

# Unterglocke-Aufstellung Hochelastische K-Kupplung



## Vorteile und Kundennutzen

- + Verschiebt Resonanzfrequenzen in unkritische Drehzahlbereiche
- + Sichert eine hohe Betriebsfestigkeit
- + Standardisierte Bauteile sorgen für ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis
- + Hohe Drehmomentkapazität

**K-Kupplungen für Unterglocke-Aufstellungen verfügen als einziger Kupplungstyp über eine steckbare Verbindung. Sie sind speziell auf Anwendungen ausgelegt, bei denen der Leistungsabnehmer direkt an die Arbeitsmaschine angeflanscht wird. Die Montage erfolgt daher direkt beim Zusammenbau von Antriebsaggregat und Leistungsabnehmer.**

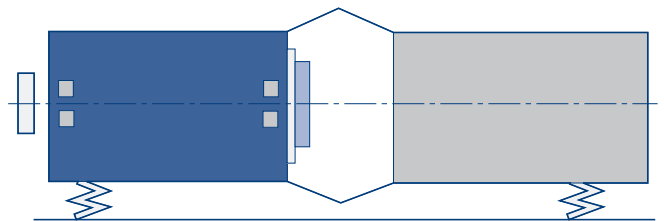
Die K-Kupplung verschiebt Resonanzdrehzahlen unterhalb der Leerlaufdrehzahl und dämpft Drehschwingungen und Drehmomentstöße. Somit steigt die Betriebsfestigkeit und folglich die Produktivität Ihres Fahrzeugs oder Ihrer Anlage. Typische Anwendungen sind Schienenfahrzeuge, Baumaschinen und Stromerzeugungsaggregate. Je nach Baugröße können bis zu 1 300 000 Nm sicher übertragen werden.

Für die Unterglocke-Aufstellung bieten wir unterschiedliche Ausführungen der Steckkupplung an, die sich in der Art der Steckbarkeit unterscheiden:

- Mit Stiften formschlüssig verbundene Außen- und Innenringe
- Welle-Nabe-Verbindung mit Profilverzahnung

---

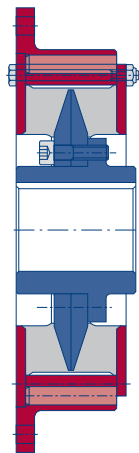
#### Unterglocke-Aufstellung



## Produktspektrum Hochelastische Steckkupplungen

| Bezeichnung | Kupplungsart              | Lagerung  | Reibungs-dämpfung | Verbindung                                     | Bemerkungen                 |
|-------------|---------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| BR 362      | 1-Elementen-Steckkupplung | –         | ja                | Motorschwungrad – Profilwelle                  |                             |
| BR 364      | 1-Elementen-Steckkupplung | –         | ja                | Motorschwungrad – Wellenzapfen                 |                             |
| BR 366      | 2-Elementen-Steckkupplung | –         | nein              | Motorschwungrad – Wellenzapfen                 |                             |
| BR 368      | 2-Elementen-Steckkupplung | –         | ja                | Motorschwungrad – Wellenzapfen                 |                             |
| BR 371      | 2-Elementen-Steckkupplung | Wälzlager | nein              | Motorschwungrad – Generatorwellenzapfen        | für einlagerige Generatoren |
| BR 372      | 1-Elementen-Steckkupplung | Wälzlager | ja                | für einlagerige Generatoren, kurze Einbaulänge |                             |

### Mit Stiften formschlüssig verbundene Außen- und Innenringe Baureihe 366



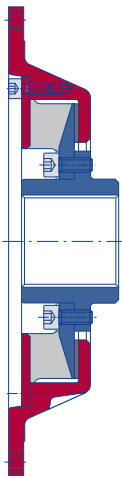
### Welle-Nabe-Verbindung mit Profilverzahnung Baureihe 362



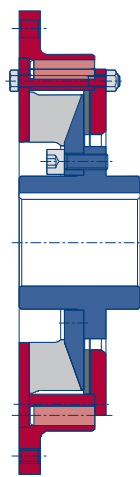
## Kupplungskennwerte

Ein Standard-Elastomerelement, vorgespannt, mit Reibungsdämpfung

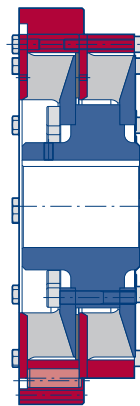
Baureihe 362



Baureihe 364



Baureihe 368



| Größe | Shore-Härte<br>shA [°] | Nennmoment<br>$T_{KN}$ [Nm] | Maximales<br>Drehmoment<br>$T_{Kmax}$ [Nm] | Zulässiges<br>Dauer-Wechsel-<br>moment<br>$T_{KW}$ [Nm] | Dynamische<br>Drehsteifigkeit<br>$C_{Tdyn}$ [Nm/rad] | Zulässige<br>Verlustleistung<br>$P_{KV}$ [W] | Relative<br>Dämpfung<br>$\psi$ |
|-------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| K 005 | N 45                   | 180                         | 540                                        | 65                                                      | 950                                                  | 90                                           | 1,6                            |
|       | N 50                   | 200                         | 600                                        | 70                                                      | 1400                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 220                         | 660                                        | 75                                                      | 2100                                                 |                                              |                                |
|       | N 70                   | 240                         | 720                                        | 85                                                      | 4100                                                 |                                              |                                |
| K 010 | N 45                   | 260                         | 780                                        | 90                                                      | 1300                                                 | 110                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 300                         | 900                                        | 105                                                     | 2000                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 330                         | 990                                        | 115                                                     | 3000                                                 |                                              |                                |
|       | N 70                   | 360                         | 1080                                       | 125                                                     | 6200                                                 |                                              |                                |
| K 015 | N 45                   | 350                         | 1050                                       | 120                                                     | 1700                                                 | 130                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 390                         | 1170                                       | 135                                                     | 2600                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 430                         | 1290                                       | 150                                                     | 4000                                                 |                                              |                                |
|       | N 70                   | 480                         | 1440                                       | 170                                                     | 8100                                                 |                                              |                                |
| K 020 | N 45                   | 450                         | 1350                                       | 160                                                     | 2100                                                 | 150                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 510                         | 1530                                       | 180                                                     | 3600                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 570                         | 1710                                       | 200                                                     | 5000                                                 |                                              |                                |
|       | N 70                   | 620                         | 1860                                       | 215                                                     | 10600                                                |                                              |                                |
| K 025 | N 45                   | 590                         | 1770                                       | 180                                                     | 2800                                                 | 170                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 660                         | 1980                                       | 200                                                     | 4600                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 730                         | 2190                                       | 220                                                     | 6800                                                 |                                              |                                |
|       | N 70                   | 810                         | 2430                                       | 245                                                     | 13600                                                |                                              |                                |
| K 030 | N 45                   | 750                         | 2250                                       | 225                                                     | 3600                                                 | 200                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 840                         | 2520                                       | 250                                                     | 6000                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 930                         | 2790                                       | 280                                                     | 8800                                                 |                                              |                                |
|       | N 70                   | 1030                        | 3090                                       | 310                                                     | 17950                                                |                                              |                                |
| K 035 | N 45                   | 960                         | 2880                                       | 290                                                     | 4600                                                 | 230                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 1090                        | 3270                                       | 325                                                     | 7600                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 1210                        | 3630                                       | 365                                                     | 11700                                                |                                              |                                |
|       | N 70                   | 1330                        | 3990                                       | 400                                                     | 22600                                                |                                              |                                |
| K 040 | N 45                   | 1240                        | 3720                                       | 370                                                     | 6000                                                 | 260                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 1400                        | 4200                                       | 420                                                     | 9800                                                 |                                              |                                |
|       | N 60                   | 1550                        | 4650                                       | 465                                                     | 15000                                                |                                              |                                |
|       | N 70                   | 1710                        | 5130                                       | 515                                                     | 29100                                                |                                              |                                |
| K 045 | N 45                   | 1680                        | 5040                                       | 420                                                     | 8500                                                 | 310                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 1890                        | 5670                                       | 470                                                     | 13300                                                |                                              |                                |
|       | N 60                   | 2100                        | 6300                                       | 525                                                     | 20400                                                |                                              |                                |
|       | N 70                   | 2310                        | 6930                                       | 580                                                     | 39500                                                |                                              |                                |

Dynamische Drehsteifigkeit bei 20°C

Zulässige Temperatur an der Naturkautschukoberfläche von -40 bis +90°C

| Größe | Shore-Härte<br>shA [°] | Nennmoment<br>$T_{KN}$ [Nm] | Maximales<br>Drehmoment<br>$T_{Kmax}$ [Nm] | Zulässiges<br>Dauer-Wechsel-<br>moment<br>$T_{KW}$ [Nm] | Dynamische<br>Drehsteifigkeit<br>$C_{Tdyn}$ [Nm/rad] | Zulässige<br>Verlustleistung<br>$P_{KV}$ [W] | Relative<br>Dämpfung<br>$\psi$ |
|-------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| K 050 | N 45                   | 2 170                       | 6 510                                      | 540                                                     | 10 500                                               | 350                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 2 440                       | 7 320                                      | 610                                                     | 17 100                                               |                                              |                                |
|       | N 60                   | 2 710                       | 8 130                                      | 680                                                     | 26 000                                               |                                              |                                |
|       | N 70                   | 2 990                       | 8 970                                      | 750                                                     | 50 000                                               |                                              |                                |
| K 055 | N 45                   | 2 990                       | 8 970                                      | 750                                                     | 14 600                                               | 420                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 3 360                       | 10 080                                     | 840                                                     | 23 600                                               |                                              |                                |
|       | N 60                   | 3 730                       | 11 190                                     | 935                                                     | 36 400                                               |                                              |                                |
|       | N 70                   | 4 110                       | 12 330                                     | 1 030                                                   | 70 500                                               |                                              |                                |
| K 060 | N 45                   | 4 400                       | 13 200                                     | 1 100                                                   | 21 400                                               | 510                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 4 950                       | 14 850                                     | 1 240                                                   | 34 700                                               |                                              |                                |
|       | N 60                   | 5 500                       | 16 500                                     | 1 375                                                   | 53 000                                               |                                              |                                |
|       | N 70                   | 6 050                       | 18 150                                     | 1 515                                                   | 103 400                                              |                                              |                                |
| K 065 | N 45                   | 6 300                       | 18 900                                     | 1 260                                                   | 31 000                                               | 630                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 7 100                       | 21 300                                     | 1 420                                                   | 50 000                                               |                                              |                                |
|       | N 60                   | 7 900                       | 23 700                                     | 1 580                                                   | 77 000                                               |                                              |                                |
|       | N 70                   | 8 700                       | 26 100                                     | 1 740                                                   | 149 500                                              |                                              |                                |
| K 070 | N 45                   | 9 100                       | 27 300                                     | 1 820                                                   | 44 300                                               | 760                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 10 200                      | 30 600                                     | 2 040                                                   | 71 500                                               |                                              |                                |
|       | N 60                   | 11 400                      | 34 200                                     | 2 280                                                   | 110 000                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 12 500                      | 37 500                                     | 2 500                                                   | 213 400                                              |                                              |                                |
| K 075 | N 45                   | 12 400                      | 37 200                                     | 2 480                                                   | 61 000                                               | 900                                          | 1,6                            |
|       | N 50                   | 14 000                      | 42 000                                     | 2 800                                                   | 98 000                                               |                                              |                                |
|       | N 60                   | 15 500                      | 46 500                                     | 3 100                                                   | 151 000                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 17 100                      | 51 300                                     | 3 420                                                   | 290 000                                              |                                              |                                |
| K 080 | N 45                   | 16 900                      | 50 700                                     | 3 380                                                   | 82 300                                               | 1 060                                        | 1,6                            |
|       | N 50                   | 19 000                      | 57 000                                     | 3 800                                                   | 133 000                                              |                                              |                                |
|       | N 60                   | 21 100                      | 63 300                                     | 4 220                                                   | 205 000                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 23 200                      | 69 600                                     | 4 640                                                   | 397 000                                              |                                              |                                |
| K 085 | N 45                   | 23 900                      | 71 700                                     | 4 780                                                   | 117 000                                              | 1 280                                        | 1,6                            |
|       | N 50                   | 26 900                      | 80 700                                     | 5 380                                                   | 188 000                                              |                                              |                                |
|       | N 60                   | 29 900                      | 89 700                                     | 5 980                                                   | 290 000                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 32 900                      | 98 700                                     | 6 580                                                   | 562 000                                              |                                              |                                |
| K 090 | N 45                   | 35 700                      | 98 200                                     | 6 660                                                   | 216 000                                              | 1 530                                        | 1,6                            |
|       | N 50                   | 41 200                      | 113 300                                    | 7 500                                                   | 360 000                                              |                                              |                                |
|       | N 60                   | 45 400                      | 124 800                                    | 8 320                                                   | 525 600                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 49 000                      | 134 700                                    | 9 160                                                   | 1 080 000                                            |                                              |                                |
| K 095 | N 50                   | 48 500                      | 145 500                                    | 9 700                                                   | 245 000                                              | -                                            | 1,6                            |
|       | N 60                   | 54 600                      | 163 000                                    | 10 920                                                  | 400 000                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 60 600                      | 181 000                                    | 12 120                                                  | 600 000                                              |                                              |                                |
|       | N 45                   | 66 700                      | 200 100                                    | 13 340                                                  | 1 200 000                                            |                                              |                                |
| K 100 | N 50                   | 64 400                      | 193 200                                    | 12 880                                                  | 320 000                                              | -                                            | 1,6                            |
|       | N 60                   | 72 400                      | 217 000                                    | 14 480                                                  | 520 000                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 80 500                      | 240 000                                    | 16 100                                                  | 790 000                                              |                                              |                                |
|       | N 45                   | 88 500                      | 265 500                                    | 17 700                                                  | 1 550 000                                            |                                              |                                |
| K 105 | N 50                   | 80 000                      | 240 000                                    | 16 000                                                  | 430 000                                              | -                                            | 1,6                            |
|       | N 60                   | 90 000                      | 270 000                                    | 18 000                                                  | 690 000                                              |                                              |                                |
|       | N 70                   | 100 000                     | 300 000                                    | 20 000                                                  | 1 100 000                                            |                                              |                                |
|       | N 45                   | 110 000                     | 330 000                                    | 22 000                                                  | 2 100 000                                            |                                              |                                |
| K 110 | N 50                   | 105 000                     | 315 000                                    | 21 000                                                  | 620 000                                              | -                                            | 1,6                            |
|       | N 60                   | 118 000                     | 354 000                                    | 23 600                                                  | 1 000 000                                            |                                              |                                |
|       | N 70                   | 131 000                     | 390 000                                    | 26 200                                                  | 1 500 000                                            |                                              |                                |
|       | N 45                   | 144 200                     | 432 600                                    | 28 840                                                  | 3 000 000                                            |                                              |                                |
| K 115 | N 50                   | 130 000                     | 390 000                                    | 26 000                                                  | 830 000                                              | -                                            | 1,6                            |
|       | N 60                   | 146 100                     | 438 000                                    | 29 220                                                  | 1 323 000                                            |                                              |                                |
|       | N 70                   | 162 300                     | 487 000                                    | 32 460                                                  | 2 000 000                                            |                                              |                                |
|       | N 45                   | 178 500                     | 535 500                                    | 35 700                                                  | 4 000 000                                            |                                              |                                |
| K 120 | N 45                   | 161 100                     | 483 300                                    | 32 220                                                  | 1 100 000                                            | -                                            | 1,6                            |
|       | N 50                   | 181 000                     | 542 000                                    | 36 240                                                  | 1 764 000                                            |                                              |                                |
|       | N 60                   | 201 300                     | 604 000                                    | 40 260                                                  | 2 700 000                                            |                                              |                                |
|       | N 70                   | 221 500                     | 664 500                                    | 44 300                                                  | 5 300 000                                            |                                              |                                |

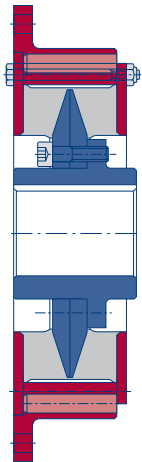
Dynamische Drehsteifigkeit bei 20°C

Zulässige Temperatur an der Naturkautschukoberfläche von -40 bis +90°C

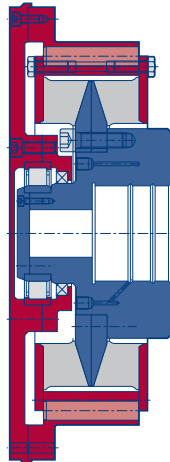
## Kupplungskennwerte

Zwei Standard-Elastomerelement parallel, vorgespannt, ohne Reibungsdämpfung

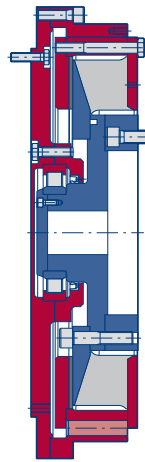
Baureihe 366



Baureihe 371



Baureihe 372



| Größe | Shore-Härte<br>shA [°] | Nennmoment<br>$T_{KN}$ [Nm] | Maximales Drehmoment<br>$T_{Kmax}$ [Nm] | Zulässiges Dauer-Wechselmoment<br>$T_{KW}$ [Nm] | Dynamische Drehsteifigkeit<br>$C_{Tdyn}$ [Nm/rad] | Axiale Federsteife<br>$C_{ax}$ [N/mm] | Radiale Federsteife<br>$C_{rad}$ [N/mm] | Zulässige Verlustleistung<br>$P_{KV}$ [W] | Relative Dämpfung<br>$\psi$ |
|-------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| K 005 | N 45                   | 360                         | 1 080                                   | 130                                             | 1 900                                             | 2 200                                 | 700                                     | 100                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 400                         | 1 200                                   | 140                                             | 2 800                                             | 3 000                                 | 900                                     |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 440                         | 1 320                                   | 150                                             | 4 200                                             | 3 600                                 | 1 300                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 480                         | 1 440                                   | 170                                             | 8 200                                             | 6 000                                 | 2 500                                   |                                           | 1,15                        |
| K 010 | N 45                   | 520                         | 1 560                                   | 180                                             | 2 600                                             | 2 600                                 | 800                                     | 130                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 600                         | 1 800                                   | 210                                             | 4 000                                             | 3 400                                 | 1 000                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 660                         | 1 980                                   | 230                                             | 6 000                                             | 4 000                                 | 1 400                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 720                         | 2 160                                   | 250                                             | 12 400                                            | 6 800                                 | 2 800                                   |                                           | 1,15                        |
| K 015 | N 45                   | 700                         | 2 100                                   | 240                                             | 3 400                                             | 3 000                                 | 900                                     | 150                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 780                         | 2 340                                   | 270                                             | 5 200                                             | 3 800                                 | 1 100                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 860                         | 2 580                                   | 300                                             | 8 000                                             | 4 400                                 | 1 600                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 960                         | 2 880                                   | 340                                             | 16 200                                            | 7 800                                 | 3 100                                   |                                           | 1,15                        |
| K 020 | N 45                   | 900                         | 2 700                                   | 320                                             | 4 200                                             | 3 400                                 | 1 000                                   | 170                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 1 020                       | 3 060                                   | 360                                             | 7 200                                             | 4 400                                 | 1 200                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 1 140                       | 3 420                                   | 400                                             | 10 000                                            | 5 000                                 | 1 700                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 1 240                       | 3 720                                   | 430                                             | 21 200                                            | 8 800                                 | 3 400                                   |                                           | 1,15                        |
| K 025 | N 45                   | 1 180                       | 3 540                                   | 360                                             | 5 600                                             | 3 800                                 | 1 100                                   | 200                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 1 320                       | 3 960                                   | 400                                             | 9 200                                             | 5 000                                 | 1 300                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 1 460                       | 4 380                                   | 440                                             | 13 600                                            | 5 800                                 | 1 900                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 1 620                       | 4 860                                   | 490                                             | 27 200                                            | 10 000                                | 3 600                                   |                                           | 1,15                        |
| K 030 | N 45                   | 1 500                       | 4 500                                   | 450                                             | 7 200                                             | 4 200                                 | 1 300                                   | 220                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 1 680                       | 5 040                                   | 500                                             | 12 000                                            | 5 800                                 | 1 500                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 1 860                       | 5 580                                   | 560                                             | 17 600                                            | 6 600                                 | 2 100                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 2 060                       | 6 180                                   | 620                                             | 35 900                                            | 11 200                                | 4 200                                   |                                           | 1,15                        |
| K 035 | N 45                   | 1 920                       | 5 760                                   | 580                                             | 9 200                                             | 4 800                                 | 1 500                                   | 250                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 2 180                       | 6 540                                   | 650                                             | 15 200                                            | 6 600                                 | 1 700                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 2 420                       | 7 260                                   | 730                                             | 23 400                                            | 7 600                                 | 2 500                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 2 660                       | 7 980                                   | 800                                             | 45 200                                            | 12 600                                | 4 800                                   |                                           | 1,15                        |
| K 040 | N 45                   | 2 480                       | 7 440                                   | 740                                             | 12 000                                            | 5 400                                 | 1 600                                   | 290                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 2 800                       | 8 400                                   | 840                                             | 19 600                                            | 7 000                                 | 1 900                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 3 100                       | 9 300                                   | 930                                             | 30 000                                            | 8 800                                 | 2 800                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 3 420                       | 10 260                                  | 1 030                                           | 58 200                                            | 14 000                                | 5 300                                   |                                           | 1,15                        |
| K 045 | N 45                   | 3 360                       | 10 080                                  | 840                                             | 17 000                                            | 6 000                                 | 1 800                                   | 340                                       | 0,75                        |
|       | N 50                   | 3 780                       | 11 340                                  | 940                                             | 26 600                                            | 8 000                                 | 2 100                                   |                                           | 0,75                        |
|       | N 60                   | 4 200                       | 12 600                                  | 1 050                                           | 40 800                                            | 10 000                                | 3 000                                   |                                           | 0,95                        |
|       | N 70                   | 4 620                       | 13 860                                  | 1 160                                           | 79 000                                            | 16 000                                | 5 900                                   |                                           | 1,15                        |

Dynamische Drehsteifigkeit bei 20°C

Zulässige Temperatur an der Naturkautschukoberfläche von -40 bis +90°C

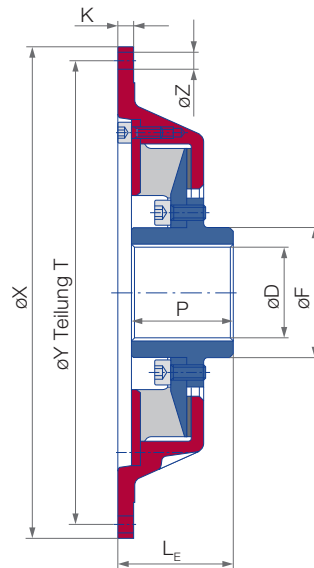
| Größe | Shore-Härte<br>shA [°] | Nennmoment<br>T <sub>KN</sub> [Nm] | Maximales Drehmoment<br>T <sub>Kmax</sub> [Nm] | Zulässiges Dauer-Wechselmoment<br>T <sub>KW</sub> [Nm] | Dynamische Drehsteifigkeit<br>C <sub>Tdyn</sub> [Nm/rad] | Axiale Federsteife<br>C <sub>ax</sub> [N/mm] | Radiale Federsteife<br>C <sub>rad</sub> [N/mm] | Zulässige Verlustleistung<br>P <sub>KV</sub> [W] | Relative Dämpfung<br>ψ |
|-------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| K 050 | N 45                   | 4340                               | 13020                                          | 1080                                                   | 21000                                                    | 6600                                         | 2000                                           | 390                                              | 0,75                   |
|       | N 50                   | 4880                               | 14640                                          | 1220                                                   | 34200                                                    | 9000                                         | 2300                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 5420                               | 16260                                          | 1360                                                   | 52000                                                    | 11200                                        | 3300                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 5980                               | 17940                                          | 1500                                                   | 100000                                                   | 18000                                        | 6400                                           |                                                  | 1,15                   |
| K 055 | N 45                   | 5980                               | 17940                                          | 1500                                                   | 29200                                                    | 7400                                         | 2200                                           | 460                                              | 0,75                   |
|       | N 50                   | 6720                               | 20160                                          | 1680                                                   | 47200                                                    | 10000                                        | 2600                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 7460                               | 22380                                          | 1870                                                   | 72800                                                    | 12500                                        | 3800                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 8220                               | 24660                                          | 2060                                                   | 141000                                                   | 20000                                        | 7300                                           |                                                  | 1,15                   |
| K 060 | N 45                   | 8800                               | 26400                                          | 2200                                                   | 42800                                                    | 8200                                         | 2600                                           | 570                                              | 0,75                   |
|       | N 50                   | 9900                               | 29700                                          | 2480                                                   | 69400                                                    | 11000                                        | 3000                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 11000                              | 33000                                          | 2750                                                   | 106000                                                   | 13800                                        | 4400                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 12100                              | 36300                                          | 3030                                                   | 206800                                                   | 22000                                        | 8400                                           |                                                  | 1,15                   |
| K 065 | N 45                   | 12600                              | 37800                                          | 2520                                                   | 62000                                                    | 9600                                         | 2900                                           | 690                                              | 0,75                   |
|       | N 50                   | 14200                              | 42600                                          | 2840                                                   | 100000                                                   | 13000                                        | 3400                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 15800                              | 47400                                          | 3160                                                   | 154000                                                   | 16000                                        | 4900                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 17400                              | 52200                                          | 3480                                                   | 299000                                                   | 26000                                        | 9500                                           |                                                  | 1,15                   |
| K 070 | N 45                   | 18200                              | 54600                                          | 3640                                                   | 88600                                                    | 11000                                        | 3300                                           | 840                                              | 0,75                   |
|       | N 50                   | 20400                              | 61200                                          | 4080                                                   | 143000                                                   | 15000                                        | 3900                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 22800                              | 68400                                          | 4560                                                   | 220000                                                   | 18800                                        | 5700                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 25000                              | 75000                                          | 5000                                                   | 426800                                                   | 30000                                        | 10900                                          |                                                  | 1,15                   |
| K 075 | N 45                   | 24800                              | 74400                                          | 4960                                                   | 122000                                                   | 12500                                        | 3800                                           | 980                                              | 0,75                   |
|       | N 50                   | 28000                              | 84000                                          | 5600                                                   | 196000                                                   | 17000                                        | 4400                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 31000                              | 93000                                          | 6200                                                   | 302000                                                   | 21600                                        | 6400                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 34200                              | 102600                                         | 6840                                                   | 580000                                                   | 34000                                        | 12300                                          |                                                  | 1,15                   |
| K 080 | N 45                   | 33800                              | 101400                                         | 6760                                                   | 164600                                                   | 14000                                        | 4300                                           | 1160                                             | 0,75                   |
|       | N 50                   | 38000                              | 114000                                         | 7600                                                   | 266000                                                   | 19000                                        | 5000                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 42200                              | 126600                                         | 8440                                                   | 410000                                                   | 24500                                        | 7300                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 46400                              | 139200                                         | 9280                                                   | 794000                                                   | 38000                                        | 14000                                          |                                                  | 1,15                   |
| K 085 | N 45                   | 47800                              | 143400                                         | 9560                                                   | 234000                                                   | 16000                                        | 5000                                           | 1390                                             | 0,75                   |
|       | N 50                   | 53800                              | 161400                                         | 10760                                                  | 376000                                                   | 21000                                        | 5800                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 59800                              | 179400                                         | 11960                                                  | 580000                                                   | 27000                                        | 8400                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 65800                              | 197400                                         | 13160                                                  | 1124000                                                  | 42000                                        | 16400                                          |                                                  | 1,15                   |
| K 090 | N 45                   | 71400                              | 196400                                         | 13320                                                  | 432000                                                   | 19800                                        | 6380                                           | 1660                                             | 0,75                   |
|       | N 50                   | 82400                              | 226600                                         | 15000                                                  | 720000                                                   | 26400                                        | 7480                                           |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 90800                              | 249600                                         | 16640                                                  | 1051200                                                  | 32450                                        | 9790                                           |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 98000                              | 269400                                         | 18320                                                  | 2160000                                                  | 50600                                        | 20900                                          |                                                  | 1,15                   |
| K 095 | N 45                   | 97000                              | 291000                                         | 19400                                                  | 490000                                                   | -                                            | -                                              | -                                                | 0,75                   |
|       | N 50                   | 109200                             | 326000                                         | 21840                                                  | 800000                                                   | -                                            | -                                              |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 121200                             | 362000                                         | 24240                                                  | 1200000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 133400                             | 400200                                         | 26680                                                  | 2400000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 1,15                   |
| K 100 | N 45                   | 128800                             | 386400                                         | 25760                                                  | 640000                                                   | -                                            | -                                              | -                                                | 0,75                   |
|       | N 50                   | 144800                             | 434000                                         | 28960                                                  | 1040000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 161000                             | 480000                                         | 32200                                                  | 1580000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 177000                             | 531000                                         | 35400                                                  | 3100000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 1,15                   |
| K 105 | N 45                   | 160000                             | 480000                                         | 32000                                                  | 860000                                                   | -                                            | -                                              | -                                                | 0,75                   |
|       | N 50                   | 180000                             | 540000                                         | 36000                                                  | 1380000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 200000                             | 600000                                         | 40000                                                  | 2200000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 220000                             | 660000                                         | 44000                                                  | 4200000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 1,15                   |
| K 110 | N 45                   | 210000                             | 630000                                         | 42000                                                  | 1240000                                                  | -                                            | -                                              | -                                                | 0,75                   |
|       | N 50                   | 236000                             | 708000                                         | 47200                                                  | 2000000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 262000                             | 780000                                         | 52400                                                  | 3000000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 288400                             | 865200                                         | 57680                                                  | 6000000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 1,15                   |
| K 115 | N 45                   | 260000                             | 780000                                         | 52000                                                  | 1660000                                                  | -                                            | -                                              | -                                                | 0,75                   |
|       | N 50                   | 292200                             | 876000                                         | 58440                                                  | 2646000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 324600                             | 974000                                         | 64920                                                  | 4000000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 357000                             | 1071000                                        | 71400                                                  | 8000000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 1,15                   |
| K 120 | N 45                   | 322200                             | 966600                                         | 64440                                                  | 2200000                                                  | -                                            | -                                              | -                                                | 0,75                   |
|       | N 50                   | 362000                             | 1084000                                        | 72480                                                  | 3528000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,75                   |
|       | N 60                   | 402600                             | 1208000                                        | 80520                                                  | 5400000                                                  | -                                            | -                                              |                                                  | 0,95                   |
|       | N 70                   | 443000                             | 1329000                                        | 88600                                                  | 10600000                                                 | -                                            | -                                              |                                                  | 1,15                   |

Dynamische Drehsteifigkeit bei 20°C

Zulässige Temperatur an der Naturkautschukoberfläche von -40 bis +90°C

## Abmessungen

Baureihe 362



| Größe | Schwungrad | Schwungradanschlussmaße |          |               |    |    | Nabenabmessungen |           |     |     | Masse<br>m [kg] | Massenträgheitsmomente |                                          |
|-------|------------|-------------------------|----------|---------------|----|----|------------------|-----------|-----|-----|-----------------|------------------------|------------------------------------------|
|       |            | SAE J620                | $X_{g7}$ | $Y_{\pm 0,2}$ | Z  | T  | K                | $D_{max}$ | F   | P   |                 | $L_E$                  | Primärseite<br>$J_A$ [kgm <sup>2</sup> ] |
| K 005 | 6,5        | 215,9                   | 200,0    | 9             | 6  | 8  | 45               | 59        | 45  | 55  | 5,3             | 0,023                  | 0,002                                    |
|       | 7,5        | 241,3                   | 222,3    | 9             | 8  | 8  |                  |           |     |     | 5,9             | 0,030                  |                                          |
| K 010 | 7,5        | 241,3                   | 222,3    | 9             | 8  | 8  | 55               | 69        | 55  | 65  | 7,2             | 0,036                  | 0,004                                    |
|       | 8          | 263,5                   | 244,5    | 11            | 6  | 8  |                  |           |     |     | 7,7             | 0,045                  |                                          |
| K 015 | 7,5        | 241,3                   | 222,3    | 9             | 8  | 8  | 55               | 69        | 55  | 61  | 7,3             | 0,040                  | 0,006                                    |
|       | 8          | 263,5                   | 244,5    | 11            | 6  | 10 |                  |           |     |     | 7,8             | 0,048                  |                                          |
| K 020 | 8          | 263,5                   | 244,5    | 11            | 6  | 10 | 65               | 84        | 65  | 79  | 10,2            | 0,068                  | 0,009                                    |
|       | 10         | 314,3                   | 295,3    | 11            | 8  | 10 |                  |           |     |     | 11,3            | 0,095                  |                                          |
| K 025 | 10         | 314,3                   | 295,3    | 11            | 8  | 10 | 65               | 84        | 65  | 73  | 13,8            | 0,122                  | 0,013                                    |
|       | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 10 |                  |           |     |     | 15,3            | 0,165                  |                                          |
| K 030 | 10         | 314,3                   | 295,3    | 11            | 8  | 11 | 85               | 110       | 80  | 87  | 17,0            | 0,131                  | 0,027                                    |
|       | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 11 |                  |           |     |     | 18,7            | 0,177                  |                                          |
|       | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 12 |                  |           |     |     | 25,9            | 0,466                  |                                          |
| K 035 | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 12 | 85               | 110       | 80  | 89  | 24,4            | 0,246                  | 0,033                                    |
|       | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 12 |                  |           |     |     | 30,4            | 0,521                  |                                          |
| K 040 | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 14 | 105              | 132       | 100 | 107 | 27,1            | 0,262                  | 0,060                                    |
|       | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 12 |                  |           |     |     | 32,2            | 0,530                  |                                          |
| K 045 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 12 | 101              | 130       | 100 | 108 | 36,9            | 0,590                  | 0,087                                    |
| K 050 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 12 | 135              | 170       | 130 | 147 | 54,1            | 0,800                  | 0,169                                    |
| K 055 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 30 | 150              | 188       | 150 | 166 | 75,1            | 1,40                   | 0,285                                    |
| K 060 | 16         | 517,5                   | 489,0    | 14            | 8  | 42 | 170              | 212       | 170 | 181 | 100             | 2,24                   | 0,461                                    |
|       | 18         | 571,5                   | 542,9    | 18            | 6  | 42 |                  |           |     |     | 112             | 3,16                   |                                          |
| K 065 | 18         | 571,5                   | 542,9    | 18            | 6  | 45 | 195              | 244       | 190 | 201 | 143             | 3,55                   | 0,970                                    |
|       | 21         | 673,1                   | 641,4    | 18            | 12 | 22 |                  |           |     |     | 163             | 5,38                   |                                          |
| K 070 | 21         | 673,1                   | 641,4    | 18            | 12 | 40 | 220              | 274       | 210 | 228 | 215             | 7,82                   | 1,68                                     |
|       | 24         | 733,4                   | 692,2    | 20            | 12 | 33 |                  |           |     |     | 230             | 7,95                   |                                          |
| K 075 | 24         | 733,4                   | 692,2    | 20            | 12 | 39 | 245              | 305       | 230 | 245 | 296             | 12,5                   | 2,81                                     |
| K 080 | -          | 798,0                   | 762,0    | 24            | 12 | 24 | 275              | 342       | 250 | 280 | 394             | 20,2                   | 4,58                                     |

Abmessungen in mm

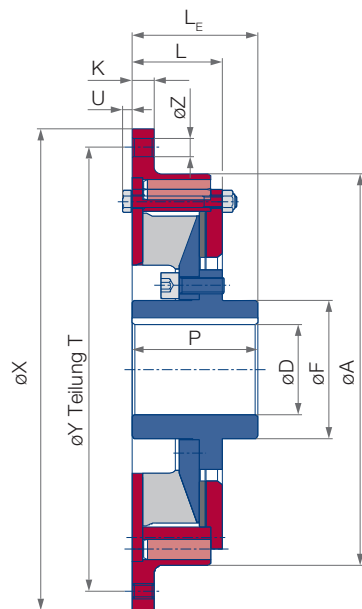
Massenträgheitsmomente berücksichtigen die Verwendung von Stahl; Ausführungen in Aluminium auf Anfrage

Ausführungen größer K 080 auf Anfrage; Verzahnung der Nabe (øD) nach DIN/ANSI oder auf Anfrage



