

Arbeitsauftrag 1

Ein Bekannter, den du aus dem Sportverein kennst, kommt mit dir ins Gespräch. Er erzählt dir, dass er sich ein neues Fahrzeug kaufen möchte und sich für ein Fahrzeug mit Doppelkupplungsgetriebe interessiert. Du möchtest ihn beraten und benötigst dazu Hintergrundwissen über die Funktion, sowie die Vor- und Nachteile eines Doppelkupplungsgetriebes. Beschaffe dir mit Hilfe deines Smartphones, Computer oder Fachbuchs Informationen über das Doppelkupplungsgetriebe, so dass du die Funktionsweise und einige Vor- und Nachteile erläutern kannst!

- 1 Recherchiere im Wikipedia Artikel über Doppelkupplungsgetriebe! Der Artikel bezieht sich auf PKW-Getriebe, das Grundprinzip ist aber im Nutzfahrzeug, Land und Baumaschinenbereich genauso zu verstehen.

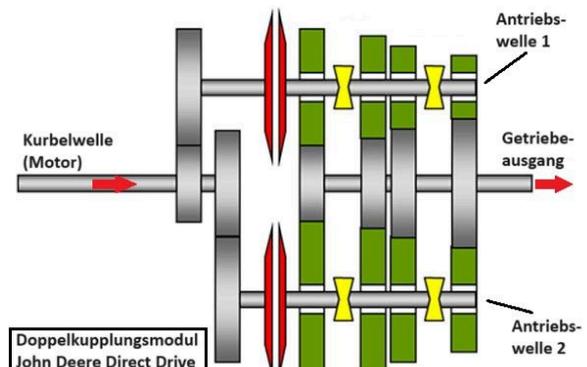


Welche der folgenden Aussagen ist richtig?

- Das Doppelkupplungsgetriebe besteht aus zwei automatisierten Teilgetrieben mit jeweils einer Kupplung.
- Ein Doppelkupplungsgetriebe ist ein Schaltgetriebe, das mit einer verstärkten Kupplung mit zwei Kupplungscheiben ausgestattet ist.

- 2 Welche Gangräder sind bei einem 8 Gang Doppelkupplungsgetriebe auf der Antriebswelle 1 montiert?

Die Gangräder , , und



- 3 Vervollständige folgenden Satz:

Während das Fahrzeug im 4. Gang beschleunigt, wird der 5. Gang im Getriebe bereits eingelegt. Der eigentliche Schaltvorgang erfolgt durch



- 4 Nenne einige Vor- und Nachteile eines Doppelkupplungsgetriebes! Der Artikel Google->ADAC Doppelkupplungsgetriebe kann dir dabei behilflich sein.

- Vorteile:

- Nachteile: