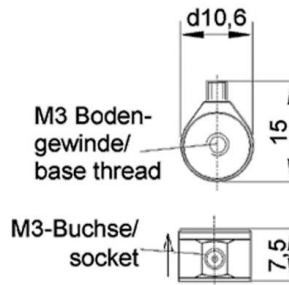


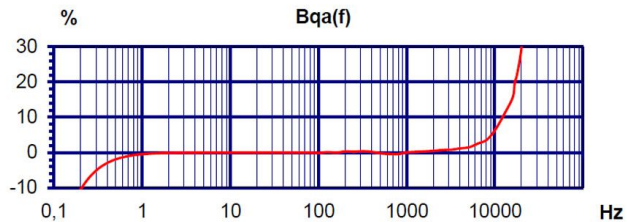
## Eigenschaften

- Für leichte Messobjekte
- Hoher Dynamikbereich
- Hohe Resonanzfrequenz
- Ladungsausgang
- M3-Bodengewinde
- Austauschbares Kabel



Piezosystem	Scherprinzip	
Ausgang	Ladung	
Ladungsübertragungsfaktor	5	pC/g
Übertragungsfaktor-Toleranz	20	%
Messbereich, pos./neg.	6000	g
Bruchbeschleunigung	8000	g
Kapazität ohne Kabel	200	pF
Querrichtungsfaktor	<5	%
Obere Grenzfrequenz (3 dB)	22000	Hz
Obere Grenzfrequenz (10 %)	12000	Hz
Obere Grenzfrequenz (5 %)	9000	Hz
Resonanzfrequenz	>42	kHz
Resonanzamplitude	25	dB
Arbeitstemperaturbereich	-20 - 150	°C
Temperaturkoeffizient des Ladungsübertragungsfaktors	0,06	%/K
Temperaturkoeffizient der Kapazität	0,14	%/K
Temperatursprungempfindlichkeit	3	m/s <sup>2</sup> /K
Magnetfeldempfindlichkeit	1,3	m/s <sup>2</sup> /T
Messobjektdehnungsempfindlichkeit	0,2	m/s <sup>2</sup> /μD
Masse ohne Kabel	2,7	g
Gehäusematerial	Titan/Edelstahl	
Anschlussrichtung	radial	
Anschlussbuchse	Subminiatur M3	
Befestigung	M3	

## Typischer Frequenzgang



### Anschlusszubehör

- 009-SUB-BNC-1,5: Störarmes Kabel; 1,5 m; Subminiatur M3 auf BNC; 120 °C; D2,1
- 009-SUB-UNF-1,5: Störarmes Kabel; 1,5 m; Subminiatur M3 auf UNF 10-32; 120 °C; D2,1
- 009/T-SUB-UNF-1,5: Störarmes Kabel; 1,5 m; Subminiatur M3 auf UNF 10-32; 200 °C; D2,1
- 016: Kupplung UNF 10-32 (wbl.) auf UNF 10-32 (wbl.)
- 017: Steckeradapter UNF10-32 (wbl.) auf BNC (mnl.)
- 117: Steckeradapter UNF10-32 (wbl.) auf BNC (wbl.)
- 025: Steckeradapter UNF10-32 (wbl.) auf TNC (mnl.)

### Befestigungszubehör

- 002: Bienenwachs zur temporären Sensorbefestigung
- 021: Gewindestift; M3 x 6
- 106: Schraub-Isolierflansch; 2 x M3; D12; 110 °C
- 129: Klebe-Isolierflansch; M3; D12; 110 °C
- 022: Gewindeadapter; M3 innen auf M5 x 5 außen
- 108: Seltenerd-Haftmagnet; M3; D10; 120 °C
- 130: Triaxial-Montagewürfel; M3; □12
- 140: Adapter für Spannbandmontage auf gekrümmten Flächen; M3

### Liefervariante mit Zubehöretui KS93/01

- 009-SUB-BNC-1,5,
- 021: Gewindestift; M3 x 6
- 002: Bienenwachs zur temporären Sensorbefestigung
- 106: Schraub-Isolierflansch; 2 x M3; D12; 110 °C
- 129: Klebe-Isolierflansch; M3; D12; 110 °C
- 108: Seltenerd-Haftmagnet; M3; D10; 120 °C

**Hinweis:** Standardmäßig erfolgt die Auslieferung mit einem individuellen Kennblatt.  
Dies ist eine nicht-akkreditierte Messung/Kalibrierung und folglich nicht vom EA MLA abgedeckt.  
Auf Wunsch bieten wir eine nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditierte Kalibrierung  
der Messgröße Beschleunigung im Messbereich 0,1 m/s<sup>2</sup> bis 200 m/s<sup>2</sup> an.



Manfred Weber

**Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.**

Meissner Str. 58

01445 Radebeul

Tel. +49 (0)351 836 2191

Internet: [www.MMF.de](http://www.MMF.de)

Email: [Info@MMF.de](mailto:Info@MMF.de)

Fax: +49 (0)351 836 2940

03.24

