

Rundlager

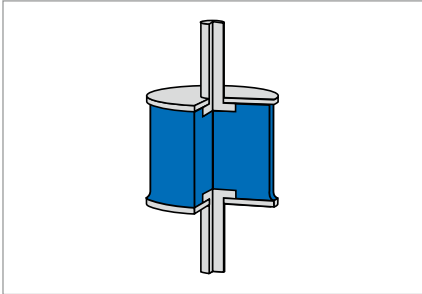


Abb. 1 Rundlager

Produktbeschreibung

Rundlager sind weit verbreitete Konstruktionselemente zum Ausgleich von Spannungs- und Fertigungstoleranzen. Sie wirken auch als Stoßsicherung.

Produktvorteile

- Gleiche Steifigkeiten in radialer Richtung
- Montagefreundliche Sechskantausführung verfügbar
- RoHS-konform.

Anwendung

Verwendung finden Rundlager bei der Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Prüfmaschinen u.ä.

Werkstoff

| Standardwerkstoff | Härte |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Naturkautschuk | 45, 55, 60, 70, 75, 80 Shore A |
| Ethylen-Acrylat-Kautschuk AEM | 60 Shore A |
| Chloropren-Kautschuk | 45, 60 Shore A |

Einsatzbereich

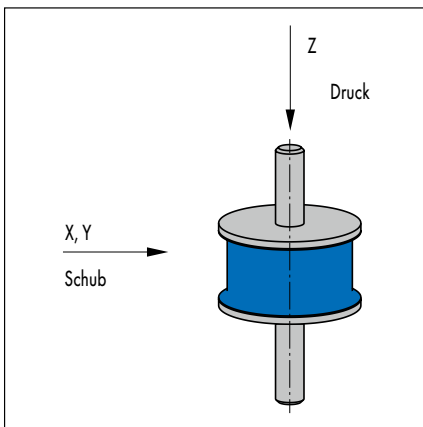
| | | |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Radialkräfte | 14 N ... 24000 N | zulässige Maximalkraft |
| Axialkräfte | 18 N ... 80000 N | zulässige Maximalkraft |
| Temperatur max. | bis +60 °C, kurzzeitig bis +80 °C | Naturkautschuk |
| Temperatur min. | bis -45 °C | |

Werkstoff

| Standardwerkstoff | Härte |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Naturkautschuk | 45, 55, 60, 70, 75, 80 Shore A |
| Ethylen-Acrylat-Kautschuk AEM | 60 Shore A |
| Chloropren-Kautschuk | 45, 60 Shore A |

Einsatzbereich

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------|
| Radialkräfte | 14 N ... 24000 N | zulässige Maximalkraft |
| Axialkräfte | 18 N ... 80000 N | zulässige Maximalkraft |
| Temperatur max. | bis +60 °C, kurzzeitig bis +80 °C | Naturkautschuk |
| Temperatur min. | bis -45 °C | |



Konstruktionshinweise

Das Rundlager besteht aus zwei runden bzw. eckigen Metallscheiben mit anvulkanisierter Gummischicht. Die Metallscheiben können je über einen Gewindebolzen bzw. eine Gewindemutter verfügen. Die Rundlager sind mit zylindrischer Kontur sowie eingezogener Elastomerkontur erhältlich. Lager mit eingezogener Kontur sind speziell bei einer Dehnung von ~10% für hohe dynamische Lasten in horizontaler Richtung gestaltet. Die eingezogene Gestaltung führt bei ansonst gleichen Einfederungen zu deutlich höheren Lebensdauerwerten bei einer hohen dynamischen Belastung.

Abb. 2 Hauptbelastungsrichtungen

Rundlager weisen in den Schubrichtungen X, Y eine gleiche Steifigkeit auf. Die Drucksteifigkeit F_{\max} in Z-Richtung hat in Abhängigkeit vom Bauteil einen Betrag vom ca. 1-fachen bis zum 10-fachen Wert der Steifigkeiten in den Schubrichtungen. Die Hauptbelastungsrichtung entspricht der Schubbelastung X, Y, da hier die größten Isolationen zu erreichen sind.

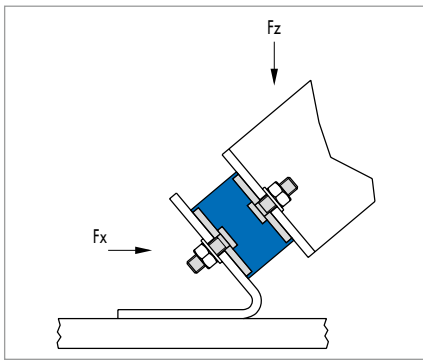


Abb. 3 Druck- und Schubbeanspruchung

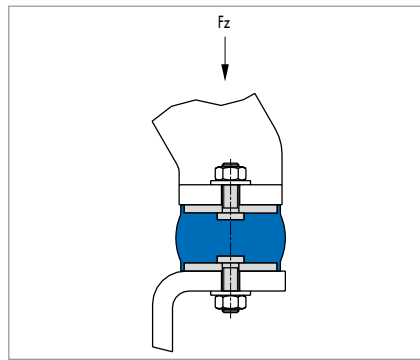


Abb. 4 Druckbeanspruchung

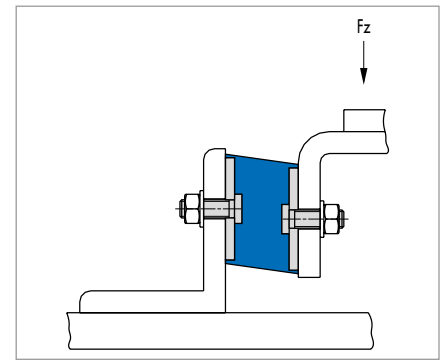


Abb. 5 Schubbeanspruchung

Einbau & Montage

- Rundlager sind für eine Schraubverbindung vorbereitet
 - Ein nicht lastbedingter Versatz der Metallscheiben gegeneinander ist zu vermeiden
 - Der Ausgleich eines geringen, montagebedingten Versatzes ist bauteilabhängig möglich
 - Die Gestaltung der Durchgangsbohrungen zur Aufnahme der Gewindebolzen bzw. Durchführung der Befestigungsschrauben müssen entsprechend DIN EN 20273 ausgeführt werden
- Bei den Befestigungsscheiben ist vollflächiger Kontakt zu den Anschraubflächen sicherzustellen
 - Auf Ebenheit der Anschraubflächen von Rahmen und zu lagernder Masse ist zu achten
 - Bei der Bauform mit der Kombination aus Befestigungsscheibe runde Form und sechseckige Form ist zuerst die Seite mit der Befestigungsscheibe mit der runden Form zu befestigen
 - Festigkeit der Schrauben/Muttern mindestens 4.6.



Artikelliste Rundlager Typ A mit eingezogener Elastomerkontur

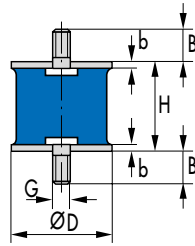
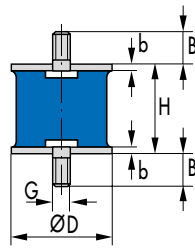


Abb. 6 Rundlager Typ A, eingezogene Elastomerkontur

| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Blechedicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------|------|---------------|------|----------|-----------|--------|---------|-------|-------------|---------------|-----------|----------|--|
| Radial-Schub xy | | | Axial-Druck z | | | D | H | G | B | b | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | c _{schub} | F _{D max} | s _{D max} | c _{druck} | | | | | | [N] | | | | | | | | | |
| [N] | [mm] | [N/mm] | [N] | [mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | | | | | |
| 14 | 3,0 | 0 | 18 | 0,8 | 20 | 10 | 9 | M4 | 6,0 | 1,0 | 5218 242 | 45 NR 11 | 91015 | • | | | | | | |
| 40 | 4,0 | 10 | 50 | 0,7 | 70 | 10 | 9 | M4 | 6,0 | 1,0 | 5218 242 | 60 NR 11 | 90505 | • | | | | | | |
| 30 | 3,0 | 10 | 45 | 0,7 | 60 | 15 | 8 | M4 | 6,0 | 1,0 | 5218 129 | 45 NR 11 | 90872 | • | | | | | | |
| 80 | 3,0 | 30 | 100 | 0,6 | 170 | 15 | 8 | M4 | 6,0 | 1,0 | 5218 129 | 60 NR 11 | 91007 | • | | | | | | |
| 24 | 4,0 | 10 | 51 | 1,5 | 30 | 15 | 15 | M4 | 15,0 | 1,0 | 5218 058 | 45 NR 11 | 91019 | • | | | | | | |
| 50 | 4,0 | 10 | 120 | 1,5 | 80 | 15 | 15 | M4 | 15,0 | 1,0 | 5218 058 | 60 NR 11 | 91008 | • | | | | | | |
| 40 | 2,0 | 20 | 100 | 0,4 | 250 | 16 | 6 | M4 | 10,0 | 1,0 | 5218 057 | 45 NR 11 | 91014 | • | | | | | | |
| 100 | 2,0 | 50 | 150 | 0,5 | 300 | 16 | 6 | M4 | 10,0 | 1,0 | 5218 057 | 60 NR 11 | 91695 | • | | | | | | |
| 45 | 4,0 | 10 | 110 | 1,3 | 80 | 20 | 15 | M6 | 15,0 | 1,5 | 5218 039 | 45 NR 11 | 91397 | • | | | | | | |
| 115 | 4,0 | 30 | 250 | 1,3 | 190 | 20 | 15 | M6 | 15,0 | 1,5 | 5218 039 | 60 NR 11 | 90589 | • | | | | | | |
| 65 | 7,0 | 10 | 80 | 2,0 | 40 | 20 | 20 | M6 | 10,0 | 1,5 | 5218 149 | 45 NR 11 | 97176 | • | | | | | | |
| 50 | 6,5 | 10 | 100 | 1,8 | 60 | 20 | 20 | M6 | 18,5 | 1,5 | 5218 061 | 45 NR 11 | 97165 | • | | | | | | |
| 140 | 8,0 | 20 | 160 | 1,8 | 90 | 20 | 20 | M6 | 10,0 | 1,5 | 5218 149 | 60 NR 11 | 97175 | • | | | | | | |
| 100 | 6,5 | 20 | 195 | 1,8 | 110 | 20 | 20 | M6 | 18,5 | 1,5 | 5218 061 | 60 NR 11 | 97164 | • | | | | | | |
| 65 | 9,0 | 10 | 75 | 2,3 | 30 | 20 | 25 | M6 | 18,5 | 1,5 | 5218 095 | 45 NR 11 | 91393 | • | | | | | | |
| 140 | 11,0 | 10 | 160 | 2,4 | 70 | 20 | 25 | M6 | 18,5 | 1,5 | 5218 095 | 60 NR 11 | 91064 | • | | | | | | |
| 110 | 7,0 | 20 | 140 | 2,0 | 70 | 25 | 20 | M6 | 10,0 | 1,5 | 5218 132 | 45 NR 11 | 90678 | • | | | | | | |
| 110 | 7,0 | 20 | 140 | 2,0 | 70 | 25 | 20 | M6 | 15,0 | 1,5 | 5218 086 | 45 NR 11 | 91055 | • | | | | | | |
| 220 | 9,0 | 20 | 240 | 1,8 | 130 | 25 | 20 | M6 | 10,0 | 1,5 | 5218 132 | 60 AEM 23 | 470951 | • | | | | | | |
| 220 | 9,0 | 20 | 240 | 1,8 | 130 | 25 | 20 | M6 | 10,0 | 1,5 | 5218 132 | 60 NR 11 | 90679 | • | | | | | | |
| 220 | 9,0 | 20 | 240 | 1,8 | 130 | 25 | 20 | M6 | 15,0 | 1,5 | 5218 086 | 60 NR 11 | 90646 | • | | | | | | |
| 135 | 10,5 | 10 | 300 | 3,0 | 100 | 25 | 30 | M6 | 18,5 | 1,5 | 5218 050 | 60 NR 11 | 90605 | • | | | | | | |
| 110 | 13,0 | 10 | 110 | 3,6 | 30 | 25 | 35 | M6 | 18,5 | 1,5 | 5218 125 | 45 NR 11 | 92267 | • | | | | | | |
| 220 | 15,0 | 10 | 220 | 3,2 | 70 | 25 | 35 | M6 | 18,5 | 1,5 | 5218 125 | 60 NR 11 | 90936 | • | | | | | | |
| 150 | 5,0 | 30 | 270 | 1,3 | 210 | 30 | 15 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 151 | 45 NR 11 | 92149 | • | | | | | | |
| 300 | 6,0 | 50 | 500 | 1,1 | 450 | 30 | 15 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 151 | 60 NR 11 | 90985 | • | | | | | | |
| 440 | 4,5 | 100 | 640 | 1,1 | 580 | 30 | 15 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 151 | 70 NR 11 | 480188 | • | | | | | | |
| 150 | 7,0 | 20 | 220 | 1,9 | 120 | 30 | 20 | M8 | 13,0 | 2,0 | 5218 099 | 45 NR 11 | 97208 | ○ | | | | | | |
| 160 | 8,0 | 20 | 240 | 1,8 | 130 | 30 | 20 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 051 | 45 NR 11 | 97202 | ○ | | | | | | |
| 300 | 8,0 | 40 | 400 | 1,6 | 250 | 30 | 20 | M8 | 13,0 | 2,0 | 5218 099 | 60 NR 11 | 97209 | ○ | | | | | | |
| 400 | 8,0 | 50 | 600 | 1,8 | 330 | 30 | 20 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 051 | 60 NR 11 | 97201 | • | | | | | | |
| 150 | 9,0 | 20 | 200 | 2,5 | 80 | 30 | 25 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 163 | 45 NR 11 | 91608 | • | | | | | | |
| 300 | 10,0 | 30 | 380 | 2,4 | 160 | 30 | 25 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 163 | 60 NR 11 | 91149 | • | | | | | | |
| 95 | 9,0 | 10 | 250 | 3,1 | 80 | 30 | 30 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 067 | 45 NR 11 | 91386 | • | | | | | | |
| 225 | 9,0 | 30 | 530 | 3,1 | 170 | 30 | 30 | M8 | 23,0 | 2,0 | 5218 067 | 60 NR 11 | 91061 | • | | | | | | |
| 280 | 11,0 | 30 | 400 | 3,0 | 130 | 40 | 30 | M8 | 22,5 | 2,5 | 5218 123 | 45 NR 11 | 90999 | • | | | | | | |

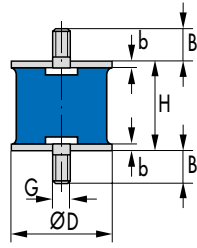
• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Elastomerdämpfer



| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Blechdicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------|------|---------------|------|----------|----------|----------|---------|-------|------------|---------------|-----------|----------|--|
| Radial-Schub xy | | | Axial-Druck z | | | D | H | G | B | b | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | c _{schub} | F _{D max} | s _{D max} | c _{druck} | | | | | | [N] | | | | | | | | | |
| [N] | [mm] | [N/mm] | [N] | [mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | | | | | |
| 210 | 9,0 | 20 | 470 | 3,0 | 160 | 40 | 30 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 070 | 45 NR 11 | 91234 | • | | | | | | |
| 550 | 12,0 | 45 | 920 | 3,0 | 310 | 40 | 30 | M10 | 17,5 | 2,5 | 5218 018 | 60 NR 11 | 90574 | • | | | | | | |
| 550 | 12,0 | 45 | 920 | 3,0 | 310 | 40 | 30 | M8 | 22,5 | 2,5 | 5218 123 | 60 NR 11 | 91091 | • | | | | | | |
| 550 | 12,0 | 45 | 920 | 3,0 | 310 | 40 | 30 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 070 | 60 NR 11 | 90634 | • | | | | | | |
| 725 | 12,0 | 60 | 1090 | 3,0 | 360 | 40 | 30 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 070 | 70 NR 11 | 91116 | • | | | | | | |
| 1000 | 12,0 | 85 | 1340 | 3,0 | 420 | 40 | 30 | M8 | 22,5 | 2,5 | 5218 123 | 80 NR 11 | 90973 | ○ | | | | | | |
| 280 | 15,0 | 20 | 350 | 4,2 | 80 | 40 | 40 | M8 | 22,5 | 2,5 | 5218 153 | 45 NR 11 | 90918 | • | | | | | | |
| 300 | 16,0 | 20 | 300 | 4,0 | 80 | 40 | 40 | M8 | 27,5 | 2,5 | 5218 168 | 45 NR 11 | 93006 | • | | | | | | |
| 600 | 16,0 | 40 | 650 | 4,0 | 160 | 40 | 40 | M8 | 22,5 | 2,5 | 5218 153 | 60 NR 11 | 90691 | • | | | | | | |
| 600 | 16,0 | 40 | 650 | 4,0 | 160 | 40 | 40 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 116 | 60 NR 11 | 90668 | • | | | | | | |
| 600 | 16,0 | 40 | 650 | 4,0 | 160 | 40 | 40 | M8 | 27,5 | 2,5 | 5218 168 | 60 NR 11 | 90744 | • | | | | | | |
| 900 | 7,0 | 130 | 1800 | 1,7 | 1060 | 50 | 20 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 232 | 60 NR 11 | 90734 | • | | | | | | |
| 450 | 10,0 | 50 | 700 | 3,0 | 230 | 50 | 30 | M10 | 17,5 | 2,5 | 5218 089 | 45 NR 11 | 90108 | • | | | | | | |
| 425 | 10,0 | 40 | 850 | 3,0 | 280 | 50 | 30 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 040 | 45 NR 11 | 92162 | • | | | | | | |
| 900 | 11,0 | 80 | 1300 | 2,7 | 480 | 50 | 30 | M10 | 17,5 | 2,5 | 5218 089 | 60 NR 11 | 90649 | • | | | | | | |
| 940 | 10,0 | 90 | 1940 | 3,0 | 650 | 50 | 30 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 040 | 60 NR 11 | 91279 | • | | | | | | |
| 1300 | 10,0 | 130 | 1980 | 3,0 | 660 | 50 | 30 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 040 | 70 NR 11 | 90451 | • | | | | | | |
| 450 | 15,0 | 30 | 800 | 4,0 | 200 | 50 | 40 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 072 | 45 NR 11 | 90915 | • | | | | | | |
| 900 | 15,0 | 60 | 1100 | 4,0 | 280 | 50 | 40 | M10 | 17,5 | 2,5 | 5218 104 | 60 NR 11 | 91145 | • | | | | | | |
| 720 | 15,0 | 50 | 1400 | 4,0 | 350 | 50 | 40 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 072 | 60 NR 11 | 90636 | • | | | | | | |
| 450 | 17,0 | 30 | 550 | 4,8 | 110 | 50 | 45 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 174 | 45 NR 11 | 90747 | • | | | | | | |
| 900 | 17,0 | 50 | 1000 | 4,2 | 240 | 50 | 45 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 174 | 60 NR 11 | 90924 | • | | | | | | |
| 1200 | 17,0 | 70 | 1400 | 4,2 | 330 | 50 | 45 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 174 | 70 NR 11 | 461948 | ○ | | | | | | |
| 450 | 19,0 | 20 | 500 | 5,4 | 90 | 50 | 50 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 110 | 45 NR 11 | 92076 | • | | | | | | |
| 900 | 20,0 | 50 | 1000 | 4,5 | 220 | 50 | 50 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 110 | 60 NR 11 | 90662 | • | | | | | | |
| 1300 | 18,0 | 70 | 1600 | 4,5 | 360 | 60 | 45 | M10 | 19,5 | 2,5 | 5218 273 | 60 NR 11 | 91784 | • | | | | | | |
| 900 | 17,0 | 50 | 1400 | 4,8 | 290 | 70 | 45 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 206 | 45 NR 11 | 90396 | • | | | | | | |
| 1800 | 18,0 | 100 | 2400 | 4,5 | 530 | 70 | 45 | M10 | 27,5 | 2,5 | 5218 206 | 60 NR 11 | 90771 | • | | | | | | |
| 200 | 20,0 | 10 | 600 | 8,0 | 80 | 70 | 60 | M12 | 37,0 | 3,0 | 5218 075 | 45 NR 11 | 90322 | • | | | | | | |
| 1200 | 20,0 | 60 | 3200 | 8,0 | 400 | 70 | 60 | M12 | 37,0 | 3,0 | 5218 075 | 60 NR 11 | 91036 | • | | | | | | |
| 980 | 7,0 | 140 | 4750 | 3,1 | 1530 | 75 | 25 | M12 | 37,0 | 3,0 | 5218 078 | 45 NR 11 | 91185 | • | | | | | | |
| 2300 | 7,0 | 330 | 10700 | 3,1 | 3450 | 75 | 25 | M12 | 37,0 | 3,0 | 5218 078 | 60 NR 11 | 91257 | • | | | | | | |
| 2800 | 7,0 | 400 | 10630 | 3,1 | 3430 | 75 | 25 | M12 | 37,0 | 3,0 | 5218 078 | 70 NR 11 | 49014357 | ○ | | | | | | |
| 1000 | 14,0 | 70 | 1800 | 4,1 | 440 | 75 | 40 | M12 | 25,0 | 3,0 | 5218 272 | 45 NR 11 | 97237 | • | | | | | | |
| 1300 | 16,0 | 80 | 1670 | 3,7 | 450 | 75 | 40 | M12 | 37 | 3 | 5218 196 | 45 NR 11 | 97223 | • | | | | | | |
| 2100 | 16,0 | 130 | 3000 | 3,7 | 810 | 75 | 40 | M12 | 37 | 3 | 5218 196 | 60 NR 11 | 97224 | • | | | | | | |
| 1950 | 18,0 | 110 | 3600 | 5,0 | 720 | 75 | 50 | M12 | 37 | 3 | 5218 052 | 60 NR 11 | 91065 | • | | | | | | |
| 1000 | 20,0 | 50 | 1500 | 5,9 | 250 | 75 | 55 | M12 | 37 | 3 | 5218 210 | 45 NR 11 | 90452 | • | | | | | | |
| 2100 | 22,0 | 100 | 2400 | 5,3 | 450 | 75 | 55 | M12 | 37 | 3 | 5218 210 | 60 NR 11 | 91077 | • | | | | | | |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar



| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Blechdicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------|------|---------------|------|----------|----------|-------|---------|-------|------------|---------------|-----------|----------|--|
| Radial-Schub xy | | | Axial-Druck z | | | D | H | G | B | b | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | c _{schub} | F _{D max} | s _{D max} | c _{druck} | | | | | | | | | | | | | | | |
| [N] | [mm] | [N/mm] | [N] | [mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | | | | | |
| 1000 | 26,0 | 40 | 1400 | 7,7 | 180 | 75 | 70 | M12 | 37 | 3 | 5218 113 | 45 NR 11 | 91683 | • | | | | | | |
| 2100 | 27,0 | 80 | 2000 | 6,5 | 310 | 75 | 70 | M12 | 37 | 3 | 5218 113 | 60 NR 11 | 90665 | • | | | | | | |
| 5000 | 30,0 | 170 | 6000 | 7,2 | 830 | 75 | 70 | M12 | 37 | 3 | 5218 113 | 80 NR 11 | 92303 | • | | | | | | |
| 2000 | 14,0 | 140 | 4000 | 3,8 | 1050 | 100 | 40 | M16 | 36 | 4 | 5218 131 | 45 NR 11 | 97185 | • | | | | | | |
| 1750 | 12,0 | 150 | 5000 | 4,0 | 1250 | 100 | 40 | M16 | 46 | 4 | 5218 016 | 45 NR 11 | 97184 | • | | | | | | |
| 3400 | 12,0 | 280 | 9700 | 4,0 | 2430 | 100 | 40 | M16 | 46 | 4 | 5218 016 | 60 NR 11 | 97183 | • | | | | | | |
| 2000 | 20,0 | 100 | 3000 | 5,6 | 540 | 100 | 55 | M16 | 46 | 4 | 5218 100 | 45 NR 11 | 92137 | • | | | | | | |
| 3800 | 21,0 | 180 | 5000 | 5,4 | 930 | 100 | 55 | M16 | 46 | 4 | 5218 100 | 60 NR 11 | 90657 | • | | | | | | |
| 7000 | 25,0 | 280 | 9000 | 5,4 | 1670 | 100 | 55 | M16 | 46 | 4 | 5218 100 | 70 NR 11 | 92090 | • | | | | | | |
| 2000 | 28,0 | 70 | 2600 | 8,0 | 330 | 100 | 75 | M16 | 46 | 4 | 5218 083 | 45 NR 11 | 90644 | • | | | | | | |
| 3800 | 32 | 120 | 4200 | 7,5 | 560 | 100 | 75 | M16 | 46 | 4 | 5218 083 | 60 NR 11 | 91135 | • | | | | | | |
| 10000 | 27 | 370 | 15000 | 8 | 1880 | 160 | 75 | M16 | 46 | 4 | 5218 159 | 60 NR 11 | 90694 | • | | | | | | |
| 10000 | 41 | 240 | 10000 | 6,5 | 1538 | 160 | 114 | M16 | 44 | 6 | 5218 178 | 70 NR 11 | 92001 | • | | | | | | |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Artikelliste Rundlager Typ A mit zylindrischer Elastomerkontur

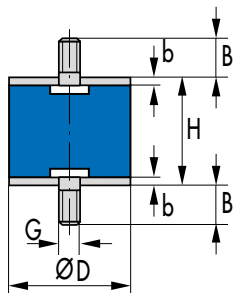
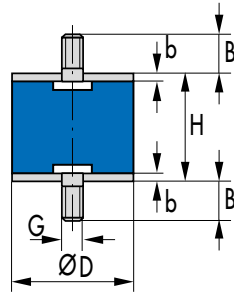


Abb. 7 Rundlager Typ A, zylindrische Elastomerkontur

| Nennwerte der Maximalbeträge | | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Blechedicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|------|---------|-------|-------------|---------------|-----------|----------|---|
| Radial-Schub | | Axial-Druck | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | F _{D max} | s _{D max} | D | H | G | B | b | | | | |
| [N] | [mm] | [N] | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | | | | |
| 26 | 1,60 | 48 | 0,64 | 13 | 10 | M5 | 10 | 1,0 | A 1310 | 55 NR | 509003 | • |
| 26 | 2,60 | 40 | 1,00 | 13 | 15 | M5 | 10 | 1,0 | A 1315 | 55 NR | 509007 | • |
| 26 | 2,60 | 40 | 1,00 | 13 | 20 | M5 | 10 | 1,0 | A 1320 | 55 NR | 509015 | • |
| 34 | 1,00 | 95 | 0,40 | 15 | 8 | M4 | 12 | 1,5 | A 1508 | 55 NR | 509018 | • |
| 34 | 1,40 | 75 | 0,56 | 15 | 10 | M4 | 12 | 1,5 | A 1510 | 55 NR | 509019 | • |
| 34 | 2,39 | 58 | 1,00 | 15 | 15 | M4 | 12 | 1,5 | A 1515 | 55 NR | 509020 | • |
| 34 | 3,39 | 52 | 1,36 | 15 | 20 | M4 | 12 | 1,5 | A 1520 | 55 NR | 509022 | • |
| 34 | 5,40 | 48 | 2,16 | 15 | 30 | M4 | 12 | 1,5 | A 1530 | 55 NR | 509048 | • |
| 39 | 1,40 | 89 | 0,56 | 16 | 10 | M5 | 12 | 1,5 | A 1610 | 55 NR | 509049 | • |
| 39 | 2,40 | 67 | 1,00 | 16 | 15 | M5 | 12 | 1,5 | A 1615 | 55 NR | 509050 | • |
| 39 | 3,41 | 60 | 1,36 | 16 | 20 | M5 | 12 | 1,5 | A 1620 | 55 NR | 509051 | • |
| 39 | 4,40 | 60 | 1,87 | 16 | 25 | M5 | 12 | 1,5 | A 1625 | 55 NR | 509052 | • |
| 61 | 1,00 | 220 | 0,40 | 20 | 8,5 | M6 | 16 | 2,0 | A 208,5 | 55 NR | 509053 | • |
| 61 | 2,20 | 121 | 0,88 | 20 | 15 | M6 | 16 | 2,0 | A 2015 | 55 NR | 509056 | • |
| 61 | 3,20 | 103 | 1,28 | 20 | 20 | M6 | 16 | 2,0 | A 2020 | 55 NR | 509063 | • |
| 61 | 4,19 | 95 | 1,68 | 20 | 25 | M6 | 16 | 2,0 | A 2025 | 55 NR | 509064 | • |
| 61 | 5,20 | 95 | 2,19 | 20 | 30 | M6 | 16 | 2,0 | A 2030 | 55 NR | 509065 | • |
| 61 | 0,77 | 184 | 0,25 | 25 | 10 | M8 | 20 | 2,0 | A 2510 | 55 NR | 509067 | • |
| 95 | 2,20 | 216 | 0,88 | 25 | 15 | M6 | 18 | 2,0 | A 2515 | 55 NR | 509069 | • |
| 95 | 2,20 | 216 | 0,88 | 25 | 15 | M8 | 20 | 2,0 | A 2515 | 55 NR | 509070 | • |
| 95 | 3,20 | 176 | 1,28 | 25 | 20 | M6 | 18 | 2,0 | A 2520 | 55 NR | 509071 | • |
| 95 | 3,60 | 176 | 1,52 | 25 | 22 | M8 | 20 | 2,0 | A 2522 | 55 NR | 509072 | • |
| 95 | 4,21 | 158 | 1,68 | 25 | 25 | M6 | 18 | 2,0 | A 2525 | 55 NR | 509073 | • |
| 95 | 4,21 | 158 | 1,68 | 25 | 25 | M8 | 20 | 2,0 | A 2525 | 55 NR | 509074 | • |
| 95 | 5,19 | 148 | 2,08 | 25 | 30 | M8 | 20 | 2,0 | A 2530 | 55 NR | 509075 | • |
| 95 | 7,20 | 137 | 2,88 | 25 | 40 | M8 | 20 | 2,0 | A 2540 | 55 NR | 509077 | • |
| 137 | 2,20 | 353 | 0,88 | 30 | 15 | M8 | 25 | 2,0 | A 3015 | 55 NR | 509119 | • |
| 137 | 3,20 | 277 | 1,28 | 30 | 20 | M8 | 25 | 2,0 | A 3020 | 55 NR | 509120 | • |
| 137 | 3,60 | 277 | 1,53 | 30 | 22 | M8 | 25 | 2,0 | A 3022 | 55 NR | 509121 | • |
| 137 | 5,20 | 225 | 2,09 | 30 | 30 | M8 | 25 | 2,0 | A 3030 | 55 NR | 509122 | • |
| 137 | 7,20 | 206 | 2,88 | 30 | 40 | M8 | 25 | 2,0 | A 3040 | 55 NR | 509123 | • |
| 243 | 3,20 | 588 | 1,28 | 40 | 20 | M10 | 25 | 2,0 | A 4020 | 55 NR | 509124 | • |
| 243 | 4,80 | 464 | 1,92 | 40 | 28 | M10 | 25 | 2,0 | A 4028 | 55 NR | 509125 | • |
| 243 | 5,20 | 464 | 2,16 | 40 | 30 | M8 | 23 | 2,0 | A 4030 | 55 NR | 509126 | • |
| 243 | 6,21 | 417 | 2,48 | 40 | 35 | M10 | 25 | 2,0 | A 4035 | 55 NR | 509127 | • |
| 243 | 7,20 | 417 | 3,04 | 40 | 40 | M8 | 23 | 2,0 | A 4040 | 55 NR | 509128 | • |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Elastomerdämpfer



| Nennwerte der Maximalbeträge | | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Blechdicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|------|---------|-------|------------|---------------|-----------|----------|---|
| Radial-Schub | | Axial-Druck | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | F _{D max} | s _{D max} | D | H | G | B | b | | | | |
| [N] | [mm] | [N] | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | | | | |
| 243 | 7,20 | 417 | 3,04 | 40 | 40 | M10 | 25 | 2,0 | A 4040 | 55 NR | 509129 | • |
| 243 | 8,19 | 381 | 3,28 | 40 | 45 | M10 | 25 | 2,0 | A 4045 | 55 NR | 509130 | • |
| 380 | 2,99 | 1153 | 1,20 | 50 | 20 | M10 | 25 | 2,5 | A 5020 | 55 NR | 509131 | • |
| 380 | 4,00 | 919 | 1,60 | 50 | 25 | M10 | 25 | 2,5 | A 5025 | 55 NR | 509132 | • |
| 380 | 5,00 | 798 | 2,00 | 50 | 30 | M10 | 25 | 2,5 | A 5030 | 55 NR | 509133 | • |
| 380 | 6,00 | 725 | 2,40 | 50 | 35 | M10 | 25 | 2,5 | A 5035 | 55 NR | 509134 | • |
| 380 | 7,00 | 677 | 2,80 | 50 | 40 | M10 | 25 | 2,5 | A 5040 | 55 NR | 509135 | • |
| 380 | 8,00 | 677 | 3,37 | 50 | 45 | M10 | 25 | 2,5 | A 5045 | 55 NR | 509136 | • |
| 380 | 9,01 | 618 | 3,59 | 50 | 50 | M10 | 25 | 2,5 | A 5050 | 55 NR | 509137 | • |
| 547 | 4,00 | 1519 | 1,60 | 60 | 25 | M10 | 25 | 2,5 | A 6025 | 55 NR | 509138 | • |
| 547 | 6,20 | 1129 | 2,48 | 60 | 36 | M10 | 25 | 2,5 | A 6036 | 55 NR | 509139 | • |
| 547 | 8,00 | 996 | 3,20 | 60 | 45 | M10 | 25 | 2,5 | A 6045 | 55 NR | 509140 | • |
| 745 | 5,82 | 1759 | 2,32 | 70 | 35 | M10 | 25 | 3,0 | A 7035 | 55 NR | 509141 | • |
| 745 | 8,80 | 1391 | 3,52 | 70 | 50 | M10 | 25 | 3,0 | A 7050 | 55 NR | 509142 | • |
| 745 | 12,80 | 1205 | 5,13 | 70 | 70 | M10 | 25 | 3,0 | A 7070 | 55 NR | 509144 | • |
| 855 | 3,80 | 3039 | 1,52 | 75 | 25 | M12 | 35 | 3,0 | A 7525 | 55 NR | 509145 | • |
| 855 | 6,79 | 1905 | 2,72 | 75 | 40 | M12 | 35 | 3,0 | A 7540 | 55 NR | 509146 | • |
| 855 | 8,80 | 1591 | 3,39 | 75 | 50 | M12 | 35 | 3,0 | A 7550 | 55 NR | 509147 | • |
| 855 | 9,80 | 1591 | 3,98 | 75 | 55 | M12 | 35 | 3,0 | A 7555 | 55 NR | 509148 | • |
| 973 | 4,79 | 2952 | 1,92 | 80 | 30 | M14 | 35 | 3,0 | A 8030 | 55 NR | 509149 | • |
| 973 | 6,81 | 2259 | 2,72 | 80 | 40 | M14 | 35 | 3,0 | A 8040 | 55 NR | 509150 | • |
| 973 | 12,81 | 1647 | 5,11 | 80 | 70 | M14 | 35 | 3,0 | A 8070 | 55 NR | 509151 | • |
| 973 | 14,79 | 1647 | 6,21 | 80 | 80 | M14 | 35 | 3,0 | A 8080 | 55 NR | 509153 | • |
| 1521 | 6,79 | 4153 | 2,71 | 100 | 40 | M16 | 47 | 3,0 | A 10040 | 55 NR | 509154 | • |
| 1521 | 9,81 | 3231 | 3,92 | 100 | 55 | M16 | 47 | 3,0 | A 10055 | 55 NR | 509155 | • |
| 1521 | 14,76 | 2649 | 5,91 | 100 | 80 | M16 | 47 | 3,0 | A 10080 | 55 NR | 509156 | • |

● Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Elastomerdämpfer

Artikelliste Rundlager Sechskant Typ A SW XX mit eingezogener Gummikontur

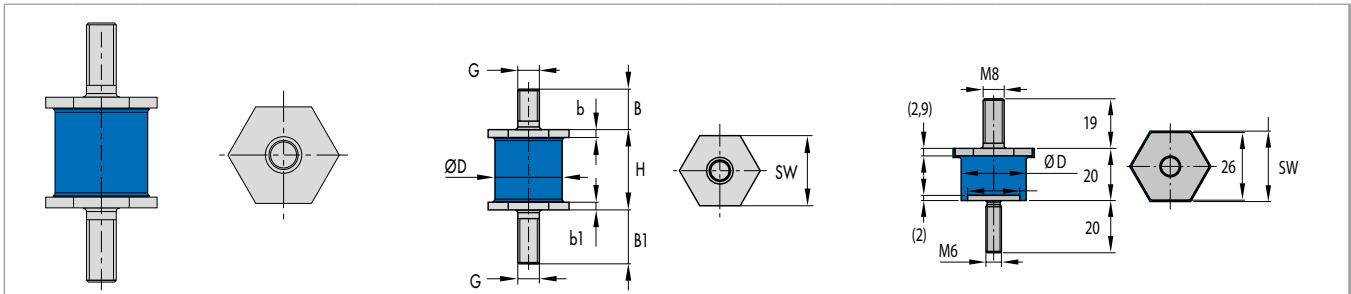


Abb. 8 Rundlager Sechskant Typ A, eingezogene Kontur

Abb. 9 Sonderbauform

| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gummi Ø | Gewinde | Gewindelänge | | Blechedicke | | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Artikel Nr. | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|----|----|---------------|------|----------------|---------|------|---------|---------|--------------|----------------|-------------|--|---------------|-----------|-------------|--|
| Radial-Schub | | | Axial-Druck | | | SW | H | D | G | B | B ₁ | | | | | b | b ₁ | | | | | | |
| F _s max | s _s max | c _{schub} | F _D max | s _D max | c _{druck} | | | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | |
| 70 | 4,4 | 15,9 | 160 | 1,5 | 107 | SW21 | 15 | 18 | M6 | 16 | - | 2,0 | - | | | | | | | | | | |
| 60 | 6,4 | 9,4 | 145 | 2,4 | 60 | SW21 | 20 | 18 | M6 | 16 | - | 2,0 | - | | | | | | | | | | |
| 60 | 6,4 | 9,4 | 145 | 2,4 | 60 | SW21 | 20 | 18 | M6 | 16 | - | 2,0 | - | | | | | | | | | | |
| 100 | 6,4 | 15,6 | 245 | 2,4 | 102 | SW21 | 20 | 18 | M6 | 16 | - | 2,0 | - | | | | | | | | | | |
| 100 | 6,4 | 15,6 | 245 | 2,4 | 102 | SW21 | 20 | 18 | M6 | 28 | 16 | 2,0 | - | | | | | | | | | | |
| 95 | 9,0 | 10,6 | 250 | 3,1 | 81 | SW26 | 34 | 25 | M8 | 19 | - | 2,9 | - | | | | | | | | | | |
| 95 | 9,0 | 10,6 | 250 | 3,1 | 81 | SW26 | 34 | 25 | M8 | 12 | - | 2,9 | - | | | | | | | | | | |
| 150 | 9,0 | 16,7 | 200 | 2,5 | 80 | SW27/Ø25 | 20 | 25 | M8/M6 | 19 | 20 | 2,9 | 2 | | | | | | | | | | |

● Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Artikelliste Rundlager Typ 052 18 389 (Rundlager Typ A mit eingezogener Elastomerkontur, ausgeklinkt)

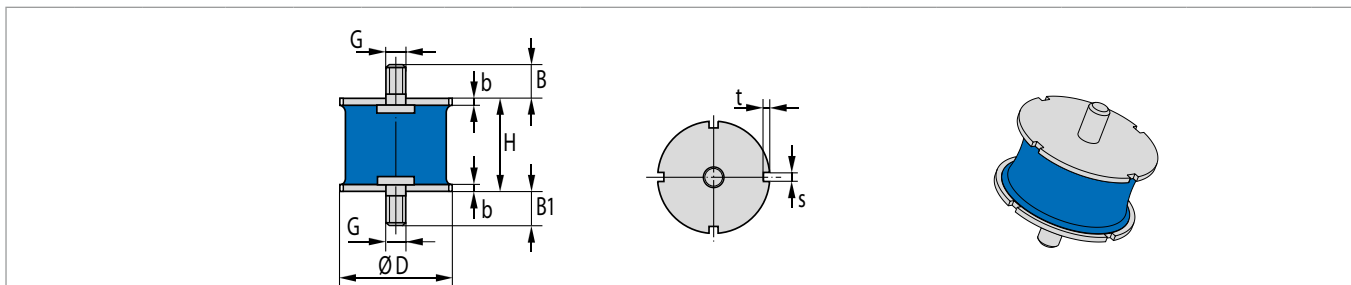


Abb. 13 Rundlager Typ 052 18 389

| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Gewindelänge | | Blechedicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Artikel Nr. | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------|------|---------|--------------|------|-------------|---------------|-----------|-------------|---|
| Radial-Schub | | | Axial-Druck | | | | | | D | H | | | | | |
| F _s max | s _s max | c _{schub} | F _D max | s _D max | c _{druck} | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | |
| 1600 | 20 | 80 | 3000 | 6 | 500 | 105 | 55 | M16 | 36 | 26 | 4 | 5218 389 | A NR | 49037737 | ○ |
| 2200 | 20 | 110 | 4100 | 6 | 690 | 105 | 55 | M16 | 36 | 26 | 4 | 5218 389 | B NR | 49037738 | ○ |
| 3000 | 20 | 150 | 5600 | 6 | 940 | 105 | 55 | M16 | 36 | 26 | 4 | 5218 389 | C NR | 49037739 | ○ |
| 4000 | 20 | 200 | 7500 | 6 | 1250 | 105 | 55 | M16 | 36 | 26 | 4 | 5218 389 | D NR | 49037740 | ○ |

● Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Artikelliste Rundlager Typ B mit eingezogener Elastomerkontur

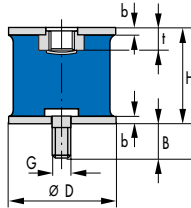
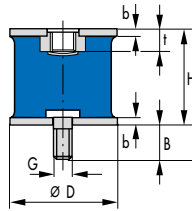


Abb. 10 Rundlager Typ B, eingezogene Elastomerkontur

| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Einschraubtiefe (max.) | Blechedicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------|-----|---------------|------|------|----------|-----------|----------|-------|------------------------|-------------|---------------|-----------|----------|
| Radial-Schub | | | Axial-Druck | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | c _{schub} | F _{D max} | s _{D max} | c _{druck} | D | H | G | B | t | b | | | | | | | | | |
| [N] | [mm] | [N/mm] | [N] | [mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | | | | |
| 14 | 3,0 | 0 | 18 | 0,8 | 20 | 10 | 9 | M4 | 6,0 | 3,5 | 1,0 | 5218 251 | 45 NR 11 | 91158 | • | | | | | |
| 40 | 4,0 | 10 | 50 | 0,7 | 70 | 10 | 9 | M4 | 6,0 | 3,5 | 1,0 | 5218 251 | 60 NR 11 | 90786 | • | | | | | |
| 40 | 4,0 | 10 | 80 | 1,5 | 50 | 15 | 15 | M4 | 15,0 | 4,0 | 1,0 | 5218 059 | 45 NR 11 | 90614 | • | | | | | |
| 70 | 4,0 | 20 | 150 | 1,5 | 100 | 15 | 15 | M4 | 15,0 | 4,0 | 1,0 | 5218 059 | 60 NR 11 | 90615 | • | | | | | |
| 65 | 7,0 | 10 | 80 | 2,0 | 40 | 20 | 20 | M6 | 10,5 | 6,5 | 1,5 | 5218 137 | 45 NR 11 | 97170 | • | | | | | |
| 140 | 8,0 | 20 | 160 | 1,8 | 90 | 20 | 20 | M6 | 10,5 | 6,5 | 1,5 | 5218 137 | 60 AEM 33 | 49003891 | • | | | | | |
| 140 | 8,0 | 20 | 160 | 1,8 | 90 | 20 | 20 | M6 | 10,5 | 6,5 | 1,5 | 5218 137 | 60 NR 11 | 97169 | • | | | | | |
| 230 | 7,5 | 30 | 260 | 1,9 | 140 | 20 | 20 | M6 | 10,5 | 6,5 | 1,5 | 5218 137 | 70 NR 11 | 97171 | • | | | | | |
| 320 | 7,0 | 50 | 360 | 2,0 | 180 | 20 | 20 | M6 | 10,5 | 6,5 | 1,5 | 5218 137 | 80 NR 11 | 97172 | • | | | | | |
| 90 | 7,0 | 10 | 170 | 2,1 | 80 | 20 | 20 | M6 | 18,5 | 5,8 | 1,5 | 5218 062 | 45 NR 11 | 97166 | • | | | | | |
| 170 | 7,0 | 20 | 320 | 2,1 | 150 | 20 | 20 | M6 | 18,5 | 5,8 | 1,5 | 5218 062 | 60 NR 11 | 97167 | • | | | | | |
| 65 | 9,0 | 10 | 75 | 2,3 | 30 | 20 | 25 | M6 | 18,5 | 5,8 | 1,5 | 5218 096 | 45 NR 11 | 91865 | • | | | | | |
| 140 | 11,0 | 10 | 160 | 2,4 | 70 | 20 | 25 | M6 | 18,5 | 5,8 | 1,5 | 5218 096 | 60 NR 11 | 91519 | • | | | | | |
| 110 | 7,0 | 20 | 140 | 2,0 | 70 | 25 | 20 | M6 | 10,0 | 5,8 | 1,5 | 5218 150 | 45 NR 11 | 91514 | • | | | | | |
| 110 | 7,0 | 20 | 140 | 2,0 | 70 | 25 | 20 | M6 | 15,0 | 5,8 | 1,5 | 5218 087 | 45 NR 11 | 91192 | • | | | | | |
| 220 | 9,0 | 20 | 240 | 1,8 | 130 | 25 | 20 | M6 | 15,0 | 5,8 | 1,5 | 5218 087 | 60 NR 11 | 90647 | • | | | | | |
| 100 | 12,1 | 10 | 200 | 3,7 | 50 | 25 | 30 | M6 | 18,5 | 5,8 | 1,5 | 5218 063 | 45 NR 11 | 91839 | • | | | | | |
| 240 | 12,1 | 20 | 480 | 3,7 | 130 | 25 | 30 | M6 | 18,5 | 5,8 | 1,5 | 5218 063 | 60 NR 11 | 91163 | • | | | | | |
| 220 | 15,0 | 10 | 220 | 3,2 | 70 | 25 | 35 | M6 | 18,5 | 5,8 | 1,5 | 5218 126 | 60 NR 11 | 91617 | • | | | | | |
| 300 | 8,0 | 40 | 400 | 1,6 | 250 | 30 | 20 | M8 | 13,0 | 7,4 | 2,0 | 5218 195 | 60 NR 11 | 97210 | • | | | | | |
| 450 | 8,0 | 60 | 550 | 1,6 | 340 | 30 | 20 | M8 | 13,0 | 7,4 | 2,0 | 5218 195 | 70 NR 11 | 97211 | • | | | | | |
| 900 | 8,0 | 110 | 750 | 1,6 | 470 | 30 | 20 | M8 | 13,0 | 7,4 | 2,0 | 5218 195 | 80 NR 11 | 97212 | • | | | | | |
| 240 | 6,3 | 40 | 700 | 2,0 | 350 | 30 | 20 | M8 | 23,0 | 7,4 | 2,0 | 5218 065 | 45 NR 11 | 597205 | • | | | | | |
| 500 | 6,3 | 80 | 1240 | 2,0 | 630 | 30 | 20 | M8 | 23,0 | 7,4 | 2,0 | 5218 065 | 60 NR 11 | 97206 | • | | | | | |
| 160 | 11,3 | 10 | 300 | 3,4 | 90 | 30 | 30 | M8 | 23,0 | 7,4 | 2,0 | 5218 068 | 45 NR 11 | 91441 | • | | | | | |
| 380 | 11,3 | 30 | 700 | 3,4 | 210 | 30 | 30 | M8 | 23,0 | 7,4 | 2,0 | 5218 068 | 60 NR 11 | 90632 | • | | | | | |
| 300 | 11,0 | 30 | 280 | 3,0 | 90 | 40 | 30 | M8 | 22,5 | 7,9 | 2,5 | 5218 124 | 45 NR 11 | 91000 | • | | | | | |
| 600 | 11,0 | 50 | 700 | 3,0 | 230 | 40 | 30 | M8 | 22,5 | 7,9 | 2,5 | 5218 124 | 60 NR 11 | 90671 | • | | | | | |
| 900 | 11,0 | 80 | 1200 | 3,0 | 400 | 40 | 30 | M8 | 22,5 | 7,9 | 2,5 | 5218 124 | 70 NR 11 | 92476 | • | | | | | |
| 280 | 10,0 | 30 | 550 | 3,0 | 180 | 40 | 30 | M10 | 27,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 071 | 45 NR 11 | 91107 | • | | | | | |
| 670 | 10,0 | 70 | 1300 | 3,0 | 430 | 40 | 30 | M10 | 27,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 071 | 60 NR 11 | 90635 | • | | | | | |
| 980 | 10,0 | 100 | 1800 | 3,0 | 600 | 40 | 30 | M10 | 27,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 071 | 70 NR 11 | 91654 | • | | | | | |
| 280 | 15,0 | 20 | 350 | 4,2 | 80 | 40 | 40 | M8 | 22,5 | 7,9 | 2,5 | 5218 152 | 45 NR 11 | 92089 | • | | | | | |
| 600 | 16,0 | 40 | 650 | 4,0 | 160 | 40 | 40 | M8 | 22,5 | 7,9 | 2,5 | 5218 152 | 60 NR 11 | 91561 | • | | | | | |
| 300 | 19,0 | 20 | 300 | 5,2 | 60 | 45 | 50 | M8 | 22,5 | 7,9 | 2,5 | 5218 187 | 45 NR 11 | 91079 | • | | | | | |
| 700 | 19,0 | 40 | 800 | 5,2 | 150 | 45 | 50 | M8 | 22,5 | 7,9 | 2,5 | 5218 187 | 60 NR 11 | 90758 | • | | | | | |
| 350 | 11,0 | 30 | 500 | 2,7 | 190 | 50 | 30 | M10 | 17,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 090 | 45 NR 11 | 91468 | • | | | | | |
| 900 | 11,0 | 80 | 1300 | 2,7 | 480 | 50 | 30 | M10 | 17,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 090 | 60 NR 11 | 91254 | • | | | | | |
| 1200 | 11,0 | 110 | 1800 | 2,7 | 670 | 50 | 30 | M10 | 17,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 090 | 70 NR 11 | 91321 | • | | | | | |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar



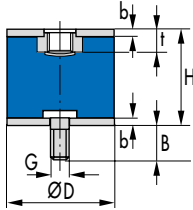
| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Einschraubtiefe (max.) | Blechedicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------|--------|---------------|------|------|----------|----------|---------|-------|------------------------|-------------|---------------|-----------|----------|
| Radial-Schub | | | Axial-Druck | | | D | H | G | B | t | b | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | c _{Schub} | F _{D max} | s _{D max} | c _{Druck} | | | | | | | [N] | [mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | |
| [N] | [mm] | [N/mm] | [N] | [mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [N/mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | | | | |
| 1000 | 10,0 | 100 | 1900 | 3,0 | 630 | 50 | 30 | M10 | 27,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 046 | 60 NR 11 | 90601 | • | | | | | |
| 1020 | 15,1 | 70 | 1860 | 4,6 | 400 | 50 | 40 | M10 | 27,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 073 | 60 NR 11 | 91312 | • | | | | | |
| 450 | 19,0 | 20 | 500 | 5,4 | 90 | 50 | 50 | M10 | 27,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 111 | 45 NR 11 | 92075 | • | | | | | |
| 900 | 20,0 | 50 | 1000 | 4,5 | 220 | 50 | 50 | M10 | 27,5 | 10,0 | 2,5 | 5218 111 | 60 NR 11 | 90844 | • | | | | | |
| 1300 | 18,0 | 70 | 1600 | 4,5 | 360 | 60 | 45 | M10 | 19,0 | 10,0 | 2,5 | 5218 274 | 60 NR 11 | 91476 | • | | | | | |
| 650 | 17,0 | 40 | 900 | 4,8 | 190 | 60 | 45 | M10 | 19,5 | 10,5 | 2,5 | 5218 274 | 45 NR 11 | 92502 | • | | | | | |
| 900 | 17,0 | 50 | 1400 | 4,8 | 290 | 70 | 45 | M10 | 27,5 | 10,5 | 2,5 | 5218 200 | 45 NR 11 | 91607 | • | | | | | |
| 1800 | 18,0 | 100 | 2400 | 4,5 | 530 | 70 | 45 | M10 | 27,5 | 10,5 | 2,5 | 5218 200 | 60 NR 11 | 90768 | • | | | | | |
| 800 | 24,9 | 30 | 1450 | 7,5 | 190 | 70 | 60 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 076 | 45 NR 11 | 92004 | • | | | | | |
| 1450 | 24,9 | 60 | 2750 | 7,5 | 370 | 70 | 60 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 076 | 60 NR 11 | 90639 | • | | | | | |
| 1000 | 14,0 | 70 | 1800 | 4,1 | 440 | 75 | 40 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 197 | 45 NR 11 | 97227 | • | | | | | |
| 2100 | 16,0 | 130 | 3000 | 3,7 | 810 | 75 | 40 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 197 | 60 NR 11 | 97226 | • | | | | | |
| 3200 | 15,0 | 210 | 5000 | 4,0 | 1250 | 75 | 40 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 197 | 70 NR 11 | 97228 | • | | | | | |
| 1150 | 20,0 | 60 | 2100 | 6,0 | 350 | 75 | 50 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 081 | 45 NR 11 | 91575 | • | | | | | |
| 1200 | 20,0 | 60 | 4200 | 6,0 | 700 | 75 | 50 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 081 | 60 NR 11 | 90642 | • | | | | | |
| 2100 | 22,0 | 100 | 2400 | 5,3 | 450 | 75 | 55 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 211 | 60 NR 11 | 92459 | • | | | | | |
| 3200 | 21,0 | 150 | 4000 | 5,7 | 700 | 75 | 55 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 211 | 70 NR 11 | 90899 | • | | | | | |
| 1000 | 26,0 | 40 | 1400 | 7,7 | 180 | 75 | 70 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 114 | 45 NR 11 | 92491 | • | | | | | |
| 2100 | 27,0 | 80 | 2000 | 6,5 | 310 | 75 | 70 | M12 | 37,0 | 10,5 | 3,0 | 5218 114 | 60 NR 11 | 90666 | • | | | | | |
| 2000 | 14,0 | 140 | 4000 | 3,5 | 1140 | 100 | 40 | M16 | 36,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 156 | 45 NR 11 | 597187 | • | | | | | |
| 3800 | 14,0 | 270 | 7000 | 3,5 | 2000 | 100 | 40 | M16 | 36,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 156 | 60 NR 11 | 97186 | • | | | | | |
| 6000 | 14,0 | 430 | 12000 | 3,5 | 3430 | 100 | 40 | M16 | 36,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 156 | 70 NR 11 | 92744 | • | | | | | |
| 6600 | 14,0 | 470 | 16800 | 3,5 | 4800 | 100 | 40 | M16 | 36,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 156 | 80 NR 11 | 92046 | • | | | | | |
| 1900 | 12,0 | 160 | 4500 | 3,5 | 1290 | 100 | 40 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 015 | 45 NR 11 | 97182 | • | | | | | |
| 4500 | 12,0 | 380 | 10100 | 3,5 | 2890 | 100 | 40 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 015 | 60 NR 11 | 97181 | • | | | | | |
| 7200 | 12,0 | 600 | 17500 | 3,5 | 5000 | 100 | 40 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 015 | 70 NR 11 | 92152 | • | | | | | |
| 1800 | 19,0 | 90 | 2500 | 5,4 | 460 | 100 | 55 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 101 | 45 NR 11 | 500635 | • | | | | | |
| 3300 | 19,0 | 170 | 5000 | 5,4 | 930 | 100 | 55 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 101 | 60 NR 11 | 90658 | • | | | | | |
| 5300 | 19,0 | 280 | 8000 | 5,4 | 1480 | 100 | 55 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 101 | 70 NR 11 | 92087 | • | | | | | |
| 8000 | 19,0 | 420 | 12000 | 5,4 | 2220 | 100 | 55 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 101 | 80 NR 11 | 91108 | • | | | | | |
| 3800 | 32,0 | 120 | 4200 | 7,5 | 560 | 100 | 75 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 084 | 60 NR 11 | 92274 | • | | | | | |
| 5000 | 30,0 | 170 | 9000 | 8,0 | 1130 | 160 | 75 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 158 | 45 NR 11 | 92530 | ○ | | | | | |
| 10000 | 30,0 | 330 | 15000 | 8,0 | 1880 | 160 | 75 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 158 | 60 NR 11 | 90693 | • | | | | | |
| 13800 | 30,0 | 460 | 21000 | 8,0 | 2630 | 160 | 75 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 158 | 70 NR 11 | 92458 | ○ | | | | | |
| 24000 | 30,0 | 800 | 40000 | 8,0 | 5000 | 160 | 75 | M16 | 46,0 | 15,8 | 4,0 | 5218 158 | 80 NR 11 | 91795 | • | | | | | |
| 8000 | 36,0 | 220 | 80000 | 9,0 | 8890 | 160 | 114 | M16 | 44,0 | 15,8 | 6,0 | 5218 179 | 60 NR 11 | 90752 | • | | | | | |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Elastomerdämpfer

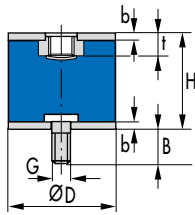
Artikelliste Rundlager Typ B mit zylindrischer Elastomerkontur

Abb. 11 Rundlager Typ B, zylindrische Elastomerkontur



| Nennwerte der Maximalbeträge | | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Einschraubtiefe (max.) | Blechdicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|------|---------|-------|------------------------|------------|---------------|-----------|----------|---|
| Radial-Schub | | Axial-Druck | | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | F _{D max} | s _{D max} | D | H | G | B | t | b | | | | |
| [N] | [mm] | [N] | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 30,6 | 1,3 | 67,5 | 0,5 | 15 | 15 | M4 | 12 | 3 | 1,5 | B 1515 | 55 NR | 509078 | • |
| 30,6 | 4,9 | 80 | 0,5 | 16 | 10 | M5 | 12 | 3 | 1,5 | B 1610 | 55 NR | 509079 | • |
| 35,1 | 1,3 | 61 | 0,9 | 16 | 15 | M5 | 12 | 3 | 1,5 | B 1615 | 55 NR | 509080 | • |
| 35,1 | 2,2 | 54 | 1,2 | 16 | 20 | M5 | 12 | 3 | 1,5 | B 1620 | 55 NR | 509081 | • |
| 35,1 | 4,0 | 51 | 1,6 | 16 | 25 | M5 | 12 | 3 | 1,5 | B 1625 | 55 NR | 509082 | • |
| 55,0 | 2,0 | 109 | 0,8 | 20 | 15 | M6 | 16,5 | 4 | 2,0 | B 2015 | 55 NR | 509083 | • |
| 54,9 | 2,9 | 93 | 1,2 | 20 | 20 | M6 | 16,5 | 4 | 2,0 | B 2020 | 55 NR | 509085 | • |
| 54,9 | 3,8 | 85 | 1,5 | 20 | 25 | M6 | 16,5 | 4 | 2,0 | B 2025 | 55 NR | 509086 | • |
| 54,9 | 4,7 | 81 | 1,8 | 20 | 30 | M6 | 16,5 | 5 | 2,0 | B 2030 | 55 NR | 509087 | • |
| 85,5 | 2,0 | 158 | 1,2 | 25 | 20 | M8 | 20 | 5 | 2,0 | B 2520 | 55 NR | 509091 | • |
| 85,5 | 2,9 | 151 | 1,3 | 25 | 22 | M8 | 20 | 6 | 2,0 | B 2522 | 55 NR | 509094 | • |
| 85,5 | 3,8 | 142 | 1,5 | 25 | 25 | M8 | 20 | 6 | 2,0 | B 2525 | 55 NR | 509095 | • |
| 85,5 | 3,8 | 133 | 1,9 | 25 | 30 | M8 | 20 | 6 | 2,0 | B 2530 | 55 NR | 509096 | • |
| 85,5 | 4,7 | 124 | 2,6 | 25 | 40 | M8 | 20 | 6 | 2,0 | B 2540 | 55 NR | 509097 | • |
| 85,5 | 6,5 | 317 | 0,8 | 30 | 15 | M8 | 25 | 6 | 2,0 | B 3015 | 55 NR | 509098 | • |
| 123,3 | 2,0 | 250 | 1,2 | 30 | 20 | M8 | 25 | 6 | 2,0 | B 3020 | 55 NR | 509099 | • |
| 123,3 | 2,9 | 235 | 1,3 | 30 | 22 | M8 | 25 | 6 | 2,0 | B 3022 | 55 NR | 509100 | • |
| 123,3 | 3,2 | 203 | 1,9 | 30 | 30 | M8 | 25 | 6 | 2,0 | B 3030 | 55 NR | 509101 | • |
| 123,3 | 4,7 | 185 | 2,6 | 30 | 40 | M8 | 25 | 6 | 2,0 | B 3040 | 55 NR | 509102 | • |
| 218,7 | 4,3 | 530 | 1,2 | 40 | 20 | M10 | 25 | 8 | 2,0 | B 4020 | 55 NR | 509103 | • |
| 218,7 | 4,7 | 418 | 1,7 | 40 | 28 | M10 | 25 | 8 | 2,0 | B 4028 | 55 NR | 509104 | • |
| 218,7 | 5,6 | 403 | 1,9 | 40 | 30 | M10 | 25 | 8 | 2,0 | B 4030 | 55 NR | 509105 | • |
| 219,0 | 6,5 | 375 | 2,2 | 40 | 35 | M10 | 25 | 8 | 2,0 | B 4035 | 55 NR | 509106 | • |
| 219,0 | 2,9 | 356 | 2,6 | 40 | 40 | M10 | 25 | 8 | 2,0 | B 4040 | 55 NR | 509107 | • |
| 219,0 | 6,5 | 342 | 3,0 | 40 | 45 | M10 | 25 | 8 | 2,0 | B 4045 | 55 NR | 509108 | • |
| 218,7 | 7,4 | 1038 | 1,1 | 50 | 20 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 5020 | 55 NR | 509109 | • |
| 342,0 | 3,6 | 718 | 1,8 | 50 | 30 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 5030 | 55 NR | 509110 | • |
| 342,0 | 4,5 | 653 | 2,2 | 50 | 35 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 5035 | 55 NR | 509111 | • |
| 342,0 | 5,4 | 610 | 2,5 | 50 | 40 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 5040 | 55 NR | 509112 | • |
| 342,0 | 6,3 | 563 | 2,8 | 50 | 45 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 5045 | 55 NR | 509113 | • |
| 342,0 | 7,2 | 556 | 3,2 | 50 | 50 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 5050 | 55 NR | 509114 | • |
| 492,3 | 3,6 | 1016 | 2,2 | 60 | 36 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 6036 | 55 NR | 509115 | • |
| 492,3 | 5,6 | 896 | 2,9 | 60 | 45 | M10 | 25 | 8 | 2,5 | B 6045 | 55 NR | 509116 | • |
| 429,0 | 7,2 | 1583 | 2,1 | 70 | 35 | M10 | 25 | 9 | 3,0 | B 7035 | 55 NR | 509117 | • |
| 670,5 | 5,2 | 1252 | 3,2 | 70 | 50 | M10 | 25 | 9 | 3,0 | B 7050 | 55 NR | 509207 | • |
| 671,0 | 7,9 | 1252 | 3,2 | 70 | 70 | M10 | 25 | 9 | 3,0 | B 7070 | 55 NR | 509208 | • |
| 770,0 | 3,4 | 1714 | 2,5 | 75 | 40 | M12 | 35 | 8 | 3 | B 7540 | 55 NR | 509209 | • |
| 769,5 | 7,0 | 1581 | 2,8 | 75 | 45 | M12 | 35 | 8 | 3 | B 7545 | 55 NR | 509210 | • |
| 770,0 | 6,1 | 1485 | 3,2 | 75 | 50 | M12 | 35 | 8 | 3 | B 7550 | 55 NR | 509211 | • |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar



| Nennwerte der Maximalbeträge | | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Länge | Einschraub- tiefe (max.) | Blech- dicke | Erzeugnis- Nr. | Werk- stoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------|---------|-------|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Radial-Schub | | Axial-Druck | | | | | | | | | | | |
| $F_{S \max}$ | $s_{S \max}$ | $F_{D \max}$ | $s_{D \max}$ | D | H | G | B | t | b | | | | |
| [N] | [mm] | [N] | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| 875,7 | 4,3 | 2033 | 2,5 | 80 | 40 | M14 | 35 | 12 | 3 | B 8040 | 55 NR | 509212 | • |
| 973,0 | 13,4 | 1620 | 5,4 | 80 | 70 | M14 | 35 | 12 | 3 | B 8070 | 55 NR | 509213 | • |
| 973,0 | 14,8 | 1647 | 6,2 | 80 | 80 | M14 | 35 | 12 | 3 | B 8080 | 55 NR | 509214 | • |
| 1369,0 | 6,1 | 3575 | 2,6 | 100 | 40 | M16 | 45 | 16 | 3 | B 10040 | 55 NR | 509215 | • |
| 1521,0 | 9,8 | 3231 | 3,9 | 100 | 55 | M16 | 45 | 16 | 3 | B 10055 | 55 NR | 509216 | • |
| 1521,0 | 14,8 | 2649 | 5,9 | 100 | 80 | M16 | 45 | 16 | 3 | B 10080 | 55 NR | 509217 | • |
| 1520,0 | 18,8 | 2440 | 7,5 | 100 | 100 | M16 | 45 | 16 | 3 | B 100100 | 55 NR | 509218 | • |

- Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Artikelliste Rundlager Typ C mit eingezogener Elastomerkontur

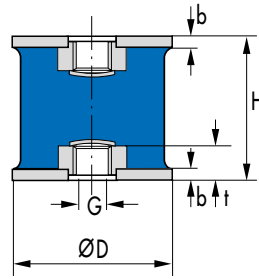
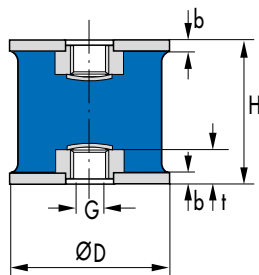


Abb. 12 Rundlager Typ C, eingezogene Elastomerkontur

| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Einschraubtiefe max. | Blechdicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------|---------------|---------|------|---------|----------------------|------------|---------------|-----------|----------|--|
| Radial-Schub | | | Axial-Druck | | | | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | S _{S max} | c _{schub} | F _{S max} | S _{S max} | c _{druck} | D | H | G | t | b | | | | | | |
| [N] | [mm] | | [N] | [mm] | | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | | | | | | |
| 35 | 5,0 | 10 | 120 | 1,0 | 120 | 15 | 15 | M4 | 4,0 | 1,0 | 5218 060 | 45 NR 11 | 90767 | • | | |
| 80 | 6,0 | 10 | 240 | 1,0 | 240 | 15 | 15 | M4 | 4,0 | 1,0 | 5218 060 | 60 NR 11 | 90617 | • | | |
| 80 | 4,2 | 20 | 180 | 1,0 | 180 | 20 | 20 | M6 | 5,8 | 1,5 | 5218 053 | 45 NR 11 | 97163 | • | | |
| 200 | 4,2 | 50 | 350 | 1,0 | 350 | 20 | 20 | M6 | 5,8 | 1,5 | 5218 053 | 60 NR 11 | 97162 | • | | |
| 65 | 9,0 | 10 | 75 | 2,3 | 30 | 20 | 25 | M6 | 5,8 | 1,5 | 5218 097 | 45 NR 11 | 91741 | • | | |
| 140 | 11,0 | 10 | 160 | 2,4 | 70 | 20 | 25 | M6 | 5,8 | 1,5 | 5218 097 | 60 NR 11 | 91063 | • | | |
| 220 | 9,0 | 20 | 240 | 1,8 | 130 | 25 | 20 | M6 | 5,8 | 1,5 | 5218 088 | 60 NR 11 | 90648 | • | | |
| 300 | 6,0 | 50 | 380 | 1,1 | 350 | 30 | 25 | M8 | 7,4 | 2,0 | 5218 165 | 60 NR 11 | 91028 | • | | |
| 160 | 7,5 | 20 | 360 | 2,4 | 150 | 30 | 30 | M8 | 7,4 | 2,0 | 5218 069 | 45 NR 11 | 91161 | • | | |
| 370 | 7,5 | 50 | 760 | 2,4 | 320 | 30 | 30 | M8 | 7,4 | 2,0 | 5218 069 | 60 NR 11 | 91062 | • | | |
| 400 | 5,0 | 80 | 700 | 1,5 | 470 | 40 | 30 | M8 | 7,9 | 2,5 | 5218 021 | 60 NR 11 | 91273 | • | | |
| 670 | 5,0 | 130 | 1420 | 1,2 | 1180 | 40 | 30 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 002 | 60 NR 11 | 90565 | • | | |
| 880 | 5,0 | 180 | 2100 | 1,2 | 1750 | 40 | 30 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 002 | 70 NR 11 | 91112 | • | | |
| 200 | 12,0 | 20 | 370 | 3,5 | 110 | 40 | 40 | M8 | 7,9 | 2,5 | 5218 043 | 45 NR 11 | 92282 | • | | |
| 550 | 12,0 | 50 | 900 | 3,5 | 260 | 40 | 40 | M8 | 7,9 | 2,5 | 5218 043 | 60 NR 11 | 90596 | • | | |
| 450 | 10,0 | 50 | 700 | 3,0 | 230 | 50 | 30 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 091 | 45 NR 11 | 92163 | • | | |
| 900 | 11,0 | 80 | 1300 | 2,7 | 480 | 50 | 30 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 091 | 60 NR 11 | 91074 | • | | |
| 470 | 10,1 | 50 | 750 | 3,1 | 240 | 50 | 40 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 074 | 45 NR 11 | 91110 | • | | |
| 870 | 10,1 | 90 | 1440 | 3,1 | 460 | 50 | 40 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 074 | 60 NR 11 | 91236 | • | | |
| 1300 | 10,1 | 130 | 2110 | 3,1 | 680 | 50 | 40 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 074 | 70 NR 11 | 91197 | • | | |
| 450 | 17,0 | 30 | 550 | 4,8 | 110 | 50 | 45 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 176 | 45 NR 11 | 91402 | • | | |
| 450 | 19,0 | 20 | 500 | 5,4 | 90 | 50 | 50 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 112 | 45 NR 11 | 91412 | • | | |
| 900 | 20,0 | 50 | 1000 | 4,5 | 220 | 50 | 50 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 112 | 60 NR 11 | 91037 | • | | |
| 1300 | 18,0 | 70 | 1600 | 4,5 | 360 | 60 | 45 | M10 | 10,0 | 2,5 | 5218 275 | 60 NR 11 | 93159 | • | | |
| 1800 | 18,0 | 100 | 2400 | 4,5 | 530 | 70 | 45 | M10 | 10,5 | 3,0 | 5218 207 | 60 NR 11 | 90772 | • | | |
| 1500 | 19,0 | 80 | 2500 | 5,5 | 450 | 70 | 60 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 077 | 60 NR 11 | 90640 | • | | |
| 1000 | 14,0 | 70 | 1800 | 4,1 | 440 | 75 | 40 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 198 | 45 NR 11 | 97233 | • | | |
| 2100 | 16,0 | 130 | 3000 | 3,7 | 810 | 75 | 40 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 198 | 60 NR 11 | 97230 | • | | |
| 4000 | 15,0 | 270 | 6000 | 4,1 | 1460 | 75 | 40 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 198 | 75 NR 11 | 97229 | • | | |
| 5000 | 15,0 | 330 | 7000 | 3,6 | 1940 | 75 | 40 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 198 | 80 NR 11 | 97234 | • | | |
| 2100 | 20,0 | 110 | 2400 | 4,8 | 500 | 75 | 50 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 082 | 60 NR 11 | 90643 | • | | |
| 2050 | 14,0 | 150 | 4900 | 4,4 | 1110 | 75 | 50 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 082 | 70 NR 11 | 91460 | • | | |
| 2100 | 22,0 | 100 | 2400 | 5,3 | 450 | 75 | 55 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 212 | 60 NR 11 | 91045 | • | | |
| 3200 | 21 | 150 | 4000 | 5,5 | 730 | 75 | 55 | M12 | 10,5 | 3,0 | 5218 212 | 70 NR 11 | 92517 | • | | |
| 2100 | 27 | 80 | 2000 | 6,5 | 310 | 75 | 70 | M12 | 3 | 10,5 | 5218 115 | 60 NR 11 | 90667 | • | | |
| 2000 | 20 | 100 | 3000 | 5,6 | 540 | 100 | 55 | M16 | 15,8 | 4 | 5218 102 | 45 NR 11 | 91611 | • | | |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar



| Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Nennwerte der Maximalbeträge | | | Steifigkeiten | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Einschraubtiefe max. | Blechdicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------|-----|---------------|---|----------|----------|-------|---------|----------------------|------------|---------------|-----------|----------|
| Radial-Schub | | | Axial-Druck | | | D | H | G | t | b | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | c _{schub} | F _{S max} | s _{S max} | c _{druck} | | | | | | [N] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | |
| [N] | [mm] | | [N] | [mm] | | [mm] | [mm] | | | | | | | | | | | | |
| 3800 | 21 | 180 | 5000 | 5,4 | 930 | 100 | 55 | M16 | 15,8 | 4 | 5218 102 | 60 NR 11 | 90975 | • | | | | | |
| 7000 | 25 | 280 | 9000 | 5,4 | 1670 | 100 | 55 | M16 | 15,8 | 4 | 5218 102 | 70 NR 11 | 91522 | • | | | | | |
| 1600 | 21 | 80 | 2700 | 6,5 | 420 | 100 | 75 | M16 | 15,8 | 4 | 5218 049 | 45 NR 11 | 90602 | • | | | | | |
| 2250 | 21 | 110 | 4100 | 6,5 | 630 | 100 | 75 | M16 | 15,8 | 4 | 5218 049 | 60 NR 11 | 90603 | • | | | | | |
| 5000 | 28 | 180 | 9000 | 8,0 | 1130 | 160 | 75 | M16 | 15,8 | 4 | 5218 146 | 45 NR 11 | 90684 | • | | | | | |
| 10000 | 32 | 310 | 15000 | 8,0 | 1880 | 160 | 75 | M16 | 15,8 | 4 | 5218 146 | 60 NR 11 | 91431 | • | | | | | |
| 8000 | 25 | 320 | 18000 | 6,9 | 2610 | 200 | 70 | M16 | 15,8 | 6 | 5218 162 | 45 NR 11 | 92531 | • | | | | | |
| 16000 | 26 | 620 | 36000 | 7,0 | 5140 | 200 | 70 | M16 | 15,8 | 6 | 5218 162 | 60 NR 11 | 90618 | • | | | | | |

• Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar

Artikelliste Rundlager Typ C mit zylindrischer Elastomerkontur

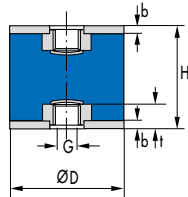
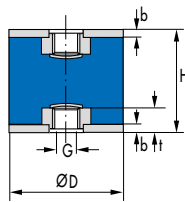


Abb. 12 Rundlager Typ C, zylindrische Elastomerkontur

| Nennwerte der Maximalbeträge | | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Einschraubtiefe (max.) | Dicke | Erzeugnis-Nr. | Werkstoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|------|---------|------------------------|-------|---------------|-----------|----------|---|
| Radial-Schub | | Axial-Druck | | | | | | | | | | |
| F _{S max} | s _{S max} | F _{D max} | s _{D max} | D | H | G | t | b | | | | |
| [N] | [mm] | [N] | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | | | | |
| 32,8 | 2,9 | 57 | 0,8 | 16 | 15 | M5 | 3 | 1,5 | C 1615 | 55 NR | 509219 | • |
| 32,8 | 3,7 | 51 | 1,1 | 16 | 20 | M5 | 3 | 1,5 | C 1620 | 55 NR | 509220 | • |
| 51,2 | 1,9 | 48 | 1,5 | 16 | 25 | M5 | 3 | 1,5 | C 1625 | 55 NR | 509221 | • |
| 51,2 | 3,5 | 102 | 0,7 | 20 | 15 | M6 | 4 | 2,0 | C 2015 | 55 NR | 509222 | • |
| 51,2 | 4,4 | 86 | 1,1 | 20 | 20 | M6 | 4 | 2,0 | C 2020 | 55 NR | 509223 | • |
| 51,2 | 0,8 | 79 | 1,4 | 20 | 25 | M6 | 4 | 2,0 | C 2025 | 55 NR | 509224 | • |
| 51,2 | 0,7 | 76 | 1,7 | 20 | 30 | M6 | 5 | 2,0 | C 2030 | 55 NR | 509225 | • |
| 79,8 | 3,0 | 148 | 1,1 | 25 | 20 | M8 | 6 | 2,0 | C 2520 | 55 NR | 509226 | • |
| 79,8 | 3,5 | 141 | 1,2 | 25 | 22 | M8 | 6 | 2,0 | C 2522 | 55 NR | 509227 | • |
| 79,8 | 4,4 | 133 | 1,4 | 25 | 25 | M8 | 6 | 2,0 | C 2525 | 55 NR | 509228 | • |
| 79,8 | 6,1 | 124 | 1,8 | 25 | 30 | M8 | 6 | 2,0 | C 2530 | 55 NR | 509229 | • |
| 115,1 | 1,9 | 115 | 2,4 | 25 | 40 | M8 | 6 | 2,0 | C 2540 | 55 NR | 509230 | • |
| 115,1 | 4,4 | 219 | 1,2 | 30 | 22 | M8 | 6 | 2,0 | C 3022 | 55 NR | 509231 | • |
| 115,1 | 6,5 | 189 | 1,8 | 30 | 30 | M8 | 6 | 2,0 | C 3030 | 55 NR | 509232 | • |
| 204,1 | 2,7 | 173 | 2,4 | 30 | 40 | M8 | 6 | 2,0 | C 3040 | 55 NR | 509233 | • |
| 204,1 | 6,1 | 390 | 1,6 | 40 | 28 | M10 | 8 | 2,0 | C 4028 | 55 NR | 509234 | • |
| 204,1 | 6,1 | 376 | 1,8 | 40 | 30 | M10 | 8 | 2,0 | C 4030 | 55 NR | 509235 | • |
| 204,0 | 6,9 | 350 | 2,9 | 40 | 35 | M10 | 8 | 2,0 | C 4035 | 55 NR | 509236 | • |
| 204,0 | 4,4 | 332 | 2,4 | 40 | 40 | M10 | 8 | 2,0 | C 4040 | 55 NR | 509237 | • |
| 319,0 | 2,5 | 320 | 2,8 | 40 | 45 | M10 | 8 | 2,0 | C 4045 | 55 NR | 509238 | • |
| 319,2 | 5,0 | 671 | 1,7 | 50 | 30 | M10 | 8 | 2,5 | C 5030 | 55 NR | 509239 | • |
| 319,0 | 5,9 | 609 | 2,0 | 50 | 35 | M10 | 8 | 2,5 | C 5035 | 55 NR | 509240 | • |
| 319,0 | 6,7 | 569 | 2,4 | 50 | 40 | M10 | 8 | 2,5 | C 5040 | 55 NR | 509241 | • |
| 319,0 | 7,5 | 540 | 2,7 | 50 | 45 | M10 | 8 | 2,5 | C 5045 | 55 NR | 509242 | • |
| 459,0 | 3,7 | 519 | 3,0 | 50 | 50 | M10 | 8 | 2,5 | C 5050 | 55 NR | 509243 | • |
| 459,0 | 6,7 | 948 | 2,1 | 60 | 36 | M10 | 8 | 2,5 | C 6036 | 55 NR | 509244 | • |
| 626,0 | 4,9 | 836 | 2,7 | 60 | 45 | M10 | 8 | 2,5 | C 6045 | 55 NR | 509245 | • |
| 626,0 | 7,4 | 1478 | 2,0 | 70 | 35 | M10 | 9 | 3,0 | C 7035 | 55 NR | 509246 | • |
| 626,0 | 10,8 | 1169 | 3,0 | 70 | 50 | M10 | 9 | 3,0 | C 7050 | 55 NR | 509247 | • |
| 718,0 | 3,2 | 1012,2 | 4,3 | 70 | 70 | M10 | 9 | 3,0 | C 7070 | 55 NR | 509248 | • |
| 718,0 | 7,4 | 1600 | 2,3 | 75 | 40 | M12 | 9 | 3,0 | C 7540 | 55 NR | 509249 | • |
| 718,0 | 8,2 | 1386 | 3,0 | 75 | 50 | M12 | 9 | 3,0 | C 7550 | 55 NR | 509261 | • |
| 855,0 | 9,8 | 1591 | 4,0 | 75 | 55 | M12 | 9 | 3,0 | C 7555 | 55 NR | 509262 | • |
| 817,0 | 10,8 | 1897 | 2,3 | 80 | 40 | M14 | 12 | 3,0 | C 8040 | 55 NR | 509263 | • |
| 973,0 | 13,4 | 1620 | 5,4 | 80 | 70 | M14 | 12 | 3,0 | C 8070 | 55 NR | 509265 | • |
| 973 | 14,8 | 1647 | 6,2 | 80 | 80 | M14 | 12 | 3,0 | C 8080 | 55 NR | 509266 | • |
| 1278 | 8,2 | 3336 | 2,4 | 100 | 40 | M16 | 14 | 3,0 | C 10040 | 55 NR | 509267 | • |
| 1521 | 9,8 | 3231 | 3,9 | 100 | 55 | M16 | 14 | 3,0 | C 10055 | 55 NR | 509268 | • |

● Ab Lager verfügbar ○ Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar



| Nennwerte der Maximalbeträge | | | | Außen Ø | Höhe | Gewinde | Einschraub- tiefe (max.) | Dicke | Erzeugnis- Nr. | Werk- stoff | Art.-Nr. | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------|---------|-----------------------------|-------|-------------------|----------------|----------|---|
| Radial-Schub | | Axial-Druck | | | | | | | | | | |
| $F_{S \max}$ | $s_{S \max}$ | $F_{D \max}$ | $s_{D \max}$ | D | H | G | t | b | | | | |
| [N] | [mm] | [N] | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | | | | |
| 1521 | 10,8 | 3060 | 4,3 | 100 | 60 | M16 | 14 | 3,0 | C 10060 | 55 NR | 509269 | • |
| 1521 | 13,8 | 2725 | 5,5 | 100 | 75 | M16 | 14 | 3,0 | C 10075 | 55 NR | 509271 | • |
| 1521 | 14,8 | 2649 | 5,9 | 100 | 80 | M16 | 14 | 3,0 | C 10080 | 55 NR | 509272 | • |
| 1520 | 18,8 | 2440 | 7,5 | 100 | 100 | M16 | 14 | 3,0 | C 100100 | 55 NR | 509273 | • |

- Ab Lager verfügbar
- Auf Anfrage: Werkzeug vorhanden, kurzfristig lieferbar