

Table des développements pour vélos équipés de roues de 28 pouces

La base de calcul est une circonférence de la roue de 2.12m (Ø 70cm)

Plateau Pignon	39	40	41	42	49	50	51	52	53	54
11	7.52	7.71	7.90	8.09	9.44	9.64	9.83	10.02	10.21	10.41
12	6.89	7.07	7.24	7.42	8.66	8.83	9.01	9.19	9.36	9.54
13	6.36	6.52	6.69	6.85	7.99	8.15	8.32	8.48	8.64	8.81
14	5.91	6.06	6.21	6.36	7.42	7.57	7.72	7.87	8.03	8.18
15	5.51	5.65	5.79	5.94	6.93	7.07	7.21	7.35	7.49	7.63
16	5.17	5.30	5.43	5.57	6.49	6.63	6.76	6.89	7.02	7.16
17	4.86	4.99	5.11	5.24	6.11	6.24	6.36	6.48	6.61	6.73
18	4.59	4.71	4.83	4.95	5.77	5.89	6.01	6.12	6.24	6.36
19	4.35	4.46	4.57	4.69	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.03
20	4.13	4.24	4.35	4.45	5.19	5.30	5.41	5.51	5.62	5.72
21	3.94	4.04	4.14	4.24	4.95	5.05	5.15	5.25	5.35	5.45
22	3.76	3.85	3.95	4.05	4.72	4.82	4.91	5.01	5.11	5.20
23	3.59	3.69	3.78	3.87	4.52	4.61	4.70	4.79	4.89	4.98
24	3.45	3.53	3.62	3.71	4.33	4.42	4.51	4.59	4.68	4.77
25	3.31	3.39	3.48	3.56	4.16	4.24	4.32	4.41	4.49	4.58
26	3.18	3.26	3.34	3.42	4.00	4.08	4.16	4.24	4.32	4.40
27	3.06	3.14	3.22	3.30	3.85	3.93	4.00	4.08	4.16	4.24
28	2.95	3.03	3.10	3.18	3.71	3.79	3.86	3.94	4.01	4.09
29	2.85	2.92	3.00	3.07	3.58	3.66	3.73	3.80	3.87	3.95

Limite des braquets

Ecoliers	U11, U13	5.66m
Ecoliers	U15	6.10m
Cadets	U17	6.94m
Juniors	U19	7.93m
Féminines, cadets et juniors		7.93m

Le braquet correspond à la distance parcourue par le vélo en un tour de manivelles. A mesurer en poussant le vélo en arrière.

Il est important de savoir que: 1 cm de différence de la circonférence de la roue par rapport à 2.12m augmente ou diminue le braquet d'environ 3,5cm