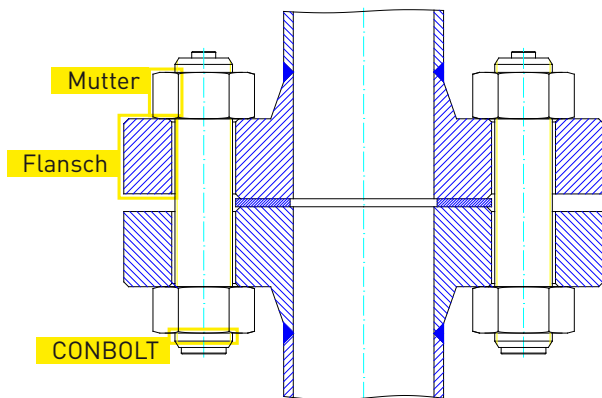


Sind Ihre Flansche sicher verschraubt?

CONBOLT



KEIN RAUM FÜR KOMPROMISSE



Die ökonomische Art Schrauben sicher anzuziehen

Die von Jungeblodt entwickelte und patentierte Schraube **CONBOLT** bietet eine optimale Möglichkeit, Schraubverbindungen gleichmäßig kontrolliert anzuziehen.

Der **CONBOLT** ermöglicht es:

1. die Montage zu überprüfen und
2. das Standzeitende einer Schraube wegen Überdehnung eindeutig festzustellen.

Die Lebensdauer einer Schraubverbindung kann durch die Verwendung des **CONBOLT** um ein Vielfaches gesteigert werden. So wird ein kostenoptimaler Einsatzintervall erreicht. Aufgrund seiner robusten Auslegung ist der **CONBOLT** auch unter extremen Einsatzbedingungen verwendbar und bietet jederzeit die Möglichkeit, die aktuelle Vorspannkraft in der Schraubverbindung mit einfachsten Hilfsmitteln zu prüfen. Kostenintensive Prüfverfahren wie Ultraschall oder das aufwendige Nachziehen jeder einzelnen Verbindung zur Kontrolle entfallen somit.

Durch den Einsatz des **CONBOLT** werden teure Messeinrichtungen am Anzugswerkzeug überflüssig. Der **CONBOLT** kann nach Kundenwunsch mit jeder Art von Beschichtung zum Korrosionsschutz (z.B. Verzinkung oder Zink Lammelle wie Dacromet) versehen werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick :

- Kostenreduzierung durch einfachste Handhabung
- Erhöhung der Standzeit von Schraube und Dichtung
- Reduzierung des Prüfaufwandes
- Erhöhung der Anlagensicherheit
- Ermöglicht eine gleichmäßige Vorspannung
- Vermeidung von Überdehnungen der Schraube
- Reduzierung des Montageaufwandes
- Kostenoptimierung durch Verzicht auf teure Prüfverfahren



 **JUNGEBLODT**

KEIN RAUM FÜR KOMPROMISSE

Sind Ihre Flansche sicher verschraubt?

CONBOLT

Das Verfahren

Eine Schraubverbindung mit einer Schraube und ein oder zwei Muttern ist im Stahlbau optimal dauerelastisch, wenn diese Schraube mit 70 – 80 % der Streckgrenze angezogen wird.

Der von Jungeblodt entwickelte und patentierte **CONBOLT** ist eine Schraube, die auf genau kalibrierte Längentoleranz von +/- 0,02 mm gefertigt ist.

Wird der **CONBOLT** mit der berechneten Vorspannkraft angezogen, so kann das Ergebnis anhand der Längenänderung des **CONBOLT** gemessen werden. Zur Vereinfachung der Längenmessung ist der **CONBOLT** mit zwei Messzapfen ausgestattet. Die berechnete Längenänderung kann bei der Montage und während des Betriebes mit handelsüblichen Mess- und Prüfmitteln ermittelt werden.

Vergleich einiger Verfahren zur Schraubenkontrolle:

Verfahren	Eignung	Preis/Leistung	Robustheit	Zeitraum
Sichtkontrolle	keine	hoch		½ bis 1 anno
Weiterdrehmoment	keine	hoch		½ bis 1 anno
Dehnmessstreifen	ja	sehr hoch	gering	nach Wunsch
Ultraschall	ja	sehr hoch	mittel	regelmäßig
CONBOLT*	ja	sehr niedrig	sehr hoch	nach Bedarf



Heinrich Jungeblodt GmbH & Co. KG

Belecker Landstraße 19
D-59581 Warstein

Telefon: +49 (0)2902-890-0
Fax: +49 (0)2902-890-4000
E-Mail: info@jungeblodt.de

www.jungeblodt.de



KEIN RAUM FÜR KOMPROMISSE