

Workshop: 2019 A 402

Bestimmung von Reibungszahlen bei Schrauben und Muttern

Inhalte:

Theorie

- + Grundlagen – Schrauben, Zusammenhang Drehmoment und Vorspannkraft
- + Einflussfaktoren bei der Reibung
- + Normen und Richtlinien (DIN EN ISO 16047, VDA 235, Werknormen)

Praxis

- + Vorbereitung und ggf. Präparation von Prüflingen
- + Versuchsparmetrierung
- + Versuchsdurchführung (Schraube, Mutter, Sonderteil)
- + Versuchsauswertung und Protokollform

Bei Schraubenverbindungen in technisch anspruchsvollen Bauteilen stellt die Kenntnis der Reibungszahlen eine unabdingbare Notwendigkeit dar. Der Zusammenhang der Drehmomente (Gesamtdrehmoment, Gewindereibmoment und Kopfreibmoment) sowie der Vorspannkraft kann messtechnisch ermittelt werden. Dazu gibt es Normen und Richtlinien, die die Art der Prüfung beschreiben.

In dem Workshop soll den Teilnehmern die Vorgehensweise bei der Ermittlung der Reibungszahlen in der Theorie und der Praxis erläutert und gezeigt werden. Im Rahmen des praktischen Teils können auch spezielle Proben untersucht werden, die die Teilnehmer mitbringen, sofern die Adaption und Präparation es zulassen.

Zielgruppe:	Ingenieure, Techniker aus dem Bereich Entwicklung, Montageplanung, Qualitätssicherung, und alle die für die Verschraubungstechnik im Unternehmen verantwortlich sind	
Art der Veranstaltung:	2-tägig	
Termin:	06. / 07. November 2019 06.11.2019 12:30- 17:00h 07.11.2019 09:00- 14:00h	
Teilnahmegebühr:	950,-€ zzgl. MwSt.	
Veranstaltungsort:	REC [®] Academy Bad Laasphe	
Anmeldung an:	E-Mail: info@rec-academy.de Tel.: +49 6465 9270 23 Fax: +49 6465 9270 11	

Melden Sie sich jetzt online an unter:
www.rec-academy.de/seminare

Oder melden Sie sich per Fax an (Formular siehe Seite 2):
Anmeldeformular (Senden Sie Ihr ausgefülltes Formular per Fax an: +49 6465 9270 11)

Anrede: Herr Frau

Name: Vorname:

Firma:

Straße:

PLZ: Ort:

Land:

E-Mail:

Kommentar
(z.B. abweichende Rechnungsanschrift, sonstige Anmerkungen und Fragen)

Ich habe die AGB gelesen (Seite 4) und akzeptiere diese. Mir ist bekannt, dass ich eine schriftliche Anmeldebestätigung sowie eine Rechnung über die Teilnahmegebühr erhalte.

Zusammenfassung

Bestimmung von Reibungszahlen bei Schrauben und Muttern

Theorie & Praxis

- + Grundlagen – Schrauben, Zusammenhang Drehmoment und Vorspannkraft
- + Einflussfaktoren bei der Reibung
- + Normen und Richtlinien (DIN EN ISO 16047, VDA 235, Werknormen)
- + Vorbereitung und ggf. Präparation von Prüflingen
- + Versuchparametrierung, Versuchsdurchführung, Versuchsauswertung und Protokollform

Zielgruppe: Ingenieure, Techniker aus dem Bereich Entwicklung, Montageplanung, Qualitätssicherung, und alle die für die Verschraubungstechnik im Unternehmen Verantwortlich sind

Art der Veranstaltung: 2-tägig

Termin: 06. / 07. November 2019
06.11.2019 12:30- 17:00h
07.11.2019 09:00- 14:00h

Teilnahmegebühr: 950,-€ zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort: REC[®] Academy Bad Laasphe

Anmeldung an: E-Mail: info@rec-academy.de
Tel.: +49 6465 9270 23 Fax: +49 6465 9270 11

Unterkünfte in der Nähe der REC[®] Academy GmbH & Co. KG

Hotel Am Fang

Höhenweg 1
57334 Bad Laasphe
Telefon: +49 2752/ 506 480
E-Mail: info@hotelamfang.de
Homepage: <http://hotelamfang.de/>
Entfernung zur Academy etwa 100 Meter

Hotel Lahnblick

Höhenweg 10
57334 Bad Laasphe
Telefon: +49 2752/ 50 9-0
E-Mail: info@hotel-lahnblick.de
Homepage: <http://www.hotel-lahnblick.de/de/home>
Entfernung zur Academy etwa 200 Meter

Landidyll Hotel& Restaurant Lindenhof

Zum Spreit 9
57334 Bad Laasphe- Hesselbach
Telefon: +49 2752/ 5402
E-Mail: info@lindenhof-cordes.de
Homepage: <http://www.lindenhof-cordes.de/>
Entfernung zur Academy etwa 7km

Hotel im Auerbachtal

Wiesenweg 5
57334 Bad Laasphe- Feudingen
Telefon: +49 2754/ 37588 -0
E-Mail: info@auerbachtal.de
Homepage: <http://www.auerbachtal.de>
Entfernung zur Academy etwa 15km

Geschäftsbedingungen der REC[®] Academy GmbH & Co. KG

Ihre Anmeldung

Viele unserer Veranstaltungen haben aus didaktischen Gründen eine Teilnahmebegrenzung. Da die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs bestätigt werden, sollten Sie sich ihren Platz frühzeitig sichern. Die Bearbeitung erfolgt über eine Adressdatei. Reisen Sie unangemeldet an, können wir Ihnen die Teilnahme nicht garantieren.

Wir vermitteln Zimmer

Gerne vermitteln wir für Sie Übernachtungen in Hotels und Pensionen. Zwischen Ihnen und dem Vermieter entsteht ein Reservierungsvertrag, so dass Sie Terminänderungen und Stornierungen direkt schriftlich bei ihm vornehmen müssen.

Sie müssen leider absagen

Sie können sich bis 7 Tage vor Beginn der Veranstaltung bei uns abmelden, ohne dass Ihnen Kosten entstehen; danach müssen wir leider die volle Gebühr erheben, wenn Sie keinen Ersatzteilnehmer benennen.

Manchmal müssen wir leider absagen

Es kommt gelegentlich vor, dass wir eine Veranstaltung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, absagen müssen. So kann es sein, dass z.B. für ein Seminar zu wenige Anmeldungen vorliegen oder Referenten erkranken. In solchen Fällen benachrichtigen wir Sie schnellstens. Ihre bereits bezahlte Teilnahmegebühr erhalten Sie unaufgefordert zurück, weitere Ansprüche können wir leider nicht anerkennen.

Die Teilnahmegebühr

Die ausgewiesene Gebühr ist stets netto zuzüglich der zum Rechnungszeitpunkt geltende MwSt. zu bezahlen. Wir erbitten die Zahlung spätestens 30 Tage nach Rechnungsstellung ohne Abzug auf das Konto der REC[®] Academy. Bitte beachten Sie, dass eine Veranstaltung nicht auf mehrere Teilnehmer aufgeteilt werden kann. Oder eine Teilbelegung nicht zu einer Preisreduzierung führen kann.

Eine Korrektur an der Veranstaltung

Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass eine Veranstaltung gegenüber der Ausschreibung in Ausnahmefällen eine Korrektur erfährt. Dies kann zu einer Aktualisierung des Inhaltes, des Ablaufes, zu einem Referentenwechsel oder zu einer Preisveränderung führen.

Noch etwas zum Copyright

Sie erhalten von uns in der Veranstaltung verschiedene Unterlagen. Das Copyright liegt bei den einzelnen Referenten. Ohne deren vorherige schriftliche Zustimmung dürfen diese Unterlagen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden.