

DIN EN ISO 12312-1

ICS 11.040.70

Ersatz für
DIN EN 1836:2007-11

**Augen- und Gesichtsschutz –
Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz –
Teil 1: Sonnenbrillen für den allgemeinen Gebrauch (ISO 12312-1:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 12312-1:2013**

Eye and face protection –
Sunglasses and related eyewear –
Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12312-1:2013);
German version EN ISO 12312-1:2013

Protection des yeux et du visage –
Lunettes de soleil et articles de lunetterie associés –
Partie 1: Lunettes de soleil pour usage général (ISO 12312-1:2013);
Version allemande EN ISO 12312-1:2013

Gesamtumfang 34 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12312-1:2013) wurde vom ISO/TC 94, „Personal safety — Protective clothing and equipment“, SC 6, „Eye and face protection“ in enger Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 85, „Augenschutzgeräte“ erstellt, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-01 AA „Augenschutz“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN.

Folgende Information wurde im Amtsblatt der Europäischen Union unter der Informationsnummer 2013/C 364/01 bezüglich des Ersatzes der 1836:2005+A1:2007 unter Anmerkung 2.3 aufgenommen“

„Die neue Norm hat einen engeren Anwendungsbereich als die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum gilt für die (teilweise) ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union für jene Produkte oder Dienstleistungen, die in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen. Die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union zu Produkten oder Dienstleistungen, die noch in den Anwendungsbereich der (teilweise) ersetzten Norm, aber nicht in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen, ist nicht betroffen.“

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 7000	siehe	DIN ISO 7000
ISO 8624	siehe	DIN EN ISO 8624
ISO 8980-5	siehe	DIN EN ISO 8980-5

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1836:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme Abschnitt 4 „Konstruktion und Werkstoffe“;
- b) Erweiterung optionaler Anforderungen in Abschnitt 7 „Festigkeit“ bezüglich:
 - 1) „Mindestfestigkeit der Filter“;
 - 2) „Verformung des Tragkörpers und Beständigkeit der Filterbefestigung“;
 - 3) „Schlagfestigkeit des Filters, Festigkeitsklasse 1, 2 oder 3“;
 - 4) „Erhöhte Haltbarkeit von Sonnenbrillen“;
 - 5) „Beständigkeit gegen Schweiß“.
- c) Aufnahme Abschnitt 10 „Beständigkeit gegen Verkratzen“;
- d) Aufnahme Abschnitt 11 „Anforderungen an die Schutzfunktion“;
- e) Erweiterung Abschnitt 12 „Information und Kennzeichnung“;
- f) Aufnahme Abschnitt 13 „Auswahl der Prüfmuster“;
- g) Aufnahme eines informativen Anhangs A „Anwendung von Sonnenschutzfiltern“;
- h) Aufnahme eines informativen Anhangs B „Nicht montierte Filter als Ersatz- oder Wechselfilter“;
- i) Anhänge A bis E der DIN EN 1836 nicht übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 58217: 1980-04

DIN EN 1836: 1997-03, 2004-02, 2005-11, 2007-11

DIN EN 1836 Berichtigung 1: 2006-04