

DIN EN 12198-3



ICS 13.110; 13.280

Ersatz für
DIN EN 12198-3:2003-04

**Sicherheit von Maschinen –
Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen
emittierten Strahlung –
Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder
Abschirmung;
Deutsche Fassung EN 12198-3:2002+A1:2008**

Safety of machinery –
Assessment and reduction of risks arising from radiation emitted by machinery –
Part 3: Reduction of radiation by attenuation or screening;
German version EN 12198-3:2002+A1:2008

Sécurité des machines –
Estimation et réduction des risques engendrés par les rayonnements émis par les
machines –
Partie 3: Réduction du rayonnement par atténuation ou par écrans;
Version allemande EN 12198-3:2002+A1:2008

Gesamtumfang 16 Seiten

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2008-11-01.

Daneben darf DIN EN 12198-3:2003-04 noch bis 28. Dezember 2009 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)) und steht im Zusammenhang mit dem Europäischen Recht (EG-Maschinenrichtlinie), das in nationales Recht überführt wurde.

Sie beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitees CEN/TC 114 „Sicherheit vom Maschinen und Geräten“ (Sekretariat: DIN (Deutschland)) im Europäischen Komitee für Normung (CEN) in Zusammenhang mit der Novellierung der EG-Maschinenrichtlinie erarbeiteten EN 12198-3:2002+A 1:2008.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung dieser Änderung wurden vom Fachbereich 1 „Sicherheitstechnik“ des Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) im DIN wahrgenommen.

Diese Europäische Norm konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (gültig bis 28. Dezember 2009) sowie mit Wirkung vom 29. Dezember 2009 der neuen EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im EWR in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Ab dem Zeitpunkt ihrer Bezeichnung als Harmonisierte Norm im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften kann der Hersteller bei ihrer Anwendung davon ausgehen, dass er die von der Norm behandelten Anforderungen der Maschinenrichtlinie eingehalten hat (so genannte Vermutungswirkung).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12198-3:2003-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der französische Titel (Hauptelement) wurde korrigiert.
- b) Aufnahme eines informativen Anhangs ZB über den Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12198-3: 2003-04

Deutsche Fassung

**Sicherheit von Maschinen —
Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen
emittierten Strahlung —
Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder
Abschirmung**

Safety of machinery —
Assessment and reduction of risks arising from radiation
emitted by machinery —
Part 3: Reduction of radiation by attenuation or screening

Sécurité des machines —
Estimation et réduction des risques engendrés par les
rayonnements émis par les machines —
Partie 3: Réduction du rayonnement par atténuation ou par
écrans

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. Oktober 2002 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 18. Juli 2008 vom CEN angenommen wurde.

Die CEN-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 Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel