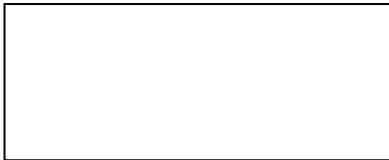


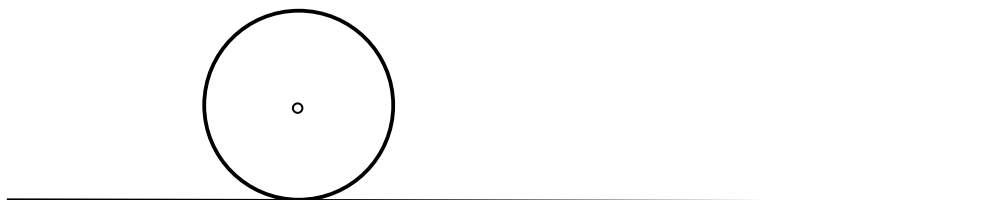
1. Welche Aufgabe hat die Feder bei einer Fahrradfederung?
2. Welche Aufgabe hat der Dämpfer bei einer Fahrradfederung?
3. Zeichnen Sie ein Diagramm mit Federkennlinien für eine lineare Feder und eine progressive Feder.






4. Nennen Sie die Formel für die Federrate.



11. Zeichnen Sie ein Vorderrad mit Gabel und den entsprechenden Nachlauf den Nachlauf ein.



12. Mit welchem Medium (Hilfsstoff) arbeiten Stoßdämpfer?
13. Was ist der Unterschied zwischen Druckstufendämpfung und Zugstufendämpfung?

<p>14.</p>	<p>Kennzeichnen Sie die vier Bauteile einer einfachen Federgabel.</p> <p>A Gabelschaft B Tauchrohre C Standrohre E Gabelbrücke</p>																																	
<p>15.</p>	<p>Welche Eigenschaft der Federgabel wird mit dem Luftdruck eingestellt?</p> <p>Was bedeutet PSI?</p>																																	
<p>16.</p>	<p>Welcher Druck in bar muss für einen Fahrer mit einer Masse von 85 kg bei einem Federweg von 80 mm eingestellt werden?</p>	 <table border="1" data-bbox="592 1003 1385 1227"> <thead> <tr> <th rowspan="2">SOLO AIR AIR SPRING GUIDE</th> <th colspan="2">RIDER WEIGHT</th> <th>80mm</th> <th>AIR SETTING</th> <th>105-125mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 140 lb. (< 63 kg):</td> <td></td> <td></td> <td>90-110 psi</td> <td>50-70 psi</td> </tr> <tr> <td>140-160 lb. (63-72 kg):</td> <td></td> <td></td> <td>110-125 psi</td> <td>70-85 psi</td> </tr> <tr> <td>160-180 lb. (72-81 kg):</td> <td></td> <td></td> <td>125-140 psi</td> <td>85-100 psi</td> </tr> <tr> <td>180-200 lb. (81-90 kg):</td> <td></td> <td></td> <td>140-160 psi</td> <td>100-120 psi</td> </tr> <tr> <td>> 200 lb. (> 90 kg):</td> <td></td> <td></td> <td>175+* psi</td> <td>135+* psi</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*do not exceed 265 psi</small></p>	SOLO AIR AIR SPRING GUIDE	RIDER WEIGHT		80mm	AIR SETTING	105-125mm	< 140 lb. (< 63 kg):			90-110 psi	50-70 psi	140-160 lb. (63-72 kg):			110-125 psi	70-85 psi	160-180 lb. (72-81 kg):			125-140 psi	85-100 psi	180-200 lb. (81-90 kg):			140-160 psi	100-120 psi	> 200 lb. (> 90 kg):			175+* psi	135+* psi	
SOLO AIR AIR SPRING GUIDE	RIDER WEIGHT			80mm	AIR SETTING	105-125mm																												
	< 140 lb. (< 63 kg):			90-110 psi	50-70 psi																													
140-160 lb. (63-72 kg):			110-125 psi	70-85 psi																														
160-180 lb. (72-81 kg):			125-140 psi	85-100 psi																														
180-200 lb. (81-90 kg):			140-160 psi	100-120 psi																														
> 200 lb. (> 90 kg):			175+* psi	135+* psi																														

11. Woran ist das Standrohr befestigt?

12. Woran ist das Tauchrohr befestigt?

13. Wozu dient das Öl in Federgabeln?

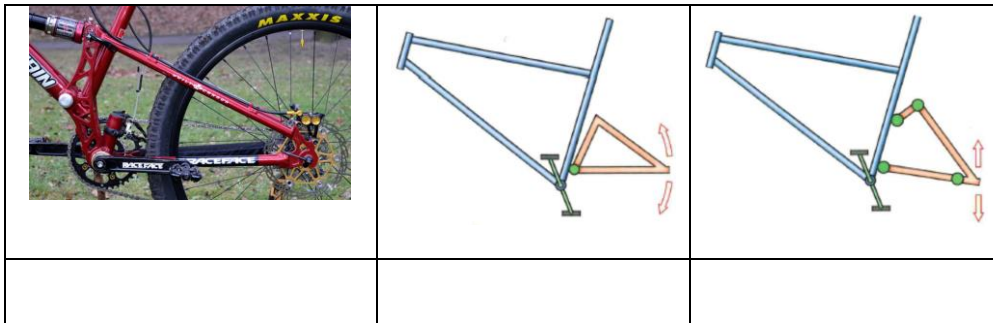
14. Welchen Vorteil haben Doppelbrückengabeln?

15. Was ist mit den Begriffen compression und rebound gemeint?

16. Was wird stärker gedämpft, Einfedern oder ausfedern?

17. Nennen Sie drei verschiedene Schwingen-Federgabeln.

18. Benennen Sie die Hinterradfederungen.



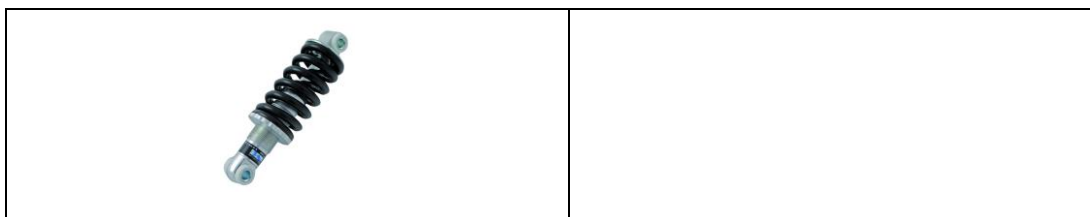
19. Bei welcher Hinterradfederung gibt es keinen Pedalschlag?

20. Was ist ein „Horst-Link“?

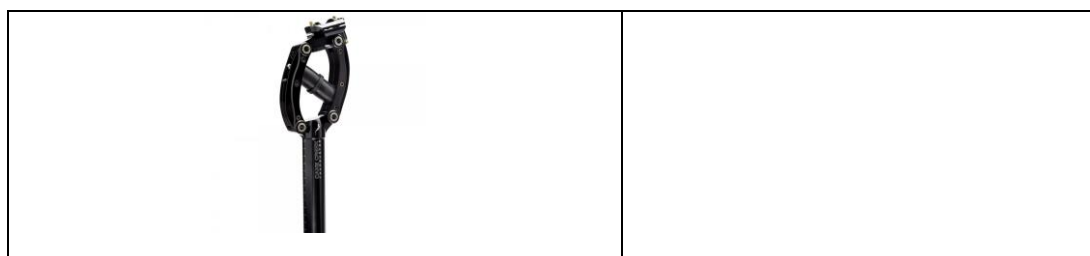
21. Wie kann man sehr günstig aus einem Fahrrad ohne Federung ein gefedertes Fahrrad machen?

MIT EINER GEFEDERTEN SATTELSTÜTZE!!!

22. Wie wird das Gewicht des Fahrers bei dieser Federung eingestellt?



23. Wie wird diese Sattelstütze bezeichnet?



24. Woraus besteht ein Reifen (3 Baugruppen)?
25. Was ist ein Drahtreifen?
26. Was ist ein Tubeless-System?
27. Was empfehlen Sie Kunden, die häufig einen Platten haben?
28. Was bedeutet :
 - a. 47 – 330
29. Warum haben Straßenreifen in der Mitte weniger Profil?
30. Wie müssen die Stollen an Geländereifen aussehen, damit sie nicht so viel Schmutz aufnehmen?
31. Welche unterschiedlichen Ventiltypen haben wir in der Fahrradtechnik?
32. Welchen Vorteil haben Blitzventile?
33. Was ist der Vorteil von Schläverant-Ventilen?