mm Ck 67 DIN 16983
Werkstoffe: ab t > 1mm 50 CrV4 DIN 16983

Baugrößen				Federwege und Federkräfte			Bestelldaten	
De mm	Di mm	t mm	Lo mm	L 1 mm	F max. N	S max. mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
18,0	6,2	0,40	1,00	0,55	138,70	0,45	20045	
		0,50	1,10	0,65	245,50	0,45	20046	
		0,60	1,20	0,75	400,40	0,45	20047	
		0,70	1,25	0,84	550,30	0,41	20048	
		0,80	1,30	0,92	733,40	0,38	20049	
	8,2	0,50	1,10	0,65	264,70	0,45	20050	
		0,70	1,25	0,84	593,60	0,41	20051	
		0,80	1,30	0,92	790,90	0,38	20052	
		1,00	1,40	1,10	1181,00	0,30	20053	
	9,2	0,45	1,05	0,60	213,70	0,45	20054	
		0,70	1,20	0,82	572,00	0,38	20055	
		1,00	1,40	1,10	1254,00	0,30	20056	
20,0	8,2	0,60	1,30	0,77	413,50	0,53	20058	
		0,70	1,35	0,86	570,20	0,49	20059	
		0,80	1,40	0,95	751,10	0,45	20060	
		0,90	1,45	1,04	949,00	0,41	20061	
		1,00	1,55	1,14	1288,00	0,41	20062	
	10,2	0,40	0,90	0,52	98,89	0,38	20063	
		0,50	1,15	0,66	254,50	0,49	20064	
		0,80	1,35	0,94	744,80	0,41	20065	
		0,90	1,45	1,04	1045,00	0,41	20066	
		1,00	1,55	1,14	1418,00	0,41	20067	
		1,10	1,55	1,21	1531,00	0,34	20068	
		1,25	1,75	1,25	2503,00	0,50	20069	
		1,50	1,80	1,57	2576,00	0,23	20070	
22,5	11,2	0,60	1,40	0,80	425,50	0,60	20071	
		0,80	1,45	0,96	709,90	0,49	20072	
		1,25	1,75	1,37	1952,00	0,38	20073	
23,0	8,2	0,70	1,50	0,90	543,60	0,60	20074	
		0,80	1,55	0,99	716,80	0,56	20075	
		0,90	1,60	1,07	925,00	0,53	20076	
		1,00	1,70	1,17	1249,00	0,53	20077	
	10,2	0,90	1,65	1,09	1055,00	0,56	20078	
		1,00	1,70	1,17	1325,00	0,53	20079	
		1,25	1,90	1,41	2320,00	0,49	20080	
	12,2	1,00	1,60	1,15	1217,00	0,45	20081	
		1,25	1,85	1,40	2331,00	0,45	20082	
		1,50	2,00	1,65	3986,00	0,45	20083	
25,0	10,2	1,00	1,75	1,19	1168,00	0,56	20084	
	12,2	0,70	1,60	0,92	600,80	0,68	20085	
		0,90	1,60	1,07	868,00	0,53	20086	
		1,00	1,80	1,20	1359,00	0,60	20087	
		1,25	1,95	1,42	2232,00	0,53	20088	
		1,50	2,05	1,64	2910,00	0,41	20089	

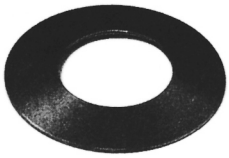
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage !

Unsere Produkte werden laufend erweitert.

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Tellerfedern



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Max. Federkräfte von 660,70 - 9359,00 N
1Newton = 0,10197 kg

Werkstoffe: bis t < 1mm Ck 67 DIN 16983
Werkstoffe: ab t > 1mm 50 CrV4 DIN 16983

Baugrößen				Federwege und Federkräfte			Bestelldaten	
De mm	Di mm	t mm	Lo mm	L 1 mm	F max. N	S max. mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
28,0	10,2	0,80	1,75	1,04	660,70	0,71	20090	
		1,00	1,90	1,22	1135,00	0,68	20091	
		1,25	2,05	1,45	1853,00	0,60	20092	
		1,50	2,20	1,67	2745,00	0,53	20093	
	12,2	1,00	1,95	1,24	1266,00	0,71	20094	
		1,25	2,10	1,46	2089,00	0,64	20095	
		1,50	2,25	1,69	3065,00	0,56	20096	
	14,2	0,80	1,80	1,05	801,40	0,75	20097	
		1,00	1,80	1,20	1107,00	0,60	20098	
		1,25	2,10	1,46	2246,00	0,64	20099	
		1,50	2,15	1,66	2854,00	0,49	20100	
31,5	12,2	1,00	2,10	1,27	1170,00	0,83	20101	
		1,25	2,20	1,49	1800,00	0,71	20102	
		1,50	2,35	1,71	2697,00	0,64	20103	
	16,3	0,80	1,85	1,06	687,40	0,79	20104	
		1,25	2,15	1,47	1923,00	0,68	20105	
		1,50	2,40	1,72	3249,00	0,68	20106	
		1,75	2,45	1,92	3905,00	0,53	20107	
		2,00	2,75	2,19	6148,00	0,56	20108	
34,0	12,3	1,00	2,25	1,31	1173,00	0,94	20109	
		1,25	2,35	1,52	1822,00	0,83	20110	
		1,50	2,50	1,75	2721,00	0,75	20111	
	14,3	1,25	2,40	1,54	1990,00	0,86	20112	
		1,50	2,55	1,76	2997,00	0,79	20113	
	16,3	1,50	2,55	1,76	3163,00	0,79	20114	
		2,00	2,85	2,21	5803,00	0,64	20115	
35,5	18,3	0,90	2,05	1,19	831,30	0,86	20116	
		1,25	2,25	1,50	1699,00	0,75	20117	
		2,00	2,80	2,20	5187,00	0,60	20118	
40,0	14,3	1,25	2,65	1,60	1778,00	1,05	20119	
		1,50	2,75	1,81	2547,00	0,94	20120	
		2,00	3,05	2,26	4776,00	0,79	20121	
	16,3	1,50	2,80	1,82	2758,00	0,98	20122	
		2,00	3,10	2,27	5195,00	0,83	20123	
	18,3	2,00	3,15	2,29	5642,00	0,86	20124	
	20,4	1,00	2,30	1,32	1018,00	0,98	20125	
		1,50	2,65	1,79	2616,00	0,86	20126	
		2,00	3,10	2,27	5730,00	0,83	20127	
		2,25	3,15	2,47	6544,00	0,68	20128	
		2,50	3,45	2,74	9359,00	0,71	20129	
45,0	22,4	1,25	2,85	1,65	1891,00	1,20	20130	
		1,75	3,05	2,07	3659,00	0,98	20131	
		2,50	3,50	2,75	7716,00	0,75	20132	

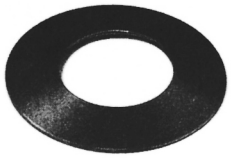
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage !

Unsere Produkte werden laufend erweitert.

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Tellerfedern



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Max. Federkräfte von 1373 – 33670 N
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoffe: bis t < 1mm Ck 67 DIN 16983
Werkstoffe: ab t > 1mm 50 CrV4 DIN 16983

Baugrößen				Federwege und Federkräfte			Bestelldaten	
De mm	Di mm	t mm	Lo mm	L 1 mm	F max. N	S max. mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
50,0	18,4	1,25	2,85	1,65	1373,00	1,20	20133	
		1,50	3,30	1,95	2603,00	1,35	20134	
		2,00	3,50	2,37	4581,00	1,13	20135	
		2,50	3,85	2,84	7699,00	1,01	20136	
		3,00	4,00	3,25	9609,00	0,75	20137	
	20,4	2,00	3,50	2,37	4702,00	1,13	20138	
		2,50	3,85	2,84	7902,00	1,01	20139	
	22,4	2,00	3,60	2,40	5222,00	1,20	20140	
		2,50	3,90	2,85	8510,00	1,05	20141	
	25,4	1,25	2,85	1,65	1550,00	1,20	20142	
		1,50	3,10	1,90	2512,00	1,20	20143	
		2,00	3,40	2,35	4762,00	1,05	20144	
		2,25	3,75	2,62	7241,00	1,13	20145	
		2,50	3,90	2,85	9063,00	1,05	20146	
		3,00	4,10	3,27	12040,00	0,83	20147	
56,0	28,5	1,50	3,45	1,99	2621,00	1,46	20148	
		2,00	3,60	2,40	4438,00	1,20	20149	
		2,50	4,20	2,92	9004,00	1,28	20150	
		3,00	4,30	3,32	11440,00	0,98	20151	
60,0	20,4	2,00	4,10	2,52	4734,00	1,58	20152	
		2,50	4,30	2,95	7297,00	1,35	20153	
		3,00	4,70	3,42	11610,00	1,28	20154	
	25,5	2,50	4,40	2,97	8195,00	1,43	20155	
		3,00	4,65	3,41	11800,00	1,24	20156	
	30,5	2,50	4,30	3,00	9432,00	1,50	20157	
		2,75	4,75	3,25	12360,00	1,50	20158	
		3,00	4,70	3,42	13270,00	1,28	20159	
		3,50	5,00	3,87	18230,00	1,13	20160	
63,0	31,0	1,80	4,15	2,39	4237,00	1,76	20161	
		2,50	4,25	2,94	7179,00	1,31	20162	
		3,00	4,80	3,45	12540,00	1,35	20163	
		3,50	4,90	3,85	15030,00	1,05	20164	
70,0	25,5	2,00	4,50	2,62	4441,00	1,88	20165	
	30,5	2,50	4,90	3,10	8031,00	1,80	20166	
		3,00	5,10	3,52	11450,00	1,58	20167	
	35,5	3,00	5,10	3,52	12320,00	1,58	20168	
		4,00	5,80	4,45	23920,00	1,35	20170	
	40,5	4,00	5,60	4,40	23350,00	1,20	20171	
		5,00	6,20	5,30	33670,00	0,90	20172	
71,0	36,0	2,00	4,60	2,65	5144,00	1,95	20173	
		2,50	4,50	3,00	6725,00	1,50	20174	
		4,00	5,60	4,40	20530,00	1,20	20175	

Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage !

Unsere Produkte werden laufend erweitert.

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Tellerfedern



E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Max. Federkräfte von 6611,00 – 139100 N
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoffe: bis t < 1mm Ck 67 DIN 16983
Werkstoffe: ab t > 1mm 50 CrV4 DIN 16983

Baugrößen				Federwege und Federkräfte			Bestelldaten	
De mm	Di mm	t mm	Lo mm	L 1 mm	F max. N	S max. mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
80,0	31,0	2,50	5,30	3,20	7239,00	2,10	20176	
		3,00	5,50	3,62	10370,00	1,88	20177	
		4,00	6,10	4,52	19450,00	1,58	20178	
	36,0	3,00	5,70	3,67	11940,00	2,03	20179	
		4,00	6,20	4,55	21400,00	1,65	20180	
	41,0	2,25	5,20	2,99	6611,00	2,21	20181	
		3,00	5,30	3,57	10540,00	1,73	20182	
		4,00	6,20	4,55	22870,00	1,65	20183	
		5,00	6,70	5,42	33680,00	1,28	20184	
90,0	46,0	2,50	5,70	3,30	7684,00	2,40	20185	
		3,50	6,00	4,12	14190,00	1,88	20186	
		5,00	7,00	5,50	31350,00	1,50	20187	
100,0	41,0	4,00	7,20	4,80	20250,00	2,40	20188	
		5,00	7,75	5,69	32330,00	2,06	20189	
	51,0	2,70	6,20	3,57	8613,00	2,63	20190	
		3,50	6,30	4,20	13070,00	2,10	20191	
		4,00	7,00	4,75	20670,00	2,25	20192	
		5,00	7,80	5,70	36340,00	2,10	20193	
		6,00	8,20	6,55	48020,00	1,65	20194	
112,0	57,0	3,00	6,90	3,97	10490,00	2,93	20195	
		4,00	7,20	4,80	17750,00	2,40	20196	
		6,00	8,50	6,62	43810,00	1,88	20197	
125,0	41,0	4,00	8,20	5,05	17350,00	3,15	20198	
	51,0	4,00	8,50	5,12	19830,00	3,38	20199	
		5,00	8,90	5,97	30700,00	2,93	20200	
		6,00	9,40	6,85	44310,00	2,55	20201	
	61,0	5,00	9,00	6,00	33970,00	3,00	20202	
		6,00	9,60	6,90	50720,00	2,70	20203	
	64,0	3,50	8,00	4,62	15420,00	3,38	20204	
		5,00	8,50	5,87	29950,00	2,63	20205	
	71,0	6,00	9,30	6,82	51300,00	2,48	20207	
		8,00	10,40	8,60	85490,00	1,80	20208	
		10,00	11,80	10,45	124100,00	1,35	20209	
140,0	72,0	3,80	8,70	5,02	17200,00	3,68	20210	
		5,00	9,00	6,00	27920,00	3,00	20211	
		8,00	11,20	8,80	85250,00	2,40	20212	
150,0	61,0	5,00	10,30	6,32	31060,00	3,98	20213	
		6,00	10,80	7,20	45460,00	3,60	20214	
	71,0	6,00	10,80	7,20	48150,00	3,60	20215	
		8,00	12,00	9,00	89850,00	3,00	20216	
	81,0	8,00	11,70	8,92	89660,00	2,78	20217	
		10,00	13,00	10,75	139100,00	2,25	20218	

Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage !

Unsere Produkte werden laufend erweitert.

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Federn-Sortimente

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage



Sortiment D	**Artikel-Nr. 50010**	**Druckfedern (⌀ 0,5 bis 2,5 mm)** Federstahl DIN 2076-C 200 Federn in 80 Abmessungen
Sortiment DR	**Artikel-Nr. 50015**	**Druckfedern (⌀ 0,35 bis 2,5 mm)** Rostfrei W.-Nr. EN 10270-3/1.4310 200 Federn in 80 Abmessungen
Sortiment Z	**Artikel-Nr. 50020**	**Zugfedern (⌀ 0,5 bis 2,5 mm)** Federstahl DIN 2076-C 200 Federn in 80 Abmessungen
Sortiment ZR	**Artikel-Nr. 50025**	**Zugfedern (⌀ 0,35 bis 2,5 mm)** Rostfrei W.-Nr. EN 10270-3/1.4310 200 Federn in 80 Abmessungen
Sortiment DZ	**Artikel-Nr. 50030**	**Druck- und Zugfedern** **(⌀ 0,5 bis 2,5 mm)** Federstahl DIN 2076-C 200 Federn in 80 Abmessungen
Sortiment DZR	**Artikel-Nr. 50035**	**Druck- und Zugfedern** **(⌀ 0,35 bis 2,5 mm)** Rostfrei W.-Nr. EN 10270-3/1.4310 200 Federn in 80 Abmessungen

Biegex Federn

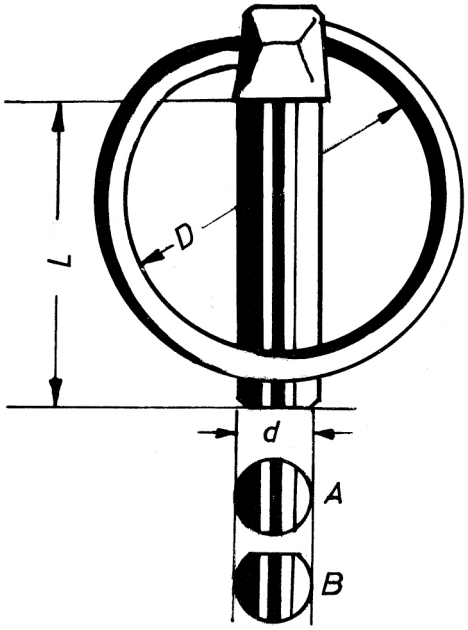
E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

BIEGEX-Sicherungselemente

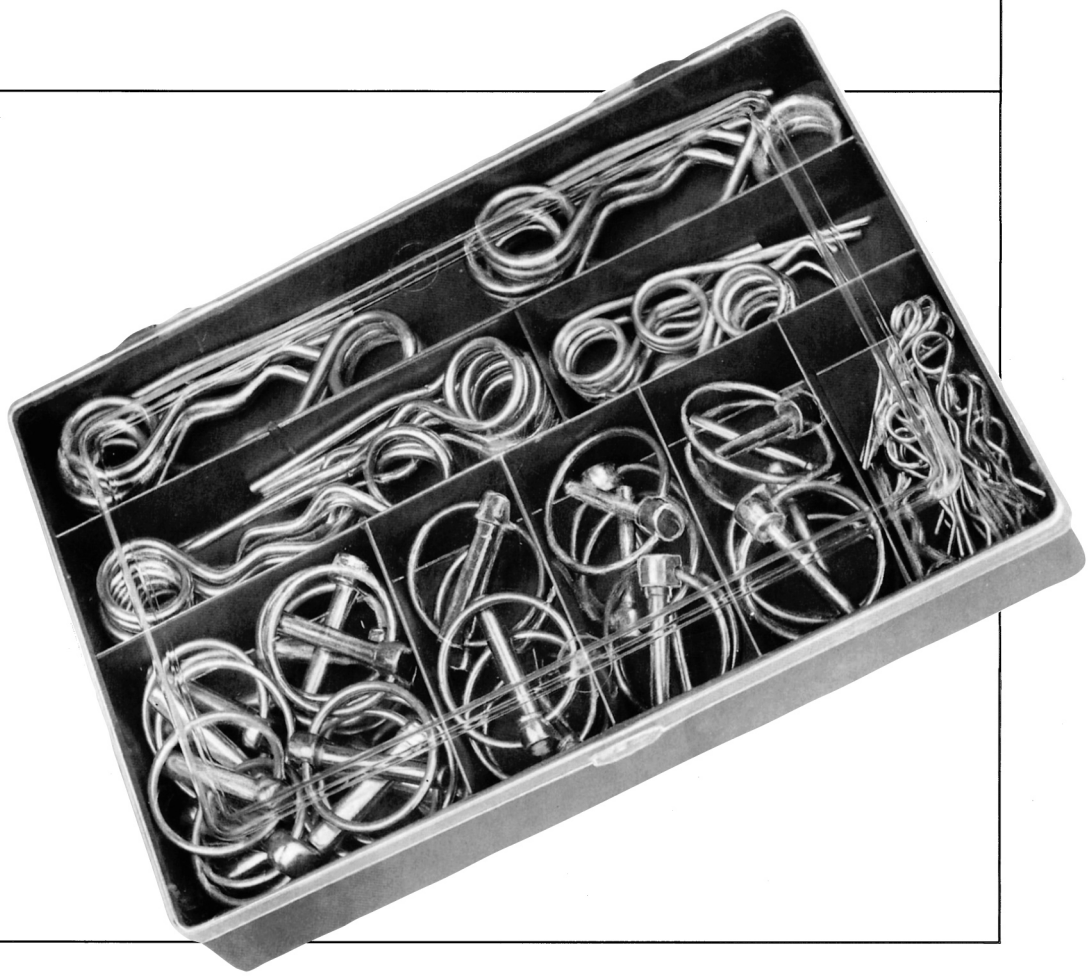
Standard-Klappsplinte mit rundem Federring

Verschleißfeste Klappsplinte aus hochwertigem Vollmaterial in verzinkter Ausführung.

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage



∅ Schaft d	Schaft-länge L	Schaft-form A/B	∅ Ring (innen) D	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
6,0 mm	40,0 mm	A	42,0 mm	9001	
7,5 mm	40,0 mm	B	42,0 mm	9002	
8,0 mm	40,0 mm	B	42,0 mm	9003	
9,0 mm	40,0 mm	B	42,0 mm	9004	
9,5 mm	40,0 mm	B	42,0 mm	9005	
10,0 mm	40,0 mm	B	42,0 mm	9006	
10,5 mm	40,0 mm	B	42,0 mm	9007	
11,0 mm	40,0 mm	B	42,0 mm	9008	
Klappsplinte geschmiedeter Schaft					
4,5 mm	32,0 mm	A	29,0 mm	9050	
5,2 mm	32,0 mm	A	29,0 mm	9051	



Sortiment

AGRAR

Art. Nr. 50040

Sicherungselemente im übersichtlichen Klarsichtkasten

Biegex Federn

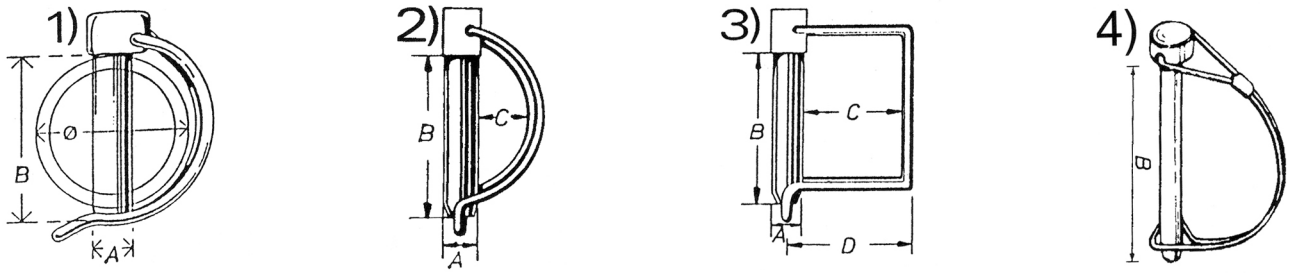
E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

BIEGEX-Sicherungselemente

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Rohrklappstecker/Rohrklappsplinte, - galv. verzinkt -

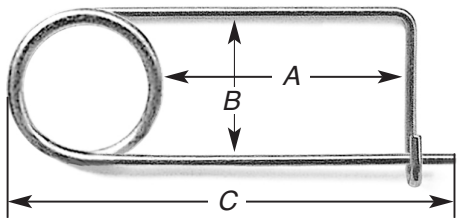
in geschlagener oder gedrehter Ausführung.

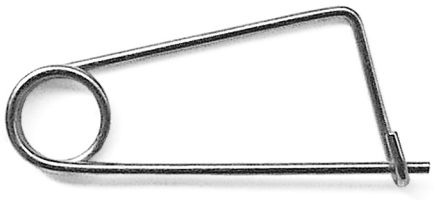


Baugrößen				Bestelldaten	
A ∅ mm	B mm	C mm	Beschreibung der Abb.	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
4,5	32	22	Abb. 1	RK-40	
4,5	40	22	Abb. 1	RK-45	
6	32	22	Abb. 1	RK-60	
6	40	22	Abb. 1	RK-61	
8	40	22	Abb. 1	RK-80	
8	45	22	Abb. 1	RK-81	
8	50	25	Abb. 1	RK-82	
8	60	32	Abb. 1	RK-83	
10	50	25	Abb. 1	RK-11	
10	60	32	Abb. 1	RK-12	

Sondergrößen

Baugrößen				Bestelldaten	
A ∅ mm	B mm	C mm	Beschreibung der Abb.	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
12	ca. 70	32	nur in gedrehter Ausf. (Abb. 2)	RK-15	
8 - 11	35 - 50	ca. 30 - 32	D= 35 nur gedrehter Ausf. (Abb. 3)	RK-20	
8	70	35	Abb. 4 Sonderausf. f. Motorhacken	RK-108	
10	70	35	Abb. 4 Sonderausf. f. Motorhacken	RK-110	





Sicherheitsklammern (Fokkernadeln) Abb. ähnlich!

galv. verzinkt, 2-6 mm∅, Federstahldraht

Größen				Bestelldaten	
Draht ∅ mm	A	B	C	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
2	ca. 44	ca. 18	ca. 75	S.IK-2	
3	ca. 66	ca. 23	ca. 102	S.IK-3	
4	ca. 74	ca. 29	ca. 125	S.IK-4	
5	ca. 85	ca. 38	ca. 145	S.IK-5	
6	ca. 90	ca. 39	ca. 150	S.IK-6	

Drahtstärke bis 4,0 mm als Sonderanfertigung lieferbar

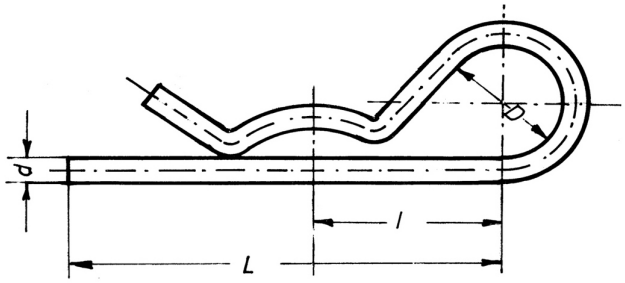
Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Federstecker

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

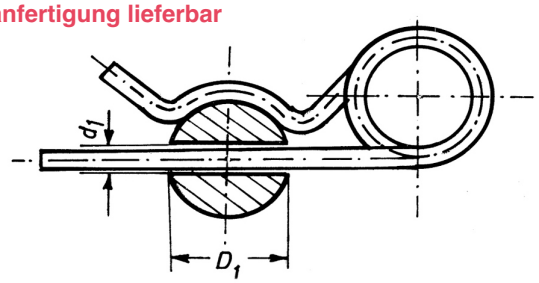
Werkstoff: Federstahl DIN 2076-A, Gütevorschrift nach DIN 17223, Oberfläche galv. verzinkt
Alternativ Federstahl 1.4310
Federstecker nach Werksnorm und nach DIN 11024



Werksnorm, einfache Ausführung

L mm	l mm	D mm	d mm	d_1 Loch-∅ mm	D_1 Außen-∅ mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
24,0	12,0	5,5	1,5	2,0	ab 4 bis 8	9100		9100 VA	
50,0	25,0	10,0	2,0	2,5	ab 9 bis 14	9101		9101 VA	
60,0	28,0	18,0	2,5	3,0	ab 10 bis 16	91011		91011 VA	
60,0	28,0	18,0	3,0	3,5	über 10 bis 16	9102		9102 VA	
60,0	30,0	20,0	4,0	4,5	über 16 bis 20	9103		9103 VA	
85,0	40,0	24,0	5,0	6,0	über 20 bis 28	9104		9104 VA	
105,0	50,0	30,0	6,0	7,0	über 28 bis 40	9105		9105 VA	
105,0	50,0	30,0	7,0	8,0	über 28 bis 45	9106			
110,0	55,0	28,0	8,0	9,0	über 30 bis 45	9107			

Drahtstärke bis 4,0 mm als Sonderanfertigung lieferbar



Werksnorm und DIN 11024, doppelte Ausführung

(DIN 11024 mit X vor d gekennzeichnet)

L mm	l mm	D mm	d mm	d_1 Loch-∅ mm	D_1 Außen-∅ mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
50,0	25,0	10,0	2,00	2,5	ab 8 bis 14	9201		9201 VA	
42,0	24,0	20,0	X 2,25	2,5	ab 9 bis 11	9202		9202 VA	
48,0	26,0	20,0	X 2,80	3,2	über 11 bis 14	9203		9203 VA	
62,0	32,0	16,0	3,00	3,5	über 14 bis 20	9204		9204 VA	
64,0	32,0	20,0	X 3,60	4,0	über 14 bis 20	9205		9205 VA	
78,0	44,0	23,0	4,00	4,5	über 17 bis 24	9206		9206 VA	
80,0	39,0	25,0	X 4,50	5,0	über 20 bis 26	9207		9207 VA	
92,0	50,0	26,0	5,00	5,5	über 18 bis 30	9208		9208 VA	
97,0	45,0	25,0	X 5,60	6,3	über 26 bis 34	9209		9209 VA	
120,0	70,0	30,0	6,00	6,5	über 24 bis 36	9210		9210 VA	
125,0	56,0	30,0	X 6,30	7,0	über 34 bis 45	9211		9211 VA	
150,0	63,0	30,0	X 7,00	8,0	über 45 bis 56	9212		9212 VA	
130,0	72,0	30,0	7,00	8,0	über 26 bis 40	9213			
130,0	76,0	30,0	8,00	9,0	über 24 bis 40	9214			

Drahtstärke bis 4,0 mm als Sonderanfertigung lieferbar

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Typ: A



Clip

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

A. Werkzeugclip (Abb. ähnlich)

Federstahl - gal. verzinkt (VZ)

Baugrößen						Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Art. Nr. Federstahl - VZ	Preis auf Anfrage
6	6 - 7	15,3	12,9	6,35	2,4	A-80.025VZ	
10	10 - 12	20,0	15,5	6,35	2,4	A-80.037VZ	
13	13 - 14	26,4	20,1	7,94	3,2	A-80.050VZ	
16	16 - 19	32,2	22,6	7,94	3,2	A-80.062VZ	
19	19 - 21	36,4	25,3	7,94	3,2	A-80.075VZ	
25	25 - 27	40,3	28,8	9,52	3,2	A-80.100VZ	
28	28 - 31	48,7	34,1	9,52	3,6	A-80.112VZ	
32	32 - 34	59,3	42,8	11,11	3,6	A-80.125VZ	
38	38 - 40	67,0	49,5	12,70	4,0*	A-80.150VZ	
51	51 - 54	80,2	53,0	12,70	4,0**	A-80.200VZ	

*Bestellnummer A-80.150VZ - 2 Bohrungen 8 mm Bohrungsabstand
**Bestellnummer A-80.200VZ - 2 Bohrungen 12,7 mm Bohrungsabstand

A. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen schwarz (SP)

Baugrößen						Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Art. Nr. Federstahl - SP	Preis auf Anfrage
6	6 - 7	15,3	12,9	6,35	2,4	A-80.025SP	
10	10 - 12	20,0	15,5	6,35	2,4	A-80.037SP	
13	13 - 14	26,4	20,1	7,94	3,2	A-80.050SP	
16	16 - 19	32,2	22,6	7,94	3,2	A-80.062SP	
19	19 - 21	36,4	25,3	7,94	3,2	A-80.075SP	
25	25 - 27	40,3	28,8	9,52	3,2	A-80.100SP	
28	28 - 31	48,7	34,1	9,52	3,6	A-80.112SP	
32	32 - 34	59,3	42,8	11,11	3,6	A-80.125SP	
38	38 - 40	67,0	49,5	12,70	4,0*	A-80.150SP	
51	51 - 54	80,2	53,0	12,70	4,0**	A-80.200SP	

*Bestellnummer A-80.150SP - 2 Bohrungen 8 mm Bohrungsabstand
**Bestellnummer A-80.200SP - 2 Bohrungen 12,7 mm Bohrungsabstand

A. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen weiss (WP)

Baugrößen						Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Art. Nr. Federstahl - WP	Preis auf Anfrage
6	6 - 7	15,3	12,9	6,35	2,4	A-80.025WP	
10	10 - 12	20,0	15,5	6,35	2,4	A-80.037WP	
13	13 - 14	26,4	20,1	7,94	3,2	A-80.050WP	
16	16 - 19	32,2	22,6	7,94	3,2	A-80.062WP	
19	19 - 21	36,4	25,3	7,94	3,2	A-80.075WP	
25	25 - 27	40,3	28,8	9,52	3,2	A-80.100WP	
28	28 - 31	48,7	34,1	9,52	3,6	A-80.112WP	
32	32 - 34	59,3	42,8	11,11	3,6	A-80.125WP	
38	38 - 40	67,0	49,5	12,70	4,0*	A-80.150WP	
51	51 - 54	80,2	53,0	12,70	4,0**	A-80.200WP	

*Bestellnummer A-80.150WP - 2 Bohrungen 8 mm Bohrungsabstand
**Bestellnummer A-80.200WP - 2 Bohrungen 12,7 mm Bohrungsabstand

Typ: B



Clip

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

B. Werkzeugclip (Abb. ähnlich)

Federstahl - galv. verzinkt (VZ)

Baugrößen						Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Art. Nr. Federstahl - VZ	Preis auf Anfrage
6	6 - 7	10,5	3,8	6,35	2,4	B-81.025VZ	
10	10 - 12	13,3	4,3	6,35	2,4	B-81.037VZ	
13	13 - 14	16,1	5,0	7,94	2,4	B-81.050VZ	
16	16 - 19	20,5	6,5	7,94	2,4	B-81.062VZ	
19	19 - 21	26,6	9,0	9,52	3,2	B-81.075VZ	
25	25 - 27	30,0	10,2	9,52	3,2	B-81.100VZ	
28	28 - 31	33,4	12,0	11,11	3,6	B-81.112VZ	
32	32 - 34	39,0	12,0	11,11	3,2	B-81.125VZ	
38	38 - 40	48,0	13,0	12,70	3,2	B-81.150VZ	
51	51 - 54	61,3	19,5	12,70	3,6*	B-81.200VZ	

*Bestellnummer B-81.200VZ - 2 Bohrungen 9,5 mm Bohrungsabstand

B. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen schwarz (SP)

Baugrößen						Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Art. Nr. Federstahl - SP	Preis auf Anfrage
6	6 - 7	10,5	3,8	6,35	2,4	B-81.025SP	
10	10 - 12	13,3	4,3	6,35	2,4	B-81.037SP	
13	13 - 14	16,1	5,0	7,94	2,4	B-81.050SP	
16	16 - 19	20,5	6,5	7,94	2,4	B-81.062SP	
19	19 - 21	26,6	9,0	9,52	3,2	B-81.075SP	
25	25 - 27	30,0	10,2	9,52	3,2	B-81.100SP	
28	28 - 31	33,4	12,0	11,11	3,6	B-81.112SP	
32	32 - 34	39,0	12,0	11,11	3,2	B-81.125SP	
38	38 - 40	48,0	13,0	12,70	3,2	B-81.150SP	
51	51 - 54	61,3	19,5	12,70	3,6*	B-81.200SP	

*Bestellnummer B-81.200VZ - 2 Bohrungen 9,5 mm Bohrungsabstand

B. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen weiss (WP)

Baugrößen						Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Art. Nr. Federstahl - WP	Preis auf Anfrage
6	6 - 7	10,5	3,8	6,35	2,4	B-81.025WP	
10	10 - 12	13,3	4,3	6,35	2,4	B-81.037WP	
13	13 - 14	16,1	5,0	7,94	2,4	B-81.050WP	
16	16 - 19	20,5	6,5	7,94	2,4	B-81.062WP	
19	19 - 21	26,6	9,0	9,52	3,2	B-81.075WP	
25	25 - 27	30,0	10,2	9,52	3,2	B-81.100WP	
28	28 - 31	33,4	12,0	11,11	3,6	B-81.112WP	
32	32 - 34	39,0	12,0	11,11	3,2	B-81.125WP	
38	38 - 40	48,0	13,0	12,70	3,2	B-81.150WP	
51	51 - 54	61,3	19,5	12,70	3,6*	B-81.200WP	

*Bestellnummer B-81.200VZ - 2 Bohrungen 9,5 mm Bohrungsabstand

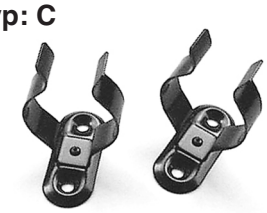
Typ: D



Clip

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Typ: C



C. Werkzeugclip mit Grundplatte (Abb. ähnlich)

Federstahl - Oberfläche geschwärzt

Baugrößen			Bestelldaten	
Spanndurchmesser in mm	Bohrungsdurchmesser in mm	Bohrungsabstand in mm	Art. Nr.	Preis auf Anfrage
10	4,4	28	C-82.037	
13			C-82.050	
16			C-82.062	
19			C-82.075	
22			C-82.087	
25			C-82.100	
28			C-82.112	
32			C-82.125	
38			C-82.150	

D. Superclip

Federstahl - gal. verzinkt (VZ)

Baugrößen							Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Bohrungs-abstand	Art. Nr. Federstahl - VZ	Preis auf Anfrage
44	44 - 46	53,4	25,5	12,7	4,0	12,8	D-83.175VZ	
64	64 - 67	75,5	35,5	19,1	4,9	16,4	D-83.250VZ	
76	76 - 79	87,5	47,0	19,1	4,75	22,9	D-83.300VZ	
89	89 - 93	101,6	48,0	22,2	4,75	25,4	D-83.350VZ	
102	102 - 106	117,5	57,2	25,4	4,75	31,8	D-83.400VZ	
114	114 - 118						D-83.450VZ	

D. Superclip

Federstahl - PVC überzogen schwarz (SP)

Baugrößen							Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Bohrungs-abstand	Art. Nr. Federstahl - SP	Preis auf Anfrage
44	44 - 46	53,4	25,5	12,7	4,0	12,8	D-83.175SP	
64	64 - 67	75,5	35,5	19,1	4,9	16,4	D-83.250SP	
76	76 - 79	87,5	47,0	19,1	4,75	22,9	D-83.300SP	
89	89 - 93	101,6	48,0	22,2	4,75	25,4	D-83.350SP	
102	102 - 106	117,5	57,2	25,4	4,75	31,8	D-83.400SP	
114	114 - 118						D-83.450SP	

D. Superclip

Federstahl - PVC überzogen weiss (WP)

Baugrößen							Bestelldaten	
Spanndurch-messer in mm	Spannbereich	Höhe	Breite	Tiefe	Bohrungs-durchmesser	Bohrungs-abstand	Art. Nr. Federstahl - WP	Preis auf Anfrage
44	44 - 46	53,4	25,5	12,7	4,0	12,8	D-83.175WP	
64	64 - 67	75,5	35,5	19,1	4,9	16,4	D-83.250WP	
76	76 - 79	87,5	47,0	19,1	4,75	22,9	D-83.300WP	
89	89 - 93	101,6	48,0	22,2	4,75	25,4	D-83.350WP	
102	102 - 106	117,5	57,2	25,4	4,75	31,8	D-83.400WP	
114	114 - 118						D-83.450WP	

Federstahldrähte

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Federstahldrähte im Ring

Werkstoff:

Federstahl EN 10270-1 SH (C) oder Federstahl rostfrei EN 10270-3/1.4310
andere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage

Abmessung in mm	ca. Länge in Meter/kg	Werkstoff-Nr. EN 10270-1 SH (C) Artikel-Nr. Preis auf Anfrage	Werkstoff-Nr. EN 10270-3/1.4310 Artikel-Nr. Preis auf Anfrage
0,20	4000	13101	
0,40	1000	13104	14104
0,50	640	13105	14105
0,60	440	13106	14106
0,70	330	13107	14107
0,80	250	13108	14108
0,90	200	13109	14109
1,00	160	13110	14110
1,10	130	13111	14111
1,20	110	13112	14112
1,25	103	13113	14113
1,30	95	13114	14114
1,40	82	13115	14115
1,50	71	13116	14116
1,60	66	13117	14117
1,80	50	13118	14118
2,00	40	13119	14119
2,25	33	13120	14120
2,50	26	13121	14121
2,80	20	13122	14122
3,00	18	13123	14123
3,20	16	13124	14124
3,50	13	13124 A	14124 A
3,60	14	13125	14125
4,00	10	13126	14126
4,50	8	13127	
5,00	6,5	13128	
5,50	5,5	13129	

Rostfrei

Bei Abnahme von mehr als 5 kg

Sonderpreise.

Bitte fragen Sie an !

Federstahldrähte

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Federstahldrähte gerichtet in Stäben, 1000 mm und 2000 mm lang

Werkstoff-Nr. EN 10270-1 SH (C) DIN 17223

Abmessung in mm	Länge in mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage	Länge in mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
0,40	1000	11041				
0,70	1000	11046				
0,80	1000	11001		2000	11101	
0,90	1000	11002		2000	11102	
1,00	1000	11003		2000	11103	
1,20	1000	11054		2000	11154	
1,25	1000	11004		2000	11104	
1,30	1000	11005		2000	11105	
1,40	1000	11006		2000	11106	
1,50	1000	11007		2000	11107	
1,60	1000	11008		2000	11108	
1,80	1000	11009		2000	11109	
1,90	1000	11059		2000	11159	
2,00	1000	11010		2000	11110	
2,10	1000	11060		2000	11160	
2,20	1000	11061		2000	11161	
2,30	1000	11011		2000	11111	
2,40	1000	11063		2000	11163	
2,50	1000	11012		2000	11112	
2,60	1000	11067		2000	11167	
3,00	1000	11013		2000	11113	
3,20	1000	11014		2000	11114	
3,50	1000	11015		2000	11115	
3,60	1000	11069		2000	11169	
4,00	1000	11016		2000	11116	
4,50	1000	11078				
5,00	1000	11017		2000	11117	
6,00	1000	11018		2000	11118	
7,00	1000	11019				
8,00	1000	11020				
10,00	1000	11021				

Werkstoff-Nr. mm EN 10270-1 SH (C) DIN 17223 vorverzinkt

Abmessung in mm	Länge in mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage	Länge in mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
1,00	1000	11075		2000	11175	
1,25	1000	11080		2000	11180	
1,50	1000	11085		2000	11185	
2,00	1000	11090		2000	11190	
3,00	1000	11092		2000	11192	
4,00	1000	11096		2000	11196	

Die Federdrähte sind gerade gerichtet in Längen von 1000 und 2000 mm.
Die Sonderverpackung auf Holzlatten müssen wir Ihnen zum Selbstkostenpreis in Rechnung stellen.
Bei einer Über-Länge wird ein gesonderter Sperrgutzuschlag zusätzlich berechnet.
Der Artikel wird auf Wunsch zum Pauschalpreis gekürzt werden. (Reststücke werden beigelegt!)

Sollten Sie mit unseren Standardabmessungen einmal nicht zurechtkommen,
fertigen wir für Sie Sonderanfertigungen und Sonderdurchmesser.
Selbstredend können wir Ihnen auch andere Werkstoffe anbieten und fertigen.
Bitte fragen Sie an.

Federstahldrähte

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Federstahldrähte gerichtet in Stäben, 1000 mm und 2000 mm lang

Werkstoff-Nr. EN 10270-3/1.4310 DIN 17224

Abmessung in mm	Länge in mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage	Länge in mm	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
0,50	1000	12041				
0,50	1000	12042				
0,55	1000	12043				
0,60	1000	12044				
0,63	1000	12045				
0,70	1000	12046				
0,80	1000	12001		2000	12101	
0,90	1000	12002		2000	12102	
1,00	1000	12003		2000	12103	
1,10	1000	12053		2000	12153	
1,20	1000	12054		2000	12154	
1,25	1000	12004		2000	12104	
1,30	1000	12005		2000	12105	
1,40	1000	12006		2000	12106	
1,50	1000	12007		2000	12107	
1,60	1000	12008		2000	12108	
1,70	1000	12059		2000	12159	
1,80	1000	12009		2000	12109	
2,00	1000	12010		2000	12110	
2,20	1000	12061		2000	12161	
2,30	1000	12011		2000	12111	
2,50	1000	12012		2000	12112	
3,00	1000	12013		2000	12113	
3,20	1000	12014		2000	12114	
3,50	1000	12015		2000	12115	
4,00	1000	12016		2000	12116	
5,00	1000	12017		2000	12117	
6,00	1000	12018		2000	12118	

Rostfrei

Die Federdrähte sind gerade gerichtet in Längen von 1000 und 2000 mm.
Die Sonderverpackung auf Holzlatten müssen wir Ihnen zum Selbstkostenpreis in Rechnung stellen.
Bei einer Über-Länge wird ein gesonderter Sperrgutzuschlag zusätzlich berechnet.
Der Artikel wird auf Wunsch zum Pauschalpreis gekürzt werden. (Reststücke werden beigelegt!)

Sollten Sie mit unseren Standardabmessungen einmal nicht zurechtkommen,
fertigen wir für Sie Sonderanfertigungen und Sonderdurchmesser.
Selbstredend können wir Ihnen auch andere Werkstoffe anbieten und fertigen.
Bitte fragen Sie an.

Federbandstahl

Lieferbare Werkstoffe und Qualitäten:

Weich
A. Werkstoffe-Nr. 1.1248
CK 75 G-LG
Festigkeit 600 N/mm²

Hart
B. Werkstoff-Nr. 1.1248
CK 75 H+AP
Festigkeit 1300 – 1500 N/mm²

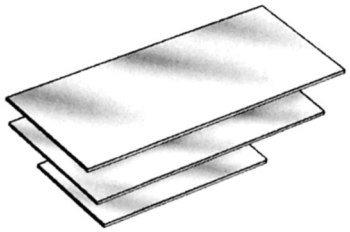
Rostfrei
C. Werkstoff-Nr. 1.4310
Festigkeit 1300 – 1500 N/mm²

Breitentoleranzen nach DIN 1544
Kantenausführung
geschnittene Kanten

Härtevorschrift
Qualität A. (weich)

1. Fünf Minuten Glühen bei 820° C
2. Abschrecken in Öl
3. Eine Stunde anlassen bei 400° C
   für RC 48 oder Festigkeit von 1630 N/mm²
4. Abkühlung Luft

Neben den hier angebotenen lagermäßigen
Längen von 1000 mm können wir Ihnen auch
Sonderlängen kurzfristig liefern.



Federbandstahl

E-Mail: info@biegex.de - Internet: www.biegex-federn.de

Maßhaltigkeit und Verfügbarkeit freibleibend
Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Federbandstahl 1000 mm lang

Abmessung Stärke x Breite		A (weich) CK 75 G + LG W.-Nr. 1.1248		B (hart) CK 75 H + AP W.-Nr. 1.1248		C (rostfrei, hart) X12CrNi 177 W.-Nr. 1.4310	
		Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage	Artikel-Nr.	Preis auf Anfrage
0,20	x 5	25001		26001		27001	
	x 10	25002		26002		27002	
	x 15	25003		26003		27003	
	x 20	25004		26004		27004	
	x 30	25005		26005		27005	
0,30	x 5	25006		26006		27006	
	x 10	25007		26007		27007	
	x 15	25008		26008		27008	
	x 20	25009		26009		27009	
	x 30	25010		26010		27010	
0,40	x 10	25011		26011		27011	
	x 15	25012		26012		27012	
	x 20	25013		26013		27013	
	x 30	25014		26014		27014	
	x 40	25015		26015		27015	
0,50	x 10	25016		26016		27016	
	x 15	25017		26017		27017	
	x 20	25018		26018		27018	
	x 30	25019		26019		27019	
	x 40	25020		26020		27020	
0,80	x 10	25021		26021		27021	
	x 15	25022		26022		27022	
	x 20	25023		26023		27023	
	x 30	25024		26024		27024	
	x 40	25025		26025		27025	
1,00	x 10	25026		26026		27026	
	x 15	25027		26027		27027	
	x 20	25028		26028		27028	
	x 30	25029		26029		27029	
	x 40	25030		26030		27030	
	x 50	25031		26031		27031	
1,25	x 10	25032		26032		27032	
	x 20	25033		26033		27033	
	x 30	25034		26034		27034	
	x 40	25035		26035		27035	
	x 50	25036		26036		27036	
1,50	x 10	25037		26037		27037	
	x 20	25038		26038		27038	
	x 30	25039		26039		27039	
	x 40	25040		26040		27040	
	x 50	25041		26041		27041	
2,00	x 20	25042		26042		27042	
	x 30	25043		26043		27043	
	x 40	25044		26044		27044	
	x 50	25045		26045		27045	

Die Federdrähte sind gerade gerichtet in Längen von 1000 mm.
Die Sonderverpackung auf Holzlatten müssen wir Ihnen zum Selbstkostenpreis in Rechnung stellen.

Unsere Produkte werden laufend erweitert.
Wir bitten um Ihre Anfrage!

Biegex Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Bestell-Formular

Biegex - Federn

E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de

Kunden Nr. ☐
(falls vorhanden)

Wir bestellen zu den uns bekannten Verkaufsbedingungen und den derzeit gültigen Preisen.

Artikel-Nr.	Stück	Artikelbezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis

Mindestbestellwert auf Anfrage

Total ohne MwSt.

Absender-Firmenstempel

Rechnungsanschrift :

Firma : _____

Frau/Herr : _____

Abteilung : _____

Ihre Best-Nr : _____

Straße : _____

Plz : _____ **Ort :** _____

Tel : _____ **Fax :** _____

Lieferanschrift :

Firma : _____

Frau/Herr : _____

Abteilung : _____

Ihre Best-Nr : _____

Straße : _____

Plz : _____ **Ort :** _____

Tel : _____ _____

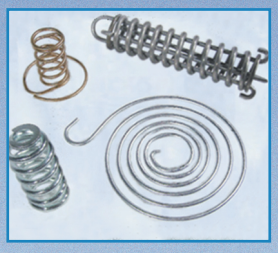
Datum : _____ **Unterschrift :** _____

Die AGB's befinden
sich auf unserer Homepage !



Seit Jahrzehnten
Ihr zuverlässiger Partner







Biegex
Federn



E-Mail: info@biegex.de
Internet: www.biegex-federn.de