

Photographie
Filme in Blatt- und Rollenform für allgemeine Anwendungen
Maße
(ISO 1012 : 1998)

DIN
ISO 1012

ICS 37.040.20

Ersatz für
Ausgabe November 1994

Photography — Film in sheets and rolls for general use — Dimensions
(ISO 1012 : 1998)

Photographie — Films en feuilles et pellicules à usage général —
Dimensions (ISO 1012 : 1998)

Die Internationale Norm ISO 1012 : 1998-11-15, „Photography — Films in sheets and rolls for general use — Dimensions“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Allgemeines

Die Internationale Norm ISO 1012 : 1998 wurde von der Arbeitsgruppe ISO/TC 42/WG 8 „Strahlungsempfindliche Materialien; Formate“ unter Mitwirkung des Normenausschusses Bild und Film (photokininorm), zuständiger Arbeitsausschuß phoki 1.3 „Strahlungsempfindliche Materialien; Wickelelemente und Behälter, Formate“, erstellt.

Zu Abschnitt 2

Zu den im Abschnitt 2 aufgeführten Internationalen Normen gibt es folgende Zusammenhänge zu nationalen Normen:

ISO 1 siehe DIN 102

ISO 554 siehe DIN 50014

Zu 5.5

Das US-Technische Komitee ANSI/PIMA^{*)}/IT4 „Photochemicals and Processing“ schlug, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ANSI/PIMA/IT1 „Film, Paper and Plates“, vor, ein zusätzliches Loch in der Nähe der Kerbung beim Farb-Umkehrfilm in Blattform festzulegen, das als Aufhängeloch für den Film während der Verarbeitungsvorgänge verwendet werden soll. Dieser Vorschlag liegt als Schriftstück PIMA/IT4/TF2N1:1999-08-16 „Photography — Processing — Recommended practices for colour reversal film“ vor, und der Abschnitt über das „Optional hole for hanging film during processing“ aus diesem Schriftstück soll als Erweiterung von ISO 1012, 5.5 vorgesehen werden.

^{*)} PIMA Photographic and Imaging Manufactures Association, Inc.

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Normenausschuß Bild und Film (photokininorm) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber Ausgabe November 1994 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegungen um die Filme in Rollenform erweitert.
- b) Maße der Kerne neu aufgenommen.
- c) Abschnitt „Übereinstimmung mit der Norm“ gestrichen.

Siehe auch ISO-Vorwort.

Frühere Ausgaben

DIN 4515: 1955-09, 1959-02, 1978-07, 1981-10

DIN 4515-1: 1969-10

DIN ISO 1012: 1994-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 102

Bezugstemperatur der Meßzeuge und Werkstücke

DIN 50014

Klimate und ihre technische Anwendung — Normalklimate

Deutsche Übersetzung

Photographie

Filme in Blatt- und Rollenform für allgemeine Anwendungen Maße

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet bei allen Angelegenheiten der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedskörperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedskörperschaften.

Die Internationale Norm ISO 1012 : 1998 wurde vom Technischen Komitee „ISO/TC 42 Photographie“ erstellt.

Diese dritte Ausgabe ersetzt die zweite Ausgabe (ISO 1012 : 1991), die technisch überarbeitet wurde und damit ungültig ist. Diese Ausgabe enthält einen erweiterten Anwendungsbereich, in dem Filme in Blatt- sowie in Rollenform aufgenommen wurden. Der Sinn war, eine Norm für alle die Filmformate zu schaffen, die nicht in anderen Internationalen Normen enthalten waren. Diese Filme werden für Porträtaufnahmen, die Schulphotographie, Hochzeitsfotos, Katalogfotos u. ä. verwendet. Die Maße des Kerns wurden ebenso neu aufgenommen wie eine Reihe neuer Maße für Filme in Blattform. Der Kern für Film 46 mm wurde nicht festgelegt. Empfehlungen für die Kennzeichnung von Verpackungen wurden neu aufgenommen, um Hinweise für die Verwendung des Produktes zu ermöglichen.

Die Anhänge A und B dieser Internationalen Norm dienen ausschließlich der Information.

Einleitung

Es wird auf die Möglichkeit aufmerksam gemacht, daß Teile dieser Internationalen Norm einem Patentschutzrecht unterliegen könnten. ISO darf nicht dafür verantwortlich gemacht werden, wenn nicht jeder eventuelle Patentanspruch gekennzeichnet ist.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt die Nenn- und Schnittbreiten für Filme in Blatt- und Rollenform für allgemeine photographische Anwendungen sowie die Schneide-Grenzabmaße fest. Sie legt auch die Perforationsmaße und einige Maße von ausgesuchten Kernen fest und enthält einen Abschnitt über die Kennzeichnung von Verpackungen.

ANMERKUNG: Filme für spezifische photographische Anwendungen wie Röntgen- und graphische Filme sowie Mikrofilme, Luftbildfilme und Spezialfilme für Dokumentenreproduktion oder für Registriergeräte werden in anderen Internationalen Normen festgelegt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil der vorliegenden Internationalen Norm sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Internationalen Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

ISO 1 : 1975

Standard reference temperature for industrial length measurements

ISO 554 : 1976

Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications

3 Bedingungen für die Prüfung der Maße

3.1 Maße

Die in dieser Internationalen Norm festgelegten Maße und Grenzabmaße gelten für den Zeitpunkt der Herstellung (außer, wenn es ausdrücklich anders beschrieben ist), geprüft bei einem Normalklima von $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ und einer relativen Luftfeuchte von $(50 \pm 5) \%$ nach ISO 554.

3.2 Kalibrierung der Meßinstrumente

Jegliche Kalibrierung muß bei einer Temperatur von 20°C (wie in ISO 1 festgelegt) und bei einer relativen Luftfeuchte von 50 % durchgeführt werden.

4 Filme in Rollenform

4.1 Filmmaße

Die bevorzugten Breiten für Filme 35 mm, 46 mm und 70 mm müssen — mit ihren Schneide-Grenzabmaßen — den Werten in Tabelle 1 entsprechen. Neue Filmmaße