

DIN EN ISO 8980-5



ICS 11.040.70

**Augenoptik –
Rohkantige fertige Brillengläser –
Teil 5: Mindestanforderungen an die Oberflächen abriebfester
Brillengläser (ISO 8980-5:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 8980-5:2005**

Ophthalmic optics –
Uncut finished spectacle lenses –
Part 5: Minimum requirements for spectacle lens surfaces claimed to be abrasion-resistant
(ISO 8980-5:2005);
German version EN ISO 8980-5:2005

Optique ophtalmique –
Verres de lunettes finis non détournés –
Partie 5: Exigences minimales pour les surfaces de verres de lunettes déclarées être
résistantes à l'abrasion (ISO 8980-5:2005);
Version allemande EN ISO 8980-5:2005

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 8980-5 wurde vom ISO/TC 172/SC 7 unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) zuständig.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 48	siehe DIN ISO 48
ISO 8980-4	siehe DIN EN ISO 8980-4
ISO 13666	siehe DIN EN ISO 13666

Die im Anhang ZA der Europäischen Norm angegebene A-Abweichung ist in die vorliegende Deutsche Norm eingearbeitet.

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 Gleitsicht-Brillengläser*

DIN EN ISO 8980-3, *Augenoptik — Rohkantige fertige Brillengläser — Teil 3: Transmissionsanforderungen und Prüfverfahren*

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

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

DIN EN ISO 14889, *Augenoptik — Brillengläser — Grundlegende Anforderungen an rohkantige fertige Brillengläser*

DIN ISO 48, *Elastomere und thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)*

Deutsche Fassung

Augenoptik —
Rohkantige fertige Brillengläser —
Teil 5: Mindestanforderungen an
die Oberflächen abriebfester Brillengläser
(ISO 8980-5:2005)

Ophthalmic optics — Uncut finished spectacle lenses —
Part 5: Minimum requirements for spectacle lens surfaces
claimed to be abrasion-resistant
(ISO 8980-5:2005)

Optique ophtalmique — Verres de lunettes finis non
détourés — Partie 5: Exigences minimales pour les
surfaces de verres de lunettes déclarées
être résistantes à l'abrasion
(ISO 8980-5:2005)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Juli 2005 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8980-5:2005) 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 Februar 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2006 zurückgezogen werden.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 8980-5:2005 wurde vom CEN als EN ISO 8980-5:2005 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG A-Abweichungen sind im Anhang ZA (informativ) angegeben.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen.....	4
5 Prüfverfahren	5
5.1 Ausrüstung und Hilfsstoffe	5
5.1.1 Abriebwerkzeug.....	5
5.1.2 Radiergummi.....	5
5.1.3 Baumwollgaze (Mull)	5
5.1.4 Beschaffenheit der Prüfmuster.....	5
5.1.5 Prüfbeleuchtung	5
5.2 Vorbereitung	7
5.2.1 Prüfplatz	7
5.2.2 Prüfmuster	7
5.2.3 Abriebwerkzeug	7
5.3 Durchführung der Prüfung	8
Anhang A (informativ) Ausführungsbeispiel eines Abriebwerkzeugs mit seinen Bestandteilen.....	9
Anhang B (normativ) Überprüfung der Eignung des Prüfplatzes.....	10
Anhang C (informativ) Beispiel für mechanisierte Prüfanordnung	11
Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen.....	12