

Drehzahl und Geschwindigkeiten mit unterschiedlichen Bereifungen U4000/U5000

Bereifung 365/80 R20 Michelin XZL Reifenumfang	3,330 m	Antriebsübersetzungen	
Bereifung 445/65 R22,5 CGS/Conti AC70+ Reifenumfang	3,509 m	Getriebeübersetzung 1. Gang	Eingang:Ausgang = 9,57
Bereifung 445/65 R22,5 Michelin XZL Reifenumfang	3,550 m	Getriebeübersetzung 8. Gang	Eingang:Ausgang = 0,73
Bereifung 14.00 R20 Michelin XZL od. XZY 3 Reifenumfang	3,830 m	Achsübersetzung (Differential+Achsvorgelege)	Eingang:Ausgang = 6,94

Drehzahl Motor [1/min]	Drehzahl Getriebeausgang [1/min]		Radumdrehungen [1/min]		Geschwindigkeit [km/h] 365/80 R20 Michelin XZL		Geschwindigkeit [km/h] 445/65 R22,5 CGS/Conti AC70+		Geschwindigkeit [km/h] 445/65 R22,5 Michelin XZL od. XZY 3		Geschwindigkeit [km/h] 14.00 R20 Fabrikat?	
	1. Gang	8. Gang	1. Gang	8. Gang	1. Gang	8. Gang	1. Gang	8. Gang	1. Gang	8. Gang	1. Gang	8. Gang
500	52,2	684,9	7,5	98,7	1,5	19,7	1,6	20,8	1,6	21,0	1,7	22,7
600	62,7	821,9	9,0	118,4	1,8	23,7	1,9	24,9	1,9	25,2	2,1	27,2
700	73,1	958,9	10,5	138,2	2,1	27,6	2,2	29,1	2,2	29,4	2,4	31,8
800	83,6	1095,9	12,0	157,9	2,4	31,6	2,5	33,2	2,6	33,6	2,8	36,3
900	94,0	1232,9	13,6	177,6	2,7	35,5	2,9	37,4	2,9	37,8	3,1	40,8
1000	104,5	1369,9	15,1	197,4	3,0	39,4	3,2	41,6	3,2	42,0	3,5	45,4
1100	114,9	1506,8	16,6	217,1	3,3	43,4	3,5	45,7	3,5	46,2	3,8	49,9
1200	125,4	1643,8	18,1	236,9	3,6	47,3	3,8	49,9	3,8	50,5	4,2	54,4
1300	135,8	1780,8	19,6	256,6	3,9	51,3	4,1	54,0	4,2	54,7	4,5	59,0
1400	146,3	1917,8	21,1	276,3	4,2	55,2	4,4	58,2	4,5	58,9	4,8	63,5
1500	156,7	2054,8	22,6	296,1	4,5	59,2	4,8	62,3	4,8	63,1	5,2	68,0
1600	167,2	2191,8	24,1	315,8	4,8	63,1	5,1	66,5	5,1	67,3	5,5	72,6
1700	177,6	2328,8	25,6	335,6	5,1	67,0	5,4	70,6	5,5	71,5	5,9	77,1
1800	188,1	2465,8	27,1	355,3	5,4	71,0	5,7	74,8	5,8	75,7	6,2	81,6
1900	198,5	2602,7	28,6	375,0	5,7	74,9	6,0	79,0	6,1	79,9	6,6	86,2
2000	209,0	2739,7	30,1	394,8	6,0	78,9	6,3	83,1	6,4	84,1	6,9	90,7
2100	219,4	2876,7	31,6	414,5	6,3	82,8	6,7	87,3	6,7	88,3	7,3	95,3
2200	229,9	3013,7	33,1	434,3	6,6	86,8	7,0	91,4	7,1	92,5	7,6	99,8
2300	240,3	3150,7	34,6	454,0	6,9	90,7	7,3	95,6	7,4	96,7	8,0	104,3
2400	250,8	3287,7	36,1	473,7	7,2	94,7	7,6	99,7	7,7	100,9	8,3	108,9
2500	261,2	3424,7	37,6	493,5	7,5	98,6	7,9	103,9	8,0	105,1	8,7	113,4
2600	271,7	3561,6	39,1	513,2	7,8	102,5	8,2	108,1	8,3	109,3	9,0	117,9

Vorteil bei 445/65R22.5 Profil XZY 3 wäre die Laufruhe und die Runderneuerungsmöglichkeit (Heissrunderneuerung) + längere Laufleistung