

	Drehende elektrische Maschinen Teil 14: Mechanische Schwingungen von bestimmten Maschinen mit einer Achshöhe von 56 mm und höher Messung, Bewertung und Grenzwerte der Schwingstärke (IEC 34-14:1996) Deutsche Fassung EN 60034-14:1996	<u>DIN</u> EN 60034-14
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0530 Teil 14
Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung des internationalen Schriftstückes IEC 34-14 ICS 17.160; 29.160.01 Ersatz für DIN VDE 0530-14 (VDE 0530 Teil 14):1993-02 Deskriptoren: drehende Maschine, Schwingungsmessung, mechanische Schwingung, Schwingstärke, Messung Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration; German version EN 60034-14:1996 Machines électriques tournantes – Partie 14: Vibrations mécaniques de certaines machines de hauteur d'axe supérieure ou égale à 56 mm – Mesurage, évaluation et limites de la vibration; Version allemande EN 60034-14:1996 Die Europäische Norm EN 60034-14:1996 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 60034-14 wurde am 1996-10-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 2(Sec)884 (VDE 0530 Teil 14/A2):1994-10. Übergangsfrist Siehe Abschnitt „Vorwort“ der EN. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 12 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI		

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm enthält die zweite Ausgabe der IEC 34-14: „Rotating electrical machines – Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher – Measurement, evaluation and limits of vibration“, die als Europäische Norm ohne Abänderungen übernommen wurde. Vorschläge des Deutschen Nationalen Komitees waren die Grundlage für die Überarbeitung der IEC 34-14.

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Komitee 311 „Drehende elektrische Maschinen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm oder anderen Unterlage.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder anderen Unterlage.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60034-1: 1995	IEC 34-1:1994	DIN EN 60034-1 (VDE 0530 Teil 1):1995	VDE 0530 Teil 1
–	ISO 2954:1975	–	–
–	ISO 7919-1:1996	DIN ISO 7919-1:1997	–
–	ISO 7919-3	DIN ISO 7919-3:1997	–
–	ISO 8821:1989	DIN ISO 8821:1991	–
–	ISO 10816-1:1995	DIN ISO 10816-1:1997	–
–	ISO/DIS 10817-1:1995	–	–

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0530-14 (VDE 0530 Teil 14):1993-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Übernahme der EN 60034-14.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0530-14 (VDE 0530 Teil 14):1993-02

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

DIN EN 60034-1 (VDE 0530 Teil 1)	Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 34-1:1994, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60034-1:1995
DIN ISO 7919-1	Mechanische Schwingungen von Maschinen mit Ausnahme von Kolbenmaschinen – Messung und Bewertung von Wellenschwingungen – Teil 1: Allgemeine Anleitungen; (ISO 7919-1:1996)
DIN ISO 7919-3	Mechanische Schwingungen von Maschinen mit Ausnahme von Kolbenmaschinen – Messung und Bewertung von Wellenschwingungen – Teil 3: Gekuppelte industrielle Maschinen; (ISO 7919-3:1996)
DIN ISO 8821	Mechanische Schwingungen – Vereinbarung über die Paßfeder-Art beim Auswuchten von Wellen und Verbundteilen; Identisch mit ISO 8821:1989
DIN ISO 10816-1	Mechanische Schwingungen – Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen – Teil 1: Allgemeine Anleitungen; (ISO 10816-1:1995)
E DIN ISO 10816-3	Mechanische Schwingungen – Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen – Teil 3: Industrielle Maschinen mit Nennleistungen über 15 kW und Nenndrehzahlen zwischen 120 min^{-1} und 15000 min^{-1} bei Messungen am Aufstellungsort (ISO/DIS 10816-3:1996)

– Leerseite –

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 60034-14

Dezember 1996

ICS 17.160; 29.160.00

Ersatz für HD 53.14 S1:1992

Deskriptoren: Drehende elektrische Maschine, Schwingung, Prüfung, Prüfbedingung, Meßbedingung, Schwingstärke, Maximalwert

Deutsche Fassung

Drehende elektrische Maschinen

**Teil 14: Mechanische Schwingungen von bestimmten Maschinen
mit einer Achshöhe von 56 mm und höher
Messung, Bewertung und Grenzwerte der Schwingstärke
(IEC 34-14:1996)**

Rotating electrical machines –
Part 14: Mechanical vibration of certain machines
with shaft heights 56 mm and higher –
Measurement, evaluation and limits of vibration
(IEC 34-14:1996)

Machines électriques tournantes –
Partie 14: Vibrations mécaniques de certaines machines
de hauteur d'axe supérieure ou égale à 56 mm –
Mesurage, évaluation et limites de la vibration
(CEI 34-14:1996)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1996-10-01 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel