

DIN EN ISO 12311

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border.

ICS 11.040.70; 13.340.20

**Persönliche Schutzausrüstung –
Prüfverfahren für Sonnenbrillen und ähnlichen Augenschutz
(ISO 12311:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 12311:2013**

Personal protective equipment –
Test methods for sunglasses and related eyewear (ISO 12311:2013);
German version EN ISO 12311:2013

Équipement de protection individuelle –
Méthodes d'essai pour lunettes de soleil et articles de lunetterie associés
(ISO 12311:2013);
Version allemande EN ISO 12311:2013

Gesamtumfang 93 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12311:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety — Protective clothing and equipment“, SC 6 „Eye and face protection“ in enger Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee 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.

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

ISO 48	siehe	DIN ISO 48
ISO 1042	siehe	DIN EN ISO 1042
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 4007	siehe	DIN EN ISO 4007
ISO 8596	siehe	DIN EN ISO 8596
ISO 8598-1	siehe	DIN EN ISO 8598-1
ISO 8624	siehe	DIN EN ISO 8624
ISO 11664-1	siehe	DIN EN ISO 11664-1
ISO 11664-2	siehe	DIN EN ISO 11664-2
ISO 12312-1	siehe	DIN EN ISO 12312-1
ISO 12870	siehe	DIN EN ISO 12870
ISO/IEC 17025	siehe	DIN EN ISO/IEC 17025
ISO/TR 28980	siehe	DIN-Fachbericht ISO/TR 28980

In engem Zusammenhang mit der vorliegenden Norm stehen die Normen DIN EN ISO 4007 und DIN EN ISO 12312-1 (siehe Anhang NA).

Die vorliegende Norm wurde zusammen mit den beiden vorgenannten Normen vom CEN/TC 85 in Zusammenarbeit mit dem ISO/TC 94/SC 6 mit dem Ziel erstellt, die derzeit gültigen Europäischen Normen zu Sonnenbrillen und ähnlichem Augenschutz, unter anderem die harmonisierte Europäische Norm EN 1836, *Persönlicher Augenschutz — Sonnenbrillen und Sonnenschutzfilter für den allgemeinen Gebrauch und Filter für die direkte Beobachtung der Sonne* abzulösen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Meßkolben*

DIN EN ISO 4007, *Persönliche Schutzausrüstung — Augen- und Gesichtsschutz — Wörterbuch*

DIN EN ISO 8596, *Augenoptik — Sehschärfeprüfung — Das Normsehzeichen und seine Darbietung*

DIN EN ISO 8598-1, *Optik und optische Instrumente — Scheitelbrechwert-Messgeräte — Teil 1: Instrumente für den allgemeinen Gebrauch*

DIN EN ISO 8624, *Augenoptik — Brillenfassungen — Maßsystem und Begriffe*

DIN EN ISO 11664-1, *Farbmetrik — Teil 1: CIE farbmimetrische Normalbeobachter*

DIN EN ISO 11664-2, *Farbmetrik — Teil 2: CIE Normlichtarten*

DIN EN ISO 12312-1, *Augen- und Gesichtsschutz — Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz — Teil 1: Sonnenbrillen für den allgemeinen Gebrauch*

DIN EN ISO 12870, *Augenoptik — Brillenfassungen — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

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

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN-Fachbericht ISO/TR 28980, *Augenoptik — Brillengläser — Einflussgrößen bei der Scheitelbrechwert-Messung*