DIN EN ISO 14889:2025-09 (D)

Augenoptik - Brillengläser - Grundlegende Anforderungen an rohkantige fertige Brillengläser (ISO 14889:2025); Deutsche Fassung EN ISO 14889:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Sicherheits- und Leistungsanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2017/745 7

Vorwort 12

1 Anwendungsbereich 16

2 Normative Verweisungen 16

3 Begriffe 16

4 Grundlegende Anforderungen an Brillengläser 16
4.1 Leistung 16
4.2 Gestaltung 17
4.3 Materialien 17
4.3.1 Physiologische Verträglichkeit 17
4.3.2 Widerstand gegen Entzündung 17
4.4 Mechanische Festigkeit 17
4.5 Transmissionsgrad 17
4.5.1 Allgemeine Anforderungen 17
4.5.2 Zusätzliche Anforderungen an Brillengläser beim Führen eines Kraftfahrzeugs und im Straßenverkehr 18

5 Prüfverfahren 18
5.1 Allgemeines 18
5.2 Widerstand gegen Entzündung 18
5.2.1 Prüfeinrichtung 18
5.2.2 Durchführung 18
5.3 Prüfung auf mechanische Festigkeit 19
5.3.1 Prüfeinrichtung 19
5.3.2 Durchführung 19

6 Identifizierung 21
6.1 Identifizierung des Brillenglases durch Angaben auf der Einzelverpackung oder in einem Begleitdokument 21
6.2 Zur Verfügung zu stellende Angaben 21

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 — Prüfaufbau für die Prüfung der Mindestfestigkeit 20

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Verordnung (EU) 2017/745 (Abl. L 117) und zu System- bzw. Prozessanforderungen, einschließlich derjenigen, die sich auf Qualitätsmanagementsysteme, Risikomanagement, Systeme zur Überwachung nach dem Inverkehrbringen, klinische Prüfungen, die klinische Bewertung oder die klinische Nachbeobachtung nach dem Inverkehrbringen beziehen 7

Tabelle ZA.2 — Normative Verweisungen aus Abschnitt 2 dieses Dokuments und ihre entsprechenden Europäischen Veröffentlichungen 9

Tabelle ZA.3 — Vorrangige Begriffe der Verordnung (EU) 2017/745 zur Verwendung in dieser Europäischen Norm unter der Verordnung 10

Tabelle ZA.4 — Zutreffende grundlegende Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen, die von dieser Europäischen Norm abgedeckt werden (Kapitel I, Artikel 1, Punkt 3) der Verordnung (EU) 2017/745 10