

:: Gear Chart 48 Pitch



Blank spaces in the gear charts designates a gear ratio that will not fit in the vehicle. Gear fitment will also depend on the motor brand.

		Spur Gear Teeth (48 Pitch)											
Pinion teeth (48 Pitch)		77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.60	Advanced Timing Stock Brushless and Modified Brushless
	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.75	10.88	
	17	--	--	--	--	--	--	--	--	10.00	10.12	10.24	
	18	--	--	--	--	--	--	--	9.33	9.44	9.56	9.67	
	19	--	--	--	--	--	--	8.74	8.84	8.95	9.05	9.16	
	20	--	--	--	--	--	8.20	8.30	8.40	8.50	8.60	8.70	
	21	--	--	--	--	7.71	7.81	7.90	8.00	8.10	8.19	8.29	
	22	--	--	--	7.27	7.36	7.45	7.55	7.64	7.73	7.82	7.91	
	23	--	--	6.87	6.96	7.04	7.13	7.22	7.30	7.39	7.48	7.57	
	24	--	6.50	6.58	6.67	6.75	6.83	6.92	7.00	7.08	7.17	7.25	
	25	6.16	6.24	6.32	6.40	6.48	6.56	6.64	6.72	6.80	6.88	6.96	
	26	5.92	6.00	6.08	6.15	6.23	6.31	6.38	6.46	6.54	6.62	6.69	
	27	5.70	5.78	5.85	5.93	6.00	6.07	6.15	6.22	6.30	6.37	6.44	
	28	5.50	5.57	5.64	5.71	5.79	5.86	5.93	6.00	6.07	6.14	6.21	
		Spur Gear Teeth (48 Pitch)											Non-Timing Stock Brushless
Pinion teeth (48 Pitch)		66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	
	36	3.67	3.72	3.78	3.83	3.89	3.94	4.00	4.06	4.11	4.17	4.22	
	37	3.57	3.62	3.68	3.73	3.78	3.84	3.89	3.95	4.00	4.05	4.11	
	38	3.47	3.53	3.58	3.63	3.68	3.74	3.79	3.84	3.89	3.95	4.00	
	39	3.38	3.44	3.49	3.54	3.59	3.64	3.69	3.74	3.79	3.85	3.90	
	40	3.30	3.35	3.40	3.45	3.50	3.55	3.60	3.65	3.70	3.75	--	
	41	3.22	3.27	3.32	3.37	3.41	3.46	3.51	3.56	3.61	--	--	
	42	3.14	3.19	3.24	3.29	3.33	3.38	3.43	3.48	--	--	--	
	43	3.07	3.12	3.16	3.21	3.26	3.30	3.35	--	--	--	--	
	44	3.00	3.05	3.09	3.14	3.18	3.23	--	--	--	--	--	

:: Gear Chart 64 Pitch

		Spur Gear Teeth (64 Pitch)														
Pinion teeth (64 Pitch)		102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	
	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.50	Advanced Timing Stock Brushless and Modified Brushless
	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.86	10.95	
	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.27	10.36	10.45	
	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.83	9.91	10.00	
	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.33	9.42	9.50	9.58	
	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.88	8.96	9.04	9.12	9.20	
	26	--	--	--	--	--	--	--	--	8.46	8.54	8.62	8.69	8.77	8.85	
	27	--	--	--	--	--	--	--	8.07	8.15	8.22	8.30	8.37	8.44	8.52	
	28	--	--	--	--	--	--	7.71	7.79	7.86	7.93	8.00	8.07	8.14	8.21	
	29	--	--	--	--	--	7.38	7.45	7.52	7.59	7.66	7.72	7.79	7.86	7.93	
	30	--	--	--	--	7.07	7.13	7.20	7.27	7.33	7.40	7.47	7.53	7.60	7.67	
	31	--	--	--	6.77	6.84	6.90	6.97	7.03	7.10	7.16	7.23	7.29	7.35	7.42	
	32	--	--	6.50	6.56	6.63	6.69	6.75	6.81	6.88	6.94	7.00	7.06	7.13	7.19	
	33	--	6.24	6.30	6.36	6.42	6.48	6.55	6.61	6.67	6.73	6.79	6.85	6.91	6.97	
	34	6.00	6.06	6.12	6.18	6.24	6.29	6.35	6.41	6.47	6.53	6.59	6.65	6.71	6.76	
	35	5.83	5.89	5.94	6.00	6.06	6.11	6.17	6.23	6.29	6.34	6.40	6.46	6.51	6.57	
	36	5.67	5.72	5.78	5.83	5.89	5.94	6.00	6.06	6.11	6.17	6.22	6.28	6.33	6.39	
	37	5.51	5.57	5.62	5.68	5.73	5.78	5.84	5.89	5.95	6.00	6.05	6.11	6.16	6.22	
	38	5.37	5.42	5.47	5.53	5.58	5.63	5.68	5.74	5.79	5.84	5.89	5.95	6.00	6.05	
	39	5.23	5.28	5.33	5.38	5.44	5.49	5.54	5.59	5.64	5.69	5.74	5.79	5.85	5.90	
		Spur Gear Teeth (64 Pitch)														Non-Timing Stock Brushless
Pinion teeth (64 Pitch)		88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	
	47	3.74	3.79	3.83	3.87	3.91	3.96	4.00	4.04	4.09	4.13	4.17	4.21	4.26	4.30	
	48	3.67	3.71	3.75	3.79	3.83	3.88	3.92	3.96	4.00	4.04	4.08	4.13	4.17	4.21	
	49	3.59	3.63	3.67	3.71	3.76	3.80	3.84	3.88	3.92	3.96	4.00	4.04	4.08	4.12	
	50	3.52	3.56	3.60	3.64	3.68	3.72	3.76	3.80	3.84	3.88	3.92	3.96	4.00	4.04	
	51	3.45	3.49	3.53	3.57	3.61	3.65	3.69	3.73	3.76	3.80	3.84	3.88	3.92	3.96	
	52	3.38	3.42	3.46	3.50	3.54	3.58	3.62	3.65	3.69	3.73	3.77	3.81	3.85	3.88	
	53	3.32	3.36	3.40	3.43	3.47	3.51	3.55	3.58	3.62	3.66	3.70	3.74	3.77	3.81	
	54	3.26	3.30	3.33	3.37	3.41	3.44	3.48	3.52	3.56	3.59	3.63	3.67	3.70	--	
	55	3.20	3.24	3.27	3.31	3.35	3.38	3.42	3.45	3.49	3.53	3.56	3.60	--	--	
	56	3.14	3.18	3.21	3.25	3.29	3.32	3.36	3.39	3.43	3.46	3.50	--	--	--	
	57	3.09	3.12	3.16	3.19	3.23	3.26	3.30	3.33	3.37	3.40	--	--	--	--	
	58	3.03	3.07	3.10	3.14	3.17	3.21	3.24	3.28	3.31	--	--	--	--	--	