

DIN EN ISO 14889



ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 14889:2014-03

**Augenoptik –
Brillengläser –
Grundlegende Anforderungen an rohkantige fertige Brillengläser
(ISO 14889:2013 + Amd 1:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 14889:2013 + A1:2017**

Ophthalmic optics –
Spectacle lenses –
Fundamental requirements for uncut finished lenses (ISO 14889:2013 + Amd 1:2017);
German version EN ISO 14889:2013 + A1:2017

Optique ophtalmique –
Verres de lunettes –
Exigences fondamentales relatives aux verres finis non détournés (ISO 14889:2013 +
Amd 1:2017);
Version allemande EN ISO 14889:2013 + A1:2017

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14889:2013 + A1:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics“, Unterkomitee SC 7 „Ophthalmic optics and instruments“, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 170 „Augenoptik“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Arbeitsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-08 AA „Augenoptik“, Arbeitskreis „Brillengläser“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2017-12-05. Der Beginn und das Ende von neuem und geändertem Text werden durch die Markierungen A1 A1 angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 8980-1	siehe	DIN EN ISO 8980-1
ISO 8980-2	siehe	DIN EN ISO 8980-2
ISO 8980-3:2013	siehe	DIN EN ISO 8980-3:2014-03
ISO 8980-4	siehe	DIN EN ISO 8980-4
ISO 13666	siehe	DIN EN ISO 13666

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14889:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde ISO 21987 gestrichen;
- b) in Unterabschnitt 4.1 „Leistung“ wurde ein Satz gestrichen;
- c) in Unterabschnitt 6.1.2 wurde der Satz in f) überarbeitet;
- d) in Unterabschnitt 6.1.3 wurde der Satz in d) überarbeitet;
- e) Tabelle ZA.1 bezüglich Richtlinie 93/42/EWG [Amtsblatt L 169] wurde aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 58202: 1964-02
DIN 58203: 1964-04, 1978-09
DIN 58203-1: 1986-09
DIN 58203-2: 1986-09
DIN 58203-3: 1986-09
DIN 58203-4: 1986-09
DIN 58203-5: 1986-09
DIN 58204-1: 1968-08, 1977-11
DIN EN ISO 14889: 1997-11, 2003-10, 2009-07, 2014-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 8980-1, *Augenoptik — Rohkantige fertige Brillengläser — Teil 1: Anforderungen an Ein- und Mehrstärkengläser*

DIN EN ISO 8980-2, *Augenoptik — Rohkantige fertige Brillengläser — Teil 2: Anforderungen an Wirkungsvariationsgläser*

DIN EN ISO 8980-3:2014-03, *Augenoptik — Rohkantige fertige Brillengläser — Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren (ISO 8980-3:2013); Deutsche Fassung EN ISO 8980-3:2013*

DIN EN ISO 8980-4, *Augenoptik — Rohkantige fertige Brillengläser — Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für reflexmindernde Vergütungen*

DIN EN ISO 13666, *Augenoptik — Brillengläser — Vokabular*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Augenoptik —
Brillengläser —

Grundlegende Anforderungen an rohkantige fertige Brillengläser
(ISO 14889:2013 + Amd 1:2017)

Ophthalmic optics —
Spectacle lenses —
Fundamental requirements for uncut finished lenses
(ISO 14889:2013 + Amd 1:2017)

Optique ophtalmique —
Verres de lunettes —
Exigences fondamentales relatives aux verres
finis non détournés
(ISO 14889:2013 + Amd 1:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Oktober 2017 angenommen.

Die Änderung A1 ändert die Europäische Norm EN ISO 14889:2013. Es wurde vom CEN am 5. Dezember 2017 angenommen.

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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
▣ A1 ▤ Europäisches Vorwort der Änderung ▣ A1	4
Anhang ZA (informativ) ▣ A1 ▤ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 93/42/EWG [Amtsblatt L 169] ▣ A1	6
▣ A1 ▤ Vorwort ▣ A1	11
1 Anwendungsbereich	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Grundlegende Anforderungen an Brillengläser	12
4.1 Leistung	12
4.2 Gestaltung	12
4.3 Materialien	13
4.4 Mechanische Festigkeit	13
4.5 Transmissionsgrad	13
5 Prüfverfahren	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Entflammbarkeit	14
5.3 Prüfung auf mechanische Festigkeit	15
6 Identifizierung	17
6.1 Identifizierung des Brillenglases durch Angaben auf der Einzelverpackung oder in einem Begleitdokument	17
6.2 Zur Verfügung zu stellende Angaben	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14889:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 170 „Augenoptik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2014 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 14889:2009.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 14889:2013 wurde vom CEN als EN ISO 14889:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.