

DIN 58750-3

ICS 25.100.70; 37.020

Ersatz für
DIN 58750-3:1995-04

**Optikfertigung –
Prüfung von Poliermitteln für die Optik –
Teil 3: Abtragskennwert und Oberflächenbeschaffenheit bei
Präzisionsoptik**

Production in optical engineering –

Test of polishing agents for optical engineering –

Part 3: Polishing performance and surface condition for precision optics

Production optique –

Tester des produits de polissage pour l'optique –

Partie 3: Performance du polissage et conditions du surface pour des optiques précises

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfgeräte und Hilfsmittel	5
4.1 Maschinendaten	5
4.2 Glas, Linsenhalter, Werkzeug	6
4.3 Poliermittelsuspension	6
5 Durchführung	7
5.1 Vorbereitung	7
5.2 Prüfung	7
6 Auswertung	7
7 Oberflächenbeschaffenheit	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Durchführung	7
8 Form- und Feinpassabweichung	8
9 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 027-01-11 AA „Fertigungsmittel der Optik“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

DIN 58750 *Optikfertigung — Prüfung von Poliermitteln für die Optik* besteht aus:

- *Teil 1: Physikalische und kolloidchemische Eigenschaften*
- *Teil 3: Abtragskennwert und Oberflächenbeschaffenheit bei Präzisionsoptik*

Teil 2 der Reihe, *Abtragskennwert bei Silikat- und Kunststoff-Brillengläsern*, wurde zum 1. Juni 2012 ersatzlos zurückgezogen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 58750-3:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) technische Anpassungen in Tabellen 2 und 3;
- b) Ersetzung veralteter Begriffe und Bezeichnungen;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) redaktionelle Anpassungen.

Frühere Ausgaben

DIN 58750: 1971-12
DIN 58750-3: 1995-04