

System Kraftfahrzeug

A

 3 Aufgabe A2.1.01

Notieren Sie mindestens 20 Einzelsysteme eines Kraftfahrzeuges, deren Funktion ein/eine KFZ-Mechatroniker/in kennen muss.

01			
02			
03			
04			
05			
06		15	
07		16	
08		17	
09		18	
10		19	
11		20	
12		21	
13		22	
14		23	

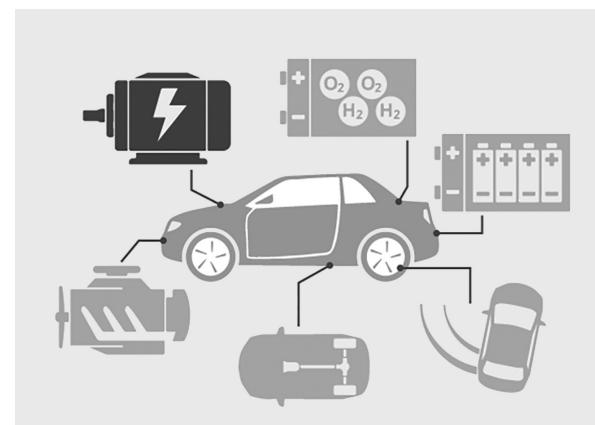


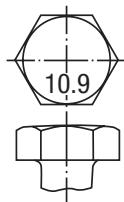
Bild: etas



Einfache Baugruppen und Systeme prüfen, demontieren, austauschen und montieren

Aufgabe 2.01

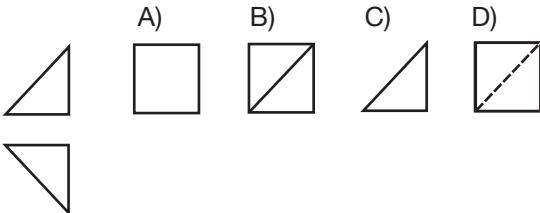
In einer Stückliste ist eine Sechskantschraube ISO 4014 M 12 x 65 10.9 aufgeführt. Bezogen auf die Skizze entspricht die Zahl 65 der Längenangabe:



- A) l
- B) b
- C) lg
- D) l + k

Aufgabe 2.03

Welche Seitenansicht ist richtig dargestellt?



Aufgabe 2.05

In KFZ-Betrieben sind verschiedenste Flüssigkeiten im Einsatz. Welchen Grundsatz muss man immer beachten? Flüssigkeiten können gesundheitsschädlich sein und Altflüssigkeiten müssen:

- A) In einem gemeinsamen Behälter aufbewahrt werden
- B) Nach Abfallrecht sortiert und aufbewahrt werden
- C) Im Betrieb verbrannt werden
- D) Nur durch einen Abwasserkanal entsorgt werden

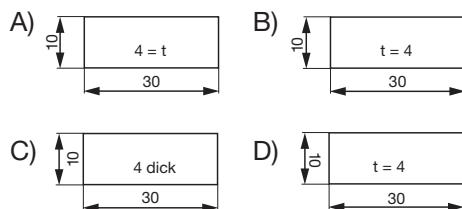
Aufgabe 2.07

Oberflächen können mit einer geeigneten Messuhr geprüft werden auf:

- A) Werkstoffspezifische Veränderungen
- B) Längsmaßgenauigkeit
- C) Verspannungen
- D) Rauheit (Rautiefe)

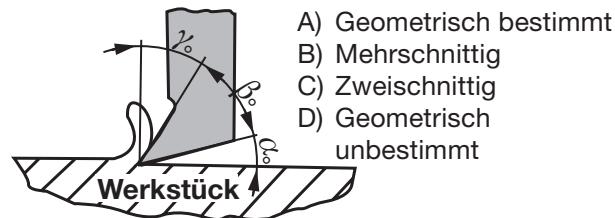
Aufgabe 2.02

Normgerecht bemäßt ist die Darstellung bei:



Aufgabe 2.04

Die im Bild dargestellte Werkzeugschneide ist:



Aufgabe 2.06

Mit Gewindegrenzlehren wird:

- A) Ein Gewinde hergestellt
- B) Die Gewindelänge gemessen
- C) Die Funktionsfähigkeit eines Gewindes überprüft
- D) Die Gewindesteigung verändert

Aufgabe 2.08

Bei thermischen Arbeiten, z.B. Anwärmen eines Achskörpers, ist darauf zu achten, dass:



- A) Materialgefügeschichten nicht durch zu hohe Temperaturen zerstört werden
- B) Die Temperaturen oberhalb von 723 °C liegen
- C) Der Materialkohlenstoff nicht verbrennt
- D) Immer nach den Arbeiten die Bauteile normalgeglüht werden

Aufgabe	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08		
Lösung										

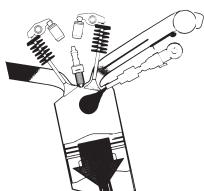
Inspektionen und Zusatzarbeiten durchführen/ Motormechanik und Motorsteuerung



Aufgabe F5.01

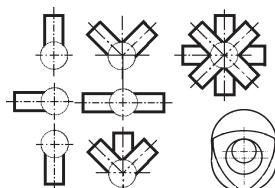
Welches Ziel verfolgt man mit allen Verbrennungsmotoren?

5



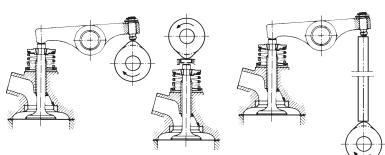
Aufgabe F5.02

Es gibt unterschiedliche Motorenbezeichnungen für ein und denselben Motor. Sind alle korrekt?



Aufgabe F5.03

Die Ventile werden direkt durch den Nockenhub geöffnet oder über eine Hebelmechanik. Was bedeuten die Abkürzungen: OHV und OHC?



Aufgabe F5.04

Notieren Sie Aufgaben, die ein Motorkolben hat.

