

	Elektrisch isolierende Schuhe für Arbeiten an Niederspannungsanlagen Deutsche Fassung EN 50321:1999	DIN EN 50321
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 0682 Teil 331
ICS 13.260; 13.340.50 Electrically insulating footwear for working on low voltage installations; German version EN 50321:1999 Chaussures électriquement isolantes pour travaux sur installations à basse tension; Version allemande EN 50321:1999 Die Europäische Norm EN 50321:1999 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50321 wurde am 1999-10-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50321 (VDE 0682 Teil 331):1999-05. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 13 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 214.3 „Ausrüstungen und Geräte zum Arbeiten unter Spannung; Körperschutzmittel und schmiegbare Schutzvorrichtungen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm 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.

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
Normen der Reihe EN 344	–	Normen der Reihe DIN EN 344	–
Normen der Reihe EN 345	–	Normen der Reihe DIN EN 345	–
Normen der Reihe EN 346	–	Normen der Reihe DIN EN 346	–
Normen der Reihe EN 347	–	Normen der Reihe DIN EN 347	–
EN 60060-2:1994 EN 60060-2/A11:1998	IEC 60060-2:1994	DIN EN 60060-2 (VDE 0432 Teil 2):1996-03 DIN EN 60060-2/A11 (VDE 0432 Teil 2/A11):1998-09	VDE 0432 Teil 2 VDE 0432 Teil 2/A11
EN 60903:1992 EN 60903/A11:1997	IEC 60903:1988	DIN EN 60903 (VDE 0682 Teil 311):1994-10 DIN EN 60903/A11 (VDE 0682 Teil 311/A11):1999-04	VDE 0682 Teil 311 VDE 0682 Teil 311/A11
HD 437 S1:1984	IEC 60212:1971	DIN IEC 60212 (VDE 0308 Teil 1):1995-09	VDE 0308 Teil 1
HD 588.1 S1:1991	IEC 60060-1:1989	DIN IEC 60060-1 (VDE 0432 Teil 1):1994-06	VDE 0432 Teil 1
–	IEC 60050-151:1978 A1:1987	DIN 40200:1981-10 DIN IEC 60050-151:1983-12	–
–	IEC 60410:1973	DIN ISO 2859-1:1993-04*)	–
–	IEC 61318:1994	–	–
*) nicht übereinstimmend			

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 40200	Nennwert, Grenzwert, Bemessungswert, Bemessungsdaten – Begriffe
DIN EN 344	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch
DIN EN 345	Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch
DIN EN 346	Schutzschuhe für den gewerblichen Gebrauch
DIN EN 347	Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch
DIN EN 60060-2 (VDE 0432 Teil 2)	Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 2: Messsysteme (IEC 60060-2:1994); Deutsche Fassung EN 60060 2:1994
DIN EN 60060-2/A11 (VDE 0432 Teil 2/A11)	Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 2: Messsysteme – Änderung A11; Deutsche Fassung EN 60060-2/A11:1998
DIN EN 60903 (VDE 0682 Teil 311)	Handschuhe aus isolierendem Material zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen (IEC 60903:1988, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60903:1992
DIN EN 60903/A11 (VDE 0682 Teil 311/A11)	Handschuhe aus isolierendem Material zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen – Änderung A11; Deutsche Fassung EN 60903:1992/A11:1997
DIN IEC 60050-151	Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Teil 151: Elektrische und magnetische Bauelemente und Geräte
DIN IEC 60060-1 (VDE 0432 Teil 1)	Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:1989 + Corrigendum März 1990); Deutsche Fassung HD 588.1 S1:1991
DIN IEC 60212 (VDE 0308 Teil 1)	Standardbedingungen für die Anwendung vor und während der Prüfung von festen Elektroisolierstoffen (IEC 60212:1971); Deutsche Fassung HD 437 S1:1984
DIN ISO 2859-1	Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) – Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einer Serie von Losen anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler; Identisch mit ISO 2859-1:1989

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Elektrisch isolierende Schuhe für Arbeiten an Niederspannungsanlagen

Electrically insulating footwear for working on
low voltage installations

Chaussures électriquement isolantes pour
travaux sur installations à basse tension

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1. Oktober 1999 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, der Tschechischen Republik 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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Einstufung	5
5 Anforderungen	5
5.1 Nichtelektrische Anforderungen	5
5.2 Elektrische Anforderungen	5
5.3 Kennzeichnung	5
5.4 Verpackung	5
5.5 Gebrauchsanleitung	6
6 Prüfungen	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Nichtelektrische Prüfungen	6
6.3 Elektrische Prüfungen	6
6.4 Kennzeichnung	7
6.5 Verpackung	7
7 Qualitätssicherungsplan und Abnahmeprüfung	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Stichprobenverfahren	7
7.3 Abnahmeprüfungen	7
Bild 1: Prüfanordnung für elektrische Prüfungen	8
Bild 2: Kennzeichnung	9
Anhang A (normativ) Allgemeiner Prüfablauf	10
Anhang B (normativ) Gebrauchsanleitung und Wiederholungsprüfungen	11
Anhang C (normativ) Stichprobenplan	12
Anhang D (informativ) Abnahmeprüfungen	13