

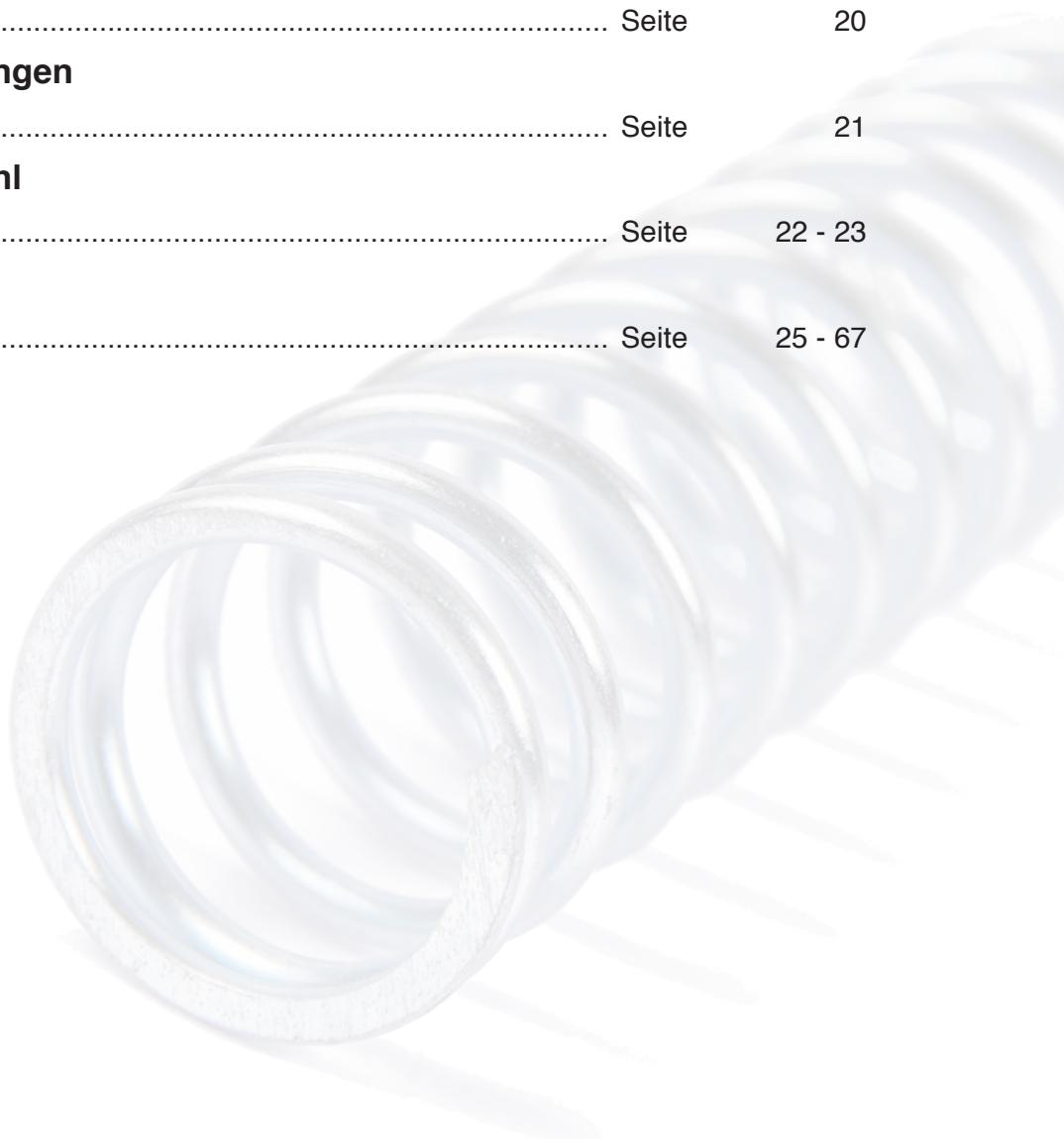


DRUCKFEDERN

- **Technische Beschreibung**
- **Anfrage- / Bestellspezifikation**
- **Berechnungsgleichungen**
- **Beispiel Federauswahl**
- **Maßtabellen**

Druckfedern

Technische Beschreibung	Seite	17 - 19
Anfrage- / Bestellspezifikation	Seite	20
Berechnungsgleichungen	Seite	21
Beispiel Federauswahl	Seite	22 - 23
Maßtabellen	Seite	25 - 67



HENNICH GmbH & Co KG

4780 Schärding

Alfred-Kubin-Straße 9 a-c

Tel. 07712 / 31 63 - 0

Fax 07712 / 31 63 - 24

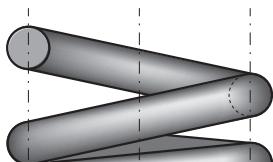
federntechnik@hennlich.at

www.hennlich.at

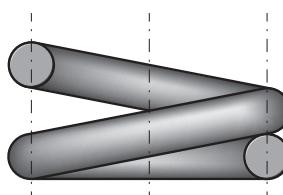
Druckfedern

Technische Beschreibung

HENNICH GmbH & Co KG



Ende angelegt und geschliffen



Ende angelegt

Die in diesem Katalog aufgeführten Druckfedern sind zylindrische Schraubenfedern, die aus runden Drähten mit konstantem Durchmesser gefertigt werden.

Der Abstand der Windungen (Steigung) ist längs der Federachse konstant, die linke und die rechte Endwindung ist angelegt. Die Federn besitzen eine lineare Kennlinie; Hauptbeanspruchungsrichtung ist die Federachse.

Die Normfedern ab Lager werden nach den Gütevorschriften für kaltgeformte Druckfedern entsprechend DIN 2095, Grad 1 hergestellt. Neben den Abmessungen nach DIN 2098 finden Sie auch eine große Auswahl an sinnvoll abgestuften Zwischengrößen. Die Federn sind rechtsgewickelt, die Enden werden je nach Abmessung und Drahtstärke mit je einer Windung angelegt und geschliffen bzw. nur angelegt.

Federn aus patentiertem Federstahl sind dunkelgrau bis schwarz gebondert. Korrosionsschutzverfahren sind gesondert zu vereinbaren.

Hochleistungsdruckfedern Mehr Kraft auf weniger Raum

In Ergänzung zum bisherigen Druckfedernprogramm wurden Hochleistungsdruckfedern in kompakter Bauweise entwickelt. Durch diese neue Technologie lassen sich Federn herstellen, die bis zu 50000 N (5 to) Kraft erreichen.

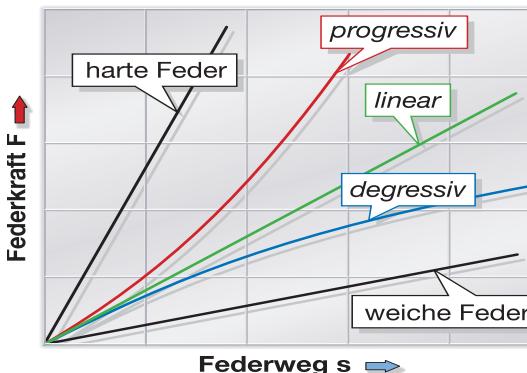
Diese Hochleistungsdruckfedern sind extrem stark, langlebig, praktisch rostfrei und bis zu 155°C einsetzbar.

Federstahldraht wird unter Schutzgas-Vakuum in einem automatisierten prozesssicheren Verfahren spezialvergütet. Dadurch eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten für den Einsatz von starken und doch kompakten Druckfedern. Eine qualitativ bessere Oberfläche sowie die serienmäßige Versiegelung mit Delta Tone silber untermauern die guten Werte. Im Gegensatz zu metallischen Überzügen wie Chrom, Zink oder Nickel eignet sich diese Oberflächenversiegelung vor allem bei hochfesten Stählen. Nur 7 µm Basisstärke genügen um mit dieser Zinklamellenbeschichtung eine wirksame Barriere gegen Korrosion zu erreichen.

Unter hoher Belastung ist diese Versiegelung einer Kunststoffbeschichtung oder einem rein metallischen Überzug deutlich überlegen.

Zur Beurteilung der Federeigenschaften dient die Federkennlinie, welche die Kraft F in Abhängigkeit vom Federweg s darstellt. Das Verhältnis von Federkraft zu Federweg wird Federrate genannt. Bei zylindrischen Schraubendruckfedern besteht ein weitgehend linearer Zusammenhang. Es können aber auch durch Veränderung des Drahtdurchmessers, des Windungsdurchmessers oder des Windungsabstandes progressive Kennlinien erzeugt werden.

Allgemein gilt:



▷	d	>	Feder wird härter
▷	D	>	Feder wird weicher
▷	n	>	Feder wird weicher

Auch durch die Wahl des Werkstoffes lässt sich die Federrate beeinflussen.



Druckfedern

Technische Beschreibung

HENNICH GmbH & Co KG

Setzen und Relaxation

Wird die Elastizität des Werkstoffes überschritten, setzt sich die Feder. Dadurch tritt eine plastische Verformung auf. Nach der Entlastung wird die ursprüngliche Länge L_0 nicht mehr erreicht. Es entsteht ein Kraftverlust, die Relaxation. Beim Setzen der Federn entstehen Eigenspannungen, die sich günstig auf die weitere Belastung der Feder auswirken. Durch ein gezieltes Vorsetzen, d.h. Beladen der Feder auf Block über einen gewissen Zeitraum, kann ein späteres Setzen während des Betriebes vorweggenommen werden. Die Druckfedern des Katalogs sind nicht vorgesetzt. Sie sind um das Setzmaß länger als L_0 . Dieses Setzmaß kann bis zu 5% von L_0 betragen.

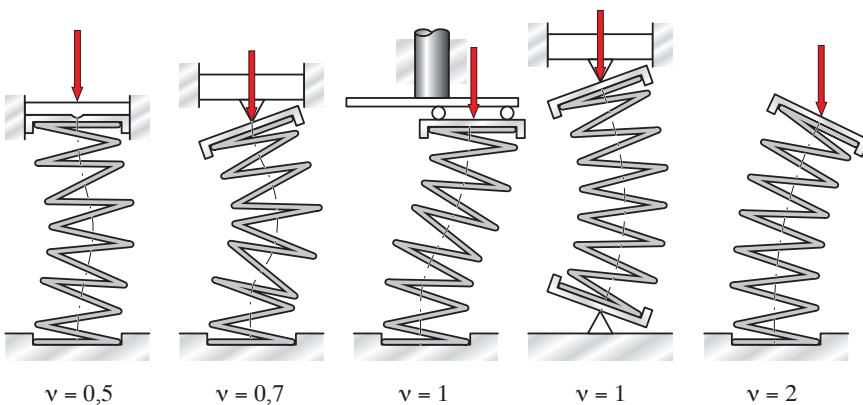
Dauerfestigkeit - unser Tipp dazu:

Setzen Sie die Federn vor, oder geben Sie uns gegen einen geringen Aufpreis das Setzen in Auftrag. Die Dauerfestigkeit einer Feder hängt von vielen Faktoren wie Vorsetztraining, Elastizitätsgrenze, Belastung usw. ab. Unsere Normfedern sind in erster Linie auf universelle Einsatzmöglichkeiten abgestimmt. Wenn also Dauerfestigkeit verlangt wird, sprechen Sie bitte mit uns.

Ausknicken

Schlanke Druckfedern neigen zum Ausbiegen und Ausknicken. Die Knicksicherheit einer Feder ist abhängig vom Verhältnis Länge zu Durchmesser, der spezifischen Belastung und von der Lagerungsart. Die in den Tabellen angegebene Knicksicherheit entspricht dem optimalen Fall mit einem Lagerungsbeiwert von 0,5. Schiefe oder labile Auflagen erhöhen die Gefahr des Ausknickens. Besteht Knickgefahr, muss die Feder auf einem Dorn oder in einer Hülse geführt sowie ausreichend geschmiert werden. Die passenden Maße für Dorn und Hülse sind in den nachfolgenden Maßtabellen angegeben.

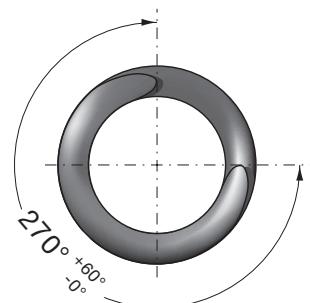
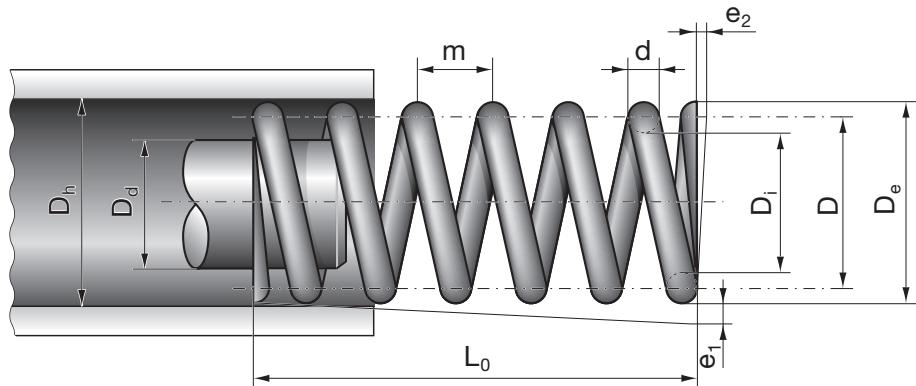
Dynamisch hoch belastete Federn sollten eine hohe Knicksicherheitsreserve besitzen, denn schon leichtes Ausbiegen reduziert die Lebensdauer erheblich.



Druckfedern

Technische Beschreibung

HENNICH GmbH & Co KG



Formelzeichen	Einheit	Benennung
D	mm	mittlerer Windungsdurchmesser
D _d	mm	Durchmesser des Führungsdorns
D _e	mm	äußerer Windungsdurchmesser
D _h	mm	Durchmesser der Führungshülse
D _i	mm	innerer Windungsdurchmesser
d	mm	Drahtdurchmesser
E	N/mm ²	Elastizitätsmodul
e ₁	mm	Abweichung von der Mantellinie
e ₂	mm	Abweichung von der Parallelität
F	N	Federkraft
F _c	N	Theoretische Federkraft, zugeordnet der Blocklänge L _c
F _n	N	Federkraft, zugeordnet der Federlänge L _n (statische Belastung)
F _k	N	Knickkraft
f _e	1/s	Eigenfrequenz der Feder
G	N/mm ²	Schubmodul
k	–	Spannungsbeiwert
L	mm	Federlänge
L _c	mm	Blocklänge
L _k	mm	Knicklänge
L ₀	mm	Länge der unbelasteten Feder
L _n	mm	kleinste zulässige Länge der Feder, zugeordnet der Kraft F _n
M	g	Masse der Feder
m	mm	Steigung
N	–	Lastspielzahl

Formelzeichen	Einheit	Benennung
n	–	Anzahl der wirksamen Windungen
n _t	–	Gesamtzahl der Windungen
R	N/mm	Federrate
R _m	N/mm ²	Mindestwert der Zugfestigkeit
S _a	mm	Summe der lichten Mindestabstände zwischen den Windungen
s	mm	Federweg
s _c	mm	Federweg, zugeordnet der Blocklänge L _c
s _h	mm	Hub (Arbeitsweg)
s _k	mm	Federweg, zugeordnet der Knickkraft F _k
s _n	mm	Federweg, zugeordnet der Federkraft F _n
W	Nmm	Federungsarbeit
w	–	Wickelverhältnis (D/d)
v	–	Lagerungsbeiwert
ρ	kg/dm ³	Dichte
τ	N/mm ²	Schubspannung, ohne Berücksichtigung des Einflusses der Drahtkrümmung
τ _c	N/mm ²	Schubspannung, zugeordnet der Blocklänge L _c
τ _k	N/mm ²	korrigierte Schubspannung mit Berücksichtigung des Einflusses der Drahtkrümmung
τ _n	N/mm ²	Schubspannung, zugeordnet der Federkraft F _n
τ _{zul}	N/mm ²	zulässige Schubspannung

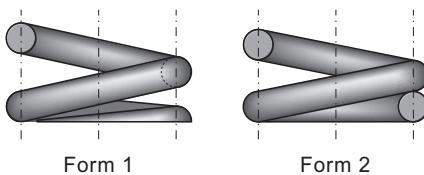
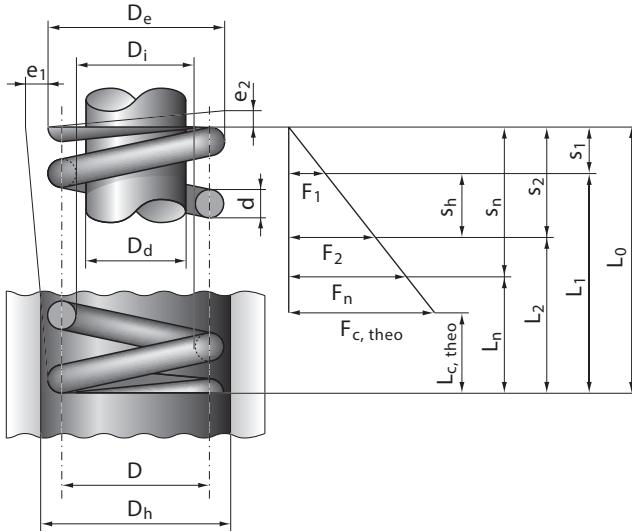


Druckfedern

Anfrage- / Bestellspezifikation

HENNICH GmbH & Co KG

Firma: _____ Bestellung
 Ansprechpartner: _____ Anfrage
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Tel.: _____ Datum: _____
 Fax: _____
 E-mail: _____ Stückzahl: _____



Federenden

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

Werkstoff

- Edelstahl 1.4310
- Federstahl 1.1200
- sonstige _____

d _____ mm
 D_e _____ mm ± _____ mm
 D_i _____ mm ± _____ mm
 D _____ mm ± _____ mm
 D_d _____ mm
 D_h _____ mm
 L₀ _____ mm ± _____ mm
 L₁ _____ mm ± _____ mm
 L₂ _____ mm ± _____ mm
 L_n _____ mm
 L_c _____ mm
 s_h _____ mm
 F₁ _____ N ± _____ N
 F₂ _____ N ± _____ N
 F_n _____ N
 n _____ wirksame Windungszahl
 n_t _____ gesamte Windungszahl

Windungsrichtung

- rechts
- links
- beliebig

Federn kugelgestraht ja

Federn entgraten

- nicht
- innen
- außen

Oberflächenschutz

Arbeitstemperatur

von _____ °C bis _____ °C

Setzen der Federn

(Ungesetzte Federn dürfen länger als L₀ sein)

- Prüffedern setzen, Rest ungesetzt
- Alle Federn setzen

Zusätzliche Angaben

Druckfedern

Berechnungsgleichungen

HENNЛИCH GmbH & Co KG

Berechnungsgleichungen

Federungsarbeit

$$W = \frac{1}{2} \cdot F \cdot s$$

Schubspannungsbeiwert

$$k = \frac{w + 0,5}{w - 0,75}$$

Blocklänge

Enden angelegt und geschliffen

$$L_c = n_t \cdot d_{max}$$

Federkraft

$$F = \frac{G}{8} \cdot \frac{d^4}{D^3} \cdot \frac{s}{n}$$

Schubspannung, dynamisch

$$\tau_k = k \cdot \tau$$

Mittlerer Windungsabstand

$$m = \frac{L_0 - d}{n}$$

Federweg

$$s = \frac{8}{G} \cdot \frac{D^3}{d^4} \cdot n \cdot F$$

Drahtdurchmesser

$$d = \sqrt[3]{\frac{8}{\pi} \cdot \frac{F \cdot D}{\tau_{zul}}}$$

Vergrößerung des Windungsdurchmessers

$$\Delta D_e = \frac{0,1 \cdot m^2 - 0,8 \cdot m \cdot d - 0,2 \cdot d^2}{D}$$

Federlänge

$$L = L_0 - s$$

Anzahl der wirksamen Windungen

$$n = \frac{G}{8} \cdot \frac{d^4 \cdot s}{D^3 \cdot F}$$

Eigenfrequenz

$$f_e = \frac{3560 \cdot d}{n \cdot D^2} \cdot \sqrt{\frac{G}{\rho}}$$

Federrate

$$R = \frac{G}{8} \cdot \frac{d^4}{D^3 \cdot n}$$

Gesamtzahl der Windungen

$$n_t = n + 2$$

Knickfederweg

$$s_k = L_0 \cdot \frac{0,5}{1 - \frac{G}{E}} \cdot \left[1 - \sqrt{\frac{1 - \frac{G}{E}}{0,5 + \frac{G}{E}}} \cdot \left(\frac{\pi \cdot D}{v \cdot L_0} \right)^2 \right]$$

Schubspannung, statisch

$$\tau = \frac{8}{\pi} \cdot \frac{D}{d^3} \cdot F$$

Mindestabstand zwischen den wirksamen Windungen

$$S_a = (0,0015 \cdot \frac{D^2}{d} + 0,1 \cdot d) \cdot n$$

Zur Information:

Die Drahtstärke beeinflusst die Federrate in der vierten Potenz, eine Verdoppelung der Drahtstärke führt zur 16-fachen Steifigkeit.



Druckfedern

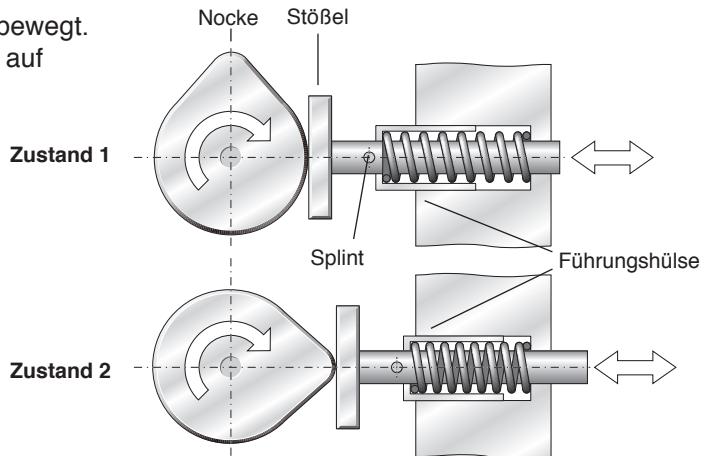
Beispiel zur Federauswahl

HENNICH GmbH & Co KG

Stößelfeder

Ein Stößel wird durch eine umlaufende Nocke hin- und herbewegt. Eine Druckfeder soll gewährleisten, dass der Stößel immer auf die Nocke gedrückt wird.

Vorgaben	
Masse des Stößels	$M_s = 0,118 \text{ kg}$
Hub durch die Nocke	$h = 7,5 \text{ mm}$
Stößeldurchmesser	$d_s = 8,0 \text{ mm}$
Innendurchmesser der Führungshülse	$D_h = 12,0 \text{ mm}$



1. Aufgabenstellung Fall A

Die Nocke dreht sich mit einer Drehzahl von weniger als 10 U/min.
Die erwartete Lastspielzahl ist kleiner als 10^7 (quasistatische Belastung).

Gesucht:

Druckfeder aus Edelstahl, Lage des Splintloches auf der Stößelstange.

Kraft des Stößels auf die Nocke (Zustand 1) $F_1 = 20 \text{ N}$

Kraft des Stößels auf die Nocke (Zustand 2) $F_2 = 40 \text{ N}$

2. Berechnungsgrößen

Federrate

$$F = \frac{\Delta F}{\Delta s} = \frac{(F_2 - F_1)}{\Delta s} = \frac{(40 \text{ N} - 20 \text{ N})}{7,5 \text{ mm}} = 2,67 \text{ N/mm}$$

3. Auswahl der Katalogfeder

Man sucht nach Druckfedern, die folgenden Kriterien entsprechen:

Vorgaben	
Dordurchmesser	$D_d > 8 \text{ mm}$
Hülsendurchmesser	$D_h < 12 \text{ mm}$
Federrate	$R = 2,5 - 2,7 \text{ N/mm}$
zulässige Federkraft	$F_n > 40 \text{ N}$

... und erhält folgende Typen:

	58/3/3	59/25/5
d	1,25	1,40
D_i	8,75	8,40
D	10,00	9,80
D_e	11,25	11,20
L_0	44,50	60,50
n	8,50	14,50
R	2,56	2,51
D_d	8,50	8,10
D_h	11,80	11,60
F_n	69,00	88,10
M	3,23	6,23

4. Nachrechnung

Länge der Feder im Zustand 1 (Vorspannung):

$$L_1 = L_0 - \frac{F_1}{R} = 44,5 \text{ mm} - \frac{20 \text{ N}}{2,56 \text{ N/mm}} = 36,69 \text{ mm}$$

Hieraus lässt sich der Ort des Splintloches bestimmen:

Federlänge

$$L_2 = L_1 - h = 36,69 \text{ mm} - 7,5 \text{ mm} = 29,19 \text{ mm}$$

Federkraft im Zustand 2

$$F_2 = R \cdot (L_0 - L_2) = 2,56 \text{ N/mm} \cdot (44,5 - 29,19) = 39,19 \text{ N}$$

Kriterien für die Federauswahl:
 M (Masse der Feder) möglichst gering

▷ ausgewählter Federtyp: 58/3/3

Druckfedern

Beispiel zur Federauswahl

HENNICH GmbH & Co KG

1. Aufgabenstellung Fall B

Die Nocke dreht sich mit einer maximalen Drehzahl von 1500 U/min (dynamische Belastung). Der Stöbel könnte durch die Beschleunigungs Kräfte bei der oszillierenden Bewegung abheben.

Gesucht:

Druckfeder aus Edelstahl, Lage des Splintloches auf der Stöbelstange.

Vorgaben

Die Bewegung des Stöbels hängt von der geometrischen Gestaltung der Nocken ab (Flanke und Spitze).

Für die maximale Beschleunigung des Stöbels gilt die Gleichung (n_N ... Drehzahl in 1/min)

$$a_s = 2,193 \cdot 10^{-4} n_N^2 \cdot (m/s^2)$$

2. Berechnungsgrößen

Beschleunigung des Stöbels

Beschleunigungskraft auf den Stöbel (mit der Federmasse aus Fall A, Überschlagsrechnung):

$$F_s = (M_s + 0,5 \cdot M_F) \cdot a_s = (0,118 \text{ kg} + 0,5 \cdot 0,0032 \text{ kg}) \cdot 493,4 \text{ m/s}^2 = 59 \text{ N}$$

Die Federkraftreserve soll 30% betragen. Somit erhält man für die Kraft:

$$F_2 = 1,3 \cdot F_s = 1,3 \cdot 59 \text{ N} = 76,7 \text{ N}$$

3. Auswahl der Katalogfeder

Man sucht nach Druckfedern, die folgenden Kriterien entsprechen:

Vorgaben	
Dorndurchmesser	$D_d > 8 \text{ mm}$
Hülsendurchmesser	$D_h < 12 \text{ mm}$
zulässige dynamische Federkraft	$F_{dyn} > 76,7 \text{ N}$

... und erhält folgenden Typ:

	59/25/5
d	1,40
D _i	8,40
D	9,80
D _e	11,20
L ₀	60,50
n	14,50
R	2,51
D _d	8,10
D _h	11,60
F _{dyn}	88,10
M	6,23

4. Nachrechnung

Korrigierte Federkraft im Zustand 2

$$F_{2,korr} = 1,3 \cdot (0,118 \text{ kg} + 0,5 \cdot 0,00623 \text{ kg}) \cdot 493,4 \text{ m/s}^2 = 77,7 \text{ N}$$

Korrigierte Federlänge im Zustand 2

$$L_{2,korr} = L_0 - \frac{F_{2,korr}}{R} = 60,5 \text{ mm} - \frac{77,7 \text{ N}}{2,51 \text{ N/mm}} = 29,5 \text{ mm}$$

Federlänge im Zustand 1

$$L_1 = L_{2,korr} + h = 29,5 \text{ mm} + 7,5 \text{ mm} = 37 \text{ mm}$$

Hieraus lässt sich die Lage der Splintbohrung auf der Stöbelstange berechnen.

Federkraft im Zustand 1

$$F_1 = R \cdot (L_0 - L_1) = 2,51 \text{ N/mm} \cdot (60,5 \text{ mm} - 37 \text{ mm}) = 59 \text{ N}$$

Ferner muss geprüft werden, ob bei der vorgegebenen Drehzahl die Eigenfrequenz der Feder erreicht wird.

Eigenfrequenz der Feder

$$f_e = \frac{3560 \cdot d}{n \cdot D^2} \cdot \sqrt{\frac{G}{\rho}} = \frac{3560 \cdot 1,4}{14,5 \cdot 9,80^2} \cdot \sqrt{\frac{71700}{7,90}} = 339,6 \cdot 1/\text{s} \text{ oder } n_{N,e} = 32546 \text{ 1/min}$$

Es besteht keine Resonanzgefahr.



Notizen

HENNICH GmbH & Co KG

Druckfedern

Edelstahl

HENNЛИCH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,20	1,20	1,00	0,80	2,0	3,5	0,7	1,3	4,08	0,4	1,6	1,7	0,01	32/1/1	-	+
				2,7	5,5			2,60	0,7	2,0	1,7	0,01	32/1/2	-	+
				3,9	8,5			1,68	1,2	2,7	2,0	0,01	32/1/3	-	+
				5,5	12,5			1,14	1,9	3,6	2,1	0,01	32/1/4	-	-
				7,8	18,5			0,77	2,8	5,0	2,2	0,02	32/1/5	-	-
0,20	1,40	1,20	1,00	2,3	3,5	0,9	1,5	2,36	0,7	1,6	1,7	0,01	32/2/1	-	+
				3,2	5,5			1,50	1,2	2,0	1,7	0,01	32/2/2	-	+
				4,6	8,5			0,97	1,9	2,7	1,8	0,01	32/2/3	-	+
				6,5	12,5			0,66	2,9	3,6	1,9	0,01	32/2/4	-	-
				9,3	18,5			0,45	4,3	5,0	1,9	0,02	32/2/5	-	-
0,20	1,80	1,60	1,40	3,0	3,5	1,3	2,0	1,00	1,4	1,6	1,4	0,01	32/3/1	-	+
				4,4	5,5			0,63	2,4	2,0	1,5	0,01	32/3/2	-	+
				6,4	8,5			0,41	3,7	2,7	1,5	0,01	32/3/3	-	+
				9,2	12,5			0,28	5,6	3,6	1,5	0,02	32/3/4	-	-
				13,3	18,5			0,19	8,3	5,0	1,6	0,03	32/3/5	-	-
0,20	2,20	2,00	1,80	4,0	3,5	1,7	2,4	0,51	2,4	1,6	1,2	0,01	32/4/1	-	+
				5,9	5,5			0,32	3,9	2,0	1,3	0,01	32/4/2	-	+
				8,7	8,5			0,21	6,0	2,7	1,3	0,02	32/4/3	-	+
				12,6	12,5			0,14	9,0	3,6	1,3	0,02	32/4/4	-	-
				18,3	18,5			0,10	13,3	5,0	1,3	0,03	32/4/5	-	-
0,20	2,70	2,50	2,30	5,4	3,5	2,2	2,9	0,26	3,8	1,6	1,0	0,01	32/5/1	-	+
				8,2	5,5			0,17	6,2	2,0	1,0	0,01	32/5/2	-	+
				12,4	8,5			0,11	9,7	2,7	1,0	0,02	32/5/3	-	+
				17,9	12,5			0,07	14,3	3,6	1,0	0,03	32/5/4	-	-
				26,2	18,5			0,05	21,2	5,0	1,1	0,04	32/5/5	-	-
0,20	3,20	3,00	2,80	7,0	3,5	2,6	3,5	0,15	5,4	1,6	0,8	0,01	32/6/1	-	+
				10,3	5,5			0,10	8,3	2,0	0,8	0,02	32/6/2	-	+
				16,2	8,5			0,06	13,5	2,7	0,8	0,02	32/6/3	-	-
				24,3	12,5			0,04	20,7	3,6	0,9	0,03	32/6/4	-	-
				32,7	18,5			0,03	27,7	5,0	0,8	0,05	32/6/5	-	-
0,25	1,45	1,20	0,95	2,4	3,3	0,8	1,6	6,11	0,5	1,9	3,0	0,01	34/1/1	-	+
				3,3	5,2			3,88	0,9	2,5	3,3	0,01	34/1/2	-	+
				4,7	8,0			2,52	1,5	3,2	3,7	0,01	34/1/3	-	+
				6,6	11,8			1,71	2,3	4,3	3,9	0,02	34/1/4	-	-
				9,4	17,5			1,15	3,5	5,9	4,0	0,03	34/1/5	-	-
0,25	1,85	1,60	1,35	3,0	3,3	1,2	2,0	2,58	1,1	1,9	2,8	0,01	34/2/1	-	+
				4,3	5,2			1,64	1,9	2,5	3,0	0,01	34/2/2	-	+
				6,2	8,0			1,06	3,0	3,2	3,2	0,02	34/2/3	-	+
				8,7	11,8			0,72	4,4	4,3	3,2	0,03	34/2/4	-	-
				12,5	17,5			0,49	6,6	5,9	3,2	0,04	34/2/5	-	-
0,25	2,25	2,00	1,75	3,7	3,3	1,6	2,4	1,32	1,8	1,9	2,4	0,01	34/3/1	-	+
				5,5	5,2			0,84	3,1	2,5	2,6	0,02	34/3/2	-	+
				8,0	8,0			0,54	4,8	3,2	2,6	0,02	34/3/3	-	+
				11,4	11,8			0,37	7,1	4,3	2,6	0,03	34/3/4	-	-
				16,6	17,5			0,25	10,7	5,9	2,7	0,05	34/3/5	-	-
0,25	2,75	2,50	2,25	4,9	3,3	2,1	3,0	0,68	3,0	1,9	2,0	0,02	34/4/1	-	+
				7,3	5,2			0,43	4,8	2,5	2,1	0,02	34/4/2	-	+
				10,9	8,0			0,28	7,7	3,2	2,1	0,03	34/4/3	-	+
				15,7	11,8			0,19	11,4	4,3	2,2	0,04	34/4/4	-	-
				22,9	17,5			0,13	17,0	5,9	2,2	0,06	34/4/5	-	-
0,25	3,45	3,20	2,95	7,1	3,3	2,8	3,7	0,32	5,2	1,9	1,7	0,02	34/5/1	-	+
				10,7	5,2			0,20	8,3	2,5	1,7	0,03	34/5/2	-	+
				16,1	8,0			0,13	12,9	3,2	1,7	0,04	34/5/3	-	+
				23,3	11,8			0,09	19,0	4,3	1,7	0,05	34/5/4	-	-
				34,1	17,5			0,06	28,2	5,9	1,7	0,08	34/5/5	-	-
0,25	4,00	3,75	3,50	8,4	3,3	3,3	4,3	0,20	6,5	1,9	1,3	0,02	34/6/1	-	+
				12,6	5,2			0,13	10,1	2,5	1,3	0,03	34/6/2	-	+
				19,6	8,0			0,08	16,4	3,2	1,4	0,05	34/6/3	-	+
				30,5	11,8			0,06	26,2	4,3	1,5	0,06	34/6/4	-	-
				38,9	17,5			0,04	33,0	5,9	1,3	0,09	34/6/5	-	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	kricksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,28	1,68	1,40	1,12	2,6	3,5	1,0	1,8	5,71	0,4	2,2	2,3	0,01	35/1/1	-	+
				3,6	5,5			3,63	0,8	2,8	2,8	0,02	35/1/2	-	+
				5,2	8,5			2,35	1,4	3,8	3,4	0,02	35/1/3	-	+
				7,1	12,5			1,60	2,1	5,0	3,3	0,03	35/1/4	-	+
				10,1	18,5			1,08	3,2	6,9	3,5	0,04	35/1/5	-	-
0,28	2,10	1,82	1,54	3,2	3,5	1,4	2,3	2,60	1,0	2,2	2,6	0,02	35/2/1	-	+
				5,1	5,5			1,65	2,3	2,8	3,8	0,02	35/2/2	-	+
				6,7	8,5			1,07	2,9	3,8	3,1	0,03	35/2/3	-	+
				9,2	12,5			0,73	4,2	5,0	3,0	0,04	35/2/4	-	+
				13,2	18,5			0,49	6,3	6,9	3,1	0,06	35/2/5	-	-
0,28	2,52	2,24	1,96	4,0	3,5	1,8	2,7	1,39	1,8	2,2	2,5	0,02	35/3/1	-	+
				5,3	5,5			0,89	2,5	2,8	2,2	0,03	35/3/2	-	+
				8,6	8,5			0,57	4,8	3,8	2,8	0,04	35/3/3	-	+
				11,9	12,5			0,39	6,9	5,0	2,7	0,05	35/3/4	-	-
				17,1	18,5			0,26	10,2	6,9	2,7	0,07	35/3/5	-	-
0,28	3,08	2,80	2,52	5,2	3,5	2,4	3,3	0,71	3,0	2,2	2,1	0,02	35/4/1	-	+
				7,6	5,5			0,45	4,8	2,8	2,2	0,03	35/4/2	-	+
				11,5	8,5			0,29	7,7	3,8	2,3	0,05	35/4/3	-	+
				16,2	12,5			0,20	11,2	5,0	2,2	0,06	35/4/4	-	-
				23,3	18,5			0,14	16,4	6,9	2,2	0,09	35/4/5	-	-
0,28	3,78	3,50	3,22	7,2	3,5	3,1	4,0	0,37	5,0	2,2	1,8	0,03	35/5/1	-	+
				11,0	5,5			0,23	8,2	2,8	1,9	0,04	35/5/2	-	+
				16,4	8,5			0,15	12,6	3,8	1,9	0,06	35/5/3	-	+
				23,4	12,5			0,10	18,4	5,0	1,9	0,08	35/5/4	-	-
				34,1	18,5			0,07	27,2	6,9	1,9	0,11	35/5/5	-	-
0,28	4,48	4,20	3,92	8,8	3,5	3,7	4,8	0,21	6,6	2,2	1,4	0,04	35/6/1	-	+
				12,9	5,5			0,13	10,1	2,8	1,4	0,05	35/6/2	-	+
				20,0	8,5			0,09	16,2	3,8	1,4	0,07	35/6/3	-	+
				30,7	12,5			0,06	25,7	5,0	1,5	0,09	35/6/4	-	-
				39,1	18,5			0,04	32,2	6,9	1,3	0,13	35/6/5	-	-
0,32	1,92	1,60	1,28	3,1	3,3	1,1	2,1	6,92	0,7	2,4	4,6	0,02	36/1/1	-	+
				4,4	5,2			4,39	1,3	3,1	5,7	0,02	36/1/2	-	+
				6,3	8,0			2,86	2,2	4,1	6,3	0,03	36/1/3	-	+
				8,7	11,8			1,94	3,2	5,5	6,3	0,04	36/1/4	-	-
				12,5	17,5			1,31	5,0	7,5	6,5	0,06	36/1/5	-	-
0,32	2,32	2,00	1,68	3,7	3,3	1,5	2,5	3,54	1,3	2,4	4,5	0,02	36/2/1	-	+
				5,3	5,2			2,25	2,2	3,1	4,9	0,03	36/2/2	-	+
				7,7	8,0			1,46	3,6	4,1	5,3	0,04	36/2/3	-	+
				10,9	11,8			0,99	5,4	5,5	5,4	0,06	36/2/4	-	-
				15,6	17,5			0,67	8,1	7,5	5,4	0,08	36/2/5	-	-
0,32	2,82	2,50	2,18	4,7	3,3	2,0	3,0	1,81	2,3	2,4	4,1	0,03	36/3/1	-	+
				6,8	5,2			1,15	3,7	3,1	4,3	0,04	36/3/2	-	+
				10,0	8,0			0,75	5,9	4,1	4,4	0,05	36/3/3	-	+
				14,2	11,8			0,51	8,7	5,5	4,4	0,07	36/3/4	-	-
				20,6	17,5			0,34	13,1	7,5	4,5	0,10	36/3/5	-	-
0,32	3,52	3,20	2,88	6,3	3,3	2,7	3,8	0,87	3,9	2,4	3,3	0,03	36/4/1	-	+
				9,4	5,2			0,55	6,3	3,1	3,5	0,05	36/4/2	-	+
				14,0	8,0			0,36	9,9	4,1	3,5	0,06	36/4/3	-	+
				20,1	11,8			0,24	14,6	5,5	3,5	0,09	36/4/4	-	-
				29,3	17,5			0,16	21,8	7,5	3,6	0,13	36/4/5	-	-
0,32	4,32	4,00	3,68	8,7	3,3	3,5	4,6	0,44	6,3	2,4	2,8	0,04	36/5/1	-	+
				13,1	5,2			0,28	10,0	3,1	2,8	0,06	36/5/2	-	+
				19,8	8,0			0,18	15,7	4,1	2,9	0,08	36/5/3	-	+
				28,6	11,8			0,12	23,1	5,5	2,9	0,11	36/5/4	-	-
				41,9	17,5			0,08	34,4	7,5	2,9	0,16	36/5/5	-	-
0,32	5,12	4,80	4,48	9,4	3,3	4,3	5,4	0,26	7,0	2,4	1,8	0,05	36/6/1	-	+
				14,3	5,2			0,16	11,2	3,1	1,8	0,07	36/6/2	-	+
				21,0	8,0			0,11	16,9	4,1	1,8	0,10	36/6/3	-	+
				29,6	11,8			0,07	24,1	5,5	1,7	0,13	36/6/4	-	-
				41,6	17,5			0,05	34,1	7,5	1,6	0,19	36/6/5	-	-

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,40	2,40	2,00	1,60	3,9	3,5	1,5	2,6	8,16	0,8	3,1	6,3	0,03	38/1/1	-	+
				5,5	5,5			5,19	1,5	4,0	7,7	0,05	38/1/2	-	+
				7,8	8,5			3,36	2,4	5,4	8,2	0,07	38/1/3	-	+
				10,9	12,5			2,28	3,8	7,2	8,6	0,09	38/1/4	-	-
				15,6	18,5			1,54	5,8	9,8	8,9	0,13	38/1/5	-	-
0,40	2,90	2,50	2,10	4,7	3,5	2,0	3,1	4,18	1,6	3,1	6,6	0,04	38/2/1	-	+
				6,7	5,5			2,66	2,7	4,0	7,1	0,06	38/2/2	-	+
				9,6	8,5			1,72	4,2	5,4	7,3	0,08	38/2/3	-	+
				13,6	12,5			1,17	6,4	7,2	7,5	0,11	38/2/4	-	-
				19,5	18,5			0,79	9,7	9,8	7,6	0,16	38/2/5	-	-
0,40	3,60	3,20	2,80	6,0	3,5	2,6	3,8	1,99	2,9	3,1	5,7	0,06	38/3/1	-	+
				8,7	5,5			1,27	4,7	4,0	5,9	0,08	38/3/2	-	+
				12,8	8,5			0,82	7,4	5,4	6,1	0,11	38/3/3	-	+
				18,3	12,5			0,56	11,1	7,2	6,2	0,15	38/3/4	-	-
				26,5	18,5			0,38	16,7	9,8	6,3	0,21	38/3/5	-	-
0,40	4,40	4,00	3,60	7,9	3,5	3,4	4,7	1,02	4,8	3,1	4,9	0,07	38/4/1	-	+
				11,7	5,5			0,65	7,7	4,0	5,0	0,09	38/4/2	-	+
				17,5	8,5			0,42	12,1	5,4	5,1	0,13	38/4/3	-	+
				25,1	12,5			0,29	18,0	7,2	5,1	0,18	38/4/4	-	-
				36,6	18,5			0,19	26,8	9,8	5,2	0,26	38/4/5	-	-
0,40	5,40	5,00	4,60	10,9	3,5	4,4	5,7	0,52	7,8	3,1	4,1	0,09	38/5/1	-	+
				16,4	5,5			0,33	12,4	4,0	4,1	0,12	38/5/2	-	+
				24,7	8,5			0,22	19,3	5,4	4,2	0,17	38/5/3	-	+
				35,8	12,5			0,15	28,6	7,2	4,2	0,23	38/5/4	-	-
				52,4	18,5			0,10	42,6	9,8	4,2	0,32	38/5/5	-	-
0,40	6,40	6,00	5,60	13,0	3,5	5,4	6,8	0,30	9,9	3,1	3,0	0,10	38/6/1	-	+
				18,1	5,5			0,19	14,1	4,0	2,7	0,14	38/6/2	-	+
				29,2	8,5			0,12	23,8	5,4	3,0	0,20	38/6/3	-	+
				41,5	12,5			0,08	34,4	7,2	2,9	0,27	38/6/4	-	-
				62,0	18,5			0,06	52,2	9,8	3,0	0,39	38/6/5	-	-
0,45	2,70	2,25	1,80	4,3	3,3	1,7	2,9	9,74	0,9	3,4	8,7	0,05	39/1/1	-	+
				5,8	5,2			6,18	1,4	4,4	8,9	0,06	39/1/2	-	+
				8,4	8,0			4,02	2,6	5,8	10,6	0,09	39/1/3	-	+
				11,4	11,8			2,72	3,7	7,7	10,1	0,12	39/1/4	-	+
				16,4	17,5			1,84	5,9	10,5	10,8	0,17	39/1/5	-	-
0,45	3,45	3,00	2,55	5,3	3,3	2,4	3,6	4,11	1,9	3,4	7,8	0,06	39/2/1	-	+
				6,9	5,2			2,61	2,5	4,4	6,6	0,09	39/2/2	-	+
				10,7	8,0			1,69	4,9	5,8	8,4	0,12	39/2/3	-	+
				14,8	11,8			1,15	7,1	7,7	8,2	0,16	39/2/4	-	+
				21,4	17,5			0,77	10,9	10,5	8,4	0,23	39/2/5	-	-
0,45	4,05	3,60	3,15	6,2	3,3	3,0	4,3	2,38	2,8	3,4	6,6	0,08	39/3/1	-	+
				8,8	5,2			1,51	4,4	4,4	6,7	0,10	39/3/2	-	+
				12,8	8,0			0,98	7,0	5,8	6,9	0,14	39/3/3	-	+
				17,7	11,8			0,66	10,0	7,7	6,7	0,20	39/3/4	-	+
				26,0	17,5			0,45	15,5	10,5	6,9	0,28	39/3/5	-	-
0,45	4,95	4,50	4,05	7,9	3,3	3,9	5,2	1,22	4,5	3,4	5,5	0,09	39/4/1	-	+
				11,4	5,2			0,77	7,0	4,4	5,4	0,13	39/4/2	-	+
				16,9	8,0			0,50	11,1	5,8	5,6	0,18	39/4/3	-	+
				23,6	11,8			0,34	15,9	7,7	5,4	0,25	39/4/4	-	+
				34,4	17,5			0,23	23,9	10,5	5,5	0,35	39/4/5	-	-
0,45	6,05	5,60	5,15	9,7	3,3	4,9	6,3	0,63	6,3	3,4	4,0	0,12	39/5/1	-	+
				15,2	5,2			0,40	10,8	4,4	4,3	0,16	39/5/2	-	+
				22,4	8,0			0,26	16,6	5,8	4,3	0,22	39/5/3	-	+
				32,0	11,8			0,18	24,3	7,7	4,3	0,31	39/5/4	-	-
				45,1	17,5			0,12	34,6	10,5	4,1	0,43	39/5/5	-	-
0,45	7,20	6,75	6,30	12,4	3,3	6,1	7,6	0,36	9,0	3,4	3,2	0,14	39/6/1	-	+
				17,8	5,2			0,23	13,4	4,4	3,1	0,19	39/6/2	-	+
				27,9	8,0			0,15	22,1	5,8	3,3	0,27	39/6/3	-	+
				38,6	11,8			0,10	30,9	7,7	3,1	0,37	39/6/4	-	-
				49,4	17,5			0,07	38,9	10,5	2,6	0,52	39/6/5	-	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,50	3,00	2,50	2,00	4,4	3,5	1,9	3,2	10,20	1,3	3,1	13,7	0,07	50/1/1	+	+
				6,1	5,5			6,49	1,9	4,2	12,5	0,09	50/1/2	+	+
				8,7	8,5			4,20	2,9	5,8	12,0	0,13	50/1/3	+	+
				12,0	12,5			2,86	3,9	8,1	11,3	0,18	50/1/4	+	+
				17,5	18,5			1,93	6,1	11,4	11,8	0,25	50/1/5	+	-
0,50	3,70	3,20	2,70	5,5	3,5	2,5	3,9	4,86	2,4	3,1	11,9	0,09	50/2/1	+	+
				7,9	5,5			3,10	3,7	4,2	11,6	0,12	50/2/2	+	+
				11,5	8,5			2,00	5,7	5,8	11,3	0,16	50/2/3	+	+
				16,0	12,5			1,36	7,9	8,1	10,8	0,23	50/2/4	+	+
				23,5	18,5			0,92	12,1	11,4	11,1	0,32	50/2/5	+	-
0,50	4,50	4,00	3,50	7,0	3,5	3,3	4,7	2,49	3,9	3,1	9,8	0,11	50/3/1	+	+
				10,0	5,5			1,58	5,8	4,2	9,2	0,15	50/3/2	+	+
				15,0	8,5			1,03	9,2	5,8	9,4	0,21	50/3/3	+	+
				21,5	12,5			0,70	13,4	8,1	9,4	0,28	50/3/4	+	-
				31,0	18,5			0,47	19,6	11,4	9,2	0,40	50/3/5	+	-
0,50	5,5	5,00	4,50	9,4	3,5	4,3	5,8	1,27	6,3	3,1	8,1	0,14	50/4/1	+	+
				14,0	5,5			0,81	9,8	4,2	8,0	0,18	50/4/2	+	+
				20,5	8,5			0,52	14,7	5,8	7,7	0,26	50/4/3	+	+
				30,0	12,5			0,36	21,9	8,1	7,8	0,36	50/4/4	+	-
				44,5	18,5			0,24	33,1	11,4	8,0	0,50	50/4/5	+	-
0,50	6,80	6,30	5,80	13,5	3,5	5,6	7,2	0,64	9,6	3,9	6,1	0,17	50/5/1	-	+
				20,0	5,5			0,41	15,0	5,0	6,1	0,23	50/5/2	-	+
				30,0	8,5			0,26	23,3	6,7	6,1	0,33	50/5/3	-	+
				44,0	12,5			0,18	35,1	8,9	6,3	0,45	50/5/4	-	-
				65,0	18,5			0,12	52,8	12,2	6,4	0,64	50/5/5	-	-
0,50	8,00	7,50	7,00	17,0	3,5	6,8	8,5	0,38	13,1	3,9	4,9	0,20	50/6/1	-	+
				26,0	5,5			0,24	21,0	5,0	5,1	0,28	50/6/2	-	+
				39,0	8,5			0,16	32,3	6,7	5,0	0,39	50/6/3	-	+
				57,0	12,5			0,11	48,1	8,9	5,1	0,54	50/6/4	-	-
				84,0	18,5			0,07	71,8	12,2	5,1	0,76	50/6/5	-	-
0,56	3,36	2,80	2,24	4,2	3,3	2,1	3,5	12,12	0,9	3,3	11,0	0,09	51/1/1	+	+
				6,0	5,2			7,69	1,5	4,5	11,7	0,12	51/1/2	+	+
				8,6	8,0			5,00	2,4	6,2	11,9	0,17	51/1/3	+	+
				12,1	11,8			3,39	3,5	8,6	11,9	0,24	51/1/4	+	+
				17,5	17,5			2,28	5,4	12,1	12,3	0,34	51/1/5	+	-
0,56	3,92	3,36	2,80	4,9	3,3	2,6	4,1	7,01	1,6	3,3	11,3	0,11	51/2/1	+	+
				7,0	5,2			4,45	2,5	4,5	11,2	0,15	51/2/2	+	+
				10,1	8,0			2,89	3,9	6,2	11,2	0,21	51/2/3	+	+
				14,1	11,8			1,96	5,5	8,6	10,8	0,28	51/2/4	+	+
				20,6	17,5			1,32	8,5	12,1	11,2	0,40	51/2/5	+	-
0,56	5,04	4,48	3,92	6,5	3,3	3,7	5,3	2,96	3,2	3,3	9,5	0,15	51/3/1	+	+
				9,1	5,2			1,88	4,6	4,5	8,7	0,20	51/3/2	+	+
				13,7	8,0			1,22	7,5	6,2	9,1	0,28	51/3/3	+	+
				19,5	11,8			0,83	10,9	8,6	9,0	0,38	51/3/4	+	+
				28,4	17,5			0,56	16,3	12,1	9,1	0,54	51/3/5	+	-
0,56	6,16	5,60	5,04	8,7	3,3	4,8	6,4	1,51	5,4	3,3	8,2	0,18	51/4/1	+	+
				13,1	5,2			0,96	8,6	4,5	8,3	0,25	51/4/2	+	+
				19,6	8,0			0,62	13,4	6,2	8,4	0,34	51/4/3	+	+
				28,4	11,8			0,42	19,8	8,6	8,4	0,48	51/4/4	+	+
				40,9	17,5			0,29	28,8	12,1	8,2	0,67	51/4/5	+	-
0,56	7,56	7,00	6,44	12,0	3,3	6,2	7,9	0,78	7,8	4,2	6,0	0,23	51/5/1	-	+
				18,0	5,2			0,49	12,6	5,4	6,2	0,31	51/5/2	-	+
				27,0	8,0			0,32	19,9	7,1	6,3	0,43	51/5/3	-	+
				38,6	11,8			0,22	29,1	9,5	6,3	0,60	51/5/4	-	-
				56,2	17,5			0,15	43,2	13,1	6,3	0,84	51/5/5	-	-
0,56	8,96	8,40	7,84	17,3	3,3	7,6	9,4	0,45	13,1	4,2	5,9	0,27	51/6/1	-	+
				26,0	5,2			0,28	20,6	5,4	5,9	0,37	51/6/2	-	+
				37,7	8,0			0,19	30,6	7,1	5,7	0,52	51/6/3	-	+
				57,9	11,8			0,13	48,4	9,5	6,1	0,72	51/6/4	-	-
				88,4	17,5			0,08	75,3	13,1	6,4	1,02	51/6/5	-	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,50	3,00	2,50	2,00	4,4	3,5	1,9	3,2	11,66	1,3	3,1	15,6	0,07	40/1/1	+	+
				6,1	5,5			7,42	1,9	4,2	14,3	0,09	40/1/2	+	+
				8,7	8,5			4,80	2,9	5,8	13,7	0,13	40/1/3	+	+
				12,0	12,5			3,26	3,9	8,1	12,9	0,18	40/1/4	+	+
				17,5	18,5			2,21	6,1	11,4	13,5	0,25	40/1/5	+	-
0,50	3,70	3,20	2,70	5,5	3,5	2,5	3,9	5,56	2,4	3,1	13,6	0,09	40/2/1	+	+
				7,9	5,5			3,54	3,7	4,2	13,2	0,12	40/2/2	+	+
				11,5	8,5			2,29	5,7	5,8	13,0	0,16	40/2/3	+	+
				16,0	12,5			1,56	7,9	8,1	12,4	0,23	40/2/4	+	+
				23,5	18,5			1,05	12,1	11,4	12,7	0,32	40/2/5	+	-
0,50	4,50	4,00	3,50	7,0	3,5	3,3	4,7	2,85	3,9	3,1	11,2	0,11	40/3/1	+	+
				10,0	5,5			1,81	5,8	4,2	10,6	0,15	40/3/2	+	+
				15,0	8,5			1,17	9,2	5,8	10,7	0,20	40/3/3	+	+
				21,5	12,5			0,80	13,4	8,1	10,7	0,28	40/3/4	+	-
				31,0	18,5			0,54	19,6	11,4	10,6	0,40	40/3/5	+	-
0,50	5,50	5,00	4,50	9,4	3,5	4,3	5,8	1,46	6,3	3,1	9,2	0,13	40/4/1	+	+
				14,0	5,5			0,93	9,8	4,2	9,1	0,18	40/4/2	+	+
				20,5	8,5			0,60	14,7	5,8	8,8	0,26	40/4/3	+	+
				30,0	12,5			0,41	21,9	8,1	8,9	0,35	40/4/4	+	-
				44,5	18,5			0,28	33,1	11,4	9,1	0,50	40/4/5	+	-
0,50	6,80	6,30	5,80	13,5	3,5	5,6	7,2	0,73	9,6	3,9	7,0	0,17	40/5/1	-	+
				20,0	5,5			0,46	15,0	5,0	6,9	0,23	40/5/2	-	+
				30,0	8,5			0,30	23,3	6,7	7,0	0,32	40/5/3	-	+
				44,0	12,5			0,20	35,1	8,9	7,2	0,45	40/5/4	-	-
				65,0	18,5			0,14	52,8	12,2	7,3	0,63	40/5/5	-	-
0,50	8,00	7,50	7,00	17,0	3,5	6,8	8,5	0,43	13,1	3,9	5,7	0,20	40/6/1	-	+
				26,0	5,5			0,27	21,0	5,0	5,8	0,28	40/6/2	-	+
				39,0	8,5			0,18	32,3	6,7	5,8	0,39	40/6/3	-	-
				57,0	12,5			0,12	48,1	8,9	5,8	0,53	40/6/4	-	-
				84,0	18,5			0,08	71,8	12,2	5,9	0,76	40/6/5	-	-
0,56	3,36	2,80	2,24	4,2	3,3	2,1	3,5	13,85	0,9	3,3	12,6	0,09	41/1/1	+	+
				6,0	5,2			8,79	1,5	4,5	13,4	0,12	41/1/2	+	+
				8,6	8,0			5,71	2,4	6,2	13,6	0,17	41/1/3	+	+
				12,1	11,8			3,87	3,5	8,6	13,6	0,24	41/1/4	+	+
				17,5	17,5			2,61	5,4	12,1	14,1	0,33	41/1/5	+	-
0,56	3,92	3,36	2,80	4,9	3,3	2,6	4,1	8,01	1,6	3,3	12,9	0,11	41/2/1	+	+
				7,0	5,2			5,09	2,5	4,5	12,9	0,15	41/2/2	+	+
				10,1	8,0			3,31	3,9	6,2	12,9	0,21	41/2/3	+	+
				14,1	11,8			2,24	5,5	8,6	12,4	0,28	41/2/4	+	+
				20,6	17,5			1,51	8,5	12,1	12,8	0,40	41/2/5	+	-
0,56	5,04	4,48	3,92	6,5	3,3	3,7	5,3	3,38	3,2	3,3	10,8	0,14	41/3/1	+	+
				9,1	5,2			2,15	4,6	4,5	9,9	0,20	41/3/2	+	+
				13,7	8,0			1,39	7,5	6,2	10,4	0,27	41/3/3	+	+
				19,5	11,8			0,95	10,9	8,6	10,3	0,38	41/3/4	+	+
				28,4	17,5			0,64	16,3	12,1	10,4	0,53	41/3/5	+	-
0,56	6,16	5,60	5,04	8,7	3,3	4,8	6,4	1,73	5,4	3,3	9,4	0,18	41/4/1	+	+
				13,1	5,2			1,10	8,6	4,5	9,5	0,25	41/4/2	+	+
				19,6	8,0			0,71	13,4	6,2	9,6	0,34	41/4/3	+	+
				28,4	11,8			0,48	19,8	8,6	9,6	0,47	41/4/4	+	+
				40,9	17,5			0,33	28,8	12,1	9,4	0,67	41/4/5	+	-
0,56	7,56	7,00	6,44	12,0	3,3	6,2	7,9	0,89	7,8	4,2	6,9	0,23	41/5/1	-	+
				18,0	5,2			0,56	12,6	5,4	7,1	0,31	41/5/2	-	+
				27,0	8,0			0,37	19,9	7,1	7,3	0,43	41/5/3	-	+
				38,6	11,8			0,25	29,1	9,5	7,2	0,59	41/5/4	-	-
				56,2	17,5			0,17	43,2	13,1	7,2	0,84	41/5/5	-	-
0,56	8,96	8,40	7,84	17,3	3,3	7,6	9,4	0,51	13,1	4,2	6,7	0,27	41/6/1	-	+
				26,0	5,2			0,33	20,6	5,4	6,7	0,37	41/6/2	-	+
				37,7	8,0			0,21	30,6	7,1	6,5	0,52	41/6/3	-	+
				57,9	11,8			0,14	48,4	9,5	6,9	0,71	41/6/4	-	-
				88,4	17,5			0,10	75,3	13,1	7,3	1,01	41/6/5	-	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,63	3,83	3,20	2,57	5,5	3,5	2,4	4,0	12,26	1,7	3,8	20,4	0,14	52/1/1	+	+
				7,8	5,5			7,80	2,6	5,2	20,0	0,19	52/1/2	+	+
				11,0	8,5			5,05	3,7	7,3	18,5	0,26	52/1/3	+	+
				15,5	12,5			3,43	5,4	10,1	18,5	0,36	52/1/4	+	+
				22,5	18,5			2,32	8,2	14,3	19,0	0,51	52/1/5	+	-
0,63	4,63	4,00	3,37	6,7	3,5	3,2	4,8	6,28	2,9	3,8	18,0	0,17	52/2/1	+	+
				9,6	5,5			3,99	4,4	5,2	17,5	0,23	52/2/2	+	+
				14,0	8,5			2,58	6,7	7,3	17,3	0,33	52/2/3	+	+
				20,0	12,5			1,76	9,9	10,1	17,4	0,45	52/2/4	+	+
				29,0	18,5			1,19	14,7	14,3	17,5	0,64	52/2/5	+	-
0,63	5,63	5,00	4,37	8,5	3,5	4,2	5,9	3,21	4,7	3,8	15,0	0,21	52/3/1	+	+
				12,5	5,5			2,05	7,3	5,2	14,9	0,29	52/3/2	+	+
				18,5	8,5			1,32	11,2	7,3	14,8	0,41	52/3/3	+	+
				26,0	12,5			0,90	15,9	10,1	14,3	0,56	52/3/4	+	+
				38,5	18,5			0,61	24,2	14,3	14,7	0,80	52/3/5	+	-
0,63	6,93	6,30	5,67	11,5	3,5	5,5	7,3	1,61	7,7	3,8	12,3	0,27	52/4/1	+	+
				17,0	5,5			1,02	11,8	5,2	12,0	0,37	52/4/2	+	+
				25,5	8,5			0,66	18,2	7,3	12,0	0,52	52/4/3	+	+
				36,5	12,5			0,45	26,4	10,1	11,9	0,71	52/4/4	+	-
				54,0	18,5			0,30	39,7	14,3	12,1	1,01	52/4/5	+	-
0,63	8,63	8,00	7,37	16,0	3,5	7,1	9,1	0,78	12,2	3,8	9,5	0,34	52/5/1	+	+
				24,5	5,5			0,50	19,3	5,2	9,6	0,47	52/5/2	+	+
				37,0	8,5			0,32	29,7	7,3	9,6	0,66	52/5/3	+	+
				55,0	12,5			0,22	44,9	10,1	9,9	0,91	52/5/4	+	-
				80,5	18,5			0,15	66,2	14,3	9,8	1,29	52/5/5	+	-
0,63	9,63	9,00	8,37	17,0	3,5	8,1	10,1	0,55	13,2	3,8	7,3	0,39	52/6/1	+	+
				26,0	5,5			0,35	20,8	5,2	7,3	0,53	52/6/2	+	+
				39,0	8,5			0,23	31,7	7,3	7,2	0,74	52/6/3	+	+
				57,0	12,5			0,15	46,9	10,1	7,2	1,02	52/6/4	+	-
				84,0	18,5			0,10	69,7	14,3	7,3	1,44	52/6/5	+	-
0,70	4,20	3,50	2,80	5,4	3,3	2,6	4,4	15,15	1,3	4,1	19,7	0,18	53/1/1	+	+
				7,4	5,2			9,61	1,8	5,6	17,6	0,24	53/1/2	+	+
				10,6	8,0			6,25	2,9	7,7	17,9	0,34	53/1/3	+	+
				14,3	11,8			4,24	3,6	10,7	15,3	0,46	53/1/4	+	+
				21,1	17,5			2,86	6,0	15,1	17,2	0,66	53/1/5	+	-
0,70	4,90	4,20	3,50	6,2	3,3	3,3	5,1	8,76	2,1	4,1	18,4	0,21	53/2/1	+	+
				8,5	5,2			5,56	2,9	5,6	16,3	0,29	53/2/2	+	+
				12,5	8,0			3,62	4,8	7,7	17,2	0,40	53/2/3	+	+
				17,5	11,8			2,45	6,8	10,7	16,7	0,56	53/2/4	+	+
				25,3	17,5			1,65	10,2	15,1	16,9	0,79	53/2/5	+	-
0,70	6,30	5,60	4,90	8,2	3,3	4,7	6,6	3,70	4,1	4,1	15,1	0,29	53/3/1	+	+
				11,6	5,2			2,35	6,0	5,6	14,1	0,39	53/3/2	+	+
				17,3	8,0			1,53	9,6	7,7	14,6	0,54	53/3/3	+	+
				24,3	11,8			1,03	13,6	10,7	14,1	0,74	53/3/4	+	+
				35,7	17,5			0,70	20,6	15,1	14,4	1,05	53/3/5	+	-
0,70	7,70	7,00	6,30	10,9	3,3	6,1	8,0	1,89	6,8	4,1	12,9	0,36	53/4/1	+	+
				16,1	5,2			1,20	10,5	5,6	12,6	0,48	53/4/2	+	+
				24,0	8,0			0,78	16,3	7,7	12,7	0,67	53/4/3	+	+
				33,8	11,8			0,53	23,1	10,7	12,2	0,93	53/4/4	+	+
				50,9	17,5			0,36	35,8	15,1	12,8	1,31	53/4/5	+	-
0,70	9,45	8,75	8,05	14,6	3,3	7,8	9,9	0,97	10,5	4,1	10,2	0,45	53/5/1	+	+
				22,0	5,2			0,62	16,4	5,6	10,1	0,61	53/5/2	+	+
				33,1	8,0			0,40	25,4	7,7	10,1	0,84	53/5/3	+	+
				47,9	11,8			0,27	37,2	10,7	10,1	1,16	53/5/4	+	-
				64,3	17,5			0,18	49,2	15,1	9,0	1,64	53/5/5	+	-
0,70	11,20	10,50	9,80	17,3	3,3	9,5	11,7	0,56	13,2	4,1	7,4	0,54	53/6/1	+	+
				27,8	5,2			0,36	22,2	5,6	7,9	0,73	53/6/2	+	+
				42,5	8,0			0,23	34,8	7,7	8,0	1,01	53/6/3	+	+
				61,7	11,8			0,16	51,0	10,7	8,0	1,40	53/6/4	+	-
				87,7	17,5			0,11	72,6	15,1	7,7	1,98	53/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,63	3,83	3,20	2,57	5,5	3,5	2,4	4,0	14,01	1,7	3,8	23,3	0,14	42/1/1	+ +	
				7,8	5,5			8,92	2,6	5,2	22,9	0,19	42/1/2	+ +	
				11,0	8,5			5,77	3,7	7,3	21,2	0,26	42/1/3	+ +	
				15,5	12,5			3,92	5,4	10,1	21,1	0,36	42/1/4	+ +	
				22,5	18,5			2,65	8,2	14,3	21,7	0,51	42/1/5	+ -	
0,63	4,63	4,00	3,37	6,7	3,5	3,2	4,8	7,17	2,9	3,8	20,5	0,17	42/2/1	+ +	
				9,6	5,5			4,56	4,4	5,2	19,9	0,23	42/2/2	+ +	
				14,0	8,5			2,95	6,7	7,3	19,7	0,32	42/2/3	+ +	
				20,0	12,5			2,01	9,9	10,1	19,9	0,45	42/2/4	+ +	
				29,0	18,5			1,36	14,7	14,3	20,0	0,63	42/2/5	+ -	
0,63	5,63	5,00	4,37	8,5	3,5	4,2	5,9	3,67	4,7	3,8	17,1	0,21	42/3/1	+ +	
				12,5	5,5			2,34	7,3	5,2	17,0	0,29	42/3/2	+ +	
				18,5	8,5			1,51	11,2	7,3	16,9	0,41	42/3/3	+ +	
				26,0	12,5			1,03	15,9	10,1	16,3	0,56	42/3/4	+ -	
				38,5	18,5			0,69	24,2	14,3	16,8	0,79	42/3/5	+ -	
0,63	6,93	6,30	5,67	11,5	3,5	5,5	7,3	1,84	7,7	3,8	14,1	0,27	42/4/1	+ +	
				17,0	5,5			1,17	11,8	5,2	13,8	0,37	42/4/2	+ +	
				25,5	8,5			0,76	18,2	7,3	13,7	0,51	42/4/3	+ +	
				36,5	12,5			0,51	26,4	10,1	13,6	0,71	42/4/4	+ -	
				54,0	18,5			0,35	39,7	14,3	13,8	1,00	42/4/5	+ -	
0,63	8,63	8,00	7,37	16,0	3,5	7,1	9,1	0,90	12,2	3,8	10,9	0,34	42/5/1	+ +	
				24,5	5,5			0,57	19,3	5,2	11,0	0,47	42/5/2	+ +	
				37,0	8,5			0,37	29,7	7,3	11,0	0,65	42/5/3	+ +	
				55,0	12,5			0,25	44,9	10,1	11,3	0,90	42/5/4	+ -	
				80,5	18,5			0,17	66,2	14,3	11,2	1,28	42/5/5	+ -	
0,63	9,63	9,00	8,37	17,0	3,5	8,1	10,1	0,63	13,2	3,8	8,3	0,38	42/6/1	+ +	
				26,0	5,5			0,40	20,8	5,2	8,3	0,52	42/6/2	+ +	
				39,0	8,5			0,26	31,7	7,3	8,2	0,73	42/6/3	+ +	
				57,0	12,5			0,18	46,9	10,1	8,3	1,01	42/6/4	+ -	
				84,0	18,5			0,12	69,7	14,3	8,3	1,43	42/6/5	+ -	
0,70	4,20	3,50	2,80	5,4	3,3	2,6	4,4	17,31	1,3	4,1	22,5	0,18	43/1/1	+ +	
				7,4	5,2			10,98	1,8	5,6	20,1	0,24	43/1/2	+ +	
				10,6	8,0			7,14	2,9	7,7	20,4	0,33	43/1/3	+ +	
				14,3	11,8			4,84	3,6	10,7	17,5	0,46	43/1/4	+ +	
				21,1	17,5			3,26	6,0	15,1	19,6	0,65	43/1/5	+ -	
0,70	4,90	4,20	3,50	6,2	3,3	3,3	5,1	10,02	2,1	4,1	21,0	0,21	43/2/1	+ +	
				8,5	5,2			6,36	2,9	5,6	18,6	0,29	43/2/2	+ +	
				12,5	8,0			4,13	4,8	7,7	19,7	0,40	43/2/3	+ +	
				17,5	11,8			2,80	6,8	10,7	19,1	0,55	43/2/4	+ +	
				25,3	17,5			1,89	10,2	15,1	19,3	0,78	43/2/5	+ -	
0,70	6,30	5,60	4,90	8,2	3,3	4,7	6,6	4,23	4,1	4,1	17,3	0,28	43/3/1	+ +	
				11,6	5,2			2,68	6,0	5,6	16,2	0,38	43/3/2	+ +	
				17,3	8,0			1,74	9,6	7,7	16,7	0,53	43/3/3	+ +	
				24,3	11,8			1,18	13,6	10,7	16,1	0,74	43/3/4	+ +	
				35,7	17,5			0,80	20,6	15,1	16,4	1,04	43/3/5	+ -	
0,70	7,70	7,00	6,30	10,9	3,3	6,1	8,0	2,16	6,8	4,1	14,7	0,35	43/4/1	+ +	
				16,1	5,2			1,37	10,5	5,6	14,5	0,48	43/4/2	+ +	
				24,0	8,0			0,89	16,3	7,7	14,5	0,67	43/4/3	+ +	
				33,8	11,8			0,61	23,1	10,7	14,0	0,92	43/4/4	+ +	
				50,9	17,5			0,41	35,8	15,1	14,6	1,31	43/4/5	+ -	
0,70	9,45	8,75	8,05	14,6	3,3	7,8	9,9	1,11	10,5	4,1	11,6	0,44	43/5/1	+ +	
				22,0	5,2			0,70	16,4	5,6	11,6	0,60	43/5/2	+ +	
				33,1	8,0			0,46	25,4	7,7	11,6	0,84	43/5/3	+ +	
				47,9	11,8			0,31	37,2	10,7	11,5	1,16	43/5/4	+ -	
				64,3	17,5			0,21	49,2	15,1	10,3	1,63	43/5/5	+ -	
0,70	11,20	10,50	9,80	17,3	3,3	9,5	11,7	0,64	13,2	4,1	8,5	0,53	43/6/1	+ +	
				27,8	5,2			0,41	22,2	5,6	9,0	0,72	43/6/2	+ +	
				42,5	8,0			0,26	34,8	7,7	9,2	1,01	43/6/3	+ +	
				61,7	11,8			0,18	51,0	10,7	9,1	1,39	43/6/4	+ -	
				87,7	17,5			0,12	72,6	15,1	8,8	1,96	43/6/5	+ -	

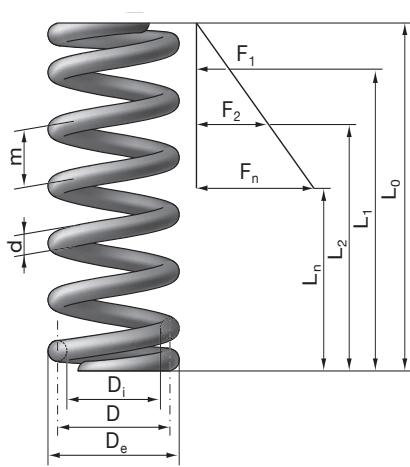


Druckfedern

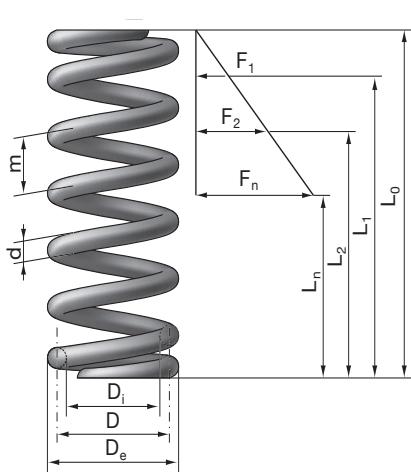
Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,75	3,75	3,00	2,25	5,9	3,3	2,1	4,0	31,69	1,5	4,4	47,8	0,18	53/17/1	+	+
				7,7	4,5			23,24	2,3	5,4	52,5	0,22	53/17/2	+	+
				9,7	6,0			17,43	3,0	6,7	52,5	0,27	53/17/3	+	+
				12,4	8,0			13,07	4,0	8,4	52,5	0,33	53/17/4	+	+
				16,3	11,0			9,51	5,5	10,8	52,5	0,43	53/17/5	+	-
				22,0	15,0			6,97	7,5	14,5	52,5	0,56	53/17/6	+	-
0,75	4,65	3,90	3,15	7,3	3,3	3,0	4,9	14,43	2,8	4,5	40,4	0,23	53/27/1	+	+
				9,5	4,3			11,07	3,7	5,8	40,4	0,27	53/27/2	+	+
				12,1	6,0			7,93	5,1	7,0	40,4	0,35	53/27/3	+	+
				15,5	8,0			5,95	6,8	8,7	40,4	0,43	53/27/4	+	+
				20,8	11,0			4,33	9,3	11,5	40,4	0,56	53/27/5	+	-
				28,0	15,0			3,17	12,7	15,3	40,4	0,73	53/27/6	+	-
0,75	5,65	4,90	4,15	9,0	3,3	4,0	5,9	7,27	4,4	4,6	32,1	0,29	53/37/1	+	+
				12,0	4,5			5,33	6,0	6,0	32,1	0,35	53/37/2	+	+
				15,0	6,0			4,00	8,0	7,0	32,1	0,43	53/37/3	+	+
				19,5	8,0			3,00	10,7	8,8	32,1	0,54	53/37/4	+	+
				25,4	11,0			2,18	14,6	10,8	31,9	0,70	53/37/5	+	+
				33,0	15,0			1,60	18,9	14,1	30,3	0,92	53/37/6	+	-
0,75	6,75	6,00	5,25	10,7	3,3	5,1	7,1	3,96	6,3	4,4	25,0	0,35	53/47/1	+	+
				14,0	4,5			2,91	8,6	5,4	25,0	0,43	53/47/2	+	+
				18,0	6,0			2,18	11,4	6,6	24,8	0,53	53/47/3	+	+
				23,0	8,0			1,63	14,7	8,3	24,1	0,66	53/47/4	+	+
				30,0	11,0			1,19	19,2	10,8	22,9	0,86	53/47/5	+	+
				41,0	15,0			0,87	26,9	14,1	23,5	1,13	53/47/6	+	-
0,75	8,15	7,40	6,65	15,0	3,3	6,4	8,6	2,11	10,1	4,9	21,3	0,43	53/57/1	+	+
				20,0	4,5			1,55	13,7	6,3	21,3	0,53	53/57/2	+	+
				25,4	6,0			1,16	18,3	7,1	21,3	0,66	53/57/3	+	+
				32,0	8,0			0,87	23,7	8,3	20,7	0,82	53/57/4	+	+
				37,0	11,0			0,63	26,2	10,8	16,6	1,06	53/57/5	+	+
				50,0	15,0			0,46	35,9	14,1	16,7	1,39	53/57/6	+	-
0,75	9,35	8,60	7,85	12,5	2,3	7,6	9,9	1,93	8,9	3,6	17,3	0,41	53/67/1	+	+
				17,5	3,3			1,35	13,1	4,4	17,6	0,51	53/67/2	+	+
				23,0	4,5			0,99	17,6	5,4	17,4	0,62	53/67/3	+	+
				30,0	6,0			0,74	23,4	6,6	17,3	0,76	53/67/4	+	+
				39,0	8,0			0,55	30,7	8,3	17,1	0,95	53/67/5	+	+
				51,0	11,0			0,40	40,2	10,8	16,2	1,24	53/67/6	+	-
0,75	12,05	11,30	10,55	17,0	2,3	10,2	12,7	0,85	13,4	3,6	11,4	0,54	53/77/1	+	+
				24,0	3,3			0,59	19,6	4,4	11,6	0,66	53/77/2	+	+
				31,0	4,5			0,43	25,6	5,4	11,1	0,82	53/77/3	+	+
				38,0	6,0			0,33	31,4	6,6	10,2	1,00	53/77/4	+	+
				46,0	8,0			0,24	37,7	8,3	9,2	1,25	53/77/5	+	+
				63,0	11,0			0,18	52,2	10,8	9,3	1,63	53/77/6	+	-



Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,75	3,75	3,00	2,25	5,9	3,3	2,1	4,0	36,22	1,5	4,4	54,7	0,17	43/17/1	+	+
				7,7	4,5			26,56	2,3	5,4	61,5	0,21	43/17/2	+	+
				9,7	6,0			19,92	3,1	6,6	61,2	0,26	43/17/3	+	+
				12,4	8,0			14,94	4,1	8,3	61,5	0,33	43/17/4	+	+
				16,3	11,0			10,87	5,5	10,8	60,1	0,43	43/17/5	+	-
				22,0	15,0			7,97	7,9	14,1	63,1	0,56	43/17/6	+	-
0,75	4,65	3,90	3,15	7,3	3,3	3,0	4,9	16,49	2,9	4,4	48,0	0,23	43/27/1	+	+
				9,5	4,5			12,09	4,1	5,4	49,3	0,28	43/27/2	+	+
				12,1	6,0			9,07	5,4	6,7	49,3	0,34	43/27/3	+	+
				15,5	8,0			6,80	7,2	8,3	49,1	0,43	43/27/4	+	+
				20,8	11,0			4,95	10,0	10,8	49,3	0,56	43/27/5	+	-
				28,0	15,0			3,63	13,6	14,4	49,3	0,73	43/27/6	+	-
0,75	5,65	4,90	4,15	9,0	3,3	4,0	5,9	8,31	4,6	4,4	38,3	0,29	43/37/1	+	+
				12,0	4,5			6,10	6,4	5,7	39,3	0,35	43/37/2	+	+
				15,0	6,0			4,57	8,4	6,6	38,3	0,43	43/37/3	+	+
				19,5	8,0			3,43	11,2	8,3	38,5	0,54	43/37/4	+	+
				25,4	11,0			2,49	14,6	10,8	36,5	0,70	43/37/5	+	-
				33,0	15,0			1,83	18,9	14,1	34,6	0,92	43/37/6	+	-
0,75	6,75	6,00	5,25	10,7	3,3	5,1	7,1	4,53	6,3	4,4	28,6	0,35	43/47/1	+	+
				14,0	4,5			3,32	8,6	5,4	28,6	0,43	43/47/2	+	+
				18,0	6,0			2,49	11,4	6,6	28,3	0,53	43/47/3	+	+
				23,0	8,0			1,87	14,7	8,3	27,5	0,66	43/47/4	+	+
				30,0	11,0			1,36	19,2	10,8	26,1	0,86	43/47/5	+	+
				41,0	15,0			1,00	26,9	14,1	26,8	1,12	43/47/6	+	-
0,75	8,15	7,40	6,65	15,0	3,3	6,4	8,6	2,41	10,6	4,4	25,6	0,43	43/57/1	+	+
				20,0	4,5			1,77	14,6	5,4	25,9	0,53	43/57/2	+	+
				25,4	6,0			1,33	18,8	6,6	24,9	0,65	43/57/3	+	+
				32,0	8,0			1,00	23,7	8,3	23,6	0,82	43/57/4	+	+
				37,0	11,0			0,72	26,2	10,8	19,0	1,06	43/57/5	+	+
				50,0	15,0			0,53	35,9	14,1	19,1	1,38	43/57/6	+	-
0,75	9,35	8,60	7,85	12,5	2,3	7,6	9,9	2,21	8,9	3,6	19,7	0,41	43/67/1	+	+
				17,5	3,3			1,54	13,1	4,4	20,2	0,50	43/67/2	+	+
				23,0	4,5			1,13	17,6	5,4	19,9	0,62	43/67/3	+	+
				30,0	6,0			0,85	23,4	6,6	19,8	0,76	43/67/4	+	+
				39,0	8,0			0,63	30,7	8,3	19,5	0,95	43/67/5	+	+
				51,0	11,0			0,46	40,2	10,8	18,6	1,23	43/67/6	+	-
0,75	12,05	11,30	10,55	17,0	2,3	10,2	12,7	0,97	13,4	3,6	13,1	0,54	43/77/1	+	+
				24,0	3,3			0,68	19,6	4,4	13,3	0,66	43/77/2	+	+
				31,0	4,5			0,50	25,6	5,4	12,7	0,81	43/77/3	+	+
				38,0	6,0			0,37	31,4	6,6	11,7	1,00	43/77/4	+	+
				46,0	8,0			0,28	37,7	8,3	10,5	1,24	43/77/5	+	+
				63,0	11,0			0,20	52,2	10,8	10,6	1,62	43/77/6	+	-





Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,80	4,80	4,00	3,20	6,9	3,5	3,0	5,0	16,32	2,0	4,9	33,4	0,28	54/1/1	+	+
				9,7	5,5			10,39	3,1	6,6	32,0	0,38	54/1/2	+	+
				14,0	8,5			6,72	4,7	9,3	31,8	0,53	54/1/3	+	+
				19,5	12,5			4,57	6,7	12,8	30,6	0,73	54/1/4	+	+
				28,0	18,5			3,09	9,9	18,1	30,6	1,03	54/1/5	+	-
0,80	5,80	5,00	4,20	8,3	3,5	4,0	6,1	8,36	3,4	4,9	28,8	0,35	54/2/1	+	+
				12,0	5,5			5,32	5,4	6,6	28,6	0,47	54/2/2	+	+
				17,5	8,5			3,44	8,2	9,3	28,3	0,66	54/2/3	+	+
				24,5	12,5			2,34	11,7	12,8	27,4	0,91	54/2/4	+	+
				36,0	18,5			1,58	17,9	18,1	28,3	1,29	54/2/5	+	-
0,80	7,10	6,30	5,50	10,5	3,5	5,3	7,4	4,18	5,6	4,9	23,6	0,44	54/3/1	+	+
				15,5	5,5			2,66	8,9	6,6	23,6	0,59	54/3/2	+	+
				23,0	8,5			1,72	13,7	9,3	23,6	0,83	54/3/3	+	+
				33,0	12,5			1,17	20,2	12,8	23,6	1,15	54/3/4	+	+
				48,0	18,5			0,79	29,9	18,1	23,6	1,62	54/3/5	+	-
0,80	8,80	8,00	7,20	14,5	3,5	7,0	9,2	2,04	9,6	4,9	19,7	0,55	54/4/1	+	+
				21,5	5,5			1,30	14,9	6,6	19,3	0,75	54/4/2	+	+
				32,0	8,5			0,84	22,7	9,3	19,1	1,06	54/4/3	+	+
				47,0	12,5			0,57	34,2	12,8	19,5	1,46	54/4/4	+	-
				68,0	18,5			0,39	49,9	18,1	19,3	2,07	54/4/5	+	-
0,80	10,80	10,00	9,20	20,0	3,5	8,9	11,3	1,04	15,1	4,9	15,8	0,69	54/5/1	+	+
				30,0	5,5			0,66	23,4	6,6	15,5	0,95	54/5/2	+	+
				45,5	8,5			0,43	36,2	9,3	15,6	1,32	54/5/3	+	+
				66,0	12,5			0,29	53,2	12,8	15,6	1,83	54/5/4	+	-
				96,5	18,5			0,20	78,4	18,1	15,5	2,59	54/5/5	+	-
0,80	12,00	11,20	10,40	22,7	3,5	10,1	12,6	0,74	17,8	4,9	13,3	0,78	54/6/1	+	+
				35,0	5,5			0,47	28,4	6,6	13,4	1,06	54/6/2	+	+
				53,0	8,5			0,31	43,7	9,3	13,4	1,49	54/6/3	+	+
				78,0	12,5			0,21	65,2	12,8	13,6	2,05	54/6/4	+	-
				122,0	18,5			0,14	103,9	18,1	14,6	2,91	54/6/5	+	-
0,90	5,40	4,50	3,60	6,8	3,3	3,4	5,6	19,47	1,5	5,3	29,5	0,38	55/1/1	+	+
				9,5	5,2			12,36	2,3	7,2	28,7	0,51	55/1/2	+	+
				13,5	8,0			8,03	3,5	10,0	28,3	0,71	55/1/3	+	+
				18,7	11,8			5,45	4,9	13,8	26,9	0,99	55/1/4	+	+
				26,8	17,5			3,67	7,3	19,5	27,0	1,39	55/1/5	+	-
0,90	6,30	5,40	4,50	7,8	3,3	4,3	6,6	11,27	2,5	5,3	28,3	0,45	55/2/1	+	+
				11,1	5,2			7,15	3,9	7,2	28,0	0,62	55/2/2	+	+
				16,0	8,0			4,65	6,0	10,0	28,0	0,86	55/2/3	+	+
				22,4	11,8			3,15	8,6	13,8	27,2	1,18	55/2/4	+	+
				32,3	17,5			2,13	12,9	19,5	27,3	1,67	55/2/5	+	-
0,90	8,10	7,20	6,30	10,3	3,3	6,1	8,4	4,75	5,0	5,3	23,8	0,61	55/3/1	+	+
				15,0	5,2			3,02	7,8	7,2	23,6	0,82	55/3/2	+	+
				21,8	8,0			1,96	11,8	10,0	23,2	1,14	55/3/3	+	+
				30,8	11,8			1,33	17,0	13,8	22,6	1,58	55/3/4	+	+
				45,0	17,5			0,90	25,5	19,5	22,9	2,23	55/3/5	+	-
0,90	9,90	9,00	8,10	13,3	3,3	7,8	10,3	2,43	8,0	5,3	19,5	0,76	55/4/1	+	+
				19,5	5,2			1,54	12,3	7,2	19,0	1,03	55/4/2	+	+
				30,3	8,0			1,00	20,3	10,0	20,4	1,43	55/4/3	+	+
				43,0	11,8			0,68	29,2	13,8	19,9	1,97	55/4/4	+	+
				63,1	17,5			0,46	43,7	19,5	20,0	2,79	55/4/5	+	-
0,90	12,20	11,30	10,40	18,4	3,3	10,1	12,7	1,23	13,1	5,3	16,1	0,95	55/5/1	+	+
				27,7	5,2			0,78	20,5	7,2	16,0	1,29	55/5/2	+	+
				41,6	8,0			0,51	31,6	10,0	16,0	1,80	55/5/3	+	+
				59,7	11,8			0,34	45,9	13,8	15,8	2,48	55/5/4	+	+
				87,0	17,5			0,23	67,6	19,5	15,7	3,51	55/5/5	+	-
0,90	14,40	13,50	12,60	26,0	3,3	12,3	15,1	0,72	20,7	5,3	14,9	1,14	55/6/1	+	+
				37,5	5,2			0,46	30,3	7,2	13,9	1,55	55/6/2	+	+
				56,7	8,0			0,30	46,7	10,0	13,9	2,15	55/6/3	+	+
				84,2	11,8			0,20	70,4	13,8	14,2	2,98	55/6/4	+	-
				128,0	17,5			0,14	108,6	19,5	14,8	4,21	55/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
0,80	4,80	4,00	3,20	6,9	3,5	3,0	5,0	18,65	2,0	4,9	38,1	0,27	44/1/1	+ +	
				9,7	5,5			11,87	3,1	6,6	36,5	0,37	44/1/2	+ +	
				14,0	8,5			7,68	4,7	9,3	36,3	0,52	44/1/3	+ +	
				19,5	12,5			5,22	6,7	12,8	35,0	0,72	44/1/4	+ +	
				28,0	18,5			3,53	9,9	18,1	34,9	1,02	44/1/5	+ -	
0,80	5,80	5,00	4,20	8,3	3,5	4,0	6,1	9,55	3,4	4,9	32,9	0,34	44/2/1	+ +	
				12,0	5,5			6,08	5,4	6,6	32,7	0,47	44/2/2	+ +	
				17,5	8,5			3,93	8,2	9,3	32,4	0,66	44/2/3	+ +	
				24,5	12,5			2,67	11,7	12,8	31,3	0,90	44/2/4	+ +	
				36,0	18,5			1,81	17,9	18,1	32,3	1,28	44/2/5	+ -	
0,80	7,10	6,30	5,50	10,5	3,5	5,3	7,4	4,77	5,6	4,9	26,9	0,43	44/3/1	+ +	
				15,5	5,5			3,04	8,9	6,6	27,0	0,59	44/3/2	+ +	
				23,0	8,5			1,97	13,7	9,3	27,0	0,83	44/3/3	+ +	
				33,0	12,5			1,34	20,2	12,8	27,0	1,14	44/3/4	+ -	
				48,0	18,5			0,90	29,9	18,1	27,0	1,61	44/3/5	+ -	
0,80	8,80	8,00	7,20	14,5	3,5	7,0	9,2	2,33	9,6	4,9	22,5	0,55	44/4/1	+ +	
				21,5	5,5			1,48	14,9	6,6	22,1	0,75	44/4/2	+ +	
				32,0	8,5			0,96	22,7	9,3	21,8	1,05	44/4/3	+ +	
				47,0	12,5			0,65	34,2	12,8	22,3	1,45	44/4/4	+ -	
				68,0	18,5			0,44	49,9	18,1	22,0	2,05	44/4/5	+ -	
0,80	10,80	10,00	9,20	20,0	3,5	8,9	11,3	1,19	15,1	4,9	18,1	0,69	44/5/1	+ +	
				30,0	5,5			0,76	23,4	6,6	17,8	0,94	44/5/2	+ +	
				45,5	8,5			0,49	36,2	9,3	17,8	1,32	44/5/3	+ +	
				66,0	12,5			0,33	53,2	12,8	17,8	1,82	44/5/4	+ -	
				96,5	18,5			0,23	78,4	18,1	17,7	2,57	44/5/5	+ -	
0,80	12,00	11,20	10,40	22,7	3,5	10,1	12,6	0,85	17,8	4,9	15,2	0,77	44/6/1	+ +	
				35,0	5,5			0,54	28,4	6,6	15,3	1,05	44/6/2	+ +	
				53,0	8,5			0,35	43,7	9,3	15,3	1,48	44/6/3	+ +	
				78,0	12,5			0,24	65,2	12,8	15,5	2,04	44/6/4	+ -	
				122,0	18,5			0,16	103,9	18,1	16,7	2,89	44/6/5	+ -	
0,90	5,40	4,50	3,60	6,8	3,3	3,4	5,6	22,25	1,5	5,3	33,7	0,38	45/1/1	+ +	
				9,5	5,2			14,12	2,3	7,2	32,8	0,51	45/1/2	+ +	
				13,5	8,0			9,18	3,5	10,0	32,4	0,71	45/1/3	+ +	
				18,7	11,8			6,22	4,9	13,8	30,7	0,98	45/1/4	+ +	
				26,8	17,5			4,20	7,3	19,5	30,9	1,38	45/1/5	+ -	
0,90	6,30	5,40	4,50	7,8	3,3	4,3	6,6	12,88	2,5	5,3	32,4	0,45	45/2/1	+ +	
				11,1	5,2			8,17	3,9	7,2	32,0	0,61	45/2/2	+ +	
				16,0	8,0			5,31	6,0	10,0	32,0	0,85	45/2/3	+ +	
				22,4	11,8			3,60	8,6	13,8	31,1	1,18	45/2/4	+ +	
				32,3	17,5			2,43	12,9	19,5	31,2	1,66	45/2/5	+ -	
0,90	8,10	7,20	6,30	10,3	3,3	6,1	8,4	5,43	5,0	5,3	27,2	0,60	45/3/1	+ +	
				15,0	5,2			3,45	7,8	7,2	26,7	0,82	45/3/2	+ +	
				21,8	8,0			2,24	11,8	10,0	26,5	1,14	45/3/3	+ +	
				30,8	11,8			1,52	17,0	13,8	25,9	1,57	45/3/4	+ +	
				45,0	17,5			1,02	25,5	19,5	26,2	2,22	45/3/5	+ -	
0,90	9,90	9,00	8,10	13,3	3,3	7,8	10,3	2,78	8,0	5,3	22,3	0,75	45/4/1	+ +	
				19,5	5,2			1,77	12,3	7,2	21,8	1,02	45/4/2	+ +	
				30,3	8,0			1,15	20,3	10,0	23,3	1,42	45/4/3	+ +	
				43,0	11,8			0,78	29,2	13,8	22,8	1,96	45/4/4	+ +	
				63,1	17,5			0,52	43,7	19,5	22,9	2,77	45/4/5	+ -	
0,90	12,20	11,30	10,40	18,4	3,3	10,1	12,7	1,41	13,1	5,3	18,4	0,95	45/5/1	+ +	
				27,7	5,2			0,89	20,5	7,2	18,3	1,29	45/5/2	+ +	
				41,6	8,0			0,58	31,6	10,0	18,3	1,79	45/5/3	+ +	
				59,7	11,8			0,39	45,9	13,8	18,1	2,47	45/5/4	+ -	
				87,0	17,5			0,27	67,6	19,5	17,9	3,49	45/5/5	+ -	
0,90	14,40	13,50	12,60	26,0	3,3	12,3	15,1	0,82	20,7	5,3	17,1	1,13	45/6/1	+ +	
				37,5	5,2			0,52	30,3	7,2	15,9	1,54	45/6/2	+ +	
				56,7	8,0			0,34	46,7	10,0	15,9	2,14	45/6/3	+ +	
				84,2	11,8			0,23	70,4	13,8	16,2	2,96	45/6/4	+ -	
				128,0	17,5			0,16	108,6	19,5	16,9	4,18	45/6/5	+ -	



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,00	6,00	5,00	4,00	8,5	3,5	3,8	6,2	20,40	2,4	6,1	49,3	0,54	56/1/1	+	+
				12,0	5,5			12,98	3,7	8,3	48,1	0,74	56/1/2	+	+
				17,0	8,5			8,40	5,4	11,6	45,2	1,03	56/1/3	+	+
				24,0	12,5			5,71	8,0	16,0	45,5	1,42	56/1/4	+	+
				34,5	18,5			3,86	11,8	22,7	45,6	2,01	56/1/5	+	-
1,00	6,30	5,30	4,30	11,1	4,3	4,1	6,6	13,94	4,1	7,0	57,6	0,66	56/15/1	+	+
				13,6	5,5			10,90	5,3	8,3	57,8	0,78	56/15/2	+	+
				18,0	7,5			7,99	7,5	10,5	59,9	0,99	56/15/3	+	+
				24,4	10,5			5,71	10,6	13,8	60,3	1,30	56/15/4	+	+
				33,0	14,5			4,13	14,8	18,3	61,0	1,72	56/15/5	+	-
1,00	7,30	6,30	5,30	10,0	3,5	5,1	7,6	10,20	3,9	6,1	39,9	0,68	56/2/1	+	+
				14,5	5,5			6,49	6,2	8,3	40,3	0,93	56/2/2	+	+
				21,5	8,5			4,20	9,9	11,6	41,5	1,30	56/2/3	+	+
				30,5	12,5			2,86	14,5	16,0	41,3	1,79	56/2/4	+	+
				43,5	18,5			1,93	20,8	22,7	40,2	2,53	56/2/5	+	-
1,00	8,30	7,30	6,30	15,4	4,3	6,1	8,6	5,34	8,4	7,0	45,0	0,90	56/25/1	+	+
				19,2	5,5			4,17	10,9	8,3	45,5	1,08	56/25/2	+	+
				25,5	7,5			3,06	15,0	10,5	45,8	1,36	56/25/3	+	+
				35,0	10,5			2,18	21,2	13,8	46,3	1,79	56/25/4	+	+
				47,0	14,5			1,58	28,8	18,3	45,5	2,37	56/25/5	+	-
1,00	9,00	8,00	7,00	13,0	3,5	6,8	9,4	4,98	6,9	6,1	34,4	0,86	56/3/1	+	+
				19,0	5,5			3,17	10,7	8,3	33,9	1,18	56/3/2	+	+
				28,5	8,5			2,05	16,9	11,6	34,6	1,65	56/3/3	+	+
				40,5	12,5			1,39	24,5	16,0	34,1	2,28	56/3/4	+	+
				59,0	18,5			0,94	36,3	22,7	34,2	3,22	56/3/5	+	-
1,00	10,30	9,30	8,30	20,6	4,3	8,0	10,7	2,58	13,6	7,0	35,2	1,15	56/35/1	+	+
				25,8	5,5			2,02	17,5	8,3	35,3	1,37	56/35/2	+	+
				34,6	7,5			1,48	24,1	10,5	35,6	1,74	56/35/3	+	+
				47,7	10,5			1,06	33,9	13,8	35,8	2,29	56/35/4	+	+
				65,0	14,5			0,77	46,8	18,3	35,8	3,02	56/35/5	+	-
1,00	11,00	10,00	9,00	17,5	3,5	8,7	11,4	2,55	11,4	6,1	29,1	1,08	56/4/1	+	+
				26,0	5,5			1,62	17,7	8,3	28,7	1,47	56/4/2	+	+
				39,0	8,5			1,05	27,4	11,6	28,8	2,06	56/4/3	+	+
				56,0	12,5			0,71	40,0	16,0	28,5	2,85	56/4/4	+	-
				81,5	18,5			0,48	58,8	22,7	28,4	4,03	56/4/5	+	-
1,00	12,30	11,30	10,30	26,5	4,3	10,0	12,9	1,44	19,5	7,0	28,1	1,40	56/45/1	+	+
				33,2	5,5			1,12	24,9	8,3	28,0	1,67	56/45/2	+	+
				44,7	7,5			0,82	34,2	10,5	28,2	2,11	56/45/3	+	+
				62,0	10,5			0,59	48,2	13,8	28,4	2,78	56/45/4	+	-
				85,0	14,5			0,43	66,8	18,3	28,5	3,68	56/45/5	+	-
1,00	13,50	12,50	11,50	24,0	3,5	11,2	14,1	1,31	17,9	6,1	23,4	1,35	56/5/1	+	+
				36,5	5,5			0,83	28,2	8,3	23,4	1,85	56/5/2	+	+
				55,5	8,5			0,54	43,9	11,6	23,6	2,59	56/5/3	+	+
				80,5	12,5			0,37	64,5	16,0	23,6	3,57	56/5/4	+	-
				115,0	18,5			0,25	92,3	22,7	22,8	5,05	56/5/5	+	-
1,00	14,30	13,30	12,30	31,5	4,3	11,9	14,9	0,88	24,5	7,0	21,6	1,65	56/55/1	+	+
				40,0	5,5			0,69	31,7	8,3	21,9	1,96	56/55/2	+	+
				53,6	7,5			0,51	43,1	10,5	21,8	2,49	56/55/3	+	+
				74,5	10,5			0,36	60,7	13,8	21,9	3,28	56/55/4	+	-
				102,0	14,5			0,26	83,8	18,3	21,9	4,33	56/55/5	+	-
1,00	16,00	15,00	14,00	33,0	3,5	13,6	16,9	0,76	26,9	6,1	20,3	1,63	56/6/1	+	+
				50,0	5,5			0,48	41,7	8,3	20,1	2,22	56/6/2	+	+
				76,5	8,5			0,31	64,9	11,6	20,2	3,11	56/6/3	+	+
				114,0	12,5			0,21	98,0	16,0	20,7	4,31	56/6/4	+	-
				157,0	18,5			0,14	134,3	22,7	19,2	6,08	56/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,00	6,00	5,00	4,00	8,5	3,5	3,8	6,2	23,31	2,4	6,1	56,3	0,54	46/1/1	+ +	
				12,0	5,5			14,84	3,7	8,3	54,9	0,73	46/1/2	+ +	
				17,0	8,5			9,60	5,4	11,6	51,7	1,02	46/1/3	+ +	
				24,0	12,5			6,53	8,0	16,0	52,0	1,41	46/1/4	+ +	
				34,5	18,5			4,41	11,8	22,7	52,1	2,00	46/1/5	+ -	
1,00	6,30	5,30	4,30	11,1	4,3	4,1	6,6	15,93	4,1	7,0	65,8	0,65	46/15/1	+ +	
				13,6	5,5			12,46	5,3	8,3	66,1	0,78	46/15/2	+ +	
				18,0	7,5			9,14	7,5	10,5	68,4	0,98	46/15/3	+ +	
				24,4	10,5			6,53	10,6	13,8	69,0	1,29	46/15/4	+ +	
				33,0	14,5			4,73	14,8	18,3	69,7	1,71	46/15/5	+ -	
1,00	7,30	6,30	5,30	10,0	3,5	5,1	7,6	11,65	3,9	6,1	45,6	0,68	46/2/1	+ +	
				14,5	5,5			7,42	6,2	8,3	46,0	0,92	46/2/2	+ +	
				21,5	8,5			4,80	9,9	11,6	47,4	1,29	46/2/3	+ +	
				30,5	12,5			3,26	14,5	16,0	47,2	1,78	46/2/4	+ +	
				43,5	18,5			2,20	20,8	22,7	45,9	2,52	46/2/5	+ -	
1,00	8,30	7,30	6,30	15,4	4,3	6,1	8,6	6,10	8,4	7,0	51,4	0,90	46/25/1	+ +	
				19,2	5,5			4,77	10,9	8,3	52,0	1,07	46/25/2	+ +	
				25,5	7,5			3,50	15,0	10,5	52,4	1,35	46/25/3	+ +	
				35,0	10,5			2,50	21,2	13,8	52,9	1,78	46/25/4	+ +	
				47,0	14,5			1,81	28,8	18,3	52,0	2,35	46/25/5	+ -	
1,00	9,00	8,00	7,00	13,0	3,5	6,8	9,4	5,69	6,9	6,1	39,4	0,86	46/3/1	+ +	
				19,0	5,5			3,62	10,7	8,3	38,8	1,17	46/3/2	+ +	
				28,5	8,5			2,34	16,9	11,6	39,6	1,64	46/3/3	+ +	
				40,5	12,5			1,59	24,5	16,0	39,0	2,26	46/3/4	+ +	
				59,0	18,5			1,08	36,3	22,7	39,1	3,20	46/3/5	+ -	
1,00	10,30	9,30	8,30	20,6	4,3	8,0	10,7	2,95	13,6	7,0	40,2	1,14	46/35/1	+ +	
				25,8	5,5			2,31	17,5	8,3	40,3	1,36	46/35/2	+ +	
				34,6	7,5			1,69	24,1	10,5	40,7	1,73	46/35/3	+ +	
				47,7	10,5			1,21	33,9	13,8	40,9	2,27	46/35/4	+ +	
				65,0	14,5			0,87	46,8	18,3	40,9	3,00	46/35/5	+ -	
1,00	11,00	10,00	9,00	17,5	3,5	8,7	11,4	2,91	11,4	6,1	33,3	1,07	46/4/1	+ +	
				26,0	5,5			1,85	17,7	8,3	32,8	1,46	46/4/2	+ +	
				39,0	8,5			1,20	27,4	11,6	32,9	2,05	46/4/3	+ +	
				56,0	12,5			0,82	40,0	16,0	32,6	2,83	46/4/4	+ -	
				81,5	18,5			0,55	58,8	22,7	32,4	4,01	46/4/5	+ -	
1,00	12,40	11,40	10,40	26,5	4,3	10,1	13,0	1,60	19,5	7,0	31,3	1,40	46/45/1	+ +	
				33,2	5,5			1,25	24,9	8,3	31,2	1,67	46/45/2	+ +	
				44,7	7,5			0,92	34,2	10,5	31,4	2,12	46/45/3	+ +	
				62,0	10,5			0,66	48,2	13,8	31,6	2,79	46/45/4	+ -	
				85,0	14,5			0,47	66,8	18,3	31,7	3,69	46/45/5	+ -	
1,00	13,50	12,50	11,50	24,0	3,5	11,2	14,1	1,49	17,9	6,1	26,7	1,34	46/5/1	+ +	
				36,5	5,5			0,95	28,2	8,3	26,8	1,83	46/5/2	+ +	
				55,5	8,5			0,61	43,9	11,6	27,0	2,57	46/5/3	+ +	
				80,5	12,5			0,42	64,5	16,0	26,9	3,55	46/5/4	+ -	
				115,0	18,5			0,28	92,3	22,7	26,1	5,02	46/5/5	+ -	
1,00	14,40	13,40	12,40	31,5	4,3	12,1	15,1	0,99	24,5	7,0	24,2	1,65	46/55/1	+ +	
				40,0	5,5			0,77	31,7	8,3	24,4	1,97	46/55/2	+ +	
				53,6	7,5			0,57	43,1	10,5	24,4	2,49	46/55/3	+ +	
				74,5	10,5			0,40	60,7	13,8	24,5	3,28	46/55/4	+ -	
				102,0	14,5			0,29	83,8	18,3	24,5	4,33	46/55/5	+ -	
1,00	16,00	15,00	14,00	33,0	3,5	13,6	16,9	0,86	26,9	6,1	23,2	1,62	46/6/1	+ +	
				50,0	5,5			0,55	41,7	8,3	22,9	2,21	46/6/2	+ +	
				76,5	8,5			0,36	64,9	11,6	23,1	3,09	46/6/3	+ +	
				114,0	12,5			0,24	98,0	16,0	23,7	4,28	46/6/4	+ -	
				157,0	18,5			0,16	134,3	22,7	21,9	6,04	46/6/5	+ -	



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,10	6,40	5,30	4,20	11,3	4,3	4,0	6,7	20,41	3,6	7,7	74,4	0,79	57/05/1	+	+
				13,9	5,5			15,96	4,8	9,1	76,4	0,94	57/05/2	+	+
				18,1	7,5			11,70	6,6	11,6	76,7	1,20	57/05/3	+	+
				24,5	10,5			8,36	9,3	15,2	77,8	1,57	57/05/4	+	+
				33,7	14,5			6,05	13,6	20,1	82,6	2,08	57/05/5	+	-
1,10	6,60	5,50	4,40	8,1	3,3	4,2	6,8	23,80	1,7	6,4	39,5	0,69	57/1/1	+	+
				11,0	5,2			15,10	2,3	8,8	34,0	0,94	57/1/2	+	+
				15,8	8,0			9,82	3,7	12,1	35,8	1,30	57/1/3	+	+
				22,6	11,8			6,66	5,8	16,8	38,8	1,80	57/1/4	+	+
				31,9	17,5			4,49	8,2	23,7	36,8	2,54	57/1/5	+	-
1,10	7,40	6,30	5,20	12,8	4,3	5,0	7,7	12,15	5,1	7,7	62,5	0,94	57/15/1	+	+
				15,8	5,5			9,50	6,7	9,1	63,5	1,12	57/15/2	+	+
				20,8	7,5			6,97	9,3	11,6	64,5	1,42	57/15/3	+	+
				28,3	10,5			4,98	13,1	15,2	65,2	1,87	57/15/4	+	+
				38,3	14,5			3,60	18,3	20,1	65,8	2,47	57/15/5	+	-
1,10	7,70	6,60	5,50	8,7	3,3	5,3	8,0	13,77	2,3	6,4	31,1	0,83	57/2/1	+	+
				12,4	5,2			8,74	3,7	8,8	31,9	1,13	57/2/2	+	+
				18,3	8,0			5,68	6,2	12,1	34,9	1,56	57/2/3	+	+
				26,0	11,8			3,85	9,2	16,8	35,5	2,16	57/2/4	+	+
				37,1	17,5			2,60	13,4	23,7	34,8	3,05	57/2/5	+	-
1,10	8,40	7,30	6,20	14,4	4,3	6,0	8,7	7,81	6,7	7,7	52,7	1,09	57/25/1	+	+
				17,8	5,5			6,11	8,7	9,1	53,0	1,30	57/25/2	+	+
				23,7	7,5			4,48	12,1	11,6	54,4	1,65	57/25/3	+	+
				32,2	10,5			3,20	17,0	15,2	54,4	2,17	57/25/4	+	+
				43,8	14,5			2,32	23,8	20,1	55,0	2,86	57/25/5	+	-
1,10	9,90	8,80	7,70	11,4	3,3	7,4	10,2	5,81	5,0	6,4	28,8	1,10	57/3/1	+	+
				17,3	5,2			3,69	8,6	8,8	31,5	1,50	57/3/2	+	+
				25,0	8,0			2,40	12,9	12,1	30,8	2,09	57/3/3	+	+
				35,6	11,8			1,62	18,8	16,8	30,6	2,88	57/3/4	+	+
				51,7	17,5			1,10	28,0	23,7	30,7	4,07	57/3/5	+	-
1,10	10,50	9,40	8,30	19,3	4,3	8,0	10,9	3,66	11,6	7,7	42,6	1,41	57/35/1	+	+
				24,1	5,5			2,86	15,0	9,1	42,9	1,68	57/35/2	+	+
				32,3	7,5			2,10	20,8	11,6	43,5	2,12	57/35/3	+	+
				44,3	10,5			1,50	29,1	15,2	43,6	2,79	57/35/4	+	+
				60,5	14,5			1,08	40,5	20,1	43,9	3,69	57/35/5	+	-
1,10	12,10	11,00	9,90	14,9	3,3	9,6	12,5	2,97	8,5	6,4	25,2	1,38	57/4/1	+	+
				22,4	5,2			1,89	13,6	8,8	25,8	1,88	57/4/2	+	+
				33,4	8,0			1,23	21,3	12,1	26,1	2,61	57/4/3	+	+
				47,4	11,8			0,83	30,6	16,8	25,5	3,60	57/4/4	+	+
				70,0	17,5			0,56	46,3	23,7	26,0	5,09	57/4/5	+	-
1,10	12,50	11,40	10,30	24,1	4,3	10,0	13,0	2,05	16,4	7,7	33,7	1,71	57/45/1	+	+
				30,3	5,5			1,60	21,2	9,1	34,0	2,03	57/45/2	+	+
				40,5	7,5			1,18	29,0	11,6	34,1	2,58	57/45/3	+	+
				56,0	10,5			0,84	40,8	15,2	34,3	3,39	57/45/4	+	+
				76,5	14,5			0,61	56,5	20,1	34,3	4,48	57/45/5	+	-
1,10	14,70	13,60	12,50	20,4	3,3	12,1	15,2	1,57	14,0	6,4	22,0	1,71	57/5/1	+	+
				30,5	5,2			1,00	21,8	8,8	21,7	2,32	57/5/2	+	+
				45,7	8,0			0,65	33,5	12,1	21,8	3,23	57/5/3	+	+
				61,6	11,8			0,44	44,8	16,8	19,7	4,45	57/5/4	+	+
				97,2	17,5			0,30	73,5	23,7	21,8	6,30	57/5/5	+	-
1,10	17,60	16,50	15,40	27,6	3,3	15,0	18,3	0,88	21,2	6,4	18,6	2,08	57/6/1	+	+
				41,8	5,2			0,56	33,1	8,8	18,5	2,83	57/6/2	+	+
				63,6	8,0			0,36	51,5	12,1	18,7	3,93	57/6/3	+	+
				92,0	11,8			0,25	75,2	16,8	18,5	5,42	57/6/4	+	-
				133,0	17,5			0,17	109,3	23,7	18,2	7,66	57/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,10	6,40	5,30	4,20	11,3	4,3	4,0	6,7	23,33	3,6	7,7	85,0	0,79	47/05/1	+ +	
				13,9	5,5			18,24	4,8	9,1	87,3	0,94	47/05/2	+ +	
				18,1	7,5			13,37	6,6	11,6	87,7	1,19	47/05/3	+ +	
				24,5	10,5			9,55	9,3	15,2	88,9	1,56	47/05/4	+ +	
				33,7	14,5			6,92	13,6	20,1	94,4	2,07	47/05/5	+ -	
1,10	6,60	5,50	4,40	8,1	3,3	4,2	6,8	27,20	1,7	6,4	45,1	0,69	47/1/1	+ +	
				11,0	5,2			17,26	2,3	8,8	38,8	0,93	47/1/2	+ +	
				15,8	8,0			11,22	3,7	12,1	40,9	1,30	47/1/3	+ +	
				22,6	11,8			7,61	5,8	16,8	44,3	1,79	47/1/4	+ +	
				31,9	17,5			5,13	8,2	23,7	42,1	2,53	47/1/5	+ -	
1,10	7,40	6,30	5,20	12,8	4,3	5,0	7,7	13,89	5,1	7,7	71,4	0,94	47/15/1	+ +	
				15,8	5,5			10,86	6,7	9,1	72,6	1,12	47/15/2	+ +	
				20,8	7,5			7,96	9,3	11,6	73,7	1,41	47/15/3	+ +	
				28,3	10,5			5,69	13,1	15,2	74,6	1,86	47/15/4	+ +	
				38,3	14,5			4,12	18,3	20,1	75,2	2,45	47/15/5	+ -	
1,10	7,70	6,60	5,50	8,7	3,3	5,3	8,0	15,74	2,3	6,4	35,5	0,82	47/2/1	+ +	
				12,4	5,2			9,99	3,7	8,8	36,5	1,12	47/2/2	+ +	
				18,3	8,0			6,49	6,2	12,1	39,9	1,55	47/2/3	+ +	
				26,0	11,8			4,40	9,2	16,8	40,6	2,14	47/2/4	+ +	
				37,1	17,5			2,97	13,4	23,7	39,8	3,03	47/2/5	+ -	
1,10	8,40	7,30	6,20	14,4	4,3	6,0	8,7	8,93	6,7	7,7	60,2	1,08	47/25/1	+ +	
				17,8	5,5			6,98	8,7	9,1	60,6	1,29	47/25/2	+ +	
				23,7	7,5			5,12	12,1	11,6	62,2	1,64	47/25/3	+ +	
				32,2	10,5			3,66	17,0	15,2	62,2	2,15	47/25/4	+ +	
				43,8	14,5			2,65	23,8	20,1	62,9	2,84	47/25/5	+ -	
1,10	9,90	8,80	7,70	11,4	3,3	7,4	10,2	6,64	5,0	6,4	32,9	1,10	47/3/1	+ +	
				17,3	5,2			4,21	8,6	8,8	36,0	1,49	47/3/2	+ +	
				25,0	8,0			2,74	12,9	12,1	35,2	2,07	47/3/3	+ +	
				35,6	11,8			1,86	18,8	16,8	35,0	2,86	47/3/4	+ +	
				51,7	17,5			1,25	28,0	23,7	35,1	4,04	47/3/5	+ -	
1,10	10,50	9,40	8,30	19,3	4,3	8,0	10,9	4,18	11,6	7,7	48,7	1,40	47/35/1	+ +	
				24,1	5,5			3,27	15,0	9,1	49,0	1,66	47/35/2	+ +	
				32,3	7,5			2,40	20,8	11,6	49,8	2,11	47/35/3	+ +	
				44,3	10,5			1,71	29,1	15,2	49,8	2,78	47/35/4	+ +	
				60,5	14,5			1,24	40,5	20,1	50,2	3,67	47/35/5	+ -	
1,10	12,10	11,00	9,90	14,9	3,3	9,6	12,5	3,40	8,5	6,4	28,8	1,37	47/4/1	+ +	
				22,4	5,2			2,16	13,6	8,8	29,5	1,87	47/4/2	+ +	
				33,4	8,0			1,40	21,3	12,1	29,8	2,59	47/4/3	+ +	
				47,4	11,8			0,95	30,6	16,8	29,1	3,58	47/4/4	+ +	
				70,0	17,5			0,64	46,3	23,7	29,7	5,06	47/4/5	+ -	
1,10	12,60	11,50	10,40	24,1	4,3	10,1	13,1	2,28	16,4	7,7	37,5	1,71	47/45/1	+ +	
				30,3	5,5			1,79	21,2	9,1	37,8	2,04	47/45/2	+ +	
				40,5	7,5			1,31	29,0	11,6	37,9	2,58	47/45/3	+ +	
				56,0	10,5			0,94	40,8	15,2	38,2	3,40	47/45/4	+ +	
				76,5	14,5			0,68	56,5	20,1	38,2	4,49	47/45/5	+ -	
1,10	14,70	13,60	12,50	20,4	3,3	12,1	15,2	1,80	14,0	6,4	25,1	1,70	47/5/1	+ +	
				30,5	5,2			1,14	21,8	8,8	24,8	2,31	47/5/2	+ +	
				45,7	8,0			0,74	33,5	12,1	24,9	3,21	47/5/3	+ +	
				61,6	11,8			0,50	44,8	16,8	22,5	4,43	47/5/4	+ +	
				97,2	17,5			0,34	73,5	23,7	24,9	6,26	47/5/5	+ -	
1,10	17,60	16,50	15,40	27,6	3,3	15,0	18,3	1,01	21,2	6,4	21,3	2,06	47/6/1	+ +	
				41,8	5,2			0,64	33,1	8,8	21,1	2,81	47/6/2	+ +	
				63,6	8,0			0,42	51,5	12,1	21,4	3,90	47/6/3	+ +	
				92,0	11,8			0,28	75,2	16,8	21,2	5,39	47/6/4	+ -	
				133,0	17,5			0,19	109,3	23,7	20,8	7,61	47/6/5	+ -	

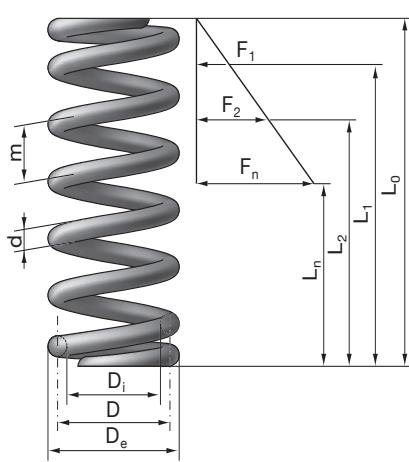


Druckfedern

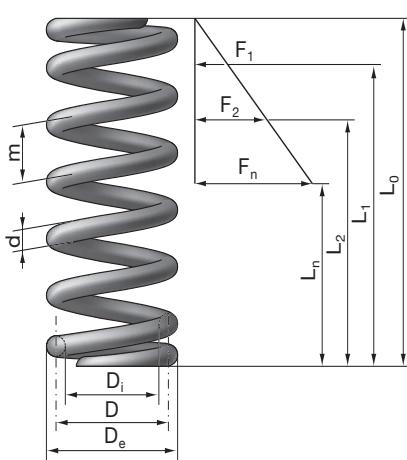
Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,25	7,55	6,30	5,05	12,0	3,5	4,8	7,9	24,90	4,4	7,6	109,6	1,06	58/1/1	+	+
				17,0	5,5			15,84	6,7	10,3	105,5	1,45	58/1/2	+	+
				25,0	8,5			10,25	10,5	14,5	107,9	2,03	58/1/3	+	+
				35,5	12,5			6,97	15,5	20,0	108,1	2,81	58/1/4	+	-
				51,5	18,5			4,71	23,2	28,3	109,4	3,97	58/1/5	+	-
1,25	9,25	8,00	6,75	15,0	3,5	6,5	9,6	12,16	7,1	7,9	86,3	1,35	58/2/1	+	+
				22,0	5,5			7,74	11,1	10,9	86,3	1,84	58/2/2	+	+
				33,0	8,5			5,01	17,2	15,8	86,3	2,58	58/2/3	+	+
				47,0	12,5			3,40	25,3	21,7	86,3	3,57	58/2/4	+	-
				69,0	18,5			2,30	37,5	31,5	86,3	5,04	58/2/5	+	-
1,25	11,25	10,00	8,75	20,0	3,5	8,5	11,8	6,23	11,1	8,9	69,0	1,69	58/3/1	+	+
				29,5	5,5			3,96	17,4	12,1	69,0	2,31	58/3/2	+	+
				44,5	8,5			2,56	26,9	17,6	69,0	3,23	58/3/3	+	+
				64,0	12,5			1,74	39,6	24,4	69,0	4,47	58/3/4	+	-
				93,5	18,5			1,18	58,6	34,9	69,0	6,31	58/3/5	+	-
1,25	13,75	12,50	11,25	27,0	3,5	10,9	14,4	3,19	17,3	9,7	55,2	2,12	58/4/1	+	+
				41,5	5,5			2,03	27,2	14,3	55,2	2,89	58/4/2	+	+
				62,5	8,5			1,31	42,1	20,4	55,2	4,05	58/4/3	+	+
				90,5	12,5			0,89	61,9	28,6	55,2	5,60	58/4/4	+	-
				130,0	18,5			0,60	91,6	38,4	55,2	7,91	58/4/5	+	-
1,25	17,25	16,00	14,75	40,5	3,5	14,4	18,3	1,52	28,4	12,1	43,1	2,72	58/5/1	+	+
				62,0	5,5			0,97	44,6	17,4	43,1	3,72	58/5/2	+	+
				94,0	8,5			0,63	68,9	25,1	43,1	5,21	58/5/3	+	-
				140,0	12,5			0,43	101,4	38,6	43,1	7,21	58/5/4	+	-
				205,0	18,5			0,29	150,0	55,0	43,1	10,20	58/5/5	+	-
1,25	20,25	19,00	17,75	45,0	3,5	17,3	21,4	0,91	37,4	7,6	34,0	3,23	58/6/1	+	+
				65,0	5,5			0,58	54,7	10,3	31,6	4,40	58/6/2	+	+
				98,0	8,5			0,37	83,5	14,5	31,2	6,17	58/6/3	+	+
				143,0	12,5			0,25	123,0	20,0	31,3	8,52	58/6/4	+	-
				207,0	18,5			0,17	178,7	28,3	30,7	12,05	58/6/5	+	-
1,30	7,80	6,50	5,20	13,0	3,8	5,0	8,1	24,43	4,7	8,3	114,5	1,25	58/17/1	+	+
				17,7	5,5			16,88	6,9	10,8	117,3	1,62	58/17/2	+	+
				23,0	7,5			12,38	9,4	13,6	116,1	2,05	58/17/3	+	+
				29,0	9,7			9,57	12,2	16,8	117,0	2,53	58/17/4	+	+
				37,0	12,7			7,31	15,9	21,1	116,4	3,17	58/17/5	+	-
				47,0	16,7			5,56	20,2	26,8	112,3	4,04	58/17/6	+	-
1,30	9,20	7,90	6,60	12,0	2,9	6,4	9,6	17,83	5,0	7,0	88,7	1,28	58/27/1	+	+
				16,0	3,9			13,26	7,4	8,6	98,3	1,55	58/27/2	+	+
				21,0	5,5			9,40	10,3	10,8	96,3	1,97	58/27/3	+	+
				27,0	7,5			6,89	13,4	13,6	92,3	2,49	58/27/4	+	+
				34,0	9,7			5,33	17,2	16,8	91,8	3,07	58/27/5	+	+
				41,0	12,7			4,07	19,9	21,1	81,1	3,85	58/27/6	+	+
				57,0	16,7			3,10	30,2	26,8	93,5	4,91	58/27/7	+	-



Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,25	7,55	6,30	5,05	12,0	3,5	4,8	7,9	28,45	4,4	7,6	125,7	1,06	48/1/1	+	+
				17,0	5,5			18,11	6,7	10,3	120,6	1,44	48/1/2	+	+
				25,0	8,5			11,72	10,5	14,4	123,3	2,02	48/1/3	+	+
				35,5	12,5			7,97	15,5	20,0	123,6	2,79	48/1/4	+	-
				51,5	18,5			5,38	23,2	28,3	125,1	3,94	48/1/5	+	-
1,25	9,25	8,00	6,75	15,0	3,5	6,5	9,6	13,90	7,4	7,6	102,6	1,34	48/2/1	+	+
				22,0	5,5			8,84	11,6	10,4	102,6	1,83	48/2/2	+	+
				33,0	8,5			5,72	17,9	15,1	102,6	2,57	48/2/3	+	+
				47,0	12,5			3,89	26,4	20,6	102,6	3,54	48/2/4	+	-
				69,0	18,5			2,63	39,0	30,0	102,6	5,01	48/2/5	+	-
1,25	11,25	10,00	8,75	20,0	3,5	8,5	11,8	7,11	11,5	8,5	82,1	1,68	48/3/1	+	+
				29,5	5,5			4,53	18,1	11,4	82,1	2,29	48/3/2	+	+
				44,5	8,5			2,93	28,0	16,5	82,1	3,21	48/3/3	+	+
				64,0	12,5			1,99	41,2	22,8	82,1	4,44	48/3/4	+	-
				93,5	18,5			1,35	61,0	32,5	82,1	6,27	48/3/5	+	-
1,25	13,75	12,50	11,25	27,0	3,5	10,9	14,4	3,64	18,0	9,0	65,7	2,10	48/4/1	+	+
				41,5	5,5			2,32	28,3	13,2	65,7	2,87	48/4/2	+	+
				62,5	8,5			1,50	43,8	18,7	65,7	4,03	48/4/3	+	+
				90,5	12,5			1,02	64,4	26,1	65,7	5,56	48/4/4	+	-
				130,0	18,5			0,69	95,3	34,7	65,7	7,86	48/4/5	+	-
1,25	17,25	16,00	14,75	40,5	3,5	14,4	18,3	1,74	29,5	11,0	51,3	2,71	48/5/1	+	+
				62,0	5,5			1,11	46,4	15,6	51,3	3,70	48/5/2	+	+
				94,0	8,5			0,72	71,7	22,3	51,3	5,18	48/5/3	+	-
				140,0	12,5			0,49	105,5	34,5	51,3	7,17	48/5/4	+	-
				205,0	18,5			0,33	156,1	48,9	51,3	10,14	48/5/5	+	-
1,25	20,25	19,00	17,75	45,0	3,5	17,3	21,4	1,04	37,4	7,6	38,8	3,21	48/6/1	+	+
				65,0	5,5			0,66	54,7	10,3	36,1	4,37	48/6/2	+	+
				98,0	8,5			0,43	83,5	14,5	35,7	6,13	48/6/3	+	+
				143,0	12,5			0,29	123,0	20,0	35,7	8,47	48/6/4	+	-
				207,0	18,5			0,20	178,7	28,3	35,1	11,97	48/6/5	+	-
1,30	7,80	6,50	5,20	13,0	3,8	5,0	8,1	27,92	4,7	8,3	130,8	1,24	48/17/1	+	+
				17,7	5,5			19,29	6,9	10,8	134,0	1,61	48/17/2	+	+
				23,0	7,5			14,14	9,4	13,6	132,7	2,04	48/17/3	+	+
				29,0	9,7			10,94	12,2	16,8	133,8	2,51	48/17/4	+	+
				37,0	12,7			8,35	15,9	21,1	133,1	3,15	48/17/5	+	-
1,30	9,20	7,90	6,60	47,0	16,7	6,4	9,6	6,35	20,2	26,8	128,3	4,01	48/17/6	+	-
				16,0	3,9			15,15	7,5	8,5	114,3	1,54	48/27/2	+	+
				21,0	5,5			10,74	10,3	10,8	110,1	1,95	48/27/3	+	+
				27,0	7,5			7,88	13,4	13,6	105,4	2,48	48/27/4	+	+
				34,0	9,7			6,09	17,2	16,8	104,9	3,05	48/27/5	+	+
				41,0	12,7	6,4	9,6	4,65	19,9	21,1	92,7	3,83	48/27/6	+	-
				57,0	16,7			3,54	30,2	26,8	106,8	4,88	48/27/7	+	-





Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,40	8,00	6,60	5,20	14,5	4,3	5,0	8,3	27,73	4,8	9,7	132,7	1,60	59/05/1	+	+
				18,0	5,5			21,68	6,4	11,6	139,5	1,91	59/05/2	+	+
				23,2	7,5			15,90	8,6	14,6	135,9	2,42	59/05/3	+	+
				31,0	10,5			11,36	11,7	19,3	133,1	3,18	59/05/4	+	+
				41,5	14,5			8,22	16,1	25,5	132,0	4,19	59/05/5	+	-
1,40	8,40	7,00	5,60	12,8	3,3	5,4	8,7	30,29	4,6	8,2	138,5	1,43	59/1/1	+	+
				18,0	5,2			19,22	6,9	11,1	132,5	1,94	59/1/2	+	+
				26,6	8,0			12,49	11,1	15,5	138,5	2,70	59/1/3	+	+
				37,8	11,8			8,47	16,4	21,5	138,5	3,72	59/1/4	+	-
				55,0	17,5			5,71	24,3	30,8	138,5	5,26	59/1/5	+	-
1,40	9,10	7,70	6,30	15,6	4,3	6,1	9,4	17,47	5,9	9,7	102,8	1,87	59/15/1	+	+
				19,3	5,5			13,65	7,7	11,6	105,6	2,22	59/15/2	+	+
				25,3	7,5			10,01	10,6	14,6	106,6	2,81	59/15/3	+	+
				34,3	10,5			7,15	15,0	19,3	107,4	3,70	59/15/4	+	+
				46,5	14,5			5,18	21,0	25,5	109,0	4,89	59/15/5	+	-
1,40	9,80	8,40	7,00	14,6	3,3	6,8	10,2	17,53	6,4	8,2	112,6	1,71	59/2/1	+	+
				20,3	5,2			11,12	9,2	11,1	102,3	2,33	59/2/2	+	+
				31,1	8,0			7,23	15,7	15,4	113,4	3,24	59/2/3	+	+
				44,0	11,8			4,90	22,7	21,3	111,4	4,46	59/2/4	+	+
				64,0	17,5			3,31	33,9	30,1	112,1	6,31	59/2/5	+	-
1,40	11,20	9,80	8,40	19,7	4,3	8,1	11,6	8,47	10,0	9,7	84,6	2,37	59/25/1	+	+
				24,5	5,5			6,62	12,9	11,6	85,7	2,83	59/25/2	+	+
				32,5	7,5			4,86	17,9	14,6	86,7	3,58	59/25/3	+	+
				44,5	10,5			3,47	25,2	19,3	87,5	4,72	59/25/4	+	+
				60,5	14,5			2,51	35,1	25,5	88,1	6,23	59/25/5	+	-
1,40	12,60	11,20	9,80	19,0	3,3	9,5	13,1	7,40	10,8	8,2	80,1	2,28	59/3/1	+	+
				27,6	5,2			4,69	16,5	11,1	77,4	3,10	59/3/2	+	+
				41,7	8,0			3,05	26,3	15,4	80,2	4,31	59/3/3	+	+
				59,4	11,8			2,07	38,1	21,3	78,8	5,95	59/3/4	+	+
				86,1	17,5			1,39	56,0	30,1	78,1	8,42	59/3/5	+	-
1,40	13,20	11,80	10,40	25,3	4,3	10,1	13,7	4,85	15,6	9,7	75,6	2,86	59/35/1	+	+
				32,0	5,5			3,79	20,4	11,6	77,5	3,41	59/35/2	+	+
				42,0	7,5			2,78	27,4	14,6	76,1	4,32	59/35/3	+	+
				56,7	10,5			1,99	37,4	19,3	74,4	5,68	59/35/4	+	+
				77,0	14,5			1,44	51,5	25,5	74,2	7,50	59/35/5	+	-
1,40	15,40	14,00	12,60	25,1	3,3	12,3	16,0	3,79	16,9	8,2	64,1	2,86	59/4/1	+	+
				37,8	5,2			2,40	26,7	11,1	64,2	3,89	59/4/2	+	+
				57,0	8,0			1,56	41,6	15,4	64,9	5,40	59/4/3	+	+
				81,8	11,8			1,06	60,5	21,3	64,1	7,46	59/4/4	+	-
				120,0	17,5			0,71	89,9	30,1	64,2	10,54	59/4/5	+	-
1,40	18,90	17,50	16,10	35,2	3,3	15,7	19,8	1,94	27,0	8,2	52,4	3,58	59/5/1	+	+
				53,4	5,2			1,23	42,3	11,1	52,0	4,87	59/5/2	+	+
				80,3	8,0			0,80	64,9	15,4	51,9	6,77	59/5/3	+	+
				116,0	11,8			0,54	94,7	21,3	51,3	9,35	59/5/4	+	-
				171,0	17,5			0,37	140,9	30,1	51,5	13,22	59/5/5	+	-
1,40	22,40	21,00	19,60	40,1	3,3	19,1	23,4	1,12	31,9	8,2	35,8	4,29	59/6/1	+	+
				61,5	5,2			0,71	50,4	11,1	35,9	5,84	59/6/2	+	+
				92,4	8,0			0,46	77,0	15,4	35,6	8,12	59/6/3	+	+
				132,0	11,8			0,31	110,7	21,3	34,7	11,20	59/6/4	+	-
				194,0	17,5			0,21	163,9	30,1	34,7	15,84	59/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,40	8,00	6,60	5,20	14,5	4,3	5,0	8,3	31,70	4,8	9,7	151,6	1,59	49/05/1	+ +	
				18,0	5,5			24,78	6,4	11,6	159,4	1,89	49/05/2	+ +	
				23,2	7,5			18,17	8,6	14,6	155,3	2,40	49/05/3	+ +	
				31,0	10,5			12,98	11,7	19,3	152,1	3,16	49/05/4	+ +	
				41,5	14,5			9,40	16,1	25,5	150,9	4,17	49/05/5	+ -	
1,40	8,40	7,00	5,60	12,8	3,3	5,4	8,7	34,62	4,6	8,2	160,1	1,42	49/1/1	+ +	
				18,0	5,2			21,97	6,9	11,1	151,5	1,93	49/1/2	+ +	
				26,6	8,0			14,28	11,2	15,4	159,6	2,68	49/1/3	+ +	
				37,8	11,8			9,68	16,5	21,3	159,9	3,70	49/1/4	+ -	
				55,0	17,5			6,53	24,8	30,2	161,6	5,23	49/1/5	+ -	
1,40	9,10	7,70	6,30	15,6	4,3	6,1	9,4	19,96	5,9	9,7	117,4	1,85	49/15/1	+ +	
				19,3	5,5			15,61	7,7	11,6	120,7	2,21	49/15/2	+ +	
				25,3	7,5			11,44	10,6	14,6	121,8	2,80	49/15/3	+ +	
				34,3	10,5			8,17	15,0	19,3	122,8	3,68	49/15/4	+ +	
				46,5	14,5			5,92	21,1	25,5	124,6	4,86	49/15/5	+ -	
1,40	9,80	8,40	7,00	14,6	3,3	6,8	10,2	20,03	6,4	8,2	128,7	1,70	49/2/1	+ +	
				20,3	5,2			12,71	9,2	11,1	116,9	2,31	49/2/2	+ +	
				31,1	8,0			8,26	15,7	15,4	129,6	3,21	49/2/3	+ +	
				44,0	11,8			5,60	22,7	21,3	127,3	4,44	49/2/4	+ -	
				64,0	17,5			3,78	33,9	30,1	128,2	6,27	49/2/5	+ -	
1,40	11,20	9,80	8,40	19,7	4,3	8,1	11,6	9,68	10,0	9,7	96,7	2,36	49/25/1	+ +	
				24,5	5,5			7,57	12,9	11,6	97,9	2,81	49/25/2	+ +	
				32,5	7,5			5,55	17,9	14,6	99,1	3,56	49/25/3	+ +	
				44,5	10,5			3,97	25,2	19,3	100,0	4,69	49/25/4	+ +	
				60,5	14,5			2,87	35,1	25,5	100,6	6,19	49/25/5	+ -	
1,40	12,60	11,20	9,80	19,0	3,3	9,5	13,1	8,45	10,8	8,2	91,5	2,27	49/3/1	+ +	
				27,6	5,2			5,36	16,5	11,1	88,5	3,08	49/3/2	+ +	
				41,7	8,0			3,49	26,3	15,4	91,6	4,29	49/3/3	+ +	
				59,4	11,8			2,36	38,1	21,3	90,1	5,92	49/3/4	+ -	
				86,1	17,5			1,59	56,0	30,1	89,3	8,36	49/3/5	+ -	
1,40	13,20	11,80	10,40	25,3	4,3	10,1	13,7	5,55	15,6	9,7	86,4	2,84	49/35/1	+ +	
				32,0	5,5			4,34	20,4	11,6	88,6	3,39	49/35/2	+ +	
				42,0	7,5			3,18	27,4	14,6	87,0	4,29	49/35/3	+ +	
				56,7	10,5			2,27	37,4	19,3	85,0	5,65	49/35/4	+ +	
				77,0	14,5			1,64	51,5	25,5	84,8	7,46	49/35/5	+ -	
1,40	15,40	14,00	12,60	25,1	3,3	12,3	16,0	4,33	16,9	8,2	73,2	2,84	49/4/1	+ +	
				37,8	5,2			2,75	26,7	11,1	73,3	3,86	49/4/2	+ +	
				57,0	8,0			1,78	41,6	15,4	74,2	5,37	49/4/3	+ +	
				81,8	11,8			1,21	60,5	21,3	73,2	7,41	49/4/4	+ -	
				120,0	17,5			0,82	89,9	30,1	73,4	10,47	49/4/5	+ -	
1,40	18,90	17,50	16,10	35,2	3,3	15,7	19,8	2,22	27,0	8,2	59,9	3,56	49/5/1	+ +	
				53,4	5,2			1,41	42,3	11,1	59,5	4,84	49/5/2	+ +	
				80,3	8,0			0,91	64,9	15,4	59,3	6,73	49/5/3	+ +	
				116,0	11,8			0,62	94,7	21,3	58,7	9,29	49/5/4	+ -	
				171,0	17,5			0,42	140,9	30,1	58,9	13,13	49/5/5	+ -	
1,40	22,40	21,00	19,60	40,1	3,3	19,1	23,4	1,28	31,9	8,2	40,9	4,27	49/6/1	+ +	
				61,5	5,2			0,81	50,4	11,1	41,0	5,80	49/6/2	+ +	
				92,4	8,0			0,53	77,0	15,4	40,7	8,07	49/6/3	+ +	
				132,0	11,8			0,36	110,7	21,3	39,7	11,13	49/6/4	+ -	
				194,0	17,5			0,24	163,9	30,1	39,6	15,74	49/6/5	+ -	



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,60	9,60	8,00	6,40	14,5	3,5	6,2	9,9	32,64	4,8	9,7	156,3	2,21	70/1/1	+	+
				21,5	5,5			20,77	8,2	13,3	170,9	3,02	70/1/2	+	+
				31,5	8,5			13,44	12,7	18,8	170,9	4,23	70/1/3	+	+
				45,0	12,5			9,14	18,7	26,3	170,9	5,84	70/1/4	+	-
				65,5	18,5			6,18	27,7	37,8	170,9	8,25	70/1/5	+	-
1,60	11,60	10,00	8,40	18,5	3,5	8,1	12,0	16,71	8,2	10,3	136,7	2,77	70/2/1	+	+
				27,0	5,5			10,63	12,9	14,1	136,7	3,77	70/2/2	+	+
				40,5	8,5			6,88	19,9	20,6	136,7	5,29	70/2/3	+	+
				58,5	12,5			4,68	29,2	29,3	136,7	7,30	70/2/4	+	-
				85,0	18,5			3,16	43,2	41,8	136,7	10,33	70/2/5	+	-
1,60	14,10	12,50	10,90	24,0	3,5	10,6	14,7	8,56	12,8	11,2	109,4	3,46	70/3/1	+	+
				36,0	5,5			5,44	20,1	15,9	109,4	4,72	70/3/2	+	+
				53,0	8,5			3,52	31,0	22,0	109,4	6,61	70/3/3	+	+
				78,0	12,5			2,40	45,7	32,3	109,4	9,14	70/3/4	+	-
				115,0	18,5			1,62	67,6	47,4	109,4	12,93	70/3/5	+	-
1,60	17,60	16,00	14,40	34,0	3,5	14,0	18,4	4,08	20,9	13,1	85,4	4,44	70/4/1	+	+
				51,5	5,5			2,60	32,9	18,6	85,4	6,06	70/4/2	+	+
				77,5	8,5			1,68	50,9	26,6	85,4	8,49	70/4/3	+	+
				110,0	12,5			1,14	74,8	35,2	85,4	11,73	70/4/4	+	-
				165,0	18,5			0,77	110,7	54,3	85,4	16,59	70/4/5	+	-
1,60	21,60	20,00	18,40	48,0	3,5	17,9	22,8	2,09	32,7	15,3	68,4	5,57	70/5/1	+	+
				73,5	5,5			1,33	51,4	22,1	68,4	7,60	70/5/2	+	+
				110,0	8,5			0,86	79,5	30,5	68,4	10,65	70/5/3	+	-
				165,0	12,5			0,58	116,9	48,1	68,4	14,74	70/5/4	+	-
				240,0	18,5			0,40	173,0	67,0	68,4	20,84	70/5/5	+	-
1,60	25,60	24,00	22,40	51,0	3,5	21,9	26,9	1,21	41,3	9,7	49,9	6,66	70/6/1	+	+
				77,5	5,5			0,77	64,3	13,2	49,4	9,09	70/6/2	+	+
				118,0	8,5			0,50	99,5	18,5	49,5	12,74	70/6/3	+	+
				173,0	12,5			0,34	147,4	25,6	49,9	17,61	70/6/4	+	-
				258,0	18,5			0,23	221,8	36,2	50,7	24,92	70/6/5	+	-
1,80	10,80	9,00	7,20	15,0	3,3	7,0	11,2	38,95	4,5	10,5	174,7	3,03	71/1/1	+	+
				21,7	5,2			24,72	7,4	14,3	183,3	4,12	71/1/2	+	+
				32,0	8,0			16,07	12,2	19,8	195,4	5,73	71/1/3	+	+
				45,0	11,8			10,89	17,6	27,4	191,9	7,90	71/1/4	+	+
				65,0	17,5			7,34	26,3	38,7	193,3	11,17	71/1/5	+	-
1,80	12,60	10,80	9,00	18,5	3,3	8,7	13,1	22,54	8,0	10,5	180,0	3,64	71/2/1	+	+
				25,7	5,2			14,30	11,4	14,3	163,3	4,95	71/2/2	+	+
				40,5	8,0			9,30	19,4	21,1	180,3	6,88	71/2/3	+	+
				58,0	11,8			6,30	28,6	29,4	180,3	9,49	71/2/4	+	-
				83,0	17,5			4,25	42,4	40,6	180,3	13,41	71/2/5	+	-
1,80	16,20	14,40	12,60	24,0	3,3	12,3	16,8	9,51	13,5	10,5	128,2	4,85	71/3/1	+	+
				35,5	5,2			6,03	21,2	14,3	128,0	6,60	71/3/2	+	+
				54,0	8,0			3,92	34,2	19,8	134,0	9,17	71/3/3	+	+
				77,0	11,8			2,66	49,6	27,4	131,9	12,66	71/3/4	+	-
				114,0	17,5			1,79	75,3	38,7	135,0	17,89	71/3/5	+	-
1,80	19,80	18,00	16,20	32,0	3,3	15,8	20,6	4,87	21,5	10,5	104,6	6,08	71/4/1	+	+
				48,0	5,2			3,09	33,7	14,3	104,2	8,26	71/4/2	+	+
				72,0	8,0			2,01	52,2	19,8	104,8	11,48	71/4/3	+	+
				105,0	11,8			1,36	77,6	27,4	105,7	15,85	71/4/4	+	-
				153,0	17,5			0,92	114,3	38,7	104,9	22,40	71/4/5	+	-
1,80	24,30	22,50	20,70	44,0	3,3	20,2	25,4	2,49	33,5	10,5	83,5	7,61	71/5/1	+	+
				69,0	5,2			1,58	54,7	14,3	86,5	10,35	71/5/2	+	+
				101,1	8,0			1,03	81,3	19,8	83,6	14,38	71/5/3	+	+
				145,0	11,8			0,70	117,6	27,4	82,0	19,86	71/5/4	+	-
				215,0	17,5			0,47	176,3	38,7	82,9	28,08	71/5/5	+	-
1,80	28,80	27,00	25,20	49,0	3,3	24,6	30,0	1,44	38,5	10,5	55,5	9,12	71/6/1	+	+
				75,0	5,2			0,92	60,7	14,3	55,6	12,40	71/6/2	+	+
				115,0	8,0			0,59	95,2	19,8	56,6	17,24	71/6/3	+	+
				162,0	11,8			0,40	134,6	27,4	54,3	23,79	71/6/4	+	-
				245,0	17,5			0,27	206,3	38,7	56,1	33,65	71/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
1,60	9,60	8,00	6,40	14,5	3,5	6,2	9,9	37,30	4,8	9,7	178,6	2,20	60/1/1	+	+
				21,5	5,5			23,74	8,3	13,2	196,0	3,00	60/1/2	+	+
				31,5	8,5			15,36	13,0	18,5	199,1	4,20	60/1/3	+	+
				45,0	12,5			10,44	19,4	25,6	202,6	5,80	60/1/4	+	-
				65,5	18,5			7,06	29,2	36,3	206,4	8,20	60/1/5	+	-
1,60	11,60	10,00	8,40	18,5	3,5	8,1	12,0	19,10	8,6	9,9	165,1	2,75	60/2/1	+	+
				27,0	5,5			12,15	13,6	13,4	165,1	3,75	60/2/2	+	+
				40,5	8,5			7,86	21,0	19,5	165,1	5,25	60/2/3	+	+
				58,5	12,5			5,35	30,9	27,6	165,1	7,26	60/2/4	+	-
				85,0	18,5			3,61	45,7	39,3	165,1	10,26	60/2/5	+	-
1,60	14,10	12,50	10,90	24,0	3,5	10,6	14,7	9,78	13,5	10,5	132,1	3,44	60/3/1	+	+
				36,0	5,5			6,22	21,2	14,8	132,1	4,69	60/3/2	+	+
				53,5	8,5			4,03	32,8	20,7	132,1	6,57	60/3/3	+	+
				78,0	12,5			2,74	48,2	29,8	132,1	9,08	60/3/4	+	-
				115,0	18,5			1,85	71,4	43,6	132,1	12,85	60/3/5	+	-
1,60	17,60	16,00	14,40	34,0	3,5	14,0	18,4	4,66	22,1	11,9	103,2	4,41	60/4/1	+	+
				51,5	5,5			2,97	34,8	16,7	103,2	6,02	60/4/2	+	+
				77,5	8,5			1,92	53,7	23,8	103,2	8,44	60/4/3	+	+
				110,0	12,5			1,31	79,0	31,0	103,2	11,65	60/4/4	+	-
				165,0	18,5			0,88	117,0	48,0	103,2	16,49	60/4/5	+	-
1,60	21,60	20,00	18,40	48,0	3,5	17,9	22,8	2,39	34,6	13,4	82,5	5,53	60/5/1	+	+
				73,5	5,5			1,52	54,3	19,2	82,5	7,56	60/5/2	+	+
				110,0	8,5			0,98	84,0	26,0	82,5	10,59	60/5/3	+	-
				165,0	12,5			0,67	123,5	41,5	82,5	14,65	60/5/4	+	-
				240,0	18,5			0,45	182,8	57,3	82,5	20,71	60/5/5	+	-
1,60	25,60	24,00	22,40	51,0	3,5	21,9	26,9	1,38	41,3	9,7	57,0	6,62	60/6/1	+	+
				77,5	5,5			0,88	64,3	13,2	56,5	9,03	60/6/2	+	+
				118,0	8,5			0,57	99,5	18,5	56,6	12,66	60/6/3	+	+
				173,0	12,5			0,39	147,4	25,6	57,0	17,50	60/6/4	+	-
				258,0	18,5			0,26	221,8	36,2	58,0	24,77	60/6/5	+	-
1,80	10,80	9,00	7,20	15,0	3,3	7,0	11,2	44,51	4,5	10,5	199,7	3,01	61/1/1	+	+
				21,7	5,2			28,25	7,4	14,3	209,5	4,10	61/1/2	+	+
				32,0	8,0			18,36	12,2	19,8	223,3	5,69	61/1/3	+	+
				45,0	11,8			12,45	17,6	27,4	219,4	7,85	61/1/4	+	+
				65,0	17,5			8,39	26,3	38,7	220,9	11,10	61/1/5	+	-
1,80	12,60	10,80	9,00	18,5	3,3	8,7	13,1	25,76	8,0	10,5	205,7	3,62	61/2/1	+	+
				25,7	5,2			16,35	11,4	14,3	186,6	4,91	61/2/2	+	+
				40,5	8,0			10,62	20,1	20,4	213,2	6,83	61/2/3	+	+
				58,0	11,8			7,20	29,6	28,4	213,2	9,43	61/2/4	+	-
				83,0	17,5			4,86	43,9	39,1	213,2	13,33	61/2/5	+	-
1,80	16,20	14,40	12,60	24,0	3,3	12,3	16,8	10,87	13,5	10,5	146,5	4,82	61/3/1	+	+
				35,5	5,2			6,90	21,2	14,3	146,3	6,56	61/3/2	+	+
				54,0	8,0			4,48	34,2	19,8	153,1	9,11	61/3/3	+	+
				77,0	11,8			3,04	49,6	27,4	150,8	12,58	61/3/4	+	-
				114,0	17,5			2,05	75,3	38,7	154,3	17,78	61/3/5	+	-
1,80	19,80	18,00	16,20	32,0	3,3	15,8	20,6	5,56	21,5	10,5	119,5	6,04	61/4/1	+	+
				48,0	5,2			3,53	33,7	14,3	119,1	8,21	61/4/2	+	+
				72,0	8,0			2,30	52,2	19,8	119,7	11,41	61/4/3	+	+
				105,0	11,8			1,56	77,6	27,4	120,8	15,75	61/4/4	+	-
				153,0	17,5			1,05	114,3	38,7	119,9	22,26	61/4/5	+	-
1,80	24,30	22,50	20,70	44,0	3,3	20,2	25,4	2,85	33,5	10,5	95,4	7,56	61/5/1	+	+
				69,0	5,2			1,81	54,7	14,3	98,9	10,29	61/5/2	+	+
				101,0	8,0			1,18	81,2	19,8	95,4	14,29	61/5/3	+	+
				145,0	11,8			0,80	117,6	27,4	93,7	19,73	61/5/4	+	-
				215,0	17,5			0,54	176,3	38,7	94,7	27,90	61/5/5	+	-
1,80	28,80	27,00	25,20	49,0	3,3	24,6	30,0	1,65	38,5	10,5	63,4	9,06	61/6/1	+	+
				75,0	5,2			1,05	60,7	14,3	63,5	12,32	61/6/2	+	+
				115,0	8,0			0,68	95,2	19,8	64,7	17,13	61/6/3	+	+
				162,0	11,8			0,46	134,6	27,4	62,1	23,64	61/6/4	+	-
				245,0	17,5			0,31	206,3	38,7	64,1	33,44	61/6/5	+	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3																
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher	
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.			
2,00	12,00	10,00	8,00	18,0	3,5	7,7	12,4	40,80	5,9	12,1	240,3	4,32	72/1/1	+	+	
				26,5	5,5				25,96	10,0	16,5	259,3	5,89	72/1/2	+	+
				38,5	8,5				16,80	15,4	23,1	258,4	8,25	72/1/3	+	+
				55,0	12,5				11,42	23,1	31,9	263,6	11,40	72/1/4	+	-
				79,5	18,5				7,72	34,4	45,1	265,3	16,11	72/1/5	+	-
2,00	14,50	12,50	10,50	22,0	3,5	10,2	15,0	20,89	9,9	12,1	206,6	5,40	72/2/1	+	+	
				33,0	5,5				13,29	16,1	16,9	213,6	7,37	72/2/2	+	+
				49,5	8,5				8,60	24,8	24,7	213,6	10,32	72/2/3	+	+
				71,0	12,5				5,85	36,5	34,5	213,6	14,25	72/2/4	+	-
				105,0	18,5				3,95	54,1	51,0	213,6	20,16	72/2/5	+	-
2,00	18,00	16,00	14,00	30,0	3,5	13,6	18,7	9,96	16,8	13,2	166,9	6,92	72/3/1	+	+	
				45,0	5,5				6,34	26,3	18,7	166,9	9,44	72/3/2	+	+
				68,0	8,5				4,10	40,7	27,3	166,9	13,23	72/3/3	+	+
				98,0	12,5				2,79	59,8	38,2	166,9	18,27	72/3/4	+	-
				145,0	18,5				1,88	88,6	56,4	166,9	25,85	72/3/5	+	-
2,00	22,00	20,00	18,00	41,0	3,5	17,5	23,0	5,10	26,2	14,8	133,5	8,66	72/4/1	+	+	
				62,0	5,5				3,25	41,1	20,9	133,5	11,83	72/4/2	+	+
				94,0	8,5				2,10	63,6	30,4	133,5	16,57	72/4/3	+	+
				135,0	12,5				1,43	93,5	41,5	133,5	22,89	72/4/4	+	-
				200,0	18,5				0,96	138,4	61,6	133,5	32,38	72/4/5	+	-
2,00	27,00	25,00	23,00	58,0	3,5	22,4	28,4	2,61	40,9	17,1	106,8	10,86	72/5/1	+	+	
				88,5	5,5				1,66	64,3	24,2	106,8	14,83	72/5/2	+	+
				135,0	8,5				1,08	99,3	35,7	106,8	20,79	72/5/3	+	-
				195,0	12,5				0,73	146,1	48,9	106,8	28,73	72/5/4	+	-
				290,0	18,5				0,49	216,2	73,8	106,8	40,66	72/5/5	+	-
2,00	32,00	30,00	28,00	61,5	3,5	27,3	33,5	1,51	49,4	12,1	74,6	13,00	72/6/1	+	+	
				94,0	5,5				0,96	77,5	16,5	74,5	17,75	72/6/2	+	+
				147,0	8,5				0,62	123,9	23,1	77,1	24,88	72/6/3	+	+
				205,0	12,5				0,42	173,1	31,9	73,2	34,35	72/6/4	+	-
				298,0	18,5				0,29	252,9	45,1	72,3	48,57	72/6/5	+	-
2,10	12,50	10,40	8,30	18,0	3,3	8,0	12,9	46,76	5,8	12,3	269,0	4,77	72/17/1	+	+	
				23,0	4,3				35,89	7,8	15,2	279,8	5,68	72/17/2	+	+
				28,0	5,5				28,06	10,0	18,0	279,8	6,76	72/17/3	+	+
				34,0	7,0				22,04	12,7	21,3	279,8	8,11	72/17/4	+	+
				42,0	9,0				17,15	16,3	25,7	279,8	9,91	72/17/5	+	+
				52,0	11,5				13,42	20,8	31,2	279,1	12,16	72/17/6	+	+
				66,0	15,0				10,29	26,7	39,3	274,8	15,32	72/17/7	+	-
2,10	14,60	12,50	10,40	22,0	3,3	10,1	15,1	26,93	8,6	13,4	232,8	5,74	72/27/1	+	+	
				26,5	4,3				20,67	11,3	15,2	232,8	6,82	72/27/2	+	+
				32,5	5,5				16,16	14,4	18,1	232,8	8,12	72/27/3	+	+
				40,0	7,0				12,70	18,3	21,7	232,8	9,74	72/27/4	+	+
				50,0	9,0				9,87	23,6	26,4	232,8	11,91	72/27/5	+	+
				63,0	11,5				7,73	30,1	32,9	232,8	14,62	72/27/6	+	+
				81,0	15,0				5,92	39,3	41,7	232,8	18,41	72/27/7	+	-
2,10	16,70	14,60	12,50	25,0	3,3	12,1	17,3	16,90	11,8	13,2	199,3	6,70	72/37/1	+	+	
				31,0	4,3				12,97	15,4	15,6	199,3	7,97	72/37/2	+	+
				39,0	5,5				10,14	19,6	19,4	199,3	9,49	72/37/3	+	+
				48,0	7,0				7,97	25,0	23,0	199,3	11,39	72/37/4	+	+
				60,0	9,0				6,20	32,2	27,8	199,3	13,92	72/37/5	+	+
				73,0	11,5				4,85	41,1	31,9	199,3	17,08	72/37/6	+	+
				90,0	15,0				3,72	50,7	39,3	188,6	21,49	72/37/7	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
2,00	12,00	10,00	8,00	18,0	3,5	7,7	12,4	46,63	5,9	12,1	274,6	4,29	62/1/1	+	+
				26,5	5,5			29,67	10,0	16,5	296,3	5,86	62/1/2	+	+
				38,5	8,5			19,20	15,4	23,1	295,3	8,20	62/1/3	+	+
				55,0	12,5			13,06	23,1	31,9	301,3	11,33	62/1/4	+	-
				79,5	18,5			8,82	34,4	45,1	303,1	16,01	62/1/5	+	-
2,00	14,50	12,50	10,50	22,5	3,5	10,2	15,0	23,87	10,4	12,1	247,9	5,37	62/2/1	+	+
				33,0	5,5			15,19	16,3	16,7	247,9	7,32	62/2/2	+	+
				49,5	8,5			9,83	25,2	24,3	247,9	10,25	62/2/3	+	+
				71,0	12,5			6,68	37,1	33,9	247,9	14,16	62/2/4	+	-
				105,0	18,5			4,52	54,9	50,1	247,9	20,04	62/2/5	+	-
2,00	18,00	16,00	14,00	30,0	3,5	13,6	18,7	11,38	17,0	13,0	193,7	6,87	62/3/1	+	+
				45,0	5,5			7,24	26,7	18,3	193,7	9,38	62/3/2	+	+
				68,0	8,5			4,69	41,3	26,7	193,7	13,14	62/3/3	+	+
				98,0	12,5			3,19	60,8	37,2	193,7	18,16	62/3/4	+	-
				145,0	18,5			2,15	89,9	55,1	193,7	25,68	62/3/5	+	-
2,00	22,00	20,00	18,00	41,0	3,5	17,5	23,0	5,83	26,6	14,4	155,0	8,61	62/4/1	+	+
				62,0	5,5			3,71	41,8	20,2	155,0	11,75	62/4/2	+	+
				94,0	8,5			2,40	64,6	29,4	155,0	16,47	62/4/3	+	+
				135,0	12,5			1,63	95,0	40,0	155,0	22,75	62/4/4	+	-
				200,0	18,5			1,10	140,5	59,4	155,0	32,18	62/4/5	+	-
2,00	27,00	25,00	23,00	58,0	3,5	22,4	28,4	2,98	41,5	16,4	124,0	10,79	62/5/1	+	+
				88,5	5,5			1,90	65,3	23,2	124,0	14,74	62/5/2	+	+
				135,0	8,5			1,23	100,9	34,1	124,0	20,66	62/5/3	+	-
				195,0	12,5			0,84	148,4	46,6	124,0	28,55	62/5/4	+	-
				290,0	18,5			0,56	219,6	70,4	124,0	40,41	62/5/5	+	-
2,00	32,00	30,00	28,00	61,5	3,5	27,3	33,5	1,73	49,4	12,1	85,3	12,92	62/6/1	+	+
				94,0	5,5			1,10	77,5	16,5	85,2	17,63	62/6/2	+	+
				147,0	8,5			0,71	123,9	23,1	88,1	24,73	62/6/3	+	+
				205,0	12,5			0,48	173,1	31,9	83,7	34,13	62/6/4	+	-
				298,0	18,5			0,33	252,9	45,1	82,6	48,26	62/6/5	+	-
2,10	12,50	10,40	8,30	18,0	3,3	8,0	12,9	53,44	5,8	12,3	307,4	4,74	62/17/1	+	+
				23,0	4,3			41,01	8,3	14,7	342,0	5,64	62/17/2	+	+
				28,0	5,5			32,06	10,7	17,3	342,0	6,72	62/17/3	+	+
				34,0	7,0			25,19	13,2	20,8	332,6	8,06	62/17/4	+	+
				42,0	9,0			19,59	16,6	25,4	324,9	9,85	62/17/5	+	+
				52,0	11,5			15,33	20,8	31,2	319,0	12,09	62/17/6	+	+
				66,0	15,0			11,76	26,7	39,3	314,1	15,22	62/17/7	+	-
2,10	14,60	12,50	10,40	22,0	3,3	10,1	15,1	30,78	9,2	12,8	284,5	5,70	62/27/1	+	+
				26,5	4,3			23,62	11,9	14,6	282,1	6,78	62/27/2	+	+
				32,5	5,5			18,47	15,2	17,3	280,1	8,07	62/27/3	+	+
				40,0	7,0			14,51	19,2	20,8	278,6	9,68	62/27/4	+	+
				50,0	9,0			11,29	24,6	25,4	277,4	11,84	62/27/5	+	+
				63,0	11,5			8,83	31,8	31,2	280,9	14,53	62/27/6	+	+
				81,0	15,0			6,77	41,7	39,3	282,5	18,30	62/27/7	+	-
2,10	16,70	14,60	12,50	25,0	3,3	12,1	17,3	19,32	12,6	12,4	243,6	6,66	62/37/1	+	+
				31,0	4,3			14,82	16,4	14,6	243,6	7,92	62/37/2	+	+
				39,0	5,5			11,59	21,0	18,0	243,6	9,43	62/37/3	+	+
				48,0	7,0			9,11	26,8	21,3	243,6	11,32	62/37/4	+	+
				60,0	9,0			7,08	34,4	25,6	243,6	13,83	62/37/5	+	+
				73,0	11,5			5,54	41,8	31,2	231,7	16,97	62/37/6	+	+
				90,0	15,0			4,25	50,7	39,3	215,5	21,36	62/37/7	+	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
2,25	13,50	11,25	9,00	18,2	3,3	8,7	13,9	48,68	5,1	13,1	247,6	5,92	73/1/1	+	+
				26,3	5,2			30,89	8,5	17,8	262,1	8,05	73/1/2	+	+
				38,6	8,0			20,08	13,9	24,7	278,3	11,18	73/1/3	+	+
				54,7	11,8			13,61	20,5	34,2	279,8	15,43	73/1/4	+	+
				79,0	17,5			9,18	30,8	48,3	282,3	21,80	73/1/5	+	-
2,25	15,75	13,50	11,25	20,8	3,3	10,9	16,2	28,17	7,7	13,1	216,5	7,10	73/2/1	+	+
				30,8	5,2			17,88	13,0	17,8	232,1	9,65	73/2/2	+	+
				45,0	8,0			11,62	20,3	24,7	235,4	13,41	73/2/3	+	+
				64,3	11,8			7,88	30,1	34,2	237,6	18,51	73/2/4	+	+
				93,4	17,5			5,31	45,2	48,3	239,9	26,16	73/2/5	+	-
2,25	20,25	18,00	15,75	28,4	3,3	15,3	20,9	11,89	15,3	13,1	181,7	9,47	73/3/1	+	+
				42,4	5,2			7,54	24,6	17,8	185,4	12,88	73/3/2	+	+
				62,8	8,0			4,90	38,1	24,7	186,6	17,89	73/3/3	+	+
				90,5	11,8			3,32	56,3	34,2	187,3	24,70	73/3/4	+	+
				132,0	17,5			2,24	83,8	48,3	187,7	34,91	73/3/5	+	-
2,25	24,75	22,50	20,25	37,5	3,3	19,8	25,6	6,09	24,4	13,1	148,4	11,85	73/4/1	+	+
				56,8	5,2			3,86	39,0	17,8	150,6	16,11	73/4/2	+	+
				85,1	8,0			2,51	60,4	24,7	151,5	22,40	73/4/3	+	+
				121,0	11,8			1,70	86,8	34,2	147,8	30,91	73/4/4	+	-
				180,0	17,5			1,15	131,8	48,3	151,2	43,70	73/4/5	+	-
2,25	30,25	28,00	25,75	52,5	3,3	25,1	31,5	3,16	39,4	13,1	124,4	14,78	73/5/1	+	+
				80,7	5,2			2,00	62,9	17,8	126,0	20,11	73/5/2	+	+
				123,0	8,0			1,30	98,1	24,9	127,8	27,96	73/5/3	+	+
				175,0	11,8			0,88	140,9	34,2	124,4	38,58	73/5/4	+	-
				260,0	17,5			0,6	211,8	48,3	126,1	54,55	73/5/5	+	-
2,25	36,00	33,75	31,50	58,8	3,3	30,8	37,4	1,80	45,7	13,1	82,4	17,80	73/6/1	+	+
				90,9	5,2			1,14	73,1	17,8	83,6	24,20	73/6/2	+	+
				138,0	8,0			0,74	113,3	24,7	84,2	33,65	73/6/3	+	+
				197,0	11,8			0,50	162,9	34,2	82,1	46,44	73/6/4	+	-
				288,0	17,5			0,34	239,8	48,3	81,5	65,63	73/6/5	+	-
2,50	15,00	12,50	10,00	22,0	3,5	9,7	15,5	51,00	6,9	15,1	351,5	8,44	74/1/1	+	+
				32,0	5,5			32,45	11,4	20,6	370,0	11,51	74/1/2	+	+
				47,5	8,5			21,00	18,7	28,8	391,8	16,11	74/1/3	+	+
				67,5	12,5			14,28	27,5	40,0	392,7	22,25	74/1/4	+	-
				98,0	18,5			9,65	40,7	57,3	392,7	31,47	74/1/5	+	-
2,50	18,50	16,00	13,50	27,5	3,5	13,1	19,1	24,32	12,4	15,1	301,4	10,79	74/2/1	+	+
				41,0	5,5			15,48	19,8	21,2	306,8	14,73	74/2/2	+	+
				61,0	8,5			10,01	30,6	30,4	306,8	20,63	74/2/3	+	+
				88,0	12,5			6,81	45,1	42,9	306,8	28,49	74/2/4	+	-
				130,0	18,5			4,60	66,7	63,3	306,8	40,30	74/2/5	+	-
2,50	22,50	20,00	17,50	36,0	3,5	17,1	23,3	12,45	19,7	16,3	245,4	13,50	74/3/1	+	+
				54,0	5,5			7,92	31,0	23,0	245,4	18,43	74/3/2	+	+
				81,5	8,5			5,13	47,9	33,6	245,4	25,81	74/3/3	+	+
				120,0	12,5			3,49	70,4	49,6	245,4	35,67	74/3/4	+	-
				175,0	18,5			2,36	104,2	70,8	245,4	50,45	74/3/5	+	-
2,50	27,50	25,00	22,50	49,0	3,5	22,0	28,6	6,38	30,8	18,2	196,4	16,91	74/4/1	+	+
				74,5	5,5			4,06	48,4	26,1	196,4	23,08	74/4/2	+	+
				115,0	8,5			2,63	74,8	40,2	196,4	32,35	74/4/3	+	+
				165,0	12,5			1,78	110,0	55,0	196,4	44,68	74/4/4	+	-
				240,0	18,5			1,21	162,8	77,2	196,4	63,19	74/4/5	+	-
2,50	34,50	32,00	29,50	71,5	3,5	28,8	36,2	3,04	50,5	21,0	153,4	21,70	74/5/1	+	+
				110,0	5,5			1,93	79,3	30,7	153,4	29,64	74/5/2	+	+
				170,0	8,5			1,25	122,6	47,5	153,4	41,57	74/5/3	+	-
				245,0	12,5			0,85	180,2	64,8	153,4	57,43	74/5/4	+	-
				360,0	18,5			0,58	266,7	93,3	153,4	81,24	74/5/5	+	-
2,50	40,00	37,50	35,00	74,0	3,5	34,2	41,7	1,89	58,9	15,1	111,2	25,37	74/6/1	+	+
				113,0	5,5			1,20	92,4	20,6	111,1	34,63	74/6/2	+	+
				171,0	8,5			0,78	142,2	28,8	110,6	48,52	74/6/3	+	+
				250,0	12,5			0,53	210,2	39,8	111,2	67,05	74/6/4	+	-
				368,0	18,5			0,36	311,7	56,3	111,4	94,84	74/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen							Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher	
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
2,25	13,50	11,25	9,00	18,2	3,3	8,7	13,9	55,64	5,1	13,1	283,0	5,88	63/1/1	+	+
				26,3	5,2			35,31	8,5	17,8	299,6	8,00	63/1/2	+	+
				38,6	8,0			22,95	13,9	24,7	318,0	11,11	63/1/3	+	+
				54,7	11,8			15,56	20,5	34,2	319,8	15,33	63/1/4	+	+
				79,0	17,5			10,49	30,8	48,3	322,6	21,66	63/1/5	+	-
2,25	15,75	13,50	11,25	20,8	3,3	10,9	16,2	32,20	7,7	13,1	247,5	7,06	63/2/1	+	+
				30,8	5,2			20,43	13,0	17,8	265,3	9,59	63/2/2	+	+
				45,0	8,0			13,28	20,3	24,7	269,0	13,33	63/2/3	+	+
				64,3	11,8			9,00	30,1	34,2	271,5	18,39	63/2/4	+	+
				93,4	17,5			6,07	45,2	48,3	274,1	25,99	63/2/5	+	-
2,25	20,25	18,00	15,75	28,4	3,3	15,3	20,9	13,58	15,3	13,1	207,6	9,41	63/3/1	+	+
				42,4	5,2			8,62	24,6	17,8	211,9	12,80	63/3/2	+	+
				62,8	8,0			5,60	38,1	24,7	213,2	17,78	63/3/3	+	+
				90,5	11,8			3,80	56,3	34,2	214,1	24,54	63/3/4	+	+
				132,0	17,5			2,56	83,8	48,3	214,5	34,68	63/3/5	+	-
2,25	24,75	22,5	20,25	37,5	3,3	19,8	25,6	6,95	24,4	13,1	169,6	11,78	63/4/1	+	+
				56,8	5,2			4,41	39,0	17,8	172,1	16,01	63/4/2	+	+
				85,1	8,0			2,87	60,4	24,7	173,1	22,25	63/4/3	+	+
				121,0	11,8			1,94	86,8	34,2	168,9	30,71	63/4/4	+	-
				180,0	17,5			1,31	131,8	48,3	172,8	43,42	63/4/5	+	-
2,25	30,25	28,00	25,75	52,5	3,3	25,1	31,5	3,61	39,4	13,1	142,1	14,69	63/5/1	+	+
				80,7	5,2			2,29	62,9	17,8	144,0	19,98	63/5/2	+	+
				123,0	8,0			1,49	98,3	24,7	146,3	27,78	63/5/3	+	+
				175,0	11,8			1,01	140,9	34,2	142,1	38,34	63/5/4	+	-
				260,0	17,5			0,68	211,8	48,3	144,1	54,21	63/5/5	+	-
2,25	36,00	33,75	31,50	58,8	3,3	30,8	37,4	2,06	45,7	13,1	94,1	17,68	63/6/1	+	+
				90,9	5,2			1,31	73,1	17,8	95,6	24,05	63/6/2	+	+
				138,0	8,0			0,85	113,3	24,7	96,3	33,43	63/6/3	+	+
				197,0	11,8			0,58	162,9	34,2	93,8	46,14	63/6/4	+	-
				288,0	17,5			0,39	239,8	48,3	93,2	65,22	63/6/5	+	-
2,50	15,00	12,50	10,00	22,0	3,5	9,7	15,5	58,29	6,9	15,1	401,7	8,38	64/1/1	+	+
				32,0	5,5			37,09	11,4	20,6	422,8	11,43	64/1/2	+	+
				47,5	8,5			24,00	18,7	28,8	447,8	16,01	64/1/3	+	+
				67,5	12,5			16,32	27,7	39,8	451,6	22,11	64/1/4	+	-
				98,0	18,5			11,03	41,7	56,3	459,7	31,27	64/1/5	+	-
2,50	18,50	16,00	13,50	27,5	3,5	13,1	19,1	27,79	12,4	15,1	344,4	10,73	64/2/1	+	+
				41,0	5,5			17,69	20,4	20,6	360,8	14,63	64/2/2	+	+
				61,0	8,5			11,44	31,7	29,3	363,1	20,50	64/2/3	+	+
				88,0	12,5			7,78	46,7	41,3	363,1	28,31	64/2/4	+	-
				130,0	18,5			5,26	69,1	60,9	363,1	40,05	64/2/5	+	-
2,50	22,50	20,00	17,50	36,0	3,5	17,1	23,3	14,23	20,4	15,6	290,5	13,42	64/3/1	+	+
				54,0	5,5			9,06	32,1	21,9	290,5	18,31	64/3/2	+	+
				81,5	8,5			5,86	49,6	31,9	290,5	25,65	64/3/3	+	+
				120,0	12,5			3,98	72,9	47,1	290,5	35,45	64/3/4	+	-
				175,0	18,5			2,69	107,9	67,1	290,5	50,13	64/3/5	+	-
2,50	27,50	25,00	22,50	49,0	3,5	22,0	28,6	7,29	31,9	17,1	232,4	16,80	64/4/1	+	+
				74,5	5,5			4,64	50,1	24,4	232,4	22,93	64/4/2	+	+
				115,0	8,5			3,00	77,5	37,5	232,4	32,14	64/4/3	+	+
				165,0	12,5			2,04	113,9	51,1	232,4	44,40	64/4/4	+	-
				240,0	18,5			1,38	168,6	71,4	232,4	62,79	64/4/5	+	-
2,50	34,5	32,00	29,50	71,5	3,5	28,8	36,2	3,47	52,3	19,2	181,6	21,57	64/5/1	+	+
				110,0	5,5			2,21	82,1	27,9	181,6	29,45	64/5/2	+	+
				170,0	8,5			1,43	126,9	43,1	181,6	41,30	64/5/3	+	-
				245,0	12,5			0,97	186,6	58,4	181,6	57,07	64/5/4	+	-
				360,0	18,5			0,66	276,2	83,8	181,6	80,73	64/5/5	+	-
2,50	40,00	37,50	35,00	74,0	3,5	34,2	41,7	2,16	58,9	15,1	127,1	25,21	64/6/1	+	+
				113,0	5,5			1,37	92,4	20,6	126,9	34,41	64/6/2	+	+
				171,0	8,5			0,89	142,2	28,8	126,4	48,21	64/6/3	+	+
				250,0	12,5			0,60	210,2	39,8	127,0	66,62	64/6/4	+	-
				368,0	18,5			0,41	311,7	56,3	127,3	94,24	64/6/5	+	-

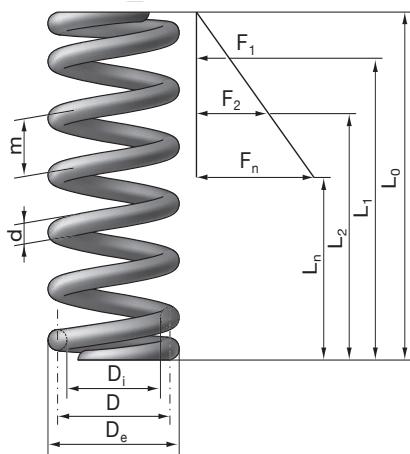


Druckfedern

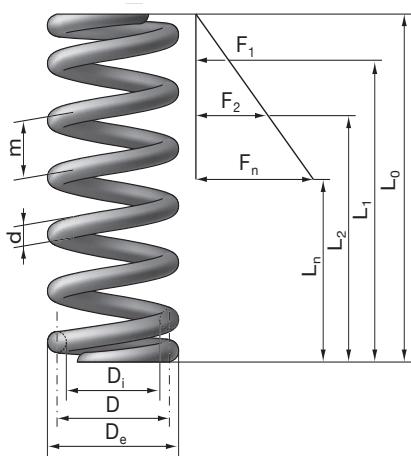
Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
2,80	16,80	14,00	11,20	22,2	3,3	10,9	17,3	60,58	5,9	16,3	358,0	11,41	75/1/1	+	+
				32,5	5,2			38,45	10,4	22,1	398,6	15,51	75/1/2	+	+
				47,2	8,0			24,99	16,5	30,7	411,4	21,54	75/1/3	+	+
				66,3	11,8			16,94	23,9	42,4	404,6	29,72	75/1/4	+	+
				95,6	17,5			11,42	35,7	59,9	407,4	42,00	75/1/5	+	-
2,80	19,80	17,00	14,20	25,4	3,3	13,8	20,4	33,84	9,1	16,3	308,2	13,85	75/2/1	+	+
				37,4	5,2			21,47	15,3	22,1	327,9	18,82	75/2/2	+	+
				54,5	8,0			13,96	23,8	30,7	331,6	26,14	75/2/3	+	+
				76,7	11,8			9,46	34,3	42,4	324,4	36,07	75/2/4	+	+
				110,0	17,5			6,38	50,1	59,9	319,4	50,97	75/2/5	+	-
2,80	25,20	22,40	19,60	34,0	3,3	19,1	26,0	14,79	17,7	16,3	261,9	18,25	75/3/1	+	+
				49,6	5,2			9,39	27,5	22,1	257,8	24,80	75/3/2	+	+
				73,4	8,0			6,10	42,7	30,7	260,3	34,45	75/3/3	+	+
				104,0	11,8			4,14	61,6	42,4	254,7	47,54	75/3/4	+	+
				150,0	17,5			2,79	90,1	59,9	251,2	67,18	75/3/5	+	-
2,80	30,80	28,00	25,20	43,4	3,3	24,6	31,8	7,57	27,1	16,3	205,3	22,82	75/4/1	+	+
				65,7	5,2			4,81	43,6	22,1	209,4	31,02	75/4/2	+	+
				98,2	8,0			3,12	67,5	30,7	210,7	43,11	75/4/3	+	+
				138,0	11,8			2,12	95,6	42,4	202,4	59,48	75/4/4	+	+
				203,0	17,5			1,43	143,1	59,9	204,3	84,08	75/4/5	+	-
2,80	37,80	35,00	32,20	59,3	3,3	31,5	39,2	3,88	43,0	16,3	166,8	28,56	75/5/1	+	+
				89,6	5,2			2,46	67,5	22,1	166,0	38,83	75/5/2	+	+
				136,0	8,0			1,60	105,3	30,7	168,4	53,98	75/5/3	+	+
				195,0	11,8			1,08	152,6	42,4	165,4	74,50	75/5/4	+	-
				283,0	17,5			0,73	223,1	59,9	163,1	105,29	75/5/5	+	-
2,80	44,80	42,00	39,20	67,1	3,3	38,3	46,4	2,24	50,8	16,3	114,0	34,25	75/6/1	+	+
				101,0	5,2			1,42	78,9	22,1	112,3	46,56	75/6/2	+	+
				155,0	8,0			0,93	124,3	30,7	115,0	64,72	75/6/3	+	+
				219,0	11,8			0,63	176,6	42,4	110,8	89,30	75/6/4	+	+
				324,0	17,5			0,42	264,1	59,9	111,7	126,24	75/6/5	+	-



Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen							Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher	
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
2,80	16,80	14,00	11,20	22,2	3,3	10,9	17,3	69,24	5,9	16,3	409,1	11,34	65/1/1	+	+
				32,5	5,2			43,94	10,4	22,1	455,6	15,41	65/1/2	+	+
				47,2	8,0			28,56	16,5	30,7	470,1	21,40	65/1/3	+	+
				66,3	11,8			19,36	23,9	42,4	462,4	29,53	65/1/4	+	+
				95,6	17,5			13,06	35,7	59,9	465,6	41,73	65/1/5	+	-
2,80	19,80	17,00	14,20	25,4	3,3	13,8	20,4	38,67	9,1	16,3	352,2	13,76	65/2/1	+	+
				37,4	5,2			24,54	15,3	22,1	374,7	18,70	65/2/2	+	+
				54,5	8,0			15,95	23,8	30,7	379,0	25,97	65/2/3	+	+
				76,7	11,8			10,81	34,3	42,4	370,7	35,84	65/2/4	+	+
				110,0	17,5			7,29	50,1	59,9	365,0	50,64	65/2/5	+	-
2,80	25,20	22,40	19,60	34,0	3,3	19,1	26,0	16,90	17,7	16,3	299,3	18,13	65/3/1	+	+
				49,6	5,2			10,73	27,5	22,1	294,7	24,64	65/3/2	+	+
				73,4	8,0			6,97	42,7	30,7	297,5	34,23	65/3/3	+	+
				104,0	11,8			4,73	61,6	42,4	291,1	47,24	65/3/4	+	+
				150,0	17,5			3,19	90,1	59,9	287,1	66,76	65/3/5	+	-
2,80	30,80	28,00	25,20	43,4	3,3	24,6	31,8	8,65	27,1	16,3	234,6	22,68	65/4/1	+	+
				65,7	5,2			5,49	43,6	22,1	239,3	30,83	65/4/2	+	+
				98,2	8,0			3,57	67,5	30,7	240,8	42,83	65/4/3	+	+
				138,0	11,8			2,42	95,6	42,4	231,3	59,10	65/4/4	+	+
				203,0	17,5			1,63	143,1	59,9	233,5	83,54	65/4/5	+	-
2,80	37,80	35,00	32,20	59,3	3,3	31,5	39,2	4,43	43,0	16,3	190,6	28,38	65/5/1	+	+
				89,6	5,2			2,81	67,5	22,1	189,7	38,59	65/5/2	+	+
				136,0	8,0			1,83	105,3	30,7	192,4	53,64	65/5/3	+	+
				195,0	11,8			1,24	152,6	42,4	189,1	74,03	65/5/4	+	-
				283,0	17,5			0,84	223,1	59,9	186,4	104,62	65/5/5	+	-
2,80	44,80	42,00	39,20	67,1	3,3	38,3	46,4	2,56	50,8	16,3	130,3	34,03	65/6/1	+	+
				101,0	5,2			1,63	78,9	22,1	128,4	46,26	65/6/2	+	+
				155,0	8,0			1,06	124,3	30,7	131,4	64,31	65/6/3	+	+
				219,0	11,8			0,72	176,6	42,4	126,6	88,74	65/6/4	+	-
				324,0	17,5			0,48	264,1	59,9	127,7	125,45	65/6/5	+	-



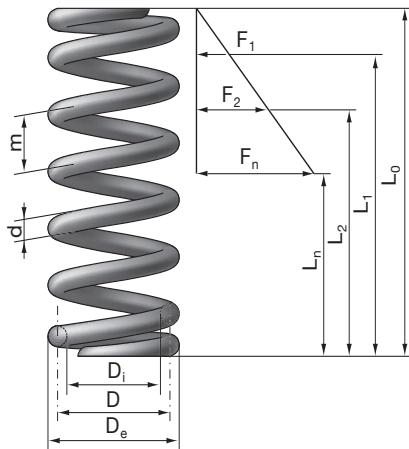


Druckfedern

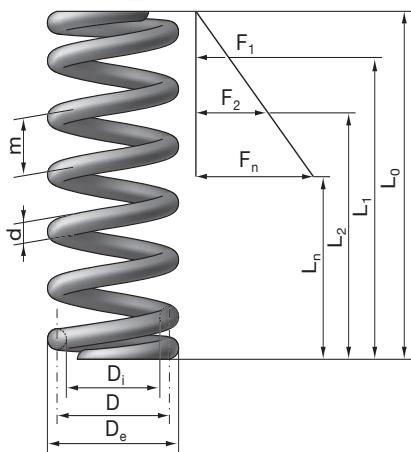
Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
3,00	19,40	16,40	13,40	27,0	3,3	13,0	20,0	49,66	9,6	17,5	474,5	15,35	75/27/1	+	+
				34,0	4,3			38,11	12,7	21,3	484,9	18,26	75/27/2	+	+
				42,0	5,5			29,80	16,3	25,7	484,9	21,74	75/27/3	+	+
				52,0	7,0			23,41	20,7	31,3	484,9	26,09	75/27/4	+	+
				64,0	9,0			18,21	26,6	37,4	484,9	31,88	75/27/5	+	+
				80,0	11,5			14,25	34,0	46,0	484,9	39,13	75/27/6	+	+
				103,0	15,0			10,93	44,4	58,6	484,9	49,28	75/27/7	+	-
3,00	22,50	19,50	16,50	31,0	3,3	16,1	23,2	29,54	13,6	17,5	400,4	18,25	75/37/1	+	+
				39,0	4,3			22,67	18,0	21,0	407,8	21,70	75/37/2	+	+
				48,0	5,5			17,73	23,0	25,0	407,8	25,83	75/37/3	+	+
				60,0	7,0			13,93	29,3	30,7	407,8	31,01	75/37/4	+	+
				75,0	9,0			10,83	37,6	37,4	407,8	37,90	75/37/5	+	+
				91,0	11,5			8,48	46,6	44,4	394,7	46,50	75/37/6	+	+
				117,0	15,0			6,50	61,0	56,0	396,7	58,56	75/37/7	+	-
3,00	26,50	23,50	20,50	37,0	3,3	20,0	27,3	16,88	19,5	17,5	330,1	21,99	75/47/1	+	+
				47,0	4,3			12,95	26,1	20,9	338,4	26,15	75/47/2	+	+
				60,0	5,5			10,13	33,4	26,6	338,4	31,15	75/47/3	+	+
				74,0	7,0			7,96	42,5	31,5	338,4	37,38	75/47/4	+	+
				91,0	9,0			6,19	54,7	36,3	338,4	45,68	75/47/5	+	+
				115,0	11,5			4,84	69,9	45,1	338,4	56,07	75/47/6	+	+
				147,0	15,0			3,71	91,0	56,0	338,1	70,61	75/47/7	+	-
3,00	31,70	28,70	25,70	52,0	3,5	25,1	32,8	8,74	31,7	20,3	277,1	27,91	75/57/1	+	+
				65,0	4,5			6,80	40,8	24,2	277,1	33,00	75/57/2	+	+
				80,0	5,7			5,37	51,7	28,4	277,1	39,09	75/57/3	+	+
				103,0	7,5			4,08	67,9	35,1	277,1	48,25	75/57/4	+	+
				131,0	9,7			3,15	87,9	43,1	277,1	59,43	75/57/5	+	+
				145,0	12,7			2,41	96,6	48,4	232,6	74,51	75/57/6	+	+
				190,0	15,7			1,95	131,7	58,3	256,6	89,81	75/57/7	+	-
3,00	38,80	35,80	32,80	51,0	3,3	32,0	40,0	4,77	33,5	17,5	160,2	33,46	75/67/1	+	+
				77,0	5,0			3,15	54,0	23,0	170,0	44,24	75/67/2	+	+
				107,0	7,0			2,25	77,4	29,6	174,2	56,91	75/67/3	+	+
				150,0	10,0			1,58	110,5	39,5	174,1	75,90	75/67/4	+	+
				200,0	14,0			1,13	147,3	52,7	165,8	101,18	75/67/5	+	-



Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
3,00	19,40	16,40	13,40	27,0	3,3	13,0	20,0	56,76	9,6	17,5	542,3	15,26	65/27/1	+	+
				34,0	4,3			43,56	13,3	20,7	577,7	18,14	65/27/2	+	+
				42,0	5,5			34,06	17,3	24,7	589,6	21,60	65/27/3	+	+
				52,0	7,0			26,76	22,1	29,9	591,2	25,92	65/27/4	+	+
				64,0	9,0			20,81	27,8	36,2	578,4	31,68	65/27/5	+	+
				80,0	11,5			16,29	35,6	44,4	579,2	38,88	65/27/6	+	+
				103,0	15,0			12,49	47,0	56,0	587,4	48,97	65/27/7	+	-
3,00	22,50	19,50	16,50	31,0	3,3	16,1	23,2	33,77	13,6	17,5	457,6	18,13	65/37/1	+	+
				39,0	4,3			25,91	18,3	20,7	473,2	21,56	65/37/2	+	+
				48,0	5,5			20,26	23,3	24,7	472,3	25,67	65/37/3	+	+
				60,0	7,0			15,92	30,4	29,6	483,5	30,81	65/37/4	+	+
				75,0	9,0			12,38	38,8	36,2	480,2	37,66	65/37/5	+	+
				91,0	11,5			9,69	46,6	44,4	451,1	46,20	65/37/6	+	+
				117,0	15,0			7,43	61,0	56,0	453,4	58,19	65/37/7	+	-
3,00	26,50	23,50	20,50	37,0	3,3	20,0	27,3	19,29	19,5	17,5	377,2	21,85	65/47/1	+	+
				48,0	4,3			14,81	27,3	20,7	403,6	25,99	65/47/2	+	+
				60,0	5,5			11,57	35,3	24,7	408,7	30,95	65/47/3	+	+
				74,0	7,0			9,09	44,4	29,6	403,6	37,15	65/47/4	+	+
				91,0	9,0			7,07	54,8	36,2	387,6	45,39	65/47/5	+	+
				115,0	11,5			5,54	70,6	44,4	390,6	55,72	65/47/6	+	+
				147,0	15,0			4,24	91,0	56,0	386,4	70,17	65/47/7	+	-
3,00	31,70	28,70	25,70	52,0	3,5	25,1	32,8	9,99	33,8	18,2	337,8	27,73	65/57/1	+	+
				65,0	4,5			7,77	43,5	21,5	337,8	32,79	65/57/2	+	+
				80,0	5,7			6,13	54,7	25,4	335,1	38,85	65/57/3	+	+
				103,0	7,5			4,66	71,7	31,3	334,3	47,94	65/57/4	+	+
				131,0	9,7			3,60	92,5	38,5	333,2	59,06	65/57/5	+	+
				145,0	12,7			2,75	96,6	48,4	265,9	74,04	65/57/6	+	+
				190,0	15,7			2,23	131,7	58,3	293,3	89,24	65/57/7	+	-
3,00	38,80	35,80	32,80	51,0	3,3	32,0	40,0	5,46	33,5	17,5	183,1	33,25	65/67/1	+	+
				77,0	5,0			3,60	54,0	23,0	194,3	43,96	65/67/2	+	+
				107,0	7,0			2,57	77,4	29,6	199,0	56,55	65/67/3	+	+
				150,0	10,0			1,80	110,5	39,5	199,0	75,42	65/67/4	+	+
				200,0	14,0			1,29	147,3	52,7	189,5	100,54	65/67/5	+	-





Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	kracksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
3,20	19,20	16,00	12,80	27,5	3,5	12,4	19,8	65,28	8,2	19,3	535,0	17,68	76/1/1	+	+
				40,0	5,5			41,54	13,7	26,3	568,2	24,12	76/1/2	+	+
				59,0	8,5			26,88	22,1	36,8	595,3	33,78	76/1/3	+	+
				83,5	12,5			18,28	32,6	50,9	596,0	46,65	76/1/4	+	+
				120,0	18,5			12,35	48,1	71,9	593,4	65,95	76/1/5	+	-
3,20	23,20	20,00	16,80	33,5	3,5	16,4	23,9	33,42	14,2	19,3	474,5	22,10	76/2/1	+	+
				49,5	5,5			21,27	22,7	26,8	482,5	30,15	76/2/2	+	+
				74,0	8,5			13,76	35,1	38,9	482,5	42,22	76/2/3	+	+
				105,0	12,5			9,36	51,6	53,4	482,5	58,31	76/2/4	+	+
				155,0	18,5			6,32	76,3	78,7	482,5	82,47	76/2/5	+	-
3,20	28,20	25,00	21,80	42,5	3,5	21,3	29,1	17,11	22,6	19,9	386,0	27,63	76/3/1	+	+
				63,5	5,5			10,89	35,5	28,1	386,0	37,70	76/3/2	+	+
				94,5	8,5			7,05	54,8	39,7	386,0	52,8	76/3/3	+	+
				135,0	12,5			4,79	80,6	54,4	386,0	72,92	76/3/4	+	-
				200,0	18,5			3,24	119,2	80,8	386,0	103,15	76/3/5	+	-
3,20	35,20	32,00	28,80	58,5	3,5	28,1	36,5	8,16	37,0	21,5	301,6	35,41	76/4/1	+	+
				88,5	5,5			5,19	58,1	30,4	301,6	48,33	76/4/2	+	+
				135,0	8,5			3,36	89,8	45,2	301,6	67,72	76/4/3	+	+
				190,0	12,5			2,28	132,0	58,0	301,6	93,50	76/4/4	+	-
				280,0	18,5			1,54	195,4	84,6	301,6	132,25	76/4/5	+	-
3,20	43,20	40,00	36,80	82,0	3,5	36,0	45,1	4,18	57,8	24,3	241,3	44,36	76/5/1	+	+
				125,0	5,5			2,66	90,8	34,3	241,3	60,56	76/5/2	+	+
				190,0	8,5			1,72	140,3	49,8	241,3	84,87	76/5/3	+	+
				275,0	12,5			1,17	206,3	68,8	241,3	117,26	76/5/4	+	-
				405,0	18,5			0,79	305,3	99,8	241,3	165,87	76/5/5	+	-
3,20	51,20	48,00	44,80	87,0	3,5	43,8	53,2	2,42	67,7	19,3	163,7	53,12	76/6/1	+	+
				135,0	5,5			1,54	108,7	26,3	167,2	72,52	76/6/2	+	+
				203,0	8,5			1,00	166,1	36,8	165,4	101,59	76/6/3	+	+
				282,0	12,5			0,68	231,1	50,9	156,4	140,23	76/6/4	+	-
				430,0	18,5			0,46	358,1	71,9	163,8	198,48	76/6/5	+	-
3,60	21,60	18,00	14,40	28,1	3,3	14,0	22,2	77,89	7,2	20,9	557,6	24,25	77/1/1	+	+
				40,7	5,2			49,43	12,3	28,5	605,6	32,95	77/1/2	+	+
				59,4	8,0			32,13	19,9	39,5	639,0	45,77	77/1/3	+	+
				83,8	11,8			21,78	29,3	54,5	637,7	63,16	77/1/4	+	+
				121,0	17,5			14,69	44,0	77,1	645,5	89,25	77/1/5	+	-
3,60	25,60	22,00	18,40	32,0	3,3	17,9	26,3	42,66	11,1	20,9	471,8	29,61	77/2/1	+	+
				46,0	5,2			27,07	17,5	28,5	475,2	40,23	77/2/2	+	+
				70,0	8,0			17,60	30,5	39,5	536,5	55,91	77/2/3	+	+
				98,6	11,8			11,93	44,1	54,5	525,8	77,15	77/2/4	+	+
				143,0	17,5			8,04	65,9	77,1	530,6	109,03	77/2/5	+	-
3,60	32,60	29,00	25,40	42,4	3,3	24,8	33,5	18,63	21,5	20,9	399,7	39,04	77/3/1	+	+
				62,9	5,2			11,82	34,5	28,5	407,2	53,06	77/3/2	+	+
				93,6	8,0			7,68	54,1	39,5	415,6	73,72	77/3/3	+	+
				131,0	11,8			5,21	76,5	54,5	398,3	101,72	77/3/4	+	+
				192,0	17,5			3,51	114,9	77,1	403,7	143,76	77/3/5	+	-
3,60	39,60	36,00	32,40	54,4	3,3	31,6	40,8	9,74	33,5	20,9	325,8	48,49	77/4/1	+	+
				81,3	5,2			6,18	52,8	28,5	326,6	65,90	77/4/2	+	+
				122,0	8,0			4,02	82,5	39,5	331,3	91,57	77/4/3	+	+
				175,0	11,8			2,72	120,5	54,5	328,0	126,39	77/4/4	+	+
				253,0	17,5			1,84	175,9	77,1	323,1	178,61	77/4/5	+	-
3,60	48,60	45,00	41,40	75,4	3,3	40,5	50,3	4,99	54,5	20,9	271,5	60,70	77/5/1	+	+
				114,0	5,2			3,16	85,6	28,5	270,6	82,52	77/5/2	+	+
				173,0	8,0			2,06	133,5	39,5	274,5	114,70	77/5/3	+	+
				243,0	11,8			1,39	188,5	54,5	262,8	158,26	77/5/4	+	-
				362,0	17,5			0,94	285,0	77,1	267,9	223,76	77/5/5	+	-
3,60	57,60	54,00	50,40	85,0	3,3	49,3	59,6	2,88	64,1	20,9	184,8	72,78	77/6/1	+	+
				129,0	5,2			1,83	100,6	28,5	184,1	98,94	77/6/2	+	+
				194,0	8,0			1,19	154,5	39,5	183,8	137,49	77/6/3	+	+
				278,0	11,8			0,81	223,5	54,5	180,3	189,77	77/6/4	+	+
				408,0	17,5			0,54	331,0	77,1	180,0	268,22	77/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
3,20	19,20	16,00	12,80	27,5	3,5	12,4	19,8	74,61	8,2	19,3	611,5	17,57	66/1/1	+	+
				40,0	5,5			47,48	13,7	26,3	649,3	23,97	66/1/2	+	+
				59,0	8,5			30,72	22,1	36,8	680,4	33,56	66/1/3	+	+
				83,5	12,5			20,89	32,6	50,9	681,2	46,35	66/1/4	+	-
				120,0	18,5			14,11	48,1	71,9	678,2	65,53	66/1/5	+	-
3,20	23,20	20,00	16,80	33,5	3,5	16,4	23,9	38,20	14,2	19,3	542,3	21,96	66/2/1	+	+
				49,5	5,5			24,31	23,2	26,3	563,4	29,96	66/2/2	+	+
				74,0	8,5			15,73	36,9	37,1	580,9	41,96	66/2/3	+	+
				105,0	12,5			10,70	54,1	50,9	578,7	57,94	66/2/4	+	-
				155,0	18,5			7,23	80,4	74,6	580,9	81,95	66/2/5	+	-
3,20	28,20	25,00	21,80	42,5	3,5	21,3	29,1	19,56	23,2	19,3	453,7	27,46	66/3/1	+	+
				63,5	5,5			12,45	37,2	26,3	462,7	37,46	66/3/2	+	+
				94,5	8,5			8,05	57,7	36,8	464,2	52,46	66/3/3	+	+
				135,0	12,5			5,48	84,1	50,9	460,6	72,46	66/3/4	+	-
				200,0	18,5			3,70	125,6	74,4	464,7	102,49	66/3/5	+	-
3,20	35,20	32,00	28,80	58,5	3,5	28,1	36,5	9,33	38,9	19,6	363,1	35,19	66/4/1	+	+
				88,5	5,5			5,93	61,2	27,3	363,1	48,02	66/4/2	+	+
				135,0	8,5			3,84	94,6	40,5	363,1	67,29	66/4/3	+	+
				190,0	12,5			2,61	139,0	51,0	363,1	92,91	66/4/4	+	-
				280,0	18,5			1,76	205,8	74,2	363,1	131,41	66/4/5	+	-
3,20	43,20	40,00	36,80	82,0	3,5	36,0	45,1	4,77	60,8	21,2	290,5	44,08	66/5/1	+	+
				125,0	5,5			3,04	95,6	29,4	290,5	60,18	66/5/2	+	+
				190,0	8,5			1,97	147,7	42,3	290,5	84,33	66/5/3	+	+
				275,0	12,5			1,34	217,3	57,7	290,5	116,52	66/5/4	+	-
				405,0	18,5			0,90	321,5	83,5	290,5	164,82	66/5/5	+	-
3,20	51,20	48,00	44,80	87,0	3,5	43,8	53,2	2,76	67,7	19,3	187,1	52,78	66/6/1	+	+
				135,0	5,5			1,76	108,7	26,3	191,1	72,06	66/6/2	+	+
				203,0	8,5			1,14	166,1	36,8	189,0	100,94	66/6/3	+	+
				282,0	12,5			0,77	231,1	50,9	178,8	139,34	66/6/4	+	-
				430,0	18,5			0,52	358,1	71,9	187,2	197,22	66/6/5	+	-
3,60	21,60	18,00	14,40	28,1	3,3	14,0	22,2	89,02	7,2	20,9	637,2	24,09	67/1/1	+	+
				40,7	5,2			56,49	12,3	28,5	692,1	32,74	67/1/2	+	+
				59,4	8,0			36,72	19,9	39,5	730,3	45,48	67/1/3	+	+
				83,8	11,8			24,89	29,3	54,5	728,7	62,76	67/1/4	+	+
				121,0	17,5			16,79	44,0	77,1	737,8	88,68	67/1/5	+	-
3,60	25,60	22,00	18,40	32,0	3,3	17,9	26,3	48,76	11,1	20,9	539,2	29,43	67/2/1	+	+
				46,0	5,2			30,94	17,5	28,5	543,1	39,98	67/2/2	+	+
				70,0	8,0			20,11	30,5	39,5	613,3	55,56	67/2/3	+	+
				98,6	11,8			13,64	44,1	54,5	600,9	76,67	67/2/4	+	+
				143,0	17,5			9,19	65,9	77,1	606,3	108,34	67/2/5	+	-
3,60	32,60	29,00	25,40	42,4	3,3	24,8	33,5	21,29	21,5	20,9	456,8	38,79	67/3/1	+	+
				62,9	5,2			13,51	34,4	28,5	465,4	52,72	67/3/2	+	+
				93,6	8,0			8,78	54,1	39,5	474,9	73,25	67/3/3	+	+
				131,0	11,8			5,95	76,5	54,5	455,2	101,07	67/3/4	+	+
				192,0	17,5			4,01	114,9	77,1	461,4	142,85	67/3/5	+	-
3,60	39,60	36,00	32,40	54,4	3,3	31,6	40,8	11,13	33,5	20,9	372,3	48,18	67/4/1	+	+
				81,3	5,2			7,06	52,8	28,5	373,2	65,48	67/4/2	+	+
				122,0	8,0			4,59	82,5	39,5	378,6	90,99	67/4/3	+	+
				175,0	11,8			3,11	120,5	54,5	374,9	125,59	67/4/4	+	+
				253,0	17,5			2,10	175,9	77,1	369,2	177,48	67/4/5	+	-
3,60	48,60	45,00	41,40	75,4	3,3	40,5	50,3	5,70	54,5	20,9	310,3	60,32	67/5/1	+	+
				114,0	5,2			3,62	85,6	28,5	309,3	82,00	67/5/2	+	+
				173,0	8,0			2,35	133,5	39,5	313,7	113,98	67/5/3	+	+
				243,0	11,8			1,59	188,5	54,5	300,3	157,26	67/5/4	+	-
				362,0	17,5			1,07	285,0	77,1	306,1	222,34	67/5/5	+	-
3,60	57,60	54,00	50,40	85,0	3,3	49,3	59,6	3,30	64,1	20,9	211,2	72,32	67/6/1	+	+
				129,0	5,2			2,09	100,6	28,5	210,4	98,31	67/6/2	+	+
				194,0	8,0			1,36	154,5	39,5	210,1	136,62	67/6/3	+	+
				278,0	11,8			0,92	223,5	54,5	206,1	188,56	67/6/4	+	+
				408,0	17,5			0,62	331,0	77,1	205,8	266,52	67/6/5	+	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	kracksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
4,00	24,00	20,00	16,00	33,5	3,5	15,6	24,7	81,60	9,4	24,1	764,6	34,53	78/1/1	+	+
				49,0	5,5			51,93	16,1	32,9	835,8	47,10	78/1/2	+	+
				72,0	8,5			33,60	25,9	46,1	871,4	65,95	78/1/3	+	+
				105,0	12,5			22,85	41,3	63,8	942,5	91,11	78/1/4	+	+
				150,0	18,5			15,44	60,1	89,9	927,2	128,80	78/1/5	+	-
4,00	29,00	25,00	21,00	41,0	3,5	20,5	29,8	41,78	16,9	24,1	704,8	43,15	78/2/1	+	+
				60,5	5,5			26,59	27,6	32,9	733,7	58,86	78/2/2	+	+
				89,5	8,5			17,20	43,4	46,1	747,2	82,43	78/2/3	+	+
				130,0	12,5			11,70	64,4	65,6	754,0	113,88	78/2/4	+	+
				185,0	18,5			7,90	95,1	89,9	751,4	160,97	78/2/5	+	-
4,00	36,00	32,00	28,00	53,5	3,5	27,3	37,1	19,92	29,4	24,1	585,1	55,25	78/3/1	+	+
				79,5	5,5			12,68	46,5	33,0	589,1	75,38	78/3/2	+	+
				120,0	8,5			8,20	71,8	48,2	589,1	105,59	78/3/3	+	+
				170,0	12,5			5,58	105,6	64,4	589,1	145,81	78/3/4	+	-
				250,0	18,5			3,77	156,3	93,7	589,1	206,22	78/3/5	+	-
4,00	44,00	40,00	36,00	71,0	3,5	35,2	45,5	10,20	46,2	24,8	471,2	69,13	78/4/1	+	+
				105,0	5,5			6,49	72,1	32,9	468,0	94,31	78/4/2	+	+
				160,0	8,5			4,20	112,2	47,8	471,2	132,13	78/4/3	+	+
				235,0	12,5			2,86	165,0	70,0	471,2	182,58	78/4/4	+	-
				340,0	18,5			1,93	244,2	95,8	471,2	258,15	78/4/5	+	-
4,00	54,00	50,00	46,00	99,0	3,5	45,0	56,2	5,22	72,2	26,8	377,0	86,59	78/5/1	+	+
				150,0	5,5			3,32	113,4	36,6	377,0	118,18	78/5/2	+	+
				230,0	8,5			2,15	175,3	54,7	377,0	165,63	78/5/3	+	+
				335,0	12,5			1,46	257,8	77,2	377,0	228,87	78/5/4	+	-
				490,0	18,5			0,99	381,6	108,4	377,0	323,69	78/5/5	+	-
4,00	64,00	60,00	56,00	112,0	3,5	54,8	66,5	3,02	87,9	24,1	265,6	103,80	78/6/1	+	+
				169,0	5,5			1,92	136,1	32,9	261,7	141,65	78/6/2	+	+
				257,0	8,5			1,24	210,9	46,1	262,5	198,46	78/6/3	+	+
				367,0	12,5			0,85	303,4	63,6	256,7	274,10	78/6/4	+	-
				550,0	18,5			0,57	460,1	89,9	263,1	387,84	78/6/5	+	-
4,50	27,00	22,50	18,00	36,0	3,3	17,5	27,7	97,36	9,9	26,1	959,9	47,37	79/1/1	+	+
				51,0	5,2			61,79	15,5	35,5	957,0	64,35	79/1/2	+	+
				75,0	8,0			40,16	25,7	49,3	1031,3	89,40	79/1/3	+	+
				105,0	11,8			27,23	36,9	68,1	1005,7	123,36	79/1/4	+	+
				153,0	17,5			18,36	56,8	96,2	1043,2	174,34	79/1/5	+	-
4,50	34,50	30,00	25,50	42,0	3,3	24,9	35,4	41,08	15,9	26,1	651,4	63,07	79/2/1	+	+
				66,0	5,2			26,07	30,5	35,5	794,7	85,77	79/2/2	+	+
				98,0	8,0			16,94	48,7	49,3	824,8	119,17	79/2/3	+	+
				140,0	11,8			11,49	71,9	68,1	826,3	164,48	79/2/4	+	+
				204,0	17,5			7,75	107,8	96,2	835,0	232,45	79/2/5	+	-
4,50	40,50	36,00	31,50	53,0	3,3	30,8	41,7	23,77	26,9	26,1	638,5	75,73	79/3/1	+	+
				77,0	5,2			15,09	41,5	35,5	625,8	102,89	79/3/2	+	+
				115,0	8,0			9,81	65,7	49,3	644,0	142,97	79/3/3	+	+
				165,0	11,8			6,65	96,9	68,1	644,4	197,33	79/3/4	+	+
				239,0	17,5			4,48	142,8	96,2	640,2	278,86	79/3/5	+	-
4,50	49,50	45,00	40,50	68,0	3,3	39,6	51,0	12,17	41,9	26,1	509,4	94,70	79/4/1	+	+
				102,0	5,2			7,72	66,5	35,5	513,5	128,72	79/4/2	+	+
				152,0	8,0			5,02	102,7	49,3	515,5	178,85	79/4/3	+	+
				219,0	11,8			3,40	150,9	68,1	513,7	246,87	79/4/4	+	+
				335,0	17,5			2,30	238,8	96,2	548,1	349,15	79/4/5	+	-
4,50	60,50	56,00	51,50	93,0	3,3	50,4	62,6	6,32	66,9	26,1	422,2	118,01	79/5/1	+	+
				139,0	5,2			4,01	103,5	35,5	414,7	160,40	79/5/2	+	+
				199,0	8,0			2,60	149,7	49,3	389,9	222,74	79/5/3	+	+
				304,0	11,8			1,77	235,9	68,1	416,7	307,76	79/5/4	+	-
				471,0	17,5			1,19	374,8	96,2	446,4	435,47	79/5/5	+	-
4,50	72,00	67,50	63,00	105,0	3,3	61,6	74,4	3,61	78,9	26,1	284,4	142,13	79/6/1	+	+
				161,0	5,2			2,29	125,5	35,5	287,2	193,24	79/6/2	+	+
				242,0	8,0			1,49	192,7	49,3	286,6	268,53	79/6/3	+	+
				349,0	11,8			1,01	280,9	68,1	283,3	370,66	79/6/4	+	+
				516,0	17,5			0,68	419,8	96,2	285,5	523,97	79/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
4,00	24,00	20,00	16,00	33,5	3,5	15,6	24,7	93,26	9,4	24,1	873,8	34,31	68/1/1	+ +	
				49,0	5,5			59,35	16,1	32,9	955,2	46,80	68/1/2	+ +	
				72,0	8,5			38,40	25,9	46,1	995,9	65,53	68/1/3	+ +	
				105,0	12,5			26,11	41,4	63,6	1080,6	90,54	68/1/4	+ -	
				150,0	18,5			17,64	60,1	89,9	1059,7	127,99	68/1/5	+ -	
4,00	29,00	25,00	21,00	41,0	3,5	20,5	29,8	47,75	16,9	24,1	805,5	42,88	68/2/1	+ +	
				60,5	5,5			30,38	27,6	32,9	838,5	58,49	68/2/2	+ +	
				89,5	8,5			19,66	43,4	46,1	853,9	81,91	68/2/3	+ +	
				130,0	12,5			13,37	64,9	65,1	867,7	113,16	68/2/4	+ -	
				185,0	18,5			9,03	95,1	89,9	858,7	159,95	68/2/5	+ -	
4,00	36,00	32,00	28,00	53,5	3,5	27,3	37,1	22,77	29,4	24,1	668,7	54,90	68/3/1	+ +	
				79,5	5,5			14,49	46,6	32,9	675,1	74,90	68/3/2	+ +	
				120,0	8,5			9,38	72,3	47,7	677,9	104,92	68/3/3	+ +	
				170,0	12,5			6,38	106,3	63,7	677,9	144,89	68/3/4	+ -	
				250,0	18,5			4,31	157,4	92,6	677,9	204,91	68/3/5	+ -	
4,00	44,00	40,00	36,00	71,0	3,5	35,2	45,5	11,66	46,5	24,5	542,3	68,69	68/4/1	+ +	
				105,0	5,5			7,42	72,1	32,9	534,8	93,71	68/4/2	+ +	
				160,0	8,5			4,80	113,0	47,0	542,3	131,29	68/4/3	+ +	
				235,0	12,5			3,26	166,2	68,8	542,3	181,42	68/4/4	+ -	
				340,0	18,5			2,21	245,9	94,1	542,3	256,52	68/4/5	+ -	
4,00	54,00	50,00	46,00	99,0	3,5	45,0	56,2	5,97	72,7	26,3	433,9	86,04	68/5/1	+ +	
				150,0	5,5			3,80	114,2	35,8	433,9	117,43	68/5/2	+ +	
				230,0	8,5			2,46	176,5	53,5	433,9	164,58	68/5/3	+ +	
				335,0	12,5			1,67	259,6	75,4	433,9	227,42	68/5/4	+ -	
				490,0	18,5			1,13	384,2	105,8	433,9	321,64	68/5/5	+ -	
4,00	64,00	60,00	56,00	112,0	3,5	54,8	66,5	3,45	87,9	24,1	303,5	103,14	68/6/1	+ +	
				169,0	5,5			2,20	136,1	32,9	299,1	140,75	68/6/2	+ +	
				257,0	8,5			1,42	210,9	46,1	300,0	197,21	68/6/3	+ +	
				367,0	12,5			0,97	303,4	63,6	293,4	272,37	68/6/4	+ -	
				550,0	18,5			0,65	460,1	89,9	300,6	385,38	68/6/5	+ -	
4,50	27,00	22,50	18,00	36,0	3,3	17,5	27,7	111,27	9,9	26,1	1097,1	47,07	69/1/1	+ +	
				51,0	5,2			70,62	15,5	35,5	1093,7	63,94	69/1/2	+ +	
				75,0	8,0			45,90	25,7	49,3	1178,6	88,83	69/1/3	+ +	
				105,0	11,8			31,12	36,9	68,1	1149,4	122,57	69/1/4	+ +	
				153,0	17,5			20,98	56,8	96,2	1192,3	173,23	69/1/5	+ -	
4,50	34,50	30,00	25,50	42,0	3,3	24,9	35,4	46,94	15,9	26,1	744,5	62,67	69/2/1	+ +	
				66,0	5,2			29,79	30,5	35,5	908,3	85,23	69/2/2	+ +	
				98,0	8,0			19,36	48,7	49,3	942,6	118,42	69/2/3	+ +	
				140,0	11,8			13,13	71,9	68,1	944,4	163,43	69/2/4	+ +	
				204,0	17,5			8,85	107,8	96,2	954,5	230,98	69/2/5	+ -	
4,50	40,50	36,00	31,50	53,0	3,3	30,8	41,7	27,17	26,9	26,1	729,7	75,25	69/3/1	+ +	
				77,0	5,2			17,24	41,5	35,5	715,3	102,24	69/3/2	+ +	
				115,0	8,0			11,21	65,7	49,3	736,0	142,06	69/3/3	+ +	
				165,0	11,8			7,60	96,9	68,1	736,5	196,08	69/3/4	+ +	
				239,0	17,5			5,12	142,8	96,2	731,6	277,09	69/3/5	+ -	
4,50	49,50	45,00	40,50	68,0	3,3	39,6	51,0	13,91	41,9	26,1	582,2	94,10	69/4/1	+ +	
				102,0	5,2			8,83	66,5	35,5	586,9	127,90	69/4/2	+ +	
				152,0	8,0			5,74	102,7	49,3	589,1	177,71	69/4/3	+ +	
				219,0	11,8			3,89	150,9	68,1	587,1	245,30	69/4/4	+ +	
				335,0	17,5			2,62	238,8	96,2	626,4	346,94	69/4/5	+ -	
4,50	60,50	56,00	51,50	93,0	3,3	50,4	62,6	7,22	66,9	26,1	482,5	117,26	69/5/1	+ +	
				139,0	5,2			4,58	103,5	35,5	474,0	159,39	69/5/2	+ +	
				199,0	8,0			2,98	149,7	49,3	445,6	221,33	69/5/3	+ +	
				304,0	11,8			2,02	235,9	68,1	476,2	305,81	69/5/4	+ -	
				471,0	17,5			1,36	374,8	96,2	510,1	432,71	69/5/5	+ -	
4,50	72,00	67,50	63,00	105,0	3,3	61,6	74,4	4,12	78,9	26,1	325,0	141,23	69/6/1	+ +	
				161,0	5,2			2,62	125,5	35,5	328,2	192,01	69/6/2	+ +	
				242,0	8,0			1,70	192,7	49,3	327,5	266,83	69/6/3	+ +	
				349,0	11,8			1,15	280,9	68,1	323,8	368,32	69/6/4	+ -	
				516,0	17,5			0,78	419,8	96,2	326,3	520,66	69/6/5	+ -	



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
5,00	30,00	25,00	20,00	41,0	3,5	19,5	30,8	102,00	10,9	30,1	1109,3	67,42	90/1/1	+	+
				60,0	5,5			64,91	18,9	41,1	1228,1	91,96	90/1/2	+	+
				87,5	8,5			42,00	30,0	57,5	1259,5	128,76	90/1/3	+	+
				125,0	12,5			28,56	45,6	79,4	1301,8	177,83	90/1/4	+	+
				180,0	18,5			19,30	67,7	112,3	1306,7	251,43	90/1/5	+	-
5,00	37,00	32,00	27,00	51,0	3,5	26,4	38,0	48,64	20,9	30,1	1015,3	86,27	90/2/1	+	+
				75,0	5,5			30,95	33,9	41,1	1049,9	117,68	90/2/2	+	+
				110,0	8,5			20,03	52,5	57,5	1051,2	164,77	90/2/3	+	+
				160,0	12,5			13,62	78,8	81,2	1073,8	227,63	90/2/4	+	+
				230,0	18,5			9,20	116,7	113,3	1073,8	321,82	90/2/5	+	-
5,00	45,00	40,00	35,00	64,0	3,5	34,2	46,3	24,90	33,9	30,1	843,6	107,85	90/3/1	+	+
				95,5	5,5			15,85	54,2	41,3	859,0	147,14	90/3/2	+	+
				140,0	8,5			10,25	82,5	57,5	845,8	206,02	90/3/3	+	+
				205,0	12,5			6,97	123,2	81,8	859,0	284,64	90/3/4	+	+
				300,0	18,5			4,71	182,3	117,7	859,0	402,52	90/3/5	+	-
5,00	55,00	50,00	45,00	85,0	3,5	44,0	56,8	12,75	53,9	31,1	687,2	134,93	90/4/1	+	+
				130,0	5,5			8,11	84,7	45,3	687,2	184,16	90/4/2	+	+
				195,0	8,5			5,25	130,9	64,1	687,2	257,95	90/4/3	+	+
				280,0	12,5			3,57	192,5	87,5	687,2	356,30	90/4/4	+	-
				410,0	18,5			2,41	284,9	125,1	687,2	503,88	90/4/5	+	-
5,00	68,00	63,00	58,00	120,0	3,5	56,7	70,6	6,37	85,6	34,4	545,4	170,34	90/5/1	+	+
				180,0	5,5			4,06	134,5	45,5	545,4	232,44	90/5/2	+	+
				275,0	8,5			2,62	207,8	67,2	545,4	325,72	90/5/3	+	+
				395,0	12,5			1,78	305,6	89,4	545,4	449,92	90/5/4	+	-
				585,0	18,5			1,21	452,3	132,7	545,4	636,46	90/5/5	+	-
5,00	80,00	75,00	70,00	159,0	3,5	68,5	83,7	3,78	121,3	37,7	458,1	203,24	90/6/1	+	+
				267,0	5,5			2,40	190,6	76,4	458,1	278,20	90/6/2	+	+
				374,0	8,5			1,56	294,5	79,5	458,1	389,00	90/6/3	+	+
				528,0	12,5			1,06	433,1	94,9	458,1	537,11	90/6/4	+	-
				785,0	18,5			0,71	641,0	144,0	458,1	760,00	90/6/5	+	-
6,00	38,00	32,00	26,00	60,0	4,3	25,4	39,0	82,09	18,6	41,4	1523,4	142,30	91/10/1	+	+
				73,5	5,5			64,18	24,2	49,3	1550,8	169,41	91/10/2	+	+
				97,0	7,5			47,07	34,5	62,5	1624,1	214,63	91/10/3	+	+
				131,0	10,5			33,62	48,8	82,2	1639,7	282,42	91/10/4	+	+
				176,0	14,5			24,34	67,5	108,5	1642,3	372,80	91/10/5	+	-
6,00	43,00	37,00	31,00	67,0	4,3	30,3	44,1	53,11	25,6	41,4	1357,3	164,47	91/20/1	+	+
				82,5	5,5			41,52	33,2	49,3	1376,9	195,82	91/20/2	+	+
				108,5	7,5			30,45	46,0	62,5	1400,8	248,07	91/20/3	+	+
				148,0	10,5			21,75	65,8	82,2	1430,4	326,46	91/20/4	+	+
				200,0	14,5			15,75	91,5	108,5	1440,4	430,96	91/20/5	+	-
6,00	48,70	42,70	36,70	76,0	4,3	35,9	50,0	34,55	34,6	41,4	1194,0	189,78	91/30/1	+	+
				94,5	5,5			27,01	45,2	49,3	1220,0	225,97	91/30/2	+	+
				124,5	7,5			19,81	62,0	62,5	1228,3	286,27	91/30/3	+	+
				170,0	10,5			14,15	87,8	82,2	1241,9	376,73	91/30/4	+	+
				231,0	14,5			10,25	122,5	108,5	1254,8	497,36	91/30/5	+	-
6,00	54,50	48,50	42,50	88,0	4,3	41,5	56,0	23,58	46,6	41,4	1097,8	215,61	91/40/1	+	+
				110,0	5,5			18,43	60,7	49,3	1118,3	256,74	91/40/2	+	+
				146,0	7,5			13,52	83,5	62,5	1128,9	325,28	91/40/3	+	+
				200,0	10,5			9,66	117,8	82,2	1137,2	428,09	91/40/4	+	+
				271,0	14,5			6,99	162,5	108,5	1136,0	565,15	91/40/5	+	-
6,00	64,00	58,00	52,00	111,0	4,3	50,9	65,9	13,79	69,6	41,4	959,0	258,02	91/50/1	+	+
				140,0	5,5			10,78	90,7	49,3	977,2	307,29	91/50/2	+	+
				186,0	7,5			7,90	123,5	62,5	976,3	389,33	91/50/3	+	+
				255,0	10,5			5,65	172,8	82,2	975,5	512,40	91/50/4	+	+
				349,0	14,5			4,09	240,5	108,5	983,1	676,55	91/50/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
5,00	30,00	25,00	20,00	41,0	3,5	19,5	30,8	116,57	10,9	30,1	1267,7	66,99	80/1/1	+	+
				60,0	5,5			74,18	18,9	41,1	1403,6	91,38	80/1/2	+	+
				87,5	8,5			48,00	30,0	57,5	1439,5	127,94	80/1/3	+	+
				125,0	12,5			32,64	45,6	79,4	1487,7	176,71	80/1/4	+	+
				180,0	18,5			22,05	67,7	112,3	1493,4	249,83	80/1/5	+	-
5,00	37,00	32,00	27,00	51,0	3,5	26,4	38,0	55,59	20,9	30,1	1160,4	85,72	80/2/1	+	+
				75,0	5,5			35,37	33,9	41,1	1199,9	116,93	80/2/2	+	+
				110,0	8,5			22,89	52,5	57,5	1201,4	163,73	80/2/3	+	+
				160,0	12,5			15,56	80,6	79,4	1254,1	226,19	80/2/4	+	+
				230,0	18,5			10,52	117,7	112,3	1237,9	319,78	80/2/5	+	-
5,00	45,00	40,00	35,00	64,0	3,5	34,2	46,3	28,46	33,9	30,1	964,1	107,17	80/3/1	+	+
				95,5	5,5			18,11	54,4	41,1	985,6	146,21	80/3/2	+	+
				140,0	8,5			11,72	82,5	57,5	966,7	204,72	80/3/3	+	+
				205,0	12,5			7,97	125,6	79,4	1000,7	282,84	80/3/4	+	+
				300,0	18,5			5,38	187,7	112,3	1010,5	399,97	80/3/5	+	-
5,00	55,00	50,00	45,00	85,0	3,5	44,0	56,8	14,57	54,9	30,1	799,6	134,08	80/4/1	+	+
				130,0	5,5			9,27	87,2	42,8	808,4	183,00	80/4/2	+	+
				195,0	8,5			6,00	134,7	60,3	808,4	256,32	80/4/3	+	+
				280,0	12,5			4,08	198,1	81,9	808,4	354,04	80/4/4	+	-
				410,0	18,5			2,76	293,2	116,8	808,4	500,69	80/4/5	+	-
5,00	68,00	63,00	58,00	120,0	3,5	56,7	70,6	7,28	88,1	31,9	641,6	169,27	80/5/1	+	+
				180,0	5,5			4,64	138,4	41,6	641,6	230,97	80/5/2	+	+
				275,0	8,5			3,00	213,9	61,1	641,6	323,65	80/5/3	+	+
				395,0	12,5			2,04	314,6	80,4	641,6	447,07	80/5/4	+	-
				585,0	18,5			1,38	465,5	119,4	641,6	632,44	80/5/5	+	-
5,00	80,00	75,00	70,00	159,0	3,5	68,5	83,7	4,32	124,8	34,2	538,9	201,96	80/6/1	+	+
				267,0	5,5			2,75	196,1	70,8	538,9	276,44	80/6/2	+	+
				374,0	8,5			1,78	303,1	70,8	538,9	386,54	80/6/3	+	+
				528,0	12,5			1,21	445,8	82,2	538,9	533,72	80/6/4	+	-
				785,0	18,5			0,82	659,8	125,2	538,9	755,19	80/6/5	+	-
6,00	38,00	32,00	26,00	60,0	4,3	25,4	39,0	93,82	18,6	41,4	1741,1	141,40	81/10/1	+	+
				73,5	5,5			73,35	24,2	49,3	1772,4	168,34	81/10/2	+	+
				97,0	7,5			53,79	34,5	62,5	1856,1	213,27	81/10/3	+	+
				131,0	10,5			38,42	48,8	82,2	1873,9	280,63	81/10/4	+	+
				176,0	14,5			27,82	67,5	108,5	1876,9	370,44	81/10/5	+	-
6,00	43,00	37,00	31,00	67,0	4,3	30,3	44,1	60,69	25,6	41,4	1551,2	163,43	81/20/1	+	+
				82,5	5,5			47,45	33,2	49,3	1573,6	194,58	81/20/2	+	+
				108,5	7,5			34,80	46,0	62,5	1600,9	246,50	81/20/3	+	+
				148,0	10,5			24,85	65,8	82,2	1634,8	324,39	81/20/4	+	+
				200,0	14,5			18,00	91,5	108,5	1646,1	428,23	81/20/5	+	-
6,00	48,70	42,70	36,70	76,0	4,3	35,9	50,0	39,49	34,6	41,4	1364,6	188,58	81/30/1	+	+
				94,5	5,5			30,87	45,2	49,3	1394,3	224,54	81/30/2	+	+
				124,5	7,5			22,64	62,0	62,5	1403,8	284,46	81/30/3	+	+
				170,0	10,5			16,17	87,8	82,2	1419,4	374,35	81/30/4	+	+
				231,0	14,5			11,71	122,5	108,5	1434,0	494,21	81/30/5	+	-
6,00	54,50	48,50	42,50	88,0	4,3	41,5	56,0	26,95	46,6	41,4	1254,6	214,24	81/40/1	+	+
				110,0	5,5			21,07	60,7	49,3	1278,1	255,12	81/40/2	+	+
				146,0	7,5			15,45	83,5	62,5	1290,2	323,22	81/40/3	+	+
				200,0	10,5			11,04	117,8	82,2	1299,7	425,38	81/40/4	+	+
				271,0	14,5			7,99	162,5	108,5	1298,3	561,57	81/40/5	+	-
6,00	64,00	58,00	52,00	111,0	4,3	50,9	65,9	15,76	69,6	41,4	1096,0	256,39	81/50/1	+	+
				140,0	5,5			12,32	90,7	49,3	1116,8	305,34	81/50/2	+	+
				186,0	7,5			9,03	123,5	62,5	1115,7	386,87	81/50/3	+	+
				255,0	10,5			6,45	172,8	82,2	1114,8	509,16	81/50/4	+	+
				349,0	14,5			4,67	240,5	108,5	1123,6	672,27	81/50/5	+	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
6,30	38,30	32,00	25,70	50,0	3,5	25,1	39,2	122,59	12,0	38,0	1473,7	136,93	92/1/1	+	+
				75,0	5,5			78,01	23,2	51,8	1810,8	186,82	92/1/2	+	+
				110,0	8,5			50,48	37,5	72,5	1892,7	261,59	92/1/3	+	+
				155,0	12,5			34,33	54,9	100,1	1883,6	361,23	92/1/4	+	+
				225,0	18,5			23,19	83,4	141,6	1935,3	510,77	92/1/5	+	-
6,30	46,30	40,00	33,70	60,0	3,5	32,9	47,5	62,77	22,0	38,0	1382,2	171,09	92/2/1	+	+
				90,0	5,5			39,94	38,2	51,8	1526,2	233,42	92/2/2	+	+
				135,0	8,5			25,84	61,7	73,3	1595,6	326,92	92/2/3	+	+
				195,0	12,5			17,57	90,8	104,2	1595,6	451,58	92/2/4	+	+
				280,0	18,5			11,87	134,4	145,6	1595,6	638,43	92/2/5	+	-
6,30	56,30	50,00	43,70	80,0	3,5	42,7	57,9	32,14	39,7	40,3	1276,5	214,03	92/3/1	+	+
				115,0	5,5			20,45	62,4	52,6	1276,5	291,86	92/3/2	+	+
				175,0	8,5			13,23	96,5	78,5	1276,5	408,85	92/3/3	+	+
				250,0	12,5			9,00	141,9	108,1	1276,5	564,67	92/3/4	+	+
				365,0	18,5			6,08	210,0	155,0	1276,5	798,49	92/3/5	+	-
6,30	68,80	62,50	56,20	105,0	3,5	55,0	71,0	16,45	62,1	42,9	1021,2	267,73	92/4/1	+	+
				155,0	5,6			10,28	99,3	55,7	1021,2	370,00	92/4/2	+	+
				235,0	8,7			6,62	154,3	80,7	1021,2	521,19	92/4/3	+	+
				340,0	12,8			4,50	227,0	113,0	1021,2	721,11	92/4/4	+	-
				500,0	18,9			3,05	335,2	164,8	1021,2	1018,69	92/4/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1										Hochleistungsfederstahl beschichtet					
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
6,30	29,20	22,90	16,60	47,0	3,5	16,2	30,0	360,74	9,0	38,0	3254,4	97,76	81/55/1	+	+
				57,0	4,5			280,57	12,1	44,9	3399,6	115,53	81/55/2	+	+
				70,0	5,8			217,68	16,1	53,9	3513,4	138,63	81/55/3	+	+
				87,0	7,5			168,34	21,4	65,6	3602,7	168,85	81/55/4	+	+
				107,0	9,5			132,90	27,6	79,4	3666,9	204,39	81/55/5	+	+
				126,0	11,5			109,79	32,8	93,2	3598,9	239,90	81/55/6	+	-
				155,0	14,5			87,07	41,1	113,9	3575,7	293,19	81/55/7	+	-
6,30	31,10	24,80	18,50	49,0	3,5	18,0	32,0	284,01	11,0	38,0	3130,3	105,80	81/66/1	+	+
				60,0	4,5			220,90	15,1	44,9	3339,2	125,05	81/66/2	+	+
				73,0	5,8			171,39	19,1	53,9	3280,3	150,03	81/66/3	+	+
				91,0	7,5			132,54	25,4	65,6	3366,7	182,74	81/66/4	+	+
				112,0	9,5			104,64	32,6	79,4	3410,2	221,21	81/66/5	+	+
				133,0	11,5			86,44	39,8	93,2	3438,6	259,69	81/66/6	+	-
				162,0	14,5			68,56	48,1	113,9	3295,1	317,31	81/66/7	+	-
6,30	34,00	27,70	21,40	52,0	3,5	20,9	35,0	203,82	14,0	38,0	2858,0	118,07	81/77/1	+	+
				64,0	4,5			158,53	19,1	44,9	3030,5	139,56	81/77/2	+	+
				78,0	5,8			123,00	24,1	53,9	2969,1	167,45	81/77/3	+	+
				98,0	7,5			95,12	32,4	65,6	3081,9	203,98	81/77/4	+	+
				120,0	9,5			75,09	40,6	79,4	3048,1	246,90	81/77/5	+	+
				143,0	11,5			62,03	49,8	93,2	3088,1	289,86	81/77/6	+	+
				177,0	14,5			49,20	63,1	113,9	3102,7	354,29	81/77/7	+	-
6,30	38,30	32,00	25,70	50,0	3,5	25,1	39,2	140,10	12,0	38,0	1684,3	136,06	82/1/1	+	+
				75,0	5,5			89,16	23,2	51,8	2069,4	185,64	82/1/2	+	+
				110,0	8,5			57,69	37,5	72,5	2163,1	259,93	82/1/3	+	+
				155,0	12,5			39,23	54,9	100,1	2152,7	358,95	82/1/4	+	+
				225,0	18,5			26,51	83,4	141,6	2211,8	507,54	82/1/5	+	-
6,30	38,90	32,60	26,30	59,0	3,5	25,7	40,0	125,04	21,0	38,0	2628,5	138,88	81/88/1	+	+
				72,0	4,5			97,25	27,1	44,9	2637,1	164,14	81/88/2	+	+
				89,0	5,8			75,45	35,1	53,9	2651,4	196,98	81/88/3	+	+
				111,0	7,5			58,35	45,4	65,6	2649,2	239,92	81/88/4	+	+
				137,0	9,5			46,07	57,6	79,4	2653,0	290,44	81/88/5	+	+
				162,0	11,5			38,06	68,8	93,2	2617,4	340,93	81/88/6	+	+
				200,0	14,5			30,18	86,1	113,9	2597,6	416,69	81/88/7	+	-
6,30	46,30	40,00	33,70	60,0	3,5	32,9	47,5	71,73	22,0	38,0	1579,7	170,00	82/2/1	+	+
				90,0	5,5			45,65	38,2	51,8	1744,3	231,94	82/2/2	+	+
				135,0	8,5			29,54	62,5	72,5	1845,9	324,85	82/2/3	+	+
				195,0	12,5			20,09	94,6	100,1	1905,6	448,72	82/2/4	+	+
				280,0	18,5			13,57	138,4	141,6	1878,8	634,39	82/2/5	+	-
6,30	56,30	50,00	43,70	80,0	3,5	42,7	57,9	36,73	41,8	38,2	1536,3	212,67	82/3/1	+	+
				115,0	5,5			23,37	63,2	51,8	1477,3	290,01	82/3/2	+	+
				175,0	8,5			15,12	101,6	73,4	1536,3	406,26	82/3/3	+	+
				250,0	12,5			10,28	149,4	100,6	1536,3	561,10	82/3/4	+	+
				365,0	18,5			6,95	221,1	143,9	1536,3	793,44	82/3/5	+	-
6,30	69,30	63,00	56,70	105,0	3,5	55,5	71,5	18,36	66,4	38,6	1219,3	268,14	82/4/1	+	+
				155,0	5,5			11,68	103,2	51,8	1205,9	365,76	82/4/2	+	+
				235,0	8,5			7,56	161,3	73,7	1219,3	512,37	82/4/3	+	+
				340,0	12,5			5,14	237,2	102,8	1219,3	707,79	82/4/4	+	-
				500,0	18,5			3,47	351,0	149,0	1219,3	1001,01	82/4/5	+	-



Druckfedern

Edelstahl

HENNICH GmbH & Co KG

Edelstahl 1.4310, EN 10270-3															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
6,30	86,30	80,00	73,70	145,0	3,5	72,1	89,4	7,85	101,7	43,3	797,8	343,12	92/5/1	+	+
				220,0	5,5			4,99	159,8	60,2	797,8	468,28	92/5/2	+	+
				335,0	8,5			3,23	247,0	88,0	797,8	656,10	92/5/3	+	+
				490,0	12,5			2,20	363,2	126,8	797,8	906,60	92/5/4	+	-
				720,0	18,5			1,48	537,5	182,5	797,8	1282,25	92/5/5	+	-
6,30	96,40	90,10	83,80	190,0	4,0	82,0	100,1	4,81	147,4	42,6	708,4	421,92	92/55/1	+	+
				265,0	5,7			3,37	210,1	54,9	708,4	541,85	92/55/2	+	+
				342,0	7,5			2,56	276,4	65,6	708,4	668,74	92/55/3	+	+
				400,0	8,8			2,18	324,3	75,7	708,4	760,48	92/55/4	+	+
6,30	102,00	95,70	89,40	190,0	3,6	87,5	106,1	4,46	149,7	40,3	666,9	418,46	92/6/1	+	+
8,00	48,00	40,00	32,00	65,0	3,5	31,3	49,2	163,20	16,8	48,2	2746,7	276,12	94/1/1	+	+
				93,0	5,5			103,85	27,3	65,7	2836,7	376,53	94/1/2	+	+
				135,0	8,5			67,20	43,0	92,0	2892,3	527,15	94/1/3	+	+
				190,0	12,5			45,70	63,0	127,0	2879,2	727,94	94/1/4	+	+
				275,0	18,5			30,88	95,5	179,5	2947,3	1029,24	94/1/5	+	-
8,00	58,00	50,00	42,00	77,0	3,5	41,1	59,5	83,56	28,8	48,2	2409,0	344,94	94/2/1	+	+
				112,0	5,5			53,17	46,3	65,7	2462,7	470,46	94/2/2	+	+
				162,0	8,5			34,41	70,0	92,0	2409,8	658,62	94/2/3	+	+
				230,0	12,5			23,40	103,0	127,0	2410,0	909,58	94/2/4	+	+
				330,0	18,5			15,81	150,5	179,5	2378,5	1285,93	94/2/5	+	-
8,00	71,00	63,00	55,00	95,0	3,5	53,8	72,9	41,77	46,8	48,2	1956,2	434,55	94/3/1	+	+
				140,0	5,5			26,58	74,3	65,7	1975,4	592,75	94/3/2	+	+
				210,0	8,5			17,20	118,0	92,0	2030,3	830,16	94/3/3	+	+
				300,0	12,5			11,70	173,0	127,0	2023,5	1146,56	94/3/4	+	+
				430,0	18,5			7,90	250,5	179,5	1979,3	1620,92	94/3/5	+	-
8,00	87,50	79,50	71,50	127,0	3,5	70,0	90,1	20,79	78,8	48,2	1638,7	548,78	94/4/1	+	+
				190,0	5,5			13,23	124,3	65,7	1643,9	748,70	94/4/2	+	+
				285,0	8,5			8,56	192,1	92,9	1643,9	1048,61	94/4/3	+	+
				410,0	12,5			5,82	282,4	127,6	1643,9	1448,41	94/4/4	+	+
				600,0	19,5			3,73	411,7	188,3	1536,1	2146,66	94/4/5	+	-
8,00	108,00	100,00	92,00	170,0	3,5	90,1	111,6	10,44	121,8	48,2	1272,5	690,93	94/5/1	+	+
				260,0	5,5			6,65	194,3	65,7	1291,5	942,98	94/5/2	+	+
				390,0	8,5			4,30	298,0	92,0	1281,8	1320,77	94/5/3	+	+
				570,0	12,5			2,92	443,0	127,0	1295,6	1824,87	94/5/4	+	-
				835,0	18,5			1,98	655,5	179,5	1295,2	2580,74	94/5/5	+	-
8,00	128,00	120,00	112,00	220,0	3,5	109,7	132,8	6,04	171,8	48,2	1038,6	830,15	94/6/1	+	+
				340,0	5,5			3,85	274,3	65,7	1055,1	1133,32	94/6/2	+	+
				510,0	8,5			2,49	418,0	92,0	1040,4	1587,46	94/6/3	+	+
				740,0	12,5			1,69	613,0	127,0	1037,5	2193,19	94/6/4	+	-
				1080,0	18,5			1,14	900,5	179,5	1029,7	3101,49	94/6/5	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1								Hochleistungsfederstahl beschichtet							
Baugrößen								Federwege und -kräfte				Bestell-daten	geschliffen	knicksicher	
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
6,30	86,30	80,00	73,70	145,0	3,5	72,1	89,4	8,97	107,0	38,0	959,6	340,95	82/5/1	+	+
				220,0	5,5			5,71	168,2	51,8	959,8	465,31	82/5/2	+	+
				335,0	8,5			3,69	260,1	74,9	960,2	651,95	82/5/3	+	+
				490,0	12,5			2,51	382,4	107,6	960,2	900,86	82/5/4	+	-
				720,0	18,5			1,70	566,0	154,0	960,2	1274,13	82/5/5	+	-
6,30	101,30	95,00	88,70	187,0	3,5	86,8	105,5	5,35	149,0	38,0	798,0	405,51	82/6/1	+	+
				276,0	5,5			3,41	224,2	51,8	764,0	553,16	82/6/2	+	+
				420,0	8,5			2,20	347,5	72,5	766,2	775,07	82/6/3	+	+
				610,0	12,5			1,50	509,9	100,1	764,4	1070,87	82/6/4	+	-
				840,0	18,5			1,01	698,4	141,6	707,5	1512,51	82/6/5	+	-
7,00	34,80	27,80	20,80	55,0	3,5	20,3	35,8	307,32	12,8	42,2	3941,4	146,42	83/0/1	+	+
				66,0	4,5			239,03	16,2	49,8	3862,0	173,00	83/0/2	+	+
				82,0	5,8			185,45	22,2	59,8	4114,9	207,64	83/0/3	+	+
				101,0	7,5			143,42	28,1	72,8	4037,5	252,85	83/0/4	+	+
				125,0	9,5			113,22	36,8	88,2	4168,5	306,11	83/0/5	+	+
				148,0	11,5			93,53	44,5	103,5	4160,3	359,34	83/0/6	+	-
				181,0	14,5			74,18	54,5	126,5	4041,0	439,11	83/0/7	+	-
7,00	38,70	31,70	24,70	68,0	4,4	24,1	40,0	164,88	18,9	49,1	3120,1	193,98	83/1/1	+	+
				83,0	5,6			129,55	24,7	58,3	3202,7	230,36	83/1/2	+	+
				101,0	7,0			103,64	32,0	69,0	3315,0	272,83	83/1/3	+	+
				126,0	9,0			80,61	41,7	84,3	3357,3	333,47	83/1/4	+	+
				156,0	11,5			63,08	52,5	103,5	3310,6	409,23	83/1/5	+	+
				198,0	15,0			48,36	67,6	130,4	3271,4	515,28	83/1/6	+	-
8,00	48,00	40,00	32,00	65,0	3,5	31,3	49,2	186,51	16,8	48,2	3139,1	274,37	84/1/1	+	+
				90,0	5,5			118,69	24,3	65,7	2885,8	374,00	84/1/2	+	+
				135,0	8,5			76,80	43,0	92,0	3305,4	523,81	84/1/3	+	+
				190,0	12,5			52,22	63,0	127,0	3290,5	723,33	84/1/4	+	+
				275,0	18,5			35,29	95,5	179,5	3368,4	1022,72	84/1/5	+	-
8,00	58,00	50,00	42,00	75,0	3,5	41,1	59,4	95,50	26,8	48,2	2562,2	342,66	84/2/1	+	+
				110,0	5,5			60,77	44,3	65,7	2692,9	467,39	84/2/2	+	+
				160,0	8,5			39,32	68,0	92,0	2675,4	654,37	84/2/3	+	+
				230,0	12,5			26,74	103,0	127,0	2754,3	903,82	84/2/4	+	+
				335,0	18,5			18,07	155,5	179,5	2808,6	1278,01	84/2/5	+	-
8,00	71,00	63,00	55,00	95,0	3,5	53,8	72,9	47,74	46,8	48,2	2235,6	431,80	84/3/1	+	+
				140,0	5,5			30,38	74,3	65,7	2257,6	589,00	84/3/2	+	+
				205,0	8,5			19,66	113,0	92,0	2222,0	824,67	84/3/3	+	+
				300,0	12,5			13,37	173,0	127,0	2312,6	1139,30	84/3/4	+	+
				435,0	18,5			9,03	255,5	179,5	2307,2	1610,89	84/3/5	+	-
8,00	88,00	80,00	72,00	125,0	3,5	70,5	90,6	23,31	76,8	48,2	1791,2	548,59	84/4/1	+	+
				180,0	5,5			14,84	114,3	65,7	1696,0	748,08	84/4/2	+	+
				285,0	8,5			9,60	193,0	92,0	1853,2	1048,44	84/4/3	+	+
				410,0	12,5			6,53	283,0	127,0	1847,5	1448,17	84/4/4	+	+
				600,0	18,5			4,41	420,5	179,5	1854,6	2047,89	84/4/5	+	-
8,00	108,00	100,00	92,00	170,0	3,5	90,1	111,6	11,94	121,8	48,2	1454,3	686,56	84/5/1	+	+
				260,0	5,5			7,60	194,3	65,7	1476,1	937,01	84/5/2	+	+
				390,0	8,5			4,92	298,0	92,0	1464,9	1312,41	84/5/3	+	+
				570,0	12,5			3,34	443,0	127,0	1480,7	1813,32	84/5/4	+	-
				835,0	18,5			2,26	655,5	179,5	1480,2	2564,41	84/5/5	+	-
8,00	128,00	120,00	112,00	220,0	3,5	109,7	132,8	6,91	171,8	48,2	1187,0	824,90	84/6/1	+	+
				340,0	5,5			4,40	274,3	65,7	1205,9	1126,15	84/6/2	+	+
				507,0	8,5			2,84	415,0	92,0	1180,6	1577,23	84/6/3	+	+
				740,0	12,5			1,93	613,0	127,0	1185,7	2179,31	84/6/4	+	-
				1080,0	18,5			1,31	900,5	179,5	1176,8	3081,86	84/6/5	+	-



Druckfedern

Federstahl

HENNICH GmbH & Co KG

■ Hochleistungsfederstahl beschichtet

Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
8,20	38,90	30,70	22,50	62,0	3,5	22,0	40,0	429,71	12,6	49,4	5428	222	85/1/1	+	+
				75,0	4,5			334,22	16,7	58,3	5566	262	85/1/2	+	+
				96,0	5,8			259,31	24,9	71,1	6453	315	85/1/3	+	+
				115,0	7,5			200,53	29,7	85,3	5961	383	85/1/4	+	+
				141,0	9,5			158,31	37,8	103,2	5980	464	85/1/5	+	+
				167,0	11,5			130,78	45,8	121,2	5993	545	85/1/6	+	-
				206,0	14,5			103,72	57,9	148,1	6005	666	85/1/7	+	-
8,50	58,00	49,50	41,00	80,0	3,4	40,1	59,5	121,84	29,8	50,2	3626	376	85/2/1	+	+
				100,0	4,4			94,15	40,5	59,5	3809	446	85/2/2	+	+
				122,0	5,6			73,97	51,3	70,7	3795	530	85/2/3	+	+
				149,0	7,0			59,18	65,3	83,7	3863	628	85/2/4	+	+
				186,0	9,0			46,03	83,7	102,3	3851	767	85/2/5	+	+
				233,0	11,5			36,02	107,4	125,6	3869	942	85/2/6	+	+
				300,0	15,0			27,62	141,9	158,1	3917	1186	85/2/7	+	-
8,50	68,10	59,60	51,10	96,0	3,4	50,0	70,0	69,80	45,8	50,2	3194	453	85/3/1	+	+
				120,0	4,4			53,94	60,5	59,5	3261	537	85/3/2	+	+
				148,0	5,6			42,38	77,3	70,7	3276	638	85/3/3	+	+
				183,0	7,0			33,90	98,5	84,5	3338	756	85/3/4	+	+
				230,0	9,0			26,37	126,6	103,4	3338	924	85/3/5	+	+
				285,0	11,5			20,64	159,4	125,6	3290	1134	85/3/6	+	+
				360,0	15,0			15,82	201,9	158,1	3194	1428	85/3/7	+	-
9,00	48,70	39,70	30,70	71,0	3,4	30,0	50,0	296,84	17,7	53,3	5264	339	85/11/1	+	+
				87,0	4,4			229,38	23,9	63,1	5475	402	85/11/2	+	+
				105,0	5,6			180,22	30,0	75,0	5412	477	85/11/3	+	+
				128,0	7,0			144,18	39,2	88,8	5655	565	85/11/4	+	+
				158,0	9,0			112,14	49,5	108,5	5550	690	85/11/5	+	+
				197,0	11,5			87,76	63,8	133,2	5602	847	85/11/6	+	+
				252,0	15,0			67,28	84,3	167,7	5672	1067	85/11/7	+	-
9,00	61,00	52,00	43,00	77,0	3,0	42,0	62,5	149,70	29,7	47,3	4439	411	85/13/0	+	+
				94,0	3,8			118,20	38,4	55,6	4542	476	85/13/1	+	+
				113,0	4,7			95,60	47,5	65,5	4542	550	85/13/2	+	+
				133,0	5,7			78,80	57,6	75,4	4542	633	85/13/3	+	+
				154,0	6,7			67,00	67,8	86,2	4542	715	85/13/4	+	+
				174,0	7,7			58,30	77,9	96,1	4542	797	85/13/5	+	+
				195,0	8,7			51,60	88,0	107,0	4542	879	85/13/6	+	+
				218,0	9,8			45,80	99,1	118,9	4542	970	85/13/7	+	+
				247,0	11,7			38,40	113,8	133,2	4369	1125	85/13/8	+	+
				270,0	13,7			32,80	117,1	152,9	3839	1289	85/13/9	+	+
9,00	61,50	52,50	43,50	330,0	16,7	42,5	63,0	26,10	147,5	182,5	3855	1550	85/14/9	+	-
				122,0	3,8			51,30	66,8	55,2	3422	629	85/17/1	+	+
				148,0	4,7			41,40	83,0	65,0	3438	727	85/17/2	+	+
				177,0	5,7			34,20	100,6	76,4	3438	836	85/17/3	+	+
				205,0	6,7			29,10	118,3	86,7	3438	945	85/17/4	+	+
				235,0	7,7			25,30	135,9	99,1	3438	1053	85/17/5	+	+
				267,0	8,7			22,40	153,6	113,4	3438	1162	85/17/6	+	+
				295,0	9,8			19,90	173,0	122,0	3438	1282	85/17/7	+	+
				330,0	11,7			16,60	196,8	133,2	3276	1487	85/17/8	+	+
				380,0	13,7			14,20	227,1	152,9	3228	1704	85/17/9	+	-
9,00	78,00	69,00	60,00	470,0	16,7	58,7	80,0	11,50	287,5	182,5	3309	2039	85/18/9	+	-
				128,0	3,4	66,5	88,7	40,68	74,7	53,3	3040	657	85/22/1	+	+
				160,0	4,4			31,44	96,9	63,1	3045	779	85/22/2	+	+
				200,0	5,6			24,70	124,2	75,8	3067	925	85/22/3	+	+
				250,0	7,0			19,76	155,2	94,8	3067	1096	85/22/4	+	+
				310,0	9,0			15,37	199,6	110,4	3067	1339	85/22/5	+	+
				390,0	11,5			12,03	255,0	135,0	3067	1644	85/22/6	+	+
9,00	86,00	77,00	68,00	500,0	15,0			9,22	332,3	167,7	3064	2070	85/22/7	+	-

Federstahl 1.1200, EN 10270-1										Hochleistungsfederstahl beschichtet					
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
10,00	60,00	50,00	40,00	75,0	3,5	39,1	61,4	233,14	14,8	60,3	3439	535	86/1/1	+	+
				110,0	5,5			148,36	27,8	82,2	4131	730	86/1/2	+	+
				165,0	8,5			96,00	50,0	115,0	4798	1023	86/1/3	+	+
				230,0	12,5			65,28	71,2	158,8	4645	1412	86/1/4	+	+
				335,0	18,5			44,11	110,4	224,6	4871	1997	86/1/5	+	-
10,00	73,00	63,00	53,00	96,0	3,5	51,8	74,8	116,55	35,8	60,3	4167	675	86/2/1	+	+
				135,0	5,5			74,17	52,8	82,2	3919	920	86/2/2	+	+
				200,0	8,5			47,99	85,0	115,0	4078	1288	86/2/3	+	+
				285,0	12,5			32,63	126,2	158,8	4117	1779	86/2/4	+	+
				410,0	18,5			22,05	185,4	224,6	4089	2515	86/2/5	+	-
10,00	90,00	80,00	70,00	115,0	3,5	68,5	92,3	56,92	54,8	60,3	3116	856	86/3/1	+	+
				175,0	5,5			36,22	92,8	82,2	3363	1168	86/3/2	+	+
				255,0	8,5			23,44	140,0	115,0	3281	1636	86/3/3	+	+
				370,0	12,5			15,94	211,2	158,8	3365	2260	86/3/4	+	+
				540,0	18,5			10,77	315,4	224,6	3397	3195	86/3/5	+	-
10,00	110,00	100,00	90,00	150,0	3,5	88,1	113,0	29,14	89,8	60,3	2616	1071	86/4/1	+	+
				230,0	5,5			18,55	147,8	82,2	2742	1461	86/4/2	+	+
				345,0	8,5			12,00	229,1	115,9	2749	2047	86/4/3	+	+
				500,0	12,5			8,16	336,9	163,1	2749	2827	86/4/4	+	+
				730,0	18,5			5,51	498,6	231,4	2749	3998	86/4/5	+	-
10,00	135,00	125,00	115,00	205,0	3,5	112,6	139,3	14,92	144,8	60,3	2160	1340	86/5/1	+	+
				315,0	5,5			9,50	231,6	83,4	2199	1829	86/5/2	+	+
				475,0	8,5			6,14	357,9	117,1	2199	2562	86/5/3	+	+
				690,0	12,5			4,18	526,4	163,6	2199	3540	86/5/4	+	-
				1015,0	18,5			2,82	779,0	236,0	2199	5006	86/5/5	+	-
11,00	39,00	28,00	17,00	64,0	3,2	16,6	39,8	2045,00	7,2	56,8	14692	346	87/0/1	+	+
				72,0	3,7			1769,00	8,3	63,7	14692	379	87/0/2	+	+
				80,0	4,3			1522,00	9,7	70,3	14692	419	87/0/3	+	+
				90,0	5,0			1309,00	11,2	78,8	14692	466	87/0/4	+	+
				104,0	6,0			1091,00	13,5	90,5	14692	532	87/0/5	+	+
				118,0	7,0			935,00	15,7	102,3	14692	599	87/0/6	+	+
				135,0	8,2			798,00	18,4	116,6	14692	678	87/0/7	+	+
				161,0	10,0			654,00	22,4	138,6	14692	798	87/0/8	+	-
11,00	97,00	86,00	75,00	143,0	3,4	73,4	99,9	65,16	76,9	66,1	5014	1096	87/3/1	+	+
				177,0	4,4			50,35	99,6	77,4	5014	1299	87/3/2	+	+
				220,0	5,6			39,56	126,7	93,3	5014	1543	87/3/3	+	+
				270,0	7,0			31,65	158,4	111,6	5014	1828	87/3/4	+	+
				330,0	9,0			24,62	197,3	132,7	4856	2233	87/3/5	+	+
				420,0	12,0			18,46	251,1	168,9	4636	2841	87/3/6	+	+
12,00	66,00	54,00	42,00	116,0	4,4	41,1	67,7	288,07	31,8	84,2	9160	971	88/1/2	+	+
				142,0	5,6			226,34	42,0	100,0	9509	1153	88/1/3	+	+
				173,0	7,0			181,07	54,6	118,4	9885	1366	88/1/4	+	+
				215,0	9,0			140,83	70,3	144,7	9898	1669	88/1/5	+	+
				266,0	11,5			110,22	88,4	177,6	9742	2049	88/1/6	+	-
12,00	76,00	64,00	52,00	131,0	4,4	50,9	77,9	173,03	46,8	84,2	8098	1150	88/2/1	+	+
				160,0	5,6			135,96	60,0	100,0	8159	1366	88/2/2	+	+
				200,0	7,0			108,76	80,4	119,6	8747	1618	88/2/3	+	+
				247,0	9,0			84,59	102,3	144,7	8652	1978	88/2/4	+	+
				305,0	11,5			66,20	127,4	177,6	8434	2427	88/2/5	+	+
				385,0	15,0			50,76	161,3	223,7	8189	3056	88/2/6	+	-
12,00	87,00	75,00	63,00	153,0	4,4	61,6	89,3	107,52	68,8	84,2	7397	1348	88/3/1	+	+
				190,0	5,6			84,48	88,4	101,6	7464	1601	88/3/2	+	+
				230,0	7,0			67,58	110,4	119,6	7464	1896	88/3/3	+	+
				290,0	9,0			52,57	142,0	148,0	7464	2318	88/3/4	+	+
				350,0	11,5			41,14	172,4	177,6	7092	2843	88/3/5	+	+
				450,0	15,0			31,54	226,3	223,7	7139	3581	88/3/6	+	+



Druckfedern

Federstahl

HENNICH GmbH & Co KG

■ Hochleistungsfederstahl beschichtet																	
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	Knick sicher		
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.				
12,00	106,00	94,00	82,00	155,0	3,4	80,3	109,0	70,67	84,0	71,0	5934	1425	88/4/1	+	+		
				190,0	4,4			54,61	105,8	84,2	5778	1689	88/4/2	+	+		
				240,0	5,6			42,91	138,8	101,2	5956	2007	88/4/3	+	+		
				300,0	7,0			34,33	173,5	126,5	5956	2378	88/4/4	+	+		
				380,0	9,0			26,70	223,1	156,9	5956	2907	88/4/5	+	+		
				450,0	11,5			20,90	272,4	177,6	5692	3565	88/4/6	+	+		
12,00	116,00	104,00	92,00	170,0	3,4	90,1	119,5	52,19	99,0	71,0	5164	1577	88/5/1	+	+		
				214,0	4,4			40,32	129,8	84,2	5234	1869	88/5/2	+	+		
				265,0	5,6			31,68	165,0	100,0	5228	2220	88/5/3	+	+		
				327,0	7,0			25,35	208,6	118,4	5287	2630	88/5/4	+	+		
				415,0	9,0			19,71	270,3	144,7	5328	3216	88/5/5	+	+		
				565,0	12,5			14,19	374,2	190,8	5312	4240	88/5/6	+	-		
12,50	58,50	46,00	33,50	80,0	3,0	32,7	60,0	804,70	14,2	65,8	11454	702	88/11/0	+	+		
				98,0	3,8			635,30	21,3	76,7	13515	815	88/11/1	+	+		
				117,0	4,7			513,70	26,8	90,2	13756	941	88/11/2	+	+		
				136,0	5,7			423,50	32,5	103,5	13756	1082	88/11/3	+	+		
				157,0	6,7			360,30	38,2	118,8	13756	1223	88/11/4	+	+		
				177,0	7,7			313,50	43,9	133,1	13756	1363	88/11/5	+	+		
				197,0	8,7			277,50	49,6	147,4	13756	1504	88/11/6	+	+		
				217,0	9,8			246,30	55,8	161,2	13756	1658	88/11/7	+	+		
				246,0	11,7			206,30	61,0	185,0	12593	1924	88/11/8	+	-		
				285,0	13,7			33,0	60,0	172,80	72,6	212,4	12551	2219	88/12/8	+	-
12,50	58,80	46,30	33,80	340,0	16,7			141,80	86,5	253,5	12267	2643	88/12/9	+	-		
				90,0	3,0	41,1	70,0	550,80	21,6	68,4	11906	907	88/13/0	+	+		
				110,0	3,8			434,80	29,8	80,2	12941	1053	88/13/1	+	+		
				133,0	4,7			351,60	36,8	96,2	12941	1216	88/13/2	+	+		
				157,0	5,7			289,90	44,6	112,4	12941	1398	88/13/3	+	+		
				180,0	6,7			246,60	52,5	127,5	12941	1580	88/13/4	+	+		
				203,0	7,7			214,60	60,3	142,7	12941	1761	88/13/5	+	+		
				225,0	8,7			189,90	68,1	156,9	12941	1943	88/13/6	+	+		
				250,0	9,8			168,60	76,8	173,2	12941	2143	88/13/7	+	+		
				282,0	11,7			141,20	89,7	192,3	12664	2486	88/13/8	+	+		
14,00	49,00	35,00	21,00	315,0	13,7			120,60	94,2	220,8	11359	2848	88/13/9	+	-		
				81,0	3,2			20,5	50,0	2748,00	8,8	72,2	24231	701	88/22/1	+	+
				90,0	3,7			2376,00	10,2	79,8	24231	768	88/22/2	+	+		
				101,0	4,3			2045,00	11,9	89,1	24231	849	88/22/3	+	+		
				114,0	5,0			1758,00	13,8	100,2	24231	943	88/22/4	+	+		
				132,0	6,0			1465,00	16,5	115,5	24231	1078	88/22/5	+	+		
				150,0	7,0			1256,00	19,3	130,7	24231	1212	88/22/6	+	+		
				171,0	8,2			1072,00	22,6	148,4	24231	1374	88/22/7	+	+		
15,00	78,00	63,00	48,00	204,0	10,0			879,00	27,6	176,4	24231	1616	88/22/8	+	-		
				104,0	3,0			46,9	80,0	649,60	25,2	78,8	16339	1384	89/1/0	+	+
				127,0	3,8			512,80	33,8	93,2	17356	1606	89/1/1	+	+		
				150,0	4,7			414,60	41,9	108,1	17356	1855	89/1/2	+	+		
				175,0	5,7			341,90	50,8	124,2	17356	2131	89/1/3	+	+		
				200,0	6,7			290,90	59,7	140,3	17356	2408	89/1/4	+	+		
				225,0	7,7			253,10	68,6	156,4	17356	2685	89/1/5	+	+		
				250,0	8,7			224,00	77,5	172,5	17356	2961	89/1/6	+	+		
				278,0	9,8			198,90	87,3	190,7	17356	3266	89/1/7	+	+		
				323,0	11,7			166,60	101,2	221,8	16863	3791	89/1/8	+	+		
16,00	96,00	81,00	56,00	375,0	13,7			142,20	120,4	254,6	17125	4345	89/1/9	+	-		

Hochleistungsfederstahl beschichtet															
Baugrößen								Federwege und -kräfte					Bestell-daten	geschliffen	knicksicher
d mm	D _e mm	D mm	D _i mm	L ₀ mm	n -	D _d mm	D _h mm	R N/mm	s _n mm	L _n mm	F _n N	M g	Artikel Nr.		
15,00	97,00	82,00	67,00	125,0	3,0	65,6	100,0	294,60	45,3	79,7	13334	1799	89/17/0	+	+
				152,0	3,8			232,60	57,3	94,7	13334	2087	89/17/1	+	+
				182,0	4,7			188,00	70,9	111,1	13334	2411	89/17/2	+	+
				213,0	5,7			155,00	86,0	127,0	13334	2771	89/17/3	+	+
				244,0	6,7			131,90	101,1	142,9	13334	3131	89/17/4	+	+
				275,0	7,7			114,80	116,2	158,8	13334	3491	89/17/5	+	+
				305,0	8,7			101,60	131,3	173,7	13334	3851	89/17/6	+	+
				340,0	9,8			90,20	147,9	192,1	13334	4247	89/17/7	+	+
				400,0	11,7			75,50	176,5	223,5	13334	4931	89/17/8	+	+
				460,0	13,7			64,50	205,4	254,6	13249	5651	89/17/9	+	-
				550,0	16,7			52,90	246,1	303,9	13024	6730	89/18/9	+	-
				670,0	20,7			42,70	300,4	369,6	12825	8169	89/19/9	+	-
16,00	58,00	42,00	26,00	94,0	3,2	25,4	59,1	2712,00	11,1	82,9	30142	1097	88/33/1	+	+
				105,0	3,7			2346,00	12,8	92,2	30142	1203	88/33/2	+	+
				117,0	4,3			2019,00	14,9	102,1	30142	1329	88/33/3	+	+
				132,0	5,0			1736,00	17,4	114,6	30142	1477	88/33/4	+	+
				153,0	6,0			1447,00	20,8	132,2	30142	1688	88/33/5	+	+
				173,0	7,0			1240,00	24,3	148,7	30142	1898	88/33/6	+	+
				200,0	8,2			1059,00	28,5	171,5	30142	2152	88/33/7	+	+
				236,0	10,0			868,00	34,7	201,3	30142	2531	88/33/8	+	-
18,00	68,00	50,00	32,00	110,0	3,2	31,3	69,3	2575,00	14,0	96,0	36050	1652	89/33/1	+	+
				122,0	3,7			2227,00	16,2	105,8	36050	1811	89/33/2	+	+
				135,0	4,3			1916,00	18,8	116,2	36050	2001	89/33/3	+	+
				151,0	5,0			1648,00	21,9	129,1	36050	2223	89/33/4	+	+
				175,0	6,0			1373,00	26,2	148,8	36050	2540	89/33/5	+	+
				200,0	7,0			1177,00	30,6	169,4	36050	2858	89/33/6	+	+
				227,0	8,2			1005,00	35,9	191,1	36050	3238	89/33/7	+	+
				270,0	10,0			824,00	43,7	226,3	36050	3810	89/33/8	+	-
18,00	77,00	59,00	41,00	100,0	2,7	40,1	78,4	1858,00	16,4	83,6	30551	1757	89/34/1	+	+
				115,0	3,3			1520,00	20,1	94,9	30551	1981	89/34/2	+	+
				133,0	4,0			1254,00	24,4	108,6	30551	2243	89/34/3	+	+
				160,0	5,0			1003,00	30,5	129,5	30551	2617	89/34/4	+	+
				185,0	6,0			836,00	36,5	148,5	30551	2990	89/34/5	+	+
				210,0	7,0			716,00	42,6	167,4	30551	3364	89/34/6	+	+
				241,0	8,2			612,00	49,9	191,1	30551	3813	89/34/7	+	+
				287,0	10,0			502,00	60,9	226,1	30551	4485	89/34/8	+	+
21,00	84,00	63,00	42,00	113,0	2,7	41,1	85,6	2827,00	16,1	96,9	45434	2557	97/22/1	+	+
				130,0	3,3			2313,00	19,6	110,4	45434	2883	97/22/2	+	+
				150,0	4,0			1908,00	23,8	126,2	45434	3263	97/22/3	+	+
				180,0	5,0			1526,00	29,8	150,2	45434	3807	97/22/4	+	+
				207,0	6,0			1272,00	35,7	171,3	45434	4350	97/22/5	+	+
				236,0	7,0			1090,00	41,7	194,3	45434	4894	97/22/6	+	+
				270,0	8,2			931,00	48,8	221,2	45434	5547	97/22/7	+	+
				322,0	10,0			763,00	59,5	262,5	45434	6525	97/22/8	+	+
23,00	98,00	75,00	52,00	127,0	2,7	50,9	99,8	2411,00	20,8	106,2	50140	3647	97/33/1	+	+
				146,0	3,3			1972,00	25,4	120,6	50140	4112	97/33/2	+	+
				170,0	4,0			1627,00	30,8	139,2	50140	4655	97/33/3	+	+
				202,0	5,0			1302,00	38,5	163,5	50140	5431	97/33/4	+	+
				234,0	6,0			1085,00	46,2	187,8	50140	6206	97/33/5	+	+
				267,0	7,0			930,00	53,9	213,1	50140	6982	97/33/6	+	+
				306,0	8,2			794,00	63,2	242,8	50140	7913	97/33/7	+	+
				364,0	10,0			651,00	77,0	287,0	50140	9309	97/33/8	+	+



Notizen

HENNICH GmbH & Co KG