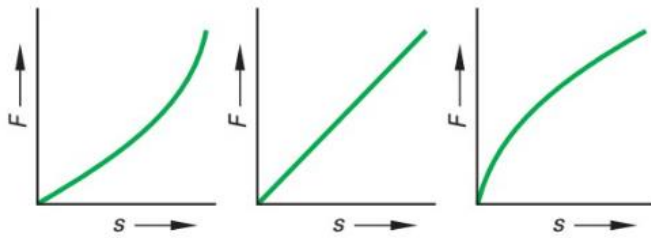


1. Welche Aufgabe hat die Feder bei einer Fahrradfederung?
2. Welche Aufgabe hat der Dämpfer bei einer Fahrradfederung?
3. Diagramm: was ist linear, progressiv und degressiv?





11. Zeichnen Sie eine Gabel mit Rahmen und Nachlauf ein.



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

14.	<p>Kennzeichnen Sie die vier Bauteile einer einfachen Federgabel.</p> <ul style="list-style-type: none">A GabelschaftB TauchrohreC StandrohreE Gabelbrücke	
-----	---	--

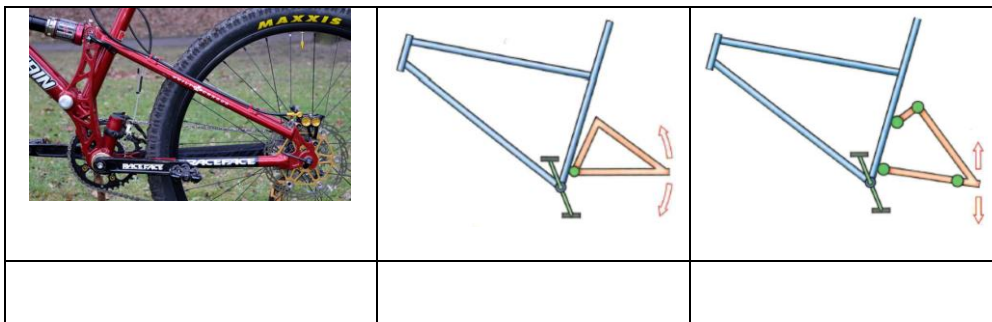
<p>15.</p>	<p>Welche Eigenschaft der Federgabel wird mit dem Luftdruck eingestellt?</p> <p>Was bedeutet PSI?</p>																																
<p>16.</p>	<p>Welcher Druck in bar muss für einen Fahrer mit einer Masse von 85 kg bei einem Federweg von 80 mm eingestellt werden?</p>	 <table border="1" data-bbox="619 600 1385 817"> <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>100-120mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 140 lb. (< 63 kg):</td> <td></td> <td>90-110 psi</td> <td></td> <td>50-70 psi</td> </tr> <tr> <td>140-160 lb. (63-72 kg):</td> <td></td> <td>110-125 psi</td> <td></td> <td>70-85 psi</td> </tr> <tr> <td>160-180 lb. (72-81 kg):</td> <td></td> <td>125-140 psi</td> <td></td> <td>85-100 psi</td> </tr> <tr> <td>180-200 lb. (81-90 kg):</td> <td></td> <td>140-160 psi</td> <td></td> <td>100-120 psi</td> </tr> <tr> <td>> 200 lb. (> 90 kg):</td> <td></td> <td>175+* psi</td> <td></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	100-120mm	< 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	100-120mm																											
	< 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?

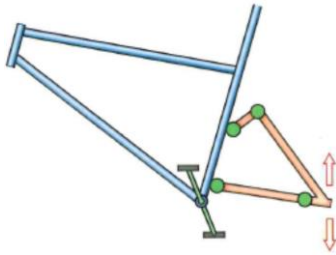
13. Was wird stärker gedämpft, Einfedern oder Ausfedern?

14. Benennen Sie die Hinterradfederungen.

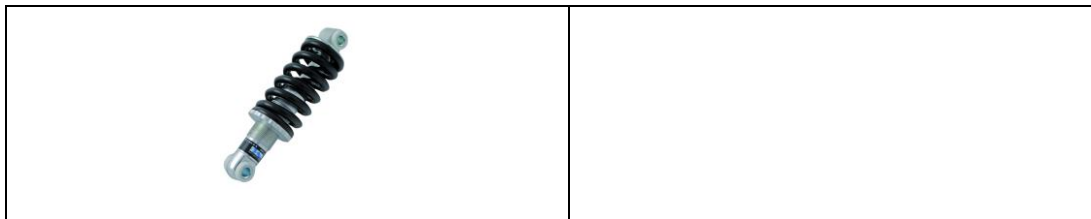


15. Was ist ein Pedalschlag?

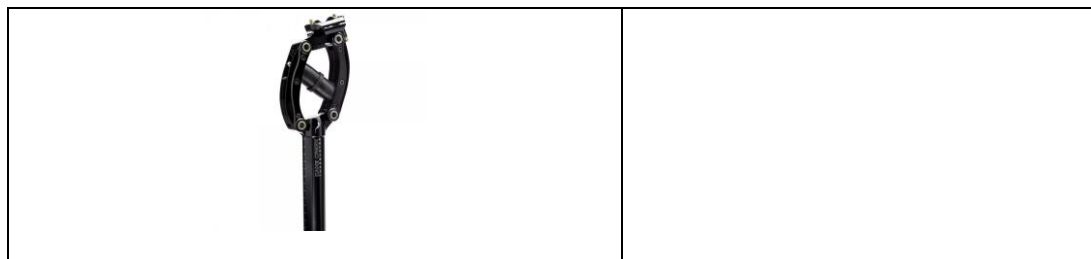
16. Wo ist der „Horst-Link“?



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



18. Wie wird diese Sattelstütze bezeichnet?



19. Woraus besteht ein Reifen (3 Baugruppen)?

20. Was ist ein Drahtreifen?

21. Was ist ein Tubeless-System?

22. Was empfehlen Sie Kunden, die häufig einen Platten haben?

23. Was bedeutet : 47 – 330

24. Welche Wirkung haben Reifen auf den Fahrkomfort?

25. Welches Fahrradventil hält die Luft am besten?