

DIE TYPENPRÜFUNG

Als Hersteller, Planer und Produzent von hochwertigen Sicherheitswirbelringschrauben möchte CODIPRO seine Kunden in puncto Hebemittel bestmöglich beraten und mit ihnen Lösungen entwickeln, die die Sicherheit von Personen und Gütern garantieren.

1. Warum eine Typenprüfung ?

Aus der EU-Richtlinie 2006/42/EG geht hervor, dass :

- > alle Hebezubehörteile mit einer EG-Kennzeichnung versehen sein müssen;
- > jeder Lieferung müssen eine Konformitätsbescheinigung und eine Gebrauchsanweisung beigelegt werden;
- > der Hersteller eindeutig angegeben sein muss.

Auszug der EU Richtlinie 2006/42/EG

Anwendungsbereich. Diese Richtlinie gilt für die folgenden Produkte :

- a) Maschinen;
- b) auswechselbare Ausrüstungen;
- c) Sicherheitsbauteile;
- d) Lastaufnahmemittel;
- e) Ketten, Seile und Gurte.

Festigkeit

Die Maschine und das Lastaufnahmemittel sind so zu konstruieren und zu bauen, dass bei bestimmungsgemäßer Verwendung ein Versagen durch Ermüdung und Verschleiß verhindert ist. Der Festigkeitsberechnung sind die Koeffizienten für die statische Prüfung zugrunde zu legen; diese werden so gewählt, dass sie ein angemessenes Sicherheitsniveau gewährleisten. Diese haben in der Regel folgende Werte:

- a) durch menschliche Kraft angetriebene Maschinen und Lastaufnahmemittel.

Lastaufnahmemittel und ihre Bauteile

Lastaufnahmemittel und ihre Bauteile sind unter Berücksichtigung der Ermüdungs- und Alterungserscheinungen zu dimensionieren [...].

Ferner gilt Folgendes:

- a) Der Sicherheitsfaktor sämtlicher Metallteile eines Anschlagmittels oder der mit einem Anschlagmittel verwendeten Metallteile wird so gewählt, dass er ein angemessenes Sicherheitsniveau gewährleistet; er hat in der Regel den Wert 4. [...].
- b) Um festzustellen, ob ein ausreichender Betriebskoeffizient erreicht ist, muss der Hersteller oder sein Bevollmächtigter für jeden Typ der [...] genannten Bauteiltypen die entsprechenden Prüfungen durchführen oder durchführen lassen.

Die Wirbelringschrauben von CODIPRO entsprechen in jeder Hinsicht den Rechtsvorschriften.



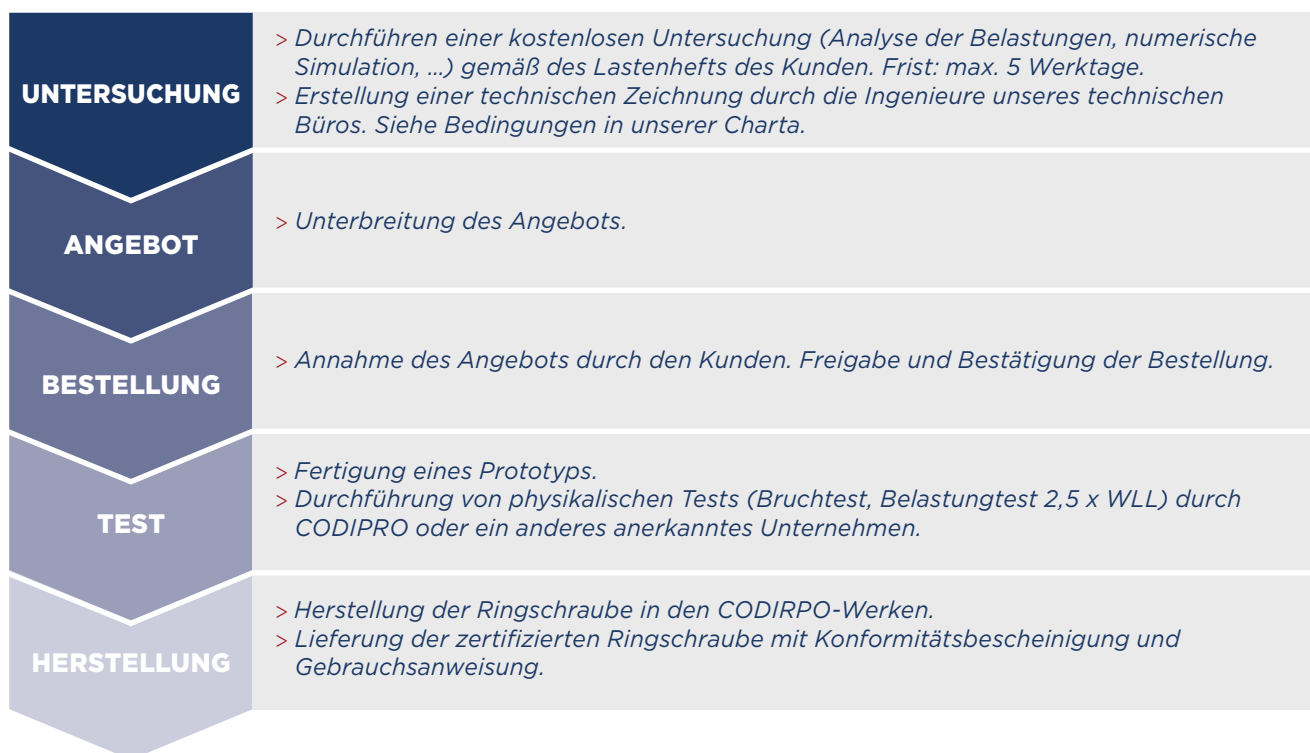
DIE TYPENPRÜFUNG

2. Wann muss eine Typenprüfung durchgeführt werden ?

Alle durch CODIPRO hergestellten Ringschrauben entsprechen den gesetzlichen Sicherheitsnormen:

- > Die Standardprodukte sind nach der Norm EN 1677-1 geprüft;
- > Die Sonderanfertigungen sind nach der europäischen Richtlinie 2006/42/EG geprüft.

3. Wie wird ein spezifischer Antrag bearbeitet ?



4. Woraus besteht die Typenprüfung ?

> Technische Machbarkeitsstudie

Die Ingenieure des technischen Büros von CODIPRO analysieren das Lastenheft des Kunden und führen die Modellierung (Analyse der Belastungen, numerische Simulation, ...) durch.

> Tests oder Berechnungsblätter unter Berücksichtigung folgender Faktoren :

- Festigkeit unter Probelastung;
- Widerstand gegen Zerstörung;
- Dauerfestigkeit.

> Testberichte

> Aufsetzen einer Konformitätsbescheinigung unter Berücksichtigung folgender Faktoren:

- Sicherheitsfaktor entsprechend der EU-Richtlinie 2006/42/EG;
- individuelle Rückverfolgbarkeit;
- Rissprüfung.