

Optik und optische Instrumente

Augenoptik

Schraubgewinde

(ISO 11381 : 1994) Deutsche Fassung EN ISO 11381 : 1996

DIN**EN ISO 11381**

ICS 11.040.70

Ersatz für

DIN 5347 : 1975-12

Deskriptoren: Augenoptik, Brillenfassung, Gewinde, metrisches Gewinde

Optics and optical instruments – Ophthalmic optics – Screw threads
(ISO 11381 : 1994);

German version EN ISO 11381 : 1996

Optique et instruments d'optique – Optique ophtalmique – Filetages
(ISO 11381 : 1994);

Version allemande EN ISO 11381 : 1996

Die Europäische Norm EN ISO 11381 : 1996 hat den Status einer Deutschen Norm.**Nationales Vorwort**

Diese Internationale Norm ISO 11381 wurde vom ISO/TC 172/SC 7 unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. war hierfür der Normenausschuß Feinmechanik und Optik (NAFuO) zuständig.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 965-3 siehe DIN 13-27

ISO/R 1501 siehe DIN 14-1, DIN 14-2, DIN 14-3, DIN 14-4

ISO 1502 siehe DIN 13-16, DIN 13-17, DIN 13-18

Änderungen

Gegenüber DIN 5347 : 1975-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Gewinde M0,8 x 0,2 in S0,8 x 0,2 geändert.
- b) M1,8 x 0,35 gestrichen.
- c) Alle metrischen Gewinde nach ISO festgelegt.
- d) Angaben zu:
 - Toleranzklassen;
 - Definitionen und Toleranzen der Schraubenlänge;
 - Festlegung von Gewindebohrern und Lehren;
 - Information über die Anwendung der festgelegten Gewinde

aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 5347: 1943-09, 1958-12, 1975-12

Fortsetzung Seite 2
und 3 Seiten EN

Normenausschuß Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 13-16

Metrisches ISO-Gewinde – Lehren für Bolzen- und Muttergewinde – Lehrensystem und Benennungen

DIN 13-17

Metrisches ISO-Gewinde – Lehren für Bolzen- und Muttergewinde – Lehrenmaße und Baumerkmale

DIN 13-18

Metrisches ISO-Gewinde – Lehren für Bolzen- und Muttergewinde – Lehrgang der Werkstücke und Handhabung der Lehren

DIN 13-27

Metrisches ISO-Gewinde – Regel- und Feingewinde von 1 bis 355 mm Gewindedurchmesser – Abmaße

DIN 14-1

Metrisches ISO-Gewinde – Gewinde unter 1 mm Nenndurchmesser – Grundprofil

DIN 14-2

Metrisches ISO-Gewinde – Gewinde unter 1 mm Nenndurchmesser – Nennmaße

DIN 14-3

Metrisches ISO-Gewinde – Gewinde unter 1 mm Nenndurchmesser – Toleranzen