

E DIN EN ISO 7096:2019-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-30

**Erdbaumaschinen - Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des
Maschinenführersitzes (ISO/DIS 7096:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN
ISO 7096:2018**

**Earth-moving machinery - Laboratory evaluation of operator seat vibration (ISO/DIS
7096:2018); German and English version prEN ISO 7096:2018**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Formelzeichen und Abkürzungen.....	8
4 Allgemeines	9
5 Prüfbedingungen und Prüfdurchführung	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Schwingungsanregung.....	10
5.3 Prüfsitz.....	10
5.4 Versuchsperson und ihre Haltung	11
5.5 Prüf-Erregerschwingungen.....	11
5.5.1 Prüfung mit stochastischen Erregerschwingungen zur Bestimmung des Sitzübertragungsfaktors SEAT	11
5.5.2 Dämpfungsprüfung.....	12
5.6 Grenzabweichungen der Erregerschwingungen.....	12
5.6.1 Verteilungsfunktion	13
5.6.2 Spektrale Leistungsdichte und Effektivwerte (rms).....	13
6 Zulässige Werte.....	13
6.1 Sitzübertragungsfaktor SEAT	13
6.2 Wirksamkeit der Dämpfung	14
7 Angaben auf dem Sitz.....	14
8 Prüfbericht	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.....	28
Literaturhinweise	29