

# DIN EN ISO 9801:2010-04 (D)

Ophthalmische Instrumente - Refraktionsgläser (ISO 9801:2009); Deutsche Fassung  
EN ISO 9801:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderungen.....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Optische Anforderungen .....	5
4.3 Technische Ausführung .....	7
4.3.1 Allgemeines .....	7
4.3.2 Maße.....	7
4.3.3 Freie Öffnung .....	8
4.3.4 Prismatische Gläser .....	8
4.3.5 Fassung.....	8
4.4 Material- und Oberflächenqualität .....	8
5 Prüfverfahren .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Prüfung der optischen Anforderungen .....	9
5.3 Prüfung der Material- und Oberflächenqualität.....	9
5.4 Prüfung der technischen Ausführung.....	9
6 Kennzeichnung bezüglich der Funktion .....	9
7 Informationen, die vom Hersteller bereitgestellt werden .....	10
7.1 Begleitdokumente .....	10
7.2 Kennzeichnung des Refraktionsgläsersatzes .....	10
Anhang A (informativ) Beispiel einer Prüfanordnung zur Bestimmung der Genauigkeit von Refraktionsgläsern .....	11
A.1 Bestimmung der sphärischen und zylindrischen Wirkung.....	11
A.2 Prismatische Wirkung und Basislage .....	12
Anhang B (informativ) Beispiel einer Prüfanordnung und eines Verfahrens zur Prüfung der Material- und Oberflächenqualität .....	13
Literaturhinweise.....	14