

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen

Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkraften

Regelgewinde (ISO 898-2 : 1992)

Deutsche Fassung EN 20 898-2 : 1993

DIN**EN 20 898**

Teil 2

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **ISO 898-2**

Mechanical properties of fasteners;
Part 2: Nuts with specified proof load values;
Coarse thread; (ISO 898-2 : 1992);
German version EN 20 898-2 : 1993

Ersatz für DIN ISO 898 Teil 2/03.81
und DIN 267 Teil 4/08.83

Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation;
Partie 2: Écrous avec charges d'épreuve spécifiées;
Filetages à pas gros; (ISO 898-2 : 1992);
Version allemande EN 20 898-2 : 1993

Die Europäische Norm EN 20 898-2 : 1993 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Nach der Veröffentlichung der Folgeausgabe der Internationalen Norm ISO 898-2 wurde eine entsprechende Anpassung der Europäischen Norm EN 20 898-2 vorgenommen. Die Übernahme von EN 20 898-2 in das deutsche Normenwerk konnte, entsprechend den gültigen Regeln, nur in Form einer DIN-EN-Norm geschehen. Die Norm DIN EN 20 898 Teil 2 gilt in allen Fällen, wo in Produktnormen auf DIN ISO 898 Teil 2 verwiesen wird.

Zur vorliegenden Norm war der Norm-Entwurf DIN ISO 898 Teil 2 veröffentlicht worden.

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

ISO 272 siehe DIN ISO 272
ISO 3506 siehe DIN ISO 3506
ISO 6157-2 siehe DIN EN 493

Fortsetzung Seite 2
und 13 Seiten EN

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

Zitierte Normen

— in der Deutschen Fassung:

Siehe Abschnitt 2

— in nationalen Zusätzen:

DIN ISO 272 Mechanische Verbindungselemente; Schlüsselweiten für Sechskantschrauben und -muttern

DIN ISO 3506 Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen; Technische Lieferbedingungen; Identisch mit ISO 3506: 1979

DIN EN 493 Verbindungselemente, Oberflächenfehler; Muttern; Deutsche Fassung EN 493: 1992

Frühere Ausgaben

DIN 266: 03.31

DIN 589: 07.31, 01.34

DIN kr 550: 03.36

DIN 267 Teil 1 und Teil 2: 04.37

DIN 267: 06.40, 01.43, 01.54, 12.60

DIN 267 Teil 4: 05.68, 10.71, 08.83

DIN 267 Teil 8: 04.68, 10.71

DIN ISO 898 Teil 2: 03.81

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 898 T 2/03.81 und DIN 267 T 4/08.83 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Änderungen gegenüber DIN ISO 898 T 2/03.81:

- a) Die Norm-Nummer wurde geändert.
- b) Anwendungsbereich überarbeitet.
- c) Für die Festigkeitsklassen 4, 5 und 6 wurde der Phosphorgehalt P_{\max} geändert.
- d) Härten und Prüfkräfte bei Festigkeitsklasse 8 (Typ 1) geändert.
- e) Härten und Prüfkräfte für Festigkeitsklasse 8 (Typ 2) aufgenommen.
- f) Prüfkräfte für Festigkeitsklasse 12 (Typ 1) aufgenommen.
- g) Kennzeichnung für alle Festigkeitsklassen vorgeschrieben.

Änderungen gegenüber DIN 267 T 4/08.83:

- a) Festlegungen für Muttern mit Feingewinde sind entfallen. (Hierfür gilt DIN EN 20 898 T 6.)
- b) Die Festigkeitsklassen wurden geändert und ergänzt.
- c) Die chemische Zusammensetzung wurde geändert.
- d) Die Kennzeichnung des Automatenstahls ist entfallen.
- e) Die Härtewerte wurden geändert.
- f) Die Prüfspannungen wurden geändert.
- g) Für 0,5 D hohe Muttern wurden Abstreiffestigkeiten festgelegt.

Internationale Patentklassifikation

F 16 B 037/00

F 16 B 029/00

F 16 B 031/00

F 16 B 033/00

F 16 B 035/00

DK 621.882.3

Ersatz für
EN 20898-2 : 1991

Deskriptoren: Verbindungselement, Mutter, Regelgewinde, Spezifikationen, mechanische Eigenschaft, Prüfung, Bezeichnung, Kennzeichnung

Deutsche Fassung

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen

Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkräften

Regelgewinde

(ISO 898-2 : 1992)

Mechanical properties of fasteners —
Part 2: Nuts with specified proof load
values — Coarse thread (ISO 898-2 : 1992)

Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation — Partie 2: Écrous avec charges d'épreuve spécifiées — Filetages à pas gros (ISO 898-2 : 1992)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1993-12-16 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel