

bei Brüel & Kjær Vibro GmbH  
 Leydheckerstraße 10  
 64293 Darmstadt  
 Tel. (0 61 51) 4 28-13 30  
 Telefax: (0 61 51) 4 28-13 00  
 E-Mail: gunter.krauss@bkvibro.de

Seite 1 von 1

Messgröße:  
 Beschleunigung

Leiter: Ing. (grad.) Gunter Krauß  
 Stellvertr. Leiter: NN  
 Akkreditierung: 1987-09-30, veröffentlicht in PTB-Mitt. 1/88

Erweiterungen und Änderungen:  
 DKD-K-05901-02 2000-04-10, PTB-Mitt. 3/00

| Messgröße bzw. Kalibriergegenstand  | Messbereich   | Messbedingungen  | Messunsicherheit   | Bemerkungen   |
|---|---|--|--|---|
| Beschleunigung<br>Kalibrieren von<br>Beschleunigungsaufnehmern<br>Geschwindigkeitsaufnehmern<br>Schwingungsmessgeräte<br>Kalibratoren | Amplitude:<br>1 m/s <sup>2</sup> bis 100 m/s <sup>2</sup> | Sinusanregung<br>5 Hz bis < 10 Hz<br>10 Hz bis 1000 Hz<br>>1000 Hz bis 2500 Hz<br>>2500 Hz bis 3150 Hz | 0,1 m/s <sup>2</sup> + 1,5 %<br>0,1 m/s <sup>2</sup> + 1 %<br>0,1 m/s <sup>2</sup> + 1,5 %<br>0,1 m/s <sup>2</sup> + 2 % | Aufnehmermasse des<br>Kalibriergegenstandes bis<br>500 g (ggf. mit Adapter).<br>Kalibrierergebnis:<br>Übertragungskoeffizient<br>(Betrag) bzw. Effektivwert |