

# RADIAFLEX®



## BESCHREIBUNG

- Armaturen: zylindrische Platten.
- Naturkautschuk, vulkanisiert, zylindrische Form.
- Schweißmontage: 5 Möglichkeiten (Mutter auf einer Seite, Schraube auf einer Seite, Schraube + Schraube, Schraube + Mutter, Mutter + Mutter).

## FUNKTIONSWEISE

Aufgrund seiner Konzeption hat das RADIAFLEX-Element folgende Grundeigenschaften:

- Radialelastizität höher als Axialelastizität.
- Beanspruchung des Kautschuks:
  - Druckbeanspruchung (axial),
  - Schubbeanspruchung (radial),
  - je nach Montage kombinierte Druck- und Schubbeanspruchung.

### Vorteile:

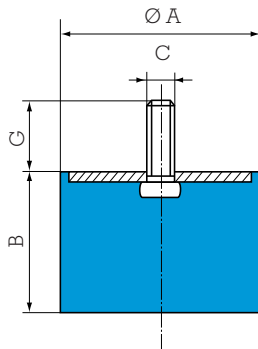
- Einfache Montage
- Einfache Konzeption, Wirtschaftlichkeit
- Viele Variationsmöglichkeiten:
  - 13 verschiedene Durchmesser,
  - mehrere Höhen pro Durchmesser,
  - 5 Befestigungsarten.

### Empfehlung:

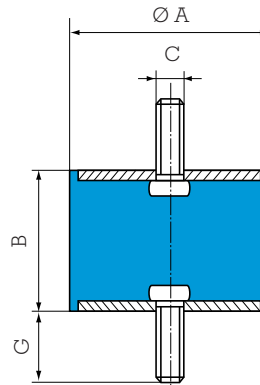
- Aufgrund der Schubbeanspruchung eignen sich die Elemente gut zur Schwingungsisolierung, sofern die in der betreffenden Richtung wirkenden Kräfte nicht unverhältnismäßig groß sind.

# EINBAUMASSE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## TYP D



## TYP A



### Neue RADIAFLEX Typen

| Ø A<br>mm | B<br>mm | C   | G<br>mm | Druck                  |                   | Bestell-<br>Nr. |
|-----------|---------|-----|---------|------------------------|-------------------|-----------------|
|           |         |     |         | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm |                 |
| 12,5      | 10      | M5  | 10      | 12                     | 2                 | 511110          |
|           | 13,5    |     |         | 11                     | 2,5               | 511128          |
|           | 15      |     |         | 10                     | 3                 | 511115          |
|           | 20      |     |         | 8                      | 3,5               | 511125          |
| 16        | 10      | M4  | 10      | 20                     | 2                 | 511150          |
|           | 15      |     |         |                        | 3                 | 511151          |
|           | 10      | M5  | 12      | 20                     | 2                 | 511292          |
|           | 15      |     |         | 20                     | 3                 | 511294          |
|           | 20      |     |         | 15                     | 4                 | 511296          |
| 20        | 25      |     |         | 15                     | 5                 | 511298          |
|           | 8,5     | M6  | 16,5    | 40                     | 1,5               | 511200          |
|           | 15      |     |         | 35                     | 4                 | 511215          |
|           | 20      |     |         | 30                     | 5                 | 511220          |
| 25,5      | 25      |     |         | 30                     | 5,5               | 511225          |
|           | 30      |     |         | 25                     | 7                 | 511230          |
| 25,5      | 10      | M6  | 18      | 80                     | 2                 | 511158          |
|           | 15      |     |         | 60                     | 3,5               | 511155          |
|           | 20      |     |         | 50                     | 5                 | 511159          |
|           | 30      |     |         | 50                     | 8                 | 511160          |
| 25,5      | 10      | M8  | 20      | 80                     | 2                 | 511265          |
|           | 15      |     |         | 60                     | 3,5               | 511270          |
|           | 19      |     |         | 55                     | 4,5               | 511251          |
|           | 22      |     |         | 50                     | 5,5               | 511275          |
| 30        | 25      |     |         | 50                     | 6                 | 511280          |
|           | 30      |     |         | 50                     | 8                 | 511285          |
|           | 40      |     |         | 50                     | 10                | 511290          |
| 30        | 15      | M8  | 25      | 90                     | 3,5               | 511308          |
|           | 22      |     |         | 80                     | 6                 | 511310          |
|           | 30      |     |         | 70                     | 8                 | 511312          |
|           | 40      |     |         | 60                     | 9                 | 511314          |
| 40        | 30      | M8  | 20      | 120                    | 7                 | 511157          |
|           | 40      |     |         | 120                    | 10                | 511161          |
|           | 20      | M10 | 25      | 160                    | 5                 | 511450          |
|           | 25      |     |         | 150                    | 6                 | 511401          |
|           | 35      |     |         | 120                    | 8                 | 511452          |
|           | 40      |     |         | 120                    | 10                | 511454          |
|           | 45      |     |         | 120                    | 11                | 511456          |
| 50        | 25      |     |         | 300                    | 6                 | 511525          |
|           | 35      |     |         | 250                    | 9                 | 511535          |
|           | 45      |     |         | 190                    | 11                | 511545          |
| 60        | 22      | M10 | 25      | 350                    | 3                 | 513601          |
|           | 25      |     |         | 400                    | 6                 | 511625          |
|           | 36      |     |         | 300                    | 9                 | 511635          |
|           | 45      |     |         | 250                    | 11                | 511645          |
| 70        | 35      | M10 | 25      | 450                    | 9                 | 511735          |
|           | 50      |     |         | 350                    | 12                | 511750          |
|           | 70      |     |         | 300                    | 14                | 511770          |
| 80        | 25      | M14 | 45      | 1100                   | 6                 | 513801          |
|           | 30      |     |         | 950                    | 8                 | 511830          |
|           | 40      |     |         | 600                    | 10                | 511840          |
|           | 70      |     |         | 500                    | 17                | 511870          |
| 80        | 80      |     |         | 450                    | 19                | 511880          |

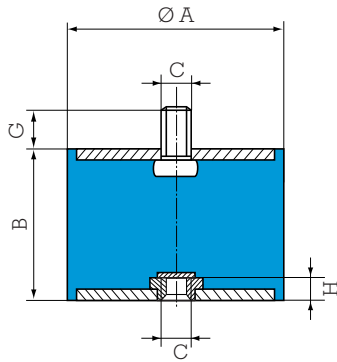
Auf Anfrage: Befestigung mit Gewindebohrungen, außer Ø 12,5.

| Ø A<br>mm | B<br>mm | C   | G<br>mm | Druck                  |                   | Schub *                |                   | Bestell-<br>Nr. |
|-----------|---------|-----|---------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|           |         |     |         | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm |                 |
| 10        | 8       | M3  | 6       | 10                     | 1,6               | 1,25                   | 0,9               | **              |
| 12        | 8       | M3  | 6       | 12                     | 1,2               | 1,5                    | 0,75              | **              |
| 12,5      | 10      | M5  | 10      | 12                     | 2                 | 1,5                    | 1,5               | 521293          |
|           | 15      |     |         | 10                     | 3                 | 2,5                    | 2,5               | 521128          |
|           | 20      |     |         | 8                      | 3,5               | 2,5                    | 4                 | 521295          |
|           | 10      |     |         | 20                     | 1,5               | 2,5                    | 1,5               | 521650          |
| 16        | 15      | M4  | 10      | 20                     | 3                 | 2,5                    | 2                 | 521651          |
|           | 10      |     |         | 20                     | 1,5               | 2,5                    | 1,5               | 521292          |
|           | 15      | M5  | 12      | 20                     | 3                 | 2,5                    | 2                 | 521294          |
|           | 20      |     |         | 15                     | 4                 | 2,5                    | 4                 | 521296          |
| 20        | 25      |     |         | 15                     | 5                 | 2,5                    | 5                 | 521298          |
|           | 8,5     | M6  | 16,5    | 40                     | 0,6               | 5                      | 1                 | 521178          |
|           | 15      |     |         | 35                     | 3                 | 5                      | 2,5               | 521249          |
|           | 20      |     |         | 30                     | 4,5               | 5                      | 3,5               | 521297          |
| 25,5      | 25      |     |         | 30                     | 5,5               | 4,5                    | 4,5               | 521299          |
|           | 30      |     |         | 25                     | 7                 | 4,5                    | 4,5               | 521319          |
| 25,5      | 10      | M6  | 18      | 80                     | 1,5               | 8                      | 1,5               | 521655          |
|           | 15      |     |         | 60                     | 2,5               | 8                      | 2,5               | 521656          |
|           | 20      |     |         | 50                     | 2                 | 8                      | 4                 | 521652          |
|           | 30      |     |         | 50                     | 7,5               | 8                      | 6                 | 521653          |
| 25,5      | 10      | M8  | 20      | 80                     | 1,5               | 8                      | 1,5               | 521340          |
|           | 15      |     |         | 60                     | 2,5               | 8                      | 2,5               | 521341          |
|           | 22      |     |         | 50                     | 4                 | 8                      | 4                 | 521251          |
|           | 25      |     |         | 50                     | 5,5               | 8                      | 4,5               | 521342          |
| 30        | 30      |     |         | 50                     | 7,5               | 8                      | 6                 | 521343          |
|           | 40      |     |         | 50                     | 10                | 6,5                    | 6                 | 521344          |
| 30        | 15      | M8  | 25      | 90                     | 3                 | 11                     | 2,5               | 521308          |
|           | 22      |     |         | 80                     | 5                 | 11                     | 4                 | 521310          |
|           | 30      |     |         | 70                     | 8                 | 11                     | 6                 | 521312          |
|           | 40      |     |         | 60                     | 9                 | 11                     | 7,5               | 521314          |
| 40        | 30      | M8  | 20      | 150                    | 6                 | 20                     | 5,5               | 521181          |
|           | 40      |     |         | 120                    | 10                | 20                     | 7,5               | 521657          |
|           | 20      | M10 | 25      | 160                    | 4                 | 20                     | 3                 | 521450          |
|           | 28      |     |         | 150                    | 6                 | 20                     | 5,5               | 521401          |
|           | 35      |     |         | 120                    | 8                 | 20                     | 6,5               | 521452          |
|           | 40      |     |         | 120                    | 10                | 20                     | 7,5               | 521454          |
|           | 45      |     |         | 120                    | 11                | 20                     | 9                 | 521456          |
| 50        | 25      |     |         | 300                    | 6                 | 25                     | 4,5               | 521580          |
|           | 35      |     |         | 250                    | 8                 | 25                     | 7                 | 521581          |
|           | 45      |     |         | 190                    | 11                | 25                     | 9                 | 521582          |
| 60        | 25      | M10 | 25      | 400                    | 5                 | 30                     | 4,5               | 521601          |
|           | 36      |     |         | 300                    | 8                 | 30                     | 7                 | 521603          |
|           | 45      |     |         | 250                    | 11                | 30                     | 9                 | 521641          |
| 70        | 35      |     |         | 450                    | 8                 | 35                     | 6,5               | 521705          |
|           | 50      | M10 | 25      | 350                    | 11                | 35                     | 11                | 521710          |
|           | 70      |     |         | 300                    | 14                | 35                     | 15                | 521711          |
| 80        | 40      | M12 | 28      | 600                    | 9                 | 40                     | 7                 | 521658          |
|           | 30      |     |         | 45                     | 7                 | 40                     | 5                 | 521803          |
|           | 30      | M14 | 45      | 950                    | 7                 | 40                     | 5                 | 521840          |
|           | 40      |     |         | 600                    | 9                 | 40                     | 7                 | 521841          |
|           | 70      |     |         | 35                     | 500               | 17                     | 15                | 521842          |
|           | 80      |     |         | 35                     | 450               | 19                     | 17                | 521843          |
| 100       | 40      | M16 | 47      | 1100                   | 8                 | 60                     | 7                 | 521908          |
|           | 55      |     |         | 900                    | 12                | 60                     | 10                | 521909          |
|           | 80      |     |         | 750                    | 19                | 60                     | 17                | 521910          |

\* Die Eigenschaften bei Schubbeanspruchung werden unter AXIALLAST gemessen.

\*\* Siehe Elastomerteile: ref. E3RP (Seite 119-120).

