

# Übersetzungs- Berechnung

Reifen Umfang (mm)  
23- 622 2121 mm

Radumfang (mm): 2121

## Zulässige Maximalübersetzung in den Nachwuchsklassen:

Klasseneinteilung		Meter
U11, 9/10 Jahre; Schüler	U13, 11/12 Jahre U15, 11/12 Jahre	5,66 X 6,10 X
Jugend	U17, 11/12 Jahre	7,01 X
Junioren	U19, 11/12 Jahre	7,93 X

## ENTFALTUNG in Meter / Kurbelumdrehung

Kettenblätter >>>

Ritzel	20	22	24	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
34	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,81	1,87	1,93	2,00	2,06	2,12	2,18	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50	2,56	2,62	2,68	2,74	2,81	2,87	2,93	2,99	3,06	3,12	3,18	3,24	3,31	3,37	3,43	3,49
32	1,33	1,46	1,59	1,72	1,86	1,92	1,99	2,05	2,12	2,19	2,25	2,32	2,39	2,45	2,52	2,58	2,65	2,72	2,78	2,85	2,92	2,98	3,05	3,12	3,18	3,25	3,31	3,38	3,45	3,51	3,58	3,65	3,71
30	1,41	1,56	1,70	1,84	1,98	2,05	2,12	2,19	2,26	2,33	2,40	2,47	2,55	2,62	2,69	2,76	2,83	2,90	2,97	3,04	3,11	3,18	3,25	3,32	3,39	3,46	3,54	3,61	3,68	3,75	3,82	3,89	3,96
29	1,46	1,61	1,76	1,90	2,05	2,12	2,19	2,27	2,34	2,41	2,49	2,56	2,63	2,71	2,78	2,85	2,93	3,00	3,07	3,14	3,22	3,29	3,36	3,44	3,51	3,58	3,66	3,73	3,80	3,88	3,95	4,02	4,10
28	1,52	1,67	1,82	1,97	2,12	2,20	2,27	2,35	2,42	2,50	2,58	2,65	2,73	2,80	2,88	2,95	3,03	3,11	3,18	3,26	3,33	3,41	3,48	3,56	3,64	3,71	3,79	3,86	3,94	4,01	4,09	4,17	4,24
27	1,57	1,73	1,89	2,04	2,20	2,28	2,36	2,44	2,51	2,59	2,67	2,75	2,83	2,91	2,99	3,06	3,14	3,22	3,30	3,38	3,46	3,54	3,61	3,69	3,77	3,85	3,93	4,01	4,08	4,16	4,24	4,32	4,40
26	1,63	1,79	1,96	2,12	2,28	2,37	2,45	2,53	2,61	2,69	2,77	2,86	2,94	3,02	3,10	3,18	3,26	3,34	3,43	3,51	3,59	3,67	3,75	3,83	3,92	4,00	4,08	4,16	4,24	4,32	4,41	4,49	4,57
25	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38	2,46	2,55	2,63	2,71	2,80	2,88	2,97	3,05	3,14	3,22	3,31	3,39	3,48	3,56	3,65	3,73	3,82	3,90	3,99	4,07	4,16	4,24	4,33	4,41	4,50	4,58	4,67	4,75
24	1,77	1,94	2,12	2,30	2,47	2,56	2,65	2,74	2,83	2,92	3,00	3,09	3,18	3,27	3,36	3,45	3,54	3,62	3,71	3,80	3,89	3,98	4,07	4,15	4,24	4,33	4,42	4,51	4,60	4,68	4,77	4,86	4,95
23	1,84	2,03	2,21	2,40	2,58	2,67	2,77	2,86	2,95	3,04	3,14	3,23	3,32	3,41	3,50	3,60	3,69	3,78	3,87	3,97	4,06	4,15	4,24	4,33	4,43	4,52	4,61	4,70	4,80	4,89	4,98	5,07	5,16
