

Mit Entfaltung wird die pro Kurbelumkehrung zurückgelegte Wegstrecke bezeichnet. An einer Wechselschaltung mit 2 oder 3 Kettenblättern weisen meist mehrere Ritzel-/Kettenblatt-Kombinationen das gleiche Übersetzungsverhältnis auf. Durch die richtige Wahl der Kassette und der Kettenblätter können Überschneidungen minimiert und die Gänge auf das individuelle Leistungsvermögen und die Topographie im jeweiligen Einsatzgebiet abgestimmt werden.

Bei einem gegenüber dem in der Tabelle abweichenden Reifenmass ändert sich der Durchmesser durch das grössere Reifenvolumen nur um wenige Millimeter. Die Entfaltung verändert sich nur um wenige Zentimeter und ist daher vernachlässigbar.

650B Entfalltastentabelle in Metern pro Kurbelumdrehung, Raddurchmesser 675mm mit Reifen 650Bx45mm																																			
		Kassette Anzahl Zähne																																	
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	36	38	40	42	45	46	50	51	
Kettenblatt Anzahl Zähne	30	7,1	6,4	5,8	5,3	4,9	4,5	4,2	4,4	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2		
	31	7,3	6,6	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,6	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3		
	32	7,5	6,8	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6	4,8	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	
	33	7,8	7,0	6,4	5,8	5,5	5,0	4,7	4,9	3,9	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3		
	34	8,0	7,2	6,6	6,0	5,5	5,1	4,8	5,0	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	
	35	8,2	7,4	6,7	6,2	5,7	5,3	4,9	5,2	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	
	36	8,5	7,6	6,9	6,4	5,9	5,5	5,1	5,3	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	
	37	8,8	7,9	7,2	6,6	6,1	5,6	5,2	5,4	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	
	38	8,9	8,1	7,3	6,7	6,2	5,8	5,4	5,6	4,7	4,5	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	
	39	9,2	8,3	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,7	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5
	40	9,4	8,5	7,7	7,1	6,6	6,1	5,6	5,8	5,0	4,7	4,5	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5
	41	9,6	8,7	7,9	7,3	6,8	6,3	5,8	6,0	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5
	42	9,9	8,9	8,1	7,4	6,8	6,4	5,9	6,2	5,2	4,9	4,7	4,5	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
	43	10,1	9,1	8,3	7,6	7,0	6,5	6,1	6,3	5,4	5,1	4,8	4,6	4,3	4,1	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5
	44	10,4	9,3	8,5	7,8	7,2	6,7	6,3	6,5	5,5	5,2	4,9	4,7	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6
	45	10,6	9,5	8,7	8,0	7,4	6,9	6,5	6,7	5,7	5,4	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,3	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7
46	10,8	9,7	8,9	8,1	7,5	7,0	6,5	6,8	5,7	5,4	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	
47	11,1	10,0	9,1	8,3	7,7	7,1	6,6	6,9	5,9	5,5	5,2	5,0	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	
48	11,3	10,2	9,2	8,5	7,8	7,3	6,8	7,1	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	
49	11,5	10,4	9,4	8,7	8,0	7,4	6,9	7,2	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	
50	11,8	10,6	9,6	8,8	8,2	7,6	7,1	7,4	6,2	5,9	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	
51	12,0	10,8	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2	7,5	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	
52	12,2	11,0	10,0	9,2	8,5	7,8	7,3	7,7	6,5	6,1	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	
53	12,5	11,2	10,2	9,4	8,6	8,0	7,5	7,8	6,6	6,2	5,9	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	
54	12,7	11,4	10,4	9,5	8,8	8,2	7,6	7,9	6,7	6,3	6,0	5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	

Entfaltungsbreite in Metern pro Kurbelumdrehung, Raddurchmesser 745mm mit Reifen: 29"x2,4"																																			
Kassette Anzahl Zähne																																			
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	36	38	40	42	44	46	50	52		
Kettenblatt Anzahl Zähne	26	6,8	6,1	5,5	5,1	4,7	4,3	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	
	27	7,0	6,3	5,7	5,3	4,9	4,5	4,3	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	
	28	7,3	6,6	6,0	5,5	5,1	4,7	4,3	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	
	29	7,5	6,8	6,2	5,7	5,3	4,8	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	
	30	7,8	7,0	6,4	5,8	5,5	5,0	4,7	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	
	31	8,1	7,3	6,6	6,0	5,7	5,3	4,8	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	
	32	8,3	7,5	6,8	6,2	5,8	5,5	5,0	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	
	33	8,6	7,7	7,0	6,4	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	
	34	8,8	8,0	7,2	6,6	6,2	5,7	5,3	5,0	4,7	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	
	35	9,1	8,2	7,4	6,8	6,4	5,9	5,4	5,1	4,8	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	
	36	9,4	8,4	7,7	7,0	6,6	6,1	5,6	5,3	5,0	4,7	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
	37	9,6	8,7	7,9	7,2	6,7	6,2	5,8	5,4	5,1	4,8	4,6	4,3	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	
	38	9,9	8,9	8,1	7,4	6,9	6,3	5,8	5,6	5,2	4,9	4,7	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	
39	10,2	9,2	8,4	7,6	7,1	6,5	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8		
40	10,4	9,4	8,5	7,8	7,3	6,7	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8		
41	10,7	9,6	8,7	8,0	7,5	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8		
42	10,9	9,8	8,9	8,2	7,7	7,0	6,6	6,1	5,8	5,5	5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9		
43	11,2	10,1	9,2	8,4	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9		
44	11,4	10,3	9,4	8,6	8,0	7,4	6,9	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	4,0	3,8	3,7	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0		
45	11,7	10,5	9,6	8,8	8,2	7,5	7,0	6,6	6,2	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0		
46	12,0	10,8	9,8	9,0	8,4	7,7	7,2	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1		
47	12,2	11,0	10,0	9,2	8,5	7,8	7,3	6,8	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0		
48	12,5	11,2	10,2	9,4	8,8	8,0	7,5	7,0	6,6	6,2	5,9	5,6	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1		