02001 Fragen zu 1.2.1 Schraubenverbindungen und Gewinden

1. Zu welcher Fertigungsgruppe gehören die Schraubenverbindungen?

2. Nennen Sie den Unterschied zwischen lösbaren und unlösbaren Verbindungen.

3. Nennen Sie die Einteilung der Schrauben nach ihrem Verwendungszweck.

4. Nennen Sie drei Beispiel für Schrauben und ihrem Verwendungszweck am Fahrrad.

5. Nenn Sie zwei unterschiedliche Schraubenkopfformen.

6. Nenn Sie zwei Beispiele für Linksgewinde am Fahrrad.

7. Was ist der Unterschied zwischen M10 und M10x1

8. Nennen sie vier unterschiedliche Gewindeabmessungen im Fahrradbau.

9. Ein Kunde hat sich ein altes Fahrrad restauriert. Die Achsmuttern lassen sich nur schwer anziehen. Er fragt, ob das normal ist. Was raten Sie ihm?

10. Zeichnen Sie die Abwicklung einer Schraubenlinie (Schiefe Ebene) für ein M16 Gewinde. Suchen Sie die Steigung aus dem Tabellenbuch heraus.

11. Was bedeutet BC 1,37 x 24 tpi?

12. Wie groß ist die Steigung im mm bei einem BC 1,37 x 24 tpi Gewinde?

13. Sind englische und amerikanische Zollgewinde austauschbar?

14. In welcher Einheit werden französische Gewinde angegeben?

15. Was ist die „Besonderheit“ bei den italienischen Gewinden?

16. Nennen Sie sieben Schraubensicherungen.

17. Die Werkzeuge für die Fahrradtechnik müssen genau passen damit sie nicht abrutschen oder die Schrauben rund drehen. Nach welche Zweit sind die Werkzeuge häufig verschlissen und sollten ersetz werden?

18. Warum sollten Mechanikerwerkzeuge und Messgeräte nicht magnetich sein?

19. Schrauben werden mit einem Drehmoment angezogen. Welche Kraft wird damit in der Schraube erzeugt?

20. Wofür werden Montagepasten bei Schraubenverbindungen benötigt?

21. Welches Problem besteht, wenn Schrauben beim Anziehen „knacken“ und „knarzen?“

22. Ein Praktikant legt den Drehmomentschlüssel sofort nach Benutzung zurück in den Schrank. Worauf weisen Sie ihn hin?

23. Wie werden Pedalgewinde und Tretlagergewinde repariert?