

Mechanische Verbindungselemente
Annahmeprüfung
(ISO 3269:2000)
Deutsche Fassung EN ISO 3269:2000

DIN
EN ISO 3269

ICS 21.060.01

Ersatz für
DIN ISO 3269:1992-12

Fasteners —
Acceptance inspection (ISO 3269:2000);
German version EN ISO 3269:2000

Éléments de fixation —
Contrôle de réception (ISO 3269:2000);
Version allemande EN ISO 3269:2000

Die Europäische Norm EN ISO 3269:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm ist identisch mit der Europäischen Norm EN ISO 3269, in die die Internationale Norm ISO 3269 unverändert übernommen wurde.

Diese Europäische Norm wurde unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses FMV-1.4 erstellt.

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

ISO 898-1	siehe DIN EN ISO 898-1
ISO 898-2	siehe DIN EN 20898-2
ISO 898-5	siehe DIN EN ISO 898-5
ISO 898-6	siehe DIN EN ISO 898-6
ISO 1478	siehe DIN EN ISO 1478
ISO 1502	siehe DIN ISO 1502
ISO 2320	siehe DIN EN ISO 2320
ISO 2702	siehe DIN EN ISO 2702
ISO 2859-1	siehe DIN ISO 2859-1
ISO 3506-1	siehe DIN EN ISO 3506-1
ISO 3506-2	siehe DIN EN ISO 3506-2
ISO 3506-3	siehe DIN EN ISO 3506-3
ISO 4042	siehe DIN EN ISO 4042
ISO 4759-1	siehe E DIN EN ISO 4759-1
ISO 4759-3	siehe DIN EN ISO 4759-3
ISO 6157-1	siehe DIN EN 26157-1
ISO 6157-3	siehe DIN EN 26157-3

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 18 Seiten EN

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

ISO 7085 siehe DIN EN ISO 7085
ISO 8839 siehe DIN EN 28839
ISO 10683 siehe E DIN EN ISO 10683

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 3269:1992-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegung, dass die Anforderungen der Norm für den Anlieferzustand gelten.
- b) Lieferantenrisiko für Maße und für mechanische Eigenschaften auf maximal 5 % festgelegt.
- c) Für Gewinde, Lehren als das entscheidende Prüfverfahren festgelegt.
- d) Unterscheidung zwischen Haupt- und Nebenmerkmalen entfallen.
- e) Festlegung aufgenommen, dass jedes Merkmal getrennt zu bewerten ist.
- f) Zuordnung von AQL-Werten zu unsystematischen Fehlern entfallen, siehe 5.9.
- g) AQL-Werte für Maße für Verbindungselemente mit Gewinde ergänzt.
- h) AQL-Werte für fehlerhafte Teile festgelegt.
- i) AQL-Werte für Maße für Stifte und Bolzen ergänzt.
- j) AQL-Werte für Maße für Blindniete aufgenommen.
- k) Stichprobenpläne auf der Basis eines Lieferantenrisikos von $\leq 5\%$ festgelegt.
- l) LQ_{10} -Werte aufgenommen.
- m) Kennzahl LQ_{10}/AQL entfallen.
- n) Für mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen mit Gewinde, AQL 0,65 für zerstörungsfreie Prüfung und AQL 1,5 für zerstörende Prüfung festgelegt.
- o) AQL-Werte für weitere mechanische Eigenschaften für Teile mit Gewinde festgelegt.
- p) AQL-Werte für mechanische Eigenschaften von Scheiben vervollständigt.
- q) AQL-Werte für mechanische Eigenschaften von Stiften und Bolzen vervollständigt.
- r) AQL-Werte für mechanische Eigenschaften von Blindnieten aufgenommen.
- s) Informativen Anhang A zusätzlich aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 266: 1931-03x
DIN 589: 1931-07, 1934-01
DIN Kr 550: 1936-03
DIN 267-1: 1937-04,
DIN 267-2: 1937-4,
DIN 267: 1940-06, 1943-01, 1954-01, 1960-12
DIN 267-5: 1968-04, 1984-01, 1986-02
DIN ISO 3269: 1992-12

Nationaler Anhang NA
(informativ)
Literaturhinweise

- DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben (ISO 898-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 898-1:1999.*
- DIN EN 20898-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkräften — Regelgewinde (ISO 898-2:1992); Deutsche Fassung EN 20898-2:1993.*
- DIN EN ISO 898-5, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 5: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente (ISO 898-5:1998); Deutsche Fassung EN ISO 898-5:1998.*
- DIN EN ISO 898-6, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 6: Muttern mit festgelegten Prüfkräften — Feingewinde (ISO 898-6:1994); Deutsche Fassung EN ISO 898-6:1995.*
- DIN EN ISO 1478, *Blechschaubengewinde (ISO 1478:1999); Deutsche Fassung EN ISO 1478:1999.*
- DIN EN ISO 2320, *Sechskantmuttern aus Stahl mit Klemmteil — Mechanische und funktionelle Eigenschaften (ISO 2320:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2320:1997.*
- DIN EN ISO 2702, *Wärmebehandelte Blechschauben aus Stahl — Mechanische Eigenschaften (ISO 2702:1992); Deutsche Fassung EN ISO 2702:1994.*
- DIN EN ISO 3506-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 1: Schrauben (ISO 3506-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3506-1:1997.*
- DIN EN ISO 3506-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 2: Muttern (ISO 3506-2:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3506-2:1997.*
- DIN EN ISO 3506-3, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 3: Gewindestifte und ähnliche, nicht auf Zug beanspruchte Schrauben (ISO 3506-3:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3506-3:1997.*
- DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge (ISO 4042:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4042:1999.*
- E DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern — Produktklassen A, B und C (ISO/DIS 4759-1:1997); Deutsche Fassung prEN ISO 4759-1:1997.*
- DIN EN ISO 4759-3, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 3: Flache Scheiben für Schrauben und Muttern — Produktklassen A und C (ISO 4759-3:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4759-3:2000.*
- DIN EN 26157-1, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Teil 1: Schrauben für allgemeine Anforderungen (ISO 6157-1:1988); Deutsche Fassung EN ISO 26157-1:1991.*
- DIN EN 26157-3, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Teil 3: Schrauben für spezielle Anforderungen (ISO 6157-3:1988); Deutsche Fassung EN ISO 26157-3:1991.*
- DIN EN ISO 7085, *Mechanische und funktionelle Eigenschaften von einsetzgehärteten und angelassenen metrischen gewindefurchenden Schrauben (ISO 7085:1999); Deutsche Fassung EN ISO 7085:1999.*
- DIN EN 28839, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetall (ISO 8839:1986); Deutsche Fassung EN 28839:1991.*
- E DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichteinkrolytisch aufgetragene Zinklamellenüberzüge (ISO/DIS 10683:1999); Deutsche Fassung prEN ISO 10683:1999.*
- DIN ISO 1502, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Lehren und Lehrung (ISO 1502:1996).*
- DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einer Serie von Losen anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler; Identisch mit ISO 2859-1:1989.*