

1.	Welcher Druck in bar muss für einen Fahrer mit einer Masse von 85 kg bei einem Federweg von 80 mm eingestellt werden?	 <table border="1" data-bbox="711 259 1305 591"><thead><tr><th colspan="2">RIDER WEIGHT</th><th>80mm</th><th>AIR SETTING</th><th>100-120mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>< 140 lb.</td><td>(< 63 kg):</td><td>90-110 psi</td><td></td><td>50-70 psi</td></tr><tr><td>140-160 lb.</td><td>(63-72 kg):</td><td>110-125 psi</td><td></td><td>70-85 psi</td></tr><tr><td>160-180 lb.</td><td>(72-81 kg):</td><td>125-140 psi</td><td></td><td>85-100 psi</td></tr><tr><td>180-200 lb.</td><td>(81-90 kg):</td><td>140-160 psi</td><td></td><td>100-120 psi</td></tr><tr><td>> 200 lb.</td><td>(> 90 kg):</td><td>175+* psi</td><td></td><td>135+** psi</td></tr></tbody></table> <p>*do not exceed 265 psi **do not exceed 200 psi</p>	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
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																												

2. Woran ist das Standrohr befestigt?
3. Woran ist das Tauchrohr befestigt?
4. Wieso kann es zum ungleichmäßigen Einfedern und zum Verdrehen der Gabelbeine kommen?
5. Welche Dämpfung haben preiswerte (billige) Teleskopgabeln?
6. Wie werden hochwertige Telegabeln gedämpft?
7. Wie groß ist ein großer Federweg und wie groß in etwa ein kleiner Federweg?
8. Wo wird die Gabelschaft-Federgabel gefedert?
9. Wie lautet der englische Name für die Gabelschaft-Federgabel?
10. Nennen Sie drei verschiedene Schwingen-Federgabeln.
11. Nennen Sie drei verschiedene Hinterradfederungen (Federungstypen bzw. Federungsprinzipien).