

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 |