

DIN EN ISO 16841

ICS 77.140.65

**Stahldrahtseile –
Einziehösen für die Seilmontage –
Formen und Mindestanforderungen (ISO 16841:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 16841:2014**

Steel wire ropes –
Pulling eyes for rope installation –
Types and minimum requirements (ISO 16841:2014);
German version EN ISO 16841:2014

Câbles en acier –
Oeils de tirage pour les installations en câble –
Types et exigences minimales (ISO 16841:2014);
Version allemande EN ISO 16841:2014

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16841:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 105 „Steel wire ropes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 168 „Ketten, Seile, Hebebänder, Gehänge und Zubehör - Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 099-00-04 AA „Drahtseile, Seil-Endverbindungen und Anschlagseile“ im Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN verantwortlich.

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

ISO 7500-1 siehe DIN EN ISO 7500-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Stahldrahtseile - Einziehösen für die Seilmontage - Formen und Mindestanforderungen (ISO 16841:2014)

Steel wire ropes - Pulling eyes for rope installation - Types and minimum requirements (ISO 16841:2014)

Câbles en acier - Oeils de tirage pour les installations en câble - Types et exigences minimales (ISO 16841:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Februar 2014 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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 Management-Zentrum 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Geometrie	7
4.2.1 Flexible Einziehhöse, gefertigt aus der Kernlitze der Einlage	7
4.2.2 Flexible Einziehhöse, gefertigt aus der Stahleinlage selbst	7
4.2.3 Flexible Einziehhöse, mit Pressklemmen befestigt.....	8
4.2.4 Steife Einziehhöse	8
4.2.5 Halbsteife Einziehhöse	9
4.3 Typprüfung	10
4.3.1 Probenahme	10
4.3.2 Mindestbruchkraft der Einziehhöse ($F_{p,e,min}$)	10
4.3.3 Dauerhaftigkeit von Einziehhösen für mehrfache Umschervorgänge	10
4.4 Tragfähigkeit (WLL) der Einziehhöse	10
4.5 Schweißerprüfung für steife Einziehhösen	11
5 Verifizierung der Anforderungen	11
5.1 Zugprüfung	11
5.2 Prüfung der Dauerhaftigkeit	12
6 Benutzerinformation.....	12
6.1 Kennzeichnung	12
6.2 Herstellerbescheinigung	12
Anhang A (informativ) Bestimmung der Zugkraft, der die Einziehhöse während der Montage oder Umscherung ausgesetzt ist	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16841:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 105 „Steel wire ropes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 168 „Ketten, Seile, Hebebänder, Gehänge und Zubehör - Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2014 zurückgezogen werden.

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

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 16841:2014 wurde vom CEN als EN ISO 16841:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.