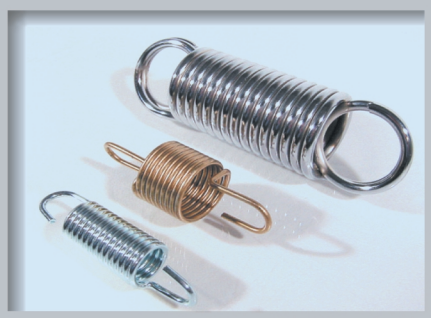
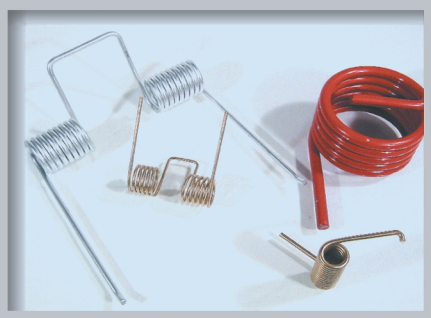
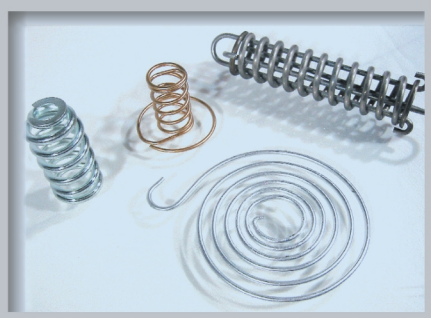
# Federnshop-Bayern.de







Federn

Drähte

Haken

Spiralen

Ringe

Sicherungselemente

# Inhaltsverzeichnis


| | | Seite |
|---|---|---|
| Vorwort | Wir über uns | 1 |
| Sonderanfertigungen | Blattfedern | 2 |
| | Sonderfedern | 3 |
| Technisches | Federwerkstoffe | 4 |
| | Datenblatt Druckfedern | 5 |
| | Datenblatt Zugfedern | 6 |
| | Datenblatt Drehfedern | 7 |
| Lagerprogramm | Tellerfedern | 8 |
| | Druckfedern, DIN 2098 | 9 - 23 |
| | Druckfedern - Stränge | 24 - 33 |
| | Zugfedern und Zugfedern - Stränge | 34 - 45 |
| | Gewundene Torsionsfedern | 46 - 51 |
| | Doppelt gewundene Torsionsfedern | 52 - 53 |
| | Kabel- und Schlauchschutz- Spiralen | 54 - 55 |
| | Sprengringe für Wellen und Bohrungen | 56 - 59 |
| | Federn - Sortimente | 60 |
| | Sicherungselemente Sortiment | 61 |
| | Sicherungselemente Klappsplinte | 62 |
| | Sicherheitsklammern (Fokkernadeln) | 62 |
| | Sicherungselemente Federstecker | 63 |
| | Werkzeugclips | 64 - 66 |
| | Federstahldrähte im Ring | 67 |
| | Federstahldrähte gerichtet | 68 - 69 |
| | Federbandstahl | 70 - 71 |
| Fax - Bestell - Formular | | 72 |
| Zahlungs-, Liefer- und Verkaufsbedingungen | | 73 |



Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Federnshop-Bayern.de

## Wir über uns

## Unser Profil

Die Firma Federnshop-Bayern.de wurde durch Frau Annette Lade gegründet.

Zu unseren Kunden zählen namhafte Firmen der Flugzeug- und Elektroindustrie sowie der Automobil-, Pharma- und Optischen Industrie. Ferner liefern und entwickeln wir für den Motorsport.

Durch unsere moderne Lagerhaltung können wir Sie jederzeit kostengünstig und schnell mit allen Arten von Federn versorgen.

Unser erfahrenes Team ist stets bereit um die von Ihnen gestellten Aufgaben zeit- und qualitätsbewußt zu bearbeiten.

## Unsere Produkte

Unser umfassendes Lagerprogramm bietet alle gängigen Feder und Drahtbiegeteile.

Bestellungen aus unserem Lagerprogramm kommen noch am Tag der Bestellung zum Versand.

Unser Express-Service erstellt Ihre Sonderanfertigungen und macht diese innerhalb von 24 Stunden versandfertig.

Wir fertigen auch Kleinstmengen ab 1 Stück.

Sollten Sie mit unserem Lagerprogramm einbaumäßig nicht zurecht kommen, fertigen wir die benötigten Federn innerhalb kürzester Zeit nach Ihren Vorgaben oder Wünschen.

Sonderanfertigungen, die bis 9.00 Uhr bei uns bestellt werden (Blattfedern ausgeschlossen), werden am selben Tag noch versendet. Selbstredend kostet dieser Express-Service einen kleinen Aufpreis.

Die Ware wird nach Ihren Wünschen per Express mit Post / GLS oder Spedition versendet.

### Stellen Sie uns auf die Probe.

Anfragen - Angebote - Bestellungen - Termine
Beratung Katalog u. Artikel

Federnshop-Bayern.de
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

Frau Annette Lade

# BLATTFEDERN

# SONDERFEDERN

# Federwerkstoffe

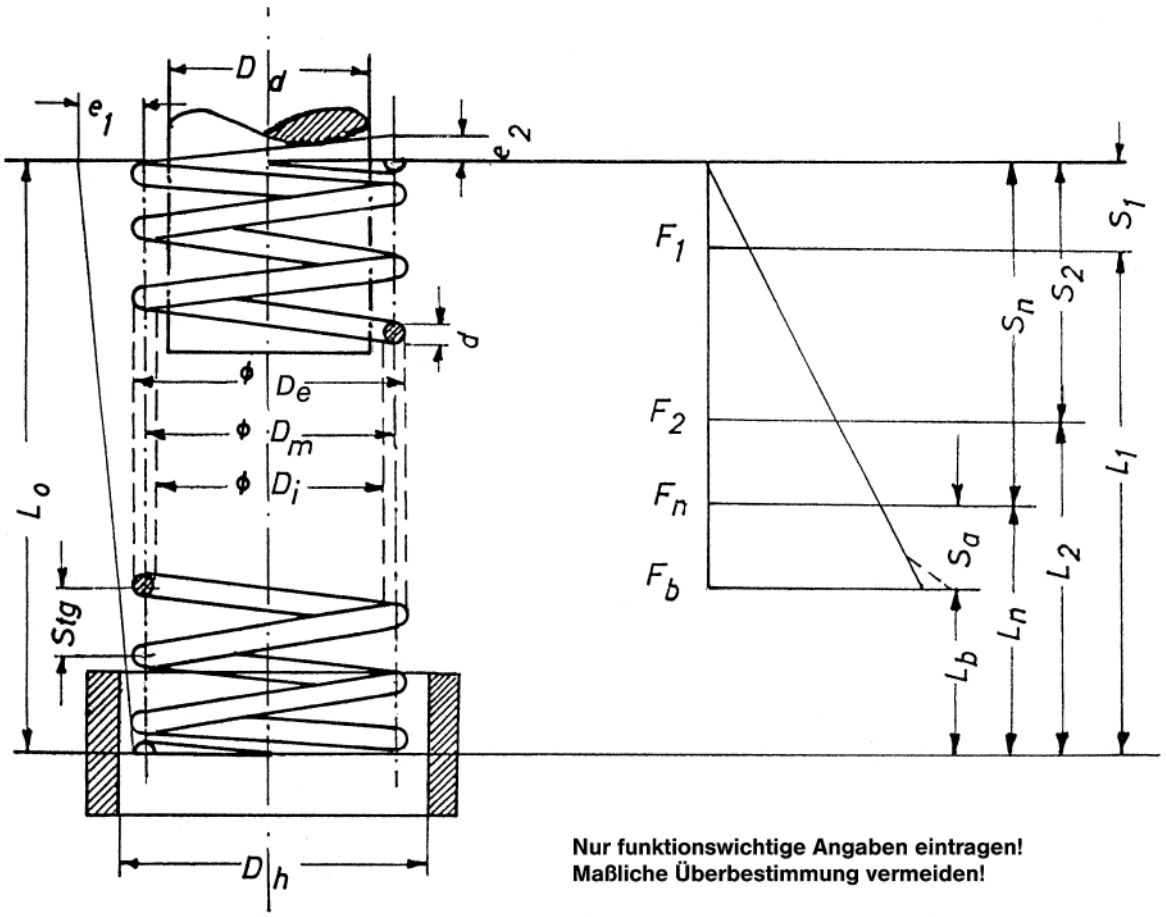
| DIN-Bezeichnung | Enthalten in DIN | Enthalten in DIN-EN | Bezeichnung | G-Modul | Max. Einsatztemp.* | Anwendung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DH | 17223-1 | EN 10270-1 DH | Federstahldraht | 81 500 | 80°C | Für statisch und dynamisch belastete Federn. |
| SH | 17223-1 | EN 10270-1 SH | Federstahldraht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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Druckfeder




**Nur funktionswichtige Angaben eintragen!**
**Maßliche Überbestimmung vermeiden!**

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

**Zutreffendes bitte ankreuzen!**

**Windungsrichtung**
- rechts ☐
- links ☐
- beliebig ☐

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

**Endwindungen**
- angelegt ☐
- geschliffen ☐

**Entgraten der Federenden**
- nicht ☐
- innen ☐
- außen ☐

**Kugelstrahlen**
- ja ☐
- nein ☐

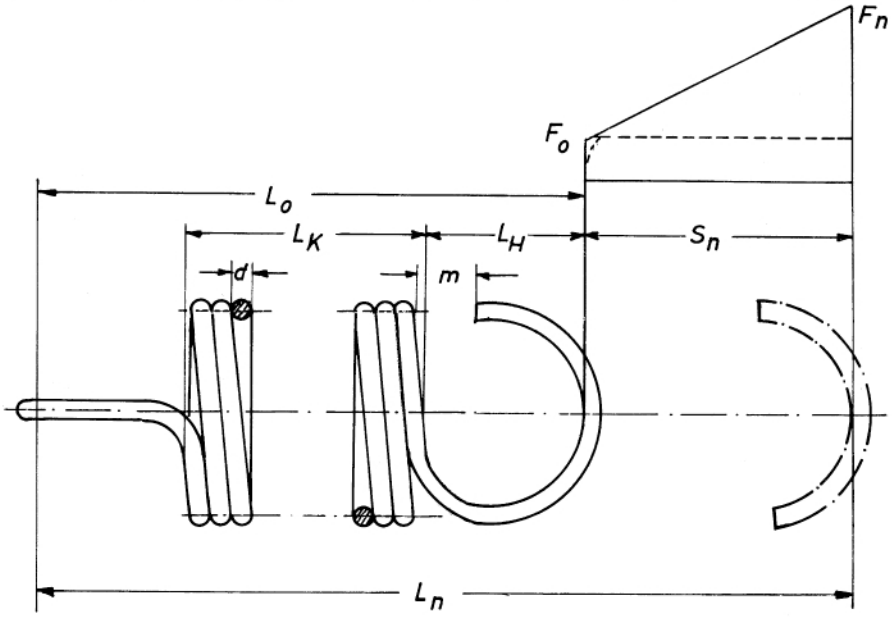
**Setzen der Federn**
- Prüffedern setzen, Rest ungesetzt ☐
- Alle Federn setzen ☐

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Zugfeder




**Ösenstellungen**

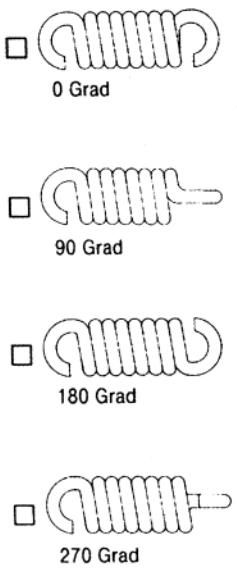
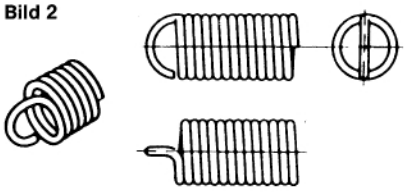
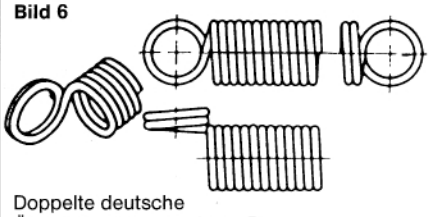



**Bild 2**



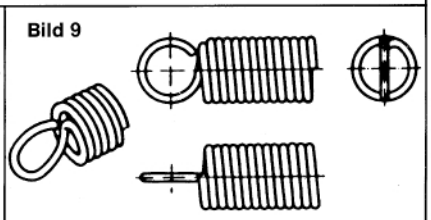
Halbe deutsche Öse $L_H = 0{,}55\ D_i$ bis $0{,}8\ D_i$

**Bild 6**



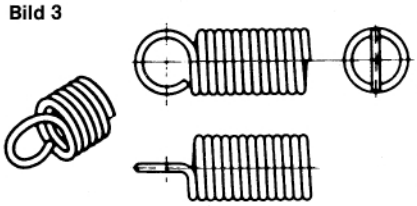
Doppelte deutsche
Öse seitl. hochgest. $L_H = D_i$

**Bild 9**



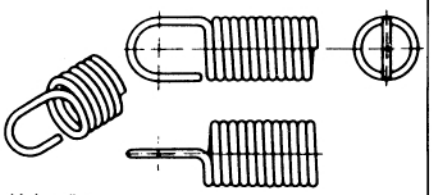
Englische Öse $L_H = D_i$

**Bild 3**



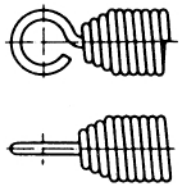
Ganze deutsche Öse $L_H = 0{,}8\ D_i$ bis $1{,}1\ D_i$

**Bild 7**



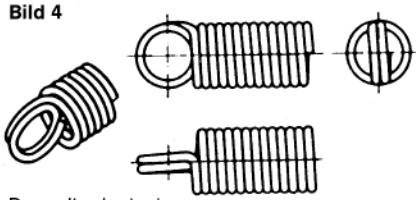
Hakenöse

**Bild 10**



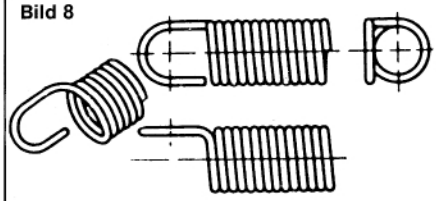
Haken eingerollt

**Bild 4**



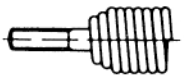
Doppelte deutsche
Öse $L_H = 0{,}8\ D_i$ bis $1{,}1\ D_i$

**Bild 8**



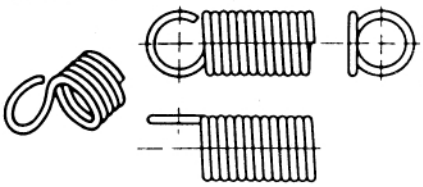
Hakenöse seitlich hochgestellt

**Bild 11**



Gewindebolzen eingerollt

**Bild 5**



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

**Nur funktionswichtige Angaben eintragen. Maßliche Überbestimmung vermeiden.**

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

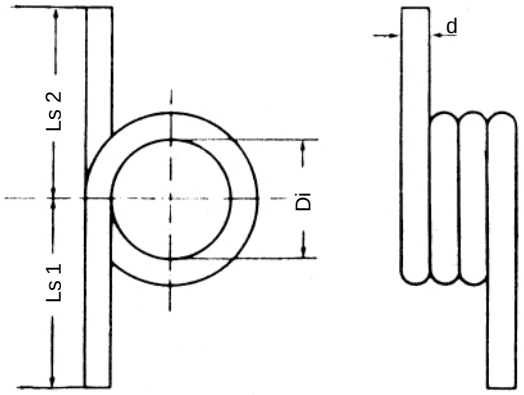

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Gewundene Biegefeder

**Ausführung T**

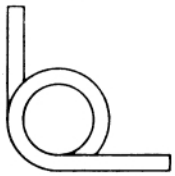



gez. rechts, Schenkel Tangential

**Skizze 1**

gez. rechts, 0 Grad

**Skizze 2**

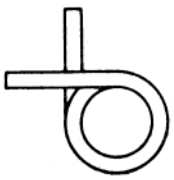


gez. rechts, 90 Grad

**Skizze 3**

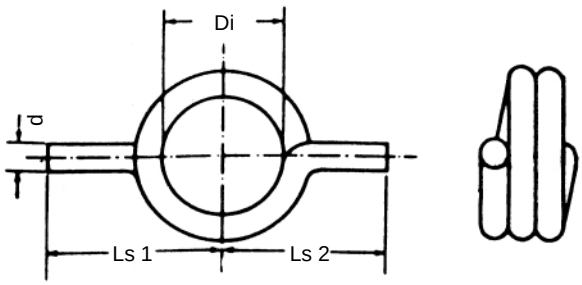
gez. rechts, 180 Grad

**Skizze 4**



gez. rechts, 270 Grad

**Ausführung R**

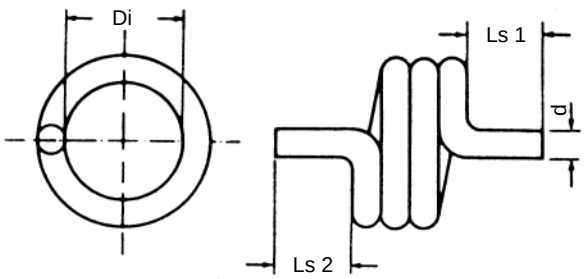



gez. rechts, Schenkel Radial

**Zutreffendes eintragen oder ankreuzen!**

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

**Ausführung A**



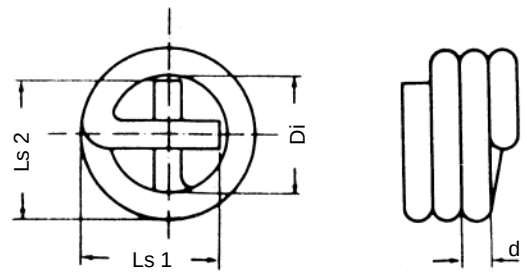

gez. rechts, Schenkel Axial

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

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

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

**Ausführung RM**




gez. rechts, Schenkel Radial mittig

**Zusätzliche besondere Angaben:**

Torsionsfeder


Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Tellerfedern

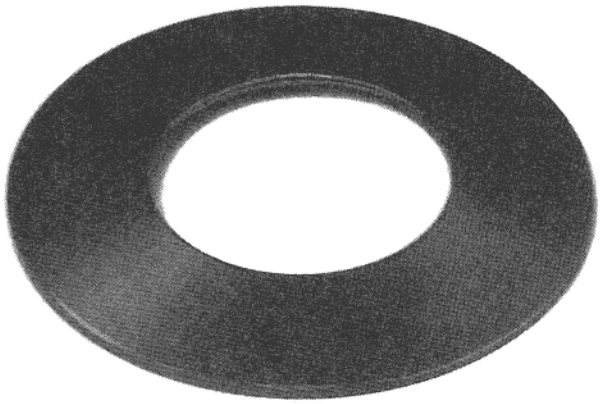
ab Lager lieferbar

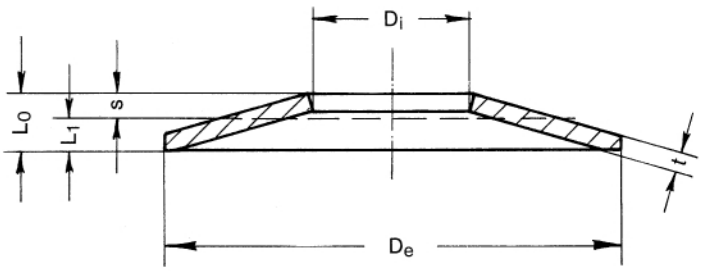
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89

Größte Kraft auf kleinstem Raum

Kundenzufriedenheit und schneller Service ist unser Ziel!
Deshalb unterhalten wir ein umfangreiches Auslieferungslager zur schnellen und kostengünstigen Abwicklung von Klein- und Musteraufträgen.

Tellerfedern auf Anfrage !






## Formelzeichen und Einheiten

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

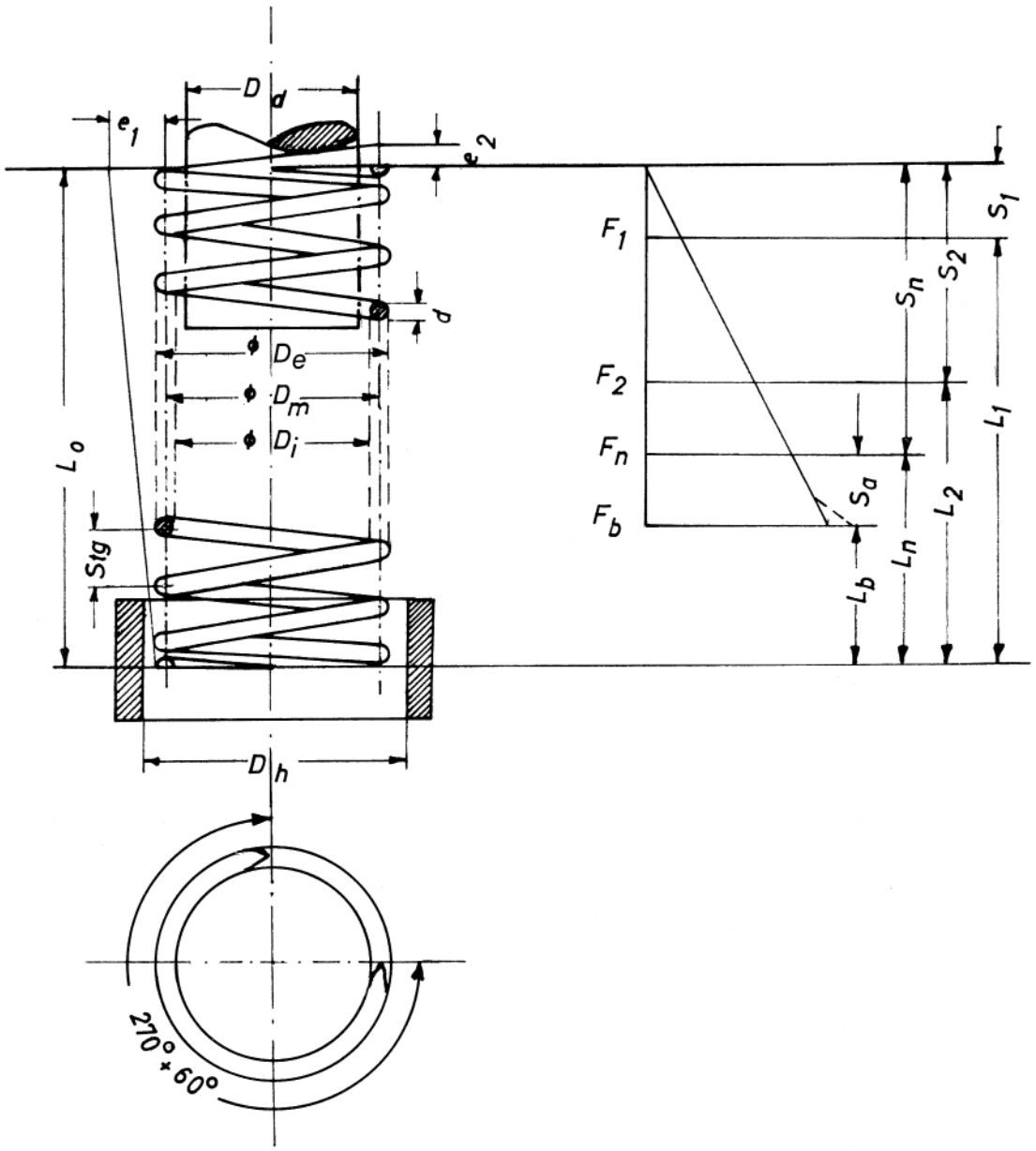

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Druckfedern

**ab Lager lieferbar**



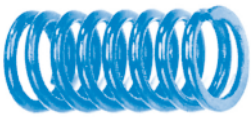

**Erläuterung der Kurzzeichen**

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


Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de



# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 0,80 | 1,00 | 1,20 | 0,07 | 2,0 | 0,10 | 3,5 | 1,40 | 1,50 | 0,60 | 2,02 | 0,43 | 4,00 | 5001 | 010 |
| | | | | 2,7 | 0,14 | 5,5 | 1,80 | 1,95 | 0,85 | 1,91 | 0,38 | 2,55 | 5002 | 010 |
| | | | | 3,9 | 0,19 | 8,5 | 2,40 | 2,53 | 1,37 | 2,26 | 0,35 | 1,65 | 5003 | 010 |
| | | | | 5,5 | 0,27 | 12,5 | 3,20 | 3,44 | 2,06 | 2,31 | 0,33 | 1,12 | 5004 | 010 |
| | | | | 7,8 | 0,38 | 18,5 | 4,40 | 4,81 | 2,99 | 2,26 | 0,32 | 0,76 | 5005 | 010 |
| 1,00 | 1,20 | 1,40 | 0,08 | 2,3 | 0,12 | 3,5 | 1,40 | 1,41 | 0,89 | 2,06 | 0,30 | 2,31 | 5007 | 010 |
| | | | | 3,2 | 0,15 | 5,5 | 1,80 | 1,87 | 1,32 | 1,94 | 0,27 | 1,47 | 5008 | 010 |
| | | | | 4,6 | 0,23 | 8,5 | 2,40 | 2,56 | 2,04 | 1,94 | 0,25 | 0,95 | 5009 | 010 |
| | | | | 6,5 | 0,32 | 12,5 | 3,20 | 3,48 | 3,02 | 1,96 | 0,23 | 0,65 | 5010 | 010 |
| | | | | 9,3 | 0,45 | 18,5 | 4,40 | 4,87 | 4,43 | 1,94 | 0,23 | 0,44 | 5011 | 010 |
| 1,40 | 1,60 | 1,80 | 0,08 | 3,0 | 0,17 | 3,5 | 1,40 | 1,44 | 1,56 | 1,52 | 0,19 | 0,98 | 5013 | 010 |
| | | | | 4,4 | 0,23 | 5,5 | 1,80 | 1,92 | 2,48 | 1,54 | 0,17 | 0,62 | 5014 | 010 |
| | | | | 6,4 | 0,33 | 8,5 | 2,40 | 2,63 | 3,77 | 1,51 | 0,15 | 0,40 | 5015 | 011 |
| | | | | 9,2 | 0,45 | 12,5 | 3,20 | 3,59 | 5,61 | 1,53 | 0,15 | 0,27 | 5016 | 011 |
| | | | | 13,3 | 0,64 | 18,5 | 4,40 | 5,03 | 8,27 | 1,53 | 0,14 | 0,18 | 5017 | 011 |
| 1,80 | 2,00 | 2,20 | 0,15 | 4,0 | 0,28 | 3,5 | 1,40 | 1,70 | 2,30 | 1,15 | 0,16 | 0,50 | 5019 | 011 |
| | | | | 5,9 | 0,38 | 5,5 | 1,80 | 2,30 | 3,60 | 1,15 | 0,14 | 0,32 | 5020 | 011 |
| | | | | 8,7 | 0,54 | 8,5 | 2,40 | 2,90 | 5,80 | 1,19 | 0,13 | 0,21 | 5021 | 011 |
| | | | | 12,6 | 0,75 | 12,5 | 3,20 | 3,40 | 8,70 | 1,22 | 0,12 | 0,14 | 5022 | 011 |
| | | | | 18,3 | 1,07 | 18,5 | 4,40 | 5,40 | 12,90 | 1,22 | 0,12 | 0,10 | 5023 | 011 |
| 2,30 | 2,50 | 2,70 | 0,15 | 5,4 | 0,46 | 3,5 | 1,40 | 1,70 | 3,70 | 0,95 | 0,13 | 0,26 | 5025 | 011 |
| | | | | 8,2 | 0,63 | 5,5 | 1,80 | 2,20 | 6,00 | 0,98 | 0,12 | 0,16 | 5026 | 011 |
| | | | | 12,4 | 0,88 | 8,5 | 2,40 | 3,00 | 9,40 | 0,99 | 0,11 | 0,11 | 5027 | 011 |
| | | | | 17,9 | 1,23 | 12,5 | 3,20 | 4,10 | 13,80 | 0,99 | 0,10 | 0,07 | 5028 | 011 |
| | | | | 26,2 | 1,74 | 18,5 | 4,40 | 5,70 | 20,50 | 0,99 | 0,10 | 0,05 | 5029 | 011 |

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

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 0,95 | 1,20 | 1,45 | 0,08 | 2,4 | 0,11 | 3,5 | 1,75 | 1,93 | 0,47 | 2,66 | 0,64 | 5,65 | 5101 | 010 |
| | | | | 3,3 | 0,15 | 5,5 | 2,25 | 2,53 | 0,77 | 2,77 | 0,57 | 3,60 | 5102 | 010 |
| | | | | 4,7 | 0,21 | 8,5 | 3,00 | 3,43 | 1,27 | 2,96 | 0,53 | 2,33 | 5103 | 010 |
| | | | | 6,6 | 0,29 | 12,5 | 4,00 | 4,63 | 1,97 | 3,12 | 0,50 | 1,58 | 5104 | 010 |
| | | | | 9,4 | 0,41 | 18,5 | 5,50 | 6,43 | 2,97 | 3,17 | 0,48 | 1,07 | 5105 | 010 |
| 1,35 | 1,60 | 1,85 | 0,08 | 3,0 | 0,15 | 3,5 | 1,75 | 1,96 | 1,04 | 2,48 | 0,39 | 2,38 | 5107 | 011 |
| | | | | 4,3 | 0,20 | 5,5 | 2,25 | 2,58 | 1,72 | 2,61 | 0,35 | 1,52 | 5108 | 011 |
| | | | | 6,2 | 0,28 | 8,5 | 3,00 | 3,51 | 2,69 | 2,64 | 0,32 | 0,98 | 5109 | 011 |
| | | | | 8,7 | 0,40 | 12,5 | 4,00 | 4,76 | 3,44 | 2,63 | 0,30 | 0,67 | 5110 | 012 |
| | | | | 12,5 | 0,56 | 18,5 | 5,50 | 6,62 | 5,88 | 2,65 | 0,29 | 0,45 | 5111 | 012 |
| 1,75 | 2,00 | 2,25 | 0,10 | 3,7 | 0,21 | 3,5 | 1,75 | 2,01 | 1,69 | 2,06 | 0,29 | 1,22 | 5113 | 011 |
| | | | | 5,5 | 0,29 | 5,5 | 2,25 | 2,65 | 2,85 | 2,21 | 0,26 | 0,78 | 5114 | 011 |
| | | | | 8,0 | 0,41 | 8,5 | 3,00 | 3,62 | 4,38 | 2,20 | 0,24 | 0,50 | 5115 | 011 |
| | | | | 11,4 | 0,56 | 12,5 | 4,00 | 4,92 | 6,48 | 2,21 | 0,23 | 0,34 | 5116 | 012 |
| | | | | 16,6 | 0,80 | 18,5 | 5,50 | 6,86 | 9,74 | 2,25 | 0,22 | 0,23 | 5117 | 012 |
| 2,25 | 2,50 | 2,75 | 0,15 | 4,9 | 0,33 | 3,5 | 1,75 | 2,08 | 2,82 | 1,76 | 0,23 | 0,63 | 5119 | 011 |
| | | | | 7,3 | 0,45 | 5,5 | 2,25 | 2,77 | 4,53 | 1,80 | 0,21 | 0,40 | 5120 | 011 |
| | | | | 10,9 | 0,63 | 8,5 | 3,00 | 3,80 | 7,10 | 1,83 | 0,19 | 0,26 | 5121 | 011 |
| | | | | 15,7 | 0,88 | 12,5 | 4,00 | 5,17 | 10,53 | 1,84 | 0,18 | 0,18 | 5122 | 012 |
| | | | | 22,9 | 1,24 | 18,5 | 5,50 | 7,23 | 15,67 | 1,85 | 0,17 | 0,12 | 5123 | 012 |
| 2,95 | 3,20 | 3,45 | 0,20 | 7,1 | 0,57 | 3,5 | 1,75 | 2,20 | 4,90 | 1,46 | 0,19 | 0,30 | 5125 | 011 |
| | | | | 10,7 | 0,79 | 5,5 | 2,25 | 2,96 | 7,74 | 1,47 | 0,17 | 0,19 | 5126 | 012 |
| | | | | 16,1 | 1,11 | 8,5 | 3,00 | 4,10 | 12,00 | 1,47 | 0,16 | 0,12 | 5127 | 012 |
| | | | | 23,3 | 1,54 | 12,5 | 4,00 | 5,62 | 17,68 | 1,48 | 0,15 | 0,08 | 5128 | 012 |
| | | | | 34,1 | 2,19 | 18,5 | 5,50 | 7,90 | 26,20 | 1,48 | 0,15 | 0,06 | 5129 | 012 |

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

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 1,28 | 1,60 | 1,92 | 0,08 | 3,1 | 0,14 | 3,5 | 2,24 | 2,47 | 0,63 | 4,03 | 0,94 | 6,46 | 5201 | 010 |
| | | | | 4,4 | 0,19 | 5,5 | 2,88 | 3,24 | 1,16 | 4,72 | 0,84 | 4,07 | 5202 | 010 |
| | | | | 6,3 | 0,27 | 8,5 | 3,84 | 4,40 | 1,90 | 5,01 | 0,78 | 2,64 | 5203 | 011 |
| | | | | 8,7 | 0,37 | 12,5 | 5,12 | 5,95 | 2,75 | 4,93 | 0,74 | 1,79 | 5204 | 011 |
| | | | | 12,5 | 0,52 | 18,5 | 7,04 | 8,26 | 4,24 | 5,13 | 0,71 | 1,21 | 5205 | 012 |
| 1,68 | 2,00 | 2,32 | 0,10 | 3,7 | 0,17 | 3,5 | 2,24 | 2,51 | 1,19 | 3,90 | 0,62 | 3,28 | 5207 | 010 |
| | | | | 5,3 | 0,24 | 5,5 | 2,88 | 3,30 | 2,00 | 4,17 | 0,56 | 2,09 | 5208 | 010 |
| | | | | 7,7 | 0,33 | 8,5 | 3,84 | 4,49 | 3,21 | 4,33 | 0,52 | 1,35 | 5209 | 011 |
| | | | | 10,9 | 0,46 | 12,5 | 5,12 | 6,07 | 4,83 | 4,43 | 0,49 | 0,92 | 5210 | 011 |
| | | | | 15,6 | 0,66 | 18,5 | 7,04 | 8,45 | 7,15 | 4,43 | 0,47 | 0,62 | 5211 | 012 |
| 2,18 | 2,50 | 2,82 | 0,10 | 4,7 | 0,24 | 3,5 | 2,24 | 2,56 | 2,14 | 3,59 | 0,45 | 1,68 | 5213 | 010 |
| | | | | 6,8 | 0,33 | 5,5 | 2,88 | 3,39 | 3,41 | 3,64 | 0,41 | 1,07 | 5214 | 011 |
| | | | | 10,0 | 0,46 | 8,5 | 3,84 | 4,62 | 5,38 | 3,72 | 0,38 | 0,69 | 5215 | 011 |
| | | | | 14,2 | 0,64 | 12,5 | 5,12 | 6,27 | 7,93 | 3,73 | 0,36 | 0,47 | 5216 | 012 |
| | | | | 20,6 | 0,91 | 18,5 | 7,04 | 8,74 | 11,86 | 3,76 | 0,35 | 0,34 | 5217 | 012 |
| 2,88 | 3,20 | 3,52 | 0,20 | 6,3 | 0,38 | 3,5 | 2,24 | 2,66 | 3,64 | 2,91 | 0,35 | 0,80 | 5219 | 011 |
| | | | | 9,4 | 0,52 | 5,5 | 2,88 | 3,54 | 5,86 | 2,98 | 0,31 | 0,51 | 5220 | 011 |
| | | | | 14,0 | 0,74 | 8,5 | 3,84 | 4,86 | 9,14 | 3,01 | 0,29 | 0,33 | 5221 | 012 |
| | | | | 20,1 | 1,02 | 12,5 | 5,12 | 6,62 | 13,48 | 3,02 | 0,27 | 0,22 | 5222 | 012 |
| | | | | 29,3 | 1,45 | 18,5 | 7,04 | 9,26 | 20,04 | 3,03 | 0,26 | 0,15 | 5223 | 012 |
| 3,68 | 4,00 | 4,32 | 0,20 | 8,7 | 0,62 | 3,5 | 2,24 | 2,80 | 5,90 | 2,42 | 0,29 | 0,41 | 5225 | 011 |
| | | | | 13,1 | 0,86 | 5,5 | 2,88 | 3,76 | 9,34 | 2,43 | 0,26 | 0,26 | 5226 | 012 |
| | | | | 19,8 | 1,21 | 8,5 | 3,84 | 5,20 | 14,60 | 2,46 | 0,24 | 0,17 | 5227 | 012 |
| | | | | 28,6 | 1,67 | 12,5 | 5,12 | 7,13 | 21,47 | 2,46 | 0,23 | 0,12 | 5228 | 013 |
| | | | | 41,9 | 2,38 | 18,5 | 7,04 | 10,01 | 31,89 | 2,47 | 0,22 | 0,08 | 5229 | 013 |

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

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 1,60 | 2,00 | 2,40 | 0,10 | 3,9 | 0,16 | 3,5 | 2,80 | 2,99 | 0,91 | 7,28 | 1,40 | 8,00 | 5301 | 010 |
| | | | | 5,5 | 0,22 | 5,5 | 3,60 | 3,90 | 1,60 | 8,15 | 1,25 | 5,09 | 5302 | 010 |
| | | | | 7,8 | 0,31 | 8,5 | 4,80 | 5,27 | 2,53 | 8,33 | 1,15 | 3,29 | 5303 | 011 |
| | | | | 10,9 | 0,43 | 12,5 | 6,40 | 7,09 | 3,81 | 8,53 | 1,10 | 2,24 | 5304 | 011 |
| | | | | 15,6 | 0,61 | 18,5 | 8,80 | 9,82 | 5,78 | 8,75 | 1,06 | 1,51 | 5305 | 012 |
| 2,10 | 2,50 | 2,90 | 0,10 | 4,7 | 0,20 | 3,5 | 2,80 | 3,02 | 1,68 | 6,87 | 0,93 | 4,10 | 5307 | 010 |
| | | | | 6,7 | 0,28 | 5,5 | 3,60 | 3,95 | 2,75 | 7,17 | 0,83 | 2,61 | 5308 | 010 |
| | | | | 9,6 | 0,39 | 8,5 | 4,80 | 5,34 | 4,26 | 7,18 | 0,77 | 1,69 | 5309 | 011 |
| | | | | 13,6 | 0,55 | 12,5 | 6,40 | 7,19 | 6,41 | 7,35 | 0,74 | 1,15 | 5310 | 011 |
| | | | | 19,5 | 0,77 | 18,5 | 8,80 | 9,97 | 9,53 | 7,38 | 0,71 | 0,78 | 5311 | 012 |
| 2,80 | 3,20 | 3,60 | 0,15 | 6,0 | 0,29 | 3,5 | 2,80 | 3,07 | 2,93 | 5,71 | 0,66 | 1,95 | 5313 | 011 |
| | | | | 8,7 | 0,40 | 5,5 | 3,60 | 4,03 | 4,67 | 5,80 | 0,59 | 1,24 | 5314 | 012 |
| | | | | 12,8 | 0,57 | 8,5 | 4,80 | 5,47 | 7,33 | 5,89 | 0,54 | 0,80 | 5315 | 013 |
| | | | | 18,3 | 0,79 | 12,5 | 6,40 | 7,38 | 10,92 | 5,97 | 0,52 | 0,55 | 5316 | 013 |
| | | | | 26,5 | 1,12 | 18,5 | 8,80 | 10,25 | 16,25 | 6,00 | 0,50 | 0,37 | 5317 | 013 |
| 3,60 | 4,00 | 4,40 | 0,20 | 7,9 | 0,45 | 3,5 | 2,80 | 3,15 | 4,75 | 4,75 | 0,52 | 1,00 | 5319 | 012 |
| | | | | 11,7 | 0,62 | 5,5 | 3,60 | 4,15 | 7,55 | 4,80 | 0,46 | 0,64 | 5320 | 013 |
| | | | | 17,5 | 0,87 | 8,5 | 4,80 | 5,65 | 11,85 | 4,88 | 0,43 | 0,41 | 5321 | 014 |
| | | | | 25,1 | 1,20 | 12,5 | 6,40 | 7,65 | 17,45 | 4,89 | 0,41 | 0,28 | 5322 | 014 |
| | | | | 36,6 | 1,71 | 18,5 | 8,80 | 10,65 | 25,95 | 4,91 | 0,40 | 0,19 | 5323 | 014 |
| 4,60 | 5,00 | 5,40 | 0,25 | 10,9 | 0,73 | 3,5 | 2,80 | 3,27 | 7,63 | 3,91 | 0,43 | 0,51 | 5325 | 013 |
| | | | | 16,4 | 1,01 | 5,5 | 3,60 | 4,34 | 12,06 | 3,93 | 0,39 | 0,33 | 5326 | 013 |
| | | | | 24,7 | 1,42 | 8,5 | 4,80 | 5,94 | 18,76 | 3,96 | 0,36 | 0,21 | 5327 | 014 |
| | | | | 35,8 | 1,97 | 12,5 | 6,40 | 8,07 | 27,73 | 3,98 | 0,34 | 0,14 | 5328 | 014 |
| | | | | 52,4 | 2,80 | 18,5 | 8,80 | 11,27 | 41,13 | 3,98 | 0,33 | 0,10 | 5329 | 014 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 0,50 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 6,98 bis 16,42 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,00 | 2,50 | 3,00 | 0,10 | 4,4 | 0,16 | 3,5 | 3,3 | 2,99 | 1,41 | 16,42 | 2,14 | 11,64 | 1401 | 002 |
| | | | | 6,1 | 0,22 | 5,5 | 4,3 | 4,13 | 1,97 | 14,60 | 1,88 | 7,41 | 1402 | 002 |
| | | | | 8,7 | 0,32 | 8,5 | 5,8 | 5,83 | 2,87 | 13,76 | 1,72 | 4,79 | 1403 | 003 |
| | | | | 12,0 | 0,44 | 12,5 | 7,8 | 8,11 | 3,89 | 12,68 | 1,61 | 3,26 | 1404 | 003 |
| | | | | 17,5 | 0,62 | 18,5 | 10,8 | 11,52 | 5,98 | 13,17 | 1,56 | 2,20 | 1405 | 003 |
| 2,70 | 3,20 | 3,70 | 0,15 | 5,5 | 0,20 | 3,5 | 3,3 | 3,03 | 2,47 | 13,71 | 1,34 | 5,55 | 1407 | 002 |
| | | | | 7,9 | 0,28 | 5,5 | 4,3 | 4,19 | 3,71 | 13,11 | 1,20 | 3,53 | 1408 | 002 |
| | | | | 11,5 | 0,40 | 8,5 | 5,8 | 5,94 | 5,56 | 12,71 | 1,10 | 2,28 | 1409 | 003 |
| | | | | 16,0 | 0,55 | 12,5 | 7,8 | 8,26 | 7,74 | 12,03 | 1,04 | 1,55 | 1410 | 003 |
| | | | | 23,5 | 0,78 | 18,5 | 10,8 | 11,74 | 11,76 | 12,35 | 1,00 | 1,05 | 1411 | 003 |
| 3,50 | 4,00 | 4,50 | 0,15 | 7,0 | 0,27 | 3,5 | 3,3 | 3,09 | 3,91 | 11,11 | 0,95 | 2,84 | 1413 | 002 |
| | | | | 10,0 | 0,38 | 5,5 | 4,3 | 4,29 | 5,71 | 10,33 | 0,84 | 1,81 | 1414 | 002 |
| | | | | 15,0 | 0,53 | 8,5 | 5,8 | 6,08 | 8,92 | 10,44 | 0,78 | 1,17 | 1415 | 003 |
| | | | | 21,5 | 0,74 | 12,5 | 7,8 | 8,48 | 13,02 | 10,36 | 0,74 | 0,80 | 1416 | 003 |
| | | | | 31,0 | 1,05 | 18,5 | 10,8 | 12,06 | 18,94 | 10,19 | 0,71 | 0,54 | 1417 | 003 |
| 4,50 | 5,00 | 5,50 | 0,25 | 9,4 | 0,42 | 3,5 | 3,3 | 3,19 | 6,21 | 9,04 | 0,75 | 1,45 | 1419 | 003 |
| | | | | 14,0 | 0,63 | 5,5 | 4,3 | 4,44 | 9,56 | 8,85 | 0,72 | 0,93 | 1420 | 003 |
| | | | | 20,5 | 0,81 | 8,5 | 5,8 | 6,31 | 14,19 | 8,50 | 0,62 | 0,60 | 1421 | 004 |
| | | | | 30,0 | 1,13 | 12,5 | 7,8 | 8,81 | 21,19 | 8,63 | 0,59 | 0,41 | 1422 | 004 |
| | | | | 44,5 | 1,60 | 18,5 | 10,8 | 12,56 | 31,94 | 8,79 | 0,57 | 0,27 | 1423 | 004 |
| 5,80 | 6,30 | 6,80 | 0,25 | 13,5 | 0,75 | 3,5 | 3,3 | 3,34 | 10,16 | 7,40 | 0,65 | 0,73 | 1425 | 003 |
| | | | | 20,0 | 1,03 | 5,5 | 4,3 | 4,68 | 15,32 | 7,09 | 0,58 | 0,46 | 1426 | 004 |
| | | | | 30,0 | 1,45 | 8,5 | 5,8 | 6,69 | 23,31 | 6,98 | 0,54 | 0,30 | 1427 | 004 |
| | | | | 44,0 | 2,01 | 12,5 | 7,8 | 9,36 | 34,64 | 7,06 | 0,51 | 0,20 | 1428 | 004 |
| | | | | 65,0 | 2,84 | 18,5 | 10,8 | 13,38 | 51,62 | 7,11 | 0,50 | 0,14 | 1429 | 004 |

**Drahtstärke 0,63 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 10,53 bis 24,07 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,57 | 3,20 | 3,83 | 0,15 | 5,5 | 0,19 | 3,5 | 3,7 | 3,77 | 1,72 | 24,07 | 3,07 | 13,99 | 1501 | 003 |
| | | | | 7,8 | 0,27 | 5,5 | 4,8 | 5,21 | 2,59 | 23,06 | 2,72 | 8,90 | 1502 | 003 |
| | | | | 11,0 | 0,38 | 8,5 | 6,7 | 7,35 | 3,65 | 21,03 | 2,48 | 7,76 | 1503 | 004 |
| | | | | 15,5 | 0,52 | 12,5 | 9,2 | 10,23 | 5,27 | 20,65 | 2,35 | 3,92 | 1504 | 004 |
| | | | | 22,5 | 0,74 | 18,5 | 13,0 | 14,54 | 7,96 | 21,07 | 2,27 | 2,65 | 1505 | 004 |
| 3,37 | 4,00 | 4,63 | 0,15 | 6,7 | 0,24 | 3,5 | 3,7 | 3,81 | 2,89 | 20,71 | 2,02 | 7,16 | 1507 | 003 |
| | | | | 9,6 | 0,33 | 5,5 | 4,8 | 5,29 | 4,31 | 19,65 | 1,80 | 4,60 | 1508 | 003 |
| | | | | 14,0 | 0,46 | 8,5 | 6,7 | 7,48 | 6,52 | 19,23 | 1,66 | 2,95 | 1509 | 004 |
| | | | | 20,0 | 0,64 | 12,5 | 9,2 | 10,40 | 9,60 | 19,26 | 1,58 | 2,00 | 1510 | 004 |
| | | | | 29,0 | 0,91 | 18,5 | 13,0 | 14,79 | 14,21 | 19,26 | 1,52 | 1,35 | 1511 | 004 |
| 4,37 | 5,00 | 5,63 | 0,20 | 8,5 | 0,32 | 3,5 | 3,7 | 3,90 | 4,60 | 16,87 | 1,42 | 3,67 | 1513 | 003 |
| | | | | 12,5 | 0,44 | 5,5 | 4,8 | 5,40 | 7,10 | 16,57 | 1,27 | 2,33 | 1514 | 004 |
| | | | | 18,5 | 0,62 | 8,5 | 6,7 | 7,65 | 10,84 | 16,37 | 1,18 | 1,51 | 1515 | 004 |
| | | | | 26,0 | 0,86 | 12,5 | 9,2 | 10,67 | 15,33 | 15,75 | 1,12 | 1,02 | 1516 | 004 |
| | | | | 38,5 | 1,21 | 18,5 | 13,0 | 15,19 | 23,31 | 16,18 | 1,08 | 0,69 | 1517 | 005 |
| 5,67 | 6,30 | 6,93 | 0,25 | 11,5 | 0,49 | 3,5 | 3,7 | 4,01 | 7,48 | 13,72 | 1,11 | 1,83 | 1519 | 003 |
| | | | | 17,0 | 0,68 | 5,5 | 4,8 | 5,60 | 11,40 | 13,30 | 0,99 | 1,17 | 1520 | 004 |
| | | | | 25,5 | 0,96 | 8,5 | 6,7 | 7,96 | 17,54 | 13,24 | 0,92 | 0,75 | 1521 | 004 |
| | | | | 36,5 | 1,33 | 12,5 | 9,2 | 11,11 | 25,39 | 13,04 | 0,88 | 0,51 | 1522 | 005 |
| | | | | 54,0 | 1,88 | 18,5 | 13,0 | 15,83 | 37,17 | 13,24 | 0,85 | 0,35 | 1523 | 005 |
| 7,37 | 8,00 | 8,63 | 0,30 | 16,0 | 0,89 | 3,5 | 3,7 | 4,22 | 11,78 | 10,55 | 0,96 | 0,90 | 1525 | 004 |
| | | | | 24,5 | 1,23 | 5,5 | 4,8 | 5,90 | 18,59 | 10,59 | 0,86 | 0,57 | 1526 | 004 |
| | | | | 37,0 | 1,74 | 8,5 | 6,7 | 8,45 | 28,55 | 10,53 | 0,80 | 0,37 | 1527 | 005 |
| | | | | 55,0 | 2,41 | 12,5 | 9,2 | 11,83 | 43,17 | 10,83 | 0,77 | 0,25 | 1528 | 005 |
| | | | | 80,5 | 3,41 | 18,5 | 13,0 | 16,90 | 63,60 | 10,78 | 0,74 | 0,17 | 1529 | 005 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



## Drahtstärke 0,50 mm ⌀
## max. Federkräfte von 5,99 bis 14,10 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,00 | 2,50 | 3,00 | 0,10 | 4,4 | 0,19 | 3,5 | 3,3 | 2,99 | 1,41 | 14,10 | 2,10 | 10,00 | 5401 | 006 |
| | | | | 6,1 | 0,26 | 5,5 | 4,3 | 4,13 | 1,97 | 12,54 | 1,85 | 6,36 | 5402 | 006 |
| | | | | 8,7 | 0,37 | 8,5 | 5,8 | 5,83 | 2,87 | 11,82 | 1,69 | 4,11 | 5403 | 007 |
| | | | | 12,0 | 0,51 | 12,5 | 7,8 | 8,11 | 3,89 | 10,89 | 1,59 | 2,80 | 5404 | 007 |
| | | | | 17,5 | 0,72 | 18,5 | 10,8 | 11,52 | 5,98 | 11,31 | 1,53 | 1,89 | 5405 | 007 |
| 2,70 | 3,20 | 3,70 | 0,15 | 5,5 | 0,24 | 3,5 | 3,3 | 3,03 | 2,47 | 11,78 | 1,31 | 4,77 | 5407 | 006 |
| | | | | 7,9 | 0,33 | 5,5 | 4,3 | 4,19 | 3,71 | 11,26 | 1,17 | 3,03 | 5408 | 006 |
| | | | | 11,5 | 0,46 | 8,5 | 5,8 | 5,94 | 5,56 | 10,91 | 1,07 | 1,96 | 5409 | 007 |
| | | | | 16,0 | 0,64 | 12,5 | 7,8 | 8,26 | 7,74 | 10,33 | 1,01 | 1,33 | 5410 | 007 |
| | | | | 23,5 | 0,91 | 18,5 | 10,8 | 11,74 | 11,76 | 10,61 | 0,98 | 0,90 | 5411 | 007 |
| 3,50 | 4,00 | 4,50 | 0,15 | 7,0 | 0,32 | 3,5 | 3,3 | 3,09 | 3,91 | 9,54 | 0,92 | 2,44 | 5413 | 006 |
| | | | | 10,0 | 0,44 | 5,5 | 4,3 | 4,29 | 5,71 | 8,87 | 0,82 | 1,55 | 5414 | 006 |
| | | | | 15,0 | 0,62 | 8,5 | 5,8 | 6,08 | 8,92 | 8,96 | 0,76 | 1,00 | 5415 | 007 |
| | | | | 21,5 | 0,86 | 12,5 | 7,8 | 8,48 | 13,02 | 8,90 | 0,72 | 0,68 | 5416 | 007 |
| | | | | 31,0 | 1,22 | 18,5 | 10,8 | 12,06 | 18,94 | 8,75 | 0,69 | 0,46 | 5417 | 007 |
| 4,50 | 5,00 | 5,50 | 0,25 | 9,4 | 0,49 | 3,5 | 3,3 | 3,19 | 6,21 | 7,76 | 0,73 | 1,25 | 5419 | 007 |
| | | | | 14,0 | 0,67 | 5,5 | 4,3 | 4,44 | 9,56 | 7,60 | 0,65 | 0,80 | 5420 | 007 |
| | | | | 20,5 | 0,95 | 8,5 | 5,8 | 6,31 | 14,19 | 7,31 | 0,60 | 0,52 | 5421 | 008 |
| | | | | 30,0 | 1,31 | 12,5 | 7,8 | 8,81 | 21,19 | 7,42 | 0,57 | 0,35 | 5422 | 008 |
| | | | | 44,5 | 1,86 | 18,5 | 10,8 | 12,56 | 31,94 | 7,54 | 0,55 | 0,24 | 5423 | 008 |
| 5,80 | 6,30 | 6,80 | 0,25 | 13,5 | 0,87 | 3,5 | 3,3 | 3,34 | 10,16 | 6,35 | 0,64 | 0,63 | 5425 | 007 |
| | | | | 20,0 | 1,20 | 5,5 | 4,3 | 4,68 | 15,32 | 6,10 | 0,57 | 0,40 | 5426 | 007 |
| | | | | 30,0 | 1,69 | 8,5 | 5,8 | 6,69 | 23,31 | 5,99 | 0,52 | 0,26 | 5427 | 008 |
| | | | | 44,0 | 2,33 | 12,5 | 7,8 | 9,36 | 34,64 | 6,06 | 0,50 | 0,18 | 5428 | 008 |
| | | | | 65,0 | 3,31 | 18,5 | 10,8 | 13,38 | 51,62 | 6,10 | 0,48 | 0,12 | 5429 | 008 |

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

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,57 | 3,20 | 3,83 | 0,15 | 5,5 | 0,23 | 3,5 | 3,7 | 3,77 | 1,72 | 20,67 | 3,02 | 12,02 | 5501 | 007 |
| | | | | 7,8 | 0,31 | 5,5 | 4,8 | 5,21 | 2,59 | 19,81 | 2,67 | 7,65 | 5502 | 007 |
| | | | | 11,0 | 0,44 | 8,5 | 6,7 | 7,35 | 3,65 | 18,06 | 2,44 | 4,95 | 5503 | 008 |
| | | | | 15,5 | 0,61 | 12,5 | 9,2 | 10,23 | 5,27 | 17,73 | 2,31 | 3,36 | 5504 | 008 |
| | | | | 22,5 | 0,86 | 18,5 | 13,0 | 14,54 | 7,96 | 18,10 | 2,22 | 2,27 | 5505 | 008 |
| 3,37 | 4,00 | 4,63 | 0,15 | 6,7 | 0,28 | 3,5 | 3,7 | 3,81 | 2,89 | 17,78 | 1,98 | 6,15 | 5507 | 007 |
| | | | | 9,6 | 0,38 | 5,5 | 4,8 | 5,29 | 4,31 | 16,88 | 1,76 | 3,91 | 5508 | 007 |
| | | | | 14,0 | 0,54 | 8,5 | 6,7 | 7,48 | 6,52 | 16,54 | 1,62 | 2,53 | 5509 | 008 |
| | | | | 20,0 | 0,75 | 12,5 | 9,2 | 10,40 | 9,60 | 16,54 | 1,54 | 1,72 | 5510 | 008 |
| | | | | 29,0 | 1,06 | 18,5 | 13,0 | 14,79 | 14,21 | 16,54 | 1,48 | 1,16 | 5511 | 008 |
| 4,37 | 5,00 | 5,63 | 0,20 | 8,5 | 0,37 | 3,5 | 3,7 | 3,90 | 4,60 | 14,49 | 1,39 | 3,15 | 5513 | 007 |
| | | | | 12,5 | 0,51 | 5,5 | 4,8 | 5,40 | 7,10 | 14,24 | 1,24 | 2,00 | 5514 | 008 |
| | | | | 18,5 | 0,72 | 8,5 | 6,7 | 7,65 | 10,84 | 14,06 | 1,15 | 1,30 | 5515 | 008 |
| | | | | 26,0 | 1,00 | 12,5 | 9,2 | 10,67 | 15,33 | 13,52 | 1,08 | 0,88 | 5516 | 009 |
| | | | | 38,5 | 1,41 | 18,5 | 13,0 | 15,19 | 23,31 | 13,89 | 1,05 | 0,60 | 5517 | 009 |
| 5,67 | 6,30 | 6,93 | 0,25 | 11,5 | 0,57 | 3,5 | 3,7 | 4,01 | 7,48 | 11,78 | 1,08 | 1,58 | 5519 | 007 |
| | | | | 17,0 | 0,79 | 5,5 | 4,8 | 5,60 | 11,40 | 11,42 | 0,97 | 1,00 | 5520 | 008 |
| | | | | 25,5 | 1,12 | 8,5 | 6,7 | 7,96 | 17,54 | 11,38 | 0,89 | 0,65 | 5521 | 008 |
| | | | | 36,5 | 1,67 | 12,5 | 9,2 | 11,11 | 25,39 | 11,20 | 0,85 | 0,44 | 5522 | 009 |
| | | | | 54,0 | 2,37 | 18,5 | 13,0 | 15,83 | 37,17 | 11,37 | 0,90 | 0,30 | 5523 | 009 |
| 7,37 | 8,00 | 8,63 | 0,30 | 16,0 | 1,04 | 3,5 | 3,7 | 4,22 | 11,78 | 9,06 | 0,94 | 0,77 | 5525 | 008 |
| | | | | 24,5 | 1,44 | 5,5 | 4,8 | 5,90 | 18,59 | 9,10 | 0,84 | 0,49 | 5526 | 008 |
| | | | | 37,0 | 2,02 | 8,5 | 6,7 | 8,45 | 28,55 | 9,05 | 0,78 | 0,31 | 5527 | 008 |
| | | | | 55,0 | 2,80 | 12,5 | 9,2 | 11,83 | 43,17 | 9,28 | 0,74 | 0,21 | 5528 | 009 |
| | | | | 80,5 | 3,97 | 18,5 | 13,0 | 16,90 | 63,60 | 9,29 | 0,72 | 0,15 | 5529 | 009 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 0,80 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 16,95 bis 39,31 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

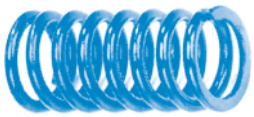
DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 3,20 | 4,00 | 4,80 | 0,15 | 6,9 | 0,23 | 3,5 | 4,4 | 4,79 | 2,11 | 39,31 | 4,79 | 18,63 | 1601 | 006 |
| | | | | 9,7 | 0,31 | 5,5 | 6,0 | 6,61 | 3,09 | 36,63 | 4,24 | 11,86 | 1602 | 006 |
| | | | | 14,0 | 0,44 | 8,5 | 8,4 | 9,34 | 4,66 | 35,74 | 3,90 | 7,67 | 1603 | 007 |
| | | | | 19,5 | 0,61 | 12,5 | 11,6 | 12,98 | 6,52 | 34,01 | 3,68 | 5,22 | 1604 | 007 |
| | | | | 28,0 | 0,86 | 18,5 | 16,4 | 18,44 | 9,56 | 33,69 | 3,53 | 3,52 | 1605 | 007 |
| 4,20 | 5,00 | 5,80 | 0,20 | 8,3 | 0,28 | 3,5 | 4,4 | 4,84 | 3,46 | 33,00 | 3,14 | 9,54 | 1607 | 006 |
| | | | | 12,0 | 0,38 | 5,5 | 6,0 | 6,70 | 5,30 | 32,17 | 2,81 | 6,07 | 1608 | 007 |
| | | | | 17,5 | 0,54 | 8,5 | 8,4 | 9,48 | 8,02 | 31,50 | 2,59 | 3,92 | 1609 | 007 |
| | | | | 24,5 | 0,75 | 12,5 | 11,6 | 13,19 | 11,31 | 30,20 | 2,45 | 2,67 | 1610 | 008 |
| | | | | 36,0 | 1,06 | 18,5 | 16,4 | 18,75 | 17,25 | 31,13 | 2,37 | 1,80 | 1611 | 008 |
| 5,50 | 6,30 | 7,10 | 0,20 | 10,5 | 0,37 | 3,5 | 4,4 | 4,94 | 5,56 | 26,51 | 2,17 | 4,77 | 1613 | 007 |
| | | | | 15,5 | 0,51 | 5,5 | 6,0 | 6,85 | 8,65 | 26,25 | 1,95 | 3,03 | 1614 | 007 |
| | | | | 23,0 | 0,72 | 8,5 | 8,4 | 9,71 | 13,29 | 26,09 | 1,81 | 1,96 | 1615 | 007 |
| | | | | 33,0 | 1,00 | 12,5 | 11,6 | 13,53 | 19,47 | 25,99 | 1,73 | 1,33 | 1616 | 008 |
| | | | | 48,0 | 1,42 | 18,5 | 16,4 | 19,26 | 28,74 | 25,93 | 1,67 | 0,90 | 1617 | 008 |
| 7,20 | 8,00 | 8,80 | 0,30 | 14,5 | 0,58 | 3,5 | 4,4 | 5,10 | 9,40 | 21,39 | 1,68 | 2,33 | 1619 | 007 |
| | | | | 21,5 | 0,80 | 5,5 | 6,0 | 7,10 | 14,40 | 21,34 | 1,51 | 1,48 | 1620 | 007 |
| | | | | 32,0 | 1,13 | 8,5 | 8,4 | 10,10 | 21,90 | 21,00 | 1,40 | 0,96 | 1621 | 007 |
| | | | | 47,0 | 1,47 | 12,5 | 11,6 | 14,10 | 32,90 | 21,45 | 1,34 | 0,65 | 1622 | 008 |
| | | | | 68,0 | 2,22 | 18,5 | 16,4 | 20,10 | 47,90 | 21,10 | 1,29 | 0,44 | 1623 | 009 |
| 9,20 | 10,00 | 10,80 | 0,30 | 20,0 | 1,01 | 3,5 | 4,4 | 5,34 | 14,66 | 17,48 | 1,47 | 1,19 | 1625 | 007 |
| | | | | 30,0 | 1,40 | 5,5 | 6,0 | 7,47 | 22,53 | 17,09 | 1,32 | 0,76 | 1626 | 008 |
| | | | | 45,5 | 1,97 | 8,5 | 8,4 | 10,67 | 34,83 | 17,10 | 1,22 | 0,49 | 1627 | 008 |
| | | | | 66,0 | 2,73 | 12,5 | 11,6 | 14,94 | 51,06 | 17,05 | 1,17 | 0,33 | 1628 | 009 |
| | | | | 96,5 | 3,86 | 18,5 | 16,4 | 21,35 | 75,15 | 16,95 | 1,13 | 0,23 | 1629 | 009 |

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

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,00 | 5,00 | 6,00 | 0,20 | 8,5 | 0,26 | 3,5 | 5,5 | 5,98 | 2,52 | 58,68 | 7,02 | 23,29 | 1701 | 010 |
| | | | | 12,0 | 0,36 | 5,5 | 7,5 | 8,26 | 3,74 | 55,42 | 6,22 | 14,81 | 1702 | 010 |
| | | | | 17,0 | 0,51 | 8,5 | 10,5 | 11,67 | 5,33 | 51,11 | 5,68 | 9,59 | 1703 | 011 |
| | | | | 24,0 | 0,71 | 12,5 | 14,5 | 16,22 | 7,78 | 50,73 | 5,39 | 6,52 | 1704 | 011 |
| | | | | 34,5 | 1,20 | 18,5 | 20,5 | 23,04 | 11,46 | 50,47 | 5,23 | 4,40 | 1705 | 012 |
| 5,30 | 6,30 | 7,30 | 0,20 | 10,0 | 0,33 | 3,5 | 5,5 | 6,06 | 3,94 | 45,86 | 4,50 | 11,64 | 1707 | 010 |
| | | | | 14,5 | 0,45 | 5,5 | 7,5 | 8,38 | 6,12 | 45,34 | 4,03 | 7,41 | 1708 | 011 |
| | | | | 21,5 | 0,64 | 8,5 | 10,5 | 11,86 | 9,64 | 46,21 | 3,74 | 4,79 | 1709 | 011 |
| | | | | 30,5 | 0,88 | 12,5 | 14,5 | 16,49 | 14,01 | 45,66 | 3,55 | 3,26 | 1710 | 011 |
| | | | | 43,5 | 1,25 | 18,5 | 20,5 | 23,45 | 20,05 | 44,16 | 3,41 | 2,20 | 1711 | 012 |
| 7,00 | 8,00 | 9,00 | 0,25 | 13,0 | 0,45 | 3,5 | 5,5 | 6,19 | 6,81 | 38,71 | 3,11 | 5,68 | 1713 | 010 |
| | | | | 19,0 | 0,62 | 5,5 | 7,5 | 8,58 | 10,42 | 37,70 | 2,79 | 3,68 | 1714 | 011 |
| | | | | 28,5 | 0,87 | 8,5 | 10,5 | 12,17 | 16,33 | 32,23 | 2,60 | 2,34 | 1715 | 011 |
| | | | | 40,5 | 1,20 | 12,5 | 14,5 | 16,95 | 23,55 | 37,49 | 2,47 | 1,59 | 1716 | 012 |
| | | | | 59,0 | 1,70 | 18,5 | 20,5 | 24,13 | 34,87 | 37,50 | 2,39 | 1,07 | 1717 | 012 |
| 9,00 | 10,00 | 11,00 | 0,30 | 17,5 | 0,68 | 3,5 | 5,5 | 6,37 | 11,12 | 32,37 | 2,47 | 2,91 | 1719 | 011 |
| | | | | 26,0 | 0,94 | 5,5 | 7,5 | 8,88 | 17,12 | 31,71 | 2,22 | 1,85 | 1720 | 011 |
| | | | | 39,0 | 1,32 | 8,5 | 10,5 | 12,63 | 26,37 | 31,61 | 2,06 | 1,20 | 1721 | 012 |
| | | | | 56,0 | 1,83 | 12,5 | 14,5 | 17,63 | 38,37 | 31,27 | 1,96 | 0,81 | 1722 | 012 |
| | | | | 81,5 | 2,59 | 18,5 | 20,5 | 25,13 | 56,37 | 31,04 | 1,86 | 0,55 | 1723 | 012 |
| 11,50 | 12,50 | 13,50 | 0,35 | 24,0 | 1,18 | 3,5 | 5,5 | 6,67 | 17,33 | 25,83 | 2,15 | 1,49 | 1725 | 011 |
| | | | | 36,5 | 1,64 | 5,5 | 7,5 | 9,34 | 27,16 | 25,76 | 1,94 | 0,95 | 1726 | 011 |
| | | | | 55,5 | 2,30 | 8,5 | 10,5 | 13,34 | 42,16 | 25,87 | 1,80 | 0,61 | 1727 | 012 |
| | | | | 80,5 | 3,19 | 12,5 | 14,5 | 18,68 | 61,82 | 25,80 | 1,72 | 0,41 | 1728 | 012 |
| | | | | 115,0 | 4,51 | 18,5 | 20,5 | 26,69 | 88,31 | 24,90 | 1,65 | 0,28 | 1729 | 012 |



# Druckfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



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

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 3,20 | 4,00 | 4,80 | 0,15 | 6,9 | 0,26 | 3,5 | 4,4 | 4,79 | 2,11 | 33,76 | 4,71 | 16,00 | 5601 | 010 |
| | | | | 9,7 | 0,36 | 5,5 | 6,0 | 6,61 | 3,09 | 31,46 | 4,16 | 10,18 | 5602 | 011 |
| | | | | 14,0 | 0,51 | 8,5 | 8,4 | 9,34 | 4,66 | 30,70 | 3,82 | 6,59 | 5603 | 011 |
| | | | | 19,5 | 0,71 | 12,5 | 11,6 | 12,98 | 6,52 | 29,21 | 3,60 | 4,48 | 5604 | 011 |
| | | | | 28,0 | 1,00 | 18,5 | 16,4 | 18,44 | 9,56 | 28,94 | 3,46 | 3,03 | 5605 | 011 |
| 4,20 | 5,00 | 5,80 | 0,20 | 8,3 | 0,32 | 3,5 | 4,4 | 4,84 | 3,46 | 28,34 | 3,07 | 8,19 | 5607 | 010 |
| | | | | 12,0 | 0,45 | 5,5 | 5,0 | 6,70 | 5,30 | 27,63 | 2,74 | 5,21 | 5608 | 011 |
| | | | | 17,5 | 0,63 | 8,5 | 8,4 | 9,48 | 8,02 | 27,05 | 2,52 | 3,37 | 5609 | 011 |
| | | | | 24,5 | 0,87 | 12,5 | 11,6 | 13,19 | 11,31 | 25,95 | 2,38 | 2,29 | 5610 | 012 |
| | | | | 36,0 | 1,23 | 18,5 | 16,4 | 18,75 | 17,25 | 26,74 | 2,31 | 1,55 | 5611 | 012 |
| 5,50 | 6,30 | 7,10 | 0,20 | 10,5 | 0,43 | 3,5 | 4,4 | 4,94 | 5,56 | 22,77 | 2,12 | 4,10 | 5613 | 011 |
| | | | | 15,5 | 0,60 | 5,5 | 6,0 | 6,85 | 8,65 | 22,54 | 1,90 | 2,61 | 5614 | 011 |
| | | | | 23,0 | 0,84 | 8,5 | 8,4 | 9,71 | 13,29 | 22,41 | 1,76 | 1,69 | 5615 | 011 |
| | | | | 33,0 | 1,17 | 12,5 | 11,6 | 13,53 | 19,47 | 22,33 | 1,67 | 1,15 | 5616 | 012 |
| | | | | 48,0 | 1,65 | 18,5 | 16,4 | 19,26 | 28,74 | 22,27 | 1,61 | 0,78 | 5617 | 012 |
| 7,20 | 8,00 | 8,80 | 0,30 | 14,5 | 0,68 | 3,5 | 4,4 | 5,10 | 9,40 | 18,80 | 1,64 | 2,00 | 5619 | 011 |
| | | | | 21,5 | 0,94 | 5,5 | 6,0 | 7,10 | 14,40 | 18,33 | 1,47 | 1,27 | 5620 | 011 |
| | | | | 32,0 | 1,32 | 8,5 | 8,4 | 10,10 | 21,90 | 18,05 | 1,36 | 0,82 | 5621 | 012 |
| | | | | 47,0 | 1,82 | 12,5 | 11,6 | 14,10 | 32,90 | 18,42 | 1,30 | 0,56 | 5622 | 012 |
| | | | | 68,0 | 2,58 | 18,5 | 16,4 | 20,10 | 47,90 | 18,11 | 1,25 | 0,38 | 5623 | 012 |
| 9,20 | 10,00 | 10,80 | 0,30 | 20,0 | 1,18 | 3,5 | 4,4 | 5,34 | 14,66 | 15,01 | 1,43 | 1,02 | 5625 | 011 |
| | | | | 30,0 | 1,63 | 5,5 | 6,0 | 7,47 | 22,53 | 14,69 | 1,28 | 0,65 | 5626 | 011 |
| | | | | 45,5 | 2,29 | 8,5 | 8,4 | 10,67 | 34,83 | 14,70 | 1,19 | 0,42 | 5627 | 011 |
| | | | | 66,0 | 3,18 | 12,5 | 11,6 | 17,94 | 51,06 | 14,65 | 1,13 | 0,29 | 5628 | 012 |
| | | | | 96,5 | 4,50 | 18,5 | 16,4 | 21,35 | 75,15 | 14,58 | 1,09 | 0,19 | 5629 | 012 |

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

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,00 | 5,00 | 6,00 | 0,20 | 8,5 | 0,31 | 3,5 | 5,5 | 5,98 | 2,52 | 50,40 | 6,90 | 20,00 | 5701 | 013 |
| | | | | 12,0 | 0,42 | 5,5 | 7,5 | 8,26 | 3,74 | 47,60 | 6,11 | 12,73 | 5702 | 013 |
| | | | | 17,0 | 0,60 | 8,5 | 10,5 | 11,67 | 5,33 | 43,89 | 5,57 | 8,24 | 5703 | 014 |
| | | | | 24,0 | 0,83 | 12,5 | 14,5 | 16,22 | 7,78 | 43,57 | 5,28 | 5,60 | 5704 | 014 |
| | | | | 34,5 | 1,17 | 18,5 | 20,5 | 23,04 | 10,96 | 41,47 | 5,05 | 3,78 | 5705 | 015 |
| 5,30 | 6,30 | 7,30 | 0,20 | 10,0 | 0,38 | 3,5 | 5,5 | 6,06 | 3,94 | 39,39 | 4,40 | 10,00 | 5707 | 013 |
| | | | | 14,5 | 0,53 | 5,5 | 7,5 | 8,38 | 6,12 | 38,94 | 3,93 | 6,36 | 5708 | 014 |
| | | | | 21,5 | 0,74 | 8,5 | 10,5 | 11,86 | 9,64 | 39,69 | 3,64 | 4,12 | 5709 | 014 |
| | | | | 30,5 | 1,03 | 12,5 | 14,5 | 16,49 | 14,01 | 39,21 | 3,46 | 2,80 | 5710 | 014 |
| | | | | 43,5 | 1,45 | 18,5 | 20,5 | 23,45 | 20,05 | 37,93 | 3,31 | 1,89 | 5711 | 015 |
| 7,00 | 8,00 | 9,00 | 0,25 | 13,0 | 0,52 | 3,5 | 5,5 | 6,19 | 6,81 | 33,25 | 3,03 | 4,88 | 5713 | 013 |
| | | | | 19,0 | 0,72 | 5,5 | 7,5 | 8,58 | 10,42 | 32,38 | 2,71 | 3,11 | 5714 | 014 |
| | | | | 28,5 | 1,01 | 8,5 | 10,5 | 12,17 | 16,33 | 32,84 | 2,52 | 2,01 | 5715 | 014 |
| | | | | 40,5 | 1,40 | 12,5 | 14,5 | 16,95 | 23,55 | 32,19 | 2,39 | 1,37 | 5716 | 015 |
| | | | | 59,0 | 1,98 | 18,5 | 20,5 | 24,13 | 34,87 | 32,22 | 2,31 | 0,92 | 5717 | 015 |
| 9,00 | 10,00 | 11,00 | 0,30 | 17,5 | 0,79 | 3,5 | 5,5 | 6,37 | 11,12 | 27,80 | 2,40 | 2,50 | 5719 | 014 |
| | | | | 26,0 | 1,09 | 5,5 | 7,5 | 8,88 | 17,12 | 27,24 | 2,15 | 1,59 | 5720 | 014 |
| | | | | 39,0 | 1,54 | 8,5 | 10,5 | 12,63 | 26,37 | 27,14 | 1,99 | 1,03 | 5721 | 015 |
| | | | | 56,0 | 2,13 | 12,5 | 14,5 | 17,63 | 38,37 | 26,86 | 1,90 | 0,70 | 5722 | 015 |
| | | | | 81,5 | 3,02 | 18,5 | 20,5 | 25,13 | 56,37 | 26,66 | 1,83 | 0,47 | 5723 | 015 |
| 11,50 | 12,50 | 13,50 | 0,35 | 24,0 | 1,38 | 3,5 | 5,5 | 6,67 | 17,33 | 22,18 | 2,10 | 1,28 | 5725 | 014 |
| | | | | 36,5 | 1,90 | 5,5 | 7,5 | 9,34 | 27,16 | 22,14 | 1,88 | 0,82 | 5726 | 014 |
| | | | | 55,5 | 2,68 | 8,5 | 10,5 | 13,34 | 42,16 | 22,22 | 1,75 | 0,53 | 5727 | 015 |
| | | | | 80,5 | 3,71 | 12,5 | 14,5 | 16,68 | 61,82 | 22,13 | 1,66 | 0,36 | 5728 | 015 |
| | | | | 115,0 | 5,26 | 18,5 | 20,5 | 26,69 | 88,31 | 21,37 | 1,59 | 0,24 | 5729 | 015 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 1,25 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 55,15 bis 128,40 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,05 | 6,30 | 7,55 | 0,20 | 12,0 | 0,31 | 3,5 | 6,9 | 7,48 | 4,52 | 128,40 | 10,75 | 28,42 | 1801 | 012 |
| | | | | 17,0 | 0,43 | 5,5 | 9,4 | 10,33 | 6,67 | 120,60 | 9,56 | 18,08 | 1802 | 012 |
| | | | | 25,0 | 0,60 | 8,5 | 13,2 | 14,60 | 10,40 | 121,70 | 8,88 | 11,70 | 1803 | 012 |
| | | | | 35,5 | 0,84 | 12,5 | 18,2 | 20,29 | 15,21 | 121,00 | 8.46 | 7,96 | 1804 | 012 |
| | | | | 51,5 | 1,18 | 18,5 | 25,7 | 28,82 | 22,68 | 121,90 | 8,19 | 5,38 | 1805 | 013 |
| 6,75 | 8,00 | 9,25 | 0,25 | 15,0 | 0,39 | 3,5 | 6,9 | 7,59 | 7,41 | 102,80 | 6,94 | 13,88 | 1807 | 012 |
| | | | | 22,0 | 0,54 | 5,5 | 9,4 | 10,48 | 11,51 | 101,60 | 6,27 | 8,83 | 1808 | 012 |
| | | | | 33,0 | 0,76 | 8,5 | 13,2 | 14,85 | 18,15 | 103,70 | 5,88 | 5,71 | 1809 | 012 |
| | | | | 47,5 | 1,05 | 12,5 | 18,2 | 20,65 | 26,85 | 104,30 | 5,63 | 3,89 | 1810 | 012 |
| | | | | 69,0 | 1,48 | 18,5 | 25,7 | 29,36 | 39,64 | 104,00 | 5,45 | 2,63 | 1811 | 013 |
| 8,75 | 10,00 | 11,25 | 0,25 | 20,0 | 0,52 | 3,5 | 6,9 | 7,74 | 12,26 | 87,12 | 5,01 | 7,11 | 1813 | 012 |
| | | | | 29,5 | 0,72 | 5,5 | 9,4 | 10,73 | 18,77 | 84,88 | 4,53 | 4,52 | 1814 | 012 |
| | | | | 44,5 | 1,01 | 8,5 | 13,2 | 15,21 | 29,29 | 85,71 | 4,25 | 2,93 | 1815 | 012 |
| | | | | 64,0 | 1,40 | 12,5 | 18,2 | 21,19 | 42,81 | 85,18 | 4,07 | 1,99 | 1816 | 012 |
| | | | | 93,5 | 1,98 | 18,5 | 25,7 | 30,16 | 63,34 | 85,16 | 3,95 | 1,34 | 1817 | 013 |
| 11,25 | 12,50 | 13,75 | 0,35 | 27,0 | 0,80 | 3,5 | 6,9 | 7,97 | 19,03 | 69,24 | 3,94 | 3,64 | 1819 | 012 |
| | | | | 41,5 | 1,10 | 5,5 | 9,4 | 11,10 | 30,40 | 70,39 | 3,60 | 2,31 | 1820 | 012 |
| | | | | 62,5 | 1,55 | 8,5 | 13,2 | 15,79 | 46,71 | 69,98 | 3,37 | 1,50 | 1821 | 012 |
| | | | | 90,5 | 2,14 | 12,5 | 18,2 | 22,05 | 68,46 | 69,74 | 3,23 | 1,02 | 1822 | 013 |
| | | | | 130,0 | 3,03 | 18,5 | 25,7 | 31,41 | 98,59 | 76,86 | 3,11 | 0,69 | 1823 | 013 |
| 14,75 | 16,00 | 17,25 | 0,35 | 40,5 | 1,48 | 3,5 | 6,9 | 8,39 | 32,11 | 55,71 | 3,40 | 1,74 | 1825 | 012 |
| | | | | 62,0 | 2,04 | 5,5 | 9,4 | 11,76 | 50,24 | 55,47 | 3,08 | 1,10 | 1826 | 012 |
| | | | | 94,0 | 2,87 | 8,5 | 13,2 | 16,80 | 77,20 | 55,15 | 2,88 | 0,71 | 1827 | 013 |
| | | | | 140,0 | 3,97 | 12,5 | 18,2 | 23,53 | 116,47 | 56,58 | 2,70 | 0,49 | 1828 | 013 |
| | | | | 205,0 | 5,63 | 18,5 | 25,7 | 33,63 | 171,37 | 56,25 | 2,69 | 0,33 | 1829 | 013 |

**Drahtstärke 1,60 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 87,04 bis 201,80 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 6,40 | 8,00 | 9,60 | 0,25 | 14,5 | 0,37 | 3,5 | 8,8 | 9,57 | 4,93 | 183,60 | 16,41 | 37,26 | 1901 | 013 |
| | | | | 21,5 | 0,51 | 5,5 | 12,0 | 13,21 | 8,29 | 196,50 | 14,94 | 23,71 | 1902 | 013 |
| | | | | 31,5 | 0,71 | 8,5 | 16,8 | 18,67 | 12,83 | 196,80 | 13,88 | 15,34 | 1903 | 013 |
| | | | | 45,0 | 0,99 | 12,5 | 23,2 | 25,95 | 19,05 | 198,70 | 13,27 | 10,43 | 1904 | 013 |
| | | | | 65,5 | 1,40 | 18,5 | 32,8 | 36,87 | 28,63 | 201,80 | 12,87 | 7,05 | 1905 | 014 |
| 8,40 | 10,00 | 11,60 | 0,25 | 18,5 | 0,45 | 3,5 | 8,8 | 9,69 | 8,81 | 168,00 | 11,12 | 19,08 | 1907 | 013 |
| | | | | 27,0 | 0,62 | 5,5 | 12,0 | 13,40 | 13,60 | 165,00 | 10,03 | 12,14 | 1908 | 013 |
| | | | | 40,5 | 0,88 | 8,5 | 16,8 | 19,96 | 21,54 | 169,10 | 9,42 | 7,86 | 1909 | 013 |
| | | | | 58,5 | 1,21 | 12,5 | 23,2 | 26,37 | 32,13 | 171,60 | 9,05 | 5,34 | 1910 | 014 |
| | | | | 85,0 | 1,72 | 18,5 | 32,8 | 37,49 | 47,51 | 171,40 | 8,77 | 3,61 | 1911 | 014 |
| 10,90 | 12,50 | 14,10 | 0,30 | 24,0 | 0,60 | 3,5 | 8,8 | 9,87 | 14,13 | 138,00 | 7,90 | 9,77 | 1913 | 013 |
| | | | | 36,0 | 0,82 | 5,5 | 12,0 | 13,69 | 22,31 | 138,60 | 7,20 | 6,22 | 1914 | 013 |
| | | | | 53,5 | 1,16 | 8,5 | 16,8 | 19,41 | 34,09 | 137,10 | 6,72 | 4,02 | 1915 | 013 |
| | | | | 78,0 | 1,61 | 12,5 | 23,2 | 27,03 | 50,97 | 139,30 | 6,48 | 2,74 | 1916 | 014 |
| | | | | 115,0 | 2,27 | 18,5 | 32,8 | 38,47 | 76,53 | 141,40 | 6,32 | 1,85 | 1917 | 015 |
| 14,40 | 16,00 | 17,60 | 0,35 | 34,0 | 0,95 | 3,5 | 8,8 | 10,20 | 23,80 | 110,80 | 6,07 | 4,66 | 1919 | 013 |
| | | | | 51,5 | 1,31 | 5,5 | 12,0 | 14,20 | 36,90 | 109,30 | 5,51 | 2,96 | 1920 | 013 |
| | | | | 77,5 | 1,84 | 8,5 | 16,8 | 20,20 | 57,30 | 109,80 | 5,18 | 1,92 | 1921 | 013 |
| | | | | 110,0 | 2,55 | 12,5 | 23,2 | 28,20 | 81,80 | 106,60 | 4,92 | 1,30 | 1922 | 014 |
| | | | | 165,0 | 3,60 | 18,5 | 32,8 | 40,20 | 124,80 | 109,90 | 4,83 | 0,88 | 1923 | 015 |
| 18,40 | 20,00 | 21,60 | 0,45 | 48,0 | 1,65 | 3,5 | 8,8 | 10,67 | 37,33 | 89,01 | 5,26 | 2,38 | 1925 | 013 |
| | | | | 73,5 | 2,27 | 5,5 | 12,0 | 14,94 | 58,56 | 88,86 | 4,78 | 1,52 | 1926 | 013 |
| | | | | 110,0 | 3,20 | 8,5 | 16,8 | 21,35 | 88,65 | 87,04 | 4,45 | 0,98 | 1927 | 014 |
| | | | | 165,0 | 4,43 | 12,5 | 23,2 | 29,89 | 135,10 | 90,21 | 4,31 | 0,67 | 1928 | 015 |
| | | | | 240,0 | 6,27 | 18,5 | 32,8 | 43,10 | 197,30 | 98,00 | 4,16 | 0,45 | 1929 | 016 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



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

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,05 | 6,30 | 7,55 | 0,20 | 12,0 | 0,36 | 3,5 | 6,9 | 7,48 | 4,52 | 110,33 | 10,48 | 24,41 | 5801 | 014 |
| | | | | 17,0 | 0,50 | 5,5 | 9,4 | 10,33 | 6,67 | 103,61 | 9,30 | 15,53 | 5802 | 014 |
| | | | | 25,0 | 0,70 | 8,5 | 13,2 | 14,60 | 10,40 | 104.53 | 8,63 | 10,05 | 5803 | 014 |
| | | | | 35,5 | 0,97 | 12,5 | 18,2 | 20,29 | 15,21 | 103,96 | 8.21 | 6,83 | 5804 | 014 |
| | | | | 51,5 | 1,38 | 18,5 | 25,7 | 28,82 | 22,68 | 104,74 | 7,93 | 4,62 | 5805 | 015 |
| 6,75 | 8,00 | 9,25 | 0,25 | 15,0 | 0,45 | 3,5 | 6,9 | 7,59 | 7,41 | 88,34 | 6,73 | 11,92 | 5807 | 014 |
| | | | | 22,0 | 0,63 | 5,5 | 9,4 | 10,48 | 11,51 | 87,32 | 6,05 | 7,59 | 5808 | 014 |
| | | | | 33,0 | 0,88 | 8,5 | 13,2 | 14,85 | 18,15 | 89,10 | 5,66 | 4,91 | 5809 | 014 |
| | | | | 47,5 | 1,22 | 12,5 | 18,2 | 20,65 | 26,85 | 89,63 | 5,41 | 3,34 | 5810 | 014 |
| | | | | 69,0 | 1,73 | 18,5 | 25,7 | 29,36 | 39,64 | 89,39 | 5,23 | 2,26 | 5811 | 015 |
| 8,75 | 10,00 | 11,25 | 0,25 | 20,0 | 0,61 | 3,5 | 6,9 | 7,74 | 12,26 | 74,84 | 4,83 | 6,10 | 5813 | 014 |
| | | | | 29,5 | 0,84 | 5,5 | 9,4 | 10,73 | 18,77 | 72,90 | 4,35 | 3,88 | 5814 | 014 |
| | | | | 44,5 | 1,18 | 8,5 | 13,2 | 15,21 | 29,29 | 73,61 | 4,07 | 2,51 | 5815 | 014 |
| | | | | 64,0 | 1,63 | 12,5 | 18,2 | 21,19 | 42,81 | 73,16 | 3,89 | 1,71 | 5816 | 014 |
| | | | | 93,5 | 2,31 | 18,5 | 25,7 | 30,16 | 63,34 | 73,16 | 3,77 | 1,16 | 5817 | 015 |
| 11,25 | 12,50 | 13,75 | 0,35 | 27,0 | 0,93 | 3,5 | 6,9 | 7,97 | 19,03 | 59,47 | 3,79 | 3,13 | 5819 | 014 |
| | | | | 41,5 | 1,28 | 5,5 | 9,4 | 11,10 | 30,40 | 60,47 | 3,45 | 1,99 | 5820 | 014 |
| | | | | 62,5 | 1,80 | 8,5 | 13,2 | 15,79 | 46,71 | 60,12 | 3,22 | 1,29 | 5821 | 014 |
| | | | | 90,5 | 2,49 | 12,5 | 18,2 | 22,05 | 68,46 | 59,90 | 3,08 | 0,88 | 5822 | 015 |
| | | | | 130,0 | 3,53 | 18,5 | 25,7 | 31,41 | 98,59 | 58,27 | 2,96 | 0,59 | 5823 | 015 |
| 14,75 | 16,00 | 17,25 | 0,35 | 40,5 | 1,72 | 3,5 | 6,9 | 8,39 | 32,11 | 47,84 | 3,10 | 1,49 | 5825 | 014 |
| | | | | 62,0 | 2,37 | 5,5 | 9,4 | 11,76 | 50,24 | 47,63 | 3,00 | 0,95 | 5826 | 014 |
| | | | | 94,0 | 3,34 | 8,5 | 13,2 | 16,80 | 77,20 | 47,40 | 2,70 | 0,61 | 5827 | 015 |
| | | | | 140,0 | 4,63 | 12,5 | 18,2 | 23,53 | 116,47 | 48,57 | 2,66 | 0,42 | 5828 | 015 |
| | | | | 205,0 | 6,55 | 18,5 | 25,7 | 33,63 | 171,37 | 48,33 | 2,57 | 0,28 | 5829 | 015 |

## Drahtstärke 1,60 mm ⌀
## max. Federkräfte von 74,73 bis 170,69 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 6,40 | 8,00 | 9,60 | 0,25 | 14,5 | 0,43 | 3,5 | 8,8 | 9,57 | 4,93 | 157,76 | 16,02 | 32,00 | 5901 | 015 |
| | | | | 21,5 | 0,59 | 5,5 | 12,0 | 13,51 | 8,29 | 168,82 | 14,52 | 20,36 | 5902 | 015 |
| | | | | 31,5 | 0,83 | 8,5 | 16,8 | 18,67 | 16,80 | 169,00 | 13,46 | 13,18 | 5903 | 015 |
| | | | | 45,0 | 1,15 | 12,5 | 23,2 | 25,95 | 19,05 | 170,69 | 12,85 | 8,96 | 5904 | 015 |
| | | | | 65,5 | 1,63 | 18,5 | 32,8 | 36,87 | 19,13 | 115,81 | 11,58 | 6,05 | 5905 | 016 |
| 8,40 | 10,00 | 11,60 | 0,25 | 18,5 | 0,53 | 3,5 | 8,8 | 9,69 | 8,81 | 144,34 | 10,77 | 16,38 | 5907 | 015 |
| | | | | 27,0 | 0,72 | 5,5 | 12,0 | 13,40 | 13,60 | 141,79 | 9,68 | 10,43 | 5908 | 015 |
| | | | | 40,5 | 1,02 | 8,5 | 16,8 | 18,96 | 21,54 | 145,30 | 9,06 | 6,75 | 5909 | 015 |
| | | | | 58,5 | 1,41 | 12,5 | 23,2 | 26,37 | 32,13 | 147,41 | 8,68 | 4,59 | 5910 | 016 |
| | | | | 85,0 | 2,00 | 18,5 | 32,8 | 37,49 | 47,51 | 147,28 | 7,18 | 3,10 | 5911 | 016 |
| 10,90 | 12,50 | 14,10 | 0,30 | 24,0 | 0,70 | 3,5 | 8,8 | 9,87 | 14,13 | 118,54 | 7,60 | 8,39 | 5913 | 015 |
| | | | | 36,0 | 0,96 | 5,5 | 12,0 | 13,69 | 22,31 | 119,09 | 6,90 | 5,34 | 5914 | 015 |
| | | | | 53,5 | 1,35 | 8,5 | 16,8 | 19,41 | 34,09 | 117,74 | 6,43 | 3,45 | 5915 | 015 |
| | | | | 78,0 | 1,87 | 12,5 | 23,2 | 27,03 | 50,97 | 119,73 | 6,19 | 2,35 | 5916 | 016 |
| | | | | 115,0 | 2,65 | 18,5 | 32,8 | 38,47 | 76,53 | 121,45 | 6,02 | 1,59 | 5917 | 017 |
| 14,40 | 16,00 | 17,60 | 0,35 | 34,0 | 1,10 | 3,5 | 8,8 | 10,20 | 23,80 | 95,20 | 5,84 | 4,00 | 5919 | 015 |
| | | | | 51,5 | 1,52 | 5,5 | 12,0 | 14,20 | 36,90 | 93,91 | 5,20 | 2,55 | 5920 | 015 |
| | | | | 77,5 | 2,14 | 8,5 | 16,8 | 20,20 | 57,30 | 94,37 | 4,90 | 1,65 | 5921 | 015 |
| | | | | 110,0 | 2,96 | 12,5 | 23,2 | 28,20 | 81,80 | 91,62 | 4,69 | 1,12 | 5922 | 016 |
| | | | | 165,0 | 4,20 | 18,5 | 32,8 | 40,20 | 124,80 | 94,47 | 4,50 | 0,76 | 5923 | 017 |
| 18,40 | 20,00 | 21,60 | 0,45 | 48,0 | 1,92 | 3,5 | 8,8 | 10,67 | 37,33 | 76,45 | 5,07 | 2,05 | 5925 | 015 |
| | | | | 73,5 | 2,65 | 5,5 | 12,0 | 14,94 | 58,56 | 76,30 | 4,59 | 1,30 | 5926 | 015 |
| | | | | 110,0 | 3,73 | 8,5 | 16,8 | 21,35 | 88,65 | 74,73 | 4,26 | 0,84 | 5927 | 016 |
| | | | | 165,0 | 5,16 | 12,5 | 23,2 | 29,89 | 135,10 | 77,41 | 4,12 | 0,57 | 5928 | 017 |
| | | | | 240,0 | 7,30 | 18,5 | 32,8 | 42,70 | 197,30 | 76,36 | 3,98 | 0,39 | 5929 | 018 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 2,00 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 131,50 bis 296,00 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 8,0 | 10,0 | 12,0 | 0,25 | 18,0 | 0,43 | 3,5 | 11,0 | 11,96 | 6,04 | 281,20 | 24,17 | 46,57 | 2001 | 013 |
| | | | | 26,5 | 0,59 | 5,5 | 15,0 | 16,51 | 9,99 | 296,00 | 21,96 | 29,64 | 2002 | 013 |
| | | | | 38,5 | 0,83 | 8,5 | 21,0 | 23,34 | 15,16 | 290,70 | 20,33 | 19,18 | 2003 | 013 |
| | | | | 55,0 | 1,15 | 12,5 | 29,0 | 32,44 | 22,56 | 294,10 | 19,44 | 13,04 | 2004 | 013 |
| | | | | 79,5 | 1,63 | 18,5 | 41,0 | 46,09 | 33,41 | 294,30 | 18,79 | 8,81 | 2005 | 014 |
| 10,5 | 12,5 | 14,5 | 0,30 | 22,5 | 0,53 | 3,5 | 11,0 | 12,11 | 10,39 | 247,70 | 16,29 | 23,85 | 2007 | 013 |
| | | | | 33,0 | 0,73 | 5,5 | 15,0 | 16,74 | 16,26 | 246,70 | 14,74 | 15,17 | 2008 | 013 |
| | | | | 49,5 | 1,02 | 8,5 | 21,0 | 23,70 | 25,80 | 253,30 | 13,86 | 9,82 | 2009 | 013 |
| | | | | 71,0 | 1,42 | 12,5 | 29,0 | 32,96 | 38,04 | 253,90 | 13,28 | 6,68 | 2010 | 014 |
| | | | | 105,0 | 2,01 | 18,5 | 41,0 | 46,87 | 58,13 | 262,20 | 12,99 | 4,51 | 2011 | 014 |
| 14,0 | 16,0 | 18,0 | 0,30 | 30,0 | 0,72 | 3,5 | 11,0 | 12,37 | 17,63 | 200,40 | 9,53 | 11,37 | 2013 | 013 |
| | | | | 45,0 | 1,00 | 5,5 | 15,0 | 17,16 | 27,84 | 201,40 | 10,25 | 7,24 | 2014 | 013 |
| | | | | 68,0 | 1,41 | 8,5 | 21,0 | 24,33 | 34,67 | 204,40 | 9,66 | 4,68 | 2015 | 014 |
| | | | | 98,0 | 1,95 | 12,5 | 29,0 | 33,90 | 64,10 | 204,00 | 9,26 | 3,18 | 2016 | 014 |
| | | | | 145,0 | 2,76 | 18,5 | 41,0 | 48,25 | 36,75 | 208,10 | 9,05 | 2,15 | 2017 | 014 |
| 18,0 | 20,0 | 22,0 | 0,45 | 41,0 | 1,11 | 3,5 | 11,0 | 12,75 | 28,25 | 164,40 | 8,91 | 5,82 | 2019 | 013 |
| | | | | 62,0 | 1,53 | 5,5 | 15,0 | 17,75 | 44,25 | 163,90 | 8,12 | 3,70 | 2020 | 013 |
| | | | | 94,0 | 2,15 | 8,5 | 21,0 | 25,25 | 68,75 | 164,80 | 7,63 | 2,40 | 2021 | 013 |
| | | | | 135,0 | 2,98 | 12,5 | 29,0 | 35,25 | 99,75 | 162,50 | 7,29 | 1,63 | 2022 | 014 |
| | | | | 200,0 | 4,21 | 18,5 | 41,0 | 50,25 | 149,75 | 164,90 | 7,12 | 1,10 | 2023 | 014 |
| 23,0 | 25,0 | 27,0 | 0,45 | 58,0 | 1,93 | 3,5 | 11,0 | 13,34 | 44,66 | 133,10 | 7,73 | 2,98 | 2025 | 013 |
| | | | | 88,5 | 2,66 | 5,5 | 15,0 | 18,68 | 69,82 | 132,40 | 7,03 | 1,90 | 2026 | 014 |
| | | | | 135,0 | 3,74 | 8,5 | 21,0 | 26,68 | 108,32 | 132,90 | 6,59 | 1,23 | 2027 | 014 |
| | | | | 195,0 | 5,18 | 12,5 | 29,0 | 37,36 | 157,64 | 131,50 | 6,30 | 0,84 | 2028 | 014 |
| | | | | 290,0 | 7,33 | 18,5 | 41,0 | 53,37 | 236,63 | 133,40 | 6,14 | 0,56 | 2029 | 014 |

**Drahtstärke 2,50 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 189,80 bis 444,80 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,0 | 12,5 | 15,0 | 0,30 | 22,0 | 0,50 | 3,5 | 14,0 | 14,95 | 7,05 | 410,40 | 35,31 | 58,21 | 2101 | 013 |
| | | | | 32,0 | 0,69 | 5,5 | 19,0 | 20,64 | 11,36 | 420,80 | 31,92 | 37,05 | 2102 | 013 |
| | | | | 47,5 | 0,97 | 8,5 | 26,5 | 29,17 | 18,33 | 439,30 | 29,92 | 23,97 | 2103 | 014 |
| | | | | 67,5 | 1,35 | 12,5 | 31,5 | 40,55 | 26,95 | 439,20 | 28,55 | 16,30 | 2104 | 014 |
| | | | | 98,0 | 1,91 | 18,5 | 51,5 | 57,61 | 40,39 | 444,80 | 27,68 | 11,01 | 2105 | 014 |
| 13,5 | 16,0 | 18,5 | 0,30 | 27,5 | 0,63 | 3,5 | 14,0 | 15,16 | 12,34 | 342,50 | 22,68 | 27,76 | 2107 | 013 |
| | | | | 41,0 | 0,87 | 5,5 | 19,0 | 20,97 | 20,03 | 353,80 | 20,72 | 17,67 | 2108 | 014 |
| | | | | 61,0 | 1,23 | 8,5 | 26,5 | 29,68 | 31,32 | 357,90 | 19,41 | 11,43 | 2109 | 014 |
| | | | | 88,0 | 1,70 | 12,5 | 31,5 | 41,30 | 46,70 | 362,90 | 18,66 | 7,77 | 2110 | 014 |
| | | | | 130,0 | 2,41 | 18,5 | 51,5 | 58,72 | 71,28 | 374,30 | 18,26 | 5,25 | 2111 | 014 |
| 17,5 | 20,0 | 22,5 | 0,35 | 36,0 | 0,85 | 3,5 | 14,0 | 15,47 | 20,53 | 291,70 | 16,41 | 14,21 | 2113 | 014 |
| | | | | 54,0 | 1,17 | 5,5 | 19,0 | 21,45 | 32,55 | 294,30 | 14,98 | 9,04 | 2114 | 014 |
| | | | | 81,5 | 1,65 | 8,5 | 26,5 | 30,42 | 51,08 | 298,90 | 14,11 | 5,85 | 2115 | 014 |
| | | | | 120,0 | 2,28 | 12,5 | 31,5 | 42,38 | 77,62 | 308,80 | 13,70 | 3,98 | 2116 | 015 |
| | | | | 175,0 | 3,22 | 18,5 | 51,5 | 60,32 | 114,68 | 308,30 | 13,30 | 2,69 | 2117 | 015 |
| 22,5 | 25,0 | 27,5 | 0,45 | 49,0 | 1,29 | 3,5 | 14,0 | 15,94 | 33,06 | 240,50 | 13,02 | 7,27 | 2119 | 014 |
| | | | | 74,5 | 1,79 | 5,5 | 19,0 | 22,19 | 52,31 | 242,20 | 11,90 | 4,63 | 2120 | 014 |
| | | | | 115,0 | 2,51 | 8,5 | 26,5 | 31,56 | 83,44 | 250,00 | 11,28 | 3,00 | 2121 | 014 |
| | | | | 165,0 | 3,48 | 12,5 | 31,5 | 44,06 | 120,94 | 246,40 | 10,79 | 2,04 | 2122 | 015 |
| | | | | 240,0 | 4,93 | 18,5 | 51,5 | 62,81 | 177,19 | 243,90 | 10,44 | 1,38 | 2123 | 015 |
| 29,5 | 32,0 | 34,5 | 0,60 | 71,5 | 2,40 | 3,5 | 14,0 | 16,78 | 54,72 | 189,80 | 11,17 | 3,47 | 2125 | 015 |
| | | | | 110,0 | 3,31 | 5,5 | 19,0 | 23,50 | 86,50 | 191,00 | 10,18 | 2,20 | 2126 | 015 |
| | | | | 170,0 | 4,66 | 8,5 | 26,5 | 33,60 | 163,40 | 194,80 | 9,59 | 1,43 | 2127 | 016 |
| | | | | 245,0 | 6,46 | 12,5 | 31,5 | 47,06 | 197,94 | 192,30 | 9,16 | 0,97 | 2128 | 016 |
| | | | | 360,0 | 9,14 | 18,5 | 51,5 | 67,24 | 292,76 | 192,10 | 8,88 | 0,66 | 2129 | 016 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



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

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 8,0 | 10,0 | 12,0 | 0,25 | 18,0 | 0,50 | 3,5 | 11,0 | 11,96 | 6,04 | 241,60 | 23,58 | 40,00 | 6001 | 015 |
| | | | | 26,5 | 0,69 | 5,5 | 15,0 | 16,51 | 9,99 | 254,30 | 21,34 | 25,45 | 6002 | 015 |
| | | | | 38,5 | 0,97 | 8,5 | 21,0 | 23,34 | 15,16 | 249,70 | 19,71 | 16,47 | 6003 | 015 |
| | | | | 55,0 | 1,34 | 12,5 | 29,0 | 32,44 | 22,56 | 252,67 | 18,82 | 11,20 | 6004 | 015 |
| | | | | 79,5 | 1,90 | 18,5 | 41,0 | 46,09 | 33,41 | 252,85 | 18,17 | 7,57 | 6005 | 016 |
| 10,5 | 12,5 | 14,5 | 0,30 | 22,5 | 0,61 | 3,5 | 11,0 | 12,11 | 10,39 | 212,79 | 15,76 | 20,48 | 6007 | 015 |
| | | | | 33,0 | 0,85 | 5,5 | 15,0 | 16,74 | 16,26 | 211,92 | 14,22 | 13,03 | 6008 | 015 |
| | | | | 49,5 | 1,19 | 8,5 | 21,0 | 23,70 | 25,80 | 217,57 | 13,32 | 8,43 | 6009 | 015 |
| | | | | 71,0 | 1,65 | 12,5 | 29,0 | 32,96 | 38,04 | 218,12 | 12,74 | 5,73 | 6010 | 016 |
| | | | | 105,0 | 2,34 | 18,5 | 41,0 | 46,87 | 58,13 | 225,25 | 12,44 | 3,87 | 6011 | 016 |
| 14,0 | 16,0 | 18,0 | 0,30 | 30,0 | 0,84 | 3,5 | 14,0 | 12,37 | 17,63 | 172,17 | 10,82 | 9,77 | 6013 | 015 |
| | | | | 45,0 | 1,16 | 5,5 | 15,0 | 17,16 | 27,84 | 172,99 | 9,83 | 6,21 | 6014 | 015 |
| | | | | 68,0 | 1,64 | 8,5 | 21,0 | 24,33 | 43,67 | 175,60 | 9,22 | 4,02 | 6015 | 016 |
| | | | | 98,0 | 2,27 | 12,5 | 29,0 | 33,90 | 64,10 | 175,25 | 8,83 | 2,73 | 6016 | 016 |
| | | | | 145,0 | 3,21 | 18,5 | 41,0 | 48,25 | 96,75 | 178,79 | 8,60 | 1,85 | 6017 | 016 |
| 18,0 | 20,0 | 22,0 | 0,45 | 41,0 | 1,29 | 3,5 | 11,0 | 12,75 | 28,25 | 141,25 | 8,39 | 5,00 | 6019 | 015 |
| | | | | 62,0 | 1,78 | 5,5 | 15,0 | 17,75 | 44,25 | 140,80 | 7,70 | 3,18 | 6020 | 015 |
| | | | | 94,0 | 2,50 | 8,5 | 21,0 | 25,25 | 68,75 | 141,56 | 7,20 | 2,06 | 6021 | 015 |
| | | | | 135,0 | 3,47 | 12,5 | 29,0 | 35,25 | 99,75 | 139,65 | 6,95 | 1,40 | 6022 | 016 |
| | | | | 200,0 | 4,91 | 18,5 | 41,0 | 50,25 | 149,75 | 141,66 | 6,77 | 0,95 | 6023 | 016 |
| 23,0 | 25,0 | 27,0 | 0,45 | 58,0 | 2,24 | 3,5 | 11,0 | 13,34 | 44,66 | 114,33 | 7,30 | 2,56 | 6025 | 015 |
| | | | | 88,5 | 3,09 | 5,5 | 15,0 | 18,68 | 69,82 | 113,74 | 6,60 | 1,63 | 6026 | 016 |
| | | | | 135,0 | 4,36 | 8,5 | 21,0 | 26,68 | 108,32 | 114,17 | 6,15 | 1,05 | 6027 | 016 |
| | | | | 195,0 | 6,03 | 12,5 | 29,0 | 37,36 | 157,64 | 113,03 | 5,89 | 0,72 | 6028 | 016 |
| | | | | 290,0 | 8,54 | 18,5 | 41,0 | 53,37 | 236,63 | 114,53 | 5,70 | 0,48 | 6029 | 016 |

## Drahtstärke 2,50 mm ⌀
## max. Federkräfte von 163,07 bis 382,05 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,0 | 12,5 | 15,0 | 0,30 | 22,0 | 0,50 | 3,5 | 14,0 | 14,95 | 7,05 | 352,50 | 35,31 | 50,00 | 6101 | 015 |
| | | | | 32,0 | 0,69 | 5,5 | 19,0 | 20,64 | 11,36 | 361,45 | 31,92 | 31,82 | 6102 | 015 |
| | | | | 47,5 | 0,97 | 8,5 | 26,5 | 29,17 | 18,33 | 377,38 | 29,92 | 20,59 | 6103 | 016 |
| | | | | 67,5 | 1,35 | 12,5 | 31,5 | 40,55 | 26,95 | 377,30 | 28,55 | 14,00 | 6104 | 016 |
| | | | | 98,0 | 1,91 | 18,5 | 51,5 | 57,61 | 40,39 | 382,05 | 27,68 | 9,46 | 6105 | 016 |
| 13,5 | 16,0 | 18,5 | 0,30 | 27,5 | 0,63 | 3,5 | 14,0 | 15,16 | 12,34 | 294,21 | 22,68 | 23,84 | 6107 | 015 |
| | | | | 41,0 | 0,87 | 5,5 | 19,0 | 20,97 | 20,03 | 303,89 | 20,72 | 15,17 | 6108 | 016 |
| | | | | 61,0 | 1,23 | 8,5 | 26,5 | 29,68 | 31,32 | 307,47 | 19,41 | 9,81 | 6109 | 016 |
| | | | | 88,0 | 1,70 | 12,5 | 31,5 | 41,30 | 46,70 | 311,77 | 18,66 | 6,68 | 6110 | 016 |
| | | | | 130,0 | 2,41 | 18,5 | 51,5 | 58,72 | 71,28 | 321,54 | 18,26 | 4,51 | 6111 | 016 |
| 17,5 | 20,0 | 22,5 | 0,35 | 36,0 | 0,85 | 3,5 | 14,0 | 15,47 | 20,53 | 250,61 | 16,41 | 12,20 | 6113 | 016 |
| | | | | 54,0 | 1,17 | 5,5 | 19,0 | 21,45 | 32,55 | 252,85 | 14,98 | 7,77 | 6114 | 016 |
| | | | | 81,5 | 1,65 | 8,5 | 26,5 | 30,42 | 51,08 | 256,73 | 14,11 | 5,03 | 6115 | 016 |
| | | | | 120,0 | 2,28 | 12,5 | 31,5 | 42,38 | 77,62 | 265,30 | 13,70 | 3,41 | 6116 | 017 |
| | | | | 175,0 | 3,22 | 18,5 | 51,5 | 60,32 | 114,68 | 264,80 | 13,30 | 2,31 | 6117 | 017 |
| 22,5 | 25,0 | 27,5 | 0,45 | 49,0 | 1,29 | 3,5 | 14,0 | 15,94 | 33,06 | 206,63 | 13,02 | 6,25 | 6119 | 016 |
| | | | | 74,5 | 1,79 | 5,5 | 19,0 | 22,19 | 52,31 | 208,04 | 11,90 | 3,97 | 6120 | 016 |
| | | | | 115,0 | 2,51 | 8,5 | 26,5 | 31,56 | 83,44 | 214,78 | 11,28 | 2,57 | 6121 | 016 |
| | | | | 165,0 | 3,48 | 12,5 | 31,5 | 44,06 | 120,94 | 211,64 | 10,79 | 1,75 | 6122 | 017 |
| | | | | 240,0 | 4,93 | 18,5 | 51,5 | 62,81 | 177,19 | 209,44 | 10,44 | 1,18 | 6123 | 017 |
| 29,5 | 32,0 | 34,5 | 0,60 | 71,5 | 2,40 | 3,5 | 14,0 | 16,78 | 54,72 | 163,07 | 11,17 | 2,98 | 6125 | 017 |
| | | | | 110,0 | 3,31 | 5,5 | 19,0 | 23,50 | 86,50 | 164,10 | 10,18 | 1,90 | 6126 | 017 |
| | | | | 170,0 | 4,66 | 8,5 | 26,5 | 33,60 | 136,40 | 167,36 | 9,59 | 1,22 | 6127 | 018 |
| | | | | 245,0 | 6,46 | 12,5 | 31,5 | 47,06 | 197,94 | 165,08 | 9,16 | 0,83 | 6128 | 018 |
| | | | | 360,0 | 9,14 | 18,5 | 51,5 | 67,24 | 292,76 | 165,12 | 8,88 | 0,56 | 6129 | 018 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 3,20 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 287,40 bis 664,50 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 12,8 | 16,0 | 19,2 | 0,30 | 27,5 | 0,60 | 3,5 | 18,0 | 19,14 | 8,36 | 622,90 | 53,70 | 74,51 | 2201 | 020 |
| | | | | 40,0 | 0,82 | 5,5 | 24,5 | 26,42 | 13,58 | 643,90 | 48,62 | 47,42 | 2202 | 020 |
| | | | | 59,0 | 1,16 | 8,5 | 34,0 | 37,34 | 21,66 | 664,50 | 45,74 | 30,68 | 2203 | 020 |
| | | | | 83,5 | 1,60 | 12,5 | 47,0 | 51,90 | 31,60 | 659,30 | 43,31 | 20,86 | 2204 | 022 |
| | | | | 120,0 | 2,27 | 18,5 | 66,0 | 73,74 | 46,26 | 652,10 | 41,75 | 14,10 | 2205 | 022 |
| 16,8 | 20,0 | 23,2 | 0,35 | 33,5 | 0,73 | 3,5 | 18,0 | 19,38 | 14,12 | 538,70 | 36,03 | 38,15 | 2207 | 021 |
| | | | | 49,5 | 1,01 | 5,5 | 24,5 | 26,79 | 22,71 | 551,30 | 32,82 | 24,28 | 2208 | 022 |
| | | | | 74,0 | 1,42 | 8,5 | 34,0 | 37,91 | 36,09 | 566,90 | 30,87 | 15,71 | 2209 | 022 |
| | | | | 105,0 | 1,97 | 12,5 | 47,0 | 52,74 | 52,26 | 558,20 | 29,43 | 10,68 | 2210 | 023 |
| | | | | 155,0 | 2,79 | 18,5 | 66,0 | 74,99 | 80,01 | 577,50 | 28,80 | 7,22 | 2211 | 024 |
| 21,8 | 25,0 | 28,2 | 0,35 | 42,5 | 0,97 | 3,5 | 18,0 | 19,75 | 22,75 | 444,30 | 25,61 | 19,53 | 2213 | 022 |
| | | | | 63,5 | 1,34 | 5,5 | 24,5 | 27,37 | 36,13 | 449,10 | 23,38 | 12,43 | 2214 | 023 |
| | | | | 94,5 | 1,89 | 8,5 | 34,0 | 38,81 | 55,69 | 447,90 | 21,88 | 8,04 | 2215 | 024 |
| | | | | 135,0 | 2,61 | 12,5 | 47,0 | 54,06 | 80,94 | 442,60 | 20,91 | 5,47 | 2216 | 025 |
| | | | | 200,0 | 3,69 | 18,5 | 66,0 | 76,94 | 123,06 | 454,70 | 20,48 | 3,70 | 2217 | 025 |
| 28,8 | 32,0 | 35,2 | 0,60 | 58,5 | 1,54 | 3,5 | 18,0 | 20,40 | 38,10 | 354,80 | 19,64 | 9,31 | 2219 | 023 |
| | | | | 88,5 | 2,12 | 5,5 | 24,5 | 28,40 | 60,10 | 356,20 | 17,92 | 5,92 | 2220 | 024 |
| | | | | 135,0 | 2,99 | 8,5 | 34,0 | 40,40 | 94,60 | 362,80 | 16,90 | 3,83 | 2221 | 025 |
| | | | | 190,0 | 4,14 | 12,5 | 47,0 | 56,40 | 133,60 | 348,40 | 16,01 | 2,61 | 2222 | 027 |
| | | | | 280,0 | 5,86 | 18,5 | 66,0 | 80,40 | 199,60 | 351,70 | 15,60 | 1,76 | 2223 | 028 |
| 36,8 | 40,0 | 43,2 | 0,60 | 82,0 | 2,67 | 3,5 | 18,0 | 21,34 | 60,66 | 289,20 | 17,10 | 4,77 | 2225 | 026 |
| | | | | 125,0 | 3,69 | 5,5 | 24,5 | 29,88 | 95,12 | 288,60 | 15,53 | 3,04 | 2226 | 027 |
| | | | | 190,0 | 5,20 | 8,5 | 34,0 | 42,62 | 147,31 | 289,20 | 14,55 | 1,96 | 2227 | 028 |
| | | | | 275,0 | 7,20 | 12,5 | 47,0 | 59,77 | 215,33 | 287,40 | 13,92 | 1,34 | 2228 | 030 |
| | | | | 405,0 | 10,19 | 18,5 | 66,0 | 85,39 | 319,61 | 288,30 | 13,52 | 0,90 | 2229 | 031 |

**Drahtstärke 4,00 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 427,20 bis 1045,00 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 2098
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 16,0 | 20,0 | 24,0 | 0,35 | 33,5 | 0,70 | 3,5 | 22,5 | 23,93 | 9,57 | 891,30 | 78,19 | 93,14 | 2301 | 036 |
| | | | | 49,0 | 0,96 | 5,5 | 31,0 | 33,03 | 15,97 | 976,50 | 71,13 | 59,27 | 2302 | 036 |
| | | | | 72,0 | 1,35 | 8,5 | 43,0 | 46,68 | 25,32 | 971,10 | 66,40 | 38,35 | 2303 | 036 |
| | | | | 105,0 | 1,87 | 12,5 | 59,0 | 64,88 | 40,12 | 1045,00 | 64,50 | 26,08 | 2304 | 037 |
| | | | | 150,0 | 2,65 | 18,5 | 83,0 | 92,18 | 57,82 | 1018,00 | 62,00 | 17,62 | 2305 | 037 |
| 21,0 | 25,0 | 29,0 | 0,35 | 41,0 | 0,86 | 3,5 | 22,5 | 24,22 | 16,78 | 800,20 | 52,84 | 47,69 | 2307 | 036 |
| | | | | 60,5 | 1,18 | 5,5 | 31,0 | 33,49 | 27,01 | 819,60 | 48,17 | 30,35 | 2308 | 036 |
| | | | | 89,5 | 1,66 | 8,5 | 43,0 | 47,39 | 42,11 | 826,90 | 45,08 | 19,64 | 2309 | 036 |
| | | | | 130,0 | 2,30 | 12,5 | 59,0 | 65,93 | 64,07 | 855,50 | 43,60 | 13,35 | 2310 | 037 |
| | | | | 185,0 | 3,26 | 18,5 | 83,0 | 93,74 | 91,26 | 823,30 | 41,78 | 9,02 | 2311 | 037 |
| 28,0 | 32,0 | 36,0 | 0,50 | 53,5 | 1,18 | 3,5 | 22,5 | 24,74 | 28,76 | 654,00 | 36,56 | 22,74 | 2313 | 036 |
| | | | | 79,5 | 1,62 | 5,5 | 31,0 | 34,31 | 45,18 | 658,90 | 33,30 | 14,47 | 2314 | 037 |
| | | | | 120,0 | 2,29 | 8,5 | 43,0 | 48,66 | 71,34 | 667,90 | 31,43 | 9,36 | 2315 | 037 |
| | | | | 170,0 | 3,17 | 12,5 | 59,0 | 67,80 | 102,20 | 650,70 | 29,91 | 6,36 | 2316 | 038 |
| | | | | 250,0 | 4,48 | 18,5 | 83,0 | 96,50 | 153,50 | 660,30 | 29,18 | 4,33 | 2317 | 038 |
| 36,0 | 40,0 | 44,0 | 0,60 | 71,0 | 1,80 | 3,5 | 22,5 | 25,50 | 45,50 | 529,70 | 28,87 | 11,64 | 2319 | 037 |
| | | | | 105,0 | 2,48 | 5,5 | 31,0 | 35,50 | 69,50 | 514,90 | 26,10 | 7,41 | 2320 | 038 |
| | | | | 160,0 | 3,49 | 8,5 | 43,0 | 50,50 | 109,50 | 524,90 | 24,62 | 4,79 | 2321 | 038 |
| | | | | 235,0 | 4,84 | 12,5 | 59,0 | 70,50 | 164,50 | 536,20 | 23,81 | 3,26 | 2322 | 039 |
| | | | | 340,0 | 6,85 | 18,5 | 83,0 | 101,00 | 239,50 | 527,50 | 22,99 | 2,22 | 2323 | 039 |
| 46,0 | 50,0 | 54,0 | 0,80 | 99,0 | 3,13 | 3,5 | 22,5 | 26,68 | 72,32 | 431,10 | 25,11 | 5,96 | 2325 | 038 |
| | | | | 150,0 | 4,32 | 5,5 | 31,0 | 37,36 | 112,64 | 427,20 | 22,78 | 3,79 | 2326 | 038 |
| | | | | 230,0 | 6,00 | 8,5 | 43,0 | 53,37 | 176,63 | 433,50 | 21,42 | 2,46 | 2327 | 039 |
| | | | | 335,0 | 8,41 | 12,5 | 59,0 | 74,72 | 260,28 | 434,40 | 20,56 | 1,67 | 2328 | 040 |
| | | | | 490,0 | 11,91 | 18,5 | 83,0 | 106,74 | 383,20 | 432,20 | 19,92 | 1,13 | 2329 | 040 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



## Drahtstärke 3,20 mm ⌀
## max. Federkräfte von 246,98 bis 570,80 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 12,8 | 16,0 | 19,2 | 0,30 | 27,5 | 0,60 | 3,5 | 18,0 | 19,14 | 8,36 | 535,04 | 53,70 | 64,00 | 6201 | 022 |
| | | | | 40,0 | 0,82 | 5,5 | 24,5 | 26,42 | 13,58 | 553,07 | 48,62 | 40,73 | 6202 | 022 |
| | | | | 59,0 | 1,16 | 8,5 | 34,0 | 37,34 | 21,66 | 570,80 | 45,74 | 26,35 | 6203 | 022 |
| | | | | 83,5 | 1,60 | 12,5 | 47,0 | 51,90 | 31,60 | 566,27 | 43,31 | 17,92 | 6204 | 024 |
| | | | | 120,0 | 2,27 | 18,5 | 66,0 | 73,74 | 46,26 | 560,12 | 41,75 | 12,10 | 6205 | 024 |
| 16,8 | 20,0 | 23,2 | 0,35 | 33,5 | 0,73 | 3,5 | 18,0 | 19,38 | 14,12 | 462,68 | 36,03 | 32,77 | 6207 | 023 |
| | | | | 49,5 | 1,01 | 5,5 | 24,5 | 26,79 | 22,71 | 473,55 | 32,82 | 20,85 | 6208 | 024 |
| | | | | 74,0 | 1,42 | 8,5 | 34,0 | 37,91 | 63,09 | 486,96 | 30,87 | 13,49 | 6209 | 024 |
| | | | | 105,0 | 1,97 | 12,5 | 47,0 | 52,74 | 52,26 | 479,49 | 29,43 | 9,18 | 6210 | 025 |
| | | | | 155,0 | 2,79 | 18,5 | 66,0 | 74,99 | 80,01 | 495,98 | 28,80 | 6,20 | 6211 | 026 |
| 21,8 | 25,0 | 28,2 | 0,35 | 42,5 | 0,97 | 3,5 | 18,0 | 19,75 | 22,75 | 381,68 | 25,61 | 16,78 | 6213 | 024 |
| | | | | 63,5 | 1,34 | 5,5 | 24,5 | 27,37 | 36,13 | 385,72 | 23,38 | 10,68 | 6214 | 025 |
| | | | | 94,5 | 1,89 | 8,5 | 34,0 | 38,81 | 55,69 | 384,71 | 21,88 | 6,91 | 6215 | 026 |
| | | | | 135,0 | 2,61 | 12,5 | 47,0 | 54,06 | 80,94 | 380,26 | 20,91 | 4,70 | 6216 | 027 |
| | | | | 200,0 | 3,69 | 18,5 | 66,0 | 76,94 | 123,06 | 390,59 | 20,48 | 3,17 | 6217 | 027 |
| 28,8 | 32,0 | 35,2 | 0,60 | 58,5 | 1,54 | 3,5 | 18,0 | 20,40 | 38,10 | 304,80 | 19,64 | 8,00 | 6219 | 024 |
| | | | | 88,5 | 2,12 | 5,5 | 24,5 | 28,40 | 60,10 | 305,97 | 17,92 | 5,09 | 6220 | 026 |
| | | | | 135,0 | 2,99 | 8,5 | 34,0 | 40,40 | 94,60 | 311,61 | 16,90 | 3,29 | 6221 | 027 |
| | | | | 190,0 | 4,14 | 12,5 | 47,0 | 56,40 | 133,60 | 299,26 | 16,01 | 2,24 | 6222 | 029 |
| | | | | 280,0 | 5,86 | 18,5 | 66,0 | 80,40 | 199,60 | 302,19 | 15,60 | 1,51 | 6223 | 030 |
| 36,8 | 40,0 | 43,2 | 0,60 | 82,0 | 2,67 | 3,5 | 18,0 | 21,34 | 60,66 | 248,46 | 17,10 | 4,10 | 6225 | 028 |
| | | | | 125,0 | 3,69 | 5,5 | 24,5 | 29,88 | 95,12 | 247,98 | 15,53 | 2,61 | 6226 | 029 |
| | | | | 190,0 | 5,20 | 8,5 | 34,0 | 42,69 | 147,31 | 248,51 | 14,55 | 1,69 | 6227 | 030 |
| | | | | 275,0 | 7,20 | 12,5 | 47,0 | 59,77 | 215,33 | 246,98 | 13,92 | 1,15 | 6228 | 033 |
| | | | | 405,0 | 10,19 | 18,5 | 66,0 | 85,39 | 319,61 | 247,70 | 13,52 | 0,78 | 6229 | 033 |

## Drahtstärke 4,00 mm ⌀
## max. Federkräfte von 366,98 bis 898,69 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 16,0 | 20,0 | 24,0 | 0,35 | 33,5 | 0,70 | 3,5 | 22,5 | 23,93 | 9,57 | 765,60 | 78,19 | 80,00 | 6301 | 038 |
| | | | | 49,0 | 0,96 | 5,5 | 31,5 | 33,03 | 15,97 | 813,02 | 71,13 | 50,91 | 6302 | 038 |
| | | | | 72,0 | 1,35 | 8,5 | 43,0 | 46,68 | 25,32 | 834,07 | 66,44 | 32,94 | 6303 | 038 |
| | | | | 105,0 | 1,87 | 12,5 | 59,0 | 64,88 | 40,12 | 898,69 | 64,50 | 22,40 | 6304 | 039 |
| | | | | 150,0 | 2,65 | 18,5 | 83,0 | 92,18 | 57,82 | 875,11 | 62,00 | 15,14 | 6305 | 039 |
| 21,0 | 25,0 | 29,0 | 0,35 | 41,0 | 0,86 | 3,5 | 22,5 | 24,22 | 16,78 | 687,31 | 52,84 | 40,96 | 6307 | 038 |
| | | | | 60,5 | 1,18 | 5,5 | 31,5 | 33,49 | 27,01 | 704,02 | 48,17 | 26,07 | 6308 | 038 |
| | | | | 89,5 | 1,66 | 8,5 | 43,0 | 47,39 | 42,11 | 710,23 | 45,08 | 16,87 | 6309 | 038 |
| | | | | 130,0 | 2,30 | 12,5 | 59,0 | 65,93 | 64,07 | 734,82 | 43,60 | 11,47 | 6310 | 039 |
| | | | | 185,0 | 3,26 | 18,5 | 83,0 | 93,74 | 91,26 | 707,17 | 41,78 | 7,75 | 6311 | 039 |
| 28,0 | 32,0 | 36,0 | 0,50 | 53,5 | 1,18 | 3,5 | 22,5 | 24,74 | 28,76 | 561,72 | 36,56 | 19,53 | 6313 | 038 |
| | | | | 79,5 | 1,62 | 5,5 | 31,0 | 34,31 | 45,18 | 561,54 | 33,30 | 12,43 | 6314 | 039 |
| | | | | 120,0 | 2,29 | 8,5 | 43,0 | 48,66 | 71,34 | 573,72 | 31,43 | 8,04 | 6315 | 039 |
| | | | | 170,0 | 3,17 | 12,5 | 59,0 | 67,80 | 102,20 | 558,93 | 29,91 | 5,47 | 6316 | 040 |
| | | | | 250,0 | 4,48 | 18,5 | 83,0 | 96,50 | 153,50 | 567,18 | 29,18 | 3,70 | 6317 | 040 |
| 36,0 | 40,0 | 44,0 | 0,60 | 71,0 | 1,80 | 3,5 | 22,5 | 25,50 | 45,50 | 455,00 | 28,87 | 10,00 | 6319 | 039 |
| | | | | 105,0 | 2,48 | 5,5 | 31,5 | 35,50 | 69,50 | 442,30 | 26,10 | 6,36 | 6320 | 040 |
| | | | | 160,0 | 3,49 | 8,5 | 43,0 | 50,50 | 109,50 | 450,92 | 24,62 | 4,12 | 6321 | 040 |
| | | | | 235,0 | 4,84 | 12,5 | 59,0 | 70,50 | 164,50 | 460,60 | 23,81 | 2,80 | 6322 | 041 |
| | | | | 340,0 | 6,85 | 18,5 | 83,0 | 101,00 | 239,50 | 453,13 | 22,99 | 1,97 | 6323 | 041 |
| 46,0 | 50,0 | 54,0 | 0,80 | 99,0 | 3,13 | 3,5 | 22,5 | 26,68 | 72,32 | 370,28 | 25,11 | 5,12 | 6325 | 040 |
| | | | | 150,0 | 4,32 | 5,5 | 31,5 | 37,36 | 112,64 | 366,98 | 22,78 | 3,26 | 6326 | 040 |
| | | | | 230,0 | 6,00 | 8,5 | 43,0 | 53,37 | 167,63 | 372,34 | 21,42 | 2,11 | 6327 | 041 |
| | | | | 335,0 | 8,41 | 12,5 | 59,0 | 74,72 | 260,28 | 373,24 | 20,56 | 1,43 | 6328 | 042 |
| | | | | 490,0 | 11,91 | 18,5 | 83,0 | 106,74 | 383,20 | 371,20 | 19,92 | 0,97 | 6329 | 042 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 5,00 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 613,90 bis 1431,00 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 20,0 | 25,0 | 30,0 | 0,35 | 41,0 | 0,81 | 3,5 | 27,5 | 29,91 | 11,09 | 1291,00 | 114,00 | 116,43 | 2401 | 041 |
| | | | | 60,0 | 1,12 | 5,5 | 38,0 | 41,28 | 18,72 | 1386,00 | 104,00 | 74,09 | 2402 | 041 |
| | | | | 87,5 | 1,58 | 8,5 | 53,0 | 58,34 | 29,16 | 1397,00 | 96,70 | 47,94 | 2403 | 042 |
| | | | | 125,0 | 2,19 | 12,5 | 73,0 | 81,09 | 43,91 | 1431,00 | 92,80 | 32,60 | 2404 | 042 |
| | | | | 180,0 | 3,10 | 18,5 | 103,0 | 115,22 | 64,78 | 1426,00 | 89,60 | 22,03 | 2405 | 042 |
| 27,0 | 32,0 | 37,0 | 0,50 | 51,0 | 1,03 | 3,5 | 27,5 | 30,33 | 20,67 | 1147,00 | 74,20 | 55,52 | 2407 | 041 |
| | | | | 75,0 | 1,42 | 5,5 | 38,0 | 41,94 | 33,06 | 1167,00 | 67,50 | 35,33 | 2408 | 041 |
| | | | | 110,0 | 2,00 | 8,5 | 53,0 | 59,36 | 50,64 | 1157,00 | 62,90 | 22,86 | 2409 | 042 |
| | | | | 160,0 | 2,76 | 12,5 | 73,0 | 82,59 | 77,41 | 1203,00 | 61,00 | 15,55 | 2410 | 042 |
| | | | | 230,0 | 3,91 | 18,5 | 103,0 | 117,43 | 112,57 | 1182,00 | 58,00 | 10,50 | 2411 | 043 |
| 35,0 | 40,0 | 45,0 | 0,50 | 64,0 | 1,38 | 3,5 | 27,5 | 30,93 | 33,07 | 940,00 | 53,19 | 28,43 | 2413 | 042 |
| | | | | 95,5 | 1,90 | 5,5 | 38,0 | 42,89 | 52,61 | 951,60 | 48,61 | 18,09 | 2414 | 042 |
| | | | | 140,0 | 2,67 | 8,5 | 53,0 | 60,83 | 79,17 | 926,60 | 45,18 | 11,70 | 2415 | 043 |
| | | | | 205,0 | 3,70 | 12,5 | 73,0 | 84,75 | 120,25 | 975,00 | 43,81 | 7,96 | 2416 | 043 |
| | | | | 300,0 | 5,24 | 18,5 | 103,0 | 120,63 | 179,37 | 964,60 | 42,64 | 5,38 | 2417 | 044 |
| 45,0 | 50,0 | 55,0 | 0,80 | 85,0 | 2,10 | 3,5 | 27,5 | 32,01 | 53,12 | 775,00 | 42,18 | 14,55 | 2419 | 042 |
| | | | | 130,0 | 2,90 | 5,5 | 38,0 | 44,38 | 85,62 | 792,90 | 38,75 | 9,26 | 2420 | 042 |
| | | | | 195,0 | 4,08 | 8,5 | 53,0 | 63,13 | 131,87 | 790,20 | 36,32 | 5,99 | 2421 | 043 |
| | | | | 280,0 | 5,65 | 12,5 | 73,0 | 88,13 | 191,87 | 781,80 | 34,77 | 4,08 | 2422 | 043 |
| | | | | 410,0 | 8,00 | 18,5 | 103,0 | 125,63 | 284,37 | 782,90 | 33,78 | 2,75 | 2423 | 044 |
| 58,0 | 63,0 | 68,0 | 1,00 | 120,0 | 3,74 | 3,5 | 27,5 | 33,42 | 86,58 | 629,90 | 36,62 | 7,28 | 2425 | 042 |
| | | | | 180,0 | 5,16 | 5,5 | 38,0 | 46,80 | 133,20 | 616,60 | 33,12 | 4,63 | 2426 | 043 |
| | | | | 275,0 | 7,26 | 8,5 | 53,0 | 66,87 | 208,13 | 623,50 | 31,10 | 3,00 | 2427 | 043 |
| | | | | 395,0 | 10,05 | 12,5 | 73,0 | 93,63 | 301,37 | 613,90 | 29,68 | 2,04 | 2428 | 044 |
| | | | | 585,0 | 14,23 | 18,5 | 103,0 | 133,78 | 451,22 | 621,00 | 28,90 | 1,38 | 2429 | 044 |

**Drahtstärke 6,30 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 916,90 bis 2109,00 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 25,7 | 32,0 | 38,3 | 0,50 | 50,0 | 1,97 | 3,5 | 35,0 | 37,71 | 12,29 | 1719,00 | 161,00 | 139,93 | 2501 | 041 |
| | | | | 75,0 | 1,34 | 5,5 | 48,0 | 52,06 | 22,94 | 2042,00 | 149,00 | 89,05 | 2502 | 041 |
| | | | | 110,0 | 1,88 | 8,5 | 67,0 | 73,58 | 36,42 | 2098,00 | 140,00 | 57,62 | 2503 | 042 |
| | | | | 155,0 | 2,61 | 12,5 | 92,0 | 102,27 | 52,73 | 2065,00 | 133,00 | 39,18 | 2504 | 042 |
| | | | | 225,0 | 3,69 | 18,5 | 130,0 | 145,32 | 79,68 | 2109,00 | 129,00 | 26,47 | 2505 | 043 |
| 33,7 | 40,0 | 46,3 | 0,50 | 60,0 | 1,20 | 3,5 | 35,0 | 38,19 | 21,81 | 1562,00 | 109,00 | 71,64 | 2507 | 041 |
| | | | | 90,0 | 1,65 | 5,5 | 48,0 | 52,81 | 37,19 | 1695,00 | 100,00 | 45,59 | 2508 | 041 |
| | | | | 135,0 | 2,33 | 8,5 | 67,0 | 74,74 | 60,26 | 1777,00 | 95,20 | 29,50 | 2509 | 042 |
| | | | | 195,0 | 3,22 | 12,5 | 92,0 | 103,99 | 91,01 | 1825,00 | 91,90 | 20,06 | 2510 | 042 |
| | | | | 280,0 | 4,56 | 18,5 | 130,0 | 147,85 | 132,15 | 1791,00 | 88,60 | 13,55 | 2511 | 043 |
| 43,7 | 50,0 | 56,3 | 0,60 | 80,0 | 1,60 | 3,5 | 35,0 | 39,13 | 40,87 | 1508,00 | 81,10 | 36,90 | 2513 | 041 |
| | | | | 115,0 | 2,20 | 5,5 | 48,0 | 53,99 | 61,01 | 1424,00 | 72,80 | 23,34 | 2514 | 041 |
| | | | | 175,0 | 3,10 | 8,5 | 67,0 | 76,56 | 98,44 | 1486,00 | 69,10 | 15,10 | 2515 | 042 |
| | | | | 250,0 | 4,30 | 12,5 | 92,0 | 106,67 | 143,33 | 1472,00 | 66,20 | 10,27 | 2516 | 043 |
| | | | | 365,0 | 6,08 | 18,5 | 130,0 | 151,82 | 213,18 | 1479,00 | 64,40 | 6,94 | 2517 | 043 |
| 56,7 | 63,0 | 69,3 | 1,20 | 105,0 | 2,47 | 3,5 | 35,0 | 40,16 | 64,84 | 1189,00 | 63,10 | 18,34 | 2519 | 042 |
| | | | | 155,0 | 3,41 | 5,5 | 48,0 | 55,91 | 99,09 | 1156,00 | 57,10 | 11,67 | 2520 | 042 |
| | | | | 235,0 | 4,80 | 8,5 | 67,0 | 79,54 | 155,46 | 1173,00 | 53,80 | 7,55 | 2521 | 043 |
| | | | | 340,0 | 6,65 | 12,5 | 92,0 | 111,04 | 228,96 | 1175,00 | 51,70 | 5,13 | 2522 | 043 |
| | | | | 500,0 | 9,41 | 18,5 | 130,0 | 158,29 | 341,71 | 1185,00 | 50,40 | 3,47 | 2523 | 044 |
| 73,7 | 80,0 | 86,3 | 1,20 | 145,0 | 4,48 | 3,5 | 35,0 | 42,19 | 102,81 | 920,70 | 53,90 | 8,96 | 2525 | 042 |
| | | | | 220,0 | 6,19 | 5,5 | 48,0 | 59,10 | 160,90 | 916,90 | 49,00 | 5,70 | 2526 | 043 |
| | | | | 335,0 | 8,71 | 8,5 | 67,0 | 84,46 | 270,50 | 997,60 | 47,10 | 3,69 | 2527 | 043 |
| | | | | 490,0 | 12,07 | 12,5 | 92,0 | 118,27 | 371,73 | 932,10 | 44,20 | 2,51 | 2528 | 044 |
| | | | | 720,0 | 17,08 | 18,5 | 130,0 | 169,00 | 551,00 | 933,50 | 42,90 | 1,69 | 2529 | 045 |

# Druckfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de



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

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 32,0 | 40,0 | 48,0 | 0,50 | 65,0 | 1,13 | 3,5 | 44,0 | 47,85 | 17,15 | 3194,00 | 258,00 | 186,29 | 2601 | 043 |
| | | | | 90,0 | 1,56 | 5,5 | 60,0 | 66,05 | 23,95 | 2839,00 | 227,00 | 118,55 | 2602 | 043 |
| | | | | 135,0 | 2,20 | 8,5 | 84,0 | 93,35 | 41,65 | 3194,00 | 216,00 | 76,71 | 2603 | 044 |
| | | | | 190,0 | 3,04 | 12,5 | 116,0 | 129,75 | 60,25 | 3142,00 | 205,00 | 52,16 | 2604 | 044 |
| | | | | 275,0 | 4,31 | 18,5 | 164,0 | 184,35 | 90,65 | 3194,00 | 199,00 | 35,24 | 2605 | 044 |
| 42,0 | 50,0 | 58,0 | 0,60 | 75,0 | 1,39 | 3,5 | 44,0 | 48,44 | 26,56 | 2533,00 | 170,00 | 95,38 | 2607 | 043 |
| | | | | 110,0 | 1,92 | 5,5 | 60,0 | 66,98 | 43,02 | 2611,00 | 155,00 | 60,70 | 2608 | 043 |
| | | | | 160,0 | 2,70 | 8,5 | 84,0 | 94,78 | 65,22 | 2561,00 | 144,00 | 39,27 | 2609 | 044 |
| | | | | 230,0 | 3,74 | 12,5 | 116,0 | 131,86 | 98,14 | 2620,00 | 139,00 | 26,71 | 2610 | 044 |
| | | | | 340,0 | 5,30 | 18,5 | 164,0 | 187,47 | 152,53 | 2752,00 | 136,60 | 18,05 | 2611 | 045 |
| 55,0 | 63,0 | 71,0 | 1,20 | 95,0 | 1,86 | 3,5 | 44,0 | 49,40 | 45,60 | 2174,00 | 121,00 | 47,68 | 2613 | 044 |
| | | | | 140,0 | 2,57 | 5,5 | 60,0 | 68,49 | 71,51 | 2169,00 | 110,00 | 30,34 | 2614 | 045 |
| | | | | 205,0 | 3,62 | 8,5 | 84,0 | 97,13 | 107,87 | 2117,00 | 102,00 | 19,63 | 2615 | 045 |
| | | | | 300,0 | 5,02 | 12,5 | 116,0 | 135,30 | 164,70 | 2198,00 | 99,90 | 13,35 | 2616 | 045 |
| | | | | 435,0 | 7,10 | 18,5 | 164,0 | 192,57 | 242,43 | 2186,00 | 96,80 | 9,02 | 2617 | 046 |
| 72,0 | 80,0 | 88,0 | 1,20 | 125,0 | 2,92 | 3,5 | 44,0 | 51,00 | 74,00 | 1723,00 | 93,80 | 23,29 | 2619 | 045 |
| | | | | 180,0 | 4,03 | 5,5 | 60,0 | 71,00 | 109,00 | 1615,00 | 83,90 | 14,82 | 2620 | 045 |
| | | | | 285,0 | 5,67 | 8,5 | 84,0 | 101,00 | 184,00 | 1764,00 | 80,80 | 9,59 | 2621 | 045 |
| | | | | 410,0 | 7,86 | 12,5 | 116,0 | 141,00 | 269,00 | 1753,00 | 77,50 | 6,52 | 2622 | 046 |
| | | | | 600,0 | 11,12 | 18,5 | 164,0 | 201,00 | 399,00 | 1757,00 | 75,30 | 4,41 | 2623 | 052 |
| 92,0 | 100,0 | 108,0 | 1,50 | 170,0 | 5,08 | 3,5 | 44,0 | 53,36 | 116,64 | 1390,00 | 81,40 | 11,92 | 2625 | 045 |
| | | | | 260,0 | 7,01 | 5,5 | 60,0 | 74,71 | 185,29 | 1405,00 | 74,20 | 7,59 | 2626 | 045 |
| | | | | 390,0 | 9,87 | 8,5 | 84,0 | 106,74 | 283,26 | 1390,00 | 69,30 | 4,91 | 2627 | 045 |
| | | | | 570,0 | 13,67 | 12,5 | 116,0 | 149,44 | 420,56 | 1403,00 | 66,60 | 3,34 | 2628 | 052 |
| | | | | 835,0 | 19,35 | 18,5 | 164,0 | 213,49 | 621,51 | 1401,00 | 64,60 | 2,26 | 2629 | 055 |

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

1 Newton = 0,10197 kg

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | n | Lb | Ln | Sn | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 40,0 | 50,0 | 60,0 | 0,60 | 75,0 | 1,32 | 3,5 | 55,0 | 59,81 | 15,19 | 3537,00 | 360,00 | 232,86 | 2701 | 043 |
| | | | | 110,0 | 1,82 | 5,5 | 75,0 | 82,56 | 27,44 | 4066,00 | 331,00 | 148,18 | 2702 | 045 |
| | | | | 165,0 | 2,57 | 8,5 | 105,0 | 116,69 | 48,31 | 4632,00 | 315,00 | 95,88 | 2703 | 045 |
| | | | | 230,0 | 3,56 | 12,5 | 145,0 | 162,19 | 67,81 | 4421,00 | 298,00 | 65,20 | 2704 | 046 |
| | | | | 335,0 | 5,03 | 18,5 | 205,0 | 230,44 | 104,56 | 4606,00 | 290,00 | 44,05 | 2705 | 048 |
| 53,0 | 63,0 | 73,0 | 0,80 | 96,0 | 1,64 | 3,5 | 55,0 | 60,58 | 35,42 | 4123,00 | 252,00 | 116,41 | 2707 | 045 |
| | | | | 135,0 | 2,26 | 5,5 | 75,0 | 83,77 | 51,23 | 3794,00 | 224,00 | 74,08 | 2708 | 045 |
| | | | | 200,0 | 3,19 | 8,5 | 105,0 | 118,56 | 81,44 | 3903,00 | 211,00 | 47,93 | 2709 | 045 |
| | | | | 285,0 | 4,41 | 12,5 | 145,0 | 164,94 | 120,06 | 3913,00 | 202,00 | 32,59 | 2710 | 046 |
| | | | | 410,0 | 6,25 | 18,5 | 205,0 | 234,51 | 175,44 | 3864,00 | 195,00 | 22,02 | 2711 | 052 |
| 70,0 | 80,0 | 90,0 | 1,00 | 115,0 | 2,23 | 3,5 | 55,0 | 61,86 | 53,14 | 3021,00 | 172,00 | 56,85 | 2713 | 045 |
| | | | | 175,0 | 3,08 | 5,5 | 75,0 | 85,78 | 89,22 | 3227,00 | 159,00 | 36,18 | 2714 | 046 |
| | | | | 255,0 | 4,34 | 8,5 | 105,0 | 121,66 | 133,34 | 3121,00 | 148,00 | 23,41 | 2715 | 046 |
| | | | | 370,0 | 6,01 | 12,5 | 145,0 | 169,50 | 200,50 | 3191,00 | 143,00 | 15,92 | 2716 | 052 |
| | | | | 540,0 | 8,51 | 18,5 | 205,0 | 241,26 | 298,74 | 3213,00 | 139,00 | 10,76 | 2717 | 054 |
| 90,0 | 100,0 | 110,0 | 1,50 | 150,0 | 3,41 | 3,5 | 55,0 | 63,75 | 86,25 | 2510,00 | 137,00 | 29,11 | 2719 | 045 |
| | | | | 230,0 | 4,71 | 5,5 | 75,0 | 88,75 | 141,25 | 2616,00 | 126,00 | 18,52 | 2720 | 046 |
| | | | | 345,0 | 6,63 | 8,5 | 105,0 | 126,25 | 218,75 | 2621,00 | 118,00 | 11,99 | 2721 | 048 |
| | | | | 500,0 | 9,18 | 12,5 | 145,0 | 176,25 | 323,75 | 2638,00 | 114,00 | 8,15 | 2722 | 052 |
| | | | | 730,0 | 13,00 | 18,5 | 205,0 | 251,25 | 478,75 | 2636,00 | 111,00 | 5,51 | 2723 | 055 |
| 115,0 | 125,0 | 135,0 | 1,90 | 205,0 | 5,94 | 3,5 | 55,0 | 66,70 | 138,30 | 2061,00 | 119,00 | 14,90 | 2725 | 047 |
| | | | | 315,0 | 8,20 | 5,5 | 75,0 | 93,39 | 221,61 | 2101,00 | 109,00 | 9,48 | 2726 | 047 |
| | | | | 475,0 | 11,54 | 8,5 | 105,0 | 133,42 | 341,58 | 2096,00 | 102,00 | 6,14 | 2727 | 052 |
| | | | | 690,0 | 15,98 | 12,5 | 145,0 | 186,80 | 503,20 | 2099,00 | 98,10 | 4,17 | 2728 | 054 |
| | | | | 1015,0 | 22,62 | 18,5 | 205,0 | 266,86 | 748,14 | 2109,00 | 95,40 | 2,82 | 2729 | 062 |

# Druckfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 0,32 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 1,36 | 1,68 | 2,00 | 0,70 | 1000 | 1206 | 035 |
| 1,68 | 2,00 | 2,32 | 0,90 | | 1212 | 035 |
| 2,18 | 2,50 | 2,82 | 1,20 | | 1218 | 035 |
| 2,86 | 3,18 | 3,50 | 1,60 | | 1224 | 035 |
| 3,66 | 3,98 | 4,30 | 2,30 | | 1230 | 035 |

**Drahtstärke 0,40 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 1,60 | 2,00 | 2,40 | 0,90 | 1000 | 1306 | 035 |
| 2,10 | 2,50 | 2,90 | 1,10 | | 1312 | 035 |
| 2,80 | 3,20 | 3,60 | 1,50 | | 1318 | 035 |
| 3,60 | 4,00 | 4,40 | 2,00 | | 1324 | 035 |
| 4,60 | 5,00 | 5,40 | 2,90 | | 1330 | 035 |

**Drahtstärke 0,50 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,00 | 2,50 | 3,00 | 1,00 | 1000 | 1406 | 035 |
| 2,20 | 2,70 | 3,20 | 1,10 | | 1406A | 035 |
| 2,50 | 3,00 | 3,50 | 1,20 | | 1406B | 035 |
| 2,80 | 3,30 | 3,80 | 1,30 | | 1412 | 035 |
| 3,50 | 4,00 | 4,50 | 1,60 | | 1418 | 035 |
| 4,00 | 4,50 | 5,00 | 1,80 | | 1418A | 036 |
| 4,50 | 5,00 | 5,50 | 2,40 | | 1424 | 036 |
| 5,00 | 5,50 | 6,00 | 2,80 | | 1424A | 036 |
| 5,80 | 6,30 | 6,80 | 2,80 | | 1430 | 036 |
| 7,50 | 8,00 | 8,50 | 3,50 | | 1430A | 037 |

**Drahtstärke 0,63 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,57 | 3,20 | 3,83 | 1,10 | 1000 | 1506 | 035 |
| 2,74 | 3,37 | 4,00 | 1,40 | | 1506A | 035 |
| 3,37 | 4,00 | 4,63 | 1,60 | | 1512 | 035 |
| 4,37 | 5,00 | 5,63 | 2,00 | | 1518 | 036 |
| 5,24 | 5,87 | 6,50 | 2,00 | | 1518A | 036 |
| 5,67 | 6,30 | 6,93 | 2,80 | | 1524 | 036 |
| 6,74 | 7,37 | 8,00 | 2,80 | | 1524A | 036 |
| 7,37 | 8,00 | 8,63 | 4,20 | | 1530 | 036 |
| 9,24 | 9,87 | 10,50 | 5,50 | | 1530A | 037 |
| 10,34 | 10,97 | 11,60 | 8,00 | | 1530B | 037 |

# Druckfedern-Stränge

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



## Drahtstärke 0,32 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 1,36 | 1,68 | 2,00 | 0,70 | 1000 | 5206 | 037 |
| 1,68 | 2,00 | 2,32 | 0,90 | | 5212 | 037 |
| 2,18 | 2,50 | 2,82 | 1,20 | | 5218 | 037 |
| 2,86 | 3,18 | 3,50 | 1,60 | | 5224 | 037 |
| 3,66 | 3,98 | 4,30 | 2,30 | | 5230 | 037 |

## Drahtstärke 0,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 1,60 | 2,00 | 2,40 | 0,90 | 1000 | 5306 | 037 |
| 2,10 | 2,50 | 2,90 | 1,10 | | 5312 | 037 |
| 2,80 | 3,20 | 3,60 | 1,50 | | 5318 | 037 |
| 3,60 | 4,00 | 4,40 | 2,00 | | 5324 | 037 |
| 4,60 | 5,00 | 5,40 | 2,90 | | 5330 | 037 |

## Drahtstärke 0,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,00 | 2,50 | 3,00 | 1,00 | 1000 | 5406 | 037 |
| 2,20 | 2,70 | 3,20 | 1,10 | | 5406A | 037 |
| 2,50 | 3,00 | 3,50 | 1,20 | | 5406B | 037 |
| 2,80 | 3,30 | 3,80 | 1,30 | | 5412 | 037 |
| 3,50 | 4,00 | 4,50 | 1,60 | | 5418 | 037 |
| 4,00 | 4,50 | 5,00 | 1,80 | | 5418A | 038 |
| 4,50 | 5,00 | 5,50 | 2,40 | | 5424 | 038 |
| 5,00 | 5,50 | 6,00 | 2,80 | | 5424A | 038 |
| 5,80 | 6,30 | 6,80 | 2,80 | | 5430 | 038 |
| 7,50 | 8,00 | 8,50 | 3,50 | | 5430A | 039 |

## Drahtstärke 0,63 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,57 | 3,20 | 3,83 | 1,10 | 1000 | 5506 | 037 |
| 2,74 | 3,37 | 4,00 | 1,40 | | 5506A | 037 |
| 3,37 | 4,00 | 4,63 | 1,60 | | 5512 | 037 |
| 4,37 | 5,00 | 5,63 | 2,00 | | 5518 | 038 |
| 5,24 | 5,87 | 6,50 | 2,00 | | 5518A | 038 |
| 5,67 | 6,30 | 6,93 | 2,80 | | 5524 | 038 |
| 6,74 | 7,37 | 8,00 | 2,80 | | 5524A | 038 |
| 7,37 | 8,00 | 8,63 | 4,20 | | 5530 | 038 |
| 9,24 | 9,87 | 10,50 | 5,50 | | 5530A | 039 |
| 10,34 | 10,97 | 11,60 | 8,00 | | 5530B | 039 |

# Druckfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 0,80 mm ⌀** Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,40 | 3,20 | 4,00 | 1,30 | 1000 | 1606A | 035 |
| 3,20 | 4,00 | 4,80 | 1,40 | | 1606 | 035 |
| 4,20 | 5,00 | 5,80 | 1,90 | | 1612 | 036 |
| 4,40 | 5,20 | 6,00 | 1,80 | | 1612A | 036 |
| 5,50 | 6,30 | 7,10 | 2,50 | | 1618 | 036 |
| 6,40 | 7,20 | 8,00 | 2,50 | | 1618A | 036 |
| 7,20 | 8,00 | 8,80 | 3,60 | | 1624 | 036 |
| 7,70 | 8,50 | 9,30 | 3,00 | | 1624A | 036 |
| 8,40 | 9,20 | 10,00 | 3,30 | | 1624B | 037 |
| 9,20 | 10,00 | 10,80 | 5,20 | | 1630 | 037 |
| 10,40 | 11,20 | 12,00 | 5,00 | | 1630A | 037 |
| 12,40 | 13,20 | 14,00 | 5,50 | | 1630B | 037 |

**Drahtstärke 1,00 mm ⌀** Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,00 | 5,00 | 6,00 | 1,80 | 1000 | 1706 | 035 |
| 5,00 | 6,00 | 7,00 | 2,00 | | 1706A | 036 |
| 5,30 | 6,30 | 7,30 | 2,30 | | 1712 | 036 |
| 6,00 | 7,00 | 8,00 | 2,40 | | 1712A | 036 |
| 6,30 | 7,30 | 8,30 | 2,40 | | 1712B | 036 |
| 7,00 | 8,00 | 9,00 | 3,10 | | 1718 | 036 |
| 9,00 | 10,00 | 11,00 | 4,30 | | 1724 | 037 |
| 10,60 | 11,60 | 12,60 | 6,70 | | 1724A | 037 |
| 11,50 | 12,50 | 13,50 | 6,30 | | 1730 | 037 |
| 12,00 | 13,00 | 14,00 | 4,60 | | 1730A | 037 |
| 15,00 | 16,00 | 17,00 | 5,50 | | 1730B | 037 |

**Drahtstärke 1,10 mm ⌀** Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 3,30 | 4,40 | 5,50 | 1,80 | 1000 | 1706C | 036 |
| 5,30 | 6,40 | 7,50 | 2,50 | | 1712C | 036 |
| 6,80 | 7,90 | 9,00 | 3,30 | | 1712D | 037 |
| 9,80 | 10,90 | 12,00 | 5,40 | | 1718C | 037 |
| 10,80 | 11,90 | 13,00 | 5,80 | | 1718D | 037 |
| 11,80 | 12,90 | 14,00 | 6,00 | | 1724C | 038 |
| 12,80 | 13,90 | 15,00 | 7,00 | | 1724D | 038 |
| 16,80 | 17,90 | 19,00 | 8,50 | | 1730C | 038 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

## Drahtstärke 0,80 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,40 | 3,20 | 4,00 | 1,30 | 1000 | 5606A | 037 |
| 3,20 | 4,00 | 4,80 | 1,40 | | 5606 | 037 |
| 4,20 | 5,00 | 5,80 | 1,90 | | 5612 | 038 |
| 4,47 | 5,20 | 6,00 | 1,80 | | 5612A | 038 |
| 5,50 | 6,30 | 7,10 | 2,50 | | 5618 | 038 |
| 6,40 | 7,20 | 8,00 | 2,50 | | 5618A | 038 |
| 7,20 | 8,00 | 8,80 | 3,60 | | 5624 | 038 |
| 7,70 | 8,50 | 9,30 | 3,00 | | 5624A | 038 |
| 8,40 | 9,20 | 10,00 | 3,30 | | 5624B | 039 |
| 9,20 | 10,00 | 10,80 | 5,20 | | 5630 | 039 |
| 10,40 | 11,20 | 12,00 | 5,00 | | 5630A | 039 |
| 12,40 | 13,20 | 14,00 | 5,50 | | 5630B | 039 |

## Drahtstärke 1,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,00 | 5,00 | 6,00 | 1,80 | 1000 | 5706 | 037 |
| 5,00 | 6,00 | 7,00 | 2,00 | | 5706A | 038 |
| 5,30 | 6,30 | 7,30 | 2,30 | | 5712 | 038 |
| 6,00 | 7,00 | 8,00 | 2,40 | | 5712A | 038 |
| 6,30 | 7,30 | 8,30 | 2,40 | | 5712B | 038 |
| 7,00 | 8,00 | 9,00 | 3,10 | | 5718 | 038 |
| 9,00 | 10,00 | 11,00 | 4,30 | | 5724 | 039 |
| 10,60 | 11,60 | 12,60 | 6,70 | | 5724A | 039 |
| 11,50 | 12,50 | 13,50 | 6,30 | | 5730 | 039 |
| 12,00 | 13,00 | 14,00 | 4,60 | | 5730A | 039 |
| 15,00 | 16,00 | 17,00 | 5,50 | | 5730B | 039 |

## Drahtstärke 1,10 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 3,30 | 4,40 | 5,50 | 1,80 | 1000 | 5706C | 038 |
| 5,30 | 6,40 | 7,50 | 2,50 | | 5712C | 038 |
| 6,80 | 7,90 | 9,00 | 3,30 | | 5712D | 039 |
| 9,80 | 10,90 | 12,00 | 5,40 | | 5718C | 039 |
| 10,80 | 11,90 | 13,00 | 5,80 | | 5718D | 039 |
| 11,80 | 12,90 | 14,00 | 6,00 | | 5724C | 040 |
| 12,80 | 13,90 | 15,00 | 7,00 | | 5724D | 040 |
| 16,80 | 17,90 | 19,00 | 8,50 | | 5730C | 040 |

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


Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Druckfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 1,25 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,30 | 5,55 | 6,80 | 2,20 | 1000 | 1806A | 036 |
| 4,50 | 5,75 | 7,00 | 2,20 | | 1806B | 036 |
| 5,05 | 6,30 | 7,55 | 2,70 | | 1806 | 036 |
| 5,50 | 6,75 | 8,00 | 2,60 | | 1806C | 037 |
| 6,75 | 8,00 | 9,25 | 3,60 | | 1812 | 037 |
| 8,50 | 9,75 | 11,00 | 3,60 | | 1812A | 037 |
| 8,75 | 10,00 | 11,25 | 4,90 | | 1818 | 038 |
| 10,50 | 11,75 | 13,00 | 4,50 | | 1818A | 038 |
| 11,25 | 12,50 | 13,75 | 7,00 | | 1824 | 038 |
| 11,50 | 12,75 | 14,00 | 6,00 | | 1824A | 038 |
| 12,70 | 13,95 | 15,20 | 7,20 | | 1824B | 038 |
| 14,75 | 16,00 | 17,25 | 11,00 | | 1830 | 038 |

**Drahtstärke 1,40 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,30 | 5,70 | 7,10 | 2,20 | 1000 | 1806D | 036 |
| 7,20 | 8,60 | 10,00 | 3,00 | | 1806E | 037 |
| 8,20 | 9,60 | 11,00 | 3,50 | | 1812D | 038 |
| 10,60 | 12,00 | 13,40 | 4,30 | | 1818D | 038 |
| 12,20 | 13,60 | 15,00 | 5,50 | | 1824D | 038 |
| 21,20 | 22,60 | 24,00 | 15,00 | | 1830D | 038 |

**Drahtstärke 1,50 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 7,00 | 8,50 | 10,00 | 3,20 | 1000 | 1906C | 037 |
| 9,00 | 10,50 | 12,00 | 4,20 | | 1906D | 038 |
| 10,80 | 12,30 | 13,80 | 3,30 | | 1912C | 038 |
| 13,00 | 14,50 | 16,00 | 6,00 | | 1918C | 038 |
| 15,00 | 16,50 | 18,00 | 8,00 | | 1924C | 039 |
| 17,00 | 18,50 | 20,00 | 10,10 | | 1930C | 039 |

**Drahtstärke 1,60 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,80 | 7,40 | 9,00 | 2,80 | 1000 | 1906A | 038 |
| 6,40 | 8,00 | 9,60 | 3,30 | | 1906 | 038 |
| 8,40 | 10,00 | 11,60 | 4,40 | | 1912 | 038 |
| 10,90 | 12,50 | 14,10 | 6,00 | | 1918 | 038 |
| 13,80 | 15,40 | 17,00 | 7,20 | | 1918A | 039 |
| 14,40 | 16,00 | 17,60 | 8,70 | | 1924 | 039 |
| 16,60 | 18,20 | 19,80 | 8,00 | | 1924A | 039 |
| 18,40 | 20,00 | 21,60 | 13,00 | | 1930 | 039 |
| 24,80 | 26,40 | 28,00 | 14,00 | | 1930A | 040 |

## Drahtstärke 1,25 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,30 | 5,55 | 6,80 | 2,20 | 1000 | 5806A | 038 |
| 4,50 | 5,75 | 7,00 | 2,20 | | 5806B | 038 |
| 5,05 | 6,30 | 7,55 | 2,70 | | 5806 | 038 |
| 5,50 | 6,75 | 8,00 | 2,60 | | 5806C | 039 |
| 6,75 | 8,00 | 9,25 | 3,60 | | 5812 | 039 |
| 8,50 | 9,75 | 11,00 | 3,60 | | 5812A | 039 |
| 8,75 | 10,00 | 11,25 | 4,90 | | 5818 | 040 |
| 10,50 | 11,75 | 13,00 | 4,50 | | 5818A | 040 |
| 11,25 | 12,50 | 13,75 | 7,00 | | 5824 | 040 |
| 11,50 | 12,75 | 14,00 | 6,00 | | 5824A | 040 |
| 12,70 | 13,95 | 15,20 | 7,20 | | 5824B | 040 |
| 14,75 | 16,00 | 17,25 | 11,00 | | 5830 | 040 |

## Drahtstärke 1,40 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,30 | 5,70 | 7,10 | 2,20 | 1000 | 5806D | 038 |
| 7,20 | 8,60 | 10,00 | 3,00 | | 5806E | 039 |
| 8,20 | 9,60 | 11,00 | 3,50 | | 5812D | 040 |
| 10,60 | 12,00 | 13,40 | 4,30 | | 5818D | 040 |
| 12,20 | 13,60 | 15,00 | 5,50 | | 5824D | 040 |
| 21,20 | 22,60 | 24,00 | 15,00 | | 5830D | 040 |

## Drahtstärke 1,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 7,00 | 8,50 | 10,00 | 3,20 | 1000 | 5906C | 039 |
| 9,00 | 10,50 | 12,00 | 4,20 | | 5906D | 040 |
| 10,80 | 12,30 | 13,80 | 3,30 | | 5912C | 040 |
| 13,00 | 14,50 | 16,00 | 6,00 | | 5918C | 040 |
| 15,00 | 16,50 | 18,00 | 8,00 | | 5924C | 041 |
| 17,00 | 18,50 | 20,00 | 10,10 | | 5930C | 041 |

## Drahtstärke 1,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,80 | 7,40 | 9,00 | 2,80 | 1000 | 5906A | 040 |
| 6,40 | 8,00 | 9,60 | 3,30 | | 5906 | 040 |
| 8,40 | 10,00 | 11,60 | 4,40 | | 5912 | 040 |
| 10,90 | 12,50 | 14,10 | 6,00 | | 5918 | 040 |
| 13,80 | 15,40 | 17,00 | 7,20 | | 5918A | 041 |
| 14,40 | 16,00 | 17,60 | 8,70 | | 5924 | 041 |
| 16,60 | 18,20 | 19,80 | 8,00 | | 5924A | 041 |
| 18,40 | 20,00 | 21,60 | 13,00 | | 5930 | 041 |
| 24,80 | 26,40 | 28,00 | 14,00 | | 5930A | 042 |

# Druckfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 1,80 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,40 | 7,20 | 9,00 | 2,80 | 1000 | 1906B | 038 |
| 7,40 | 9,20 | 11,00 | 3,50 | | 1906E | 039 |
| 8,40 | 10,20 | 12,00 | 3,70 | | 1912D | 039 |
| 9,40 | 11,20 | 13,00 | 4,00 | | 1918D | 039 |
| 12,40 | 14,20 | 16,00 | 6,00 | | 1918E | 040 |
| 14,40 | 16,20 | 18,00 | 7,00 | | 1924D | 040 |
| 16,40 | 18,20 | 20,00 | 8,00 | | 1924E | 041 |
| 19,40 | 21,20 | 26,00 | 12,00 | | 1930D | 042 |

**Drahtstärke 2,00 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 6,00 | 8,00 | 10,00 | 3,10 | 1000 | 2006A | 038 |
| 6,70 | 8,70 | 10,70 | 3,30 | | 2006B | 038 |
| 7,00 | 9,00 | 11,00 | 3,40 | | 2006C | 039 |
| 8,00 | 10,00 | 12,00 | 4,00 | | 2006 | 039 |
| 10,00 | 12,00 | 14,00 | 4,50 | | 2012A | 039 |
| 10,50 | 12,50 | 14,50 | 5,40 | | 2012 | 040 |
| 11,00 | 13,00 | 15,00 | 5,00 | | 2012B | 040 |
| 14,00 | 16,00 | 18,00 | 7,50 | | 2018 | 040 |
| 16,50 | 18,50 | 20,50 | 6,00 | | 2018A | 041 |
| 18,00 | 20,00 | 22,00 | 11,00 | | 2024 | 041 |
| 21,00 | 23,00 | 25,00 | 9,00 | | 2024A | 042 |
| 23,00 | 25,00 | 27,00 | 15,00 | | 2030 | 042 |
| 26,00 | 28,00 | 30,00 | 14,00 | | 2030A | 042 |
| 30,00 | 32,00 | 34,00 | 16,00 | | 2030B | 042 |

**Drahtstärke 2,20 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 6,60 | 8,80 | 11,00 | 3,40 | 1000 | 2006D | 039 |
| 10,60 | 12,80 | 15,00 | 4,00 | | 2012D | 039 |
| 14,60 | 16,80 | 19,00 | 6,80 | | 2018D | 040 |
| 19,60 | 21,80 | 24,00 | 10,00 | | 2024D | 041 |
| 33,60 | 35,80 | 38,00 | 18,00 | | 2030D | 042 |

**Drahtstärke 2,50 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,00 | 12,50 | 15,00 | 5,00 | 1000 | 2106 | 040 |
| 13,50 | 16,00 | 18,50 | 6,50 | | 2112 | 040 |
| 14,50 | 17,00 | 19,50 | 5,30 | | 2112A | 041 |
| 15,50 | 18,00 | 20,50 | 7,00 | | 2112B | 042 |
| 17,50 | 20,00 | 22,50 | 9,00 | | 2118 | 042 |
| 22,50 | 25,00 | 27,50 | 13,00 | | 2124 | 043 |
| 26,00 | 28,50 | 31,00 | 10,00 | | 2124A | 043 |
| 29,50 | 32,00 | 34,50 | 19,00 | | 2130 | 043 |

## Drahtstärke 1,80 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,40 | 7,20 | 9,00 | 2,80 | 1000 | 5906B | 040 |
| 7,40 | 9,20 | 11,00 | 3,50 | | 5906E | 041 |
| 8,40 | 10,20 | 12,00 | 3,70 | | 5912D | 041 |
| 9,40 | 11,20 | 13,00 | 4,00 | | 5918D | 041 |
| 12,40 | 14,20 | 16,00 | 6,00 | | 5918E | 042 |
| 14,40 | 16,20 | 18,00 | 7,00 | | 5924D | 042 |
| 16,40 | 18,20 | 20,00 | 8,00 | | 5924E | 043 |
| 19,40 | 21,20 | 26,00 | 12,00 | | 5930D | 044 |

## Drahtstärke 2,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 6,00 | 8,00 | 10,00 | 3,10 | 1000 | 6006A | 040 |
| 6,70 | 8,70 | 10,70 | 3,30 | | 6006B | 040 |
| 7,00 | 9,00 | 11,00 | 3,40 | | 6006C | 041 |
| 8,00 | 10,00 | 12,00 | 4,00 | | 6006 | 041 |
| 10,00 | 12,00 | 14,00 | 4,50 | | 6012A | 041 |
| 10,50 | 12,50 | 14,50 | 5,40 | | 6012 | 042 |
| 11,00 | 13,00 | 15,00 | 5,00 | | 6012B | 042 |
| 14,00 | 16,00 | 18,00 | 7,50 | | 6018 | 042 |
| 16,50 | 18,50 | 20,50 | 6,00 | | 6018A | 043 |
| 18,00 | 20,00 | 22,00 | 11,00 | | 6024 | 043 |
| 21,00 | 23,00 | 25,00 | 9,00 | | 6024A | 044 |
| 23,00 | 25,00 | 27,00 | 15,00 | | 6030 | 044 |
| 26,00 | 28,00 | 30,00 | 14,00 | | 6030A | 044 |
| 30,00 | 32,00 | 34,00 | 16,00 | | 6030B | 044 |

## Drahtstärke 2,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 6,60 | 8,80 | 11,00 | 3,40 | 1000 | 6006D | 041 |
| 10,60 | 12,80 | 15,00 | 4,00 | | 6012D | 041 |
| 14,60 | 16,80 | 19,00 | 6,80 | | 6018D | 042 |
| 19,60 | 21,80 | 24,00 | 10,00 | | 6024D | 043 |
| 33,60 | 35,80 | 38,00 | 18,00 | | 6030D | 044 |

## Drahtstärke 2,50 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,00 | 12,50 | 15,00 | 5,00 | 1000 | 6106 | 042 |
| 13,50 | 16,00 | 18,50 | 6,50 | | 6112 | 042 |
| 14,50 | 17,00 | 19,50 | 5,30 | | 6112A | 043 |
| 15,50 | 18,00 | 20,50 | 7,00 | | 6112B | 044 |
| 17,50 | 20,00 | 22,50 | 9,00 | | 6118 | 044 |
| 22,50 | 25,00 | 27,50 | 13,00 | | 6124 | 045 |
| 26,00 | 28,50 | 31,00 | 10,00 | | 6124A | 045 |
| 39,50 | 32,00 | 34,50 | 19,00 | | 6130 | 045 |

# Druckfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 3,00 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 11,50 | 14,50 | 17,50 | 5,10 | 1000 | 2106D | 042 |
| 14,80 | 17,80 | 20,80 | 6,50 | | 2112D | 042 |
| 21,00 | 24,00 | 27,00 | 9,00 | | 2118D | 043 |
| 24,00 | 27,00 | 30,00 | 10,00 | | 2124D | 043 |
| 29,00 | 32,00 | 35,00 | 14,80 | | 2130D | 044 |

**Drahtstärke 3,20 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 12,80 | 16,00 | 19,20 | 6,00 | 1000 | 2206 | 043 |
| 16,80 | 20,00 | 23,20 | 8,00 | | 2212 | 043 |
| 21,80 | 25,00 | 28,20 | 10,00 | | 2218 | 044 |
| 28,80 | 32,00 | 35,20 | 15,00 | | 2224 | 044 |
| 36,80 | 40,00 | 43,20 | 21,00 | | 2230 | 045 |
| 41,60 | 44,80 | 48,00 | 18,00 | | 2230A | 045 |

**Drahtstärke 3,60 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,80 | 14,40 | 18,00 | 5,50 | 1000 | 2206D | 043 |
| 17,80 | 21,40 | 25,00 | 7,80 | | 2212D | 043 |
| 21,40 | 25,00 | 28,60 | 9,30 | | 2218D | 044 |
| 24,40 | 28,00 | 31,60 | 10,00 | | 2224D | 044 |
| 32,80 | 36,40 | 40,00 | 13,50 | | 2230D | 045 |
| 52,80 | 56,40 | 60,00 | 22,00 | | 2230E | 045 |

**Drahtstärke 4,00 mm ⌀**

Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,00 | 14,00 | 18,00 | 5,20 | 1000 | 2306A | 044 |
| 16,00 | 20,00 | 24,00 | 7,50 | | 2306 | 044 |
| 17,00 | 21,00 | 25,00 | 7,50 | | 2306B | 045 |
| 21,00 | 25,00 | 29,00 | 9,60 | | 2312 | 045 |
| 22,00 | 26,00 | 30,00 | 9,50 | | 2312A | 045 |
| 26,00 | 30,00 | 34,00 | 11,50 | | 2312B | 045 |
| 28,00 | 32,00 | 36,00 | 13,00 | | 2318 | 046 |
| 36,00 | 40,00 | 44,00 | 18,00 | | 2324 | 046 |
| 41,00 | 45,00 | 49,00 | 18,20 | | 2324A | 046 |
| 46,00 | 50,00 | 54,00 | 26,00 | | 2330 | 046 |

# Druckfedern-Stränge

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



## Drahtstärke 3,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 11,50 | 14,50 | 17,50 | 5,10 | 1000 | 6106D | 044 |
| 14,80 | 17,80 | 20,80 | 6,50 | | 6112D | 044 |
| 21,00 | 24,00 | 27,00 | 9,00 | | 6118D | 045 |
| 24,00 | 27,00 | 30,00 | 10,00 | | 6124D | 045 |
| 29,00 | 32,00 | 35,00 | 14,80 | | 6130D | 046 |

## Drahtstärke 3,20 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 12,80 | 16,00 | 19,20 | 6,00 | 1000 | 6206 | 045 |
| 16,80 | 20,00 | 23,20 | 8,00 | | 6212 | 045 |
| 21,80 | 25,00 | 28,20 | 10,00 | | 6218 | 046 |
| 28,80 | 32,00 | 35,20 | 15,00 | | 6224 | 046 |
| 36,80 | 40,00 | 43,20 | 21,00 | | 6230 | 047 |
| 41,60 | 44,80 | 48,00 | 18,00 | | 6230A | 047 |

## Drahtstärke 3,60 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

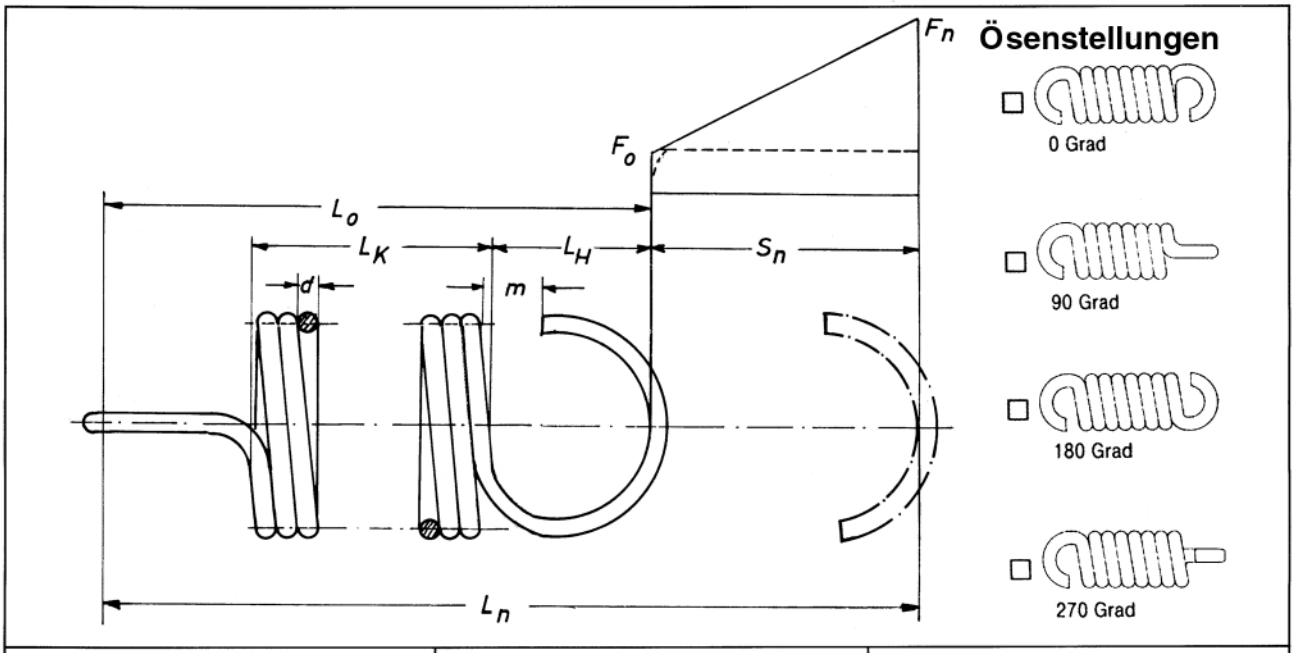
| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,80 | 14,40 | 18,00 | 5,50 | 1000 | 6206D | 045 |
| 17,80 | 21,40 | 25,00 | 7,80 | | 6212D | 045 |
| 21,40 | 25,00 | 28,60 | 9,30 | | 6218D | 046 |
| 24,40 | 28,00 | 31,60 | 10,00 | | 6224D | 046 |
| 32,80 | 36,40 | 40,00 | 13,50 | | 6230D | 047 |
| 52,80 | 56,40 | 60,00 | 22,00 | | 6230E | 047 |

## Drahtstärke 4,00 mm ⌀

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Stg | Lo | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10,00 | 14,00 | 18,00 | 5,20 | 1000 | 6306A | 046 |
| 16,00 | 20,00 | 24,00 | 7,50 | | 6306 | 046 |
| 17,00 | 21,00 | 25,00 | 7,50 | | 6306B | 047 |
| 21,00 | 25,00 | 29,00 | 9,60 | | 6312 | 047 |
| 22,00 | 26,00 | 30,00 | 9,50 | | 6312A | 047 |
| 26,00 | 30,00 | 34,00 | 11,50 | | 6312B | 047 |
| 28,00 | 32,00 | 36,00 | 13,00 | | 6318 | 048 |
| 36,00 | 40,00 | 44,00 | 18,00 | | 6324 | 048 |
| 41,00 | 45,00 | 49,00 | 18,20 | | 6324A | 048 |
| 46,00 | 50,00 | 54,00 | 26,00 | | 6330 | 048 |

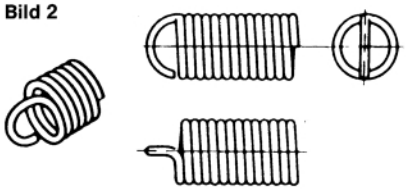
# Zugfeder




**Ösenstellungen**

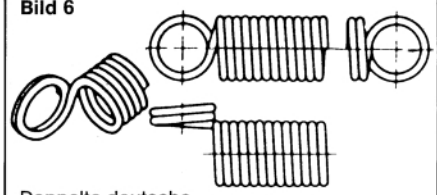



**Bild 2**



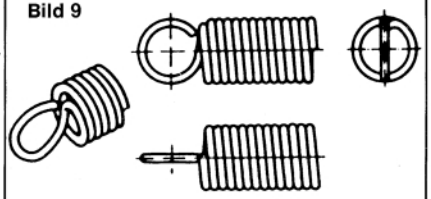
Halbe deutsche Öse $L_H = 0{,}55\ D_i$ bis $0{,}8\ D_i$

**Bild 6**



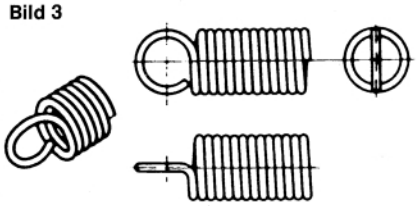
Doppelte deutsche
Öse seitl. hochgest. $L_H = D_i$

**Bild 9**



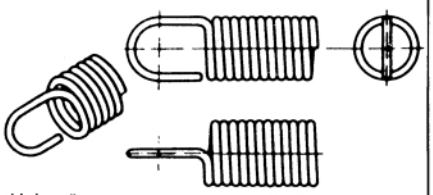
Englische Öse $L_H = D_i$

**Bild 3**



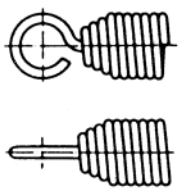
Ganze deutsche Öse $L_H = 0{,}8\ D_i$ bis $1{,}1\ D_i$

**Bild 7**



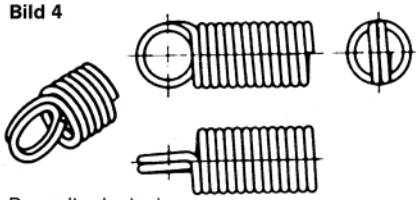
Hakenöse

**Bild 10**



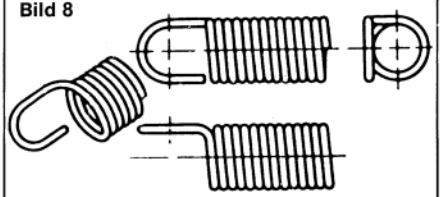
Haken eingerollt

**Bild 4**



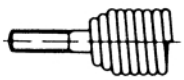
Doppelte deutsche
Öse $L_H = 0{,}8\ D_i$ bis $1{,}1\ D_i$

**Bild 8**



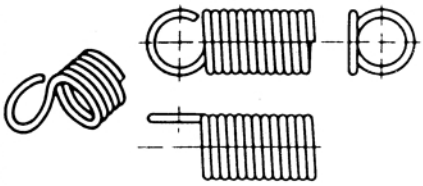
Hakenöse seitlich hochgestellt

**Bild 11**



Gewindebolzen eingerollt

**Bild 5**



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

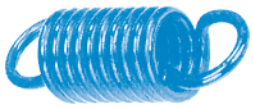
**Nur funktionswichtige Angaben eintragen. Maßliche Überbestimmung vermeiden.**

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


Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de



# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

## Drahtstärke 0,32 mm ø
## max. Federkräfte von 2,32 bis 4,68 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2,50 | 0,10 | 7,3 | 0,40 | 3,5 | 10 | 0° | 19,00 | 12,00 | 4,70 | 0,50 | 4,66 | 0,57 | 0,84 | 05201 | 011 |
| | | 10,5 | 0,50 | 6,7 | 20 | 0° | 26,10 | 19,80 | 9,30 | | 4,62 | 0,46 | 0,44 | 05202 | 011 |
| | | 16,9 | 0,60 | 13,1 | 40 | 0° | 36,20 | 35,80 | 18,90 | | 4,68 | 0,41 | 0,22 | 05203 | 011 |
| | | 23,3 | 0,60 | 19,5 | 60 | 0° | 44,00 | 51,40 | 27,10 | | 4,65 | 0,39 | 0,15 | 05204 | 012 |
| | | 29,7 | 0,80 | 15,9 | 80 | 0° | 50,60 | 67,10 | 37,40 | | 4,64 | 0,38 | 0,11 | 05205 | 012 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05206 | 038 |
| 3,00 | 0,20 | 8,2 | 0,50 | 3,5 | 10 | 0° | 19,70 | 15,20 | 7,00 | 0,45 | 3,79 | 0,43 | 0,48 | 05207 | 012 |
| | | 11,4 | 0,60 | 6,7 | 20 | 0° | 27,30 | 25,50 | 14,10 | | 3,81 | 0,45 | 0,24 | 05208 | 012 |
| | | 17,8 | 0,70 | 13,1 | 40 | 0° | 37,90 | 45,80 | 28,00 | | 3,79 | 0,31 | 0,12 | 05209 | 013 |
| | | 24,2 | 0,70 | 19,5 | 60 | 0° | 46,10 | 66,30 | 42,10 | | 3,79 | 0,29 | 0,08 | 05210 | 013 |
| | | 30,6 | 0,90 | 25,9 | 80 | 0° | 53,00 | 86,20 | 55,60 | | 3,76 | 0,29 | 0,06 | 05211 | 013 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05212 | 038 |
| 3,50 | 0,20 | 8,8 | 0,50 | 3,5 | 10 | 0° | 21,30 | 19,10 | 10,30 | 0,30 | 3,24 | 0,36 | 0,29 | 05213 | 012 |
| | | 12,0 | 0,60 | 6,7 | 20 | 0° | 29,50 | 32,60 | 20,60 | | 3,24 | 0,29 | 0,14 | 05214 | 012 |
| | | 17,4 | 0,70 | 13,1 | 40 | 0° | 41,00 | 58,70 | 41,30 | | 3,25 | 0,26 | 0,07 | 05215 | 012 |
| | | 24,8 | 0,70 | 19,5 | 60 | 0° | 49,80 | 86,80 | 62,00 | | 3,25 | 0,25 | 0,05 | 05216 | 013 |
| | | 31,0 | 0,90 | 25,9 | 80 | 0° | 57,30 | 114,00 | 83,00 | | 3,26 | 0,24 | 0,04 | 05217 | 013 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05218 | 038 |
| 4,00 | 0,20 | 9,5 | 0,50 | 3,5 | 10 | 0° | 23,80 | 23,10 | 13,60 | 0,25 | 2,75 | 0,32 | 0,18 | 05219 | 012 |
| | | 12,6 | 0,60 | 6,7 | 20 | 0° | 32,90 | 39,60 | 27,70 | | 2,74 | 0,26 | 0,09 | 05220 | 012 |
| | | 18,0 | 0,70 | 13,1 | 40 | 0° | 45,70 | 73,20 | 55,20 | | 2,79 | 0,23 | 0,05 | 05221 | 013 |
| | | 25,4 | 0,90 | 19,5 | 60 | 0° | 55,50 | 105,70 | 80,30 | | 2,71 | 0,22 | 0,03 | 05222 | 013 |
| | | 31,6 | 0,90 | 25,9 | 80 | 0° | 63,80 | 137,60 | 106,00 | | 2,69 | 0,21 | 0,02 | 05223 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05224 | 039 |
| 4,50 | 0,25 | 9,8 | 0,50 | 3,5 | 10 | 0° | 26,40 | 27,10 | 17,30 | 0,20 | 2,37 | 0,29 | 0,13 | 05225 | 012 |
| | | 12,9 | 0,60 | 6,7 | 20 | 0° | 36,40 | 47,20 | 34,30 | | 2,35 | 0,23 | 0,06 | 05226 | 013 |
| | | 18,3 | 0,70 | 13,1 | 40 | 0° | 50,60 | 88,00 | 69,70 | | 2,39 | 0,21 | 0,03 | 05227 | 013 |
| | | 25,7 | 0,90 | 19,5 | 60 | 0° | 61,40 | 130,20 | 104,50 | | 2,39 | 0,20 | 0,02 | 05228 | 014 |
| | | 31,9 | 0,90 | 25,9 | 80 | 0° | 70,60 | 167,20 | 135,30 | | 2,32 | 0,19 | 0,02 | 05229 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05230 | 039 |

## Drahtstärke 0,40 mm ø
## max. Federkräfte von 3,73 bis 7,39 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 3,00 | 0,15 | 9,2 | 0,40 | 4,4 | 10 | 0° | 18,80 | 14,40 | 5,20 | 0,70 | 7,33 | 0,90 | 1,27 | 05301 | 012 |
| | | 13,2 | 0,50 | 8,4 | 20 | 0° | 25,90 | 23,70 | 10,50 | | 7,39 | 0,73 | 0,64 | 05302 | 012 |
| | | 21,2 | 0,60 | 16,4 | 40 | 0° | 36,00 | 42,10 | 20,90 | | 7,36 | 0,64 | 0,32 | 05303 | 012 |
| | | 29,2 | 0,80 | 24,4 | 60 | 0° | 43,70 | 60,40 | 31,20 | | 7,33 | 0,61 | 0,21 | 05304 | 013 |
| | | 37,2 | 0,80 | 32,4 | 80 | 0° | 50,20 | 78,90 | 41,70 | | 7,34 | 0,60 | 0,16 | 05305 | 013 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05306 | 038 |
| 3,50 | 0,15 | 10,3 | 0,50 | 4,4 | 10 | 0° | 19,30 | 17,40 | 7,10 | 0,50 | 5,84 | 0,69 | 0,75 | 05307 | 012 |
| | | 14,3 | 0,50 | 8,4 | 20 | 0° | 26,60 | 28,60 | 14,30 | | 5,88 | 0,56 | 0,38 | 05308 | 012 |
| | | 22,3 | 0,60 | 16,4 | 40 | 0° | 37,00 | 51,00 | 28,70 | | 5,89 | 0,50 | 0,19 | 05309 | 013 |
| | | 30,3 | 0,80 | 24,4 | 60 | 0° | 45,00 | 73,70 | 43,40 | | 5,94 | 0,47 | 0,13 | 05310 | 013 |
| | | 38,3 | 0,80 | 32,4 | 80 | 0° | 51,70 | 95,60 | 57,30 | | 5,89 | 0,46 | 0,09 | 05311 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05312 | 039 |
| 4,00 | 0,20 | 10,8 | 0,60 | 4,4 | 10 | 0° | 20,40 | 20,20 | 9,40 | 0,40 | 4,91 | 0,58 | 0,48 | 05313 | 012 |
| | | 14,8 | 0,60 | 8,4 | 20 | 0° | 28,20 | 33,30 | 18,50 | | 4,84 | 0,47 | 0,24 | 05314 | 013 |
| | | 22,8 | 0,70 | 16,4 | 40 | 0° | 39,10 | 59,60 | 36,80 | | 4,82 | 0,41 | 0,12 | 05315 | 013 |
| | | 30,8 | 0,90 | 24,4 | 60 | 0° | 47,60 | 86,20 | 55,40 | | 4,83 | 0,39 | 0,08 | 05316 | 014 |
| | | 38,8 | 0,90 | 32,4 | 80 | 0° | 54,70 | 113,00 | 74,20 | | 4,85 | 0,39 | 0,06 | 05317 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05318 | 038 |
| 4,50 | 0,25 | 11,2 | 0,60 | 4,4 | 10 | 0° | 21,80 | 23,40 | 12,20 | 0,35 | 4,32 | 0,51 | 0,33 | 05319 | 013 |
| | | 15,2 | 0,60 | 8,4 | 20 | 0° | 30,10 | 41,70 | 26,50 | | 4,66 | 0,42 | 0,16 | 05320 | 013 |
| | | 23,2 | 0,70 | 16,4 | 40 | 0° | 41,90 | 72,00 | 48,80 | | 4,32 | 0,36 | 0,08 | 05321 | 014 |
| | | 31,2 | 0,90 | 24,4 | 60 | 0° | 50,90 | 109,50 | 78,30 | | 4,59 | 0,35 | 0,05 | 05322 | 014 |
| | | 39,2 | 0,90 | 32,4 | 80 | 0° | 58,50 | 135,70 | 96,50 | | 4,27 | 0,34 | 0,04 | 05323 | 015 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05324 | 039 |
| 5,00 | 0,25 | 11,5 | 0,60 | 4,4 | 10 | 0° | 23,80 | 26,70 | 15,20 | 0,30 | 3,80 | 0,46 | 0,23 | 05325 | 013 |
| | | 15,5 | 0,60 | 8,4 | 20 | 0° | 32,90 | 45,80 | 30,30 | | 3,79 | 0,37 | 0,12 | 05326 | 014 |
| | | 23,5 | 0,70 | 16,4 | 40 | 0° | 45,70 | 84,10 | 60,60 | | 3,79 | 0,33 | 0,06 | 05327 | 014 |
| | | 31,5 | 0,90 | 24,4 | 60 | 0° | 55,50 | 121,70 | 90,20 | | 3,76 | 0,31 | 0,04 | 05328 | 015 |
| | | 39,5 | 0,90 | 32,4 | 80 | 0° | 63,80 | 158,80 | 119,30 | | 3,73 | 0,31 | 0,03 | 05329 | 016 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05330 | 039 |

# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

## Drahtstärke 0,50 mm ⌀
## max. Federkräfte von 5,14 bis 12,05 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

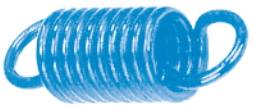
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 3,50 | 0,15 | 11,0 | 0,50 | 5,5 | 10 | 0° | 18,70 | 15,60 | 4,60 | 1,20 | 12,05 | 1,51 | 2,36 | 01401 | 012 |
| | | 16,0 | 0,50 | 10,5 | 20 | 0° | 25,70 | 25,00 | 9,00 | | 11,81 | 1,22 | 1,18 | 01402 | 013 |
| | | 26,0 | 0,80 | 20,5 | 40 | 0° | 35,60 | 44,00 | 18,00 | | 11,81 | 1,07 | 0,59 | 01403 | 014 |
| | | 36,0 | 0,80 | 30,5 | 60 | 0° | 43,20 | 63,00 | 27,00 | | 11,81 | 1,02 | 0,39 | 01404 | 014 |
| | | 46,0 | 1,10 | 40,5 | 80 | 0° | 49,60 | 82,00 | 36,00 | | 11,81 | 1,00 | 0,30 | 01405 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01406 | 037 |
| 4,50 | 0,15 | 13,0 | 0,50 | 5,5 | 10 | 0° | 19,40 | 21,60 | 8,60 | 0,90 | 9,46 | 1,00 | 1,00 | 01407 | 013 |
| | | 18,0 | 0,60 | 10,5 | 20 | 0° | 26,80 | 35,20 | 17,20 | | 9,46 | 0,82 | 0,50 | 01408 | 013 |
| | | 28,0 | 0,80 | 20,5 | 40 | 0° | 37,20 | 62,40 | 34,40 | | 9,46 | 0,72 | 0,25 | 01409 | 014 |
| | | 38,0 | 0,80 | 30,5 | 60 | 0° | 45,20 | 88,60 | 50,60 | | 9,29 | 0,69 | 0,17 | 01410 | 014 |
| | | 48,0 | 1,10 | 40,5 | 80 | 0° | 52,00 | 114,10 | 66,10 | | 9,12 | 0,67 | 0,12 | 01411 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01412 | 037 |
| 5,50 | 0,25 | 14,5 | 0,60 | 5,5 | 10 | 0° | 21,40 | 28,00 | 13,50 | 0,70 | 7,58 | 0,79 | 0,51 | 01413 | 014 |
| | | 19,5 | 0,70 | 10,5 | 20 | 0° | 29,50 | 46,40 | 26,90 | | 7,55 | 0,65 | 0,26 | 01414 | 014 |
| | | 29,5 | 0,90 | 20,5 | 40 | 0° | 41,10 | 83,30 | 53,80 | | 7,55 | 0,57 | 0,13 | 01415 | 014 |
| | | 39,5 | 0,90 | 30,5 | 60 | 0° | 50,00 | 117,30 | 77,80 | | 7,30 | 0,54 | 0,09 | 01416 | 015 |
| | | 49,5 | 1,30 | 40,5 | 80 | 0° | 57,40 | 166,10 | 116,60 | | 8,12 | 0,54 | 0,06 | 01417 | 015 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01418 | 038 |
| 6,50 | 0,25 | 18,5 | 0,70 | 5,5 | 10 | 0° | 24,60 | 36,80 | 18,30 | 0,60 | 5,99 | 0,68 | 0,30 | 01419 | 015 |
| | | 20,5 | 0,70 | 10,5 | 20 | 0° | 34,00 | 63,10 | 42,60 | | 6,88 | 0,57 | 0,15 | 01420 | 016 |
| | | 30,5 | 0,90 | 20,5 | 40 | 0° | 47,20 | 110,50 | 80,00 | | 6,50 | 0,49 | 0,07 | 01421 | 017 |
| | | 40,5 | 1,30 | 30,5 | 60 | 0° | 57,40 | 168,50 | 128,00 | | 6,89 | 0,48 | 0,05 | 01422 | 018 |
| | | 50,5 | 1,30 | 40,5 | 80 | 0° | 65,90 | 210,50 | 160,00 | | 6,50 | 0,46 | 0,04 | 01423 | 019 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01424 | 038 |
| 7,50 | 0,30 | 16,0 | 0,60 | 5,5 | 10 | 0° | 28,10 | 41,00 | 25,00 | 0,50 | 5,14 | 0,62 | 0,19 | 01425 | 016 |
| | | 21,0 | 0,70 | 10,5 | 20 | 0° | 38,70 | 71,00 | 50,00 | | 5,14 | 0,50 | 0,09 | 01426 | 017 |
| | | 31,0 | 0,90 | 20,5 | 40 | 0° | 53,60 | 131,00 | 100,00 | | 5,14 | 0,44 | 0,05 | 01427 | 018 |
| | | 41.0 | 1,30 | 30,5 | 60 | 0° | 65,10 | 207,60 | 166,60 | | 5,65 | 0,43 | 0,03 | 01428 | 019 |
| | | 51,0 | 1,30 | 40,5 | 80 | 0° | 74,80 | 301,00 | 250,00 | | 6,30 | 0,43 | 0,02 | 01429 | 020 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01430 | 038 |

## Drahtstärke 0,63 mm ⌀
## max. Federkräfte von 7,85 bis 16,71 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,63 | 0,15 | 14,5 | 0,50 | 6,9 | 10 | 0° | 18,80 | 20,50 | 6,00 | 1,60 | 16,65 | 2,04 | 2,51 | 01501 | 013 |
| | | 20,7 | 0,60 | 13,2 | 20 | 0° | 25,90 | 32,70 | 12,00 | | 16,65 | 1,65 | 1,25 | 01502 | 013 |
| | | 33,3 | 0,80 | 25,8 | 40 | 0° | 35,90 | 57,40 | 24,10 | | 16,71 | 1,46 | 0,63 | 01503 | 013 |
| | | 46,0 | 1,10 | 38,4 | 60 | 0° | 43,50 | 82,10 | 36,10 | | 16,69 | 1,39 | 0,42 | 01504 | 014 |
| | | 58,5 | 1,10 | 51,0 | 80 | 0° | 50,00 | 106,70 | 48,20 | | 16,71 | 1,36 | 0,31 | 01505 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01506 | 042 |
| 5,63 | 0,20 | 15,7 | 0,50 | 6,9 | 10 | 0° | 19,30 | 24,80 | 9,10 | 1,30 | 12,98 | 1,48 | 1,28 | 01507 | 013 |
| | | 21,4 | 0,60 | 13,2 | 20 | 0° | 26,70 | 40,60 | 19,20 | | 13,63 | 1,21 | 0,64 | 01508 | 013 |
| | | 34,0 | 0,80 | 25,8 | 40 | 0° | 37,20 | 72,50 | 38,50 | | 13,66 | 1,07 | 0,32 | 01509 | 014 |
| | | 46,7 | 1,10 | 38,4 | 60 | 0° | 45,20 | 104,40 | 57,70 | | 13,65 | 1,02 | 0,21 | 01510 | 014 |
| | | 59,2 | 1,10 | 51,0 | 80 | 0° | 51,90 | 128,60 | 69,40 | | 12,44 | 0,98 | 0,16 | 01511 | 014 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01512 | 042 |
| 6,63 | 0,25 | 16,9 | 0,70 | 6,9 | 10 | 0° | 20,90 | 32,00 | 15,10 | 1,10 | 12,32 | 1,22 | 0,74 | 01513 | 014 |
| | | 23,2 | 0,70 | 13,2 | 20 | 0° | 28,90 | 53,50 | 30,30 | | 12,36 | 1,00 | 0,37 | 01514 | 014 |
| | | 35,8 | 0,90 | 25,8 | 40 | 0° | 40,20 | 96,30 | 60,50 | | 12,34 | 0,88 | 0,19 | 01515 | 014 |
| | | 48,4 | 1,30 | 38,4 | 60 | 0° | 48,80 | 139,20 | 90,80 | | 12,34 | 0,85 | 0,12 | 01516 | 014 |
| | | 61,0 | 1,30 | 51,0 | 80 | 0° | 56,10 | 182,10 | 121,10 | | 12,35 | 0,83 | 0,09 | 01517 | 015 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01518 | 044 |
| 8,13 | 0,30 | 18,9 | 0,70 | 6,9 | 10 | 0° | 24,50 | 43,50 | 24,60 | 0,90 | 10,26 | 1,01 | 0,38 | 01519 | 014 |
| | | 25,2 | 0,90 | 13,2 | 20 | 0° | 33,80 | 75,70 | 50,50 | | 10,51 | 0,83 | 0,19 | 01520 | 014 |
| | | 37,8 | 0,90 | 25,8 | 40 | 0° | 46,90 | 139,00 | 101,19 | | 10,52 | 0,74 | 0,10 | 01521 | 014 |
| | | 50,4 | 1,30 | 38,4 | 60 | 0° | 57,00 | 202,00 | 151,60 | | 10,51 | 0,71 | 0,06 | 01522 | 015 |
| | | 63,0 | 1,30 | 51,0 | 80 | 0° | 65,50 | 245,00 | 182,00 | | 9,55 | 0,68 | 0,05 | 01523 | 015 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01524 | 045 |
| 9,63 | 0,35 | 19,9 | 0,70 | 6,9 | 10 | 0° | 28,60 | 55,30 | 35,40 | 0,70 | 8,49 | 0,90 | 0,22 | 01525 | 014 |
| | | 25,2 | 0,90 | 13,2 | 20 | 0° | 39,30 | 97,20 | 71,00 | | 8,52 | 0,73 | 0,11 | 01526 | 014 |
| | | 38,8 | 0,90 | 25,8 | 40 | 0° | 54,60 | 194,80 | 156,00 | | 9,29 | 0,66 | 0,06 | 01527 | 015 |
| | | 51,4 | 1,30 | 38,4 | 60 | 0° | 66,30 | 246,40 | 195,00 | | 7,85 | 0,61 | 0,04 | 01528 | 015 |
| | | 64,0 | 1,80 | 51,0 | 80 | 0° | 76,10 | 324,00 | 260,00 | | 7,85 | 0,59 | 0,03 | 01529 | 015 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01530 | 046 |



# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

## Drahtstärke 0,50 mm ø
## max. Federkräfte von 4,33 bis 9,94 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 3,50 | 0,15 | 11,0 | 0,50 | 5,5 | 10 | 0° | 18,70 | 15,40 | 4,40 | 0,90 | 9,81 | 1,48 | 2,03 | 05401 | 014 |
| | | 16,0 | 0,50 | 10,5 | 20 | 0° | 25,70 | 24,80 | 8,80 | | 9,81 | 1,19 | 1,01 | 05402 | 015 |
| | | 26,0 | 0,80 | 20,5 | 40 | 0° | 35,60 | 43,80 | 17,80 | | 9,91 | 1,04 | 0,51 | 05403 | 015 |
| | | 36,0 | 0,80 | 30,5 | 60 | 0° | 43,20 | 62,70 | 26,70 | | 9,91 | 0,99 | 0,34 | 05404 | 016 |
| | | 46,0 | 1,10 | 40,5 | 80 | 0° | 49,60 | 81,70 | 35,70 | | 9,94 | 0,97 | 0,25 | 05405 | 016 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05406 | 039 |
| 4,50 | 0,15 | 13,0 | 0,50 | 5,5 | 10 | 0° | 19,40 | 21,40 | 8,40 | 0,70 | 7,88 | 0,98 | 0,85 | 05407 | 015 |
| | | 18,0 | 0,60 | 10,5 | 20 | 0° | 26,80 | 34,80 | 16,80 | | 7,88 | 0,79 | 0,43 | 05408 | 015 |
| | | 28,0 | 0,80 | 20,5 | 40 | 0° | 37,20 | 62,00 | 34,00 | | 7,96 | 0,70 | 0,21 | 05409 | 016 |
| | | 38,0 | 0,80 | 30,5 | 60 | 0° | 45,20 | 88,30 | 50,30 | | 7,86 | 0,67 | 0,14 | 05410 | 016 |
| | | 48,0 | 1,10 | 40,5 | 80 | 0° | 52,00 | 115,60 | 67,60 | | 7,92 | 0,65 | 0,11 | 05411 | 016 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05412 | 039 |
| 5,50 | 0,25 | 14,5 | 0,60 | 5,5 | 10 | 0° | 21,40 | 27,70 | 13,20 | 0,60 | 6,37 | 0,78 | 0,44 | 05413 | 016 |
| | | 19,5 | 0,70 | 10,5 | 20 | 0° | 29,50 | 45,90 | 26,40 | | 6,37 | 0,63 | 0,22 | 05414 | 016 |
| | | 29,5 | 0,90 | 20,5 | 40 | 0° | 41,10 | 82,10 | 52,60 | | 6,35 | 0,55 | 0,11 | 05415 | 016 |
| | | 39,5 | 0,90 | 30,5 | 60 | 0° | 50,00 | 119,50 | 80,00 | | 6,43 | 0,53 | 0,07 | 05416 | 017 |
| | | 49,5 | 1,30 | 40,5 | 80 | 0° | 57,40 | 154,80 | 105,30 | | 6,36 | 0,52 | 0,06 | 05417 | 017 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05418 | 040 |
| 6,50 | 0,25 | 18,5 | 0,70 | 5,5 | 10 | 0° | 24,60 | 38,10 | 19,60 | 0,50 | 5,46 | 0,67 | 0,25 | 05419 | 017 |
| | | 20,5 | 0,70 | 10,5 | 20 | 0° | 34,00 | 59,80 | 39,30 | | 5,48 | 0,54 | 0,13 | 05420 | 019 |
| | | 30,5 | 0,90 | 20,5 | 40 | 0° | 47,20 | 108,60 | 78,10 | | 5,44 | 0,48 | 0,06 | 05421 | 019 |
| | | 40,5 | 1,30 | 30,5 | 60 | 0° | 57,40 | 158,10 | 117,60 | | 5,46 | 0,46 | 0,04 | 05422 | 020 |
| | | 50,5 | 1,30 | 40,5 | 80 | 0° | 65,90 | 206,70 | 156,20 | | 5,44 | 0,45 | 0,03 | 05423 | 021 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05424 | 040 |
| 7,50 | 0,30 | 16,0 | 0,60 | 5,5 | 10 | 0° | 28,10 | 40,70 | 24,70 | 0,40 | 4,34 | 0,60 | 0,16 | 05425 | 018 |
| | | 21,0 | 0,70 | 10,5 | 20 | 0° | 38,70 | 70,40 | 49,40 | | 4,34 | 0,49 | 0,08 | 05426 | 019 |
| | | 31,0 | 0,90 | 20,5 | 40 | 0° | 53,60 | 130,00 | 99,00 | | 4,35 | 0,43 | 0,04 | 05427 | 020 |
| | | 41,0 | 1,30 | 30,5 | 60 | 0° | 65,10 | 189,10 | 148,10 | | 4,34 | 0,41 | 0,03 | 05428 | 021 |
| | | 51,0 | 1,30 | 40,5 | 80 | 0° | 74,80 | 248,00 | 197,00 | | 4,33 | 0,40 | 0,02 | 05429 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05430 | 040 |

## Drahtstärke 0,63 mm ø
## max. Federkräfte von 6,57 bis 14,98 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,63 | 0,15 | 14,5 | 0,50 | 6,9 | 10 | 0° | 18,80 | 20,80 | 6,30 | 1,20 | 14,77 | 2,02 | 2,15 | 05501 | 015 |
| | | 20,7 | 0,60 | 13,2 | 20 | 0° | 25,90 | 33,40 | 12,70 | | 14,88 | 1,63 | 1,08 | 05502 | 015 |
| | | 33,3 | 0,80 | 25,8 | 40 | 0° | 35,90 | 58,80 | 25,50 | | 14,,93 | 1,43 | 0,54 | 05503 | 015 |
| | | 46,0 | 1,10 | 38,4 | 60 | 0° | 43,50 | 84,40 | 38,40 | | 14,98 | 1,37 | 0,36 | 05504 | 016 |
| | | 58,5 | 1,10 | 51,0 | 80 | 0° | 50,00 | 109,40 | 50,90 | | 14,90 | 1,33 | 0,27 | 05505 | 016 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05506 | 044 |
| 5,63 | 0,20 | 15,7 | 0,50 | 6,9 | 10 | 0° | 19,30 | 24,80 | 9,10 | 1,10 | 11,13 | 1,45 | 1,10 | 05507 | 015 |
| | | 21,4 | 0,60 | 13,2 | 20 | 0° | 26,70 | 39,60 | 18,20 | | 11,13 | 1,17 | 0,55 | 05508 | 015 |
| | | 34,0 | 0,80 | 25,8 | 40 | 0° | 37,20 | 70,40 | 36,40 | | 11,13 | 1,03 | 0,28 | 05509 | 016 |
| | | 46,7 | 1,10 | 38,4 | 60 | 0° | 45,20 | 101,00 | 54,30 | | 11,08 | 0,98 | 0,18 | 05510 | 016 |
| | | 59,2 | 1,10 | 51,0 | 80 | 0° | 51,90 | 131,70 | 72,50 | | 11,09 | 0,96 | 0,14 | 05511 | 016 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05512 | 044 |
| 6,63 | 0,25 | 16,9 | 0,70 | 6,9 | 10 | 0° | 20,90 | 30,50 | 13,60 | 1,00 | 9,68 | 1,18 | 0,64 | 05513 | 016 |
| | | 23,2 | 0,70 | 13,2 | 20 | 0° | 28,90 | 50,60 | 27,40 | | 9,74 | 0,96 | 0,32 | 05514 | 016 |
| | | 35,8 | 0,90 | 25,8 | 40 | 0° | 40,20 | 89,90 | 54,10 | | 9,63 | 0,84 | 0,16 | 05515 | 016 |
| | | 48,4 | 1,30 | 38,4 | 60 | 0° | 48,80 | 129,30 | 80,90 | | 9,60 | 0,81 | 0,11 | 05516 | 016 |
| | | 61,0 | 1,30 | 51,0 | 80 | 0° | 56,10 | 168,60 | 107,60 | | 9,58 | 0,79 | 0,08 | 05517 | 017 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05518 | 046 |
| 8,13 | 0,30 | 18,9 | 0,70 | 6,9 | 10 | 0° | 24,50 | 42,30 | 23,40 | 0,70 | 8,35 | 0,99 | 0,33 | 05519 | 016 |
| | | 25,2 | 0,90 | 13,2 | 20 | 0° | 33,80 | 72,20 | 47,00 | | 8,38 | 0,80 | 0,16 | 05520 | 016 |
| | | 37,8 | 0,90 | 25,8 | 40 | 0° | 46,90 | 131,80 | 94,00 | | 8,38 | 0,70 | 0,08 | 05521 | 016 |
| | | 50,4 | 1,30 | 38,4 | 60 | 0° | 57,00 | 192,20 | 141,80 | | 8,42 | 0,67 | 0,05 | 05522 | 017 |
| | | 63,0 | 1,30 | 51,0 | 80 | 0° | 65,50 | 251,00 | 188,00 | | 8,38 | 0,66 | 0,04 | 05523 | 017 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05524 | 047 |
| 9,63 | 0,35 | 19,9 | 0,70 | 69, | 10 | 0° | 28,60 | 56,80 | 36,90 | 0,60 | 7,58 | 0,88 | 0,19 | 05525 | 016 |
| | | 26,2 | 0,90 | 13,2 | 20 | 0° | 39,30 | 89,80 | 63,60 | | 6,61 | 0,70 | 0,10 | 05526 | 016 |
| | | 38,8 | 0,90 | 25,8 | 40 | 0° | 54,60 | 165,10 | 126,30 | | 6,57 | 0,62 | 0,05 | 05527 | 017 |
| | | 51,4 | 1,30 | 38,4 | 60 | 0° | 66,30 | 245,30 | 193,90 | | 6,71 | 0,59 | 0,03 | 05528 | 017 |
| | | 64,0 | 1,80 | 51,0 | 80 | 0° | 76,10 | 320,20 | 256,27 | | 6,66 | 0,58 | 0,02 | 05529 | 017 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05530 | 048 |

# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 0,80 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 13,47 bis 28,42 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

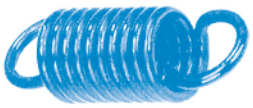
DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,80 | 0,20 | 17,8 | 0,60 | 8,8 | 10 | 0° | 18,80 | 25,40 | 7,60 | 2,6 | 27,97 | 3,17 | 3,34 | 01601 | 015 |
| | | 25,8 | 0,80 | 16,8 | 20 | 0° | 25,80 | 41,10 | 15,30 | | 28,14 | 2,57 | 1,67 | 01602 | 015 |
| | | 41,8 | 1,10 | 32,8 | 40 | 0° | 35,80 | 72,00 | 30,20 | | 27,80 | 2,27 | 0,84 | 01603 | 016 |
| | | 57,8 | 1,10 | 48,8 | 60 | 0° | 43,40 | 104,20 | 46,40 | | 28,42 | 2,18 | 0,56 | 01604 | 019 |
| | | 73,8 | 1,50 | 64,8 | 80 | 0° | 49,90 | 134,20 | 60,40 | | 27,80 | 2,12 | 0,42 | 01605 | 020 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01606 | 042 |
| 7,30 | 0,30 | 20,3 | 0,70 | 8,8 | 10 | 0° | 19,50 | 34,50 | 14,20 | 2,2 | 23,78 | 2,25 | 1,52 | 01607 | 017 |
| | | 28,3 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 26,90 | 56,90 | 28,60 | | 23,93 | 1,84 | 0,76 | 01608 | 018 |
| | | 44,3 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 37,40 | 102,20 | 57,90 | | 24,19 | 1,64 | 0,38 | 01609 | 019 |
| | | 60,3 | 1,30 | 48,8 | 60 | 0° | 45,50 | 145,90 | 85,60 | | 23,88 | 1,57 | 0,25 | 01610 | 020 |
| | | 76,3 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 52,30 | 192,00 | 115,70 | | 24,18 | 1,54 | 0,19 | 01611 | 021 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01612 | 042 |
| 8,80 | 0,30 | 22,8 | 0,70 | 8,8 | 10 | 0° | 21,40 | 44,20 | 21,40 | 1,7 | 19,14 | 1,82 | 0,82 | 01613 | 015 |
| | | 30,8 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 29,50 | 73,60 | 42,80 | | 19,14 | 1,49 | 0,41 | 01614 | 015 |
| | | 46,8 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 41,10 | 132,50 | 85,70 | | 19,16 | 1,32 | 0,20 | 01615 | 017 |
| | | 62,8 | 1,30 | 48,8 | 60 | 0° | 50,00 | 191,40 | 128,60 | | 19,17 | 1,26 | 0,14 | 01616 | 017 |
| | | 78,8 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 57,40 | 258,80 | 180,00 | | 20,04 | 1,25 | 0,10 | 01617 | 020 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01618 | 043 |
| 10,30 | 0,30 | 24,3 | 0,70 | 8,8 | 10 | 0° | 24,40 | 55,50 | 31,20 | 1,6 | 16,78 | 1,60 | 0,49 | 01619 | 017 |
| | | 32,3 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 33,70 | 94,80 | 62,50 | | 16,81 | 1,31 | 0,24 | 01620 | 017 |
| | | 48,3 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 46,80 | 173,30 | 125,00 | | 16,81 | 1,16 | 0,12 | 01621 | 017 |
| | | 64,3 | 1,80 | 48,8 | 60 | 0° | 56,90 | 251,80 | 187,50 | | 16,81 | 1,11 | 0,08 | 01622 | 018 |
| | | 80,3 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 65,40 | 330,30 | 250,00 | | 16,81 | 1,09 | 0,06 | 01623 | 018 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01624 | 043 |
| 12,00 | 0,35 | 25,3 | 0,90 | 8,8 | 10 | 0° | 24,10 | 68,60 | 43,30 | 1,4 | 14,26 | 1,44 | 0,30 | 01625 | 020 |
| | | 33,3 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 38,70 | 120,00 | 86,70 | | 14,28 | 1,17 | 0,15 | 01626 | 021 |
| | | 49,3 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 53,60 | 235,00 | 185,70 | | 15,19 | 1,05 | 0,07 | 01627 | 022 |
| | | 65,3 | 1,80 | 48,8 | 60 | 0° | 65,10 | 325,30 | 260,00 | | 14,27 | 0,99 | 0,05 | 01628 | 023 |
| | | 81,3 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 74,80 | 406,30 | 325,00 | | 13,47 | 0,96 | 0,04 | 01629 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01630 | 043 |

**Drahtstärke 1,00 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 21,76 bis 44,09 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 7,00 | 0,20 | 22,0 | 0,60 | 11,0 | 10 | 0° | 18,70 | 30,30 | 8,30 | 4,0 | 43,15 | 5,03 | 4,72 | 01701 | 016 |
| | | 32,0 | 0,80 | 21,0 | 20 | 0° | 25,70 | 49,00 | 17,00 | | 44,09 | 4,09 | 2,36 | 01702 | 016 |
| | | 52,0 | 1,10 | 41,0 | 40 | 0° | 35,60 | 85,90 | 33,90 | | 43,97 | 3,61 | 1,18 | 01703 | 016 |
| | | 72,0 | 1,50 | 61,0 | 60 | 0° | 43,20 | 122,60 | 50,60 | | 43,78 | 3,44 | 0,79 | 01704 | 017 |
| | | 92,0 | 1,50 | 81,0 | 80 | 0° | 49,60 | 159,80 | 67,80 | | 43,97 | 3,37 | 0,59 | 01705 | 017 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01706 | 043 |
| 9,00 | 0,25 | 25,0 | 0,60 | 11,0 | 10 | 0° | 19,40 | 41,40 | 16,40 | 3,0 | 35,63 | 3,36 | 1,99 | 01707 | 017 |
| | | 35,0 | 0,80 | 21,0 | 20 | 0° | 26,80 | 67,30 | 32,30 | | 35,13 | 2,73 | 1,00 | 01708 | 017 |
| | | 55,0 | 1,10 | 41,0 | 40 | 0° | 37,20 | 120,30 | 65,30 | | 35,48 | 2,43 | 0,50 | 01709 | 019 |
| | | 75,0 | 1,50 | 61,0 | 60 | 0° | 45,20 | 171,90 | 96,90 | | 35,13 | 2,32 | 0,33 | 01710 | 020 |
| | | 95,0 | 1,50 | 81,0 | 80 | 0° | 52,00 | 228,30 | 133,30 | | 36,15 | 2,29 | 0,25 | 01711 | 021 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01712 | 043 |
| 11,00 | 0,30 | 27,5 | 0,90 | 11,0 | 10 | 0° | 21,40 | 53,40 | 25,90 | 2,8 | 29,19 | 2,65 | 1,02 | 01713 | 017 |
| | | 37,5 | 0,90 | 21,0 | 20 | 0° | 29,50 | 88,80 | 51,30 | | 28,93 | 2,17 | 0,51 | 01714 | 017 |
| | | 57,5 | 1,30 | 41,0 | 40 | 0° | 41,10 | 162,10 | 104,60 | | 29,44 | 1,93 | 0,26 | 01715 | 018 |
| | | 77,5 | 1,80 | 61,0 | 60 | 0° | 50,00 | 237,50 | 160,00 | | 29,97 | 1,86 | 0,17 | 01716 | 021 |
| | | 97,5 | 1,80 | 81,0 | 80 | 0° | 57,40 | 306,70 | 209,20 | | 29,44 | 1,81 | 0,13 | 01717 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01718 | 044 |
| 13,00 | 0,35 | 31,0 | 0,90 | 11,0 | 10 | 0° | 24,60 | 73,00 | 42,00 | 2,3 | 27,06 | 2,32 | 0,59 | 01719 | 018 |
| | | 41,0 | 1,30 | 21,0 | 20 | 0° | 34,00 | 122,00 | 81,00 | | 26,18 | 1,89 | 0,30 | 01720 | 018 |
| | | 61,0 | 1,30 | 41,0 | 40 | 0° | 47,20 | 223,10 | 162,10 | | 26,19 | 1,68 | 0,15 | 01721 | 018 |
| | | 81,0 | 1,80 | 61,0 | 60 | 0° | 57,40 | 308,00 | 227,00 | | 26,40 | 1,59 | 0,10 | 01722 | 019 |
| | | 101,0 | 2,40 | 81,0 | 80 | 0° | 65,90 | 425,30 | 324,30 | | 26,20 | 1,58 | 0,07 | 01723 | 019 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01724 | 044 |
| 15,00 | 0,35 | 32,0 | 0,90 | 11,0 | 10 | 0° | 28,10 | 86,00 | 54,00 | 1,8 | 21,85 | 2,08 | 0,37 | 01725 | 020 |
| | | 42,0 | 1,30 | 21,0 | 20 | 0° | 38,70 | 150,10 | 108,10 | | 21,87 | 1,69 | 0,19 | 01726 | 021 |
| | | 62,0 | 1,30 | 41,0 | 40 | 0° | 53,60 | 277,00 | 215,00 | | 21,76 | 1,50 | 0,09 | 01727 | 022 |
| | | 82,0 | 1,80 | 61,0 | 60 | 0° | 65,10 | 404,60 | 322,60 | | 21,76 | 1,44 | 0,06 | 01728 | 023 |
| | | 102,0 | 2,40 | 81,0 | 80 | 0° | 74,80 | 532,10 | 430,10 | | 21,76 | 1,41 | 0,05 | 01729 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01730 | 045 |



# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

## Drahtstärke 0,80 mm ø
## max. Federkräfte von 11,73 bis 24,08 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 5,80 | 0,20 | 17,8 | 0,60 | 8,8 | 10 | 0° | 18,80 | 25,50 | 7,70 | 2,0 | 24,08 | 3,11 | 2,87 | 05601 | 017 |
| | | 25,8 | 0,80 | 16,8 | 20 | 0° | 25,80 | 41,10 | 15,30 | | 23,93 | 2,51 | 1,43 | 05602 | 017 |
| | | 41,8 | 1,10 | 32,8 | 40 | 0° | 35,80 | 72,40 | 30,60 | | 23,93 | 2,21 | 0,72 | 05603 | 018 |
| | | 57,8 | 1,10 | 48,8 | 60 | 0° | 43,40 | 103,90 | 46,10 | | 24,03 | 2,11 | 0,48 | 05604 | 021 |
| | | 73,8 | 1,50 | 64,8 | 80 | 0° | 49,90 | 135,10 | 61,30 | | 23,97 | 2,06 | 0,36 | 05605 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05606 | 044 |
| 7,30 | 0,30 | 20,3 | 0,70 | 8,8 | 10 | 0° | 19,50 | 33,50 | 13,20 | 1,8 | 19,03 | 2,18 | 1,31 | 05607 | 019 |
| | | 28,3 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 26,90 | 54,80 | 26,50 | | 19,09 | 1,77 | 0,65 | 05608 | 020 |
| | | 44,3 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 37,40 | 97,20 | 52,90 | | 19,06 | 1,56 | 0,33 | 05609 | 021 |
| | | 60,3 | 1,30 | 48,8 | 60 | 0° | 45,50 | 140,30 | 80,00 | | 19,20 | 1,50 | 0,22 | 05610 | 022 |
| | | 76,3 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 52,30 | 182,20 | 105,90 | | 19,08 | 1,46 | 0,16 | 05611 | 023 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05612 | 044 |
| 8,80 | 0,30 | 22,8 | 0,70 | 8,8 | 10 | 0° | 21,40 | 42,50 | 19,70 | 1,5 | 15,29 | 1,76 | 0,70 | 05613 | 017 |
| | | 30,8 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 29,50 | 70,20 | 38,40 | | 15,29 | 1,43 | 0,35 | 05614 | 017 |
| | | 46,8 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 41,10 | 125,40 | 78,60 | | 15,26 | 1,26 | 0,18 | 05615 | 019 |
| | | 62,8 | 1,30 | 48,8 | 60 | 0° | 50,00 | 181,40 | 118,60 | | 15,34 | 1,21 | 0,12 | 05616 | 019 |
| | | 78,8 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 57,40 | 236,10 | 157,30 | | 15,26 | 1,18 | 0,09 | 05617 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05618 | 046 |
| 10,30 | 0,30 | 24,3 | 0,70 | 8,8 | 10 | 0° | 24,40 | 54,50 | 30,20 | 1,3 | 13,92 | 1,56 | 0,42 | 05619 | 019 |
| | | 32,3 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 33,70 | 91,90 | 59,60 | | 13,76 | 1,26 | 0,21 | 05620 | 019 |
| | | 48,3 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 46,80 | 168,10 | 119,80 | | 13,82 | 1,11 | 0,11 | 05621 | 019 |
| | | 64,3 | 1,80 | 48,8 | 60 | 0° | 56,90 | 243,20 | 178,90 | | 13,76 | 1,06 | 0,07 | 05622 | 020 |
| | | 80,3 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 65,40 | 319,90 | 239,60 | | 13,82 | 1,04 | 0,05 | 05623 | 020 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05624 | 046 |
| 12,00 | 0,35 | 25,3 | 0,90 | 8,8 | 10 | 0° | 28,10 | 67,30 | 42,00 | 1,1 | 11,81 | 1,40 | 0,26 | 05625 | 022 |
| | | 33,3 | 0,90 | 16,8 | 20 | 0° | 38,70 | 116,60 | 83,30 | | 11,73 | 1,13 | 0,13 | 05626 | 023 |
| | | 49,3 | 1,30 | 32,8 | 40 | 0° | 53,60 | 215,90 | 166,60 | | 11,73 | 1,00 | 0,06 | 05627 | 024 |
| | | 65,3 | 1,80 | 48,8 | 60 | 0° | 65,10 | 315,30 | 250,00 | | 11,73 | 0,96 | 0,04 | 05628 | 025 |
| | | 81,3 | 1,80 | 64,8 | 80 | 0° | 74,80 | 414,60 | 333,30 | | 11,73 | 0,93 | 0,03 | 05629 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05630 | 046 |

## Drahtstärke 1,00 mm ø
## max. Federkräfte von 17,12 bis 35,61 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 7,00 | 0,20 | 22,0 | 0,60 | 11,0 | 10 | 0° | 18,70 | 29,90 | 7,90 | 3,2 | 35,20 | 4,91 | 4,05 | 05701 | 018 |
| | | 32,0 | 0,80 | 21,0 | 20 | 0° | 25,70 | 47,90 | 15,90 | | 35,40 | 3,96 | 2,03 | 05702 | 018 |
| | | 52,0 | 1,10 | 41,0 | 40 | 0° | 35,60 | 84,00 | 32,00 | | 35,61 | 3,48 | 1,01 | 05703 | 018 |
| | | 72,0 | 1,50 | 61,0 | 60 | 0° | 43,20 | 119,80 | 47,80 | | 35,47 | 3,32 | 0,68 | 05704 | 019 |
| | | 92,0 | 1,50 | 81,0 | 80 | 0° | 49,50 | 155,50 | 63,50 | | 35,35 | 3,24 | 0,51 | 05705 | 019 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05706 | 045 |
| 9,00 | 0,25 | 25,0 | 0,60 | 11,0 | 10 | 0° | 19,40 | 40,10 | 15,10 | 2,7 | 28,51 | 3,25 | 1,71 | 05707 | 019 |
| | | 35,0 | 0,80 | 21,0 | 20 | 0° | 26,80 | 65,60 | 30,60 | | 28,85 | 2,64 | 0,85 | 05708 | 019 |
| | | 55,0 | 1,10 | 41,0 | 40 | 0° | 37,20 | 116,20 | 61,20 | | 28,85 | 2,33 | 0,43 | 05709 | 021 |
| | | 75,0 | 1,50 | 61,0 | 60 | 0° | 45,20 | 167,20 | 92,20 | | 28,96 | 2,23 | 0,29 | 05710 | 022 |
| | | 95,0 | 1,50 | 81,0 | 80 | 0° | 52,00 | 211,60 | 116,60 | | 27,61 | 2,16 | 0,21 | 05711 | 023 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05712 | 045 |
| 11,00 | 0,30 | 27,5 | 0,90 | 11,0 | 10 | 0° | 21,40 | 53,10 | 25,60 | 2,3 | 24,70 | 2,59 | 0,88 | 05713 | 019 |
| | | 37,5 | 0,90 | 21,0 | 20 | 0° | 29,50 | 88,70 | 51,20 | | 24,70 | 2,10 | 0,44 | 05714 | 019 |
| | | 57,5 | 1,30 | 41,0 | 40 | 0° | 41,10 | 159,80 | 102,30 | | 24,68 | 1,86 | 0,22 | 05715 | 020 |
| | | 77,5 | 1,80 | 61,0 | 60 | 0° | 50,00 | 231,30 | 153,80 | | 24,73 | 1,78 | 0,15 | 05716 | 023 |
| | | 97,5 | 1,80 | 81,0 | 80 | 0° | 57,40 | 303,10 | 205,60 | | 24,79 | 1,74 | 0,11 | 05717 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05718 | 046 |
| 13,00 | 0,35 | 31,0 | 0,90 | 11,0 | 10 | 0° | 24,60 | 69,00 | 38,00 | 1,8 | 21,04 | 2,23 | 0,51 | 05719 | 020 |
| | | 41,0 | 1,30 | 21,0 | 20 | 0° | 34,00 | 117,00 | 76,00 | | 21,04 | 1,81 | 0,25 | 05720 | 020 |
| | | 61,0 | 1,30 | 41,0 | 40 | 0° | 47,20 | 213,00 | 152,00 | | 21,04 | 1,61 | 0,13 | 05721 | 020 |
| | | 81,0 | 1,80 | 61,0 | 60 | 0° | 57,40 | 309,90 | 228,90 | | 21,12 | 1,54 | 0,08 | 05722 | 021 |
| | | 101,0 | 2,40 | 81,0 | 80 | 0° | 65,90 | 386,50 | 285,50 | | 19,87 | 1,48 | 0,06 | 05723 | 021 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05724 | 046 |
| 15,00 | 0,35 | 32,0 | 0,90 | 11,0 | 10 | 0° | 28,10 | 80,50 | 48,50 | 1,7 | 17,17 | 2,01 | 0,32 | 05725 | 022 |
| | | 42,0 | 1,30 | 21,0 | 20 | 0° | 38,70 | 138,70 | 96,70 | | 17,12 | 1,62 | 0,16 | 05726 | 023 |
| | | 62,0 | 1,30 | 41,0 | 40 | 0° | 53,60 | 256,60 | 194,60 | | 17,21 | 1,43 | 0,08 | 05727 | 024 |
| | | 82,0 | 1,80 | 61,0 | 60 | 0° | 65,10 | 372,90 | 290,90 | | 17,16 | 1,37 | 0,05 | 05728 | 025 |
| | | 102,0 | 2,40 | 81,0 | 80 | 0° | 74,80 | 491,30 | 389,30 | | 17,22 | 1,34 | 0,04 | 05729 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05730 | 047 |

# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 1,25 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 30,95 bis 66,63 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

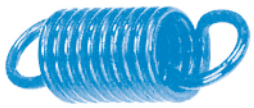
DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 8,75 | 0,25 | 27,5 | 0,80 | 13,8 | 10 | 0° | 18,70 | 37,70 | 10,20 | 6,50 | 66,63 | 7,07 | 5,90 | 01801 | 017 |
| | | 40,0 | 0,80 | 26,3 | 20 | 0° | 25,70 | 60,30 | 20,30 | | 66,34 | 5,74 | 2,95 | 01802 | 018 |
| | | 65,0 | 1,50 | 51,3 | 40 | 0° | 35,60 | 105,80 | 40,80 | | 66,63 | 5,09 | 1,47 | 01803 | 018 |
| | | 90,0 | 1,50 | 76,3 | 60 | 0° | 43,20 | 150,60 | 60,60 | | 66,04 | 4,86 | 0,98 | 01804 | 018 |
| | | 115,0 | 2,00 | 101,3 | 80 | 0° | 49,60 | 196,00 | 81,00 | | 66,19 | 4,75 | 0,74 | 01805 | 018 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01806 | 044 |
| 11,25 | 0,25 | 31,3 | 0,80 | 13,8 | 10 | 0° | 19,40 | 48,60 | 17,30 | 5,00 | 48,03 | 4,71 | 2,49 | 01807 | 018 |
| | | 43,8 | 1,10 | 26,3 | 20 | 0° | 26,80 | 78,40 | 34,60 | | 48,03 | 3,84 | 1,24 | 01808 | 018 |
| | | 68,8 | 1,50 | 51,3 | 40 | 0° | 37,20 | 138,00 | 69,20 | | 48,03 | 3,40 | 0,62 | 01809 | 020 |
| | | 93,8 | 1,50 | 76,3 | 60 | 0° | 45,20 | 197,20 | 103,40 | | 47,86 | 3,25 | 0,42 | 01810 | 021 |
| | | 118,8 | 2,00 | 101,3 | 80 | 0° | 52,00 | 257,30 | 138,50 | | 48,06 | 3,19 | 0,31 | 01811 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01812 | 044 |
| 13,75 | 0,35 | 36,3 | 0,90 | 13,8 | 10 | 0° | 21,40 | 63,30 | 27,00 | 4,00 | 38,38 | 3,74 | 1,27 | 01813 | 019 |
| | | 48,8 | 1,30 | 26,3 | 20 | 0° | 29,50 | 103,60 | 54,80 | | 38,89 | 3,06 | 0,64 | 01814 | 020 |
| | | 73,8 | 1,80 | 51,3 | 40 | 0° | 41,10 | 183,40 | 109,60 | | 38,89 | 2,71 | 0,32 | 01815 | 020 |
| | | 98,8 | 1,80 | 76,3 | 60 | 0° | 50,00 | 265,50 | 166,70 | | 39,38 | 2,61 | 0,21 | 01816 | 022 |
| | | 123,8 | 2,40 | 101,3 | 80 | 0° | 57,40 | 342,40 | 218,60 | | 38,80 | 2,54 | 0,16 | 01817 | 023 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01818 | 044 |
| 16,25 | 0,35 | 38,8 | 0,90 | 13,8 | 10 | 0° | 24,60 | 93,50 | 54,70 | 3,50 | 43,81 | 3,42 | 0,74 | 01819 | 020 |
| | | 51,3 | 1,30 | 26,3 | 20 | 0° | 34,00 | 145,90 | 94,60 | | 38,36 | 2,74 | 0,37 | 01820 | 021 |
| | | 76,3 | 1,80 | 51,3 | 40 | 0° | 42,20 | 265,50 | 189,20 | | 38,36 | 2,43 | 0,18 | 01821 | 022 |
| | | 101,3 | 2,40 | 76,3 | 60 | 0° | 57,40 | 388,20 | 286,90 | | 38,74 | 2,34 | 0,12 | 01822 | 023 |
| | | 126,3 | 2,40 | 101,3 | 80 | 0° | 65,90 | 506,70 | 380,40 | | 38,54 | 2,29 | 0,09 | 01823 | 023 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01824 | 045 |
| 18,75 | 0,45 | 39,8 | 0,90 | 13,8 | 10 | 0° | 28,10 | 101,00 | 61,20 | 3,00 | 31,40 | 3,00 | 0,46 | 01825 | 021 |
| | | 52,3 | 1,30 | 26,3 | 20 | 0° | 38,70 | 173,20 | 120,90 | | 31,05 | 2,45 | 0,23 | 01826 | 022 |
| | | 77,3 | 1,80 | 51,3 | 40 | 0° | 53,60 | 321,20 | 243,90 | | 31,30 | 2,17 | 0,12 | 01827 | 023 |
| | | 102,3 | 2,40 | 76,3 | 60 | 0° | 65,10 | 463,70 | 361,40 | | 30,95 | 2,08 | 0,08 | 01828 | 024 |
| | | 127,3 | 2,40 | 101,3 | 80 | 0° | 74,80 | 611,10 | 483,80 | | 31,07 | 2,03 | 0,06 | 01829 | 025 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01830 | 045 |

**Drahtstärke 1,60 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 52,79 bis 98,96 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 11,60 | 0,25 | 35,9 | 0,80 | 17,6 | 10 | 0° | 18,80 | 49,30 | 13,40 | 9,50 | 98,96 | 10,02 | 6,68 | 01901 | 018 |
| | | 51,9 | 1,10 | 33,6 | 20 | 0° | 25,80 | 78,60 | 26,70 | | 98,63 | 8,15 | 3,34 | 01902 | 019 |
| | | 83,9 | 1,50 | 65,6 | 40 | 0° | 35,80 | 137,10 | 53,20 | | 98,30 | 7,22 | 1,67 | 01903 | 020 |
| | | 115,9 | 2,00 | 97,6 | 60 | 0° | 43,40 | 195,70 | 79,80 | | 98,30 | 6,91 | 1,11 | 01904 | 020 |
| | | 147,9 | 2,00 | 129,6 | 80 | 0° | 49,90 | 254,90 | 107,00 | | 98,80 | 6,76 | 0,84 | 01905 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01906 | 044 |
| 14,60 | 0,35 | 39,6 | 0,90 | 17,6 | 10 | 0° | 19,50 | 65,80 | 26,20 | 8,00 | 87,62 | 7,18 | 3,04 | 01907 | 019 |
| | | 55,6 | 1,30 | 33,6 | 20 | 0° | 26,90 | 107,90 | 52,30 | | 87,47 | 5,90 | 1,52 | 01908 | 020 |
| | | 87,6 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 37,40 | 192,90 | 105,30 | | 88,00 | 5,27 | 0,76 | 01909 | 021 |
| | | 119,6 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 45,50 | 276,50 | 156,90 | | 87,47 | 5,04 | 0,51 | 01910 | 022 |
| | | 151,6 | 2,40 | 129,6 | 80 | 0° | 52,30 | 361,00 | 209,40 | | 87,54 | 4,94 | 0,38 | 01911 | 023 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01912 | 044 |
| 17,60 | 0,35 | 43,6 | 1,30 | 17,6 | 10 | 0° | 21,40 | 88,20 | 44,60 | 7,00 | 79,70 | 5,93 | 1,63 | 01913 | 020 |
| | | 59,6 | 1,30 | 33,6 | 20 | 0° | 29,50 | 149,30 | 89,70 | | 80,11 | 4,90 | 0,82 | 01914 | 021 |
| | | 91,6 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 41,10 | 271,10 | 179,50 | | 80,15 | 4,39 | 0,41 | 01915 | 022 |
| | | 123,6 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 50,00 | 392,80 | 269,20 | | 80,13 | 4,21 | 0,27 | 01916 | 023 |
| | | 155,6 | 2,40 | 129,6 | 80 | 0° | 57,40 | 514,60 | 359,00 | | 80,15 | 4,13 | 0,20 | 01917 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01918 | 045 |
| 20,60 | 0,45 | 48,6 | 1,30 | 17,6 | 10 | 0° | 24,40 | 108,60 | 60,00 | 6,00 | 64,40 | 5,11 | 0,97 | 01919 | 021 |
| | | 64,6 | 1,80 | 33,6 | 20 | 0° | 33,70 | 184,60 | 120,00 | | 64,40 | 5,21 | 0,49 | 01920 | 022 |
| | | 96,6 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 46,80 | 336,60 | 240,00 | | 64,40 | 3,76 | 0,24 | 01921 | 023 |
| | | 128,6 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 56,90 | 492,20 | 363,60 | | 64,99 | 3,61 | 0,16 | 01922 | 024 |
| | | 160,6 | 3,00 | 129,6 | 80 | 0° | 65,40 | 640,60 | 480,00 | | 64,40 | 3,53 | 0,12 | 01923 | 025 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01924 | 045 |
| 23,60 | 0,45 | 50,1 | 1,30 | 17,6 | 10 | 0° | 27,60 | 127,00 | 76,90 | 5,00 | 53,22 | 4,60 | 0,63 | 01925 | 022 |
| | | 66,1 | 1,80 | 33,6 | 20 | 0° | 38,10 | 219,90 | 153,80 | | 53,22 | 3,77 | 0,31 | 01926 | 023 |
| | | 98,1 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 52,80 | 405,80 | 307,70 | | 53,23 | 3,36 | 0,16 | 01927 | 024 |
| | | 130,1 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 64,10 | 593,10 | 463,00 | | 53,38 | 3,22 | 0,11 | 01928 | 025 |
| | | 162,1 | 3,00 | 129,6 | 80 | 0° | 73,70 | 771,80 | 609,70 | | 52,79 | 3,14 | 0,08 | 01929 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 01930 | 046 |



# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

## Drahtstärke 1,25 mm ø
## max. Federkräfte von 23,55 bis 55,02 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 8,75 | 0,25 | 27,5 | 0,80 | 13,8 | 10 | 0° | 18,70 | 37,30 | 9,80 | 5,40 | 55,02 | 6,90 | 5,06 | 05801 | 019 |
| | | 40,0 | 0,80 | 26,3 | 20 | 0° | 25,70 | 59,60 | 19,60 | | 55,02 | 5,57 | 2,53 | 05802 | 020 |
| | | 65,0 | 1,50 | 51,3 | 40 | 0° | 35,60 | 104,00 | 39,00 | | 54,77 | 4,91 | 1,27 | 05803 | 020 |
| | | 90,0 | 1,50 | 76,3 | 60 | 0° | 43,20 | 148,80 | 58,80 | | 55,02 | 4,69 | 0,84 | 05804 | 020 |
| | | 115,0 | 2,00 | 101,3 | 80 | 0° | 49,60 | 193,00 | 78,00 | | 54,77 | 4,58 | 0,63 | 05805 | 020 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05806 | 046 |
| 11,25 | 0,25 | 31,3 | 0,80 | 13,8 | 10 | 0° | 19,40 | 48,70 | 17,40 | 4,00 | 41,17 | 4,60 | 2,14 | 05807 | 020 |
| | | 43,8 | 1,10 | 26,3 | 20 | 0° | 26,80 | 78,60 | 34,80 | | 41,17 | 3,73 | 1,07 | 05808 | 020 |
| | | 68,8 | 1,50 | 51,3 | 40 | 0° | 37,20 | 140,20 | 71,40 | | 42,13 | 3,31 | 0,53 | 05809 | 022 |
| | | 93,8 | 1,50 | 76,3 | 60 | 0° | 45,20 | 199,00 | 105,20 | | 41,46 | 3,16 | 0,36 | 05810 | 023 |
| | | 118,8 | 2,00 | 101,3 | 80 | 0° | 52,00 | 261,60 | 142,80 | | 42,13 | 3,10 | 0,27 | 05811 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05812 | 046 |
| 13,75 | 0,35 | 36,3 | 0,90 | 13,8 | 10 | 0° | 21,40 | 63,20 | 26,90 | 3,60 | 33,02 | 3,66 | 1,09 | 05813 | 021 |
| | | 48,8 | 1,30 | 26,3 | 20 | 0° | 29,50 | 102,60 | 53,80 | | 33,02 | 2,97 | 0,55 | 05814 | 022 |
| | | 73,8 | 1,80 | 51,3 | 40 | 0° | 41,10 | 179,80 | 106,00 | | 32,58 | 2,62 | 0,27 | 05815 | 022 |
| | | 98,8 | 1,80 | 76,3 | 60 | 0° | 50,00 | 257,80 | 159,00 | | 32,58 | 2,51 | 0,18 | 05816 | 024 |
| | | 123,8 | 2,40 | 101,3 | 80 | 0° | 57,40 | 342,50 | 218,70 | | 33,50 | 2,46 | 0,14 | 05817 | 025 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05818 | 046 |
| 16,25 | 0,35 | 38,8 | 0,90 | 13,8 | 10 | 0° | 24,60 | 84,90 | 46,10 | 3,30 | 32,48 | 3,25 | 0,63 | 05819 | 022 |
| | | 51,3 | 1,30 | 26,3 | 20 | 0° | 34,00 | 143,60 | 92,30 | | 32,51 | 2,65 | 0,32 | 05820 | 023 |
| | | 76,3 | 1,80 | 51,3 | 40 | 0° | 47,20 | 263,80 | 187,50 | | 32,97 | 2,35 | 0,16 | 05821 | 024 |
| | | 101,3 | 2,40 | 76,3 | 60 | 0° | 57,40 | 379,00 | 277,70 | | 32,60 | 2,25 | 0,11 | 05822 | 025 |
| | | 126,3 | 2,40 | 101,3 | 80 | 0° | 65,90 | 498,90 | 372,60 | | 32,78 | 2,20 | 0,08 | 05823 | 025 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05824 | 047 |
| 18,75 | 0,45 | 39,8 | 0,90 | 13,8 | 10 | 0° | 28,10 | 95,30 | 55,50 | 2,60 | 24,72 | 2,90 | 0,40 | 05825 | 023 |
| | | 52,3 | 1,30 | 26,3 | 20 | 0° | 38,70 | 163,40 | 111,10 | | 24,74 | 2,35 | 0,20 | 05826 | 024 |
| | | 77,3 | 1,80 | 51,3 | 40 | 0° | 53,60 | 304,50 | 227,20 | | 25,24 | 2,08 | 0,10 | 05827 | 025 |
| | | 102,3 | 2,40 | 76,3 | 60 | 0° | 65,10 | 435,60 | 333,30 | | 24,74 | 1,98 | 0,07 | 05828 | 026 |
| | | 127,3 | 2,40 | 101,3 | 80 | 0° | 74,80 | 547,70 | 420,40 | | 23,55 | 1,92 | 0,05 | 05829 | 027 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05830 | 047 |

## Drahtstärke 1,60 mm ø
## max. Federkräfte von 45,38 bis 83,69 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 11,60 | 0,25 | 35,9 | 0,80 | 17,6 | 10 | 0° | 18,80 | 49,10 | 13,20 | 8,00 | 83,69 | 9,79 | 5,73 | 05901 | 020 |
| | | 51,9 | 1,10 | 33,6 | 20 | 0° | 25,80 | 78,30 | 26,40 | | 83,69 | 7,93 | 2,87 | 05902 | 021 |
| | | 83,9 | 1,50 | 65,6 | 40 | 0° | 35,80 | 136,50 | 52,60 | | 83,41 | 6,99 | 1,43 | 05903 | 022 |
| | | 115,9 | 2,00 | 97,6 | 60 | 0° | 43,40 | 194,90 | 79,00 | | 83,50 | 6,68 | 0,96 | 05904 | 022 |
| | | 147,9 | 2,00 | 129,6 | 80 | 0° | 49,90 | 246,60 | 98,70 | | 78,75 | 6,46 | 0,72 | 05905 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05906 | 046 |
| 14,60 | 0,35 | 39,6 | 0,90 | 17,6 | 10 | 0° | 19,50 | 64,00 | 24,40 | 6,70 | 70,39 | 6,92 | 2,61 | 05907 | 021 |
| | | 55,6 | 1,30 | 33,6 | 20 | 0° | 26,90 | 104,00 | 48,40 | | 69,86 | 5,63 | 1,31 | 05908 | 022 |
| | | 87,6 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 37,40 | 184,60 | 97,00 | | 70,00 | 5,00 | 0,65 | 05909 | 023 |
| | | 119,6 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 45,50 | 266,20 | 146,60 | | 70,47 | 4,79 | 0,44 | 05910 | 024 |
| | | 151,6 | 2,40 | 129,6 | 80 | 0° | 52,30 | 345,70 | 194,10 | | 70,03 | 4,68 | 0,33 | 05911 | 025 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05912 | 046 |
| 17,60 | 0,35 | 43,6 | 1,30 | 17,6 | 10 | 0° | 21,40 | 83,60 | 40,00 | 6,00 | 62,00 | 5,66 | 1,40 | 05913 | 022 |
| | | 59,6 | 1,30 | 33,6 | 20 | 0° | 29,50 | 140,10 | 80,50 | | 62,35 | 4,64 | 0,70 | 05914 | 023 |
| | | 91,6 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 41,10 | 250,90 | 159,30 | | 61,76 | 4,11 | 0,35 | 05915 | 024 |
| | | 123,6 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 50,00 | 365,20 | 241,60 | | 62,37 | 3,95 | 0,23 | 05916 | 025 |
| | | 155,6 | 2,40 | 129,6 | 80 | 0° | 57,40 | 477,80 | 322,20 | | 62,39 | 3,86 | 0,18 | 05917 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05918 | 047 |
| 20,60 | 0,45 | 48,6 | 1,30 | 17,6 | 10 | 0° | 24,40 | 108,80 | 60,20 | 5,30 | 55,63 | 4,98 | 0,84 | 05919 | 023 |
| | | 64,6 | 1,80 | 33,6 | 20 | 0° | 33,70 | 185,00 | 120,40 | | 55,63 | 4,08 | 0,42 | 05920 | 024 |
| | | 96,6 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 46,80 | 338,10 | 241,50 | | 55,78 | 3,63 | 0,21 | 05921 | 025 |
| | | 128,6 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 56,90 | 485,70 | 357,10 | | 55,06 | 3,47 | 0,14 | 05922 | 026 |
| | | 160,6 | 3,00 | 129,6 | 80 | 0° | 65,40 | 641,30 | 480,70 | | 55,54 | 3,40 | 0,11 | 05923 | 027 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05924 | 047 |
| 23,60 | 0,45 | 50,1 | 1,30 | 17,6 | 10 | 0° | 27,60 | 126,00 | 75,90 | 4,50 | 45,38 | 4,48 | 0,54 | 05925 | 024 |
| | | 66,1 | 1,80 | 33,6 | 20 | 0° | 38,10 | 217,90 | 151,80 | | 45,38 | 3,65 | 0,27 | 05926 | 025 |
| | | 98,1 | 1,80 | 65,6 | 40 | 0° | 52,80 | 401,80 | 303,70 | | 45,39 | 3,24 | 0,14 | 05927 | 026 |
| | | 130,1 | 2,40 | 97,6 | 60 | 0° | 64,10 | 585,60 | 455,50 | | 45,38 | 3,10 | 0,09 | 05928 | 027 |
| | | 162,1 | 3,00 | 129,6 | 80 | 0° | 73,70 | 774,00 | 611,90 | | 45,69 | 3,04 | 0,08 | 05929 | 028 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 05930 | 048 |

# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 2,00 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 75,59 bis 156,52 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

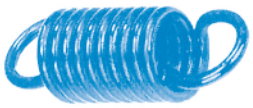
DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 14,00 | 0,30 | 42,0 | 1,10 | 22,0 | 10 | 0° | 18,70 | 56,90 | 14,90 | 15,5 | 156,05 | 15,97 | 9,43 | 02001 | 020 |
| | | 62,0 | 1,10 | 42,0 | 20 | 0° | 25,70 | 91,80 | 29,80 | | 156,05 | 13,00 | 4,72 | 02002 | 020 |
| | | 102,0 | 2,00 | 82,0 | 40 | 0° | 35,60 | 161,60 | 59,60 | | 156,05 | 11,51 | 2,36 | 02003 | 021 |
| | | 142,0 | 2,00 | 122,0 | 60 | 0° | 43,20 | 221,20 | 79,20 | | 140,01 | 10,78 | 1,57 | 02004 | 021 |
| | | 182,0 | 2,50 | 162,0 | 80 | 0° | 49,60 | 301,60 | 119,60 | | 156,52 | 10,78 | 1,18 | 02005 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02006 | 044 |
| 18,00 | 0,30 | 47,0 | 1,10 | 22,0 | 10 | 0° | 19,40 | 74,80 | 27,80 | 12,0 | 122,63 | 10,74 | 3,98 | 02007 | 020 |
| | | 67,0 | 1,50 | 42,0 | 20 | 0° | 26,80 | 123,40 | 56,40 | | 124,22 | 8,83 | 1,99 | 02008 | 020 |
| | | 107,0 | 2,00 | 82,0 | 40 | 0° | 37,20 | 218,10 | 111,10 | | 122,53 | 7,83 | 1,00 | 02009 | 022 |
| | | 147,0 | 2,00 | 122,0 | 60 | 0° | 45,20 | 313,70 | 166,70 | | 122,56 | 7,51 | 0,66 | 02010 | 022 |
| | | 187,0 | 2,50 | 162,0 | 80 | 0° | 52,00 | 411,50 | 224,50 | | 123,67 | 7,36 | 0,50 | 02011 | 022 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02012 | 045 |
| 22,00 | 0,45 | 54,0 | 1,30 | 22,0 | 10 | 0° | 21,40 | 100,20 | 46,20 | 9,5 | 103,63 | 8,61 | 2,04 | 02013 | 021 |
| | | 74,0 | 1,80 | 42,0 | 20 | 0° | 29,50 | 166,80 | 92,80 | | 104,04 | 7,08 | 1,02 | 02014 | 021 |
| | | 114,0 | 2,40 | 82,0 | 40 | 0° | 41,10 | 299,70 | 185,70 | | 104,09 | 6,31 | 0,51 | 02015 | 022 |
| | | 154,0 | 2,40 | 122,0 | 60 | 0° | 50,00 | 429,70 | 275,70 | | 103,12 | 6,04 | 0,34 | 02016 | 022 |
| | | 194,0 | 3,00 | 162,0 | 80 | 0° | 57,40 | 565,00 | 371,00 | | 103,99 | 5,92 | 0,26 | 02017 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02018 | 045 |
| 26,00 | 0,45 | 60,0 | 1,30 | 22,0 | 10 | 0° | 24,60 | 129,50 | 69,50 | 8,5 | 90,45 | 7,50 | 1,18 | 02019 | 025 |
| | | 80,0 | 1,80 | 42,0 | 20 | 0° | 34,00 | 219,00 | 139,00 | | 90,45 | 6,16 | 0,59 | 02020 | 027 |
| | | 120,0 | 2,40 | 82,0 | 40 | 0° | 47,20 | 398,00 | 278,00 | | 90,45 | 5,49 | 0,30 | 02021 | 029 |
| | | 160,0 | 2,40 | 122,0 | 60 | 0° | 57,40 | 576,20 | 416,20 | | 90,29 | 5,26 | 0,20 | 02022 | 031 |
| | | 200,0 | 3,00 | 162,0 | 80 | 0° | 65,90 | 758,00 | 558,00 | | 90,74 | 5,16 | 0,15 | 02023 | 033 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02024 | 046 |
| 30,00 | 0,50 | 64,0 | 1,80 | 22,0 | 10 | 0° | 28,10 | 156,10 | 92,10 | 7,2 | 75,59 | 6,75 | 0,74 | 02025 | 026 |
| | | 84,0 | 1,80 | 42,0 | 20 | 0° | 38,70 | 270,60 | 186,60 | | 76,48 | 5,54 | 0,37 | 02026 | 028 |
| | | 124,0 | 2,40 | 82,0 | 40 | 0° | 53,60 | 492,40 | 368,40 | | 75,59 | 4,92 | 0,19 | 02027 | 030 |
| | | 164,0 | 3,00 | 122,0 | 60 | 0° | 65,10 | 719,50 | 555,50 | | 75,95 | 4,72 | 0,12 | 02028 | 032 |
| | | 204,0 | 3,00 | 162,0 | 80 | 0° | 74,80 | 940,80 | 736,80 | | 75,59 | 4,61 | 0,09 | 02029 | 034 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02030 | 046 |

**Drahtstärke 2,50 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 104,90 bis 219,86 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 17,50 | 0,30 | 50,0 | 1,10 | 27,5 | 10 | 0° | 18,70 | 66,90 | 16,90 | 20,0 | 219,27 | 22,50 | 11,79 | 02101 | 020 |
| | | 75,0 | 1,50 | 52,5 | 20 | 0° | 25,70 | 108,90 | 33,90 | | 219,86 | 18,32 | 5,90 | 02102 | 020 |
| | | 125,0 | 2,00 | 102,5 | 40 | 0° | 35,60 | 192,80 | 67,80 | | 219,86 | 16,22 | 2,95 | 02103 | 021 |
| | | 175,0 | 2,50 | 152,5 | 60 | 0° | 43,20 | 276,00 | 101,00 | | 218,48 | 15,50 | 1,97 | 02104 | 021 |
| | | 225,0 | 2,50 | 202,5 | 80 | 0° | 49,60 | 360,10 | 135,10 | | 219,12 | 15,16 | 1,47 | 02105 | 021 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02106 | 048 |
| 22,50 | 0,35 | 59,0 | 1,10 | 27,5 | 10 | 0° | 19,40 | 90,30 | 31,30 | 17,0 | 172,70 | 15,44 | 4,97 | 02107 | 021 |
| | | 84,0 | 1,50 | 52,5 | 20 | 0° | 26,80 | 147,20 | 63,20 | | 174,19 | 12,66 | 2,49 | 02108 | 022 |
| | | 134,0 | 2,00 | 102,5 | 40 | 0° | 37,20 | 261,30 | 127,30 | | 175,31 | 11,28 | 1,24 | 02109 | 023 |
| | | 184,0 | 2,50 | 152,5 | 60 | 0° | 45,20 | 373,50 | 189,60 | | 174,11 | 10,79 | 0,83 | 02110 | 024 |
| | | 234,0 | 2,50 | 202,5 | 80 | 0° | 52,00 | 484,80 | 250,80 | | 172,95 | 10,54 | 0,62 | 02111 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02112 | 048 |
| 27,50 | 0,45 | 63,5 | 1,80 | 27,5 | 10 | 0° | 21,40 | 117,90 | 54,40 | 14,0 | 152,55 | 12,63 | 2,55 | 02113 | 022 |
| | | 88,5 | 1,80 | 52,5 | 20 | 0° | 29,50 | 197,30 | 108,80 | | 152,55 | 10,37 | 1,27 | 02114 | 022 |
| | | 138,5 | 2,40 | 102,5 | 40 | 0° | 41,10 | 354,30 | 215,80 | | 151,40 | 9,23 | 0,64 | 02115 | 024 |
| | | 188,5 | 3,00 | 152,5 | 60 | 0° | 50,00 | 512,30 | 323,80 | | 151,45 | 8,85 | 0,42 | 02116 | 024 |
| | | 238,5 | 3,00 | 202,5 | 80 | 0° | 57,40 | 670,20 | 431,70 | | 151,44 | 8,67 | 0,32 | 02117 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02118 | 048 |
| 32,50 | 0,50 | 71,5 | 1,80 | 27,0 | 10 | 0° | 24,60 | 150,20 | 78,70 | 12,0 | 127,99 | 11,01 | 1,47 | 02119 | 023 |
| | | 96,5 | 1,80 | 52,5 | 20 | 0° | 34,00 | 253,80 | 157,30 | | 127,92 | 9,03 | 0,74 | 02120 | 023 |
| | | 146,5 | 2,40 | 102,5 | 40 | 0° | 47,20 | 511,20 | 364,70 | | 146,38 | 8,31 | 0,37 | 02121 | 024 |
| | | 196,5 | 3,00 | 152,5 | 60 | 0° | 57,40 | 668,50 | 472,00 | | 127,95 | 7,71 | 0,25 | 02122 | 024 |
| | | 246,5 | 3,00 | 202,5 | 80 | 0° | 65,90 | 877,50 | 631,00 | | 128,25 | 7,55 | 0,18 | 02123 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02124 | 049 |
| 37,50 | 0,60 | 79,5 | 1,80 | 27,5 | 10 | 0° | 28,10 | 182,60 | 103,10 | 10,0 | 105,69 | 9,96 | 0,93 | 02125 | 024 |
| | | 104,5 | 2,40 | 52,5 | 20 | 0° | 38,70 | 310,70 | 206,20 | | 105,69 | 8,14 | 0,46 | 02126 | 024 |
| | | 154,5 | 2,40 | 102,5 | 40 | 0° | 53,60 | 567,70 | 413,20 | | 105,88 | 7,22 | 0,23 | 02127 | 026 |
| | | 204,5 | 3,00 | 152,5 | 60 | 0° | 65,10 | 818,00 | 613,50 | | 104,90 | 6,91 | 0,16 | 02128 | 028 |
| | | 254,5 | 4,00 | 202,5 | 80 | 0° | 74,80 | 1074,20 | 819,70 | | 105,10 | 6,76 | 0,12 | 02129 | 030 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02130 | 050 |



# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

## Drahtstärke 2,00 mm ø
## max. Federkräfte von 63,97 bis 131,49 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 14,00 | 0,30 | 42,0 | 1,10 | 22,0 | 10 | 0° | 18,70 | 56,50 | 14,50 | 13,0 | 130,48 | 15,59 | 8,10 | 06001 | 022 |
| | | 62,0 | 1,10 | 42,0 | 20 | 0° | 25,70 | 90,90 | 28,90 | | 130,07 | 12,61 | 4,05 | 06002 | 022 |
| | | 102,0 | 2,00 | 82,0 | 40 | 0° | 35,60 | 160,50 | 58,50 | | 131,49 | 11,14 | 2,03 | 06003 | 023 |
| | | 142,0 | 2,00 | 122,0 | 60 | 0° | 43,20 | 228,90 | 86,90 | | 130,34 | 10,63 | 1,35 | 06004 | 023 |
| | | 182,0 | 2,50 | 162,0 | 80 | 0° | 49,60 | 297,40 | 115,40 | | 129,87 | 10,38 | 1,01 | 06005 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06006 | 046 |
| 18,00 | 0,30 | 47,0 | 1,10 | 22,0 | 10 | 0° | 19,40 | 73,80 | 26,80 | 10,0 | 101,60 | 10,43 | 3,42 | 06007 | 022 |
| | | 67,0 | 1,50 | 42,0 | 20 | 0° | 26,80 | 120,60 | 53,60 | | 101,60 | 8,49 | 1,71 | 06008 | 022 |
| | | 107,0 | 2,00 | 82,0 | 40 | 0° | 37,20 | 214,90 | 107,90 | | 102,20 | 7,52 | 0,85 | 06009 | 024 |
| | | 147,0 | 2,00 | 122,0 | 60 | 0° | 45,20 | 308,00 | 161,00 | | 101,72 | 7,19 | 0,57 | 06010 | 024 |
| | | 187,0 | 2,50 | 162,0 | 80 | 0° | 52,00 | 400,50 | 213,50 | | 101,22 | 7,02 | 0,43 | 06011 | 024 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06012 | 047 |
| 22,00 | 0,45 | 54,0 | 1,30 | 22,0 | 10 | 0° | 21,40 | 98,90 | 44,90 | 8,0 | 86,58 | 8,35 | 1,75 | 06013 | 023 |
| | | 74,0 | 1,80 | 42,0 | 20 | 0° | 29,50 | 163,80 | 89,80 | | 86,58 | 6,82 | 0,88 | 06014 | 023 |
| | | 114,0 | 2,40 | 82,0 | 40 | 0° | 41,10 | 291,80 | 177,80 | | 85,79 | 6,03 | 0,44 | 06015 | 024 |
| | | 154,0 | 2,40 | 122,0 | 60 | 0° | 50,00 | 420,60 | 266,60 | | 85,76 | 5,78 | 0,29 | 06016 | 024 |
| | | 194,0 | 3,00 | 162,0 | 80 | 0° | 57,40 | 552,70 | 358,70 | | 86,47 | 5,66 | 0,22 | 06017 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06018 | 047 |
| 26,00 | 0,45 | 60,0 | 1,30 | 22,0 | 10 | 0° | 24,60 | 130,00 | 70,00 | 7,0 | 77,89 | 7,31 | 1,01 | 06019 | 027 |
| | | 80,0 | 1,80 | 42,0 | 20 | 0° | 34,00 | 220,00 | 140,00 | | 77,89 | 5,97 | 0,51 | 06020 | 029 |
| | | 120,0 | 2,40 | 82,0 | 40 | 0° | 47,20 | 400,00 | 280,00 | | 77,89 | 5,30 | 0,25 | 06021 | 031 |
| | | 160,0 | 2,40 | 122,0 | 60 | 0° | 57,40 | 597,50 | 437,50 | | 80,85 | 5,12 | 0,17 | 06022 | 033 |
| | | 200,0 | 3,00 | 162,0 | 80 | 0° | 65,90 | 760,00 | 560,00 | | 77,89 | 4,97 | 0,13 | 06023 | 035 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06024 | 048 |
| 30,00 | 0,50 | 64,0 | 1,80 | 22,0 | 10 | 0° | 28,10 | 156,30 | 92,30 | 6,0 | 64,86 | 6,59 | 0,64 | 06025 | 028 |
| | | 84,0 | 1,80 | 42,0 | 20 | 0° | 38,70 | 268,60 | 184,60 | | 64,86 | 5,37 | 0,32 | 06026 | 030 |
| | | 124,0 | 2,40 | 82,0 | 40 | 0° | 53,60 | 487,60 | 263,60 | | 63,97 | 4,74 | 0,16 | 06027 | 032 |
| | | 164,0 | 3,00 | 122,0 | 60 | 0° | 65,10 | 709,50 | 545,50 | | 63,98 | 4,54 | 0,11 | 06028 | 034 |
| | | 204,0 | 3,00 | 162,0 | 80 | 0° | 74,80 | 1057,60 | 853,60 | | 74,05 | 4,59 | 0,08 | 06029 | 036 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06030 | 048 |

## Drahtstärke 2,50 mm ø
## max. Federkräfte von 92,04 bis 185,48 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 17,50 | 0,30 | 50,0 | 1,10 | 27,5 | 10 | 0° | 18,70 | 66,50 | 16,50 | 18,0 | 185,10 | 21,98 | 10,13 | 06101 | 022 |
| | | 75,0 | 1,50 | 52,5 | 20 | 0° | 25,70 | 108,00 | 33,00 | | 185,10 | 17,80 | 5,06 | 06102 | 022 |
| | | 125,0 | 2,00 | 102,5 | 40 | 0° | 35,60 | 191,10 | 66,10 | | 185,35 | 15,70 | 2,53 | 06103 | 023 |
| | | 175,0 | 2,50 | 152,5 | 60 | 0° | 43,20 | 273,20 | 98,20 | | 183,75 | 14,98 | 1,69 | 06104 | 023 |
| | | 225,0 | 2,50 | 202,5 | 80 | 0° | 49,60 | 357,30 | 132,30 | | 185,48 | 14,66 | 1,27 | 06105 | 023 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06106 | 050 |
| 22,50 | 0,35 | 59,0 | 1,10 | 27,5 | 10 | 0° | 19,40 | 90,00 | 31,00 | 15,0 | 147,45 | 15,06 | 4,27 | 06107 | 023 |
| | | 84,0 | 1,50 | 52,5 | 20 | 0° | 26,80 | 145,30 | 61,30 | | 145,95 | 12,24 | 2,14 | 06108 | 024 |
| | | 134,0 | 2,00 | 102,5 | 40 | 0° | 37,20 | 256,70 | 122,70 | | 146,06 | 10,84 | 1,07 | 06109 | 025 |
| | | 184,0 | 2,50 | 152,5 | 60 | 0° | 45,20 | 368,90 | 184,90 | | 146,66 | 10,38 | 0,71 | 06110 | 026 |
| | | 234,0 | 2,50 | 202,5 | 80 | 0° | 52,00 | 479,50 | 245,50 | | 146,11 | 10,14 | 0,53 | 06111 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06112 | 050 |
| 27,50 | 0,45 | 63,5 | 1,80 | 27,5 | 10 | 0° | 21,40 | 114,80 | 51,30 | 12,0 | 124,22 | 12,20 | 2,19 | 06113 | 024 |
| | | 88,5 | 1,80 | 52,5 | 20 | 0° | 29,50 | 191,10 | 102,60 | | 124,22 | 9,95 | 1,09 | 06114 | 024 |
| | | 138,5 | 2,40 | 102,5 | 40 | 0° | 41,10 | 345,50 | 207,00 | | 125,20 | 8,84 | 0,55 | 06115 | 026 |
| | | 188,5 | 3,00 | 152,5 | 60 | 0° | 50,00 | 499,00 | 310,50 | | 125,20 | 8,46 | 0,37 | 06116 | 026 |
| | | 238,5 | 3,00 | 202,5 | 80 | 0° | 57,40 | 652,50 | 414,00 | | 125,20 | 8,27 | 0,27 | 06117 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06118 | 050 |
| 32,50 | 0,50 | 71,5 | 1,80 | 27,5 | 10 | 0° | 24,60 | 147,20 | 75,70 | 10,0 | 105,83 | 10,68 | 1,27 | 06119 | 025 |
| | | 96,5 | 1,80 | 52,5 | 20 | 0° | 34,00 | 248,00 | 151,50 | | 105,89 | 8,70 | 0,63 | 06120 | 025 |
| | | 146,5 | 2,40 | 102,5 | 40 | 0° | 47,20 | 449,50 | 303,00 | | 105,89 | 7,71 | 0,32 | 06121 | 026 |
| | | 196,5 | 3,00 | 152,5 | 60 | 0° | 57,40 | 651,00 | 454,50 | | 105,89 | 7,38 | 0,21 | 06122 | 026 |
| | | 246,5 | 3,00 | 202,5 | 80 | 0° | 65,90 | 856,20 | 609,70 | | 106,48 | 7,22 | 0,16 | 06123 | 026 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06124 | 051 |
| 37,50 | 0,60 | 79,5 | 1,80 | 27,5 | 10 | 0° | 28,10 | 200,90 | 121,40 | 9,0 | 105,78 | 9,96 | 0,80 | 06125 | 026 |
| | | 104,5 | 2,40 | 52,5 | 20 | 0° | 38,70 | 314,30 | 209,80 | | 92,63 | 7,94 | 0,40 | 06126 | 026 |
| | | 154,5 | 2,40 | 102,5 | 40 | 0° | 53,60 | 575,30 | 420,80 | | 92,86 | 7,03 | 0,20 | 06127 | 028 |
| | | 204,5 | 3,00 | 152,5 | 60 | 0° | 65,10 | 834,10 | 629,60 | | 92,65 | 6,72 | 0,13 | 06128 | 030 |
| | | 254,5 | 4,00 | 202,5 | 80 | 0° | 74,80 | 1087,80 | 833,30 | | 92,04 | 6,56 | 0,10 | 06129 | 032 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06130 | 052 |

# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

**Drahtstärke 3,20 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 176,20 bis 338,26 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

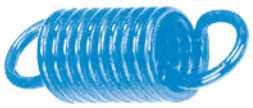
DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 22,20 | 0,35 | 66,8 | 1,50 | 35,2 | 10 | 0° | 18,60 | 86,40 | 19,60 | 33,0 | 338,26 | 35,49 | 15,57 | 02201 | 027 |
| | | 98,8 | 1,50 | 67,2 | 20 | 0° | 25,60 | 137,90 | 39,10 | | 337,48 | 28,85 | 7,79 | 02202 | 029 |
| | | 162,8 | 2,50 | 131,2 | 40 | 0° | 35,50 | 241,10 | 78,30 | | 337,87 | 25,54 | 3,89 | 02203 | 031 |
| | | 226,8 | 2,50 | 195,2 | 60 | 0° | 43,10 | 344,20 | 117,40 | | 337,74 | 24,43 | 2,60 | 02204 | 033 |
| | | 290,8 | 3,00 | 259,2 | 80 | 0° | 49,50 | 447,30 | 156,50 | | 337,67 | 23,88 | 1,95 | 02205 | 035 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02206 | 049 |
| 28,20 | 0,35 | 78,8 | 1,50 | 35,2 | 10 | 0° | 19,30 | 114,90 | 36,10 | 27,0 | 273,81 | 24,37 | 6,84 | 02207 | 029 |
| | | 110,8 | 2,00 | 67,2 | 20 | 0° | 26,70 | 183,00 | 72,20 | | 273,81 | 19,95 | 3,42 | 02208 | 031 |
| | | 174,8 | 2,50 | 131,2 | 40 | 0° | 37,10 | 319,40 | 144,60 | | 274,15 | 17,75 | 1,71 | 02209 | 033 |
| | | 238,8 | 2,50 | 195,2 | 60 | 0° | 45,00 | 449,60 | 210,80 | | 267,20 | 16,91 | 1,14 | 02210 | 035 |
| | | 302,8 | 3,00 | 259,2 | 80 | 0° | 51,80 | 583,90 | 281,10 | | 267,23 | 16,54 | 0,86 | 02211 | 037 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02212 | 049 |
| 35,20 | 0,60 | 85,2 | 1,80 | 35,2 | 10 | 0° | 21,40 | 153,00 | 67,80 | 23,0 | 244,03 | 19,36 | 3,26 | 02213 | 030 |
| | | 117,2 | 2,40 | 67,2 | 20 | 0° | 29,50 | 252,80 | 135,60 | | 244,03 | 15,93 | 1,63 | 02214 | 031 |
| | | 181,2 | 3,00 | 131,2 | 40 | 0° | 41,10 | 452,44 | 271,20 | | 244,03 | 14,22 | 0,82 | 02215 | 033 |
| | | 245,2 | 3,00 | 195,2 | 60 | 0° | 50,00 | 679,20 | 434,00 | | 258,81 | 13,87 | 0,54 | 02216 | 035 |
| | | 309,2 | 4,00 | 259,2 | 80 | 0° | 57,40 | 851,70 | 542,50 | | 244,07 | 13,37 | 0,41 | 02217 | 037 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02218 | 050 |
| 41,20 | 0,60 | 97,2 | 1,80 | 35,2 | 10 | 0° | 24,40 | 192,20 | 95,00 | 20,0 | 204,94 | 16,88 | 1,95 | 02219 | 031 |
| | | 129,2 | 2,40 | 67,2 | 20 | 0° | 33,70 | 319,20 | 190,00 | | 204,94 | 13,87 | 0,97 | 02220 | 033 |
| | | 193,2 | 3,00 | 131,2 | 40 | 0° | 46,80 | 580,90 | 387,70 | | 208,69 | 12,42 | 0,49 | 02221 | 035 |
| | | 257,2 | 4,00 | 195,2 | 60 | 0° | 56,90 | 832,90 | 575,70 | | 206,79 | 11,89 | 0,32 | 02222 | 037 |
| | | 321,2 | 4,00 | 259,2 | 80 | 0° | 65,40 | 1069,70 | 748,50 | | 202,15 | 11,57 | 0,24 | 02223 | 039 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02224 | 050 |
| 48,20 | 0,90 | 102,2 | 2,40 | 35,2 | 10 | 0° | 28,20 | 238,00 | 135,80 | 17,0 | 176,20 | 15,20 | 1,17 | 02225 | 032 |
| | | 134,2 | 2,40 | 67,2 | 20 | 0° | 38,80 | 405,80 | 271,60 | | 176,20 | 12,46 | 0,59 | 02226 | 034 |
| | | 198,2 | 3,00 | 131,2 | 40 | 0° | 53,80 | 741,50 | 543,30 | | 176,22 | 11,09 | 0,29 | 02227 | 036 |
| | | 262,2 | 4,00 | 195,2 | 60 | 0° | 65,40 | 1077,20 | 815,00 | | 176,23 | 10,64 | 0,20 | 02228 | 038 |
| | | 326,2 | 4,00 | 259,2 | 80 | 0° | 75,10 | 1412,80 | 1086,60 | | 176,22 | 10,41 | 0,15 | 02229 | 040 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02230 | 050 |

**Drahtstärke 4,00 mm ⌀**
**max. Federkräfte von 244,79 bis 519,13 Newton**
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223
Werkstoff EN 10270-1 SH (C)

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 28,00 | 0,35 | 84,0 | 1,50 | 44,0 | 10 | 0° | 18,70 | 108,70 | 24,70 | 50,0 | 515,98 | 51,27 | 18,87 | 02301 | 028 |
| | | 124,0 | 2,00 | 84,0 | 20 | 0° | 25,70 | 173,50 | 49,50 | | 516,93 | 41,79 | 9,43 | 02302 | 030 |
| | | 204,0 | 2,50 | 164,0 | 40 | 0° | 35,60 | 302,90 | 98,90 | | 516,46 | 37,04 | 4,72 | 02303 | 032 |
| | | 284,0 | 3,00 | 244,0 | 60 | 0° | 43,20 | 433,20 | 149,20 | | 519,13 | 35,50 | 3,14 | 02304 | 034 |
| | | 364,0 | 3,00 | 324,0 | 80 | 0° | 49,60 | 561,90 | 197,90 | | 516,69 | 34,67 | 2,36 | 02305 | 036 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02306 | 049 |
| 36,00 | 0,50 | 94,0 | 1,50 | 44,0 | 10 | 0° | 19,40 | 142,10 | 48,10 | 40,0 | 422,83 | 34,83 | 7,96 | 02307 | 030 |
| | | 134,0 | 2,00 | 84,0 | 20 | 0° | 26,80 | 231,40 | 97,40 | | 427,60 | 28,69 | 3,98 | 02308 | 032 |
| | | 214,0 | 2,50 | 164,0 | 40 | 0° | 37,20 | 406,90 | 192,90 | | 423,82 | 25,53 | 1,99 | 02309 | 034 |
| | | 294,0 | 3,00 | 244,0 | 60 | 0° | 45,20 | 581,90 | 287,90 | | 421,90 | 24,46 | 1,33 | 02310 | 036 |
| | | 374,0 | 3,00 | 324,0 | 80 | 0° | 52,00 | 757,80 | 383,80 | | 421,83 | 23,94 | 1,00 | 02311 | 038 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02312 | 050 |
| 44,00 | 0,60 | 102,0 | 2,40 | 44,0 | 10 | 0° | 21,40 | 182,20 | 80,20 | 35,0 | 361,81 | 28,03 | 4,08 | 02313 | 032 |
| | | 142,0 | 2,40 | 84,0 | 20 | 0° | 29,50 | 300,50 | 158,50 | | 357,94 | 23,04 | 2,04 | 02314 | 034 |
| | | 222,0 | 3,00 | 164,0 | 40 | 0° | 41,10 | 537,50 | 315,50 | | 356,42 | 20,56 | 1,02 | 02315 | 036 |
| | | 302,0 | 4,00 | 244,0 | 60 | 0° | 50,00 | 779,90 | 477,90 | | 359,57 | 19,78 | 0,68 | 02316 | 038 |
| | | 382,0 | 4,00 | 324,0 | 80 | 0° | 57,40 | 1019,20 | 637,20 | | 359,57 | 19,57 | 0,51 | 02317 | 040 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02318 | 050 |
| 52,00 | 0,80 | 114,0 | 2,40 | 44,0 | 10 | 0° | 24,60 | 226,50 | 112,50 | 30,0 | 295,30 | 24,12 | 2,36 | 02319 | 033 |
| | | 154,0 | 2,40 | 84,0 | 20 | 0° | 34,00 | 379,00 | 225,00 | | 295,30 | 19,83 | 1,18 | 02320 | 035 |
| | | 234,0 | 3,00 | 164,0 | 40 | 0° | 47,20 | 684,00 | 450,00 | | 295,30 | 17,68 | 0,59 | 02321 | 038 |
| | | 314,0 | 4,00 | 244,0 | 60 | 0° | 57,40 | 989,00 | 675,00 | | 295,30 | 16,96 | 0,39 | 02322 | 040 |
| | | 394,0 | 4,00 | 324,0 | 80 | 0° | 65,90 | 1294,00 | 900,00 | | 295,30 | 16,61 | 0,30 | 02323 | 042 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02324 | 053 |
| 60,00 | 1,00 | 127,0 | 2,40 | 44,0 | 10 | 0° | 28,10 | 277,0 | 150,00 | 25,0 | 247,76 | 21,75 | 1,49 | 02325 | 034 |
| | | 167,0 | 3,00 | 84,0 | 20 | 0° | 38,70 | 467,00 | 300,00 | | 247,76 | 17,82 | 0,74 | 02326 | 036 |
| | | 247,0 | 3,00 | 164,0 | 40 | 0° | 53,60 | 847,00 | 600,00 | | 247,76 | 15,85 | 0,37 | 02327 | 038 |
| | | 327,0 | 4,00 | 244,0 | 60 | 0° | 65,10 | 1227,00 | 900,00 | | 247,76 | 15,19 | 0,25 | 02328 | 040 |
| | | 407,0 | 6,11 | 324,0 | 80 | 0° | 74,80 | 1591,00 | 1184,00 | | 244,79 | 14,82 | 0,19 | 02329 | 042 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 02330 | 053 |



# Zugfedern und Zugfedern-Stränge

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 22,20 | 0,35 | 66,8 | 1,50 | 35,2 | 10 | 0° | 18,60 | 86,50 | 19,70 | 30,0 | 293,52 | 34,82 | 13,38 | 06201 | 031 |
| | | 98,8 | 1,50 | 67,2 | 20 | 0° | 25,60 | 137,90 | 39,10 | | 291,51 | 28,16 | 6,69 | 06202 | 033 |
| | | 162,8 | 2,50 | 131,2 | 40 | 0° | 35,50 | 241,10 | 78,30 | | 291,85 | 24,85 | 3,34 | 06203 | 035 |
| | | 226,8 | 2,50 | 195,2 | 60 | 0° | 43,10 | 344,20 | 117,40 | | 291,74 | 23,74 | 2,23 | 06204 | 037 |
| | | 290,8 | 3,00 | 259,2 | 80 | 0° | 49,50 | 447,80 | 157,00 | | 292,52 | 23,20 | 1,67 | 06205 | 039 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06206 | 051 |
| 28,20 | 0,35 | 78,8 | 1,50 | 35,2 | 10 | 0° | 19,30 | 115,10 | 36,30 | 24,0 | 237,15 | 23,82 | 5,87 | 06207 | 033 |
| | | 110,8 | 2,00 | 67,2 | 20 | 0° | 26,70 | 184,10 | 73,30 | | 239,21 | 19,44 | 2,94 | 06208 | 035 |
| | | 174,8 | 2,50 | 131,2 | 40 | 0° | 37,10 | 321,40 | 146,60 | | 239,21 | 17,23 | 1,47 | 06209 | 037 |
| | | 238,8 | 2,50 | 195,2 | 60 | 0° | 45,00 | 458,50 | 219,70 | | 239,01 | 16,49 | 098 | 06210 | 039 |
| | | 302,8 | 3,00 | 259,2 | 80 | 0° | 51,80 | 596,10 | 293,30 | | 239,28 | 16,12 | 0,73 | 06211 | 041 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06212 | 051 |
| 35,20 | 0,60 | 85,2 | 1,80 | 35,2 | 10 | 0° | 21,40 | 148,40 | 63,20 | 20,0 | 196,96 | 18,65 | 2,80 | 06213 | 034 |
| | | 117,2 | 2,40 | 67,2 | 20 | 0° | 29,50 | 242,20 | 125,00 | | 195,00 | 15,20 | 1,40 | 06214 | 036 |
| | | 181,2 | 3,00 | 131,2 | 40 | 0° | 41,10 | 431,20 | 250,00 | | 195,00 | 13,49 | 0,70 | 06215 | 038 |
| | | 245,2 | 3,00 | 195,2 | 60 | 0° | 50,00 | 620,20 | 375,00 | | 195,00 | 12,92 | 0,47 | 06216 | 040 |
| | | 309,2 | 4,00 | 259,2 | 80 | 0° | 57,40 | 809,20 | 500,00 | | 195,00 | 12,63 | 0,35 | 06217 | 042 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06218 | 052 |
| 41,20 | 0,60 | 97,2 | 1,80 | 35,2 | 10 | 0° | 24,40 | 193,50 | 96,30 | 17,0 | 178,02 | 16,48 | 1,67 | 06219 | 035 |
| | | 129,2 | 2,40 | 67,2 | 20 | 0° | 33,70 | 319,60 | 190,40 | | 176,18 | 13,44 | 0,84 | 06220 | 037 |
| | | 193,2 | 3,00 | 131,2 | 40 | 0° | 46,80 | 574,10 | 380,90 | | 176,22 | 11,93 | 0,42 | 06221 | 039 |
| | | 257,2 | 4,00 | 195,2 | 60 | 0° | 56,90 | 828,60 | 571,40 | | 176,24 | 11,43 | 0,28 | 06222 | 041 |
| | | 321,2 | 4,00 | 259,2 | 80 | 0° | 65,40 | 1083,10 | 761,90 | | 176,24 | 11,18 | 0,21 | 06223 | 043 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06224 | 052 |
| 48,20 | 0,90 | 102,2 | 2,40 | 35,2 | 10 | 0° | 28,20 | 233,00 | 130,80 | 14,0 | 145,70 | 14,74 | 1,01 | 06225 | 036 |
| | | 134,2 | 2,40 | 67,2 | 20 | 0° | 38,80 | 398,30 | 264,10 | | 146,96 | 12,02 | 0,50 | 06226 | 038 |
| | | 198,2 | 3,00 | 131,2 | 40 | 0° | 53,80 | 716,70 | 518,50 | | 144,51 | 10,62 | 0,25 | 06227 | 040 |
| | | 262,2 | 4,00 | 195,2 | 60 | 0° | 65,40 | 1039,90 | 777,70 | | 144,51 | 10,16 | 0,17 | 06228 | 042 |
| | | 326,2 | 4,00 | 259,2 | 80 | 0° | 75,10 | 1386,80 | 1060,60 | | 147,48 | 9,98 | 0,13 | 06229 | 044 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06230 | 052 |

## Drahtstärke 4,00 mm ø
## max. Federkräfte von 219,30 bis 435,17 Newton

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und Federkräfte statisch | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De | Toleranz De +/- | Lo | Toleranz Lo +/- | Lk | n | Ösen-stellung: | Ösenstel.: Toleranz +/- | Ln | Sn | Fo/N | Fn/N | Toleranz für Fn +/- | R/N | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 28,00 | 0,35 | 84,0 | 1,50 | 44,0 | 10 | 0° | 18,70 | 108,20 | 24,20 | 40,0 | 432,13 | 50,01 | 16,20 | 06301 | 032 |
| | | 124,0 | 2,00 | 84,0 | 20 | 0° | 25,70 | 172,50 | 48,50 | | 432,94 | 40,53 | 8,10 | 06302 | 034 |
| | | 204,0 | 2,50 | 164,0 | 40 | 0° | 35,60 | 301,50 | 97,50 | | 434,97 | 35,82 | 4,05 | 06303 | 036 |
| | | 284,0 | 3,00 | 244,0 | 60 | 0° | 43,20 | 429,50 | 145,50 | | 432,94 | 34,20 | 2,70 | 06304 | 038 |
| | | 364,0 | 3,00 | 324,0 | 80 | 0° | 49,60 | 559,10 | 195,10 | | 435,17 | 33,45 | 2,03 | 06305 | 040 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06306 | 051 |
| 36,00 | 0,50 | 94,0 | 1,50 | 44,0 | 10 | 0° | 19,40 | 141,80 | 47,80 | 36,0 | 362,76 | 33,93 | 6,84 | 06307 | 034 |
| | | 134,0 | 2,00 | 84,0 | 20 | 0° | 26,80 | 228,30 | 94,30 | | 358,31 | 27,65 | 3,42 | 06308 | 036 |
| | | 214,0 | 2,50 | 164,0 | 40 | 0° | 37,20 | 402,60 | 188,60 | | 358,31 | 24,55 | 1,71 | 06309 | 038 |
| | | 294,0 | 3,00 | 244,0 | 60 | 0° | 45,20 | 578,50 | 284,50 | | 360,14 | 23,54 | 1,14 | 06310 | 040 |
| | | 374,0 | 3,00 | 324,0 | 80 | 0° | 52,00 | 753,30 | 379,30 | | 360,11 | 23,02 | 0,85 | 06311 | 042 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06312 | 052 |
| 44,00 | 0,60 | 102,0 | 2,40 | 44,0 | 10 | 0° | 21,40 | 177,00 | 75,00 | 30,0 | 292,50 | 26,99 | 3,50 | 06313 | 036 |
| | | 142,0 | 2,40 | 84,0 | 20 | 0° | 29,50 | 292,00 | 150,00 | | 292,50 | 22,06 | 1,75 | 06314 | 038 |
| | | 222,0 | 3,00 | 164,0 | 40 | 0° | 41,10 | 525,30 | 303,30 | | 295,39 | 19,64 | 0,88 | 06315 | 040 |
| | | 302,0 | 4,00 | 244,0 | 60 | 0° | 50,00 | 752,00 | 450,00 | | 292,50 | 18,78 | 0,58 | 06316 | 042 |
| | | 382,0 | 4,00 | 324,0 | 80 | 0° | 57,40 | 988,70 | 606,70 | | 295,43 | 18,41 | 0,44 | 06317 | 044 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06318 | 052 |
| 52,00 | 0,80 | 114,0 | 2,40 | 44,0 | 10 | 0° | 24,60 | 226,60 | 112,60 | 25,0 | 253,07 | 23,49 | 2,03 | 06319 | 037 |
| | | 154,0 | 2,40 | 84,0 | 20 | 0° | 34,00 | 379,00 | 225,00 | | 252,86 | 19,19 | 1,01 | 06320 | 039 |
| | | 234,0 | 3,00 | 164,0 | 40 | 0° | 47,20 | 684,00 | 450,00 | | 252,86 | 17,04 | 0,51 | 06321 | 042 |
| | | 314,0 | 4,00 | 244,0 | 60 | 0° | 57,40 | 995,80 | 681,80 | | 255,16 | 16,36 | 0,34 | 06322 | 044 |
| | | 394,0 | 4,00 | 324,0 | 80 | 0° | 65,90 | 1294,00 | 900,00 | | 252,86 | 15,97 | 0,25 | 06323 | 046 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06324 | 055 |
| 60,00 | 1,00 | 127,0 | 2,40 | 44,0 | 10 | 0° | 28,10 | 284,40 | 157,40 | 20,0 | 220,77 | 21,34 | 1,28 | 06325 | 038 |
| | | 167,0 | 3,00 | 84,0 | 20 | 0° | 38,70 | 479,50 | 312,50 | | 219,30 | 17,39 | 0,64 | 06326 | 040 |
| | | 247,0 | 3,00 | 164,0 | 40 | 0° | 53,60 | 872,00 | 625,00 | | 219,30 | 15,42 | 0,32 | 06327 | 044 |
| | | 327,0 | 4,00 | 244,0 | 60 | 0° | 65,10 | 1270,00 | 943,00 | | 220,47 | 14,78 | 0,21 | 06328 | 046 |
| | | 407,0 | 6,11 | 324,0 | 80 | 0° | 74,80 | 1657,00 | 1250,00 | | 219,30 | 14,44 | 0,16 | 06329 | 048 |
| | | | | 1000,0 | | | | Meterware ohne Ösen | | | | | | 06330 | 055 |

