DIN EN ISO 13753:2008-09 (D)


<table>
<thead>
<tr>
<th>Inhalt</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vorwort</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Einleitung</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Anwendungsbereich</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Normative Verweisungen</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Begriffe</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Formelzeichen</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Messprinzip</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Messausrüstung</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1 Allgemeine Anforderungen</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2 Beschleunigungsaufnehmer und Vorverstärker</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>6.3 Befestigung der Schwingungsaufnehmer</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>7 Probestück und Masse ( m )</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>8 Durchführung der Messung</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>9 Berechnung des Ergebnisses</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1 Bestimmung der Materialimpedanz ( Z_M )</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>9.2 Bestimmung der Schwingungsübertragung ( T )</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>9.3 Messunsicherheit bei der Ermittlung der Schwingungsübertragung ( T )</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>10 Messbericht</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang A (normativ) Werte der Hand-Arm-Impedanz ( Z_H )</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang B (informativ) Mathematische Grundlage zur Messung der Schwingungsübertragung von elastischen Materialien</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang C (informativ) Vollständige Berechnung der Gleichungen (1) und (2)</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang D (informativ) Beispiele zur Berechnung der Schwingungsübertragung ( T )</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang E (informativ) Einflüsse auf das Messergebnis</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang F (informativ) Literaturhinweise</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch die Richtlinie 98/79/EG</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG</td>
<td>19</td>
</tr>
</tbody>
</table>