

DIN EN ISO 9342-1:2005-08 (D)

Optik und optische Instrumente - Prüfgläser zur Kalibrierung von Scheitelbrechwert-Messgeräten - Teil 1: Prüfgläser für Scheitelbrechwert-Messgeräte für die Messung von Brillengläsern (ISO 9342-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 9342-1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Konstruktive Anforderungen und Empfehlungen für Prüfgläser	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Sphärische Prüfgläser	5
4.3 Prismatische Prüfgläser	5
4.4 Zylindrische Prüfgläser	6
5 Toleranzen.....	6
5.1 Toleranzen für sphärische Prüfgläser.....	6
5.2 Toleranzen für prismatische Prüfgläser.....	7
5.3 Toleranzen für zylindrische Prüfgläser.....	7
Anhang A (informativ) Fertigung von Prüfgläsern für Scheitelbrechwert-Messgeräte	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Glasauswahl.....	8
A.3 Berechnung des Sollkrümmungsradius der Rückfläche	8
A.4 Auswahl des am besten angenäherten Standardradius	8
A.5 Berechnung der Glasdicke und Auswahl des Vorderflächenradius.....	8
A.6 Bestimmung des Rückflächenbrechwertes und der Toleranz.....	9
A.7 Beispiel für die Berechnung des erwarteten Fehlers	11
Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen.....	13