

Optik und optische Instrumente
Mikroskope
Optische StrahlungsfILTER
(ISO 8577:1997)

DIN
ISO 8577

ICS 37.020

Ersatz für
DIN 58890:1992-10

Optics and optical instruments – Microscopes – Spectral filters
(ISO 8577:1997)

Optique et instruments d'optique – Microscopes – Filtres colorés
(ISO 8577:1997)

Die Internationale Norm ISO 8577:1997 „Optics and optical instruments – Microscopes – Spectral filters“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 8577 wurde von ISO/TC 172/SC 5 unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. war hierfür der Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NA FuO) zuständig.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10110-3 siehe DIN ISO 10110-3

ISO 10110-4 siehe DIN ISO 10110-4

ISO 10110-5 siehe DIN ISO 10110-5

ISO 10110-7 siehe DIN ISO 10110-7

ISO 10110-8 siehe DIN ISO 10110-8

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NA FuO) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Änderungen

Gegenüber DIN 58890:1982-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO-Norm übernommen;
- b) Inhalt technisch und redaktionell überarbeitet, insbesondere
 - Filterdurchmesser 18 mm und 50 mm ersetzt durch 20 mm bzw. 45 mm;
 - Prüfbereich festgelegt;
 - Material- und Bearbeitungsfehler auf ISO 10110 umgestellt.

Frühere Ausgaben

DIN 58890: 1982-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 10110-3, Optik und optische Instrumente – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 3: Materialfehler – Blasen und Einschlüsse (ISO 10110-3:1996).

DIN ISO 10110-4, Optik und optische Instrumente – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 4: Materialfehler – Inhomogenitäten und Schlieren (ISO 10110:1997).

DIN ISO 10110-5, Optik und optische Instrumente – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 5: Passfehler (ISO 10110-5:1996).

DIN ISO 10110-7, Optik und optische Instrumente – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 7: Oberflächenfehler (ISO 10110-7:1996).

DIN ISO 10110-8, Optik und optische Instrumente – Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme – Teil 8: Oberflächengüte (ISO 10110-8:1997).