

Geschwindigkeitstabellen für Yamaha FJ 1100 / FJ 1200 im 5. Gang
in Abhängigkeit vom Sekundär-Untersetzungsverhältnis und der Reifendimension

$$V = \frac{n_m \cdot U \cdot 0,06}{i_{ges}}$$

V = Geschwindigkeit in km/h

Primär : 1,75

n_m = Motordrehzahl

5. Gang : 1,115

U = Abrollumfang des Hinterrades

i_{ges} = Gesamtuntersetzung aus
1,75 (Primär) x 1,115 (5.Gang) x Sekundär

Reifengröße 150 / 80 - 16							
		$i_{ges} = 4,71$	$i_{ges} = 4,59$	$i_{ges} = 4,48$	$i_{ges} = 4,44$	$i_{ges} = 4,34$	$i_{ges} = 4,23$
Ritzel (vo/hi):		17 / 41	17 / 40	17 / 39	18 / 41	18 / 40	18 / 39
U/min	1.000	25,9 km/h	26,5 km/h	27,2 km/h	27,4 km/h	28,1 km/h	28,8 km/h
	2.000	51,8 km/h	53,1 km/h	54,4 km/h	54,8 km/h	56,2 km/h	57,6 km/h
	3.000	77,7 km/h	79,6 km/h	81,7 km/h	82,3 km/h	84,3 km/h	86,5 km/h
	4.000	103,6 km/h	106,2 km/h	108,9 km/h	109,7 km/h	112,4 km/h	115,3 km/h
	5.000	129,5 km/h	132,7 km/h	136,1 km/h	137,1 km/h	140,5 km/h	144,1 km/h
	6.000	155,4 km/h	159,3 km/h	163,3 km/h	164,5 km/h	168,6 km/h	172,9 km/h
	7.000	181,3 km/h	185,8 km/h	190,6 km/h	191,9 km/h	196,7 km/h	201,8 km/h
	8.000	207,2 km/h	212,3 km/h	217,8 km/h	219,3 km/h	224,8 km/h	230,6 km/h
	9.000	227,1 km/h	232,8 km/h	238,7 km/h	240,4 km/h	246,5 km/h	252,8 km/h
	10.000	258,9 km/h	265,4 km/h	272,2 km/h	274,2 km/h	281,0 km/h	288,2 km/h

Reifengröße 180 / 55 - 17							
		$i_{ges} = 4,71$	$i_{ges} = 4,59$	$i_{ges} = 4,48$	$i_{ges} = 4,44$	$i_{ges} = 4,34$	$i_{ges} = 4,23$
Ritzel (vo/hi):		17 / 41	17 / 40	17 / 39	18 / 41	18 / 40	18 / 39
U/min	1.000	25,2 km/h	25,9 km/h	26,5 km/h	26,7 km/h	27,4 km/h	28,1 km/h
	2.000	50,5 km/h	51,7 km/h	53,1 km/h	53,4 km/h	54,8 km/h	56,2 km/h
	3.000	75,7 km/h	77,6 km/h	79,6 km/h	80,1 km/h	82,2 km/h	84,3 km/h
	4.000	100,9 km/h	103,5 km/h	106,1 km/h	106,9 km/h	109,5 km/h	112,3 km/h
	5.000	126,2 km/h	129,3 km/h	132,6 km/h	133,6 km/h	136,9 km/h	140,4 km/h
	6.000	151,4 km/h	155,2 km/h	159,2 km/h	160,3 km/h	164,3 km/h	168,5 km/h
	7.000	176,6 km/h	181,0 km/h	185,7 km/h	187,0 km/h	191,7 km/h	196,6 km/h
	8.000	201,9 km/h	206,9 km/h	212,2 km/h	213,7 km/h	219,1 km/h	224,7 km/h
	9.000	227,1 km/h	232,8 km/h	238,7 km/h	240,4 km/h	246,5 km/h	252,8 km/h
	10.000	252,3 km/h	258,6 km/h	265,3 km/h	267,2 km/h	273,8 km/h	280,9 km/h

Reifengröße 170 / 60 - 17							
		$i_{ges} = 4,71$	$i_{ges} = 4,59$	$i_{ges} = 4,48$	$i_{ges} = 4,44$	$i_{ges} = 4,34$	$i_{ges} = 4,23$
Ritzel (vo/hi):		17 / 41	17 / 40	17 / 39	18 / 41	18 / 40	18 / 39
U/min	1.000	25,5 km/h	26,1 km/h	26,8 km/h	27,0 km/h	27,6 km/h	28,3 km/h
	2.000	50,9 km/h	52,2 km/h	53,5 km/h	53,9 km/h	55,3 km/h	56,7 km/h
	3.000	76,4 km/h	78,3 km/h	80,3 km/h	80,9 km/h	82,9 km/h	85,0 km/h
	4.000	101,8 km/h	104,4 km/h	107,1 km/h	107,8 km/h	110,5 km/h	113,4 km/h
	5.000	127,3 km/h	130,5 km/h	133,8 km/h	134,8 km/h	138,2 km/h	141,7 km/h
	6.000	152,8 km/h	156,6 km/h	160,6 km/h	161,8 km/h	165,8 km/h	170,0 km/h
	7.000	178,2 km/h	182,7 km/h	187,4 km/h	188,7 km/h	193,4 km/h	198,4 km/h
	8.000	203,7 km/h	208,8 km/h	214,1 km/h	215,7 km/h	221,1 km/h	226,7 km/h
	9.000	227,1 km/h	232,8 km/h	238,7 km/h	240,4 km/h	246,5 km/h	252,8 km/h
	10.000	254,6 km/h	261,0 km/h	267,7 km/h	269,6 km/h	276,3 km/h	283,4 km/h