

Drehzahl und Geschwindigkeiten mit unterschiedlichen Bereifungen UG100 - lange Achsen

Abrollumfang

Bereifung 335/80 R20 Michelin XZL Abrollumfang	3,140 m
Bereifung 365/80 R20 Michelin XZL Abrollumfang	3,330 m
Bereifung 365/85 R20 Michelin XZL Abrollumfang	3,460 m
Bereifung 395/85 R20 Michelin XZL Abrollumfang	3,600 m
Bereifung 445/65 R22,5 Michelin XZL Abrollumfang	3,550 m
Bereifung 14.00 R20 Michelin XZL Abrollumfang	3,830 m

Antriebsübersetzungen

Getriebeübersetzung 1. Gang	Eingang:Ausgang =	9,57
Getriebeübersetzung 8. Gang	Eingang:Ausgang =	0,74
Achsübersetzung (Differential+Achsvorgelege)	Eingang:Ausgang =	5,31
Arbeitsgruppenübersetzung G20	Eingang:Ausgang =	5,76
Arbeitsgruppenübersetzung G22	Eingang:Ausgang =	3,19

* theoretische Geschwindigkeit

Drehzahl Motor [1/min]	Drehzahl Getriebeausgang [1/min]		mit Splitt Radumdrehungen [1/min]			Geschwindigkeit [km/h]* 335/80 R20 Michelin XZL						Geschwindigkeit [km/h]* 365/80 R20 Michelin XZL						Geschwindigkeit [km/h]* 365/80 R20 Michelin XZL									
	1. Gang	8. Gang	8. Gang	1. Gang	8. Gang	8. Gang Splitt	1. Gang	8. Gang	8. Gang Splitt	1. Gang G20	8. Gang G20	1. Gang G22	8. Gang G22	1. Gang	8. Gang	8. Gang Splitt	1. Gang G20	8. Gang G20	1. Gang G22	8. Gang G22	1. Gang	8. Gang	8. Gang Splitt	1. Gang G20	8. Gang G20	1. Gang G22	8. Gang G22
500	52,2	679,3	815,2	9,8	128,0	153,6	1,9	24,1	28,9	0,3	4,2	0,6	7,6	2,0	25,6	30,7	0,3	4,4	0,6	8,0	2,0	26,6	31,9	0,4	4,6	0,6	8,3
600	62,7	815,2	978,3	11,8	153,6	184,3	2,2	28,9	34,7	0,4	5,0	0,7	9,1	2,4	30,7	36,8	0,4	5,3	0,7	9,6	2,5	31,9	38,3	0,4	5,5	0,8	10,0
700	73,1	951,1	1141,3	13,8	179,2	215,0	2,6	33,8	40,5	0,5	5,9	0,8	10,6	2,8	35,8	43,0	0,5	6,2	0,9	11,2	2,9	37,2	44,6	0,5	6,5	0,9	11,7
800	83,6	1087,0	1304,3	15,7	204,8	245,7	3,0	38,6	46,3	0,5	6,7	0,9	12,1	3,1	40,9	49,1	0,5	7,1	1,0	12,8	3,3	42,5	51,0	0,6	7,4	1,0	13,3
900	94,0	1222,8	1467,4	17,7	230,4	276,5	3,3	43,4	52,1	0,6	7,5	1,0	13,6	3,5	46,0	55,2	0,6	8,0	1,1	14,4	3,7	47,8	57,4	0,6	8,3	1,2	15,0
1000	104,5	1358,7	1630,4	19,7	256,0	307,2	3,7	48,2	57,9	0,6	8,4	1,2	15,1	3,9	51,1	61,4	0,7	8,9	1,2	16,0	4,1	53,1	63,8	0,7	9,2	1,3	16,7
1100	114,9	1494,6	1793,5	21,7	281,6	337,9	4,1	53,1	63,7	0,7	9,2	1,3	16,6	4,3	56,3	67,5	0,8	9,8	1,4	17,6	4,5	58,5	70,1	0,8	10,1	1,4	18,3
1200	125,4	1630,4	1956,5	23,6	307,2	368,6	4,5	57,9	69,4	0,8	10,0	1,4	18,1	4,7	61,4	73,7	0,8	10,7	1,5	19,2	4,9	63,8	76,5	0,9	11,1	1,5	20,0
