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