GEAR CHARTS

Sakura Final Drive Ratio Conversion Methods

(Spur Gear) ÷ (Pinion) × (Internal Ratio)

Sakura Gear Charts (38T/20T Pulleys-ratio 1.9)

Final Drive Ratio Chart- 48 Pitch

Spur Gear Size

Pinion Gear	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
16													9.74
17												9.05	9.16
18											8.44	8.55	8.66
19										7.90	8.00	8.10	8.20
20									7.41	7.51	7.60	7.70	7.79
21								6.97	7.06	7.15	7.24	7.33	7.42
22							6.56	6.65	6.74	6.82	6.91	7.00	7.08
23						6.20	6.28	6.36	6.44	6.53	6.61	6.69	6.77
24					5.86	5.94	6.02	6.10	6.18	6.25	6.33	6.41	6.49
25				5.55	5.62	5.70	5.78	5.85	5.93	6.00	6.08	6.16	6.23
26			5.26	5.33	5.41	5.48	5.55	5.63	5.70	5.77	5.85	5.92	5.99
27		5.00	5.07	5.14	5.21	5.28	5.35	5.42	5.49	5.56	5.63	5.70	5.77
28	4.75	4.82	4.89	4.95	5.02	5.09	5.16	5.23	5.29	5.36	5.43	5.50	5.56
29	4.59	4.65	4.72	4.78	4.85	4.91	4.98	5.04	5.11	5.18	5.24	5.31	5.37
30	4.43	4.50	4.56	4.62	4.69	4.75	4.81	4.88	4.94	5.00	5.07	5.13	5.19
31	4.29	4.35	4.41	4.47	4.54	4.60	4.66	4.72	4.78	4.84	4.90	4.96	5.03
32	4.16	4.22	4.28	4.33	4.39	4.45	4.51	4.57	4.63	4.69	4.75	4.81	
33	4.03	4.09	4.15	4.20	4.26	4.32	4.38	4.43	4.49	4.55	4.61		
34	3.91	3.97	4.02	4.08	4.14	4.19	4.25	4.30	4.36	4.41			
35	3.80	3.85	3.91	3.96	4.02	4.07	4.13	4.18	4.23				
36	3.69	3.75	3.80	3.85	3.91	3.96	4.01	4.06					
37	3.59	3.65	3.70	3.75	3.80	3.85	3.90						
38	3.50	3.55	3.60	3.65	3.70	3.75							
39	3.41	3.46	3.51	3.56	3.61								
40	3.33	3.37	3.42	3.47									

Sakura Gear Charts (38T/20T Pulleys-ratio 1.9)

Final Drive Ratio Chart- 64 Pitch

Spur Gear Size

Pinion Gear	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
21																		9.95
22																	9.41	9.50
23																8.92	9.00	9.09
24															8.47	8.55	8.63	8.71
25														8.06	8.13	8.21	8.28	8.36
26													7.67	7.75	7.82	7.89	7.97	8.04
27												7.32	7.39	7.46	7.53	7.60	7.67	7.74
28											6.99	7.06	7.13	7.19	7.26	7.33	7.40	7.46
29										6.68	6.75	6.81	6.88	6.94	7.01	7.08	7.14	7.21
30									6.40	6.46	6.52	6.59	6.65	6.71	6.78	6.84	6.90	6.97
31								6.13	6.19	6.25	6.31	6.37	6.44	6.50	6.56	6.62	6.68	6.74
32							5.88	5.94	6.00	6.06	6.12	6.18	6.23	6.29	6.35	6.41	6.47	6.53
33						5.64	5.70	5.76	5.82	5.87	5.93	5.99	6.05	6.10	6.16	6.22	6.28	6.33
34					5.42	5.48	5.53	5.59	5.64	5.70	5.76	5.81	5.87	5.92	5.98	6.04	6.09	6.15
35				5.21	5.27	5.32	5.37	5.43	5.48	5.54	5.59	5.65	5.70	5.75	5.81	5.86	5.92	5.97
36			5.01	5.07	5.12	5.17	5.23	5.28	5.33	5.38	5.44	5.49	5.54	5.59	5.65	5.70	5.75	5.81
37		4.83	4.88	4.93	4.98	5.03	5.08	5.14	5.19	5.24	5.29	5.34	5.39	5.44	5.49	5.55	5.60	5.65
38	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90	4.95	5.00	5.05	5.10	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40	5.45	5.50
39	4.53	4.58	4.63	4.68	4.73	4.77	4.82	4.87	4.92	4.97	5.02	5.07	5.12	5.16	5.21	5.26	5.31	5.36
40	4.42	4.47	4.51	4.56	4.61	4.66	4.70	4.75	4.80	4.85	4.89	4.94	4.99	5.04	5.08	5.13	5.18	5.23
41	4.31	4.36	4.40	4.45	4.50	4.54	4.59	4.63	4.68	4.73	4.77	4.82	4.87	4.91	4.96	5.00	5.05	5.10
42	4.21	4.25	4.30	4.34	4.39	4.43	4.48	4.52	4.57	4.61	4.66	4.70	4.75	4.80	4.84	4.89	4.93	
43	4.11	4.15	4.20	4.24	4.29	4.33	4.37	4.42	4.46	4.51	4.55	4.60	4.64	4.68	4.73	4.77		
44	4.02	4.06	4.10	4.15	4.19	4.23	4.28	4.32	4.36	4.40	4.45	4.49	4.53	4.58	4.62			
45	3.93	3.97	4.01	4.05	4.10	4.14	4.18	4.22	4.26	4.31	4.35	4.39	4.43	4.48				
46	3.84	3.88	3.92	3.97	4.01	4.05	4.09	4.13	4.17	4.21	4.25	4.30	4.34					
47	3.76	3.80	3.84	3.88	3.92	3.96	4.00	4.04	4.08	4.12	4.16	4.20						
48	3.68	3.72	3.76	3.80	3.84	3.88	3.92	3.96	4.00	4.04	4.08							
49	3.61	3.64	3.68	3.72	3.76	3.80	3.84	3.88	3.92	3.96								
50	3.53	3.57	3.61	3.65	3.69	3.72	3.76	3.80	3.84									
51	3.46	3.50	3.54	3.58	3.61	3.65	3.69	3.73										
52	3.40	3.43	3.47	3.51	3.54	3.58	3.62											
53	3.33	3.37	3.41	3.44	3.48	3.51												