

Direktverschraubung (Blech/Kunststoff)



Seminar Nr.	DBK 01
Zielgruppe	Mitarbeiter aus: Konstruktion, Produktionsplanung, Montage und Instandhaltung,
Voraussetzung	Besuch des Basis-Seminars Schraubtechnik STP 01 oder praktische und theoretische Erfahrung in der Schraubtechnik wäre hilfreich.
Zum Thema	Die Direktverschraubung erlaubt die Herstellung einer Schraubverbindung ohne Muttergewinde. Dies wird von der Schraube erzeugt. In speziellen Anwendungsfällen kann auch auf das Vorbohren verzichtet werden, da die Schraube sowohl die Gewindebohrung als auch das Gewinde in einem Arbeitsgang erzeugt. Voraussetzung für den sicheren Einsatz der Direktverschraubung ist eine entsprechende Gestaltung der Verbindung, die richtige Montage und die Festlegung von Prüfmerkmalen. Hierzu werden die Grundlagen für die Direktverschraubung von Blech- und Kunststoffbauteilen und sonstigen Materialien vermittelt.
Workshopziel	Erkennen und berücksichtigen der Einflußfaktoren bei der Direktverschraubung, mit dem Ziel der „sicheren Schraubverbindung“.
Inhalte Überblick	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Schraubtechnik• Kurzübersicht• Grundlagen zur Gestaltung von Blechschraubverbindungen• Eigenschaften und Funktionsmerkmale von<ul style="list-style-type: none">-Blech- und Bohrschrauben-Kunststoff Direktschraubverbindungen- sonstigen Direktschraubverbindungen• Auslegung und Berechnung der Direktschraubverbindung <ul style="list-style-type: none">• Montage – Direktverschraubungen• Montageverfahren• Montageparameter• Prüfverfahren zur Qualitätssicherung• von Schraube und Verbindung• Normung• Gängige Normen• Praktische AnwendungenPraxisbeispiele, mit Versuchen in unserem Labor
Leistung	Workshop mit Seminarunterlagen in Papierform und als PDF-Datei Pausengetränke und Mittagessen Die Schwerpunkte der Trainingsinhalte richten nach den Anforderungen und Vorkenntnissen der Teilnehmer. Wichtig: bitte bringen Sie Ihre Schraub-Problemfälle mit (Problemfall + Schrauben/Muttern) wir werden versuchen Ihr Problem zur Lösung in das Seminar zu integrieren. 540,- EURO pro Teilnehmer; ab zwei Teilnehmer pro Firma abzüglich 10 %;
Preis	Inhouse-Seminare auf Anfrage. Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr wird fällig 14 Tage vor Seminarbeginn. Bei einer Stornierung der Anmeldung ab sechs bis einen Tag vor Seminarbeginn behalten wir uns vor, eine Aufwandsentschädigung in Höhe von 100,- EURO einzubehalten, ab dem ersten Seminartag wird der volle Teilnahmebetrag fällig. Sprechen Sie uns in diesem Fall auf Ausweichtermine an.
Termine/ Dauer	Dauer: 1 Tag, Trainingszeiten 08:30 Uhr-17:30 Uhr Die aktuellen Termine finden Sie auf unserer Website: www.schatz.ag unter AKADEMIE
Veranstalter/ Referenten	SCHATZ AG, Remscheid Trainer der SCHATZ AG
Anmeldung und Information	SCHATZ AG, Kölner Str. 71, 42897 Remscheid Ansprechpartnerin: Petra Weber Telefon: +49(0)2191 698-190 - Telefax: +49(0)2191 698 199 E-Mail: info@schatz-mail.de - www.schatz.ag