

Rollerballs und Rollerball-Minen

Teil 1: Allgemeine Anwendung
(ISO 14145-1 : 1998)**DIN**

ISO 14145-1

ICS 97.180

Deskriptoren: Rollerball, Dokument, Mine, Schreibgerät, Zeichengerät

Roller ball pens and refills – Part 1: General use
(ISO 14145-1 : 1998)Stylos rollers et recharges – Partie 1: Utilisation générale
(ISO 14145-1 : 1998)

Die Internationale Norm ISO 14145-1 : 1998 "Roller ball pens and refills – Part 1: General use" ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß 4 "Schreib- und Zeichenmittel" des Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG), Fachbereich F: Technische Produktdokumentation, im DIN ausgearbeitet.

Zusammenhang der im Abschnitt 2 und Anhang A genannten ISO-Normen mit DIN-Normen:

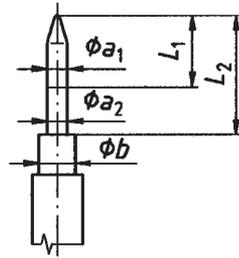
ISO-Normen	DIN-Normen
ISO 105-A02	DIN EN 20105-A02
ISO 105-B02	DIN 54004
ISO 534	DIN EN 20534
ISO 535	DIN EN 20535
ISO 536	DIN EN ISO 536
ISO 554	DIN 50014
ISO 868	DIN EN ISO 868
ISO 2144	DIN 54370
ISO 5627	DIN 53107
ISO 6588	DIN 53124
ISO 12756	DIN ISO 12756
ISO 14145-2	DIN ISO 14145-2

Zu 5.5: Über Bezugsquellen für das Fadeometer und das Gerät mit Xenon-Bogenstrahler gibt der NATG, Fachbereich F, Auskunft.

Fortsetzung Seite 2 bis 9

Normenausschuß Technische Grundlagen (NATG) – Technische Produktdokumentation – im DIN
Deutsches Institut für Normung e. V.

Zu Bild 1: Das Maß L_2 ist nicht richtig dargestellt worden. Richtig ist:



Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 1450

Schriften – Leserlichkeit

DIN 50014

Klimate und ihre technische Anwendung – Normalklimate

DIN 53107

Prüfung von Papier und Pappe – Bestimmung der Glätte nach Bekk

DIN 53124

Papier, Pappe und Zellstoff – Bestimmung des pH-Wertes in wäßrigen Extrakten; ISO 6588 : 1981 modifiziert

DIN 54004

Prüfung der Farbechtheit von Textilien – Bestimmung der Lichtechtheit von Färbungen und Drucken mit Xenonbogenlicht

DIN 54370

Prüfung von Zellstoff, Papier und Pappe – Bestimmung des Glührückstandes

DIN EN 20105-A02

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe (ISO 105-A02 : 1993); Deutsche Fassung EN 20105-A02 : 1994

DIN EN 20534

Papier und Pappe – Bestimmung der Dicke und der scheinbaren Stapeldichte oder scheinbaren Blattdichte (ISO 534 : 1988); Deutsche Fassung EN 20534 : 1993

DIN EN 20535

Papier und Pappe – Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens – Cobb-Verfahren (ISO 535 : 1991); Deutsche Fassung EN 20535 : 1994

DIN EN ISO 536

Papier und Pappe; Bestimmung der flächenbezogenen Masse (ISO 536 : 1995); Deutsche Fassung EN ISO 536 : 1996

DIN ISO 12756

Schreib- und Zeichengeräte – Kugelschreiber und Rollerballs – Begriffe (ISO 12756 : 1998)

DIN ISO 14145-2

Rollerballs und Rollerball-Minen – Teil 2: Anwendung für Dokumente (DOC) (ISO 14145-2 : 1998)

Deutsche Übersetzung

Rollerballs und Rollerball-Minen

Teil 1: Allgemeine Anwendung

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 eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) auf allen Gebieten der elektrotechnischen Normung zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Entwürfe zu Internationalen Normen werden den Mitgliedskörperschaften zunächst zur Annahme vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen bestätigt werden. Sie werden nach den Verfahrensregeln der ISO angenommen, wenn mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedskörperschaften zugestimmt haben.

Die Internationale Norm ISO 14145-1 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 "Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumentation", Unterkomitee SC 9 "Schreib- und Zeichenmittel" erarbeitet.

ISO 14145 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel "Rollerballs und Rollerball-Minen":

- Teil 1: Allgemeine Anwendung
- Teil 2: Anwendung für Dokumente (DOC).

Anhang A dieses Teils der ISO 14145 dient lediglich der Information.

Einleitung

Dieser Teil der ISO 14145 gilt für Rollerballs für die allgemeine Anwendung. Teil 2 der ISO 14145 gilt für Rollerballs für Dokumente.

Für Rollerballs für Dokumente sind – zusätzlich zu den Anforderungen für die allgemeine Anwendung – weitere Anforderungen nötig, um

- a) die Leserlichkeit der Schrift sicherzustellen und
- b) die Anwendbarkeit und die Lagerung von Bildern und Texten für einen langen Zeitraum sicherzustellen. (Diese Anforderung steht in engem Zusammenhang mit dem Informationsträger.)

Ein Beispiel hierfür sind Dokumente, die zur Beweisführung dienen.

Darüber hinaus haben Rollerballs, die den Anforderungen für die Anwendung für Dokumente entsprechen, eine weitaus höhere Beständigkeit gegen Änderungen (z. B. der Versuch der Verfälschung) als solche für die allgemeine Anwendung.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der ISO 14145 legt Mindestqualitätsanforderungen für Rollerballs (nachfüllbare und nichtnachfüllbare) und Rollerball-Minen für die allgemeine Anwendung fest.

ISO 14145-2 enthält zusätzliche Anforderungen an Rollerballs für Dokumente.

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 normativen Dokumente unterliegen einer 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 105-A02 : 1993

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A02: Graumaßstab für die Bewertung der Änderung der Farbe