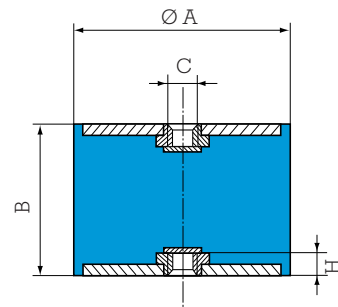
## TYP B



| Ø A<br>mm | B<br>mm | C   | G<br>mm | H<br>mm | Druck                  |                   | Schub *                |                   | Bestell-<br>Nr. |
|-----------|---------|-----|---------|---------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|           |         |     |         |         | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm |                 |
| 16        | 10      | M4  | 10      | 2       | 20                     | 1,5               | 2,5                    | 1,5               | 520053          |
|           | 15      |     |         |         | 3                      | 3                 | 2,5                    | 2,5               | 520054          |
|           | 10      | M5  | 12      | 3       | 20                     | 1,5               | 2,5                    | 1,5               | 520010          |
|           | 15      |     |         |         | 20                     | 3                 | 2,5                    | 2                 | 520011          |
|           | 20      |     |         |         | 15                     | 4                 | 2,5                    | 4                 | 520012          |
|           | 25      |     |         |         | 15                     | 5                 | 2                      | 5                 | 520013          |
| 20        | 15      | M6  | 16,5    | 4       | 35                     | 2,5               | 5                      | 2,5               | 520015          |
|           | 20      |     |         |         | 30                     | 4,5               | 5                      | 5                 | 520016          |
|           | 25      |     |         |         | 30                     | 5,5               | 4,5                    | 4,5               | 520017          |
|           | 30      |     |         |         | 25                     | 7                 | 4,5                    | 4,5               | 520018          |
|           | 30      |     |         |         | 25                     | 7                 | 4,5                    | 4,5               | 520018          |
| 25,5      | 15      | M6  | 18      | 4       | 60                     | 2,5               | 8                      | 8,5               | 520052          |
|           | 20      |     |         |         | 50                     | 3,5               | 8                      | 4                 | 520055          |
|           | 30      |     |         |         | 50                     | 7,5               | 8                      | 6                 | 520057          |
|           | 22      | M8  | 20      | 6       | 50                     | 3,5               | 8                      | 4                 | 520021          |
|           | 25      |     |         |         | 50                     | 5                 | 8                      | 4,5               | 520022          |
|           | 30      |     |         |         | 50                     | 7,5               | 8                      | 6                 | 520023          |
|           | 40      |     |         |         | 50                     | 10                | 6                      | 6                 | 520024          |
| 30        | 15      | M8  | 25      | 6       | 90                     | 3                 | 11                     | 2,5               | 520025          |
|           | 22      |     |         |         | 80                     | 4,5               | 11                     | 4                 | 520026          |
|           | 30      |     |         |         | 70                     | 7,5               | 11                     | 6                 | 520027          |
|           | 30      |     |         |         | 60                     | 9                 | 11                     | 7,5               | 520028          |
|           | 40      |     |         |         | 60                     | 9                 | 11                     | 7,5               | 520028          |
| 40        | 30      | M8  | 20      | 6       | 150                    | 4,5               | 20                     | 5,5               | 520056          |
|           | 40      |     |         |         | 120                    | 10                | 20                     | 7,5               | 520058          |
|           | 20      | M10 | 25      | 8       | 160                    | 4                 | 20                     | 3                 | 520029          |
|           | 28      |     |         |         | 150                    | 5                 | 20                     | 5,5               | 520030          |
|           | 35      |     |         |         | 120                    | 7,5               | 20                     | 6,5               | 520031          |
|           | 40      |     |         |         | 120                    | 10                | 20                     | 7,5               | 520032          |
| 50        | 35      | M10 | 25      | 8       | 250                    | 8                 | 25                     | 7                 | 520035          |
|           | 45      |     |         |         | 190                    | 11                | 25                     | 9                 | 520036          |
|           | 36      |     |         |         | 300                    | 8                 | 30                     | 7                 | 520038          |
|           | 45      |     |         |         | 250                    | 10                | 30                     | 9                 | 520039          |
|           | 45      |     |         |         | 250                    | 10                | 30                     | 9                 | 520039          |
| 70        | 35      | M10 | 25      | 9       | 450                    | 7,5               | 35                     | 6,5               | 520040          |
|           | 50      |     |         |         | 350                    | 10                | 35                     | 11                | 520041          |
|           | 70      |     |         |         | 300                    | 14                | 35                     | 15                | 520042          |
|           | 70      |     |         |         | 300                    | 14                | 35                     | 15                | 520042          |
|           | 70      |     |         |         | 300                    | 14                | 35                     | 15                | 520042          |
| 80        | 40      | M12 | 28      | 10      | 600                    | 8                 | 40                     | 7                 | 520059          |
|           | 40      |     |         |         | 600                    | 8                 | 40                     | 7                 | 520044          |
|           | 70      | M14 | 35      | 12      | 500                    | 17                | 40                     | 15                | 520045          |
|           | 80      |     |         |         | 400                    | 19                | 40                     | 17                | 520046          |
|           | 80      |     |         |         | 400                    | 19                | 40                     | 17                | 520046          |
| 100       | 40      | M16 | 47      | 14      | 1100                   | 8                 | 60                     | 7                 | 520100          |
|           | 55      |     |         |         | 900                    | 12                | 60                     | 10                | 520101          |
|           | 80      |     |         |         | 750                    | 12                | 60                     | 17                | 520102          |
|           | 80      |     |         |         | 750                    | 12                | 60                     | 17                | 520102          |
|           | 100     |     |         |         | 600                    | 23                | 60                     | 20                | 520103          |

Die Elemente mit Gewindebohrungen Ø16 werden mit RAPID-Muttern befestigt. Dabei ist das Drehmoment von 1,8 N.m einzuhalten.

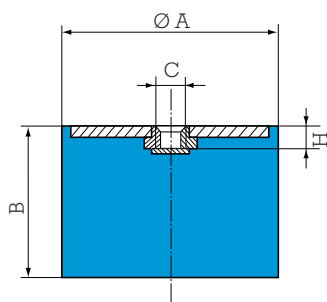
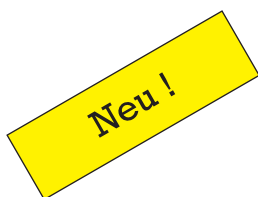
## TYP C



| Ø A<br>mm | B<br>mm | C   | H<br>mm | Druck                  |                   | Schub *                |                   | Bestell-<br>Nr. |
|-----------|---------|-----|---------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|           |         |     |         | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm |                 |
| 16        | 10      | M4  | 2,5     | 20                     | 1,5               | 2,5                    | 1,5               | 520550          |
|           | 15      |     |         | 20                     | 3                 | 2,5                    | 2                 | 520551          |
|           | 10      | M5  | 3       | 20                     | 1,5               | 2,5                    | 1,5               | 520500          |
|           | 15      |     |         | 20                     | 3                 | 2,5                    | 2                 | 520501          |
|           | 20      |     |         | 15                     | 4                 | 2,5                    | 4                 | 520502          |
|           | 25      |     |         | 15                     | 5                 | 2                      | 5                 | 520503          |
| 20        | 15      | M6  | 4       | 35                     | 2,5               | 5                      | 2,5               | 520505          |
|           | 20      |     |         | 30                     | 4,5               | 5                      | 3,5               | 520506          |
|           | 25      |     |         | 30                     | 5,5               | 4,5                    | 4,5               | 520507          |
|           | 30      |     |         | 25                     | 7                 | 4,5                    | 4,5               | 520508          |
|           | 30      |     |         | 25                     | 7                 | 4,5                    | 4,5               | 520508          |
| 25,5      | 20      | M6  | 4       | 50                     | 3                 | 8                      | 4                 | 520554          |
|           | 30      |     |         | 50                     | 7,5               | 8                      | 6                 | 520555          |
|           | 22      | M8  | 6       | 50                     | 3                 | 8                      | 4                 | 520511          |
|           | 25      |     |         | 50                     | 4,5               | 8                      | 4,5               | 520512          |
|           | 30      |     |         | 50                     | 7,5               | 8                      | 6                 | 520513          |
|           | 40      |     |         | 50                     | 10                | 6                      | 6                 | 520514          |
| 30        | 22      | M8  | 6       | 80                     | 4                 | 11                     | 4                 | 520516          |
|           | 30      |     |         | 70                     | 7,5               | 11                     | 6                 | 520517          |
|           | 40      |     |         | 60                     | 9                 | 11                     | 7,5               | 520518          |
|           | 30      |     |         | 150                    | 4,5               | 20                     | 5,5               | 520552          |
|           | 40      |     |         | 120                    | 10                | 20                     | 7,5               | 520553          |
| 40        | 28      | M10 | 8       | 150                    | 4,5               | 20                     | 5,5               | 520520          |
|           | 35      |     |         | 120                    | 7                 | 20                     | 6,5               | 520521          |
|           | 40      |     |         | 120                    | 10                | 20                     | 7,5               | 520522          |
|           | 45      |     |         | 120                    | 11                | 20                     | 9                 | 520523          |
