

Forbrændingsmotor

1 Efter hvilket grundlæggende princip er bilmotoren konstrueret?

2 Hvilke motortyper er de mest almindelige i biler?

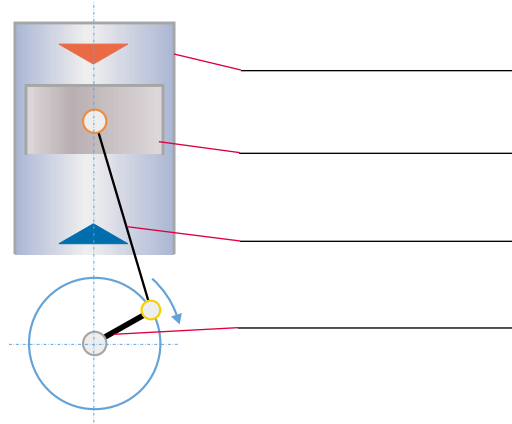
3 Skriv betegnelserne på hovedelementerne.

4 Hvad betyder:

En takt: _____

Boring: _____

Slaglængde: _____



5 Hvad kaldes de to grundlæggende typer stempelmotorer?

6 Hvad kaldes de fire takter i fire-taktsmotoren (skriv i rigtig rækkefølge)?

7 Beskriv, hvad der sker i hver af de fire takter.

8 Hvad kaldes en motor, hvor boringen er større end slaglængden?

9 Hvad er en motors slagvolumen - og hvordan skrives det i motordata?

10 Hvad er kompressionsforhold - og hvordan beregnes det?

11 Efter hvilke principper kan cylindrene samles i motorblokken?

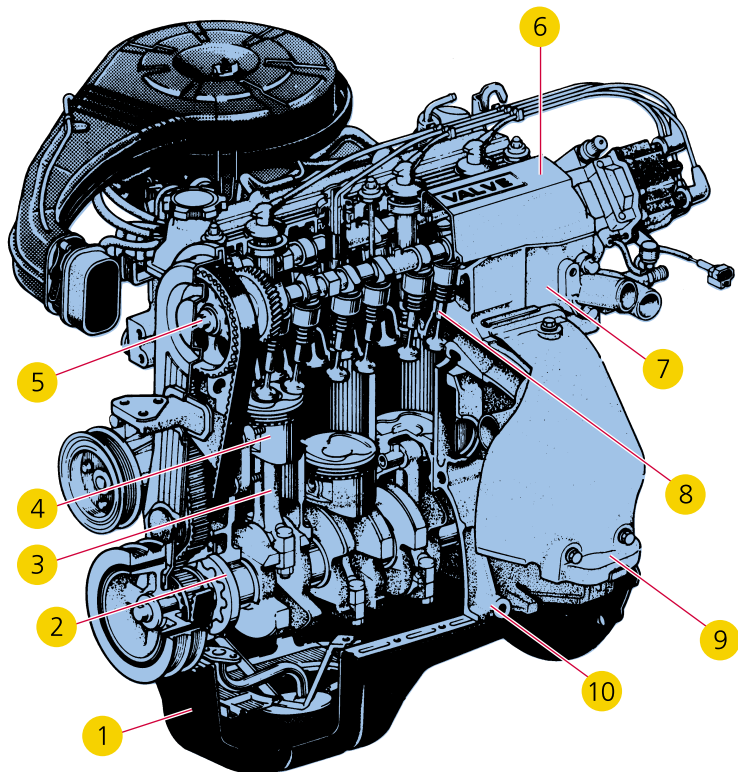
12 Hvordan er krumtappen forkrøblet i en rækkemotor med fire cylindre?

13 Hvad er tændingsrækkefølge?

14 I en fire-cylindret rækkemotor med tændingsrækkefølgen 1-3-4-2 er der forbrændingstakt i cylinder 2. Hvad sker der samtidig i cylinder 4?

