

# Dämpfungselemente



# Technischer Hinweis für Gummipuffer

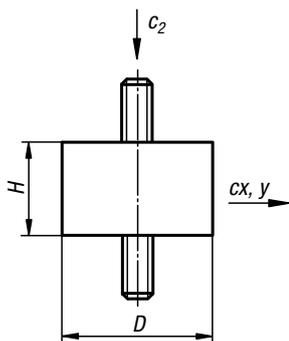


## Hinweis:

Unsere Gummipuffer sind einfache und kostengünstige Standard-Elemente für elastische Lagerungen.

Sie sind für Druck- und Schubbelastungen der unterschiedlichsten Einsatzgebiete geeignet.

Bei Schubbeanspruchung sind sie jedoch wesentlich geringer belastbar als bei Druckbeanspruchung. Die nebenstehenden Tabellen geben Ihnen einen Überblick über die Richtwerte für die statische Belastung. Bei hohen dynamischen Wechsellasten bzw. bei hohen Frequenzen sind die Belastungsangaben entsprechend zu reduzieren.



## Richtwerte für die statische Belastung

| Typ | D  | H  | Druckbeanspruchungen |        |       |                       |        |       | Schubbeanspruchungen    |        |       |                       |        |       |
|-----|----|----|----------------------|--------|-------|-----------------------|--------|-------|-------------------------|--------|-------|-----------------------|--------|-------|
|     |    |    | Federrate c2 in N/mm |        |       | Zul. Belastung F in N |        |       | Federrate cx, y in N/mm |        |       | Zul. Belastung F in N |        |       |
|     |    |    | hart                 | mittel | weich | hart                  | mittel | weich | hart                    | mittel | weich | hart                  | mittel | weich |
| A   | 20 | 15 | 300                  | 190    | 120   | 500                   | 320    | 200   | 60                      | 40     | 30    | 190                   | 120    | 70    |
| A   | 30 | 15 | 670                  | 410    | 250   | 1100                  | 700    | 400   | 90                      | 60     | 40    | 350                   | 210    | 130   |
| A   | 30 | 30 | 240                  | 150    | 100   | 900                   | 570    | 340   | 50                      | 30     | 20    | 430                   | 280    | 170   |
| A   | 40 | 30 | 480                  | 300    | 170   | 1800                  | 1110   | 670   | 90                      | 60     | 30    | 770                   | 500    | 250   |
| A   | 50 | 20 | 240                  | 1500   | 90    | 5000                  | 3190   | 1870  | 240                     | 160    | 100   | 1200                  | 770    | 460   |
| A   | 50 | 40 | 600                  | 280    | 220   | 2800                  | 1750   | 1050  | 120                     | 80     | 50    | 1280                  | 800    | 460   |
| A   | 75 | 25 | 5000                 | 2900   | 1700  | 8000                  | 5000   | 3300  | 410                     | 260    | 160   | 2800                  | 1750   | 1030  |
| A   | 75 | 55 | 650                  | 400    | 240   | 4700                  | 3000   | 1750  | 130                     | 80     | 50    | 2100                  | 1300   | 800   |
| B   | 25 | 20 | 320                  | 160    | 120   | 490                   | 320    | 190   | 70                      | 45     | 25    | 230                   | 160    | 90    |
| B   | 30 | 20 | 660                  | 430    | 260   | 830                   | 520    | 310   | 100                     | 75     | 50    | 330                   | 210    | 130   |
| B   | 40 | 30 | 550                  | 350    | 210   | 1250                  | 750    | 450   | 110                     | 70     | 40    | 520                   | 330    | 200   |
| B   | 40 | 30 | 550                  | 350    | 210   | 1250                  | 750    | 450   | 110                     | 70     | 40    | 520                   | 330    | 200   |
| B   | 50 | 40 | 560                  | 370    | 220   | 2100                  | 1270   | 760   | 120                     | 80     | 45    | 930                   | 580    | 350   |
| B   | 50 | 50 | 350                  | 220    | 130   | 1750                  | 1100   | 650   | 80                      | 50     | 30    | 800                   | 510    | 310   |
| B   | 75 | 50 | 950                  | 630    | 330   | 4700                  | 2910   | 1720  | 180                     | 120    | 80    | 1900                  | 1200   | 710   |
| C   | 20 | 25 | 200                  | 130    | 80    | 300                   | 190    | 120   | 50                      | 30     | 20    | 150                   | 90     | 60    |
| C   | 30 | 30 | 590                  | 380    | 220   | 720                   | 450    | 270   | 90                      | 60     | 50    | 260                   | 170    | 110   |
| C   | 40 | 30 | 900                  | 570    | 340   | 1080                  | 680    | 410   | 150                     | 90     | 60    | 380                   | 240    | 140   |
| C   | 50 | 30 | 1700                 | 1090   | 650   | 2500                  | 1750   | 950   | 210                     | 150    | 70    | 470                   | 290    | 170   |
| C   | 50 | 50 | 360                  | 220    | 140   | 1390                  | 870    | 520   | 80                      | 40     | 30    | 610                   | 390    | 230   |
| C   | 75 | 50 | 1010                 | 630    | 370   | 3650                  | 2050   | 1200  | 200                     | 130    | 80    | 1560                  | 980    | 580   |

| Typ | D  | H  | Druckbeanspruchungen |                       |
|-----|----|----|----------------------|-----------------------|
|     |    |    | Federrate c2 in N/mm | Zul. Belastung F in N |
|     |    |    | mittel               | mittel                |
| D   | 25 | 20 | 150                  | 260                   |
| D   | 30 | 20 | 330                  | 730                   |
| D   | 40 | 30 | 250                  | 950                   |
| D   | 50 | 20 | 660                  | 1750                  |
| D   | 75 | 25 | 1430                 | 4650                  |

## Gummihärten:

hart = 70° Shore mittel = 55° Shore weich = 45° Shore

Zur allgemeinen Orientierung gilt bei NK ca. 55° Shore.

statische Druckbelastung:  $F(\max) = \text{ca. } 6,5 \text{ kg/cm}^2 (63,77 \text{ N/cm}^2)$

statische Schubbelastung:  $F(\max) = \text{ca. } 1,5 \text{ kg/cm}^2 (14,72 \text{ N/cm}^2)$

bei ca. 10 % Einfederung, bzw. Querverschiebung bei Schubbelastung.

Natürlich sind auch deutlich höhere Belastungen ohne Zerstörung des Artikels möglich, beeinflussen den Gummipuffer jedoch in seiner originären Aufgabe erheblich. Zugbelastungen sind möglich, sollten jedoch wegen der Spitzenspannungen an den Hafrändern und der Kerbempfindlichkeit des Kautschuks vermieden werden.

## Toleranzen für Gummipuffer:

Zulässige Maßabweichungen nach DIN 7751 Teil 2. Zulässige Härteabweichung  $\pm 5$  Shore A.

## Übersichtstabelle - Eigenschaften der einzelnen Werkstoffe

| Abkürzung | Gummiwerkstoff Polymer          | Temperatur       | Hauptmerkmale - Beständigkeit gegen |              |          |      |        |    |       |          |            |
|-----------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------|----------|------|--------|----|-------|----------|------------|
|           |                                 |                  | ZerreiBfestigkeit                   | Bruchdehnung | Alterung | Ozon | Benzin | Öl | Säure | Alkalien | Zugdehnung |
| NR (NK)   | Naturkautschuk                  | -30 °C – +80 °C  | 1                                   | 1            | 3        | 4    | 6      | 6  | 3     | 3        | 600%       |
| SBR       | Styrol-Butadien-Kautschuk       | -30 °C – +80 °C  | 5                                   | 2            | 3        | 4    | 4      | 5  | 3     | 3        | 450%       |
| CR        | Chloropren-Kautschuk            | -20 °C – +110 °C | 3                                   | 2            | 2        | 2    | 2      | 2  | 2     | 2        | 450%       |
| NBR       | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk  | -30 °C – +120 °C | 5                                   | 2            | 3        | 3    | 1      | 1  | 4     | 3        | 450%       |
| EPDM      | Äthylen-Propylen-Terpolymerisat | -30 °C – +130 °C | 5                                   | 3            | 1        | 1    | 5      | 4  | 1     | 2        | 450%       |
| SI        | Silikon-Kautschuk               | -60 °C – +200 °C | 6                                   | 4            | 1        | 1    | 5      | 4  | 5     | 5        | 500%       |

1 = ausgezeichnet 2 = sehr gut 3 = gut 4 = mäßig 5 = gering 6 = ungenügend

# Gummipuffer

Stahl oder Edelstahl, Typ A



## KIPP Gummipuffer, Stahl oder Edelstahl, Typ A

| Bestellnummer   | Material Grundkörper | D  | G   | L  | H  | Federsteifigkeit N/mm | Belastung N |
|-----------------|----------------------|----|-----|----|----|-----------------------|-------------|
| K0566.00800855  | Stahl                | 8  | M3  | 6  | 8  | 24                    | 31          |
| K0566.01001055  | Stahl                | 10 | M4  | 10 | 10 | 35                    | 32          |
| K0566.01001555  | Stahl                | 10 | M4  | 10 | 15 | 50                    | 50          |
| K0566.01500855  | Stahl                | 15 | M4  | 10 | 8  | 130                   | 104         |
| K0566.01501055  | Stahl                | 15 | M4  | 10 | 10 | 122                   | 122         |
| K0566.01501555  | Stahl                | 15 | M4  | 10 | 15 | 59                    | 88          |
| K0566.02000855  | Stahl                | 20 | M6  | 18 | 8  | 725                   | 580         |
| K0566.02001055  | Stahl                | 20 | M6  | 18 | 10 | 300                   | 300         |
| K0566.02001555  | Stahl                | 20 | M6  | 18 | 15 | 200                   | 300         |
| K0566.02002055  | Stahl                | 20 | M6  | 18 | 20 | 133                   | 332         |
| K0566.02002555  | Stahl                | 20 | M6  | 18 | 25 | 90                    | 270         |
| K0566.02501055  | Stahl                | 25 | M6  | 18 | 10 | 800                   | 800         |
| K0566.02501555  | Stahl                | 25 | M6  | 18 | 15 | 294                   | 441         |
| K0566.02502055  | Stahl                | 25 | M6  | 18 | 20 | 200                   | 500         |
| K0566.02502555  | Stahl                | 25 | M6  | 18 | 25 | 94                    | 282         |
| K0566.02503055  | Stahl                | 25 | M6  | 18 | 30 | 70                    | 280         |
| K0566.03001555  | Stahl                | 30 | M8  | 23 | 15 | 587                   | 880         |
| K0566.03002055  | Stahl                | 30 | M8  | 23 | 20 | 318                   | 795         |
| K0566.03002555  | Stahl                | 30 | M8  | 23 | 25 | 183                   | 549         |
| K0566.03003055  | Stahl                | 30 | M8  | 23 | 30 | 150                   | 600         |
| K0566.03004055  | Stahl                | 30 | M8  | 23 | 40 | 77                    | 385         |
| K0566.04001555  | Stahl                | 40 | M8  | 23 | 15 | 1250                  | 1875        |
| K0566.04002055  | Stahl                | 40 | M8  | 23 | 20 | 565                   | 1412        |
| K0566.04003055  | Stahl                | 40 | M8  | 23 | 30 | 300                   | 1200        |
| K0566.04004055  | Stahl                | 40 | M8  | 23 | 40 | 189                   | 945         |
| K0566.05002055  | Stahl                | 50 | M10 | 28 | 20 | 1300                  | 3250        |
| K0566.05002555  | Stahl                | 50 | M10 | 28 | 25 | 667                   | 2000        |
| K0566.05003055  | Stahl                | 50 | M10 | 28 | 30 | 500                   | 2000        |
| K0566.05004055  | Stahl                | 50 | M10 | 28 | 40 | 300                   | 1500        |
| K0566.05005055  | Stahl                | 50 | M10 | 28 | 50 | 193                   | 1153        |
| K0566.06004055  | Stahl                | 60 | M10 | 28 | 40 | 377                   | 1885        |
| K0566.07004555  | Stahl                | 70 | M10 | 28 | 45 | 410                   | 2255        |
| K0566.07502555  | Stahl                | 75 | M12 | 37 | 25 | 1655                  | 4965        |
| K0566.07504055  | Stahl                | 75 | M12 | 37 | 40 | 717                   | 3585        |
| K0566.07505055  | Stahl                | 75 | M12 | 37 | 50 | 470                   | 2820        |
| K0566.07505555  | Stahl                | 75 | M12 | 37 | 55 | 405                   | 2835        |
| K0566.015015551 | Edelstahl            | 15 | M4  | 12 | 15 | 59                    | 88          |
| K0566.020015551 | Edelstahl            | 20 | M6  | 18 | 15 | 200                   | 300         |
| K0566.025020551 | Edelstahl            | 25 | M6  | 18 | 20 | 200                   | 500         |
| K0566.030020551 | Edelstahl            | 30 | M8  | 23 | 20 | 318                   | 795         |
| K0566.030025551 | Edelstahl            | 30 | M8  | 23 | 25 | 183                   | 549         |
| K0566.040030551 | Edelstahl            | 40 | M8  | 23 | 30 | 300                   | 1200        |

### Werkstoff:

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6 oder Edelstahl.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

### Ausführung:

Stahl verzinkt.  
Edelstahl blank.

### Bestellbeispiel:

K0566.00800855

### Hinweis:

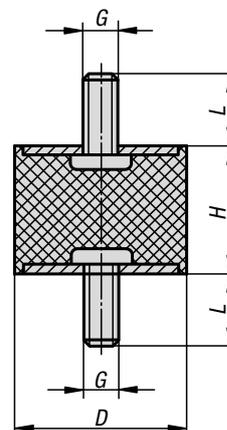
Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

### Temperaturbereich:

-30 °C bis +80 °C

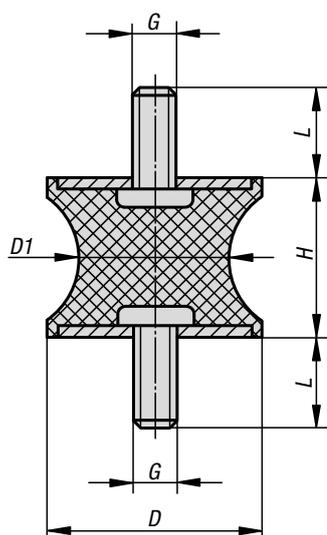
### Auf Anfrage:

Andere Shorehärten.



# Gummipuffer

Typ AT tailliert


**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 57° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0567.01001057

**Hinweis:**

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

Gummipuffer mit taillierter Gummikontur reduzieren hohe Randbelastungen des Gummis bei radialer Auslenkung und erhöhen damit die Lebensdauer des Bauteils.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

Andere Shorehärten.

