

Rumpel-Meß-Schallplatte

St 33 und M 33

DIN
45 544

Rumble measurement test record St 33 and M 33 (33 1/3 rev/min, Stereo and Mono)

Die Rumpel-Meß-Schallplatte dient zum Ermitteln des Rumpel-Fremdspannungsabstandes und des Rumpel-Geräuschspannungsabstandes von Schallplatten-Abspielgeräten nach DIN 45 539, Ausgabe März 1971, Abschnitt 1.4.

1. Maße

Die Rumpel-Meß-Schallplatte entspricht in ihren Abmessungen und der Rillenanordnung einer Schallplatte mit Nenndurchmesser 300 mm nach DIN 45 547.

2. Aufzeichnungen

2.1. Aufzeichnung auf Seite A (St 33)

Aufgezeichnet sind:

Je 15 Sekunden ¹⁾ 315 Hz mit einer in jeder Aufzeichnungsrichtung gleichen Spitzenschnelle von $\hat{v} = 5,42$ cm/s in folgender Reihenfolge: Linke Flanke, rechte Flanke, Tiefschrift und Seitenschrift. Anschließend folgen enggeschnittene Leerrillen bis mindestens zum Durchmesser von 120 mm.

2.2. Aufzeichnung auf Seite B (M 33)

Aufgezeichnet sind:

15 Sekunden ¹⁾ 315 Hz mit einer Spitzenschnelle von $\hat{v} = 0,54$ cm/s ($\cong 20$ dB unter $\hat{v} = 10$ cm/s bei 1000 Hz) in Seitenschrift. Anschließend folgen Leerrillen mit einer Steigung von 0,54 mm/U entsprechend 0,3 mm/s bis mindestens zum Durchmesser von 120 mm.

3. Kennzeichnung

Rumpel-Meß-Schallplatten, die dieser Norm entsprechen, sind mit Etiketten nach Bild 1 und Bild 2 zu versehen.

¹⁾ Bei bestehenden Meß-Schallplatten beträgt zur Zeit die Dauer der Aufzeichnung auf der A-Seite 10 Sekunden und auf der B-Seite 3 Sekunden. Bei Neuanfertigung sollen diese Werte nicht mehr verwendet werden.

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 3

Deutsche Elektrotechnische Kommission · Fachnormenausschuß Elektrotechnik im DNA gemeinsam mit Vorschriftenausschuß des VDE
Fachnormenausschuß Akustik und Schwingungstechnik im DNA