## Abmessungen

Baureihe 364



| Größe | Schwungrad | Schwungradanschlussmaße |          |               |    |    |    | Nabenabmessungen |     |     |     |      |       | Masse<br>m [kg] | Massenträgheitsmomente |                                          |                                            |
|-------|------------|-------------------------|----------|---------------|----|----|----|------------------|-----|-----|-----|------|-------|-----------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|       |            | SAE J620                | $X_{g7}$ | $Y_{\pm 0,2}$ | Z  | T  | K  | $D_{max}$        | F   | P   | A   | U    | L     |                 | $L_E$                  | Primärseite<br>$J_A$ [kgm <sup>2</sup> ] | Sekundärseite<br>$J_I$ [kgm <sup>2</sup> ] |
| K 005 |            | 6,5                     | 215,9    | 200,0         | 9  | 6  | 10 | 38               | 59  | 56  | 176 | 4,0  | 37,2  | 56              | 5,7                    | 0,026                                    | 0,002                                      |
|       |            | 7,5                     | 241,3    | 222,3         | 9  | 8  | 10 |                  |     |     |     |      |       |                 | 6,4                    | 0,035                                    | 0,002                                      |
| K 010 |            | 7,5                     | 241,3    | 222,3         | 9  | 8  | 10 | 46               | 69  | 68  | 196 | 4,0  | 39,7  | 68              | 7,5                    | 0,040                                    | 0,004                                      |
|       |            | 8                       | 263,5    | 244,5         | 11 | 6  | 10 |                  |     |     |     |      |       |                 | 8,1                    | 0,051                                    | 0,004                                      |
| K 015 |            | 8                       | 241,3    | 244,5         | 9  | 6  | 12 | 46               | 69  | 68  | 210 | 4,0  | 42,8  | 68              | 9,4                    | 0,065                                    | 0,006                                      |
|       |            | 10                      | 263,5    | 295,3         | 11 | 8  | 12 |                  |     |     |     |      |       |                 | 11,5                   | 0,110                                    | 0,006                                      |
| K 020 |            | 10                      | 263,5    | 295,3         | 11 | 8  | 12 | 56               | 84  | 82  | 240 | 5,3  | 46,4  | 82              | 13,9                   | 0,130                                    | 0,010                                      |
|       |            | 11,5                    | 314,3    | 333,4         | 11 | 8  | 12 |                  |     |     |     |      |       |                 | 15,7                   | 0,182                                    | 0,010                                      |
| K 025 |            | 10                      | 314,3    | 295,3         | 11 | 8  | 13 | 56               | 84  | 82  | 254 | 5,3  | 48,7  | 82              | 15,5                   | 0,153                                    | 0,014                                      |
|       |            | 11,5                    | 352,4    | 333,4         | 11 | 8  | 13 |                  |     |     |     |      |       |                 | 17,5                   | 0,209                                    | 0,014                                      |
| K 030 |            | 11,5                    | 352,4    | 333,4         | 11 | 8  | 14 | 73               | 110 | 112 | 282 | 5,3  | 55,7  | 112             | 22,5                   | 0,251                                    | 0,031                                      |
|       |            | 14                      | 466,7    | 438,2         | 14 | 8  | 14 |                  |     |     |     |      |       |                 | 30,5                   | 0,594                                    | 0,031                                      |
| K 035 |            | 11,5                    | 352,4    | 333,4         | 11 | 8  | 15 | 73               | 110 | 112 | 302 | 5,3  | 58,0  | 112             | 24,8                   | 0,302                                    | 0,037                                      |
|       |            | 14                      | 466,7    | 438,2         | 14 | 8  | 15 |                  |     |     |     |      |       |                 | 33,4                   | 0,670                                    | 0,037                                      |
| K 040 |            | 14                      | 466,7    | 438,2         | 11 | 8  | 16 | 88               | 132 | 135 | 334 | 6,4  | 63,7  | 135             | 41,3                   | 0,776                                    | 0,071                                      |
|       |            | 16                      | 517,5    | 489,0         | 14 | 8  | 16 |                  |     |     |     |      |       |                 | 46,2                   | 1,070                                    | 0,071                                      |
| K 045 |            | 14                      | 466,7    | 438,2         | 14 | 8  | 17 | 88               | 130 | 135 | 358 | 6,4  | 68,2  | 135             | 44,9                   | 0,878                                    | 0,098                                      |
|       |            | 16                      | 517,5    | 489,0         | 14 | 8  | 17 |                  |     |     |     |      |       |                 | 50,1                   | 1,19                                     | 0,098                                      |
| K 050 |            | 14                      | 466,7    | 438,2         | 14 | 8  | 18 | 114              | 170 | 180 | 402 | 7,5  | 77,5  | 180             | 61,1                   | 1,13                                     | 0,211                                      |
|       |            | 16                      | 517,5    | 489,0         | 14 | 8  | 18 |                  |     |     |     |      |       |                 | 66,6                   | 1,47                                     | 0,211                                      |
| K 055 |            | 16                      | 517,5    | 489,0         | 14 | 8  | 20 | 126              | 188 | 195 | 447 | 8,8  | 86,1  | 195             | 84,4                   | 1,97                                     | 0,349                                      |
|       |            | 18                      | 571,5    | 542,9         | 18 | 6  | 20 |                  |     |     |     |      |       |                 | 91,6                   | 2,50                                     | 0,349                                      |
| K 060 |            | 18                      | 571,5    | 542,9         | 18 | 6  | 22 | 142              | 212 | 218 | 497 | 8,8  | 97,2  | 218             | 115                    | 2,24                                     | 0,648                                      |
|       |            | 21                      | 673,1    | 641,4         | 18 | 12 | 22 |                  |     |     |     |      |       |                 | 132                    | 3,16                                     | 0,648                                      |
| K 065 |            | 21                      | 673,1    | 641,4         | 18 | 12 | 24 | 164              | 244 | 255 | 565 | 10,0 | 108,5 | 255             | 178                    | 3,55                                     | 1,22                                       |
|       |            | 24                      | 733,4    | 692,2         | 20 | 12 | 24 |                  |     |     |     |      |       |                 | 190                    | 5,38                                     | 1,22                                       |
| K 070 |            | 24                      | 733,4    | 692,2         | 20 | 12 | 28 | 184              | 274 | 285 | 631 | 11,5 | 120,7 | 285             | 242                    | 10,96                                    | 2,14                                       |
| K 075 |            | -                       | 753,0    | 720,0         | 22 | 12 | 32 | 204              | 305 | 315 | 687 | 11,5 | 135,5 | 315             | 306                    | 14,76                                    | 3,60                                       |
| K 080 |            | -                       | 835,0    | 799,0         | 24 | 12 | 36 | 227              | 342 | 352 | 763 | 12,5 | 149,2 | 352             | 416                    | 24,63                                    | 6,02                                       |

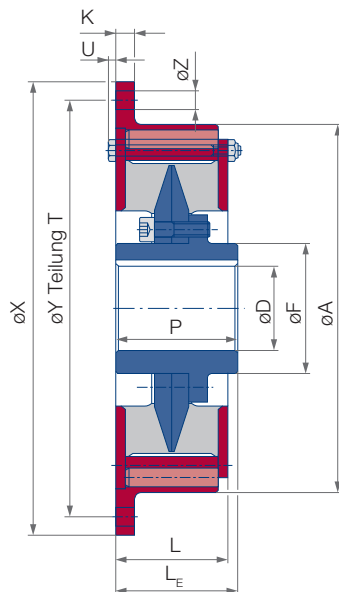
Abmessungen in mm

Massenträgheitsmomente berücksichtigen die Verwendung von Stahl; Ausführungen in Aluminium auf Anfrage

Ausführungen größer K 080 auf Anfrage; Verzahnung der Nabe ( $\varnothing D$ ) nach DIN/ANSI oder auf Anfrage

## Abmessungen

Baureihe 366



| Größe | Schwungrad | Schwungradanschlussmaße |          |               |    |    |     | Nabenabmessungen |     |     |      |       |     | Masse<br>m [kg] | Massenträgheitsmomente |                                          |
|-------|------------|-------------------------|----------|---------------|----|----|-----|------------------|-----|-----|------|-------|-----|-----------------|------------------------|------------------------------------------|
|       |            | SAE J620                | $X_{g7}$ | $Y_{\pm 0,2}$ | Z  | T  | K   | $D_{H7}$         | F   | P   | A    | U     | L   |                 | $L_E$                  | Primärseite<br>$J_A$ [kgm <sup>2</sup> ] |
| K 005 | 6,5        | 215,9                   | 200,0    | 9             | 6  | 10 | 38  | 65               | 56  | 176 | 4,0  | 53,2  | 56  | 7,4             | 0,030                  | 0,003                                    |
|       | 7,5        | 241,3                   | 222,3    | 9             | 8  | 10 |     |                  |     |     |      |       |     | 8,1             | 0,039                  | 0,003                                    |
| K 010 | 7,5        | 241,3                   | 222,3    | 9             | 8  | 10 | 46  | 74               | 68  | 196 | 4,0  | 58,0  | 68  | 9,7             | 0,050                  | 0,008                                    |
|       | 8          | 263,5                   | 244,5    | 11            | 6  | 10 |     |                  |     |     |      |       |     | 10,4            | 0,061                  | 0,008                                    |
| K 015 | 8          | 263,5                   | 244,5    | 11            | 6  | 12 | 46  | 74               | 68  | 210 | 4,0  | 64,2  | 68  | 12,7            | 0,084                  | 0,012                                    |
|       | 10         | 314,3                   | 295,3    | 11            | 8  | 12 |     |                  |     |     |      |       |     | 14,9            | 0,129                  | 0,012                                    |
| K 020 | 10         | 314,3                   | 295,3    | 11            | 8  | 12 | 56  | 89               | 82  | 240 | 5,3  | 69,2  | 82  | 17,9            | 0,156                  | 0,016                                    |
|       | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 12 |     |                  |     |     |      |       |     | 19,7            | 0,208                  | 0,016                                    |
| K 025 | 10         | 314,3                   | 295,3    | 11            | 8  | 13 | 56  | 89               | 82  | 254 | 5,3  | 73,8  | 82  | 20,6            | 0,192                  | 0,024                                    |
|       | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 13 |     |                  |     |     |      |       |     | 22,6            | 0,248                  | 0,024                                    |
| K 030 | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 14 | 74  | 115              | 112 | 282 | 5,3  | 83,4  | 112 | 28,6            | 0,306                  | 0,050                                    |
|       | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 14 |     |                  |     |     |      |       |     | 36,6            | 0,650                  | 0,050                                    |
| K 035 | 11,5       | 352,4                   | 333,4    | 11            | 8  | 15 | 74  | 115              | 112 | 302 | 5,3  | 88,0  | 112 | 33,0            | 0,397                  | 0,062                                    |
|       | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 15 |     |                  |     |     |      |       |     | 41,6            | 0,765                  | 0,062                                    |
| K 040 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 16 | 88  | 138              | 135 | 334 | 6,4  | 97,2  | 135 | 52,1            | 0,913                  | 0,114                                    |
|       | 16         | 517,5                   | 489,0    | 14            | 8  | 16 |     |                  |     |     |      |       |     | 57,0            | 1,21                   | 0,114                                    |
| K 045 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 17 | 88  | 138              | 135 | 358 | 6,4  | 104,0 | 135 | 59,4            | 1,10                   | 0,168                                    |
|       | 16         | 517,5                   | 489,0    | 14            | 8  | 17 |     |                  |     |     |      |       |     | 64,6            | 1,41                   | 0,168                                    |
| K 050 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 18 | 114 | 176              | 180 | 402 | 7,5  | 118,2 | 180 | 80,2            | 1,50                   | 0,320                                    |
|       | 16         | 517,5                   | 489,0    | 14            | 8  | 18 |     |                  |     |     |      |       |     | 85,7            | 1,83                   | 0,320                                    |
| K 055 | 16         | 517,5                   | 489,0    | 14            | 8  | 20 | 126 | 195              | 195 | 447 | 8,8  | 133,0 | 195 | 110             | 2,57                   | 0,532                                    |
|       | 18         | 571,5                   | 542,9    | 18            | 6  | 20 |     |                  |     |     |      |       |     | 118             | 3,11                   | 0,532                                    |
| K 060 | 18         | 571,5                   | 542,9    | 18            | 6  | 22 | 142 | 220              | 218 | 497 | 8,8  | 148,8 | 218 | 149             | 4,14                   | 0,992                                    |
|       | 21         | 673,1                   | 641,4    | 18            | 12 | 22 |     |                  |     |     |      |       |     | 166             | 5,80                   | 0,992                                    |
| K 065 | 21         | 673,1                   | 641,4    | 18            | 12 | 24 | 164 | 252              | 255 | 565 | 10,0 | 167,0 | 255 | 213             | 8,55                   | 1,62                                     |
|       | 24         | 733,4                   | 692,2    | 20            | 12 | 24 |     |                  |     |     |      |       |     | 225             | 10,10                  | 1,62                                     |
| K 070 | 24         | 733,4                   | 692,2    | 20            | 12 | 28 | 184 | 280              | 285 | 631 | 11,5 | 187,0 | 285 | 311             | 14,23                  | 3,18                                     |
| K 075 | -          | 753,0                   | 720,0    | 22            | 12 | 32 | 205 | 312              | 315 | 687 | 11,5 | 208,0 | 315 | 390             | 19,16                  | 5,36                                     |
| K 080 | -          | 835,0                   | 799,0    | 24            | 12 | 36 | 228 | 348              | 352 | 763 | 12,5 | 231,0 | 352 | 530             | 32,26                  | 8,91                                     |

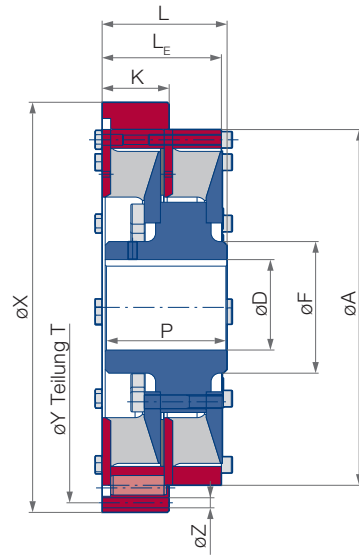
Abmessungen in mm

Massenträgheitsmomente berücksichtigen die Verwendung von Stahl; Ausführungen in Aluminium auf Anfrage

Ausführungen größer K 080 auf Anfrage; Verzahnung der Nabe (øD) nach DIN/ANSI oder auf Anfrage

## Abmessungen

Baureihe 368



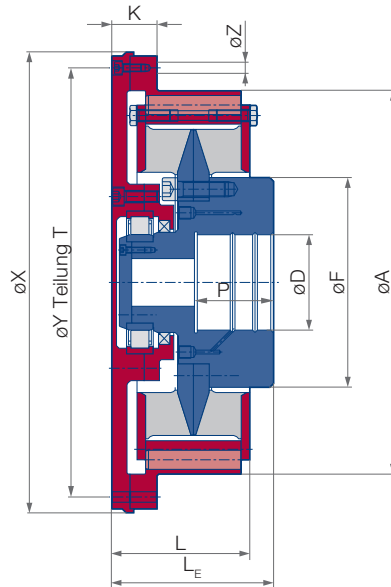
| Größe | Schwungrad | Schwungradanschlussmaße |                 |                   |    |     | Naben-<br>abmessungen |                 |     |     |     | Masse<br>m [kg] | Massenträgheits-<br>momente |                |                                                   |
|-------|------------|-------------------------|-----------------|-------------------|----|-----|-----------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
|       |            | SAE J620                | X <sub>g7</sub> | Y <sub>±0,2</sub> | Z  | T   | K                     | D <sub>H7</sub> | F   | P   | A   |                 | L                           | L <sub>E</sub> | Primärseite<br>J <sub>A</sub> [kgm <sup>2</sup> ] |
| K 070 | 21         | 673,15                  | 641,4           | 17                | 12 | 110 | 140                   | 216             | 200 | 584 | 205 | 197,4           | 278                         | 2,844          | 13,34                                             |

Abmessungen in mm

Massenträgheitsmomente berücksichtigen die Verwendung von Stahl; Ausführungen in Aluminium auf Anfrage  
Ausführungen größer K 080 auf Anfrage

## Abmessungen

Baureihe 371



| Größe | Schwungrad | Schwungradanschlussmaße |          |               |    |      |    | Nabenabmessungen |     |     |       |       | Masse<br>m [kg] | Massenträgheitsmomente |                                          |
|-------|------------|-------------------------|----------|---------------|----|------|----|------------------|-----|-----|-------|-------|-----------------|------------------------|------------------------------------------|
|       |            | SAE J620                | $X_{g7}$ | $Y_{\pm 0,2}$ | Z  | T    | K  | $D_{H7}$         | F   | P   | A     | L     |                 | $L_E$                  | Primärseite<br>$J_A$ [kgm <sup>2</sup> ] |
| K 040 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 42,5 | 80 | 130              | 130 | 334 | 133,1 | 233,5 | 72,0            | 1,777                  | 0,082                                    |
| K 045 | 14         | 466,7                   | 438,2    | 14            | 8  | 40,5 | 80 | 130              | 135 | 358 | 130,5 | 238,5 | 80,7            | 1,752                  | 0,105                                    |
| K 050 | 14         | 475,0                   | 438,2    | 11            | 12 | 47,5 | 95 | 220              | 131 | 402 | 144,7 | 215,7 | 121,4           | 2,483                  | 0,400                                    |

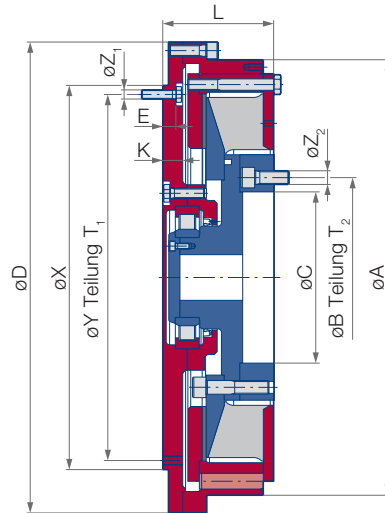
Abmessungen in mm

Massenträgheitsmomente berücksichtigen die Verwendung von Stahl; Ausführungen in Aluminium auf Anfrage

Ausführungen größer K 080 auf Anfrage; Verzahnung der Nabe (øD) nach DIN/ANSI oder auf Anfrage

## Abmessungen

Baureihe 372



| Größe | Schwungrad | Schwungradanschlussmaße |          |               |       |       |    |     | Nabenabmessungen |               |       |       |     | Masse<br>m [kg] | Massenträgheitsmomente |        |                                          |
|-------|------------|-------------------------|----------|---------------|-------|-------|----|-----|------------------|---------------|-------|-------|-----|-----------------|------------------------|--------|------------------------------------------|
|       |            | SAE J620                | $X_{g7}$ | $Y_{\pm 0,2}$ | $Z_1$ | $T_1$ | K  | E   | $C_{H7}$         | $B_{\pm 0,2}$ | $Z_2$ | $T_2$ | A   |                 | L                      | D      | Primärseite<br>$J_A$ [kgm <sup>2</sup> ] |
| K 080 | 21         | 673,1                   | 641,35   | 17            | 26    | 35    | 23 | 300 | 350              | 25            | 18    | 763   | 195 | 825             | 480,0                  | 35,021 | 4,667                                    |

Abmessungen in mm

Massenträgheitsmomente berücksichtigen die Verwendung von Stahl; Ausführungen in Aluminium auf Anfrage

Ausführungen größer K 080 auf Anfrage; Verzahnung der Nabe ( $\phi D$ ) nach DIN/ANSI oder auf Anfrage

## Maximale Drehzahlen

| Baureihe | BR 362    |        |        | BR 364, 366, 368, 371, 372 |        |
|----------|-----------|--------|--------|----------------------------|--------|
|          | Aluminium | C 45   | GGG 40 | C 45                       | GGG 40 |
| K 005    | 13 300    | 11 800 | 10 100 | 11 800                     | 10 100 |
| K 010    | 11 500    | 10 400 | 8 900  | 10 400                     | 8 900  |
| K 015    | 10 500    | 9 600  | 8 200  | 9 600                      | 8 200  |
| K 020    | 9 700     | 8 700  | 7 400  | 8 700                      | 7 400  |
| K 025    | 9 000     | 8 100  | 6 900  | 8 100                      | 6 900  |
| K 030    | 8 000     | 7 200  | 6 200  | 7 200                      | 6 200  |
| K 035    | 7 400     | 6 700  | 5 700  | 6 700                      | 5 700  |
| K 040    | 6 800     | 6 100  | 5 200  | 6 100                      | 5 200  |
| K 045    | 6 100     | 5 600  | 4 800  | 5 600                      | 4 800  |
| K 050    | 5 600     | 5 000  | 4 300  | 5 000                      | 4 300  |
| K 055    | 5 000     | 4 500  | 3 800  | 4 500                      | 3 800  |
| K 060    | 4 300     | 3 900  | 3 400  | 3 900                      | 3 400  |
| K 065    | 3 900     | 3 500  | 3 000  | 3 500                      | 3 000  |
| K 070    | 3 400     | 3 100  | 2 700  | 3 100                      | 2 700  |
| K 075    | 3 100     | 2 800  | 2 400  | 2 800                      | 2 400  |
| K 080    | 2 800     | 2 500  | 2 200  | 2 500                      | 2 200  |
| K 085    | 2 500     | 2 300  | 1 900  | 2 300                      | 1 900  |
| K 090    | 2 200     | 2 000  | 1 700  | 2 000                      | 1 700  |

Drehzahlangaben in min<sup>-1</sup>.

Höhere Drehzahlen sind mit Sonderbauarten auf Anfrage möglich.

Drehzahlen größer K 090 auf Anfrage.

## Zulässiger Wellenversatz

| Größe | Maximal zulässiger radialer Versatz bei Stoßbelastung | Dauerhaft zulässiger radialer Versatz r bei 600 min <sup>-1</sup> | Dauerhaft zulässiger axialer Versatz | Dauerhaft zulässiger winkliger Versatz bei 600 min <sup>-1</sup> |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|       | [mm]                                                  | [mm]                                                              | [mm]                                 | [°]                                                              |
| K 005 | 1,5                                                   | 1,0                                                               | 0,9                                  | 1                                                                |
| K 010 | 1,5                                                   | 1,2                                                               | 1,0                                  | 1                                                                |
| K 015 | 1,7                                                   | 1,3                                                               | 1,2                                  | 1                                                                |
| K 020 | 3,0                                                   | 1,4                                                               | 1,4                                  | 1                                                                |
| K 025 | 3,5                                                   | 1,5                                                               | 1,5                                  | 1                                                                |
| K 030 | 4,0                                                   | 1,6                                                               | 1,7                                  | 1                                                                |
| K 035 | 4,0                                                   | 1,7                                                               | 1,8                                  | 1                                                                |
| K 040 | 4,0                                                   | 1,8                                                               | 2,0                                  | 1                                                                |
| K 045 | 4,0                                                   | 2,0                                                               | 2,1                                  | 1                                                                |
| K 050 | 5,0                                                   | 2,2                                                               | 2,3                                  | 1                                                                |
| K 055 | 5,0                                                   | 2,4                                                               | 2,8                                  | 1                                                                |
| K 060 | 5,0                                                   | 2,7                                                               | 3,1                                  | 1                                                                |
| K 065 | 5,0                                                   | 3,0                                                               | 3,5                                  | 1                                                                |
| K 070 | 5,0                                                   | 3,5                                                               | 3,9                                  | 1                                                                |
| K 075 | 6,0                                                   | 3,6                                                               | 4,3                                  | 1                                                                |
| K 080 | 6,0                                                   | 4,0                                                               | 4,8                                  | 1                                                                |
| K 085 | 6,0                                                   | 4,4                                                               | 5,3                                  | 1                                                                |
| K 090 | 7,0                                                   | 4,8                                                               | 6,0                                  | 1                                                                |

Die empfohlenen Ausrichttoleranzen betragen 10% der Angaben für den zulässigen Wellenversatz.

Radialverlagerung von Kupplungen:

Die zulässigen Radialverlagerungen für Kupplungen können nur auf eine bestimmte Drehzahl bezogen angegeben werden, da Radialverlagerungen eine zusätzliche Wärmebelastung darstellen.

Dauerverlagerung ist angegeben für 600 min<sup>-1</sup>; bei höherer Drehzahl  $n_x$  wird:

$$r_{zul} = r \cdot \sqrt{\frac{600}{n_x}}, \quad n_x: \text{max. Drehzahl}$$

Voith Group  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland

Kontakt:  
Tel. +49 201 557-8361  
[highflex@voith.com](mailto:highflex@voith.com)  
[www.voith.com/highflex](http://www.voith.com/highflex)



**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations