

DIN EN ISO 3266

ICS 53.020.30

Ersatz für
DIN EN ISO 3266:2010-10**Geschmiedete Ringschrauben aus Stahl, Güteklasse 4, für allgemeine Hebezwecke (ISO 3266:2010 + Amd 1:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 3266:2010 + A1:2015**

Forged steel eyebolts grade 4 for general lifting purposes (ISO 3266:2010 + Amd 1:2015);
German version EN ISO 3266:2010 + A1:2015

Anneaux à tige de classe 4 en acier forgé pour applications générales de levage
(ISO 3266:2010 + Amd 1:2015);
Version allemande EN ISO 3266:2010 + A1:2015

Gesamtumfang 28 Seiten

DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3266:2010 + A1:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 111 „Round steel link chains, chain slings, components and accessories“, dessen Sekretariat von JISC (Japan) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 168 „Ketten, Seile, Hebebänder, Anschlagmittel und Zubehör - Sicherheit“, dessen Sekretariat vom BSI (Großbritannien) gehalten wird, erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit und Übersetzung ist der NA 085-00-09 AA „Einzelteile und Zubehör“ des Normenausschusses Rundstahlketten (NRK) verantwortlich. Für weitere Informationen über den NRK besuchen Sie uns im Internet unter www.nrk.din.de.

Dieses Dokument beinhaltet die bisherige EN ISO 3266:2010 und die Änderung A1, die vom CEN am 15. November 2015 angenommen wurde.

Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch die Änderungsmarken **A1** **A1** angegeben.

Aufgrund der unveränderten Übernahme der Literaturhinweise wird für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen im Folgenden auf die zum damaligen Zeitpunkt entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 148-2	siehe	DIN EN ISO 148-2
ISO 261	siehe	DIN ISO 261
ISO 643	siehe	DIN EN ISO 643
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1
ISO 6506-1	siehe	DIN EN ISO 6506-1
ISO 6508-1	siehe	DIN EN ISO 6508-1
ISO 9001	siehe	DIN EN ISO 9001
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO/IEC 17025	siehe	DIN EN ISO/IEC 17025

Außerdem wird darauf hingewiesen, dass die folgenden ISO-Normen in der Zwischenzeit überarbeitet wurden:

ISO 12100-1	siehe	DIN EN ISO 12100-1 (mittlerweile ersetzt durch: DIN EN ISO 12100)
ISO 12100-2	siehe	DIN EN ISO 12100-2 (mittlerweile ersetzt durch: DIN EN ISO 12100)
ISO 14121-1	siehe	DIN EN ISO 14121-1 (mittlerweile ersetzt durch: DIN EN ISO 12100)

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3266:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung in Abschnitt 12.3 bezüglich des statischen Zugversuchs,
- b) Änderung in Abschnitt 13.1 bezüglich der Aufbringung der Fertigungsprüfkraft,
- c) Änderung in Abschnitt 13.3.2 bezüglich der Probennahme für den statischen Zugversuch.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 3266: 2010-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 148-2, *Metallische Werkstoffe — Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy — Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke)*

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*

DIN EN ISO 643, *Stahl — Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße*

DIN EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6508-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Rockwell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

DIN EN ISO 9001, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen*

DIN EN ISO 12100, *Sicherheit von Maschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Risikobeurteilung und Risikominderung*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Geschmiedete Ringschrauben aus Stahl, Güteklasse 4, für allgemeine Hebezwecke (ISO 3266:2010 + Amd 1:2015)

Forged steel eyebolts grade 4
for general lifting purposes
(ISO 3266:2010 + Amd 1:2015)

Anneaux à tige de classe 4 en acier forgé
pour applications générales de levage
(ISO 3266:2010 + Amd 1:2015)

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 3266:2010. Sie wurde vom CEN am 15. November 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen diese Änderung in der betreffenden nationalen Norm, ohne jede Änderung, einzufügen ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Änderung 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Ann Europäisches Vorwort der Änderung A1.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der wesentlichen Gefährdungen.....	9
5 Maße und Toleranzen	10
6 Schraubengewinde.....	12
7 Ausführung.....	12
8 Werkstoff.....	12
9 Wärmebehandlung	13
10 Härte.....	13
11 Mechanische Eigenschaften	13
12 Typprüfung	14
13 Fertigungsprüfungen	16
14 Kennzeichnung.....	18
15 Herstellererklärung.....	18
16 Benutzerinformationen	19
Anhang A (informativ) Empfehlungen für die Auswahl, Behandlung und Benutzung von Ringschrauben.....	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	23
Literaturhinweise.....	24

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3266:2010) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 111 „Round steel link chains, chain slings, components and accessories“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 168 „Ketten, Seile, Hebebänder, Anschlagmittel und Zubehör — Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EG-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 3266:2010 wurde vom CEN als EN ISO 3266:2010 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1

Dieses Dokument (EN ISO 3266:2010/A1:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 111 „Round steel link chains, chain slings, components and accessories“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 168 „Ketten, Seile, Hebebänder, Gehänge und Zubehör - Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Änderung zur Europäischen Norm EN ISO 3266:2010 muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 3266:2010/Amd 1:2015 wurde vom CEN als EN ISO 3266:2010/A1:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt. A1

Einleitung

Dieses Dokument ist gemäß ISO 12100 eine Typ-C-Norm.

Die durch diese Norm abgedeckten Einrichtungen sowie die wesentlichen Gefährdungen, gefährliche Situationen und Ereignisse sind Bestandteil des Anwendungsbereichs dieser Internationalen Norm.

Sofern die Bestimmungen dieser Typ-C-Norm von denen in Typ-A oder Typ-B-Normen abweichen, hat diese Typ-C-Norm, für Einrichtungen die gemäß dieser Norm gestaltet und gefertigt wurden, Vorrang.