

DIN EN ISO 15977

ICS 21.060.40

Ersatz für
DIN EN ISO 15977:2003-04**Offene Blindniete mit Sollbruchdorn und Flachkopf –
AIA/St (ISO 15977:2002);
Deutsche Fassung EN ISO 15977:2002**

Open end blind rivets with break pull mandrel and protruding head –
AIA/St (ISO 15977:2002);
German version EN ISO 15977:2002

Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert à tête bombée –
AIA/St (ISO 15977:2002);
Version allemande EN ISO 15977:2002

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15977:2002) wurde von dem Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-09 AA „Verbindungselemente ohne Gewinde“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3269	siehe	DIN EN ISO 3269
ISO 14588	siehe	DIN EN ISO 14588
ISO 14589	siehe	DIN EN ISO 14589

Änderungen

Gegenüber DIN 7337:1991-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm in 12 Einzelnormen aufgeteilt;
- b) Titel geändert;
- c) Anwendungsbereich geändert;
- d) Nenndurchmesser je nach Niethülsenwerkstoff entsprechend der Praxis eingeschränkt;
- e) Grenzabmaße für Nenndurchmesser geändert;
- f) Kopfdurchmesser (Flach- und Senkköpfe) geändert;
- g) Kopfhöhe (Flach- und Senkköpfe) geändert;
- h) Nietdornüberstand bei Nenngroße $\leq 3,2$ mm geändert;
- i) Einbaulänge festgelegt;
- j) Nennlängen teilweise geändert;
- k) unteres Grenzabmaß der Nennlänge geändert;
- l) Klemmlängenbereich geändert;
- m) Nietlochdurchmesser für die Nenngroßen 6 mm und 6,4 mm geändert;
- n) Werkstoff CuNi entfallen;
- o) Oberflächenschutz geändert;
- p) Mindestscherkräfte geändert;

- q) Mindestbruchkräfte geändert;
- r) Nietdornbruchkraft festgelegt;
- s) Nietdornverriegelungsfähigkeit festgelegt;
- t) Nietdornausdrückkraft festgelegt;
- u) Bezeichnung geändert;
- v) Gestaltungsregeln in Anhang aufgenommen.

Gegenüber DIN EN ISO 15977:2003-04 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- w) in Tabelle 3 wurde in Zeile 1, rechte Spalte („Bruchkraft des Nietdorns“) die Toleranz von „min.“ in „max.“ geändert;
- x) über Tabelle 1 und Tabelle 2 wurde die Angabe „Maße in mm“ durch „Maße in Millimeter“ ersetzt;
- y) in der Anmerkung der Tabelle 1 wurde „informativen Anhang A“ in „Anhang A“ geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 7337: 1985-05, 1985-07, 1991-08
DIN EN ISO 15977: 2003-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung (ISO 3269:2000)*

DIN EN ISO 14588, *Blindniete — Begriffe und Definitionen (ISO 14588:2000)*

DIN EN ISO 14589, *Blindniete — Mechanische Prüfung (ISO 14589:2000)*