02004 Fragen zu Schraubensicherungen

1. Nennen Sie ein Beispiel für eine stoffschlüssige Schraubensicherung.

   Klebstoffsicherung

2. Einige Schrauben sind schon mit Klebstoff beschichtet. Wieso klebt der Kleber erst, wenn die Schraube eingeschraubt wird?

   Der Klebstoff ist in Microkapseln. Beim Einschrauben wird der Klebstoff freigesetzt.

3. Sichert eine Sperrzahnschraube stoffschlüssig, formschlüssig oder kraftschlüssig?

   formschlüssig

4. Sichern eine Tellerfedern und Spannscheiben stoffschlüssig, formschlüssig oder kraftschlüssig?

   kraftschlüssig

5. Sichert eine selbstsichernde Mutter stoffschlüssig, formschlüssig oder kraftschlüssig?

   kraftschlüssig

6. Sichert eine Kronenmutter mit Splint stoffschlüssig, formschlüssig oder kraftschlüssig?

   formschlüssig

7. Weshalb sollten Mechanikerwerkzeuge und Messgeräte nicht magnetisch sein?

   Damit keine Späne haften, dass Messergebnis ist falsch und das Messwerkzeug verschleißt.

8. Wie lautet die Formel für das Drehmoment?

   M=F x r

9. Was wird beim Anziehen einer Schraube gestaucht oder gedehnt?

   Gestaucht: die Fügeteile,

   Gedehnt: die Schraube

10. Was kann passieren, wenn ein Schraubenschlüssel mit einem Rohr verlängert wird?

    Zu großes Drehmoment, die Schraube wird zerstört.

11. Welches Problem besteht, wenn Schrauben und Muttern beim Anziehen knacken oder knarzen?

    Zu viel Reibung- Oberflächen zu rau oder korrodiert. Anzugsmoment wird nicht erreicht.

12. Wie können zerstörte Innengewinde repariert werden?

    Mit Gewindeeinsätzen

13. Worauf ist zu achten, wenn Drehmomentschlüssel gelagert werden?

Der Drehmomentschlüssel muss entspannt werden und regelmäßig kalibriert werden.