## KIPP Gummipuffer Typ AT tailliert

| Bestellnummer  | D  | D1 | H  | G   | L  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K0567.01001057 | 10 | 8  | 10 | M4  | 13 | 31                       | 37             |
| K0567.01501557 | 15 | 12 | 15 | M4  | 13 | 71                       | 135            |
| K0567.02001557 | 20 | 14 | 15 | M6  | 18 | 177                      | 283            |
| K0567.03002057 | 30 | 22 | 20 | M8  | 23 | 212                      | 763            |
| K0567.04003057 | 40 | 33 | 30 | M8  | 23 | 202                      | 1111           |
| K0567.04004857 | 40 | 20 | 48 | M8  | 23 | 101                      | 626            |
| K0567.05003057 | 50 | 40 | 30 | M10 | 28 | 351                      | 1229           |
| K0567.07504057 | 75 | 50 | 40 | M12 | 37 | 466                      | 2330           |

# Gummipuffer

Stahl oder Edelstahl, Typ B


**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6 oder Edelstahl.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.  
Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K0568.00800855

**Hinweis:**

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

**Temperaturbereich:**

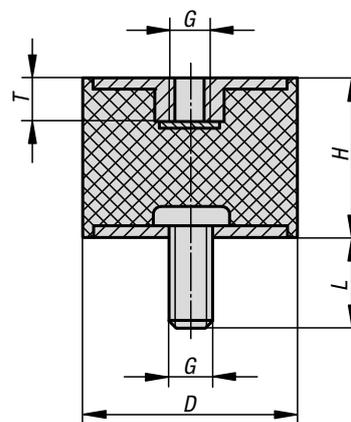
-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

Andere Shorehärten.

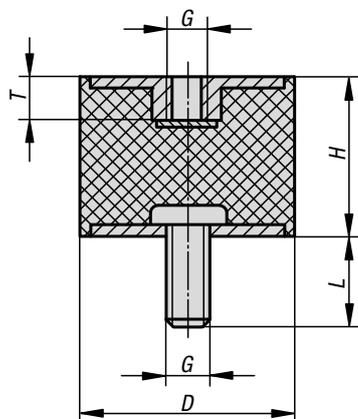
**KIPP Gummipuffer, Stahl oder Edelstahl, Typ B**

| Bestellnummer   | Material Grundkörper | D  | H  | G   | L  | T  | Federsteifigkeit N/mm | Belastung N |
|-----------------|----------------------|----|----|-----|----|----|-----------------------|-------------|
| K0568.00800855  | Stahl                | 8  | 8  | M3  | 6  | 3  | 35                    | 17          |
| K0568.01001055  | Stahl                | 10 | 10 | M4  | 10 | 4  | 75                    | 75          |
| K0568.01001555  | Stahl                | 10 | 15 | M4  | 10 | 4  | 50                    | 60          |
| K0568.01500855  | Stahl                | 15 | 10 | M4  | 10 | 4  | 130                   | 130         |
| K0568.01501555  | Stahl                | 15 | 15 | M4  | 10 | 4  | 100                   | 120         |
| K0568.02001555  | Stahl                | 20 | 15 | M6  | 18 | 6  | 325                   | 390         |
| K0568.02002055  | Stahl                | 20 | 20 | M6  | 18 | 6  | 130                   | 260         |
| K0568.02002555  | Stahl                | 20 | 25 | M6  | 18 | 6  | 95                    | 210         |
| K0568.02501555  | Stahl                | 25 | 15 | M6  | 18 | 6  | 333                   | 399         |
| K0568.02502055  | Stahl                | 25 | 20 | M6  | 18 | 6  | 195                   | 410         |
| K0568.02502555  | Stahl                | 25 | 25 | M6  | 18 | 6  | 117                   | 257         |
| K0568.02503055  | Stahl                | 25 | 30 | M6  | 18 | 6  | 100                   | 300         |
| K0568.03001555  | Stahl                | 30 | 15 | M8  | 23 | 8  | 590                   | 708         |
| K0568.03002055  | Stahl                | 30 | 20 | M8  | 23 | 8  | 280                   | 560         |
| K0568.03002555  | Stahl                | 30 | 25 | M8  | 23 | 8  | 180                   | 396         |
| K0568.03003055  | Stahl                | 30 | 30 | M8  | 23 | 8  | 168                   | 504         |
| K0568.03004055  | Stahl                | 30 | 40 | M8  | 23 | 8  | 88                    | 308         |
| K0568.04002055  | Stahl                | 40 | 20 | M8  | 23 | 8  | 700                   | 840         |
| K0568.04003055  | Stahl                | 40 | 30 | M8  | 23 | 8  | 273                   | 820         |
| K0568.04004055  | Stahl                | 40 | 40 | M8  | 23 | 8  | 189                   | 660         |
| K0568.05002055  | Stahl                | 50 | 20 | M10 | 28 | 10 | 1471                  | 2500        |
| K0568.05002555  | Stahl                | 50 | 25 | M10 | 28 | 10 | 630                   | 1386        |
| K0568.05003055  | Stahl                | 50 | 30 | M10 | 28 | 10 | 545                   | 1635        |
| K0568.05004055  | Stahl                | 50 | 40 | M10 | 28 | 10 | 310                   | 1116        |
| K0568.05005055  | Stahl                | 50 | 50 | M10 | 28 | 10 | 180                   | 900         |
| K0568.06004055  | Stahl                | 60 | 40 | M10 | 28 | 10 | 500                   | 1750        |
| K0568.07004555  | Stahl                | 70 | 45 | M10 | 28 | 10 | 600                   | 2400        |
| K0568.07502555  | Stahl                | 75 | 25 | M12 | 37 | 12 | 2440                  | 3660        |
| K0568.07504055  | Stahl                | 75 | 40 | M12 | 37 | 12 | 700                   | 2450        |
| K0568.07505055  | Stahl                | 75 | 50 | M12 | 37 | 12 | 520                   | 2600        |
| K0568.07505555  | Stahl                | 75 | 55 | M12 | 37 | 12 | 396                   | 2178        |
| K0568.008008551 | Edelstahl            | 8  | 8  | M3  | 8  | 3  | 35                    | 17          |
| K0568.010010551 | Edelstahl            | 10 | 10 | M4  | 10 | 4  | 75                    | 75          |
| K0568.015010551 | Edelstahl            | 15 | 10 | M4  | 10 | 4  | 130                   | 130         |
| K0568.020020551 | Edelstahl            | 20 | 20 | M6  | 18 | 6  | 130                   | 260         |
| K0568.025020551 | Edelstahl            | 25 | 20 | M6  | 18 | 6  | 195                   | 410         |
| K0568.030020551 | Edelstahl            | 30 | 20 | M8  | 23 | 8  | 280                   | 560         |
| K0568.040020551 | Edelstahl            | 40 | 20 | M8  | 23 | 8  | 700                   | 840         |



# Gummipuffer

Edelstahl, Typ B



## KIPP Gummipuffer, Edelstahl, Typ B

| Bestellnummer  | D  | H  | G   | L  | T  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|-----|----|----|--------------------------|----------------|
| K1321.00800855 | 8  | 8  | M3  | 6  | 3  | 35                       | 17             |
| K1321.01001055 | 10 | 10 | M4  | 10 | 4  | 75                       | 75             |
| K1321.01001555 | 10 | 15 | M4  | 10 | 4  | 50                       | 60             |
| K1321.01501055 | 15 | 10 | M4  | 10 | 4  | 130                      | 130            |
| K1321.01501555 | 15 | 15 | M4  | 10 | 4  | 100                      | 120            |
| K1321.02001555 | 20 | 15 | M6  | 18 | 5  | 325                      | 390            |
| K1321.02002055 | 20 | 20 | M6  | 18 | 5  | 130                      | 260            |
| K1321.02002555 | 20 | 25 | M6  | 18 | 5  | 95                       | 210            |
| K1321.02501555 | 25 | 15 | M6  | 18 | 5  | 333                      | 399            |
| K1321.02502055 | 25 | 20 | M6  | 18 | 5  | 195                      | 410            |
| K1321.02502555 | 25 | 25 | M6  | 18 | 5  | 117                      | 257            |
| K1321.02503055 | 25 | 30 | M6  | 18 | 5  | 100                      | 300            |
| K1321.03001555 | 30 | 15 | M8  | 23 | 7  | 590                      | 708            |
| K1321.03002055 | 30 | 20 | M8  | 23 | 7  | 280                      | 560            |
| K1321.03002555 | 30 | 25 | M8  | 23 | 7  | 180                      | 396            |
| K1321.03003055 | 30 | 30 | M8  | 23 | 7  | 168                      | 504            |
| K1321.03004055 | 30 | 40 | M8  | 23 | 7  | 88                       | 308            |
| K1321.04002055 | 40 | 20 | M8  | 23 | 7  | 700                      | 840            |
| K1321.04003055 | 40 | 30 | M8  | 23 | 7  | 273                      | 820            |
| K1321.04004055 | 40 | 40 | M8  | 23 | 7  | 189                      | 660            |
| K1321.05002055 | 50 | 20 | M10 | 28 | 8  | 1471                     | 2500           |
| K1321.05002555 | 50 | 25 | M10 | 28 | 8  | 630                      | 1386           |
| K1321.05003055 | 50 | 30 | M10 | 28 | 8  | 545                      | 1635           |
| K1321.05004055 | 50 | 40 | M10 | 28 | 8  | 310                      | 1116           |
| K1321.05005055 | 50 | 50 | M10 | 28 | 8  | 180                      | 900            |
| K1321.06004055 | 60 | 40 | M10 | 28 | 8  | 500                      | 1750           |
| K1321.07004555 | 70 | 45 | M10 | 28 | 8  | 600                      | 2400           |
| K1321.07502555 | 75 | 25 | M12 | 37 | 10 | 2440                     | 3660           |
| K1321.07504055 | 75 | 40 | M12 | 37 | 10 | 700                      | 2450           |
| K1321.07505055 | 75 | 50 | M12 | 37 | 10 | 520                      | 2600           |
| K1321.07505555 | 75 | 55 | M12 | 37 | 10 | 396                      | 2178           |

### Werkstoff:

Metallteile Edelstahl 1.4401.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A, grau.

### Ausführung:

Edelstahl blank.

### Bestellbeispiel:

K1321.00800855

### Hinweis:

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

### Temperaturbereich:

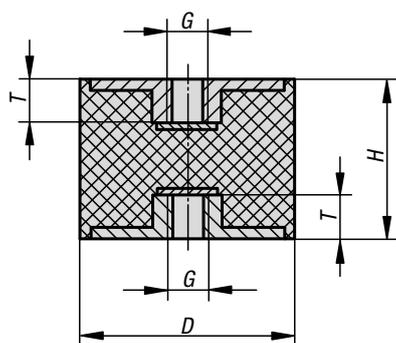
-30 °C bis +80 °C

### Auf Anfrage:

Metallteile Edelstahl 1.4301.

# Gummipuffer

Stahl oder Edelstahl, Typ C


**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6 oder Edelstahl.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.  
Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K0569.01001055

**Hinweis:**

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

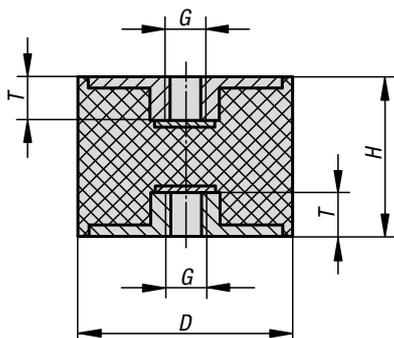
Andere Shorehärten.

## KIPP Gummipuffer, Stahl oder Edelstahl, Typ C

| Bestellnummer   | Material Grundkörper | D  | H  | G   | T  | Federsteifigkeit N/mm | Belastung N |
|-----------------|----------------------|----|----|-----|----|-----------------------|-------------|
| K0569.01001055  | Stahl                | 10 | 10 | M4  | 4  | 100                   | 50          |
| K0569.01001555  | Stahl                | 10 | 15 | M4  | 4  | 50                    | 50          |
| K0569.01501555  | Stahl                | 15 | 15 | M4  | 4  | 100                   | 100         |
| K0569.02002055  | Stahl                | 20 | 20 | M6  | 6  | 230                   | 276         |
| K0569.02002555  | Stahl                | 20 | 25 | M6  | 6  | 120                   | 180         |
| K0569.02502055  | Stahl                | 25 | 20 | M6  | 6  | 230                   | 276         |
| K0569.02502555  | Stahl                | 25 | 25 | M6  | 6  | 110                   | 165         |
| K0569.02503055  | Stahl                | 25 | 30 | M6  | 6  | 80                    | 160         |
| K0569.03002055  | Stahl                | 30 | 20 | M8  | 8  | 425                   | 637         |
| K0569.03003055  | Stahl                | 30 | 30 | M8  | 8  | 175                   | 350         |
| K0569.03004055  | Stahl                | 30 | 40 | M8  | 8  | 133                   | 400         |
| K0569.04003055  | Stahl                | 40 | 30 | M8  | 8  | 530                   | 1060        |
| K0569.04004055  | Stahl                | 40 | 40 | M8  | 8  | 222                   | 666         |
| K0569.05003055  | Stahl                | 50 | 30 | M10 | 10 | 680                   | 1360        |
| K0569.05004055  | Stahl                | 50 | 40 | M10 | 10 | 333                   | 1000        |
| K0569.05005055  | Stahl                | 50 | 50 | M10 | 10 | 190                   | 665         |
| K0569.07504055  | Stahl                | 75 | 40 | M12 | 12 | 750                   | 2250        |
| K0569.07505055  | Stahl                | 75 | 50 | M12 | 12 | 636                   | 2225        |
| K0569.010010551 | Edelstahl            | 10 | 10 | M4  | 4  | 100                   | 50          |
| K0569.015015551 | Edelstahl            | 15 | 15 | M4  | 4  | 100                   | 100         |
| K0569.020020551 | Edelstahl            | 20 | 20 | M6  | 6  | 230                   | 276         |
| K0569.025025551 | Edelstahl            | 25 | 25 | M6  | 6  | 110                   | 165         |
| K0569.030020551 | Edelstahl            | 30 | 20 | M8  | 8  | 425                   | 637         |
| K0569.030030551 | Edelstahl            | 30 | 30 | M8  | 8  | 175                   | 350         |
| K0569.040030551 | Edelstahl            | 40 | 30 | M8  | 8  | 530                   | 1060        |

# Gummipuffer

Edelstahl, Typ C


**Werkstoff:**

Metallteile Edelstahl 1.4401.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A, grau.

**Ausführung:**

Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1320.01001055

**Hinweis:**

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

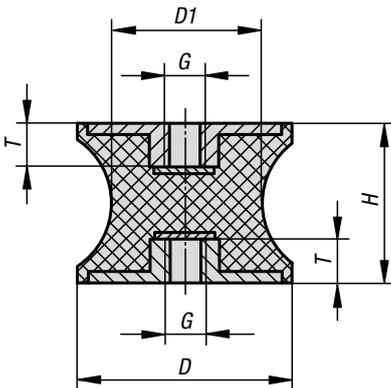
Metallteile Edelstahl 1.4301.

## KIPP Gummipuffer, Edelstahl, Typ C

| Bestellnummer  | D  | H  | G   | T  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K1320.01001055 | 10 | 10 | M4  | 4  | 100                      | 50             |
| K1320.01001555 | 10 | 15 | M4  | 4  | 50                       | 50             |
| K1320.01501555 | 15 | 15 | M4  | 4  | 100                      | 100            |
| K1320.02002055 | 20 | 20 | M6  | 5  | 230                      | 276            |
| K1320.02002555 | 20 | 25 | M6  | 5  | 120                      | 180            |
| K1320.02502055 | 25 | 20 | M6  | 5  | 230                      | 276            |
| K1320.02502555 | 25 | 25 | M6  | 5  | 110                      | 165            |
| K1320.02503055 | 25 | 30 | M6  | 5  | 80                       | 160            |
| K1320.03002055 | 30 | 20 | M8  | 7  | 425                      | 637            |
| K1320.03003055 | 30 | 30 | M8  | 7  | 175                      | 350            |
| K1320.03004055 | 30 | 40 | M8  | 7  | 133                      | 400            |
| K1320.04003055 | 40 | 30 | M8  | 7  | 530                      | 1060           |
| K1320.04004055 | 40 | 40 | M8  | 7  | 222                      | 666            |
| K1320.05003055 | 50 | 30 | M10 | 8  | 680                      | 1360           |
| K1320.05004055 | 50 | 40 | M10 | 8  | 333                      | 1000           |
| K1320.05005055 | 50 | 50 | M10 | 8  | 190                      | 665            |
| K1320.07504055 | 75 | 40 | M12 | 10 | 750                      | 2250           |
| K1320.07505055 | 75 | 50 | M12 | 10 | 636                      | 2225           |

# Gummipuffer

Typ CT tailliert


**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6.

Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 57° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0570.01501557

**Hinweis:**

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

Gummipuffer mit taillierter Gummikontur reduzieren hohe Randbelastungen des Gummis bei radialer Auslenkung und erhöhen damit die Lebensdauer des Bauteils.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

Andere Shorehärten.



## KIPP Gummipuffer Typ CT tailliert

| Bestellnummer  | D  | D1 | H  | G   | T  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K0570.01501557 | 15 | 12 | 15 | M4  | 4  | 111                      | 122            |
| K0570.02001557 | 20 | 14 | 15 | M6  | 6  | 227                      | 227            |
| K0570.03002057 | 30 | 22 | 20 | M8  | 8  | 252                      | 504            |
| K0570.04003057 | 40 | 33 | 30 | M8  | 8  | 199                      | 796            |
| K0570.04004857 | 40 | 20 | 48 | M8  | 8  | 111                      | 555            |
| K0570.05003057 | 50 | 40 | 30 | M10 | 10 | 499                      | 998            |
| K0570.07504057 | 75 | 50 | 40 | M12 | 12 | 597                      | 2030           |

# Gummipuffer

Stahl oder Edelstahl, Typ D



## KIPP Gummipuffer, Stahl oder Edelstahl, Typ D

| Bestellnummer   | Material Grundkörper | D  | H  | G   | L  | Federsteifigkeit N/mm | Belastung N |
|-----------------|----------------------|----|----|-----|----|-----------------------|-------------|
| K0571.00800855  | Stahl                | 8  | 8  | M3  | 6  | 40                    | 40          |
| K0571.01001055  | Stahl                | 10 | 10 | M4  | 10 | 35                    | 35          |
| K0571.01001555  | Stahl                | 10 | 15 | M4  | 10 | 26                    | 40          |
| K0571.01500655  | Stahl                | 15 | 6  | M4  | 10 | 175                   | 88          |
| K0571.01500855  | Stahl                | 15 | 8  | M4  | 10 | 187                   | 187         |
| K0571.01501055  | Stahl                | 15 | 10 | M4  | 10 | 100                   | 100         |
| K0571.01501555  | Stahl                | 15 | 15 | M4  | 10 | 50                    | 100         |
| K0571.02000555  | Stahl                | 20 | 5  | M6  | 18 | 135                   | 95          |
| K0571.02000855  | Stahl                | 20 | 8  | M6  | 18 | 250                   | 250         |
| K0571.02001055  | Stahl                | 20 | 10 | M6  | 18 | 240                   | 240         |
| K0571.02001555  | Stahl                | 20 | 15 | M6  | 18 | 110                   | 220         |
| K0571.02002055  | Stahl                | 20 | 20 | M6  | 18 | 75                    | 225         |
| K0571.02002555  | Stahl                | 20 | 25 | M6  | 18 | 65                    | 227,5       |
| K0571.02500855  | Stahl                | 25 | 8  | M6  | 18 | 850                   | 850         |
| K0571.02501055  | Stahl                | 25 | 10 | M6  | 18 | 400                   | 400         |
| K0571.02501555  | Stahl                | 25 | 15 | M6  | 18 | 210                   | 420         |
| K0571.02502055  | Stahl                | 25 | 20 | M6  | 18 | 140                   | 420         |
| K0571.02502555  | Stahl                | 25 | 25 | M6  | 18 | 100                   | 350         |
| K0571.02503055  | Stahl                | 25 | 30 | M6  | 18 | 79                    | 316         |
| K0571.03001555  | Stahl                | 30 | 15 | M8  | 23 | 270                   | 540         |
| K0571.03002055  | Stahl                | 30 | 20 | M8  | 23 | 238                   | 714         |
| K0571.03002555  | Stahl                | 30 | 25 | M8  | 23 | 153                   | 535,5       |
| K0571.03003055  | Stahl                | 30 | 30 | M8  | 23 | 127                   | 508         |
| K0571.03004055  | Stahl                | 30 | 40 | M8  | 23 | 88                    | 528         |
| K0571.04001555  | Stahl                | 40 | 15 | M8  | 23 | 710                   | 1420        |
| K0571.04002055  | Stahl                | 40 | 20 | M8  | 23 | 365                   | 1095        |
| K0571.04003055  | Stahl                | 40 | 30 | M8  | 23 | 205                   | 820         |
| K0571.04004055  | Stahl                | 40 | 40 | M8  | 23 | 143                   | 858         |
| K0571.05002055  | Stahl                | 50 | 20 | M10 | 28 | 646                   | 1938        |
| K0571.05003055  | Stahl                | 50 | 30 | M10 | 28 | 354                   | 1416        |
| K0571.05004055  | Stahl                | 50 | 40 | M10 | 28 | 230                   | 1380        |
| K0571.05005055  | Stahl                | 50 | 50 | M10 | 28 | 160                   | 1280        |
| K0571.06004055  | Stahl                | 60 | 40 | M10 | 28 | 317                   | 1902        |
| K0571.07002555  | Stahl                | 70 | 25 | M10 | 28 | 980                   | 3430        |
| K0571.07004555  | Stahl                | 70 | 45 | M10 | 28 | 438                   | 3066        |
| K0571.07502555  | Stahl                | 75 | 25 | M12 | 37 | 1318                  | 4613        |
| K0571.07504055  | Stahl                | 75 | 40 | M12 | 37 | 643                   | 3858        |
| K0571.07505055  | Stahl                | 75 | 50 | M12 | 37 | 472                   | 3776        |
| K0571.07505555  | Stahl                | 75 | 55 | M12 | 37 | 310                   | 3100        |
| K0571.008008551 | Edelstahl            | 8  | 8  | M3  | 8  | 40                    | 40          |
| K0571.010010551 | Edelstahl            | 10 | 10 | M4  | 10 | 35                    | 35          |
| K0571.015015551 | Edelstahl            | 15 | 15 | M4  | 10 | 50                    | 100         |
| K0571.020015551 | Edelstahl            | 20 | 15 | M6  | 18 | 110                   | 220         |
| K0571.025020551 | Edelstahl            | 25 | 20 | M6  | 18 | 140                   | 420         |
| K0571.030030551 | Edelstahl            | 30 | 30 | M8  | 23 | 127                   | 508         |
| K0571.040030551 | Edelstahl            | 40 | 30 | M8  | 23 | 205                   | 820         |



### Werkstoff:

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6 oder Edelstahl.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

### Ausführung:

Stahl verzinkt.  
Edelstahl blank.

### Bestellbeispiel:

K0571.00800855

### Hinweis:

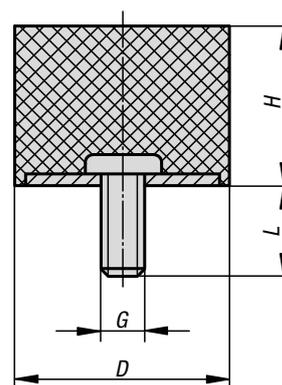
Die Gummipuffer finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten und als Stoßanschlag zur Begrenzung des Federweges bei bewegten Massen. Auch zu verwenden bei Maschinen, die nicht fest mit dem Fundament verankert werden und auf empfindlichen Fußböden stehen, z.B. Büromaschinen.

### Temperaturbereich:

-30 °C bis +80 °C

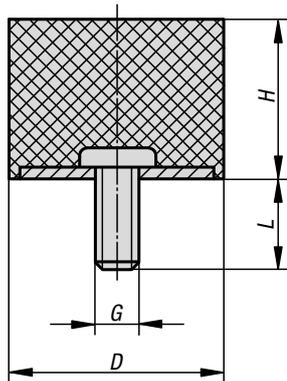
### Auf Anfrage:

Andere Shorehärten.



# Gummipuffer

Edelstahl, Typ D



**Werkstoff:**

Metallteile Edelstahl 1.4401.

Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A, grau.

**Ausführung:**

Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1318.00800855

**Hinweis:**

Die Gummipuffer finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten und als Stoßanschlag zur Begrenzung des Federweges bei bewegten Massen. Auch zu verwenden bei Maschinen, die nicht fest mit dem Fundament verankert werden und auf empfindlichen Fußböden stehen, z.B. Büromaschinen.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

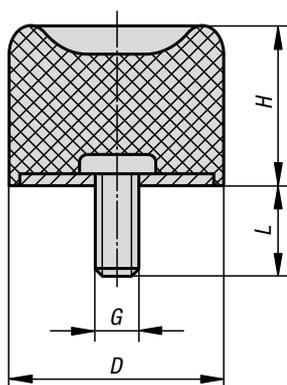
Metallteile Edelstahl 1.4301.

## KIPP Gummipuffer, Edelstahl, Typ D

| Bestellnummer  | D  | H  | G   | L  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K1318.00800855 | 8  | 8  | M3  | 6  | 40                       | 40             |
| K1318.01001055 | 10 | 10 | M4  | 10 | 35                       | 35             |
| K1318.01001555 | 10 | 15 | M4  | 10 | 26                       | 40             |
| K1318.01500855 | 15 | 8  | M4  | 10 | 187                      | 187            |
| K1318.01501055 | 15 | 10 | M4  | 10 | 100                      | 100            |
| K1318.02000855 | 20 | 8  | M6  | 18 | 250                      | 250            |
| K1318.02001055 | 20 | 10 | M6  | 18 | 240                      | 240            |
| K1318.02001555 | 20 | 15 | M6  | 18 | 110                      | 220            |
| K1318.02002055 | 20 | 20 | M6  | 18 | 75                       | 225            |
| K1318.02500855 | 25 | 8  | M6  | 18 | 850                      | 850            |
| K1318.02501055 | 25 | 10 | M6  | 18 | 400                      | 400            |
| K1318.02501555 | 25 | 15 | M6  | 18 | 210                      | 420            |
| K1318.02502055 | 25 | 20 | M6  | 18 | 140                      | 420            |
| K1318.02502555 | 25 | 25 | M6  | 18 | 100                      | 350            |
| K1318.03001555 | 30 | 15 | M8  | 23 | 270                      | 540            |
| K1318.03002055 | 30 | 20 | M8  | 23 | 238                      | 714            |
| K1318.03003055 | 30 | 30 | M8  | 23 | 127                      | 508            |
| K1318.03004055 | 30 | 40 | M8  | 23 | 88                       | 528            |
| K1318.04001555 | 40 | 15 | M8  | 23 | 710                      | 1420           |
| K1318.04002055 | 40 | 20 | M8  | 23 | 365                      | 1095           |
| K1318.04003055 | 40 | 30 | M8  | 23 | 205                      | 820            |
| K1318.05002055 | 50 | 20 | M10 | 28 | 646                      | 1938           |
| K1318.05003055 | 50 | 30 | M10 | 28 | 354                      | 1416           |
| K1318.05004055 | 50 | 40 | M10 | 28 | 230                      | 1380           |

# Gummipuffer

Typ DS Saugfuß


**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6.

Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 57° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0572.01501457

**Hinweis:**

Die Gummipuffer finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten und als Stoßanschlag zur Begrenzung des Federweges bei bewegten Massen.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

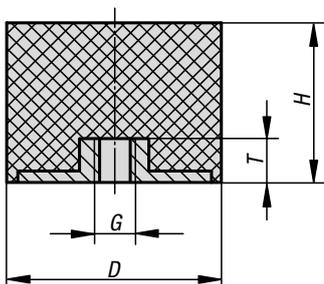
Andere Shorehärten.

## KIPP Gummipuffer Typ DS Saugfuß

| Bestellnummer  | D   | H    | G   | L  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|-----|------|-----|----|--------------------------|----------------|
| K0572.01501457 | 15  | 14   | M4  | 13 | 50                       | 100            |
| K0572.02501857 | 25  | 18,5 | M6  | 18 | 95                       | 285            |
| K0572.03002857 | 30  | 28,5 | M8  | 23 | 97                       | 340            |
| K0572.04002857 | 40  | 28   | M8  | 23 | 120                      | 480            |
| K0572.05002857 | 50  | 28   | M10 | 28 | 220                      | 990            |
| K0572.07003057 | 70  | 30   | M10 | 28 | 360                      | 2160           |
| K0572.07503757 | 75  | 37   | M12 | 37 | 390                      | 3510           |
| K0572.10005057 | 100 | 50   | M16 | 42 | 540                      | 8100           |

## Gummipuffer

Typ E



**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0573.00800855

**Hinweis:**

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

Andere Shorehärten.

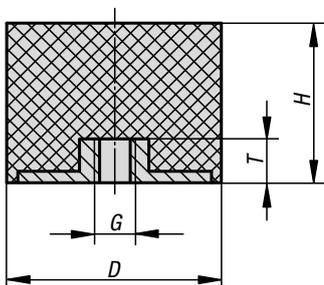
### KIPP Gummipuffer Typ E

| Bestellnummer  | D  | H  | G   | T  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K0573.00800855 | 8  | 8  | M3  | 3  | 88                       | 44             |
| K0573.01501255 | 15 | 12 | M4  | 4  | 165                      | 182            |
| K0573.01501555 | 15 | 15 | M4  | 4  | 100                      | 130            |
| K0573.01502055 | 15 | 20 | M4  | 4  | 75                       | 113            |
| K0573.02001555 | 20 | 15 | M6  | 6  | 145                      | 246            |
| K0573.02002055 | 20 | 20 | M6  | 6  | 94                       | 216            |
| K0573.02002555 | 20 | 25 | M6  | 6  | 65                       | 169            |
| K0573.02501555 | 25 | 15 | M6  | 6  | 270                      | 540            |
| K0573.02502555 | 25 | 25 | M6  | 6  | 105                      | 315            |
| K0573.02503055 | 25 | 30 | M6  | 6  | 85                       | 281            |
| K0573.02504055 | 25 | 40 | M6  | 6  | 75                       | 300            |
| K0573.03001555 | 30 | 15 | M8  | 8  | 545                      | 491            |
| K0573.03002555 | 30 | 25 | M8  | 8  | 160                      | 416            |
| K0573.03003055 | 30 | 30 | M8  | 8  | 125                      | 425            |
| K0573.03004055 | 30 | 40 | M8  | 8  | 85                       | 315            |
| K0573.04002055 | 40 | 20 | M8  | 8  | 550                      | 660            |
| K0573.04002555 | 40 | 25 | M8  | 8  | 500                      | 1000           |
| K0573.04003055 | 40 | 30 | M8  | 8  | 300                      | 870            |
| K0573.04004055 | 40 | 40 | M8  | 8  | 260                      | 1040           |
| K0573.05002055 | 50 | 20 | M10 | 10 | 860                      | 860            |
| K0573.05002555 | 50 | 25 | M10 | 10 | 700                      | 1400           |
| K0573.05003055 | 50 | 30 | M10 | 10 | 450                      | 1575           |
| K0573.05004055 | 50 | 40 | M10 | 10 | 350                      | 1400           |
| K0573.05005055 | 50 | 50 | M10 | 10 | 170                      | 850            |
| K0573.06003055 | 60 | 30 | M10 | 10 | 700                      | 1400           |
| K0573.06004055 | 60 | 40 | M10 | 10 | 400                      | 1600           |
| K0573.06005055 | 60 | 50 | M10 | 10 | 240                      | 1200           |
| K0573.07004255 | 70 | 42 | M10 | 10 | 520                      | 2600           |
| K0573.07004555 | 70 | 45 | M10 | 10 | 680                      | 3060           |
| K0573.07502555 | 75 | 25 | M12 | 12 | 1211                     | 1816           |
| K0573.07503055 | 75 | 30 | M12 | 12 | 1090                     | 2289           |
| K0573.07504055 | 75 | 40 | M12 | 12 | 500                      | 2000           |
| K0573.07505055 | 75 | 50 | M12 | 12 | 550                      | 2750           |



## Gummipuffer

Edelstahl, Typ E



**Werkstoff:**

Metallteile Edelstahl 1.4401.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A, grau.

**Ausführung:**

Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1319.00800855

**Hinweis:**

Die Gummipuffer sind weit verbreitete Konstruktionselemente für elastische Lagerungen. Sie finden unter anderem Verwendung bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen.

**Temperaturbereich:**

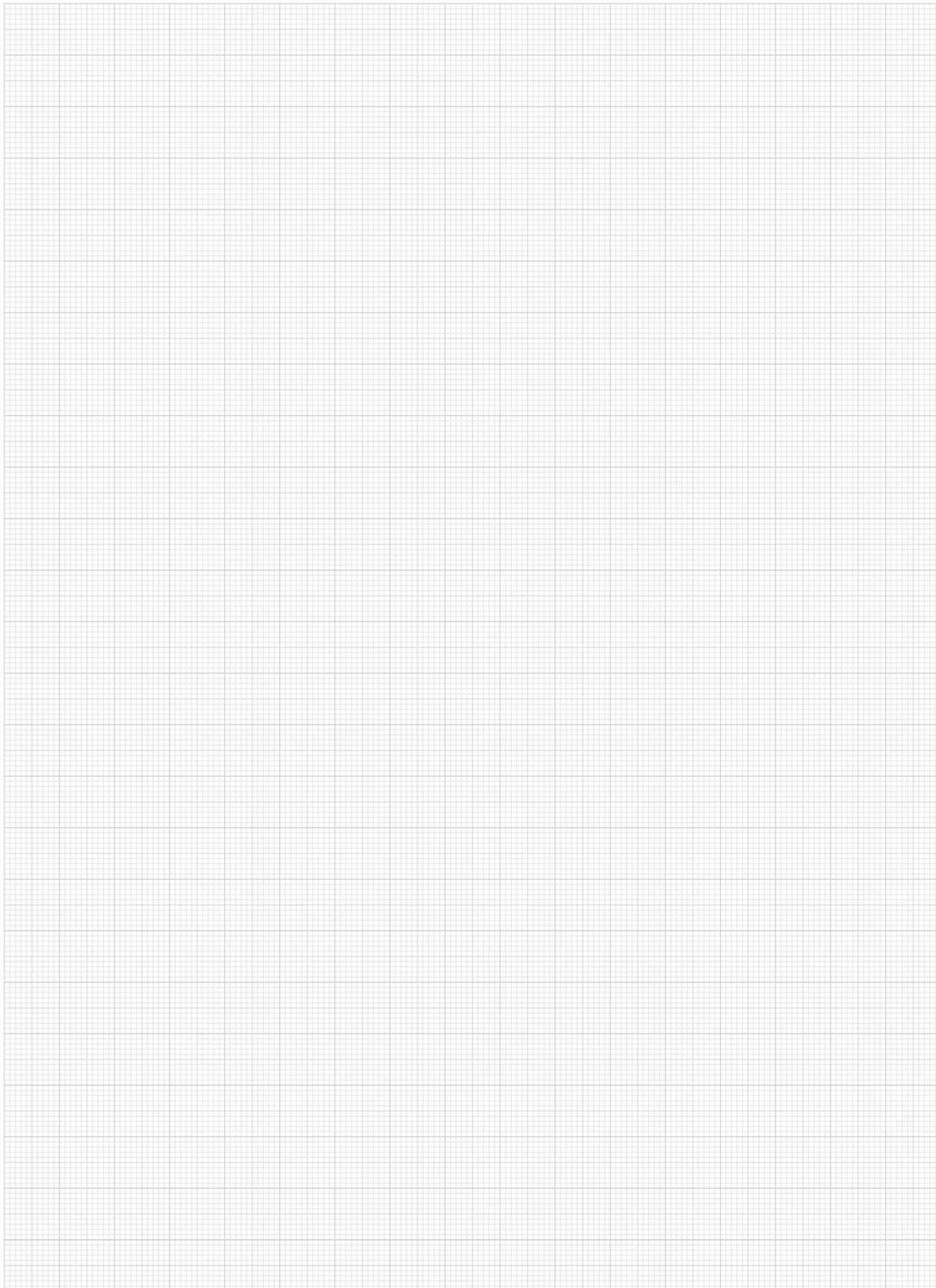
-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

Metallteile Edelstahl 1.4301.

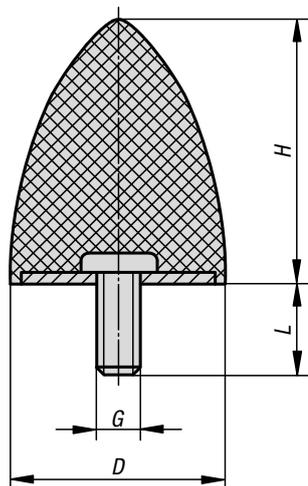
### KIPP Gummipuffer, Edelstahl, Typ E

| Bestellnummer  | D  | H  | G   | T  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K1319.00800855 | 8  | 8  | M3  | 3  | 88                       | 44             |
| K1319.01501255 | 15 | 12 | M4  | 4  | 165                      | 182            |
| K1319.01501555 | 15 | 15 | M4  | 4  | 100                      | 130            |
| K1319.01502055 | 15 | 20 | M4  | 4  | 75                       | 113            |
| K1319.02001555 | 20 | 15 | M6  | 5  | 145                      | 246            |
| K1319.02002055 | 20 | 20 | M6  | 5  | 94                       | 216            |
| K1319.02002555 | 20 | 25 | M6  | 5  | 65                       | 169            |
| K1319.02501555 | 25 | 15 | M8  | 7  | 270                      | 540            |
| K1319.02502555 | 25 | 25 | M8  | 7  | 105                      | 315            |
| K1319.02503055 | 25 | 30 | M8  | 7  | 85                       | 281            |
| K1319.02504055 | 25 | 40 | M8  | 7  | 75                       | 300            |
| K1319.03001555 | 30 | 15 | M8  | 7  | 545                      | 491            |
| K1319.03002555 | 30 | 25 | M8  | 7  | 160                      | 416            |
| K1319.03003055 | 30 | 30 | M8  | 7  | 125                      | 425            |
| K1319.03004055 | 30 | 40 | M8  | 7  | 85                       | 315            |
| K1319.04002055 | 40 | 20 | M8  | 7  | 550                      | 660            |
| K1319.04002555 | 40 | 25 | M8  | 7  | 500                      | 1000           |
| K1319.04003055 | 40 | 30 | M8  | 7  | 300                      | 870            |
| K1319.04004055 | 40 | 40 | M8  | 7  | 260                      | 1040           |
| K1319.05002055 | 50 | 20 | M10 | 8  | 860                      | 860            |
| K1319.05002555 | 50 | 25 | M10 | 8  | 700                      | 1400           |
| K1319.05003055 | 50 | 30 | M10 | 8  | 450                      | 1575           |
| K1319.05004055 | 50 | 40 | M10 | 8  | 350                      | 1400           |
| K1319.05005055 | 50 | 50 | M10 | 8  | 170                      | 850            |
| K1319.06003055 | 60 | 30 | M10 | 8  | 700                      | 1400           |
| K1319.06004055 | 60 | 40 | M10 | 8  | 400                      | 1600           |
| K1319.06005055 | 60 | 50 | M10 | 8  | 240                      | 1200           |
| K1319.07004255 | 70 | 42 | M10 | 8  | 520                      | 2600           |
| K1319.07004555 | 70 | 45 | M10 | 8  | 680                      | 3060           |
| K1319.07502555 | 75 | 25 | M12 | 10 | 1211                     | 1816           |
| K1319.07503055 | 75 | 30 | M12 | 10 | 1090                     | 2289           |
| K1319.07504055 | 75 | 40 | M12 | 10 | 500                      | 2000           |
| K1319.07505055 | 75 | 50 | M12 | 10 | 550                      | 2750           |



# Gummipuffer

parabelförmig


**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0574.02002455

**Hinweis:**

Gummipuffer zeichnen sich durch ihre Robustheit und die wirksame Abfederung und Dämpfung von Stößen aus. Diese Gummipuffer eignen sich besonders zur elastischen Wegbegrenzung und zur Abfederung von Stößen bei mobilen und nicht mobilen Aggregaten, Maschinen sowie allgemein als Anschläge.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

Andere Shorehärten.

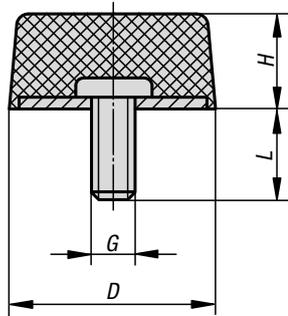
## KIPP Gummipuffer parabelförmig

| Bestellnummer  | D  | H  | G   | L  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K0574.02002455 | 20 | 24 | M6  | 18 | 14                       | 500            |
| K0574.03003655 | 30 | 36 | M8  | 20 | 15                       | 750            |
| K0574.03504055 | 35 | 40 | M8  | 23 | 16                       | 1750           |
| K0574.05005855 | 50 | 58 | M10 | 28 | 30                       | 3000           |
| K0574.05006755 | 50 | 67 | M8  | 38 | 30                       | 3200           |
| K0574.07508955 | 75 | 89 | M12 | 37 | 50                       | 8000           |

**K0575**

# Gummipuffer

konisch



## KIPP Gummipuffer konisch

| Bestellnummer  | D  | H  | G   | L  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K0575.05001855 | 50 | 18 | M10 | 28 | 670                      | 3600           |
| K0575.02501755 | 25 | 17 | M6  | 18 | 119                      | 678            |

**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0575.02501755

**Hinweis:**

Gummipuffer zeichnen sich durch ihre Robustheit und die wirksame Abfederung und Dämpfung von Stößen aus. Diese Gummipuffer eignen sich besonders zur elastischen Wegbegrenzung und zur Abfederung von Stößen bei mobilen und nicht mobilen Aggregaten, Maschinen sowie allgemein als Anschläge.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

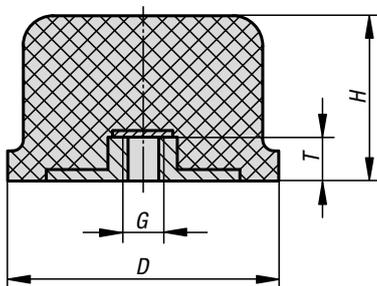
**Auf Anfrage:**

Andere Shorehärten.

**K0576**

# Gummipuffer

ballig



## KIPP Gummipuffer ballig

| Bestellnummer  | D   | H  | G   | T  | Federsteifigkeit<br>N/mm | Belastung<br>N |
|----------------|-----|----|-----|----|--------------------------|----------------|
| K0576.05003555 | 50  | 35 | M10 | 10 | 120                      | 2200           |
| K0576.08006055 | 80  | 60 | M12 | 12 | 150                      | 11000          |
| K0576.12509055 | 125 | 93 | M16 | 16 | 200                      | 20000          |

**Werkstoff:**

Metallteile Stahl Festigkeit 5.6.  
Elastomer Naturkautschuk, Härte mittel, 55° Shore A.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0576.05003555

**Hinweis:**

Gummipuffer zeichnen sich durch ihre Robustheit und die wirksame Abfederung und Dämpfung von Stößen aus. Diese Gummipuffer eignen sich besonders zur elastischen Wegbegrenzung und zur Abfederung von Stößen bei mobilen und nicht mobilen Aggregaten, Maschinen sowie allgemein als Anschläge.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +80 °C

**Auf Anfrage:**

Andere Shorehärten.