|           | 45      |     |         | 120                    | 11                | 20                     | 9                 | 520523          |
| 50        | 35      | M10 | 8       | 250                    | 7                 | 25                     | 7                 | 520525          |
|           | 45      |     |         | 190                    | 10                | 25                     | 9                 | 520526          |
|           | 36      |     |         | 300                    | 7                 | 30                     | 7                 | 520528          |
|           | 45      |     |         | 250                    | 9                 | 30                     | 9                 | 520529          |
|           | 45      |     |         | 250                    | 9                 | 30                     | 9                 | 520529          |
| 70        | 35      | M10 | 9       | 450                    | 7                 | 35                     | 6,5               | 520530          |
|           | 50      |     |         | 350                    | 9                 | 35                     | 11                | 520531          |
|           | 70      |     |         | 300                    | 14                | 35                     | 15                | 520532          |
|           | 70      |     |         | 300                    | 14                | 35                     | 15                | 520532          |
|           | 70      |     |         | 300                    | 14                | 35                     | 15                | 520532          |
| 80        | 40      | M12 | 10      | 600                    | 7                 | 40                     | 7,5               | 520556          |
|           | 40      |     |         | 600                    | 7                 | 40                     | 7,5               | 520556          |
|           | 70      | M14 | 12      | 500                    | 17                | 40                     | 15                | 520534          |
|           | 80      |     |         | 450                    | 19                | 40                     | 17                | 520535          |
|           | 80      |     |         | 450                    | 19                | 40                     | 17                | 520536          |
| 100       | 40      | M16 | 14      | 1110                   | 8                 | 60                     | 7                 | 520541          |
|           | 55      |     |         | 900                    | 12                | 60                     | 10                | 520542          |
|           | 60      |     |         | 1100                   | 8                 | 180                    | 10                | 520545          |
|           | 75      |     |         | 600                    | 10                | 140                    | 12                | 520546          |
|           | 80      |     |         | 750                    | 19                | 60                     | 17                | 520543          |
|           | 100     |     |         | 600                    | 23                | 60                     | 20                | 520547          |

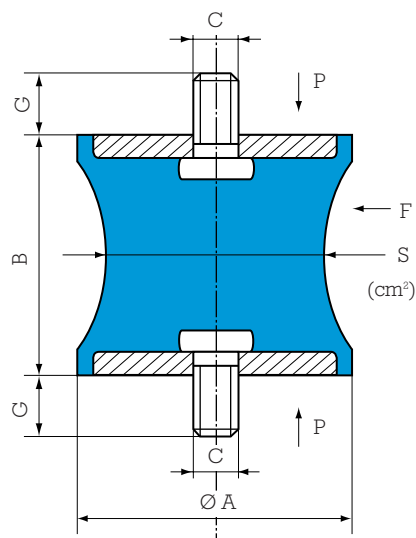
\* Die Eigenschaften bei Schubbeanspruchung werden unter AXIALLAST gemessen.

## TYP E



| Ø A<br>mm | B<br>mm | C  | H<br>mm | Druck             |                   | Bestell-<br>Nr. |
|-----------|---------|----|---------|-------------------|-------------------|-----------------|
|           |         |    |         | Höchstlast<br>daN | Einfederung<br>mm |                 |
| 16        | 10      | M4 | 2,5     | 20                | 2                 | 511152          |
|           | 15      |    |         | 20                | 3                 | 511153          |
| 20        | 15      | M6 | 4       | 35                | 4                 | 511154          |
| 25,5      | 15      | M6 | 4       | 60                | 3,5               | 511164          |
|           | 20      |    |         | 55                | 5,5               | 511162          |
|           | 30      |    |         | 50                | 8                 | 511163          |
| 30        | 22      | M8 | 6       | 80                | 6                 | 511156          |

## DIABOLO-ELEMENTE – TYP AK



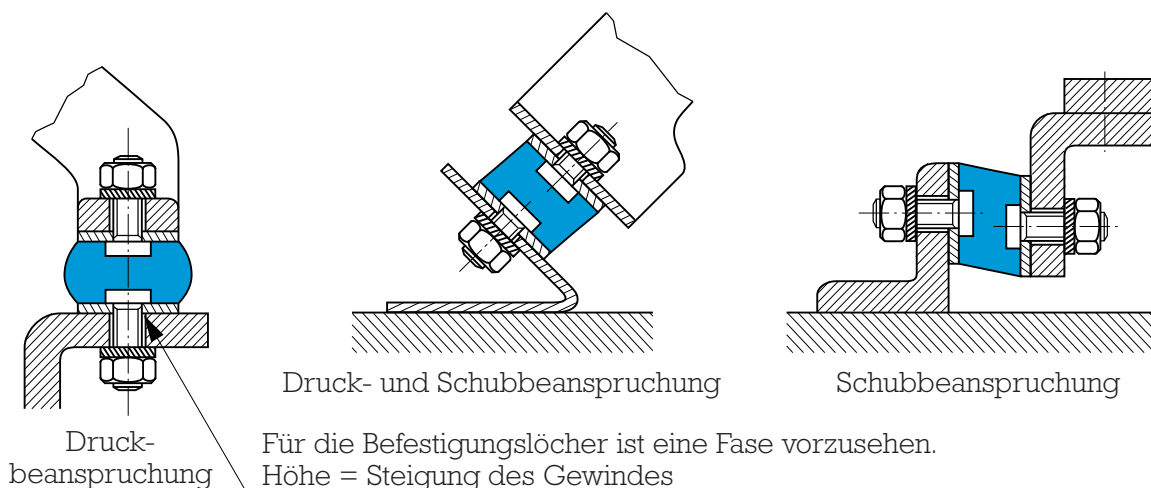
| Ø A<br>mm | B<br>mm | C   | G<br>mm | S<br>cm² | Ge-<br>wicht<br>g | Druck                  |                   | Schub *                |                   | Bestell-<br>Nr. |
|-----------|---------|-----|---------|----------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|           |         |     |         |          |                   | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm | Höchst-<br>last<br>daN | Einfederung<br>mm |                 |
| 12,5      | 14      | M5  | 10      | 0,3      | 5                 | 3                      | 1,4               | 0,5                    | 1,2               | 521300          |
| 20        | 19      | M6  | 16,5    | 1,6      | 18                | 12                     | 2,5               | 3                      | 5                 | 521201          |
| 40        | 28      | M10 | 25      | 3,1      | 110               | 30                     | 5                 | 2,5                    | 4,5               | 521403          |
| 57        | 44      | M8  | 20      | 5        | 150               | 40                     | 5                 | 7                      | 5                 | 521571          |
| 57        | 44      | M8  | 20      | 9,5      | 150               | 75                     | 5                 | 12                     | 6                 | 521572          |
| 60        | 60      | M10 | 25      | 19,5     | 310               | 150                    | 8                 | 30                     | 10                | 521602          |
| 80        | 70      | M14 | 35      | 38,5     | 780               | 300                    | 9,5               | 55                     | 9,5               | 521801          |
| 95        | 76      | M16 | 45      | 50       | 1240              | 400                    | 9,5               | 70                     | 8                 | 521951          |

Für lagerhaltige Teile gilt die aktuelle Preisliste.

| Ø A<br>mm | B<br>mm | C   | G<br>mm | S<br>cm² | Ge-<br>wicht<br>g | Druck                  |                         | Schub *                |                         | Bestell-<br>Nr. |
|-----------|---------|-----|---------|----------|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
|           |         |     |         |          |                   | Höchst-<br>last<br>daN | Durch-<br>biegung<br>mm | Höchst-<br>last<br>daN | Durch-<br>biegung<br>mm |                 |
| 80        | 60      | M14 | 15,5    | 38,5     | 675               | 250                    | 5                       | 70                     | 8                       | 521802          |

\* Die Eigenschaften bei Schubbeanspruchung werden unter AXIALLAST gemessen.

## MONTAGE



Beispiel: 521401: M10 x 150, Fase = 1,5 mm  
521951: M16 x 200, Fase = 2 mm