

E DIN EN ISO 14889:2023-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-09-08

Augenoptik - Brillengläser - Grundlegende Anforderungen an rohkantige fertige Brillengläser (ISO/DIS 14889:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14889:2023

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Fundamental requirements for uncut finished lenses (ISO/DIS 14889:2023); German and English version prEN ISO 14889:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Sicherheits- und Leistungsanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2017/745.....	8
Vorwort.....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Grundlegende Anforderungen an Brillengläser.....	12
4.1 Leistung.....	12
4.2 Gestaltung.....	13
4.3 Werkstoffe	13
4.3.1 Physiologische Verträglichkeit.....	13
4.3.2 Widerstand gegen Entzündung.....	13
4.4 Mechanische Festigkeit	13
4.5 Transmissionsgrad	13
4.5.1 Allgemeine Anforderungen.....	13
4.5.2 Zusatzanforderungen an Brillengläser für den Gebrauch durch Fahrzeuglenker.....	14
5 Prüfverfahren.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Widerstand gegen Entzündung.....	14
5.2.1 Prüfeinrichtung.....	14
5.2.2 Durchführung	14
5.3 Prüfung auf mechanische Festigkeit.....	15
5.3.1 Prüfaufbau (siehe Bild 1).....	15
5.3.2 Durchführung	15
6 Identifizierung.....	16
6.1 Identifizierung des Brillenglases durch Angaben auf der Einzelverpackung oder in einem Begleitdokument.....	16
6.2 Zur Verfügung zu stellende Angaben	17

Bilder

Bild 1 — Prüfaufbau für die Prüfung der Mindestfestigkeit	16
---	----

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie (EU) 2017/745 [Amtsblatt L 169] und von System- oder Prozessanforderungen, einschließlich der sich auf Qualitätsmanagementsysteme, Risikomanagement, Überwachungssysteme nach dem Verkauf, klinische Untersuchungen, klinische Bewertung oder klinische Weiterverfolgung nach dem Verkauf beziehenden 9

Tabelle ZA.2 — Maßgebliche grundlegende Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen aus der Richtlinie (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen, mit denen sich diese Europäische Norm befasst (nach Abschnitt I, Artikel I, Ziffer 3 der Verordnung (EU) 2017/745)..... 10