



- 1 Ergänzen Sie in der Zeichnung die Begriffe:
- 1) Felge (rot markieren)
 - 2) Felgenhorn
 - 3) Felgenschulter
 - 4) Hump
 - 5) Radnabe
 - 6) Radbohrungen
 - 7) Radschüssel / Radstern (grün markieren)
 - 8) Tiefbett

- 2 Zeichnen Sie ein
(wenn möglich, Werte aus Aufgabe 4)
- Felgendurchmesser
 - Maulweite / Felgenweite
 - Einpresstiefe ET
 - Die Radkappe
 - Einen Reifen

- 3 Was verändert sich, wenn die Einpresstiefe ET kleiner oder gar negativ wird?

.....

- 4 Entschlüsseln Sie die Bezeichnung
6J x 14 H2 ET 37

6
 J
 14
 H2
 ET 37

- 5 Welche Größen des Felgens müssen zum Reifen passen?
Nennen Sie einen passenden Reifen.

____

____

Beispiel

- 6 Welche Aufgaben haben:

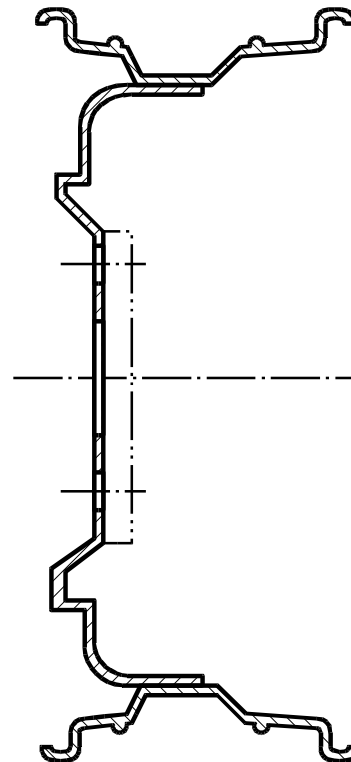
Radbohrungen:

Tiefbett:

Felgenhorn:

Hump:

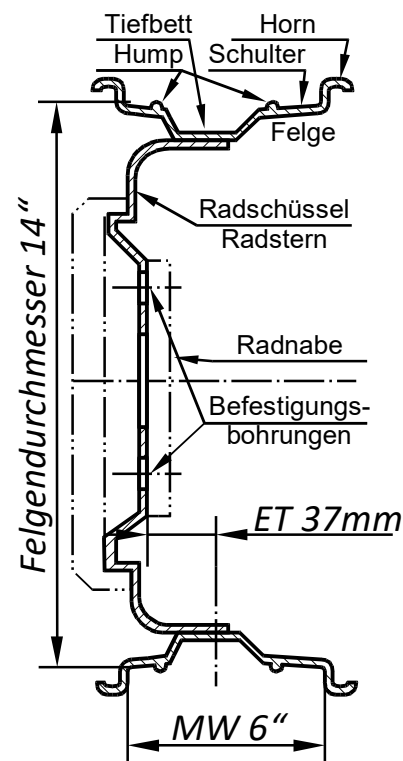
.....





Lösungen I

- 1 Ergänzen Sie in der Zeichnung die Begriffe:
- 2 Zeichnen Sie ein



- 3 Was verändert sich, wenn die Einpresstiefe ET kleiner oder gar negativ wird?

Die Spurbreite des Fz wird breiter.....

Maße des Radkastens beachten!.....

- 4 Entschlüsseln Sie die Bezeichnung 6J x 14 H2 ET 37

6 Maulweite bzw. Felgenweite in Zoll

J Form des Felgenhorns (Tabelle?)

14 Felgendurchmesser in Zoll

H2 Hump (beidseitig, Tabelle → Fk, TabB)

ET 37 Einpresstiefe 37 mm (Abstand Felgenmitte zum Anschluss Radnabe)

- 5 Welche Größen des Felgens müssen zum Reifen passen? Nennen Sie einen passenden Reifen.

6__ Felgenweite in Zoll → TabB Reifenbezeichnungen

14__ Felgendurchmesser → Reifenbezeichnung

Beispiel: 175/70 R 14 für Felgenweite von 5 bis 6 Zoll

- 6 Welche Aufgaben haben:

Radbohrungen: Zur Befstigung des Rades mittels Rad- oder Stehbolzen

Tiefbett: Wird bei der Montage des Reifens benötigt

Felgenhorn: Damit der Reifen nicht nach außen abrutscht

Hump: Damit schlauchlose Reifen bei Kurvenfahrt nicht nach innen abrutschen.
und dadurch schlagartig Luft verlieren