

### Drehzahl und Geschwindigkeiten mit unterschiedlichen Bereifungen UG3/40 - UG3/65 - lange Achsen

Abrollumfang

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

Antriebsübersetzungen

Getriebeübersetzung 1. Gang	Eingang:Ausgang =	<b>13,00</b>
Getriebeübersetzung 8. Gang	Eingang:Ausgang =	<b>1,00</b>
Achsübersetzung (Differential+Achsvorgelege)	Eingang:Ausgang =	<b>5,31</b>
Arbeitsgruppenübersetzung G20	Eingang:Ausgang =	<b>5,76</b>
Arbeitsgruppenübersetzung G22	Eingang:Ausgang =	<b>3,19</b>

\* theoretische Geschwindigkeit

Drehzahl Motor [1/min]	Drehzahl Getriebeausgang [1/min]		Geschwindigkeit [km/h]* 335/80 R20 Michelin XZL						Geschwindigkeit [km/h]* 365/80 R20 Michelin XZL						Geschwindigkeit [km/h]* 365/85 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	38,5	500,0	600,0	7,2	94,2	113,0	1,4	17,7	21,3	0,2	3,1	0,4	5,6	1,4	18,8	22,6	0,3	3,3	0,5	5,9	1,5	19,6	23,5	0,3	3,4	0,5	6,1
600	46,2	600,0	720,0	8,7	113,0	135,7	1,6	21,3	25,6	0,3	3,7	0,5	6,7	1,7	22,6	27,1	0,3	3,9	0,5	7,1	1,8	23,5	28,2	0,3	4,1	0,6	7,4
700	53,8	700,0	840,0	10,1	131,9	158,3	1,9	24,8	29,8	0,3	4,3	0,6	7,8	2,0	26,4	31,6	0,4	4,6	0,6	8,3	2,1	27,4	32,9	0,4	4,8	0,7	8,6
800	61,5	800,0	960,0	11,6	150,7	180,9	2,2	28,4	34,1	0,4	4,9	0,7	8,9	2,3	30,1	36,1	0,4	5,2	0,7	9,4	2,4	31,3	37,5	0,4	5,4	0,8	9,8
900	69,2	900,0	1080,0	13,0	169,6	203,5	2,5	31,9	38,3	0,4	5,5	0,8	10,0	2,6	33,9	40,7	0,5	5,9	0,8	10,6	2,7	35,2	42,2	0,5	6,1	0,8	11,0
1000	76,9	1000,0	1200,0	14,5	188,4	226,1	2,7	35,5	42,6	0,5	6,2	0,9	11,1	2,9	37,6	45,2	0,5	6,5	0,9	11,8	3,0	39,1	46,9	0,5	6,8	0,9	12,3
1100	84,6	1100,0	1320,0	15,9	207,2	248,7	3,0	39,0	46,9	0,5	6,8	0,9	12,2	3,2	41,4	49,7	0,6	7,2	1,0	13,0	3,3	43,0	51,6	0,6	7,5	1,0	13,5
1200	92,3	1200,0	1440,0	17,4	226,1	271,3	3,3	42,6	51,1	0,6	7,4	1,0	13,4	3,5	45,2	54,2	0,6	7,8	1,1	14,2	3,6	46,9	56,3	0,6	8,1	1,1	14,7
1300	100,0	1300,0	1560,0	18,8	244,9	293,9	3,5	46,1	55,4	0,6	8,0	1,1	14,5	3,8	48,9	58,7	0,7	8,5	1,2	15,3	3,9	50,8	61,0	0,7	8,8	1,2	15,9
1400	107,7	1400,0	1680,0	20,3	263,8	316,5	3,8	49,7	59,6	0,7	8,6	1,2	15,6	4,1	52,7	63,2	0,7	9,1	1,3	16,5	4,2	54,8	65,7	0,7	9,5	1,3	17,2
1500	115,4	1500,0	1800,0	21,7	282,6	339,1	4,1	53,2	63,9	0,7	9,2	1,3	16,7	4,3	56,5	67,8	0,8	9,8	1,4	17,7	4,5	58,7	70,4	0,8	10,2	1,4	18,4
1600	123,1	1600,0	1920,0	23,2	301,4	361,7	4,4	56,8	68,2	0,8	9,9	1,4	17,8	4,6	60,2	72,3	0,8	10,5	1,5	18,9	4,8	62,6	75,1	0,8	10,9	1,5	19,6
1700	130,8	1700,0	2040,0	24,6	320,3	384,3	4,6	60,3	72,4	0,8	10,5	1,5	18,9	4,9	64,0	76,8	0,9	11,1	1,5	20,1	5,1	66,5	79,8	0,9	11,5	1,6	20,8
1800	138,5	1800,0	2160,0	26,1	339,1	407,0	4,9	63,9	76,7	0,9	11,1	1,5	20,0	5,2	67,8	81,3	0,9	11,8	1,6	21,2	5,4	70,4	84,5	0,9	12,2	1,7	22,1
1900	146,2	1900,0	2280,0	27,5	358,0	429,6	5,2	67,4	80,9	0,9	11,7	1,6	21,1	5,5	71,5	85,8	1,0	12,4	1,7	22,4	5,7	74,3	89,2	1,0	12,9	1,8	23,3
2000	153,8	2000,0	2400,0	29,0	376,8	452,2	5,5	71,0	85,2	0,9	12,3	1,7	22,3	5,8	75,3	90,3	1,0	13,1	1,8	23,6	6,0	78,2	93,9	1,0	13,6	1,9	24,5
2100	161,5	2100,0	2520,0	30,4	395,7	474,8	5,7	74,5	89,4	1,0	12,9	1,8	23,4	6,1	79,1	94,9	1,1	13,7	1,9	24,8	6,3	82,1	98,6	1,1	14,3	2,0	25,7
2200	169,2	2200,0	2640,0	31,9	414,5	497,4	6,0	78,1	93,7	1,0	13,6	1,9	24,5	6,4	82,8	99,4	1,1	14,4	2,0	26,0	6,6	86,0	103,3	1,1	14,9	2,1	27,0
2300	176,9	2300,0	2760,0	33,3	433,3	520,0	6,3	81,6	98,0	1,1	14,2	2,0	25,6	6,7	86,6	103,9	1,2	15,0	2,1	27,1	6,9	90,0	108,0	1,2	15,6	2,2	28,2
2400	184,6	2400,0	2880,0	34,8	452,2	542,6	6,6	85,2	102,2	1,1	14,8	2,1	26,7	6,9	90,3	108,4	1,2	15,7	2,2	28,3	7,2	93,9	112,6	1,3	16,3	2,3	29,4
2500	192,3	2500,0	3000,0	36,2	471,0	565,2	6,8	88,7	106,5	1,2	15,4	2,1	27,8	7,2	94,1	112,9	1,3	16,3	2,3	29,5	7,5	97,8	117,3	1,3	17,0	2,4	30,7
2600	200,0	2600,0	3120,0	37,7	489,9	587,8	7,1	92,3	110,7	1,2	16,0	2,2	28,9	7,5	97,9	117,4	1,3	17,0	2,4	30,7	7,8	101,7	122,0	1,4	17,7	2,5	31,9
2700	207,7	2700,0	3240,0	39,1	508,7	610,4	7,4	95,8	115,0	1,3	16,6	2,3	30,0	7,8	101,6	122,0	1,4	17,6	2,5	31,9	8,1	105,6	126,7	1,4	18,3	2,5	33,1
2800	215,4	2800,0	3360,0	40,6	527,5	633,0	7,6	99,4	119,3	1,3	17,3	2,4	31,2	8,1	105,4	126,5	1,4	18,3	2,5	33,0	8,4	109,5	131,4	1,5	19,0	2,6	34,3

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
1,6	20,3	24,4	0,3	3,5	0,5	6,4	1,5	20,1	24,1	0,3	3,5	0,5	6,3	1,7	21,6	26,0	0,3	3,8	0,5	6,8
1,9	24,4	29,3	0,3	4,2	0,6	7,7	1,9	24,1	28,9	0,3	4,2	0,6	7,5	2,0	26,0	31,2	0,3	4,5	0,6	8,1
2,2	28,5	34,2	0,4	4,9	0,7	8,9	2,2	28,1	33,7	0,4	4,9	0,7	8,8	2,3	30,3	36,4	0,4	5,3	0,7	9,5
2,5	32,6	39,1	0,4	5,7	0,8	10,2	2,5	32,1	38,5	0,4	5,6	0,8	10,1	2,7	34,6	41,6	0,5	6,0	0,8	10,9
2,8	36,6	44,0	0,5	6,4	0,9	11,5	2,8	36,1	43,3	0,5	6,3	0,9	11,3	3,0	39,0	46,8	0,5	6,8	0,9	12,2
3,1	40,7	48,8	0,5	7,1	1,0	12,8	3,1	40,1	48,2	0,5	7,0	1,0	12,6	3,3	43,3	52,0	0,6	7,5	1,0	13,6
3,4	44,8	53,7	0,6	7,8	1,1	14,0	3,4	44,1	53,0	0,6	7,7	1,1	13,8	3,7	47,6	57,2	0,6	8,3	1,1	14,9
3,8	48,8	58,6	0,7	8,5	1,2	15,3	3,7	48,2	57,8	0,6	8,4	1,2	15,1	4,0	52,0	62,3	0,7	9,0	1,3	16,3
4,1	52,9	63,5	0,7	9,2	1,3	16,6	4,0	52,2	62,6	0,7	9,1	1,3	16,4	4,3	56,3	67,5	0,8	9,8	1,4	17,6
4,4	57,0	68,4	0,8	9,9	1,4	17,9	4,3	56,2	67,4	0,8	9,8	1,4	17,6	4,7	60,6	72,7	0,8	10,5	1,5	19,0
4,7	61,0	73,3	0,8	10,6	1,5	19,1	4,6	60,2	72,2	0,8	10,5	1,5	18,9	5,0	64,9	77,9	0,9	11,3	1,6	20,4
5,0	65,1	78,1	0,9	11,3	1,6	20,4	4,9	64,2	77,1	0,9	11,1	1,6	20,1	5,3	69,3	83,1	0,9	12,0	1,7	21,7
5,3	69,2	83,0	0,9	12,0	1,7	21,7	5,2	68,2	81,9	0,9	11,8	1,7	21,4	5,7	73,6	88,3	1,0	12,8	1,8	23,1
5,6	73,3	87,9	1,0	12,7	1,8	23,0	5,6	72,2	86,7	1,0	12,5	1,8	22,6	6,0	77,9	93,5	1,0	13,5	1,9	24,4
5,9	77,3	92,8	1,0	13,4	1,9	24,2	5,9	76,2	91,5	1,0	13,2	1,9	23,9	6,3	82,3	98,7	1,1	14,3	2,0	25,8
6,3	81,4	97,7	1,1	14,1	2,0	25,5	6,2	80,3	96,3	1,1	13,9	2,0	25,2	6,7	86,6	103,9	1,2	15,0	2,1	27,1
6,6	85,5	102,6	1,1	14,8	2,1	26,8	6,5	84,3	101,1	1,1	14,6	2,1	26,4	7,0	90,9	109,1	1,2	15,8	2,2	28,5
6,9	89,5	107,4	1,2	15,5	2,2	28,1	6,8	88,3	105,9	1,2	15,3	2,2	27,7	7,3	95,3	114,3	1,3	16,5	2,3	29,9
7,2	93,6	112,3	1,3	16,3	2,3	29,3	7,1	92,3	110,8	1,2	16,0	2,3	28,9	7,7	99,6	119,5	1,3	17,3	2,4	31,2
7,5	97,7	117,2	1,3	17,0	2,4	30,6	7,4	96,3	115,6	1,3	16,7	2,4	30,2	8,0	103,9	124,7	1,4	18,0	2,5	32,6
7,8	101,7	122,1	1,4	17,7	2,5	31,9	7,7	100,3	120,4	1,3	17,4	2,5	31,5	8,3	108,2	129,9	1,4	18,8	2,6	33,9
8,1	105,8	127,0	1,4	18,4	2,6	33,2	8,0	104,3	125,2	1,4	18,1	2,6	32,7	8,7	112,6	135,1	1,5	19,5	2,7	35,3
8,5	109,9	131,9	1,5	19,1	2,6	34,4	8,3	108,4	130,0	1,4	18,8	2,6	34,0	9,0	116,9	140,3	1,6	20,3	2,8	36,6
8,8	113,9	136,7	1,5	19,8	2,7	35,7	8,6	112,4	134,8	1,5	19,5	2,7	35,2	9,3	121,2	145,5	1,6	21,0	2,9	38,0