

DIN ISO 2971



ICS 65.150

Ersatz für
DIN 10245:1992-03**Zigaretten und Filterstäbe –
Bestimmung des Nenndurchmessers –
Laserstrahl-Verfahren (ISO 2971:1998)**

Cigarettes and filter rods –
Determination of nominal diameter –
Method using a laser beam measuring apparatus (ISO 2971:1998)

Cigarettes et bâtonnets-filtres –
Détermination du diamètre nominal –
Méthode utilisant un instrument de mesure à faisceau laser (ISO 2971:1998)

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 2971:1998 wurde vom ISO/TC 126 „Tabak und Tabakerzeugnisse“, Unterkomitee SC 1 „Physikalische Verfahren und Bestimmung von Abmessungen“ (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet.

Der Arbeitsausschuss „Tabak und Tabakrauchanalyse“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN beschloss die Übernahme ins Deutsche Normenwerk.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 3402:1991	siehe DIN ISO 3402:1992-07
ersetzt durch ISO 3402:1999	ersetzt durch DIN ISO 3402:2000-12

Änderungen

Gegenüber DIN 10245:1992-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Begriffe wurden um die absolute und die relative Ovalität erweitert;
- b) es wurde eine Kalibriervorschrift aufgenommen;
- c) das Messprinzip wurde graphisch dargestellt und detailliert erörtert.

Frühere Ausgaben

DIN 10245: 1992-03

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3402, *Tabak und Tabakerzeugnisse — Klima zum Konditionieren und Prüfen (ISO 3402:1999)*.

Deutsche Übersetzung

Zigaretten und Filterstäbe — Bestimmung des Nenndurchmessers —
Laserstrahl-Verfahren

Inhalt

	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte	7
6 Probenahme	8
7 Durchführung	8
7.1 Vorbereitung der Prüflinge	8
7.2 Kalibrieren	9
7.3 Messung	9
8 Angabe der Ergebnisse	9
9 Präzision	10
9.1 Ringversuch	10
9.2 Wiederholpräzision.....	10
9.3 Vergleichpräzision	10
10 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (normativ) Kalibriernormale	12
A.1 Wesentliche Eigenschaften von Kalibriernormalen.....	12
A.2 Durchführung des Kalibrierens von Instrumenten	12
Anhang B (informativ) Informationen über mögliche Messfehlerquellen	13
B.1 Messfehlerquellen.....	13
B.2 Fehlergröße	14
Anhang C (informativ) Alternative Messtechniken zur Bestimmung des Nenndurchmessers von Zigaretten und Filterstäben	15
C.1 Messung mit einem Messband.....	15
C.1.1 Kurzbeschreibung	15
C.1.2 Vorteile	15
C.1.3 Nachteile	15
C.2 Messung mit pneumatischer Düse	15
C.2.1 Kurzbeschreibung	15
C.2.2 Vorteile	16
C.2.3 Nachteile	16

Vorwort

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

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

Die Internationale Norm ISO 2971 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 126 „Tabak und Tabakerzeugnisse“, Unterkomitee SC 1 „Physikalische Verfahren und Bestimmungen von Abmessungen“, erarbeitet.

Diese dritte Ausgabe setzt die zweite Ausgabe (ISO 2971:1987) außer Kraft, die technisch überarbeitet wurde.

Der Anhang A ist normativer Teil dieser Internationalen Norm. Die Anhänge B und C dienen ausschließlich der Information.