

Berechnungsgrundlagen

| Formelzeichen | Einheiten | Benennungen |
|---------------|------------|------------------------|
| a | m/s^2 | Beschleunigung |
| c | N/mm | Federrate |
| c_v | Nm/Grad | Verdrehfederrate |
| d | dB | Dämmung |
| E | N/mm^2 | Elastizitätsmodul |
| f | Hz | Frequenz |
| f_e | Hz | Eigenfrequenz |
| f_{err} | Hz | Erregerfrequenz |
| F | N, kN | Kraft |
| F_{err} | N, kN | Erregerkraft |
| G | N, kN | Gewichtskraft |
| m | kg | Masse |
| g | m/s^2 | Erdbeschleunigung |
| M | Nm | Moment |
| s | mm | Federweg |
| φ | °(Grad) | Verdrehwinkel |
| s_0 | mm | Amplitude |
| n | min^{-1} | Drehzahl |
| n | Stück | Lagerpunkte |
| Δs | mm | Federwegzunahme |
| t | s | Zeit |
| v | m/s | Geschwindigkeit |
| W | Nm | Arbeitsaufnahme |
| η | -- | Isoliergrad |
| D | dB | Dämpfung |
| v | min^{-1} | Schwingungszahl |
| v_e | min^{-1} | Eigenschwingzahl |
| v_{err} | min^{-1} | Erregerschwingungszahl |
| σ | N/mm^2 | Druckspannung |
| ω | s^{-1} | Kreisfrequenz |

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