15 Skriv betegnelserne på motorens hovedelementer.

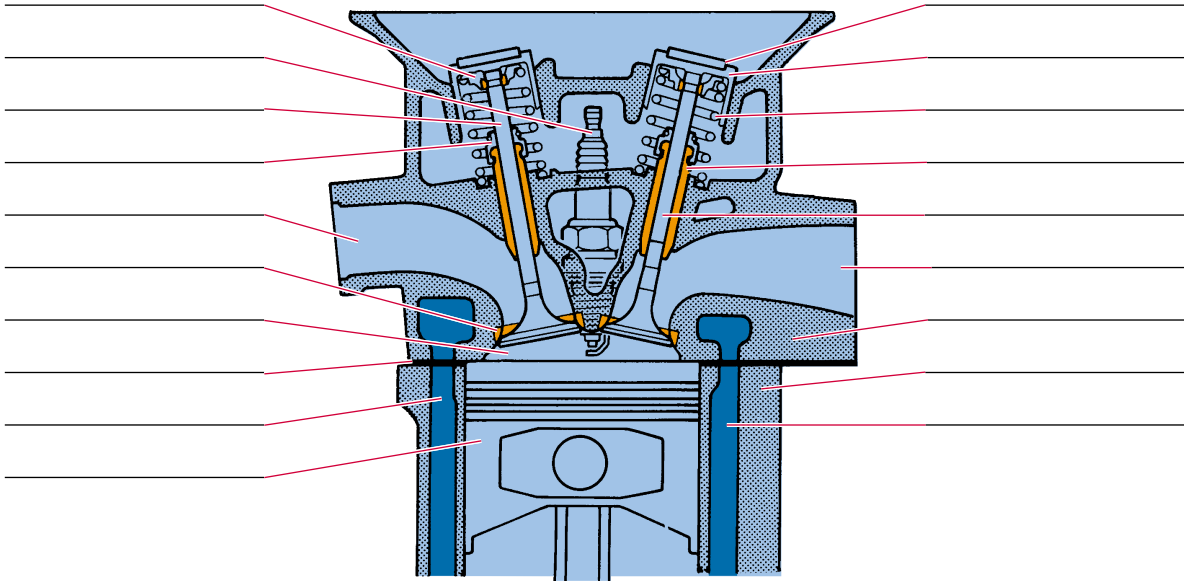
- 1: _____
2: _____
3: _____
4: _____
5: _____
6: _____
7: _____
8: _____
9: _____
10: _____



Hvad er en motors drejningsmoment - og i hvilken måleenhed skrives det?

17 Hvad er en motors effekt - og i hvilken måleenhed skrives det?

- 18 Skriv betegnelserne på delene i topstykket.



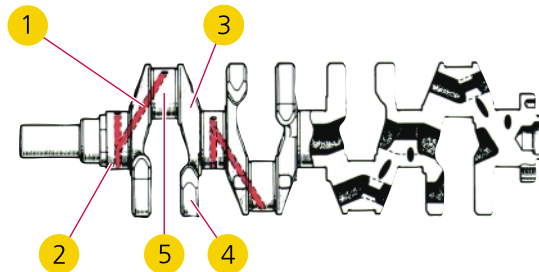
- 19 Hvilke krav stilles der til toppakningen samt pakfladerne mellem motorblok og topstykke?

- 20 Hvad er stemplets vigtigste funktioner?

- 21 Hvilke opgaver har stempelringene?

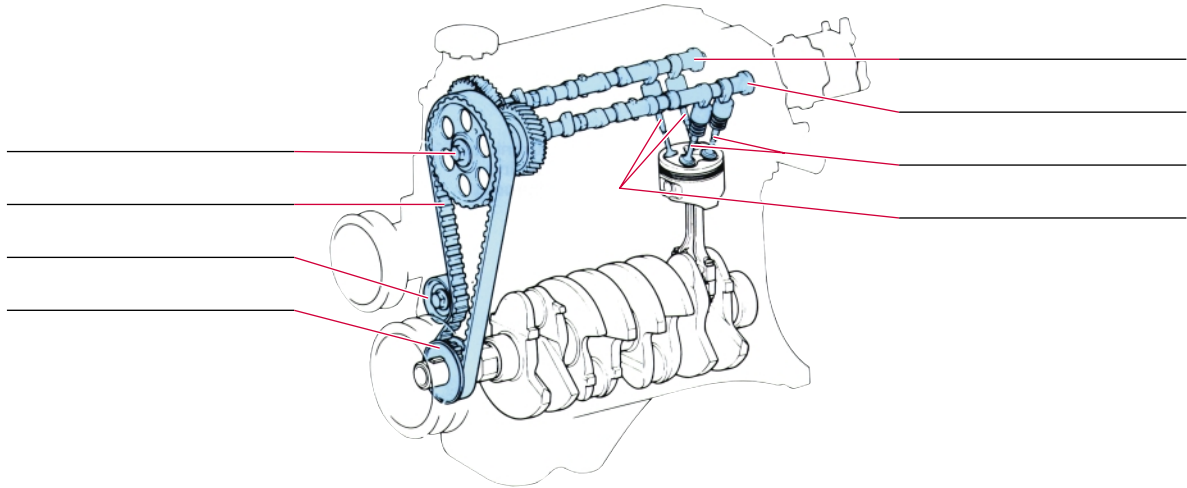
- 22 Hvad kaldes de forskellige områder på krumtappen?

- 1: _____
2: _____
3: _____
4: _____
5: _____



- 23 Hvilke opgaver har svinghjulet?

- 24 Skriv betegnelserne på delene i motorens ventilstyring.



- 25 Hvad betyder betegnelserne:

OHV:

OHC:

DOHC:

- 26 Hvilke typer kraftoverføring forbinder krumtap og knastaksel?

- 27 Hvad er udvekslingsforholdet mellem krumtap og knastaksel?

- 28 Hvilken opgave har knastakslen?

- 28 Hvad er et ventildiagram?

- 29 Hvad kan der ske, hvis ventilspillerummet er for stort eller for lille i forhold til data?

- 30 Hvilke systemer kan automatisk tilpasse det korrekte ventilspillerum?