

## Berechnungsgrundlagen

Formelzeichen	Einheiten	Benennungen
a	m/s <sup>2</sup>	Beschleunigung
c	N/mm	Federrate
c <sub>v</sub>	Nm/Grad	Verdrehfederrate
d	dB	Dämmung
E	N/mm <sup>2</sup>	Elastizitätsmodul
f	Hz	Frequenz
f <sub>e</sub>	Hz	Eigenfrequenz
f <sub>err</sub>	Hz	Erregerfrequenz
F	N, kN	Kraft
F <sub>err</sub>	N, kN	Erregerkraft
G	N, kN	Gewichtskraft
m	kg	Masse
g	m/s <sup>2</sup>	Erdbeschleunigung
M	Nm	Moment
s	mm	Federweg
φ	°(Grad)	Verdrehwinkel
s <sub>0</sub>	mm	Amplitude
n	min <sup>-1</sup>	Drehzahl
n	Stück	Lagerpunkte
Δs	mm	Federwegzunahme
t	s	Zeit
v	m/s	Geschwindigkeit
W	Nm	Arbeitsaufnahme
η	--	Isoliergrad
D	dB	Dämpfung
v	min <sup>-1</sup>	Schwingungszahl
v <sub>e</sub>	min <sup>-1</sup>	Eigenschwingzahl
v <sub>err</sub>	min <sup>-1</sup>	Erregerschwingungszahl
σ	N/mm <sup>2</sup>	Druckspannung
ω	s <sup>-1</sup>	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**