

Kugelschreiber und Kugelschreiberminen

Teil 1: Allgemeine Anwendung
(ISO 12757-1 : 1998)**DIN**

ISO 12757-1

ICS 97.180

Deskriptoren: Kugelschreiber, Kugelschreibermine, Dokument

Ball point pens and refills – Part 1: General use
(ISO 12757-1 : 1998)Stylos à pointe bille et recharges – Partie 1: Utilisation générale
(ISO 12757-1 : 1998)Mit DIN ISO 12757-2 : 1999-02
Ersatz für
DIN 16554-1 : 1982-02 und
DIN 16554-2 : 1982-02**Die Internationale Norm ISO 12757-1 : 1998 "Ball point pens and refills – Part 1: General use" ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.**

Für eine Übergangsfrist von 6 Monaten dürfen Kugelschreiber und Kugelschreiberminen auch noch nach DIN 16554-1 : 1982 und DIN 16554-2 : 1982 gekennzeichnet werden.

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 8791-4	DIN ISO 8791-4
ISO 12756	DIN ISO 12756
ISO 12757-2	DIN ISO 12757-2

Fortsetzung Seite 2 bis 9

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

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

Änderungen

Gegenüber DIN 16554-1 : 1982 und DIN 16554-2 : 1982 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- ISO 12757-1 : 1998 übernommen; dadurch vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 16554-1: 1958-02, 1965-08, 1965-10, 1982-02
DIN 16554-2: 1958-02, 1982-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 1450

Schriften – Leserlichkeit

DIN 50014

Klimate und ihre technische Anwendung – Normalklimate

DIN 53505

Prüfung von Kautschuk, Elastomeren und Kunststoffen – Härteprüfung nach Shore A und Shore D

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 Blattichte (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 105-A01

Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen (ISO 105-A01 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 105-A01 : 1995

DIN EN ISO 536

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

DIN EN ISO 868

Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) (ISO 868 : 1985); Deutsche Fassung EN ISO 868:1997

DIN ISO 8791-4

Papier, Pappe und Karton – Bestimmung der Rauheit/Glätte (Luftstromverfahren) – Teil 4: Print-Surf-Verfahren (ISO 8791-4 : 1992)

DIN ISO 12756

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

DIN ISO 12757-2

Kugelschreiber und Kugelschreiberminen – Teil 2: Anwendung für Dokumente (DOC) (ISO 12757-2 : 1998)

Deutsche Übersetzung

Kugelschreiber und Kugelschreiberminen

Teil 1: Allgemeine Anwendung

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 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 Mitglieds Körperschaften 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 Mitglieds Körperschaften zugestimmt haben.

Die Internationale Norm ISO 12757-1 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 "Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumentation", Unterkomitee SC 9 "Schreib- und Zeichenmittel" erarbeitet.

ISO 12757 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel "Kugelschreiber und Kugelschreiberminen":

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

Anhang A dieses Teils der ISO 12757 dient lediglich der Information.

Einleitung

Dieser Teil der ISO 12757 gilt für Kugelschreiber für die allgemeine Anwendung. Teil 2 der ISO 12757 gilt für Kugelschreiber für Dokumente.

Für Kugelschreiber 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 Kugelschreiber, 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 12757 legt Mindestqualitätsanforderungen für Kugelschreiber (nachfüllbare und nichtnachfüllbare) und Kugelschreiberminen für die allgemeine Anwendung fest.

ISO 12757-2 enthält zusätzliche Anforderungen an Kugelschreiber 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