22	1,93	2,12	2,31	2,51	2,70	2,80	2,89	2,99	3,09	3,18	3,28	3,37	3,47	3,57	3,66	3,76	3,86	3,95	4,05	4,15	4,24	4,34	4,43	4,53	4,63	4,72	4,82	4,92	5,01	5,11	5,21	5,30	5,40
21	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	2,93	3,03	3,13	3,23	3,33	3,43	3,54	3,64	3,74	3,84	3,94	4,04	4,14	4,24	4,34	4,44	4,55	4,65	4,75	4,85	4,95	5,05	5,15	5,25	5,35	5,45	5,56	5,66
20	2,12	2,33	2,55	2,76	2,97	3,08	3,18	3,29	3,39	3,50	3,61	3,71	3,82	3,92	4,03	4,14	4,24	4,35	4,45	4,56	4,67	4,77	4,88	4,98	5,09	5,20	5,30	5,41	5,51	5,62	5,73	5,83	5,94
19	2,23	2,46	2,68	2,90	3,13	3,24	3,35	3,46	3,57	3,68	3,80	3,91	4,02	4,13	4,24	4,35	4,47	4,58	4,69	4,80	4,91	5,02	5,14	5,25	5,36	5,47	5,58	5,69	5,80	5,92	6,03	6,14	6,25
18	2,36	2,59	2,83	3,06	3,30	3,42	3,54	3,65	3,77	3,89	4,01	4,12	4,24	4,36	4,48	4,60	4,71	4,83	4,95	5,07	5,18	5,30	5,42	5,54	5,66	5,77	5,89	6,01	6,13	6,25	6,36	6,48	6,60
17	2,50	2,74	2,99	3,24	3,49	3,62	3,74	3,87	3,99	4,12	4,24	4,37	4,49	4,62	4,74	4,87	4,99	5,12	5,24	5,36	5,49	5,61	5,74	5,86	5,99	6,11	6,24	6,36	6,49	6,61	6,74	6,86	6,99
16	2,65	2,92	3,18	3,45	3,71	3,84	3,98	4,11	4,24	4,37	4,51	4,64	4,77	4,90	5,04	5,17	5,30	5,44	5,57	5,70	5,83	5,97	6,10	6,23	6,36	6,50	6,63	6,76	6,89	7,03	7,16	7,29	7,42
15	2,83	3,11	3,39	3,68	3,96	4,10	4,24	4,38	4,52	4,67	4,81	4,95	5,09	5,23	5,37	5,51	5,66	5,80	5,94	6,08	6,22	6,36	6,50	6,65	6,79	6,93	7,07	7,21	7,35	7,49	7,64	7,78	7,92
14	3,03	3,33	3,64	3,94	4,24	4,39	4,55	4,70	4,85	5,00	5,15	5,30	5,45	5,61	5,76	5,91	6,06	6,21	6,36	6,51	6,67	6,82	6,97	7,12	7,27	7,42	7,58	7,73	7,88	8,03	8,18	8,33	8,48
13	3,26	3,59	3,92	4,24	4,57	4,73	4,89	5,06	5,22	5,38	5,55	5,71	5,87	6,04	6,20	6,36	6,53	6,69	6,85	7,02	7,18	7,34	7,51	7,67	7,83	7,99	8,16	8,32	8,48	8,65	8,81	8,97	9,14
12	3,54	3,89	4,24	4,60	4,95	5,13	5,30	5,48	5,66	5,83	6,01	6,19	6,36	6,54	6,72	6,89	7,07	7,25	7,42	7,60	7,78	7,95	8,13	8,31	8,48	8,66	8,84	9,01	9,19	9,37	9,54	9,72	9,90
11	3,86	4,24	4,63	5,01	5,40	5,59	5,78	5,98	6,17	6,36	6,56	6,75	6,94	7,13	7,33	7,52	7,71	7,91	8,10	8,29	8,48	8,68	8,87	9,06	9,26	9,45	9,64	9,83	10,03	10,22	10,41	10,61	10,80