

2018 Trek Super Commuter +7

Gear Ratio / Speed / Cadence Chart

Stock Sprocket: 18

Cog		Sprocket Teeth	Maintained Speed	Cadence	Constant
Number	Teeth				
1	11	18	19.5	55.0	0.21666666666667
2	13	18	19.5	65.0	0.21666666666667
3	15	18	19.5	75.0	0.21666666666667
4	18	18	19.5	90.0	0.21666666666667
5	21	18	19.5	105.0	0.21666666666667
1	11	19	19.5	52.1	0.21666666666667
2	13	19	19.5	61.6	0.21666666666667
3	15	19	19.5	71.1	0.21666666666667
4	18	19	19.5	85.3	0.21666666666667
5	21	19	19.5	99.5	0.21666666666667
1	11	20	19.5	49.5	0.21666666666667
2	13	20	19.5	58.5	0.21666666666667
3	15	20	19.5	67.5	0.21666666666667
4	18	20	19.5	81.0	0.21666666666667
5	21	20	19.5	94.5	0.21666666666667
1	11	21	19.5	47.1	0.21666666666667
2	13	21	19.5	55.7	0.21666666666667
3	15	21	19.5	64.3	0.21666666666667
4	18	21	19.5	77.1	0.21666666666667
5	21	21	19.5	90.0	0.21666666666667

Note: Cogs #3 and #4 on stock 18 tooth sprocket - speed and cadence verified while riding on flat terrain in tour mode.