1300	135,8	1766,3	2119,6	25,6	332,8	399,3	4,8	62,7	75,2	0,8	10,9	1,5	19,7	5,1	66,5	79,8	0,9	11,5	1,6	20,8	5,3	69,1	82,9	0,9	12,0	1,7	21,7
1400	146,3	1902,2	2282,6	27,6	358,4	430,1	5,2	67,5	81,0	0,9	11,7	1,6	21,2	5,5	71,6	85,9	1,0	12,4	1,7	22,4	5,7	74,4	89,3	1,0	12,9	1,8	23,3
1500	156,7	2038,0	2445,7	29,5	384,0	460,8	5,6	72,3	86,8	1,0	12,6	1,7	22,7	5,9	76,7	92,1	1,0	13,3	1,8	24,0	6,1	79,7	95,7	1,1	13,8	1,9	25,0
1600	167,2	2173,9	2608,7	31,5	409,6	491,5	5,9	77,2	92,6	1,0	13,4	1,9	24,2	6,3	81,8	98,2	1,1	14,2	2,0	25,7	6,5	85,0	102,0	1,1	14,8	2,0	26,7
1700	177,6	2309,8	2771,7	33,5	435,2	522,2	6,3	82,0	98,4	1,1	14,2	2,0	25,7	6,7	86,9	104,3	1,2	15,1	2,1	27,3	6,9	90,3	108,4	1,2	15,7	2,2	28,3
1800	188,1	2445,7	2934,8	35,4	460,8	552,9	6,7	86,8	104,2	1,2	15,1	2,1	27,2	7,1	92,1	110,5	1,2	16,0	2,2	28,9	7,4	95,7	114,8	1,3	16,6	2,3	30,0
1900	198,5	2581,5	3097,8	37,4	486,4	583,6	7,0	91,6	110,0	1,2	15,9	2,2	28,7	7,5	97,2	116,6	1,3	16,9	2,3	30,5	7,8	101,0	121,2	1,3	17,5	2,4	31,7
2000	209,0	2717,4	3260,9	39,4	512,0	614,4	7,4	96,5	115,7	1,3	16,7	2,3	30,2	7,9	102,3	122,8	1,4	17,8	2,5	32,1	8,2	106,3	127,5	1,4	18,5	2,6	33,3
2100	219,4	2853,3	3423,9	41,3	537,6	645,1	7,8	101,3	121,5	1,4	17,6	2,4	31,7	8,3	107,4	128,9	1,4	18,6	2,6	33,7	8,6	111,6	133,9	1,5	19,4	2,7	35,0
2200	229,9	2989,1	3587,0	43,3	563,2	675,8	8,2	106,1	127,3	1,4	18,4	2,6	33,3	8,7	112,5	135,0	1,5	19,5	2,7	35,3	9,0	116,9	140,3	1,6	20,3	2,8	36,7
2300	240,3	3125,0	3750,0	45,3	588,8	706,5	8,5	110,9	133,1	1,5	19,3	2,7	34,8	9,0	117,6	141,2	1,6	20,4	2,8	36,9	9,4	122,2	146,7	1,6	21,2	2,9	38,3
2400	250,8	3260,9	3913,0	47,2	614,4	737,2	8,9	115,7	138,9	1,5	20,1	2,8	36,3	9,4	122,8	147,3	1,6	21,3	3,0	38,5	9,8	127,5	153,1	1,7	22,1	3,1	40,0
2500	261,2	3396,7	4076,1	49,2	640,0	768,0	9,3	120,6	144,7	1,6	20,9	2,9	37,8	9,8	127,9	153,4	1,7	22,2	3,1	40,1	10,2	132,9	159,4	1,8	23,1	3,2	41,6
2600	271,7	3532,6	4239,1	51,2	665,6	798,7	9,6	125,4	150,5	1,7	21,8	3,0	39,3	10,2	133,0	159,6	1,8	23,1	3,2	41,7	10,6	138,2	165,8	1,8	24,0	3,3	43,3
2700	282,1	3668,5	4402,2	53,2	691,2	829,4	10,0	130,2	156,3	1,7	22,6	3,1	40,8	10,6	138,1	165,7	1,8	24,0	3,3	43,3	11,0	143,5	172,2	1,9	24,9	3,5	45,0
2800	292,6	3804,3	4565,2	55,1	716,8	860,1	10,4	135,0	162,0	1,8	23,4	3,3	42,3	11,0	143,2	171,9	1,9	24,9	3,5	44,9	11,4	148,8	178,6	2,0	25,8	3,6	46,6

Geschwindigkeit [km/h]* 395/85R20 XZL							Geschwindigkeit [km/h]* 445/65R22,5 XZL							Geschwindigkeit [km/h]* 14.00R20 XZL						
1. Gang	8. Gang	8.Gang Splitt	1.Gang G20	8.Gang G20	1.Gang G22	8.Gang G22	1. Gang	8. Gang	8.Gang Splitt	1.Gang G20	8.Gang G20	1.Gang G22	8.Gang G22	1. Gang	8. Gang	8.Gang Splitt	1.Gang G20	8.Gang G20	1.Gang G22	8.Gang G22
2,1	27,6	33,2	0,4	4,8	0,7	8,7	2,1	27,3	32,7	0,4	4,7	0,7	8,5	2,3	29,4	35,3	0,4	5,1	0,7	9,2
2,6	33,2	39,8	0,4	5,8	0,8	10,4	2,5	32,7	39,3	0,4	5,7	0,8	10,3	2,7	35,3	42,4	0,5	6,1	0,9	11,1
3,0	38,7	46,4	0,5	6,7	0,9	12,1	2,9	38,2	45,8	0,5	6,6	0,9	12,0	3,2	41,2	49,4	0,5	7,1	1,0	12,9
3,4	44,2	53,1	0,6	7,7	1,1	13,9	3,4	43,6	52,3	0,6	7,6	1,1	13,7	3,6	47,1	56,5	0,6	8,2	1,1	14,8
3,8	49,8	59,7	0,7	8,6	1,2	15,6	3,8	49,1	58,9	0,7	8,5	1,2	15,4	4,1	52,9	63,5	0,7	9,2	1,3	16,6
4,3	55,3	66,4	0,7	9,6	1,3	17,3	4,2	54,5	65,4	0,7	9,5	1,3	17,1	4,5	58,8	70,6	0,8	10,2	1,4	18,4
4,7	60,8	73,0	0,8	10,6	1,5	19,1	4,6	60,0	72,0	0,8	10,4	1,5	18,8	5,0	64,7	77,6	0,9	11,2	1,6	20,3
5,1	66,4	79,6	0,9	11,5	1,6	20,8	5,0	65,4	78,5	0,9	11,4	1,6	20,5	5,4	70,6	84,7	0,9	12,3	1,7	22,1
5,5	71,9	86,3	1,0	12,5	1,7	22,5	5,5	70,9	85,1	0,9	12,3	1,7	22,2	5,9	76,5	91,8	1,0	13,3	1,8	24,0
6,0	77,4	92,9	1,0	13,4	1,9	24,3	5,9	76,3	91,6	1,0	13,3	1,9	23,9	6,3	82,4	98,8	1,1	14,3	2,0	25,8
6,4	82,9	99,5	1,1	14,4	2,0	26,0	6,3	81,8	98,1	1,1	14,2	2,0	25,6	6,8	88,2	105,9	1,2	15,3	2,1	27,7
6,8	88,5	106,2	1,2	15,4	2,1	27,7	6,7	87,2	104,7	1,2	15,1	2,1	27,3	7,2	94,1	112,9	1,3	16,3	2,3	29,5
7,2	94,0	112,8	1,3	16,3	2,3	29,5	7,1	92,7	111,2	1,2	16,1	2,3	29,1	7,7	100,0	120,0	1,3	17,4	2,4	31,3
7,7	99,5	119,4	1,3	17,3	2,4	31,2	7,5	98,1	117,8	1,3	17,0	2,4	30,8	8,1	105,9	127,1	1,4	18,4	2,6	33,2
8,1	105,1	126,1	1,4	18,2	2,5	32,9	8,0	103,6	124,3	1,4	18,0	2,5	32,5	8,6	111,8	134,1	1,5	19,4	2,7	35,0
8,5	110,6	132,7	1,5	19,2	2,7	34,7	8,4	109,1	130,9	1,5	18,9	2,7	34,2	9,0	117,7	141,2	1,6	20,4	2,8	36,9
8,9	116,1	139,3	1,6	20,2	2,8	36,4	8,8	114,5	137,4	1,5	19,9	2,8	35,9	9,5	123,5	148,2	1,6	21,4	3,0	38,7
9,4	121,6	146,0	1,6	21,1	2,9	38,1	9,2	120,0	143,9	1,6	20,8	2,9	37,6	10,0	129,4	155,3	1,7	22,5	3,1	40,6
9,8	127,2	152,6	1,7	22,1	3,1	39,9	9,6	125,4	150,5	1,7	21,8	3,1	39,3	10,4	135,3	162,4	1,8	23,5	3,3	42,4
10,2	132,7	159,2	1,8	23,0	3,2	41,6	10,1	130,9	157,0	1,7	22,7	3,2	41,0	10,9	141,2	169,4	1,9	24,5	3,4	44,3
10,6	138,2	165,9	1,8	24,0	3,3	43,3	10,5	136,3	163,6	1,8	23,7	3,3	42,7	11,3	147,1	176,5	2,0	25,5	3,5	46,1
11,1	143,8	172,5	1,9	25,0	3,5	45,1	10,9	141,8	170,1	1,9	24,6	3,5	44,4	11,8	152,9	183,5	2,0	26,6	3,7	47,9
11,5	149,3	179,1	2,0	25,9	3,6	46,8	11,3	147,2	176,7	2,0	25,6	3,6	46,1	12,2	158,8	190,6	2,1	27,6	3,8	49,8
11,9	154,8	185,8	2,1	26,9	3,7	48,5	11,7	152,7	183,2	2,0	26,5	3,7	47,9	12,7	164,7	197,7	2,2	28,6	4,0	51,6