# Gewundene Torsionsfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

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

| Baugrößen | | | | | | | Feder-Wege + –Kräfte | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Dorn Ø max. | n | Schenkel-stellung | Ls | Größter Drehwinkel | max. Dreh-moment | Artikel Nr. | Preis Nr. |
| 4,40 | 5,20 | 6,00 | 4,00 | 2,00 | 0° | 40 | 34,0 | 67,40 | 15001 | 101 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 38,2 | | 15002 | 101 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 42,5 | | 15003 | 101 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 46,7 | | 15004 | 101 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 50,9 | | 15005 | 101 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 55,2 | | 15006 | 101 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 59,4 | | 15007 | 101 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 63,7 | | 15008 | 102 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 67,9 | | 15009 | 102 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 89,2 | | 15010 | 102 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 110,4 | | 15011 | 102 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 131,6 | | 15012 | 102 |
| 6,00 | 6,80 | 7,60 | 5,40 | 2,00 | 0° | 40 | 44,4 | 67,40 | 15013 | 102 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 49,9 | | 15014 | 102 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 55,5 | | 15015 | 102 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 61,0 | | 15016 | 102 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 66,6 | | 15017 | 102 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 72,1 | | 15018 | 102 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 77,7 | | 15019 | 102 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 83,2 | | 15020 | 103 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 88,8 | | 15021 | 103 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 116,5 | | 15022 | 103 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 144,3 | | 15023 | 103 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 172,0 | | 15024 | 103 |
| 7,20 | 8,00 | 8,80 | 6,50 | 2,00 | 0° | 45 | 52,2 | 67,40 | 15025 | 103 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 58,7 | | 15026 | 103 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 65,3 | | 15027 | 103 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 71,8 | | 15028 | 103 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 78,3 | | 15029 | 103 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 84,9 | | 15030 | 103 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 91,4 | | 15031 | 103 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 97,9 | | 15032 | 104 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 104,4 | | 15033 | 104 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 137,1 | | 15034 | 104 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 169,7 | | 15035 | 104 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 202,3 | | 15036 | 104 |
| 9,20 | 10,00 | 10,80 | 8,30 | 2,00 | 0° | 45 | 65,3 | 67,40 | 15037 | 104 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 73,4 | | 15038 | 104 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 81,6 | | 15039 | 104 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 89,7 | | 15040 | 104 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 97,9 | | 15041 | 104 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 106,0 | | 15042 | 104 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 114,2 | | 15043 | 104 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 122,4 | | 15044 | 105 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 130,5 | | 15045 | 105 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 171,3 | | 15046 | 105 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 212,1 | | 15047 | 105 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 252,9 | | 15048 | 105 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Gewundene Torsionsfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

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

| Baugrößen | | | | | | | Feder-Wege + –Kräfte | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Dorn ∅ max. | n | Schenkel-stellung | Ls | Größter Drehwinkel | max. Dreh-moment | Artikel Nr. | Preis Nr. |
| 5,50 | 6,50 | 7,50 | 5,00 | 2,00 | 0° | 45 | 33,0 | 127,80 | 15101 | 105 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 37,1 | | 15102 | 105 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 41,2 | | 15103 | 105 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 45,3 | | 15104 | 105 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 49,5 | | 15105 | 105 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 53,6 | | 15106 | 105 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 57,7 | | 15107 | 105 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 61,8 | | 15108 | 106 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 66,0 | | 15109 | 106 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 86,6 | | 15110 | 106 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 107,2 | | 15111 | 106 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 127,8 | | 15112 | 106 |
| 7,50 | 8,50 | 9,50 | 6,70 | 2,00 | 0° | 45 | 43,1 | 127,80 | 15113 | 106 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 48,5 | | 15114 | 106 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 53,9 | | 15115 | 106 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 59,3 | | 15116 | 106 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 64,7 | | 15117 | 106 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 70,0 | | 15118 | 106 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 75,4 | | 15119 | 106 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 80,8 | | 15120 | 107 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 86,2 | | 15121 | 107 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 113,1 | | 15122 | 107 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 140,1 | | 15123 | 107 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 167,0 | | 15124 | 107 |
| 9,00 | 10,00 | 11,00 | 8,10 | 2,00 | 0° | 50 | 50,7 | 127,80 | 15125 | 107 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 57,0 | | 15126 | 107 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 63,4 | | 15127 | 107 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 69,7 | | 15128 | 107 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 76,0 | | 15129 | 107 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 82,4 | | 15130 | 107 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 88,7 | | 15131 | 107 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 95,1 | | 15132 | 108 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 101,4 | | 15133 | 108 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 133,1 | | 15134 | 108 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 164,8 | | 15135 | 108 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 196,5 | | 15136 | 108 |
| 11,50 | 12,50 | 13,50 | 10,30 | 2,00 | 0° | 50 | 63,4 | 127,80 | 15137 | 108 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 71,3 | | 15138 | 108 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 79,2 | | 15139 | 108 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 87,1 | | 15140 | 108 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 95,0 | | 15141 | 108 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 103,0 | | 15142 | 108 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 110,9 | | 15143 | 108 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 118,8 | | 15144 | 109 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 126,7 | | 15145 | 109 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 166,3 | | 15146 | 109 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 205,9 | | 15147 | 109 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 245,5 | | 15148 | 109 |



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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Gewundene Torsionsfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

**Drahtstärke 1,25 mm ø**
max. Drehmoment 242,9 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

| Baugrößen | | | | | | | Feder-Wege + -Kräfte | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Dorn ∅ max. | n | Schenkel-stellung | Ls | Größter Drehwinkel | max. Dreh-moment | Artikel Nr. | Preis Nr. |
| 6,75 | 8,00 | 9,25 | 6,00 | 2,00 | 0° | 50 | 31,6 | 242,90 | 15201 | 109 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 35,5 | | 15202 | 109 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 39,5 | | 15203 | 109 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 43,4 | | 15204 | 109 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 47,4 | | 15205 | 109 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 51,3 | | 15206 | 109 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 55,3 | | 15207 | 109 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 59,2 | | 15208 | 110 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 63,2 | | 15209 | 110 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 82,9 | | 15210 | 110 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 102,7 | | 15211 | 110 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 122,4 | | 15212 | 110 |
| 9,25 | 10,50 | 11,75 | 8,30 | 2,00 | 0° | 50 | 41,5 | 242,90 | 15213 | 110 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 46,5 | | 15214 | 110 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 51,8 | | 15215 | 110 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 57,0 | | 15216 | 110 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 62,2 | | 15217 | 110 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 67,4 | | 15218 | 110 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 72,5 | | 15219 | 110 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 77,7 | | 15220 | 111 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 82,9 | | 15221 | 111 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 108,8 | | 15222 | 111 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 134,7 | | 15223 | 111 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 160,6 | | 15224 | 111 |
| 11,25 | 12,50 | 13,75 | 10,10 | 2,00 | 0° | 55 | 49,3 | 242,90 | 15225 | 111 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 55,5 | | 15226 | 111 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 61,7 | | 15227 | 111 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 67,8 | | 15228 | 111 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 74,0 | | 15229 | 111 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 80,2 | | 15230 | 111 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 86,3 | | 15231 | 111 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 92,5 | | 15232 | 112 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 98,7 | | 15233 | 112 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 129,5 | | 15234 | 112 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 160,3 | | 15235 | 112 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 191,2 | | 15236 | 112 |
| 14,25 | 15,50 | 16,75 | 12,80 | 2,00 | 0° | 55 | 61,2 | 242,90 | 15237 | 112 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 68,8 | | 15238 | 112 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 76,5 | | 15239 | 112 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 84,1 | | 15240 | 112 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 91,7 | | 15241 | 112 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 99,4 | | 15242 | 112 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 107,0 | | 15243 | 112 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 114,7 | | 15244 | 113 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 122,3 | | 15245 | 113 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 160,6 | | 15246 | 113 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 198,8 | | 15247 | 113 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 237,0 | | 15248 | 113 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Gewundene Torsionsfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

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

| Baugrößen | | | | | | | Feder-Wege + –Kräfte | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Dorn ∅ max. | n | Schenkel-stellung | Ls | Größter Drehwinkel | max. Dreh-moment | Artikel Nr. | Preis Nr. |
| 8,90 | 10,50 | 12,10 | 8,00 | 2,00 | 0° | 55 | 31,10 | 489,70 | 15301 | 113 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 35,00 | | 15302 | 113 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 38,90 | | 15303 | 113 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 42,80 | | 15304 | 113 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 46,70 | | 15305 | 113 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 50,60 | | 15306 | 113 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 54,50 | | 15307 | 113 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 58,40 | | 15308 | 114 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 62,30 | | 15309 | 114 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 81,80 | | 15310 | 114 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 101,20 | | 15311 | 114 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 120,70 | | 15312 | 114 |
| 11,90 | 13,50 | 15,10 | 10,70 | 2,00 | 0° | 55 | 40,00 | 489,70 | 15313 | 114 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 45,00 | | 15314 | 114 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 50,00 | | 15315 | 114 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 55,00 | | 15316 | 114 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 60,00 | | 15317 | 114 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 65,00 | | 15318 | 114 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 70,00 | | 15319 | 114 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 75,00 | | 15320 | 115 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 80,00 | | 15321 | 115 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 105,10 | | 15322 | 115 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 130,10 | | 15323 | 115 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 155,10 | | 15324 | 115 |
| 14,40 | 16,00 | 17,60 | 13,00 | 2,00 | 0° | 60 | 47,40 | 489,70 | 15325 | 115 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 53,40 | | 15326 | 115 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 59,30 | | 15327 | 115 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 65,20 | | 15328 | 115 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 71,10 | | 15329 | 115 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 77,10 | | 15330 | 115 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 83,00 | | 15331 | 115 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 88,90 | | 15332 | 116 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 94,90 | | 15333 | 116 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 124,90 | | 15334 | 116 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 154,10 | | 15335 | 116 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 183,80 | | 15336 | 116 |
| 18,40 | 20,00 | 21,60 | 16,50 | 2,00 | 0° | 60 | 59,30 | 489,70 | 15337 | 116 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 66,70 | | 15338 | 116 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 74,10 | | 15339 | 116 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 81,50 | | 15340 | 116 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 88,90 | | 15341 | 116 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 96,30 | | 15342 | 116 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 103,70 | | 15343 | 116 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 111,10 | | 15344 | 117 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 118,50 | | 15345 | 117 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 155,60 | | 15346 | 117 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 192,60 | | 15347 | 117 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 229,70 | | 15348 | 117 |



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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Gewundene Torsionsfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

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

| Baugrößen | | | | | | | Feder-Wege + –Kräfte | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Dorn ∅ max. | n | Schenkel-stellung | Ls | Größter Drehwinkel | max. Dreh-moment | Artikel Nr. | Preis Nr. |
| 11,00 | 13,00 | 15,00 | 9,90 | 2,00 | 0° | 65 | 29,40 | 912,63 | 15401 | 117 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 33,10 | | 15402 | 117 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 36,80 | | 15403 | 117 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 40,50 | | 15404 | 117 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 44,10 | | 15405 | 117 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 47,80 | | 15406 | 117 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 51,50 | | 15407 | 117 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 55,20 | | 15408 | 118 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 58,90 | | 15409 | 118 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 77,30 | | 15410 | 118 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 95,60 | | 15411 | 118 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 114,00 | | 15412 | 118 |
| 15,00 | 17,00 | 19,00 | 13,50 | 2,00 | 0° | 65 | 38,50 | 912,63 | 15413 | 118 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 43,30 | | 15414 | 118 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 48,10 | | 15415 | 118 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 52,90 | | 15416 | 118 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 57,70 | | 15417 | 118 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 62,50 | | 15418 | 118 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 67,30 | | 15419 | 118 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 72,10 | | 15420 | 119 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 76,90 | | 15421 | 119 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 101,00 | | 15422 | 119 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 125,00 | | 15423 | 119 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 149,10 | | 15424 | 119 |
| 18,00 | 20,00 | 22,00 | 16,20 | 2,00 | 0° | 70 | 45,20 | 912,63 | 15425 | 119 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 50,00 | | 15426 | 119 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 56,60 | | 15427 | 119 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 62,20 | | 15428 | 119 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 67,90 | | 15429 | 119 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 73,50 | | 15430 | 119 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 79,20 | | 15431 | 119 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 84,80 | | 15432 | 120 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 90,50 | | 15433 | 120 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 118,80 | | 15434 | 120 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 147,10 | | 15435 | 120 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 175,30 | | 15436 | 120 |
| 23,00 | 25,00 | 27,00 | 20,70 | 2,00 | 0° | 70 | 56,50 | 912,63 | 15437 | 120 |
| | | | | 2,25 | 90° | | 63,60 | | 15438 | 120 |
| | | | | 2,50 | 180° | | 70,70 | | 15439 | 120 |
| | | | | 2,75 | 270° | | 77,80 | | 15440 | 120 |
| | | | | 3,00 | 0° | | 84,80 | | 15441 | 120 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 91,90 | | 15442 | 120 |
| | | | | 3,50 | 180° | | 99,00 | | 15443 | 120 |
| | | | | 3,75 | 270° | | 106,00 | | 15444 | 121 |
| | | | | 4,00 | 0° | | 113,10 | | 15445 | 121 |
| | | | | 5,25 | 90° | | 148,40 | | 15446 | 121 |
| | | | | 6,50 | 180° | | 183,80 | | 15447 | 121 |
| | | | | 7,75 | 270° | | 219,10 | | 15448 | 121 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Gewundene Torsionsfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei

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

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

| Baugrößen | | | | | | | Feder-Wege + -Kräfte | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Di | Dm | De | Dorn ø max. | n | Schenkel-stellung | Ls | Größter Drehwinkel | max. Dreh-moment | Artikel-Nr. | Preis Nr. |
| 10,00 | 12,50 | 15,00 | 9,00 | 2,00 | 0° | 75 | 21,60 | 1696,50 | 15501 | 121 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 35,00 | | 15502 | 121 |
| | | | | 4,50 | 180° | | 48,50 | | 15503 | 121 |
| | | | | 5,75 | 270° | | 62,00 | | 15504 | 121 |
| | | | | 7,00 | 0° | | 75,50 | | 15505 | 121 |
| | | | | 8,25 | 90° | | 89,00 | | 15506 | 122 |
| | | | | 9,50 | 180° | | 102,40 | | 15507 | 122 |
| | | | | 10,75 | 270° | | 115,90 | | 15508 | 122 |
| 13,50 | 16,00 | 18,50 | 12,10 | 2,00 | 0° | 75 | 27,60 | 1696,50 | 15509 | 122 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 44,80 | | 15510 | 122 |
| | | | | 4,50 | 180° | | 62,10 | | 15511 | 122 |
| | | | | 5,75 | 270° | | 79,30 | | 15512 | 122 |
| | | | | 7,00 | 0° | | 96,50 | | 15513 | 122 |
| | | | | 8,25 | 90° | | 113,50 | | 15514 | 122 |
| | | | | 9,50 | 180° | | 121,00 | | 15515 | 123 |
| | | | | 10,75 | 270° | | 148,30 | | 15516 | 123 |
| 17,50 | 20,00 | 22,50 | 15,70 | 2,00 | 0° | 75 | 34,30 | 1696,50 | 15517 | 123 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 56,00 | | 15518 | 123 |
| | | | | 4,50 | 180° | | 77,50 | | 15519 | 123 |
| | | | | 5,75 | 270° | | 99,10 | | 15520 | 123 |
| | | | | 7,00 | 0° | | 120,60 | | 15521 | 123 |
| | | | | 8,25 | 90° | | 142,20 | | 15522 | 124 |
| | | | | 9,50 | 180° | | 163,70 | | 15523 | 124 |
| | | | | 10,75 | 270° | | 185,20 | | 15524 | 124 |
| 22,50 | 25,00 | 27,50 | 20,20 | 2,00 | 0° | 75 | 43,10 | 1696,50 | 15525 | 124 |
| | | | | 3,25 | 90° | | 70,00 | | 15526 | 124 |
| | | | | 4,50 | 180° | | 96,90 | | 15527 | 124 |
| | | | | 5,75 | 270° | | 123,80 | | 15528 | 124 |
| | | | | 7,00 | 0° | | 150,70 | | 15529 | 124 |
| | | | | 8,25 | 90° | | 177,60 | | 15530 | 125 |
| | | | | 9,50 | 180° | | 204,60 | | 15531 | 125 |
| | | | | 10,75 | 270° | | 231,50 | | 15532 | 125 |



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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

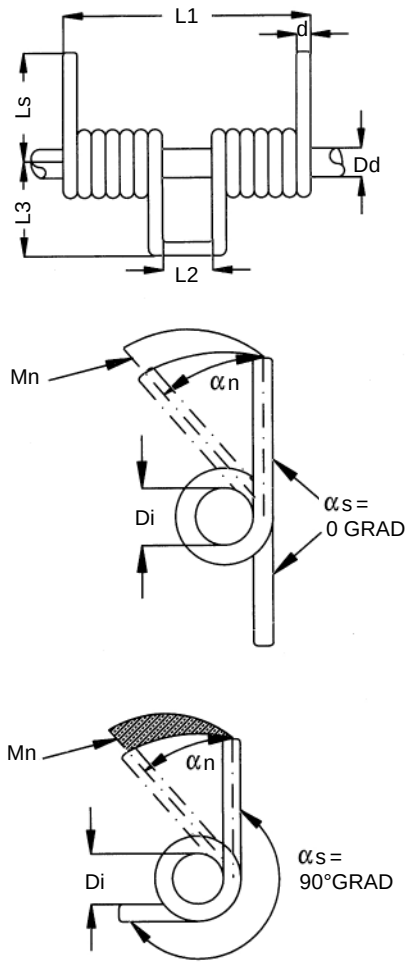
# Doppeltgewundene Torsionsfedern

**ab Lager lieferbar**

## Doppelschenkelfeder Rostfrei

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

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




**Benennungen:**

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

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


Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Doppeltgewundene Torsionsfedern

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

Rostfrei



**Drahtstärke 0,8 mm – 2,50 mm ø**
max. Drehmoment 119 – 2978 Nmm
1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17224
Wst.: EN 10270-3/1.4310

| | Baugrößen | | | | | | | | Feder-Wege + -Kräfte | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | Di | n | Dorn max. | Schenkel-länge Ls | L 1 Breite | L 2 Breite Steg | L 3 Windung Steg | größter Dreh-winkel | Mn größter Dreh-moment | Grad Winkel Schenkel-steg | Art.-Nr. | Preis Nr. |
| 0,80 | 5,20 | 4,00 | 3,80 | 18 | 17,00 | 9 | 14 | 73,30 | 119 | 0° | 17001 | 200 |
| 0,80 | 5,20 | 4,25 | 3,80 | 18 | 17,40 | 9 | 14 | 77,70 | 119 | 90° | 17002 | 200 |
| 0,80 | 5,20 | 4,50 | 3,80 | 18 | 17,80 | 9 | 14 | 82,10 | 119 | 180° | 17101 | 200 |
| 0,80 | 5,20 | 4,75 | 3,80 | 18 | 18,20 | 9 | 14 | 86,50 | 119 | 270° | 17102 | 200 |
| 0,80 | 5,80 | 6,00 | 4,30 | 20 | 20,20 | 9 | 16 | 120,00 | 120 | 0° | 17003 | 201 |
| 0,80 | 5,80 | 6,25 | 4,30 | 20 | 20,60 | 9 | 16 | 125,00 | 120 | 90° | 17004 | 201 |
| 0,80 | 5,80 | 6,50 | 4,30 | 20 | 21,00 | 9 | 16 | 130,00 | 120 | 180° | 17103 | 201 |
| 0,80 | 5,80 | 6,75 | 4,30 | 20 | 21,40 | 9 | 16 | 135,00 | 120 | 270° | 17104 | 201 |
| 1,00 | 6,20 | 4,00 | 4,50 | 22 | 22,00 | 12 | 16 | 67,80 | 225 | 0° | 17005 | 202 |
| 1,00 | 6,20 | 4,25 | 4,50 | 22 | 22,50 | 12 | 16 | 71,80 | 225 | 90° | 17006 | 202 |
| 1,00 | 6,20 | 4,50 | 4,50 | 22 | 23,00 | 12 | 16 | 75,80 | 225 | 180° | 17105 | 202 |
| 1,00 | 6,20 | 4,75 | 4,50 | 22 | 23,50 | 12 | 16 | 79,80 | 225 | 270° | 17106 | 202 |
| 1,00 | 6,80 | 6,00 | 5,00 | 24 | 26,00 | 12 | 18 | 109,00 | 227 | 0° | 17007 | 203 |
| 1,00 | 6,80 | 6,25 | 5,00 | 24 | 26,50 | 12 | 18 | 114,00 | 227 | 90° | 17008 | 203 |
| 1,00 | 6,80 | 6,50 | 5,00 | 24 | 27,00 | 12 | 18 | 119,00 | 227 | 180° | 17107 | 203 |
| 1,00 | 6,80 | 6,75 | 5,00 | 24 | 27,50 | 12 | 18 | 124,00 | 227 | 270° | 17108 | 203 |
| 1,25 | 7,40 | 4,00 | 5,30 | 25 | 27,50 | 15 | 18 | 62,80 | 426 | 0° | 17009 | 204 |
| 1,25 | 7,40 | 4,25 | 5,30 | 25 | 28,10 | 15 | 18 | 66,60 | 426 | 90° | 17010 | 204 |
| 1,25 | 7,40 | 4,50 | 5,30 | 25 | 28,70 | 15 | 18 | 70,40 | 426 | 180° | 17109 | 204 |
| 1,25 | 7,40 | 4,75 | 5,30 | 25 | 29,30 | 15 | 18 | 74,20 | 426 | 270° | 17110 | 204 |
| 1,25 | 8,20 | 6,00 | 6,00 | 28 | 32,50 | 15 | 20 | 102,00 | 431 | 0° | 17011 | 205 |
| 1,25 | 8,20 | 6,25 | 6,00 | 28 | 33,10 | 15 | 20 | 106,00 | 431 | 90° | 17012 | 205 |
| 1,25 | 8,20 | 6,50 | 6,00 | 28 | 33,70 | 15 | 20 | 110,00 | 431 | 180° | 17111 | 205 |
| 1,25 | 8,20 | 6,75 | 6,00 | 28 | 34,30 | 15 | 20 | 114,00 | 431 | 270° | 17112 | 205 |
| 1,60 | 8,80 | 4,00 | 6,30 | 28 | 34,00 | 18 | 20 | 56,00 | 852 | 0° | 17013 | 206 |
| 1,60 | 8,80 | 4,25 | 6,30 | 28 | 34,80 | 18 | 20 | 59,40 | 852 | 90° | 17014 | 206 |
| 1,60 | 8,80 | 4,50 | 6,30 | 28 | 35,60 | 18 | 20 | 62,80 | 852 | 180° | 17113 | 206 |
| 1,60 | 8,80 | 4,75 | 6,30 | 28 | 36,40 | 18 | 20 | 66,20 | 852 | 270° | 17114 | 206 |
| 1,60 | 9,80 | 6,00 | 7,10 | 30 | 40,30 | 18 | 22 | 92,00 | 863 | 0° | 17015 | 207 |
| 1,60 | 9,80 | 6,25 | 7,10 | 30 | 41,20 | 18 | 22 | 95,70 | 863 | 90° | 17016 | 207 |
| 1,60 | 9,80 | 6,50 | 7,10 | 30 | 42,10 | 18 | 22 | 99,40 | 863 | 180° | 17115 | 207 |
| 1,60 | 9,80 | 6,75 | 7,10 | 30 | 43,00 | 18 | 22 | 103,10 | 863 | 270° | 17116 | 207 |
| 2,00 | 10,60 | 4,00 | 7,50 | 30 | 40,00 | 20 | 22 | 51,30 | 1581 | 0° | 17017 | 208 |
| 2,00 | 10,60 | 4,25 | 7,50 | 30 | 41,00 | 20 | 22 | 54,40 | 1581 | 90° | 17018 | 208 |
| 2,00 | 10,60 | 4,50 | 7,50 | 30 | 42,00 | 20 | 22 | 57,50 | 1581 | 180° | 17117 | 208 |
| 2,00 | 10,60 | 4,75 | 7,50 | 30 | 43,00 | 20 | 22 | 60,60 | 1581 | 270° | 17118 | 208 |
| 2,00 | 11,60 | 6,00 | 8,40 | 35 | 48,00 | 20 | 24 | 83,00 | 1598 | 0° | 17019 | 209 |
| 2,00 | 11,60 | 6,25 | 8,40 | 35 | 49,00 | 20 | 24 | 86,30 | 1598 | 90° | 17020 | 209 |
| 2,00 | 11,60 | 6,50 | 8,40 | 35 | 50,00 | 20 | 24 | 89,60 | 1598 | 180° | 17119 | 209 |
| 2,00 | 11,60 | 6,75 | 8,40 | 35 | 51,00 | 20 | 24 | 92,90 | 1598 | 270° | 17120 | 209 |
| 2,50 | 12,80 | 4,00 | 9,00 | 35 | 50,00 | 25 | 24 | 47,00 | 2926 | 0° | 17021 | 210 |
| 2,50 | 12,80 | 4,25 | 9,00 | 35 | 51,00 | 25 | 24 | 49,00 | 2926 | 90° | 17022 | 210 |
| 2,50 | 12,80 | 4,50 | 9,00 | 35 | 52,00 | 25 | 24 | 51,00 | 2926 | 180° | 17121 | 210 |
| 2,50 | 12,80 | 4,75 | 9,00 | 35 | 53,00 | 25 | 24 | 53,00 | 2926 | 270° | 17122 | 210 |
| 2,50 | 14,80 | 6,00 | 10,80 | 40 | 60,00 | 25 | 26 | 80,00 | 2978 | 0° | 17023 | 211 |
| 2,50 | 14,80 | 6,25 | 10,80 | 40 | 61,00 | 25 | 26 | 83,00 | 2978 | 90° | 17024 | 211 |
| 2,50 | 14,80 | 6,50 | 10,80 | 40 | 62,00 | 25 | 26 | 86,00 | 2978 | 180° | 17123 | 211 |
| 2,50 | 14,80 | 6,75 | 10,80 | 40 | 63,00 | 25 | 26 | 89,00 | 2978 | 270° | 17124 | 211 |

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

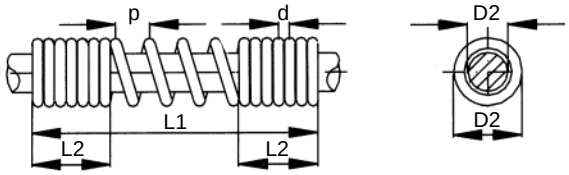
Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Kabel- und Schlauchschutzspiralen

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de




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

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

| Kabel bis mm D2 | Draht-Stärke d | Außen-durchmesser De | Steigung P | Gesamtlänge L1 | Länge L2 | Artikel Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,0 | 0,8 | 5,6 | 2,5 | 130 | 6 | 40001 | 034 |
| 3,0 | 0,9 | 5,8 | 2,8 | 130 | 8 | 40002 | 034 |
| 4,0 | 1,0 | 7,1 | 4,0 | 145 | 10 | 40003 | 034 |
| 4,0 | 1,0 | 7,3 | 4,5 | 150 | 11 | 40004 | 035 |
| 5,0 | 1,2 | 8,8 | 5,0 | 160 | 12 | 40005 | 035 |
| 5,0 | 1,4 | 9,2 | 5,5 | 170 | 13 | 40006 | 035 |
| 6,0 | 1,6 | 11,2 | 6,0 | 175 | 16 | 40007 | 036 |
| 6,0 | 1,8 | 11,6 | 7,0 | 185 | 18 | 40008 | 036 |
| 8,0 | 2,0 | 14,0 | 8,0 | 200 | 20 | 40009 | 036 |
| 8,0 | 2,2 | 14,4 | 9,0 | 210 | 24 | 40010 | 037 |
| 10,0 | 2,5 | 17,5 | 10,0 | 220 | 32 | 40011 | 037 |
| 10,0 | 3,0 | 18,5 | 12,0 | 230 | 32 | 40012 | 037 |
| 12,0 | 3,2 | 21,4 | 12,0 | 240 | 36 | 40013 | 038 |
| 12,0 | 3,6 | 22,2 | 12,0 | 240 | 40 | 40014 | 038 |
| 16,0 | 4,0 | 28,0 | 15,0 | 250 | 40 | 40015 | 038 |

**DIN 17224**
**Wst.: EN 10270-3/1.4310**

**Rostfrei**

| Kabel bis mm D2 | Draht-Stärke d | Außen-durchmesser De | Steigung P | Gesamtlänge L1 | Länge L2 | Artikel Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,0 | 0,8 | 5,6 | 2,5 | 130 | 6 | 41001 | 036 |
| 3,0 | 0,9 | 5,8 | 2,8 | 140 | 8 | 41002 | 036 |
| 4,0 | 1,0 | 7,1 | 4,0 | 145 | 10 | 41003 | 036 |
| 4,0 | 1,0 | 7,3 | 4,5 | 150 | 11 | 41004 | 037 |
| 5,0 | 1,2 | 8,8 | 5,0 | 160 | 12 | 41005 | 037 |
| 5,0 | 1,4 | 9,2 | 5,5 | 170 | 13 | 41006 | 037 |
| 6,0 | 1,6 | 11,2 | 6,0 | 175 | 16 | 41007 | 038 |
| 6,0 | 1,8 | 11,6 | 7,0 | 185 | 18 | 41008 | 038 |
| 8,0 | 2,0 | 14,0 | 8,0 | 200 | 20 | 41009 | 038 |
| 8,0 | 2,2 | 14,4 | 9,0 | 210 | 24 | 41010 | 039 |
| 10,0 | 2,5 | 17,5 | 10,0 | 220 | 32 | 41011 | 039 |
| 10,0 | 3,0 | 18,5 | 12,0 | 230 | 32 | 41012 | 039 |
| 12,0 | 3,2 | 21,4 | 12,0 | 240 | 36 | 41013 | 040 |
| 12,0 | 3,6 | 22,2 | 12,0 | 240 | 40 | 41014 | 040 |
| 16,0 | 4,0 | 28,0 | 15,0 | 250 | 40 | 41015 | 040 |

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

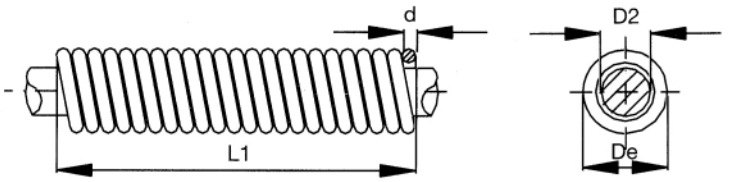
Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Kabel- und Schlauchschutzspiralen

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de




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

| Kabel bis mm D2 | Draht-Stärke d | Außen-durchmesser De | Gesamtlänge L1 | Artikel Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,0 | 0,8 | 5,6 | 120 | 42001 | 034 |
| 3,0 | 0,9 | 5,8 | 125 | 42002 | 034 |
| 4,0 | 1,0 | 7,1 | 135 | 42003 | 034 |
| 4,0 | 1,1 | 7,3 | 140 | 42004 | 035 |
| 5,0 | 1,2 | 8,8 | 150 | 42005 | 035 |
| 5,0 | 1,4 | 9,2 | 155 | 42006 | 035 |
| 6,0 | 1,6 | 11,2 | 160 | 42007 | 036 |
| 6,0 | 1,8 | 11,6 | 170 | 42008 | 036 |
| 8,0 | 2,0 | 14,0 | 180 | 42009 | 036 |
| 8,0 | 2,2 | 14,4 | 190 | 42010 | 037 |
| 10,0 | 2,5 | 17,5 | 190 | 42011 | 037 |
| 10,0 | 3,0 | 18,5 | 200 | 42012 | 037 |
| 12,0 | 3,2 | 21,4 | 200 | 42013 | 038 |
| 12,0 | 3,6 | 22,2 | 200 | 42014 | 038 |
| 16,0 | 4,0 | 28,0 | 200 | 42015 | 038 |

**DIN 17224**
**Wst.: EN 10270-3/1.4310**

**Rostfrei**

| Kabel bis mm D2 | Draht-Stärke d | Außen-durchmesser De | Gesamtlänge L1 | Artikel Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,0 | 0,8 | 5,6 | 120 | 43001 | 036 |
| 3,0 | 0,9 | 5,8 | 125 | 43002 | 036 |
| 4,0 | 1,0 | 7,1 | 135 | 43003 | 036 |
| 4,0 | 1,1 | 7,3 | 140 | 43004 | 037 |
| 5,0 | 1,2 | 8,8 | 150 | 43005 | 037 |
| 5,0 | 1,4 | 9,2 | 155 | 43006 | 037 |
| 6,0 | 1,6 | 11,2 | 160 | 43007 | 038 |
| 6,0 | 1,8 | 11,6 | 170 | 43008 | 038 |
| 8,0 | 2,0 | 14,0 | 180 | 43009 | 038 |
| 8,0 | 2,2 | 14,4 | 190 | 43010 | 039 |
| 10,0 | 2,5 | 17,5 | 190 | 43011 | 039 |
| 10,0 | 3,0 | 18,5 | 200 | 43012 | 039 |
| 12,0 | 3,2 | 21,4 | 200 | 43013 | 040 |
| 12,0 | 3,6 | 22,2 | 200 | 43014 | 040 |
| 16,0 | 4,0 | 28,0 | 200 | 43015 | 040 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Runddraht-Sprengringe
# für Wellen nach DIN 7993

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

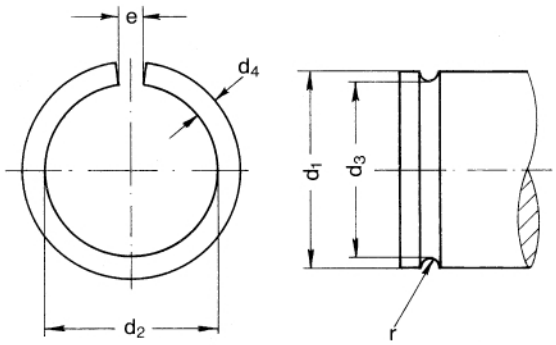
**DIN 17223**
**Wst.: EN 10270-1 SH (C)**

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

| Wellen durchmesser d1 | d4 | d2 | d3 | e ≈ | Artikel Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 0,8 | 3,1 | 3,2 | 1 | 30001 | 008 |
| 5 | 0,8 | 4,1 | 4,2 | 1 | 30002 | 008 |
| 6 | 0,8 | 5,1 | 5,2 | 1 | 30003 | 008 |
| 7 | 0,8 | 6,1 | 6,2 | 2 | 30004 | 008 |
| 8 | 0,8 | 7,1 | 7,2 | 2 | 30005 | 009 |
| 10 | 0,8 | 9,1 | 9,2 | 2 | 30006 | 009 |
| 12 | 1,0 | 10,8 | 11,0 | 3 | 30007 | 009 |
| 14 | 1,0 | 12,8 | 13,0 | 3 | 30008 | 009 |
| 16 | 1,6 | 14,2 | 14,4 | 3 | 30009 | 010 |
| 18 | 1,6 | 16,2 | 16,4 | 3 | 30010 | 010 |
| 20 | 2,0 | 17,7 | 18,0 | 3 | 30011 | 010 |
| 22 | 2,0 | 19,7 | 20,0 | 3 | 30012 | 012 |
| 24 | 2,0 | 21,7 | 22,0 | 3 | 30013 | 012 |
| 25 | 2,0 | 22,7 | 23,0 | 3 | 30014 | 012 |
| 26 | 2,0 | 23,7 | 24,0 | 3 | 30015 | 015 |
| 28 | 2,0 | 25,7 | 26,0 | 3 | 30016 | 015 |
| 30 | 2,0 | 27,7 | 28,0 | 3 | 30017 | 015 |
| 32 | 2,5 | 29,1 | 29,5 | 4 | 30018 | 017 |
| 35 | 2,5 | 32,1 | 32,5 | 4 | 30019 | 017 |
| 38 | 2,5 | 35,1 | 35,5 | 4 | 30020 | 018 |
| 40 | 2,5 | 37,1 | 37,5 | 4 | 30021 | 018 |
| 42 | 2,5 | 39,0 | 39,5 | 4 | 30022 | 019 |
| 45 | 2,5 | 42,0 | 42,5 | 4 | 30023 | 019 |
| 48 | 2,5 | 45,0 | 45,5 | 4 | 30024 | 019 |
| 50 | 2,5 | 47,0 | 47,5 | 4 | 30025 | 019 |
| 55 | 3,2 | 51,1 | 51,8 | 4 | 30026 | 020 |
| 60 | 3,2 | 56,1 | 56,8 | 4 | 30027 | 020 |

Form A für Wellen

Maße in mm




Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form A für Wellendurchmesser d1 = 20 mm
Sprengring A 20 DIN 7993

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Runddraht-Sprengringe
# für Wellen nach DIN 7993

Rostfrei

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

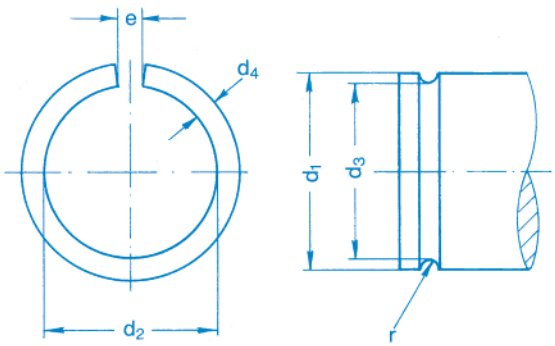
**DIN 17224**
**Wst.: EN 10270-3/1.4310**

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

| Wellen-durchmesser d1 | d4 | d2 | d3 | e ≈ | Artikel-Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 0,8 | 3,1 | 3,2 | 1 | 30501 | 013 |
| 5 | 0,8 | 4,1 | 4,2 | 1 | 30502 | 013 |
| 6 | 0,8 | 5,1 | 5,2 | 1 | 30503 | 013 |
| 7 | 0,8 | 6,1 | 6,2 | 2 | 30504 | 013 |
| 8 | 0,8 | 7,1 | 7,2 | 2 | 30505 | 014 |
| 10 | 0,8 | 9,1 | 9,2 | 2 | 30506 | 014 |
| 12 | 1,0 | 10,8 | 11,0 | 3 | 30507 | 014 |
| 14 | 1,0 | 12,8 | 13,0 | 3 | 30508 | 014 |
| 16 | 1,6 | 14,2 | 14,4 | 3 | 30509 | 015 |
| 18 | 1,6 | 16,2 | 16,4 | 3 | 30510 | 015 |
| 20 | 2,0 | 17,7 | 18,0 | 3 | 30511 | 015 |
| 22 | 2,0 | 19,7 | 20,0 | 3 | 30512 | 017 |
| 24 | 2,0 | 21,7 | 22,0 | 3 | 30513 | 017 |
| 25 | 2,0 | 22,7 | 23,0 | 3 | 30514 | 017 |
| 26 | 2,0 | 23,7 | 24,0 | 3 | 30515 | 020 |
| 28 | 2,0 | 25,7 | 26,0 | 3 | 30516 | 020 |
| 30 | 2,0 | 27,7 | 28,0 | 3 | 30517 | 020 |
| 32 | 2,5 | 29,1 | 29,5 | 4 | 30518 | 022 |
| 35 | 2,5 | 32,1 | 32,5 | 4 | 30519 | 022 |
| 38 | 2,5 | 35,1 | 35,5 | 4 | 30520 | 023 |
| 40 | 2,5 | 37,1 | 37,5 | 4 | 30521 | 023 |
| 42 | 2,5 | 39,0 | 39,5 | 4 | 30522 | 024 |
| 45 | 2,5 | 42,0 | 42,5 | 4 | 30523 | 024 |
| 48 | 2,5 | 45,0 | 45,5 | 4 | 30524 | 024 |
| 50 | 2,5 | 47,0 | 47,5 | 4 | 30525 | 024 |
| 55 | 3,2 | 51,1 | 51,8 | 4 | 30526 | 025 |
| 60 | 3,2 | 53,1 | 56,8 | 4 | 30527 | 025 |

Form A für Wellen

Maße in mm




Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form A für Wellendurchmesser d1 = 20 mm
Sprengring A 20 DIN 7993

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Runddraht-Sprengringe
# für Bohrungen nach DIN 7993

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

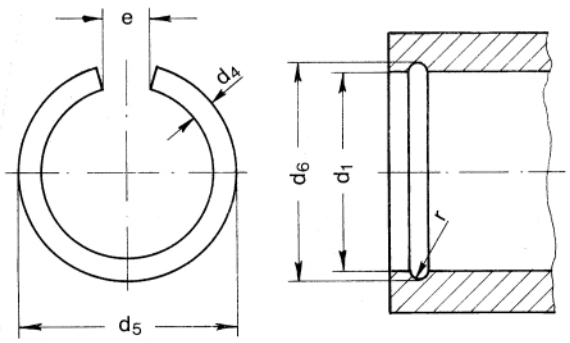
**DIN 17223**
**Wst.: EN 10270-1 SH (C)**

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

| Bohrungs-Durchmesser d1 | d4 | d5 | d6 | e ≈ | Artikel Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 0,8 | 7,9 | 7,8 | 4 | 31001 | 009 |
| 8 | 0,8 | 8,9 | 8,8 | 4 | 31002 | 009 |
| 10 | 0,8 | 10,9 | 10,8 | 4 | 31003 | 009 |
| 12 | 1,0 | 13,2 | 13,0 | 6 | 31004 | 009 |
| 14 | 1,0 | 15,2 | 15,0 | 6 | 31005 | 009 |
| 16 | 1,6 | 17,8 | 17,6 | 8 | 31006 | 009 |
| 18 | 1,6 | 19,8 | 19,6 | 8 | 31007 | 009 |
| 20 | 2,0 | 22,3 | 22,0 | 10 | 31008 | 010 |
| 22 | 2,0 | 24,3 | 24,0 | 10 | 31009 | 010 |
| 24 | 2,0 | 26,3 | 26,0 | 10 | 31010 | 010 |
| 25 | 2,0 | 27,3 | 27,0 | 10 | 31011 | 012 |
| 26 | 2,0 | 28,3 | 28,0 | 10 | 31012 | 012 |
| 28 | 2,0 | 30,3 | 30,0 | 10 | 31013 | 012 |
| 30 | 2,0 | 32,3 | 32,0 | 10 | 31014 | 015 |
| 32 | 2,5 | 34,9 | 34,5 | 12 | 31015 | 015 |
| 35 | 2,5 | 37,9 | 37,5 | 12 | 31016 | 015 |
| 38 | 2,5 | 40,9 | 40,5 | 12 | 31017 | 017 |
| 40 | 2,5 | 42,9 | 42,5 | 12 | 31018 | 017 |
| 42 | 2,5 | 45,0 | 44,5 | 16 | 31019 | 018 |
| 45 | 2,5 | 48,0 | 47,5 | 16 | 31020 | 018 |
| 48 | 2,5 | 51,0 | 50,5 | 16 | 31021 | 019 |
| 50 | 2,5 | 53,0 | 52,5 | 16 | 31022 | 019 |
| 55 | 3,2 | 58,9 | 58,2 | 20 | 31023 | 019 |
| 60 | 3,2 | 63,9 | 63,2 | 20 | 31024 | 019 |

Form B für Bohrungen

Maße in mm




Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form B für Bohrungsdurchmesser d1 = 20 mm
Sprengring B 20 DIN 7993

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Runddraht-Sprengringe
# für Bohrungen nach DIN 7993

Rostfrei

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de · Internet: www.federnshop-bayern.de

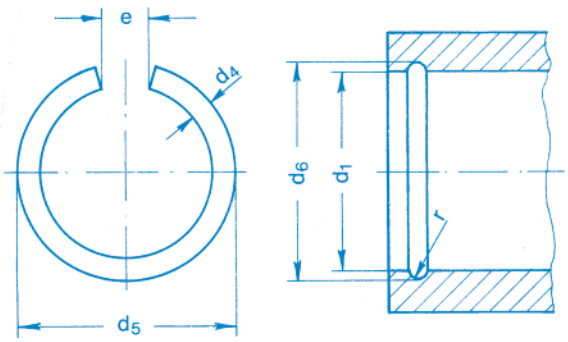
**DIN 17224**
**Wst.: EN 10270-3/1.4310**

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

| Bohrungs-durchmesser d1 | d4 | d5 | d6 | e ≈ | Artikel-Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 0,8 | 7,9 | 7,8 | 4 | 31501 | 014 |
| 8 | 0,8 | 8,9 | 8,8 | 4 | 31502 | 014 |
| 10 | 0,8 | 10,9 | 10,8 | 4 | 31503 | 014 |
| 12 | 1,0 | 13,2 | 13,0 | 6 | 31504 | 014 |
| 14 | 1,0 | 15,2 | 15,0 | 6 | 31505 | 014 |
| 16 | 1,6 | 17,8 | 17,6 | 8 | 31506 | 014 |
| 18 | 1,6 | 19,8 | 19,6 | 8 | 31507 | 014 |
| 20 | 2,0 | 22,3 | 22,0 | 10 | 31508 | 015 |
| 22 | 2,0 | 24,3 | 24,0 | 10 | 31509 | 015 |
| 24 | 2,0 | 26,3 | 26,0 | 10 | 31510 | 015 |
| 25 | 2,0 | 27,3 | 27,0 | 10 | 31511 | 017 |
| 26 | 2,0 | 28,3 | 28,0 | 10 | 31512 | 017 |
| 28 | 2,0 | 30,3 | 30,0 | 10 | 31513 | 017 |
| 30 | 2,0 | 32,3 | 32,0 | 10 | 31514 | 020 |
| 32 | 2,5 | 34,9 | 34,5 | 12 | 31515 | 020 |
| 35 | 2,5 | 37,9 | 37,5 | 12 | 31516 | 020 |
| 38 | 2,5 | 40,9 | 40,5 | 12 | 31517 | 022 |
| 40 | 2,5 | 42,9 | 42,5 | 12 | 31518 | 022 |
| 42 | 2,5 | 45,0 | 44,5 | 16 | 31519 | 023 |
| 45 | 2,5 | 48,0 | 47,5 | 16 | 31520 | 023 |
| 48 | 2,5 | 51,0 | 50,5 | 16 | 31521 | 024 |
| 50 | 2,5 | 53,0 | 52,5 | 16 | 31522 | 024 |
| 55 | 3,2 | 58,9 | 58,2 | 20 | 31523 | 024 |
| 60 | 3,2 | 63,9 | 63,2 | 20 | 31524 | 024 |

Form B für Bohrungen

Maße in mm




Bezeichnung eines Runddraht-Sprengrings
Form B für Bohrungsdurchmesser d1 = 20 mm
Sprengring B 20 DIN 7993

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



Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Federn-Sortimente

**ab Lager lieferbar**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sortiment D** | **Artikel-Nr. 50010** | **Druckfedern (⌀ 0,5 bis 2,5 mm)**<br>Federstahl DIN 2076-C<br>200 Federn in 80 Abmessungen | 70,- € |
| **Sortiment DR** | **Artikel-Nr. 50015** | **Druckfedern (⌀ 0,35 bis 2,5 mm)**<br>Rostfrei W.-Nr. EN 10270-3/1.4310<br>200 Federn in 80 Abmessungen | 85,- € |
| **Sortiment Z** | **Artikel-Nr. 50020** | **Zugfedern (⌀ 0,5 bis 2,5 mm)**<br>Federstahl DIN 2076-C<br>200 Federn in 80 Abmessungen | 80,- € |
| **Sortiment ZR** | **Artikel-Nr. 50025** | **Zugfedern (⌀ 0,35 bis 2,5 mm)**<br>Rostfrei W.-Nr. EN 10270-3/1.4310<br>200 Federn in 80 Abmessungen | 90,- € |
| **Sortiment DZ** | **Artikel-Nr. 50030** | **Druck- und Zugfedern (⌀ 0,5 bis 2,5 mm)**<br>Federstahl DIN 2076-C<br>200 Federn in 80 Abmessungen | 85,- € |
| **Sortiment DZR** | **Artikel-Nr. 50035** | **Druck- und Zugfedern (⌀ 0,35 bis 2,5 mm)**<br>Rostfrei W.-Nr. EN 10270-3/1.4310<br>200 Federn in 80 Abmessungen | 95,- € |

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

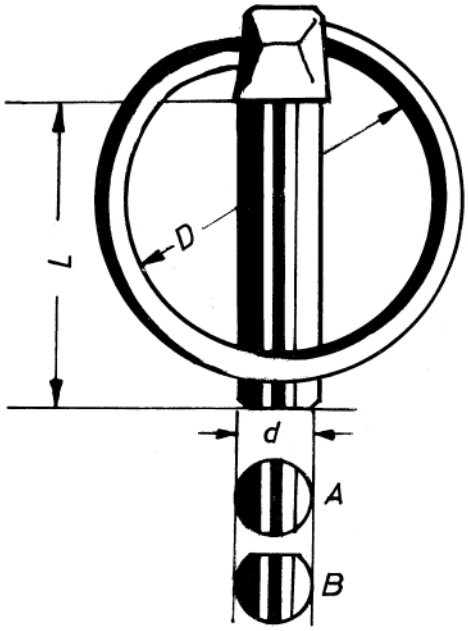
Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Federnshop-Sicherungselemente

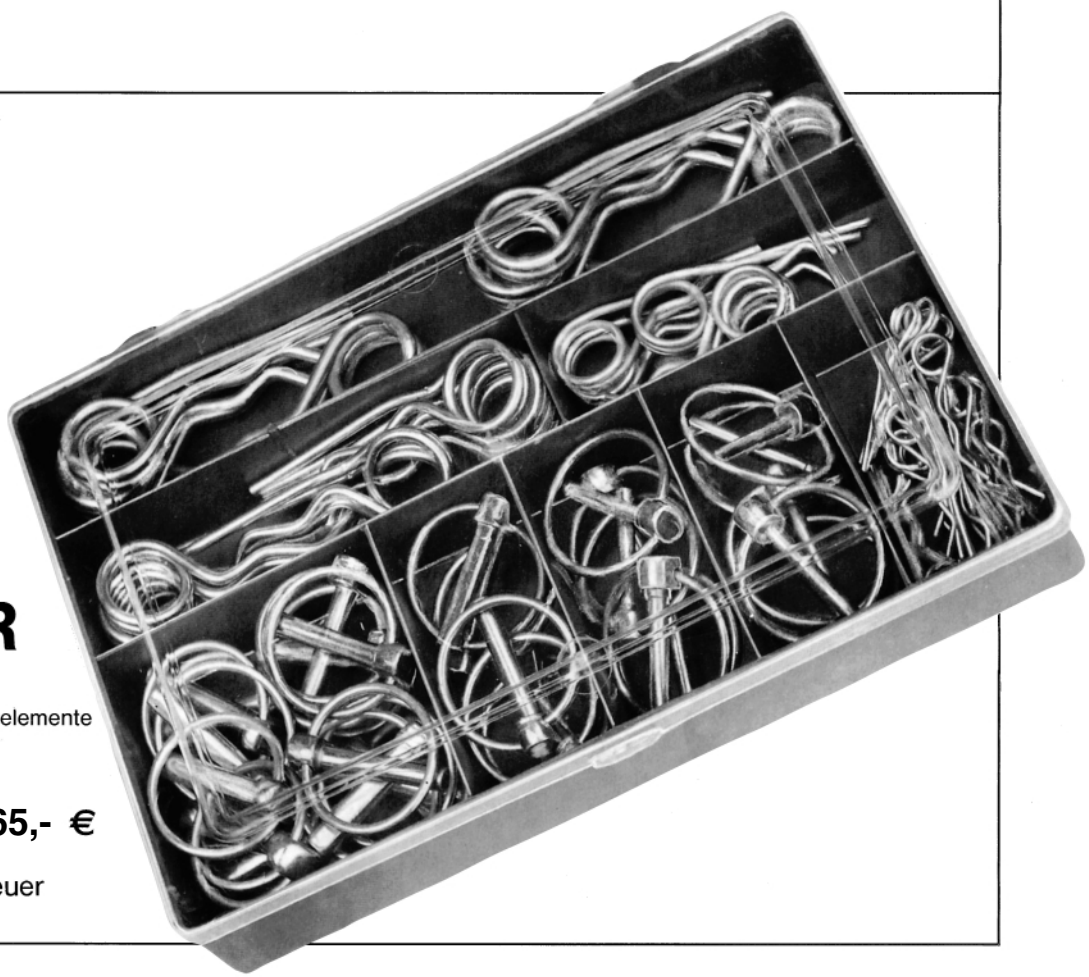
**ab Lager lieferbar**

## Standard-Klappsplinte mit rundem Federring

Verschleißfeste Klappsplinte aus hochwertigem Vollmaterial in verzinkter Ausführung.




| ∅ Schaft **d** | Schaft-länge **L** | Schaft-form **A/B** | ∅ Ring (innen) **D** | Artikel **Nr.** | Preis **Nr.** |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,0 mm | 40,0 mm | A | 42,0 mm | 9001 | 015 |
| 7,0 mm | 40,0 mm | B | 42,0 mm | 9002 | 016 |
| 8,0 mm | 40,0 mm | B | 42,0 mm | 9003 | 017 |
| 9,0 mm | 40,0 mm | B | 42,0 mm | 9004 | 018 |
| 9,5 mm | 40,0 mm | B | 42,0 mm | 9005 | 018 |
| 10,0 mm | 40,0 mm | B | 42,0 mm | 9006 | 019 |
| 10,5 mm | 40,0 mm | B | 42,0 mm | 9007 | 019 |
| 11,0 mm | 40,0 mm | B | 42,0 mm | 9008 | 019 |
| **Klappsplinte geschmiedeter Schaft** | | | | | |
| 4,5 mm | 32,0 mm | A | 29,0 mm | 9050 | 019 |
| 5,2 mm | 32,0 mm | A | 29,0 mm | 9051 | 019 |



**Sortiment**

# AGRAR

Art. Nr. 50040

80 Stück Sicherungselemente im übersichtlichen Klarsichtkasten

**Vorteilpreis 65,- €**

zzgl. Mehrwertsteuer

Federnshop-Bayern.de

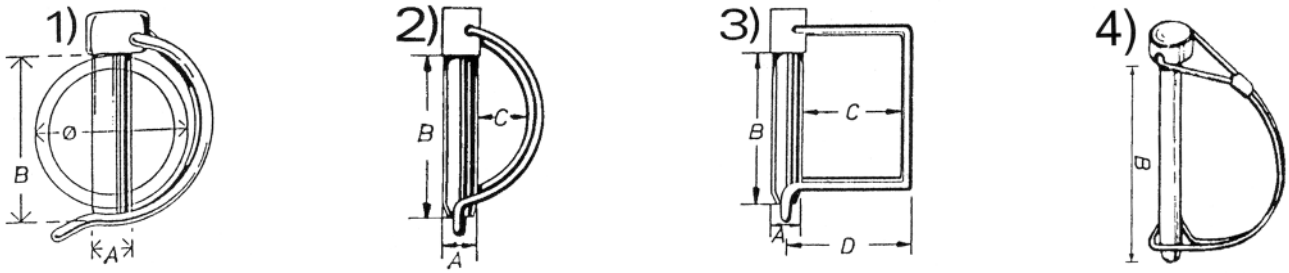
A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

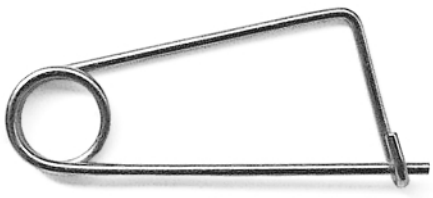
# Federnshop-Sicherungselemente

**ab Lager lieferbar**

**Rohrklappstecker/Rohrklappsplinte, - galv. verzinkt -**
in geschlagener oder gedrehter Ausführung.




| Baugrößen | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|
| A ∅ mm | B mm | C mm | Beschreibung der Abb. | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 4,5 | 32 | 22 | Abb. 1 | RK-40 | 026 |
| 4,5 | 40 | 22 | Abb. 1 | RK-45 | 026 |
| 6 | 32 | 22 | Abb. 1 | RK-60 | 027 |
| 6 | 40 | 22 | Abb. 1 | RK-61 | 027 |
| 8 | 40 | 22 | Abb. 1 | RK-80 | 029 |
| 8 | 45 | 22 | Abb. 1 | RK-81 | 029 |
| 8 | 50 | 25 | Abb. 1 | RK-82 | 029 |
| 8 | 60 | 32 | Abb. 1 | RK-83 | 029 |
| 10 | 50 | 25 | Abb. 1 | RK-11 | 029 |
| 10 | 60 | 32 | Abb. 1 | RK-12 | 030 |
| 12 | 75 | 32 | nur in gedrehter Ausf. (Abb. 2) | RK-15 | 045 |
| 8 - 11 | 35 - 50 | 30 - 32 | D= 35 nur gedrehter Ausf. (Abb. 3) | RK-20 | 045 |
| 8 | 70 | 35 | Abb. 4 Sonderausf. f. Motorhacken | RK-108 | 045 |
| 10 | 70 | 35 | Abb. 4 Sonderausf. f. Motorhacken | RK-110 | 045 |



**Sicherheitsklammern** (Fokkernadeln)
verzinkt, 2-6 mm ∅, Federstahldraht

| Größen | Bestelldaten | |
|---|---|---|
| Draht ∅ mm | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 2 | S.IK-2 | 030 |
| 3 | S.IK-3 | 030 |
| 4 | S.IK-4 | 032 |
| 5 | S.IK-5 | 032 |
| 6 | S.IK-6 | 035 |


Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

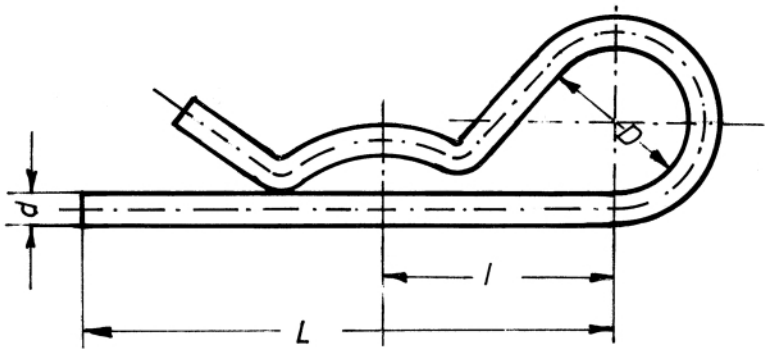
# Federstecker

**ab Lager lieferbar**

## Federstecker nach Werksnorm und nach DIN 11024

**Werkstoff:**

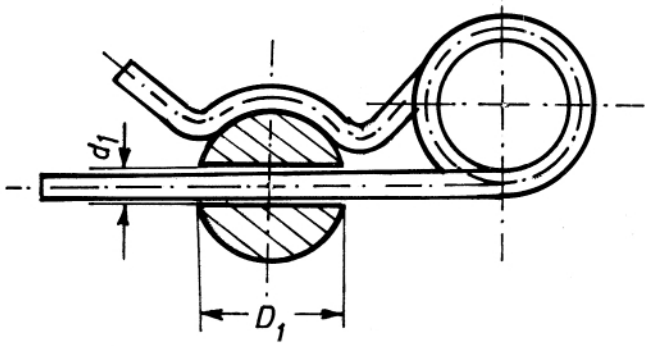
**Federstahl DIN 2076-A, Gütevorschrift nach DIN 17223, Oberfläche verzinkt**




**Werksnorm, einfache Ausführung**

| L mm | l mm | D mm | d mm | $d_1$ Loch-ø mm | $D_1$ Außen-ø mm | Artikel-Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24,0 | 12,0 | 5,5 | 1,5 | 2,0 | ab 4 bis 8 | 9100 | 003 |
| 50,0 | 25,0 | 10,0 | 2,0 | 2,5 | ab 9 bis 14 | 9101 | 003 |
| 60,0 | 28,0 | 18,0 | 2,5 | 3,0 | ab 10 bis 16 | 91011 | 004 |
| 60,0 | 28,0 | 18,0 | 3,0 | 3,5 | über 10 bis 16 | 9102 | 004 |
| 60,0 | 30,0 | 20,0 | 4,0 | 4,5 | über 16 bis 20 | 9103 | 008 |
| 85,0 | 40,0 | 24,0 | 5,0 | 6,0 | über 20 bis 28 | 9104 | 013 |
| 105,0 | 50,0 | 30,0 | 6,0 | 7,0 | über 28 bis 40 | 9105 | 016 |
| 105,0 | 50,0 | 30,0 | 7,0 | 8,0 | über 28 bis 45 | 9106 | 031 |
| 110,0 | 55,0 | 28,0 | 8,0 | 9,0 | über 30 bis 45 | 9107 | 034 |

**Sämtliche Federstecker einfacher Ausführung auch in 1.4310 rostfrei lieferbar**




**Werksnorm und DIN 11024, doppelte Ausführung**

(DIN 11024 mit X vor d gekennzeichnet)

| L mm | l mm | D mm | d mm | $d_1$ Loch-ø mm | $D_1$ Außen-ø mm | Artikel-Nr. | Preis Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50,0 | 25,0 | 10,0 | 2,00 | 2,5 | ab 8 bis 14 | 9201 | 006 |
| 42,0 | 24,0 | 20,0 | X 2,25 | 2,5 | ab 9 bis 11 | 9202 | 008 |
| 48,0 | 26,0 | 20,0 | X 2,80 | 3,2 | über 11 bis 14 | 9203 | 009 |
| 62,0 | 32,0 | 16,0 | 3,00 | 3,5 | über 14 bis 20 | 9204 | 009 |
| 64,0 | 32,0 | 20,0 | X 3,60 | 4,0 | über 14 bis 20 | 9205 | 013 |
| 78,0 | 44,0 | 23,0 | 4,00 | 4,5 | über 17 bis 24 | 9206 | 013 |
| 80,0 | 39,0 | 25,0 | X 4,50 | 5,0 | über 20 bis 26 | 9207 | 016 |
| 92,0 | 50,0 | 26,0 | 5,00 | 5,5 | über 18 bis 30 | 9208 | 018 |
| 97,0 | 45,0 | 25,0 | X 5,60 | 6,3 | über 26 bis 34 | 9209 | 025 |
| 120,0 | 70,0 | 30,0 | 6,00 | 6,5 | über 24 bis 36 | 9210 | 030 |
| 125,0 | 56,0 | 30,0 | X 6,30 | 7,0 | über 34 bis 45 | 9211 | 034 |
| 150,0 | 63,0 | 30,0 | X 7,00 | 8,0 | über 45 bis 56 | 9212 | 038 |
| 130,0 | 72,0 | 30,0 | 7,00 | 8,0 | über 26 bis 40 | 9213 | 038 |
| 130,0 | 76,0 | 30,0 | 8,00 | 9,0 | über 24 bis 40 | 9214 | 040 |

**Doppelte Ausführung bis 4,0 mm Drahtstärke als Sonderanfertigung auch in 1.4310 rostfrei lieferbar**

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

**Typ: A**

# Clip

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89

## A. Werkzeugclip

Federstahl - verzinkt (VZ)

| Baugrößen | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Art. Nr. Federstahl - VZ | Preis Nr. |
| 6 | 6 - 7 | 15,3 | 12,9 | 6,35 | 2,4 | A-80.025VZ | 021 |
| 10 | 10 - 12 | 20,0 | 15,5 | 6,35 | 2,4 | A-80.037VZ | 024 |
| 13 | 13 - 14 | 26,4 | 20,1 | 7,94 | 3,2 | A-80.050VZ | 024 |
| 16 | 16 - 19 | 32,2 | 22,6 | 7,94 | 3,2 | A-80.062VZ | 028 |
| 19 | 19 - 21 | 36,4 | 25,3 | 7,94 | 3,2 | A-80.075VZ | 028 |
| 25 | 25 - 27 | 40,3 | 28,8 | 9,52 | 3,2 | A-80.100VZ | 030 |
| 28 | 28 - 31 | 48,7 | 34,1 | 9,52 | 3,6 | A-80.112VZ | 031 |
| 32 | 32 - 34 | 59,3 | 42,8 | 11,11 | 3,6 | A-80.125VZ | 032 |
| 38 | 38 - 40 | 67,0 | 49,5 | 12,70 | 4,0* | A-80.150VZ | 033 |
| 51 | 51 - 54 | 80,2 | 53,0 | 12,70 | 4,0** | A-80.200VZ | 034 |

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

## A. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen schwarz (SP)

| Baugrößen | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Art. Nr. Federstahl - SP | Preis Nr. |
| 6 | 6 - 7 | 15,3 | 12,9 | 6,35 | 2,4 | A-80.025SP | 031 |
| 10 | 10 - 12 | 20,0 | 15,5 | 6,35 | 2,4 | A-80.037SP | 032 |
| 13 | 13 - 14 | 26,4 | 20,1 | 7,94 | 3,2 | A-80.050SP | 032 |
| 16 | 16 - 19 | 32,2 | 22,6 | 7,94 | 3,2 | A-80.062SP | 032 |
| 19 | 19 - 21 | 36,4 | 25,3 | 7,94 | 3,2 | A-80.075SP | 033 |
| 25 | 25 - 27 | 40,3 | 28,8 | 9,52 | 3,2 | A-80.100SP | 033 |
| 28 | 28 - 31 | 48,7 | 34,1 | 9,52 | 3,6 | A-80.112SP | 034 |
| 32 | 32 - 34 | 59,3 | 42,8 | 11,11 | 3,6 | A-80.125SP | 034 |
| 38 | 38 - 40 | 67,0 | 49,5 | 12,70 | 4,0* | A-80.150SP | 036 |
| 51 | 51 - 54 | 80,2 | 53,0 | 12,70 | 4,0** | A-80.200SP | 037 |

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

## A. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen weiss (WP)

| Baugrößen | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Art. Nr. Federstahl - WP | Preis Nr. |
| 6 | 6 - 7 | 15,3 | 12,9 | 6,35 | 2,4 | A-80.025WP | 031 |
| 10 | 10 - 12 | 20,0 | 15,5 | 6,35 | 2,4 | A-80.037WP | 032 |
| 13 | 13 - 14 | 26,4 | 20,1 | 7,94 | 3,2 | A-80.050WP | 032 |
| 16 | 16 - 19 | 32,2 | 22,6 | 7,94 | 3,2 | A-80.062WP | 032 |
| 19 | 19 - 21 | 36,4 | 25,3 | 7,94 | 3,2 | A-80.075WP | 033 |
| 25 | 25 - 27 | 40,3 | 28,8 | 9,52 | 3,2 | A-80.100WP | 033 |
| 28 | 28 - 31 | 48,7 | 34,1 | 9,52 | 3,6 | A-80.112WP | 034 |
| 32 | 32 - 34 | 59,3 | 42,8 | 11,11 | 3,6 | A-80.125WP | 034 |
| 38 | 38 - 40 | 67,0 | 49,5 | 12,70 | 4,0* | A-80.150WP | 036 |
| 51 | 51 - 54 | 80,2 | 53,0 | 12,70 | 4,0** | A-80.200WP | 037 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

**Typ: B**

# Clip

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89

## B. Werkzeugclip

Federstahl - verzinkt (VZ)

| Baugrößen | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Art. Nr. Federstahl - VZ | Preis Nr. |
| 6 | 6 - 7 | 10,5 | 3,8 | 6,35 | 2,4 | B-81.025VZ | 021 |
| 10 | 10 - 12 | 13,3 | 4,3 | 6,35 | 2,4 | B-81.037VZ | 021 |
| 13 | 13 - 14 | 16,1 | 5,0 | 7,94 | 2,4 | B-81.050VZ | 024 |
| 16 | 16 - 19 | 20,5 | 6,5 | 7,94 | 2,4 | B-81.062VZ | 025 |
| 19 | 19 - 21 | 26,6 | 9,0 | 9,52 | 3,2 | B-81.075VZ | 028 |
| 25 | 25 - 27 | 30,0 | 10,2 | 9,52 | 3,2 | B-81.100VZ | 030 |
| 28 | 28 - 31 | 33,4 | 12,0 | 11,11 | 3,6 | B-81.112VZ | 030 |
| 32 | 32 - 34 | 39,0 | 12,0 | 11,11 | 3,2 | B-81.125VZ | 031 |
| 38 | 38 - 40 | 48,0 | 13,0 | 12,70 | 3,2 | B-81.150VZ | 031 |
| 51 | 51 - 54 | 61,3 | 19,5 | 12,70 | 3,6* | B-81.200VZ | 033 |

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

## B. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen schwarz (SP)

| Baugrößen | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Art. Nr. Federstahl - SP | Preis Nr. |
| 6 | 6 - 7 | 10,5 | 3,8 | 6,35 | 2,4 | B-81.025SP | 030 |
| 10 | 10 - 12 | 13,3 | 4,3 | 6,35 | 2,4 | B-81.037SP | 031 |
| 13 | 13 - 14 | 16,1 | 5,0 | 7,94 | 2,4 | B-81.050SP | 031 |
| 16 | 16 - 19 | 20,5 | 6,5 | 7,94 | 2,4 | B-81.062SP | 031 |
| 19 | 19 - 21 | 26,6 | 9,0 | 9,52 | 3,2 | B-81.075SP | 031 |
| 25 | 25 - 27 | 30,0 | 10,2 | 9,52 | 3,2 | B-81.100SP | 031 |
| 28 | 28 - 31 | 33,4 | 12,0 | 11,11 | 3,6 | B-81.112SP | 033 |
| 32 | 32 - 34 | 39,0 | 12,0 | 11,11 | 3,2 | B-81.125SP | 033 |
| 38 | 38 - 40 | 48,0 | 13,0 | 12,70 | 3,2 | B-81.150SP | 034 |
| 51 | 51 - 54 | 61,3 | 19,5 | 12,70 | 3,6* | B-81.200SP | 035 |

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

## B. Werkzeugclip

Federstahl - PVC überzogen weiss (WP)

| Baugrößen | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Art. Nr. Federstahl - WP | Preis Nr. |
| 6 | 6 - 7 | 10,5 | 3,8 | 6,35 | 2,4 | B-81.025WP | 030 |
| 10 | 10 - 12 | 13,3 | 4,3 | 6,35 | 2,4 | B-81.037WP | 031 |
| 13 | 13 - 14 | 16,1 | 5,0 | 7,94 | 2,4 | B-81.050WP | 031 |
| 16 | 16 - 19 | 20,5 | 6,5 | 7,94 | 2,4 | B-81.062WP | 031 |
| 19 | 19 - 21 | 26,6 | 9,0 | 9,52 | 3,2 | B-81.075WP | 031 |
| 25 | 25 - 27 | 30,0 | 10,2 | 9,52 | 3,2 | B-81.100WP | 031 |
| 28 | 28 - 31 | 33,4 | 12,0 | 11,11 | 3,6 | B-81.112WP | 033 |
| 32 | 32 - 34 | 39,0 | 12,0 | 11,11 | 3,2 | B-81.125WP | 033 |
| 38 | 38 - 40 | 48,0 | 13,0 | 12,70 | 3,2 | B-81.150WP | 034 |
| 51 | 51 - 54 | 61,3 | 19,5 | 12,70 | 3,6* | B-81.200WP | 035 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

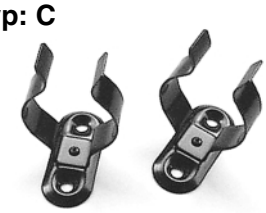
Typ: D

# Clip

ab Lager lieferbar

Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89

Typ: C



## C. Werkzeugclip mit Grundplatte

Federstahl - Oberfläche geschwärzt

| Baugrößen | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|
| Spanndurchmesser in mm | Bohrungsdurchmesser in mm | Bohrungsabstand in mm | Art. Nr. | Preis Nr. |
| 10 | 4,4 | 28 | C-82.037 | 031 |
| 13 | | | C-82.050 | 031 |
| 16 | | | C-82.062 | 031 |
| 19 | | | C-82.075 | 032 |
| 22 | | | C-82.087 | 032 |
| 25 | | | C-82.100 | 032 |
| 28 | | | C-82.112 | 033 |
| 32 | | | C-82.125 | 033 |
| 38 | | | C-82.150 | 035 |

## D. Superclip

Federstahl - verzinkt (VZ)

| Baugrößen | | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Bohrungs-abstand | Art. Nr. Federstahl-VZ | Preis Nr. |
| 44 | 44 - 46 | 53,4 | 25,5 | 12,7 | 4,0 | 12,8 | D-83.175VZ | 039 |
| 64 | 64 - 67 | 75,5 | 35,5 | 19,1 | 4,9 | 16,4 | D-83.250VZ | 039 |
| 76 | 76 - 79 | 87,5 | 47,0 | 19,1 | 4,75 | 22,9 | D-83.300VZ | 040 |
| 89 | 89 - 93 | 101,6 | 48,0 | 22,2 | 4,75 | 25,4 | D-83.350VZ | 041 |
| 102 | 102 - 106 | 117,5 | 57,2 | 25,4 | 4,75 | 31,8 | D-83.400VZ | 044 |
| 114 | 114 - 118 | | | | | | D-83.450VZ | 055 |

## D. Superclip

Federstahl - PVC überzogen schwarz (SP)

| Baugrößen | | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Bohrungs-abstand | Art. Nr. Federstahl-SP | Preis Nr. |
| 44 | 44 - 46 | 53,4 | 25,5 | 12,7 | 4,0 | 12,8 | D-83.175SP | 043 |
| 64 | 64 - 67 | 75,5 | 35,5 | 19,1 | 4,9 | 16,4 | D-83.250SP | 043 |
| 76 | 76 - 79 | 87,5 | 47,0 | 19,1 | 4,75 | 22,9 | D-83.300SP | 044 |
| 89 | 89 - 93 | 101,6 | 48,0 | 22,2 | 4,75 | 25,4 | D-83.350SP | 044 |
| 102 | 102 - 106 | 117,5 | 57,2 | 25,4 | 4,75 | 31,8 | D-83.400SP | 047 |
| 114 | 114 - 118 | | | | | | D-83.450SP | 056 |

## D. Superclip

Federstahl - PVC überzogen weiss (WP)

| Baugrößen | | | | | | | Bestelldaten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spanndurch-messer in mm | Spannbereich | Höhe | Breite | Tiefe | Bohrungs-durchmesser | Bohrungs-abstand | Art. Nr. Federstahl-WP | Preis Nr. |
| 44 | 44 - 46 | 53,4 | 25,5 | 12,7 | 4,0 | 12,8 | D-83.175WP | 043 |
| 64 | 64 - 67 | 75,5 | 35,5 | 19,1 | 4,9 | 16,4 | D-83.250WP | 043 |
| 76 | 76 - 79 | 87,5 | 47,0 | 19,1 | 4,75 | 22,9 | D-83.300WP | 044 |
| 89 | 89 - 93 | 101,6 | 48,0 | 22,2 | 4,75 | 25,4 | D-83.350WP | 044 |
| 102 | 102 - 106 | 117,5 | 57,2 | 25,4 | 4,75 | 31,8 | D-83.400WP | 047 |
| 114 | 114 - 118 | | | | | | D-83.450WP | 056 |

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Federstahldrähte

**ab Lager lieferbar**

**Federstahldrähte im Ring**

**Werkstoff:**

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

| Abmessung in mm | ca. Länge in Meter/kg | Werkstoff-Nr. EN 10270-1 SH (C) Artikel-Nr. | Preis €/kg | Werkstoff-Nr. EN 10270-3/1.4310 Artikel-Nr. | Preis €/kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,20 | 4000 | 13101 | 71,- | 14101 | 84,- |
| 0,25 | 2600 | 13102 | 71,- | 14102 | 84,- |
| 0,30 | 1800 | 13103 | 67,- | 14103 | 77,- |
| 0,40 | 1000 | 13104 | 56,- | 14104 | 69,- |
| 0,50 | 640 | 13105 | 53,- | 14105 | 63,- |
| 0,60 | 440 | 13106 | 53,- | 14106 | 60,- |
| 0,70 | 330 | 13107 | 53,- | 14107 | 60,- |
| 0,80 | 250 | 13108 | 51,- | 14108 | 59,- |
| 0,90 | 200 | 13109 | 51,- | 14109 | 59,- |
| 1,00 | 160 | 13110 | 51,- | 14110 | 59,- |
| 1,10 | 130 | 13111 | 50,- | 14111 | 57,- |
| 1,20 | 110 | 13112 | 50,- | 14112 | 57,- |
| 1,25 | 103 | 13113 | 50,- | 14113 | 57,- |
| 1,30 | 95 | 13114 | 50,- | 14114 | 57,- |
| 1,40 | 82 | 13115 | 49,- | 14115 | 57,- |
| 1,50 | 71 | 13116 | 49,- | 14116 | 57,- |
| 1,60 | 66 | 13117 | 49,- | 14117 | 57,- |
| 1,80 | 50 | 13118 | 48,- | 14118 | 55,- |
| 2,00 | 40 | 13119 | 48,- | 14119 | 55,- |
| 2,25 | 33 | 13120 | 48,- | 14120 | 55,- |
| 2,50 | 26 | 13121 | 48,- | 14121 | 55,- |
| 2,80 | 20 | 13122 | 48,- | 14122 | 55,- |
| 3,00 | 18 | 13123 | 48,- | 14123 | 55,- |
| 3,20 | 16 | 13124 | 48,- | 14124 | 55,- |
| 3,50 | 13 | 13124 A | 48,- | 14125 | 55,- |
| 3,60 | 12 | 13125 | 48,- | 14126 | 55,- |
| 4,00 | 10 | 13126 | 48,- | | |
| 4,50 | 8 | 13131 | 48,- | | |
| 5,00 | 6,5 | 13136 | 48,- | | |
| 5,50 | 5,5 | 13127 | 48,- | | |

Bei Abnahme von mehr als 5 kg

**Sonderpreise.**

Bitte fragen Sie an!



Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Federstahldrähte

**ab Lager lieferbar**

## Federstahldrähte gerichtet in Stäben, 1000 mm und 2000 mm lang

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

| Abmessung in mm | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,40 | 1000 | 11041 | 024 | | | |
| 0,70 | 1000 | 11046 | 024 | | | |
| 0,80 | 1000 | 11001 | 024 | 2000 | 11101 | 028 |
| 0,90 | 1000 | 11002 | 024 | 2000 | 11102 | 028 |
| 1,00 | 1000 | 11003 | 025 | 2000 | 11103 | 029 |
| 1,20 | 1000 | 11054 | 026 | 2000 | 11154 | 030 |
| 1,25 | 1000 | 11004 | 026 | 2000 | 11104 | 030 |
| 1,30 | 1000 | 11005 | 026 | 2000 | 11105 | 030 |
| 1,40 | 1000 | 11006 | 027 | 2000 | 11106 | 031 |
| 1,50 | 1000 | 11007 | 028 | 2000 | 11107 | 032 |
| 1,60 | 1000 | 11008 | 029 | 2000 | 11108 | 033 |
| 1,80 | 1000 | 11009 | 029 | 2000 | 11109 | 033 |
| 1,90 | 1000 | 11059 | 029 | 2000 | 11159 | 033 |
| 2,00 | 1000 | 11010 | 030 | 2000 | 11110 | 034 |
| 2,10 | 1000 | 11060 | 030 | 2000 | 11160 | 034 |
| 2,20 | 1000 | 11061 | 030 | 2000 | 11161 | 035 |
| 2,30 | 1000 | 11011 | 031 | 2000 | 11111 | 035 |
| 2,40 | 1000 | 11063 | 031 | 2000 | 11163 | 036 |
| 2,50 | 1000 | 11012 | 031 | 2000 | 11112 | 036 |
| 2,60 | 1000 | 11067 | 032 | 2000 | 11167 | 036 |
| 3,00 | 1000 | 11013 | 033 | 2000 | 11113 | 037 |
| 3,20 | 1000 | 11014 | 033 | 2000 | 11114 | 037 |
| 3,50 | 1000 | 11015 | 033 | 2000 | 11115 | 037 |
| 3,60 | 1000 | 11069 | 033 | 2000 | 11169 | 037 |
| 4,00 | 1000 | 11016 | 034 | 2000 | 11116 | 040 |
| 4,50 | 1000 | 11078 | 034 | | | |
| 5,00 | 1000 | 11017 | 034 | 2000 | 11117 | 040 |
| 6,00 | 1000 | 11018 | 036 | 2000 | 11118 | 043 |
| 7,00 | 1000 | 11019 | 050 | | | |
| 8,00 | 1000 | 11020 | 050 | | | |
| 10,00 | 1000 | 11021 | 055 | | | |

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

| Abmessung in mm | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,00 | 1000 | 11075 | 030 | 2000 | 11175 | 034 |
| 1,25 | 1000 | 11080 | 030 | 2000 | 11180 | 034 |
| 1,50 | 1000 | 11085 | 032 | 2000 | 11185 | 036 |
| 2,00 | 1000 | 11090 | 034 | 2000 | 11190 | 038 |
| 3,00 | 1000 | 11092 | 038 | 2000 | 11192 | 041 |
| 4,00 | 1000 | 11096 | 041 | 2000 | 11196 | 048 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Federstahldrähte

## ab Lager lieferbar



### Federstahldrähte gerichtet in Stäben, 1000 mm und 2000 mm lang

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

| Abmessung in mm | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,40 | 1000 | 12041 | 034 | | | |
| 0,50 | 1000 | 12042 | 030 | | | |
| 0,55 | 1000 | 12043 | 030 | | | |
| 0,60 | 1000 | 12044 | 030 | | | |
| 0,63 | 1000 | 12045 | 030 | | | |
| 0,70 | 1000 | 12046 | 030 | | | |
| 0,80 | 1000 | 12001 | 030 | 2000 | 12101 | 035 |
| 0,90 | 1000 | 12002 | 031 | 2000 | 12102 | 036 |
| 1,00 | 1000 | 12003 | 032 | 2000 | 12103 | 037 |
| 1,10 | 1000 | 12053 | 032 | 2000 | 12153 | 037 |
| 1,20 | 1000 | 12054 | 033 | 2000 | 12154 | 038 |
| 1,25 | 1000 | 12004 | 033 | 2000 | 12104 | 038 |
| 1,30 | 1000 | 12005 | 033 | 2000 | 12105 | 038 |
| 1,40 | 1000 | 12006 | 034 | 2000 | 12106 | 039 |
| 1,50 | 1000 | 12007 | 034 | 2000 | 12107 | 039 |
| 1,60 | 1000 | 12008 | 035 | 2000 | 12108 | 040 |
| 1,70 | 1000 | 12059 | 035 | 2000 | 12159 | 040 |
| 1,80 | 1000 | 12009 | 035 | 2000 | 12109 | 040 |
| 2,00 | 1000 | 12010 | 036 | 2000 | 12110 | 041 |
| 2,20 | 1000 | 12061 | 036 | 2000 | 12161 | 041 |
| 2,30 | 1000 | 12011 | 036 | 2000 | 12111 | 041 |
| 2,50 | 1000 | 12012 | 037 | 2000 | 12112 | 042 |
| 3,00 | 1000 | 12013 | 038 | 2000 | 12113 | 043 |
| 3,20 | 1000 | 12014 | 038 | 2000 | 12114 | 043 |
| 3,50 | 1000 | 12015 | 039 | 2000 | 12115 | 044 |
| 4,00 | 1000 | 12016 | 040 | 2000 | 12116 | 045 |
| 5,00 | 1000 | 12017 | 041 | 2000 | 12117 | 046 |
| 6,00 | 1000 | 12018 | 043 | 2000 | 12118 | 048 |

Rostfrei

#### Werkstoff-Nr. 1.4301 DIN 17 224 (weich)

| Abmessung in mm | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. | Länge in mm | Artikel-Nr. | Preis-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 1000 | 12050 | 038 | 2000 | 12150 | 034 |
| 3,50 | 1000 | 12055 | 039 | 2000 | 12155 | 044 |
| 5,00 | 1000 | 12065 | 041 | 2000 | 12165 | 046 |
| 6,00 | 1000 | 12070 | 043 | 2000 | 12170 | 048 |

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# Federbandstahl

ab Lager lieferbar

**Lieferbare Werkstoffe und Qualitäten:**

**Weich**

A. Werkstoffe-Nr. 1.1248

CK 75 G-LG

Festigkeit 600 N/mm²

**Hart**

B. Werkstoff-Nr. 1.1248

CK 75 H+AP

Festigkeit 1300 – 1500 mm²

**Rostfrei**

C. Werkstoff-Nr. 1.4310

Festigkeit 1300 – 1500 N/mm²

Breitentoleranzen nach DIN 1544

Kantenausführung

geschnittene Kanten

**Härtevorschrift**

Qualität A. (weich)

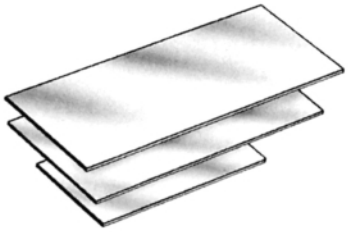
1. Fünf Minuten Glühen bei 820° C
2. Abschrecken in Öl
3. Eine Stunde anlassen bei 400° C
   für RC 48 oder Festigkeit von 1630 N/mm²
4. Abkühlung Luft

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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de



# Federbandstahl

ab Lager lieferbar
Telefon (0 94 41) 177 02 88 · Telefax (0 94 41) 177 02 89
Federbandstahl 1000 mm lang

| Abmessung Stärke x Breite | | A (weich) CK 75 G + LG W.–Nr. 1.1248 | | B (hart) CK 75 H + AP W.–Nr. 1.1248 | | C (rostfrei, hart) X12CrNi 177 W.–Nr. 1.4310 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Artikel-Nr. | Preis-Nr. | Artikel-Nr. | Preis-Nr. | Artikel-Nr. | Preis-Nr. |
| 0,20 | x 5 | 25001 | 040 | 26001 | 041 | 27001 | 044 |
| | x 10 | 25002 | 040 | 26002 | 041 | 27002 | 045 |
| | x 15 | 25003 | 040 | 26003 | 042 | 27003 | 046 |
| | x 20 | 25004 | 042 | 26004 | 043 | 27004 | 047 |
| | x 30 | 25005 | 042 | 26005 | 043 | 27005 | 048 |
| 0,30 | x 5 | 25006 | 042 | 26006 | 042 | 27006 | 044 |
| | x 10 | 25007 | 043 | 26007 | 044 | 27007 | 045 |
| | x 15 | 25008 | 043 | 26008 | 044 | 27008 | 046 |
| | x 20 | 25009 | 044 | 26009 | 045 | 27009 | 047 |
| | x 30 | 25010 | 044 | 26010 | 045 | 27010 | 048 |
| 0,40 | x 10 | 25011 | 044 | 26011 | 045 | 27011 | 045 |
| | x 15 | 25012 | 046 | 26012 | 047 | 27012 | 046 |
| | x 20 | 25013 | 046 | 26013 | 047 | 27013 | 047 |
| | x 30 | 25014 | 046 | 26014 | 048 | 27014 | 048 |
| | x 40 | 25015 | 047 | 26015 | 048 | 27015 | 049 |
| 0,50 | x 10 | 25016 | 044 | 26016 | 046 | 27016 | 046 |
| | x 15 | 25017 | 044 | 26017 | 046 | 27017 | 047 |
| | x 20 | 25018 | 046 | 26018 | 047 | 27018 | 048 |
| | x 30 | 25019 | 047 | 26019 | 048 | 27019 | 049 |
| | x 40 | 25020 | 047 | 26020 | 048 | 27020 | 050 |
| 0,80 | x 10 | 25021 | 045 | 26021 | 047 | 27021 | 047 |
| | x 15 | 25022 | 045 | 26022 | 047 | 27022 | 048 |
| | x 20 | 25023 | 046 | 26023 | 048 | 27023 | 049 |
| | x 30 | 25024 | 047 | 26024 | 049 | 27024 | 050 |
| | x 40 | 25025 | 047 | 26025 | 049 | 27025 | 052 |
| 1,00 | x 10 | 25026 | 045 | 26026 | 047 | 27026 | 049 |
| | x 15 | 25027 | 046 | 26027 | 048 | 27027 | 050 |
| | x 20 | 25028 | 047 | 26028 | 049 | 27028 | 051 |
| | x 30 | 25029 | 047 | 26029 | 049 | 27029 | 052 |
| | x 40 | 25030 | 048 | 26030 | 049 | 27030 | 053 |
| | x 50 | 25031 | 048 | 26031 | 049 | 27031 | 054 |
| 1,25 | x 10 | 25032 | 046 | 26032 | 048 | 27032 | 052 |
| | x 20 | 25033 | 047 | 26033 | 049 | 27033 | 053 |
| | x 30 | 25034 | 048 | 26034 | 049 | 27034 | 054 |
| | x 40 | 25035 | 048 | 26035 | 050 | 27035 | 055 |
| | x 50 | 25036 | 049 | 26036 | 050 | 27036 | 056 |
| 1,50 | x 10 | 25037 | 047 | 26037 | 049 | 27037 | 054 |
| | x 20 | 25038 | 047 | 26038 | 049 | 27038 | 055 |
| | x 30 | 25039 | 048 | 26039 | 050 | 27039 | 056 |
| | x 40 | 25040 | 049 | 26040 | 050 | 27040 | 057 |
| | x 50 | 25041 | 049 | 26041 | 051 | 27041 | 058 |
| 2,00 | x 20 | 25042 | 049 | 26042 | 050 | 27042 | 055 |
| | x 30 | 25043 | 051 | 26043 | 052 | 27043 | 056 |
| | x 40 | 25044 | 051 | 26044 | 053 | 27044 | 057 |
| | x 50 | 25045 | 051 | 26045 | 053 | 27045 | 058 |



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

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

# *Fax-Bestell-Formular*
# *Telefax: 0 94 41 -177 02 89*

***Federnshop-Bayern.de***
***Am Kager 6***
***93309 Kelheim***

***Telefon: 0 94 41 - 177 02 88***
***Telefax: 0 94 41 - 177 02 89***
***E-Mail: info@federnshop-bayern.de***

***Kunden Nr.*** ☐
(falls vorhanden)

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

| *Artikel-Nr.* | *Stück* | *Artikelbezeichnung* | *Einzelpreis* | *Gesamtpreis* |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

***Mindestbestellwert 15.- EUR*** ***Total ohne MwSt.***

***Absender-Firmenstempel***

## *Benötigen Sie weitere Kataloge ?*

***Firma :*** _____

***Frau/Herr :*** _____

***Abteilung :*** _____

***Straße :*** _____

***Plz :*** _____ ***Ort :*** _____

## *Rechnungsanschrift :*

***Firma :*** _____

***Frau/Herr :*** _____

***Abteilung :*** _____

***Ihre Best-Nr :*** _____

***Straße :*** _____

***Plz :*** _____ ***Ort :*** _____

***Tel :*** _____ ***Fax :*** _____

## *Lieferanschrift :*

***Firma :*** _____

***Frau/Herr :*** _____

***Abteilung :*** _____

***Ihre Best-Nr :*** _____

***Straße :*** _____

***Plz :*** _____ ***Ort :*** _____

***Tel :*** _____ ***Fax :*** _____

***Datum :*** _____ ***Unterschrift :*** _____ ***Faxseiten :*** _____

# Zahlungs-, Liefer- und Verkaufsbedingungen

1. Allen Vereinbarungen und Angeboten liegen unsere Bedingungen zugrunde: sie gelten durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung als anerkannt. Abweichende Bedingungen des Abnehmers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Ein Auftrag gilt unsererseits erst dann als angenommen, wenn wir die Annahme desselben schriftlich bestätigt haben. Sollte uns nach Annahme des Auftrages die über den Käufer eingeholte Auskunft nicht genügen, so sind wir berechtigt, vom Vertrage zurückzutreten. Unsere Angebote sind grundsätzlich freibleibend. Die Verkäufe und Lieferungen geschehen unter folgende Bedingungen:
Wir bestätigen immer »Oberfläche blank«, darunter ist schmier-, weiss-, rot-, hefeblank, in Öl gehärtet, angelassen, gebohnert u.a. zu verstehen, auch wenn in den Zeichnungsvorschriften eine Oberflächenbehandlung, z.B. vernickelt, verchromt, phosphatiert usw. angegeben ist. Falls wir unsere Erzeugnisse irgendwie oberflächenbehandelt liefern, so lassen wir diese Oberflächenbehandlung im Auftrag des Käufers durch ein Metallveredelungswerk behandeln. Für fehlerfreie Oberflächenbehandlung, wie Beizsprödigkeit, Wasserstoffbrüchigkeit usw. leisten wir keine Garantie und lehnen jede Schadensersatzforderung ab.

2. Die Lieferzeit gilt als nur annähernd vereinbart und ist unverbindlich. Verzögernde Lieferung gibt dem Käufer nicht das Recht, von einem Vertrag zurückzutreten. Mehr- oder Minderlieferung bis zu 10% von gegebenen Aufträgen müssen übernommen werden. Falls die Abschlussmenge durch die Spezifikation des Käufers überschritten wird, so sind wir berechtigt, für die Mehrmenge der Marktlage entsprechend höhere Preise zu berechnen.

3. Die Preise verstehen sich ab unserem Werk. Aufträge, für die nichtausdrücklich feste Preise vereinbart sind, werden zu dem am Tage der Lieferung gültigen Listenpreisen berechnet. Eintretende Verteuerungen, als da sind, Rohmaterialpreisaufschläge, Erhöhung, fiskalischer Abgaben, Neueinführung solcher, ferner Lohn, Energiepreiserhöhungen, überhaupt alle Auslagen, welche mittelbar oder unmittelbar die Waren belasten, berechtigen uns von den Käufern einen Aufpreis zum vereinbarten Preis zu verlangen, welcher der eingetretenen Verteuerung entspricht.
Alle nach Verkaufsabschluß (Datum der Auftragsbestätigung) eintretenden Veränderungen der vereinbarten fremden Währung oder des Wechselkurses zum Euro treffen den Käufer. Die Zahlung erfolgt, vorausgesetzt, daß zum Zeitpunkt der Zahlung keine anderen Forderungen aus Warenlieferung unbeglichen sind, innerhalb von 10 Tagen mit 3% Skonto, innerhalb von 30 Tagen netto. Bei Zielüberschreitung werden Zinsen in Höhe von 3% über den Diskontsatz der Bundesbank berechnet. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
Mit vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenansprüchen kann der Abnehmer weder aufrechnen noch wegen dieser Ansprüche ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen.

4. Die Beförderung geschieht bei allen Lieferungen auf Gefahr des Käufers. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Abnehmer über.
Verpackung wird, wenn nicht anders vereinbart, zum Selbstkostenpreis gesondert in Anrechnung gebracht, und nicht zurückgenommen. Die Berechnung der Verpackung erfolgt brutto für netto.

5. Mängelrügen sind grundsätzlich unverzüglich schriftlich einzureichen. Mängelrügen wegen Qualität der Ware können nur innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt werden und zwar nur soweit als sich die Ware noch im Zustand der Anlieferung befindet. Mängelrügen bezüglich versteckter Mängel, die sich nicht sofort bei Empfangnahme der Ware feststellen lassen, werden nur berücksichtigt, wenn sie innerhalb von vier Wochen, gerechnet ab Abgang der Ware vom Lieferer geltend gemacht werden. Der Empfänger der Ware ist im übrigen grundsätzlich verpflichtet, die Ware nach Empfangnahme einer Untersuchung auf evtl. vorliegende Mängel zu unterziehen. Bei begründeten Mängel sind wir berechtigt, Ersatz durch mängelfreie Ware zu liefern, der Besteller und Empfänger der Ware ist verpflichtet, die bemängelte unverarbeitete Ware zurückzugeben.
Weitgehende Schadenersatzansprüche des Bestellers und Käufers unserer Ware, insbes. die Geltendmachung von Folgeschäden, auch bei bereits weiterverarbeiteter Ware, sind ausgeschlossen.
Schadensersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, aus Verzug, aus positiver Forderungsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsabschluß und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Lieferanten oder seiner leitenden Angestellten.

6. Sofern Ware nach dem Ausland oder unmittelbar an Dritte von uns versandt wird, hat die Abnahme der Ware in unserem Werk zu erfolgen, andernfalls gilt die Ware als bedingungsgemäß geliefert und als mängelfrei in Empfang genommen.

7. Werkzeuge bleiben in jedem Fall in unserem Eigentum. Falls innerhalb von 5 Jahren nach der ersten Bestellung kein Anschlußauftrag erfolgt ist, werden die Werkzeuge vernichtet. Wir sind auch berechtigt, mit unserem Werkzeug hergestellte Stücke nach anderer Seite zu verkaufen, sofern Sie nur einen »einmaligen oder nur geringen Betrag zu den Werkzeugkosten« geleistet haben.
Aufträge nach Zeichnungen oder Angaben erledigen wir ohne zu überprüfen, ob dadurch die Urheberrechte Dritter verletzt werden. Eine Haftung für solche Forderungen übernehmen wir nicht. Die Prüfung der Patentlage ist Angelegenheit des Bestellers.

8. Bis zur völligen Bezahlung der von uns gelieferten Waren, verbleibt uns das Eigentum an dieser Ware und das Rückforderungsrecht gegen den Käufer bzw. Besteller, auch wenn die Ware ganz oder teilweise weiterverarbeitet ist.
Wir behalten uns das jederzeitige Recht vor, die von uns unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware bis zur Zahlung des Kaufpreises von unserem Käufer zurückzuverlangen.
Als Erfüllungsort wird Kelheim vereinbart. Als Gerichtsstand im Mahnverfahren gilt Kelheim, als Gerichtsstand unter Vollkaufleuten und bei Empfängern, die im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland keinen Geschäftssitz haben, gilt Kelheim als vereinbart. Der Lieferant ist auch berechtigt, den Besteller an seinem allgemeinen Gerichtsstand, sofern dieser im Ausland liegt, zu verklagen. Bei Lieferungen im Gebiet außerhalb der BRD gilt deutsches Recht als vereinbart.

Federnshop-Bayern.de

A. Lade
Am Kager 6
93309 Kelheim

Telefon (0 94 41) 177 02 88
Telefax (0 94 41) 177 02 89
E-Mail: info@federnshop-bayern.de
Internet: www.federnshop-bayern.de

**A. Lade**
**Am Kager 6**
**D-93309 Kelheim**

**Telefon (0 94 41) 177 02 88**
**Telefax (0 94 41) 177 02 89**

**E-Mail: info@federnshop-bayern.de**
**Internet: www.federnshop-bayern.de**