

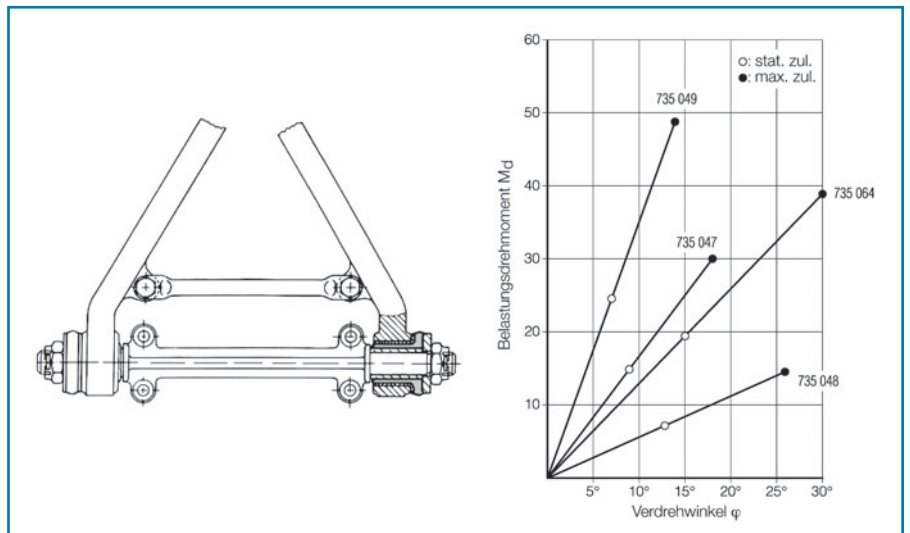
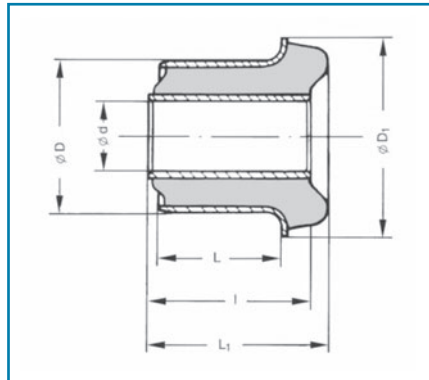
# 1. Gummi-Metall-Elemente

## 1.4 MEGI®

### Megi-AS-Buchsen

Megi-AS-Buchsen sind nach dem gleichen Herstellungsverfahren gefertigt wie die Megi-HL-Buchsen und besitzen daher die gleichen Vorteile bezüglich Dauerfestigkeit und Beanspruchungsmöglichkeit. Darüber hinaus sind sie durch besondere Ausbildung der äußeren Metallbuchse auch in der Lage, größere axiale Kräfte ohne Überbeanspruchung des Gummis aufzunehmen. Aufgrund dieser Eigenschaft können sie vor allem dort eingesetzt werden, wo in Gelenken größere Kräfte in axialer Richtung auftreten, z. B. bei Dreieckslenkern (s. Abb.). Über die Federkonstante bei axialer Belastung können keine allgemein gültigen Angaben gemacht werden, da diese von den Einbauverhältnissen, insbesondere der Größe der axialen Vorspannung abhängt.

Aus der Tabelle gehen die im Dauerbetrieb und bei Spitzenbelastungen zulässigen Beanspruchungen hervor. Sie gelten für eine hochelastische, besonders dauerhafte Gummiqualität in einer Härte von ca. 50 Shore A.



### Abmessung und Kenndaten

| RADIALBELASTUNG     |                      |                     |                                    |                       |                        |                       |                        |                          |                       |                          |                           |                         |         | VERDREHUNG |  |  | Artikel-Nr. |
|---------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|------------|--|--|-------------|
| Außen-Durchmesser   | Innen-Durchmesser    | Flansch-Durchmesser | Länge der geflanschten Innenbuchse | Länge der Außenbuchse | Gesamtlänge der Buchse | zul. stat. Radiallast | radiale Federkonstante | zul. stat. Verdrehwinkel | zul. stat. Drehmoment | Drehfederkonstante       | zul. Spitzenverdrehwinkel | zul. Spitzen-Drehmoment |         |            |  |  |             |
| D [mm]              | d [mm]               | D <sub>1</sub> [mm] | l [mm]                             | L [mm]                | L <sub>1</sub> [mm]    | F <sub>r</sub> [N]    | C <sub>r</sub> [N/mm]  | φ [Grad]                 | M <sub>d</sub> [Nm]   | C <sub>φ</sub> [Nm/Grad] | φ max [Grad]              | M <sub>dmax</sub> [Nm]  |         |            |  |  |             |
| 30 <sup>+0,2</sup>  | 14 <sup>+0,1</sup>   | 41                  | 34 <sup>±0,25</sup>                | 20 <sup>+0,2</sup>    | 36                     | 690                   | 1373                   | 13                       | 7,5                   | 0,6                      | 26                        | 15,0                    | 735 048 |            |  |  |             |
| 34 <sup>+0,2</sup>  | 19,5 <sup>+0,1</sup> | 46                  | 40 <sup>±0,25</sup>                | 28 <sup>+0,2</sup>    | 48                     | 2060                  | 5886                   | 9                        | 15,0                  | 1,62                     | 18                        | 30,0                    | 735 047 |            |  |  |             |
| 40 <sup>+0,1</sup>  | 24 <sup>+0,1</sup>   | 58                  | 42 <sup>±0,1</sup>                 | 30 <sup>-0,5</sup>    | 45,5                   | 3430                  | 9810                   | 7                        | 24,0                  | 3,4                      | 14                        | 48,0                    | 735 049 |            |  |  |             |
| 42 <sup>+0,08</sup> | 19,5 <sup>+0,1</sup> | 55                  | 45 <sup>±0,25</sup>                | 33 <sup>+0,2</sup>    | 49,5                   | 1470                  | 1570                   | 15                       | 19,0                  | 1,3                      | 30                        | 39,0                    | 735 064 |            |  |  |             |

# Ihre Fetech Vertriebspartner



Gummi-Fischer GmbH & Co. KG | Technischer Gummi- und Industriebedarf sowie Arbeitsschutz

Gummi-Fischer GmbH & Co. KG

Ansprechpartner: Frau Fischer · Ailingen Straße 3 · 88046 Friedrichshafen

Telefon: +49 (0)7541 9205-10 · Telefax: +49 (0)7541 9205-88

www.gummi-fischer.de · eMail: helene.fischer@gummi-fischer.de



**Hilger u. Kern Schwingungstechnik**

Hilger u. Kern GmbH Industrietechnik

Ansprechpartner: Frau Richter · Käfertaler Str. 253 · 68167 Mannheim

Telefon: +49 (0)621 3705-249 · Telefax: +49 (0)621 3705-402

www.hilger-kern.de · eMail: mrichter@hilger-kern.de



Roth Antriebs-, Schwingungs- und Fördertechnik

Ansprechpartner: Herr Sturm · Andernacher Str. 14 · 90411 Nürnberg

Telefon: +49 (0)911 99521-0 · Telefax: +49 (0)911 99521-70

www.roth-ing.de · eMail: roth-info@roth-ing.de



RRG INDUSTRIE-TECHNIK GmbH

Ansprechpartner: Frau Altenkamp · Brunshofstr. 10 · 45470 Mülheim an der Ruhr

Telefon: +49 (0)208 3783-126 · Telefax: +49 (0)208 3783-156

www.rrg.de · eMail: altenkamp@rrg.de

**WILHELM HERM. MÜLLER**



Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG

Ansprechpartner: Herr Brandes · Heinrich-Nordhoff-Ring 14 · 30826 Garbsen (OT Osterwald)

Telefon: +49 (0)5131 4522-0 · Telefax: +49 (0)5131 4522-10

www.whm.net · eMail: brandes@whm.net

**Technische Grundlagen**  
**Gummi-Metall-Elemente**  
**Maschinenschuhe**  
**Gummi-Hohlfedern**  
**Anschlagpuffer**  
**Elastomer-Federn**  
**Sonderelemente**