

SWORKz SMJ CX11 Gear Ratio Chart - 64DP (Odd Spur Gears)

Diff/Spool Pulley Tooth Count:

Layshaft Pulley Tooth Count:

Internal Transmission Ratio: :1

Usable Pinion + Spur Tooth Sum: to

			Spur Gear																					
			75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113		
Diameter (mm)			30.56	31.35	32.15	32.94	33.73	34.53	35.32	36.12	36.91	37.70	38.50	39.29	40.08	40.88	41.67	42.47	43.26	44.05	44.85	45.64		
Pinion Gear	22	9.53																			10.09	10.27		
	23	9.92																		9.48	9.65	9.83		
	24	10.32																		9.08	9.25	9.42		
	25	10.72																	8.56	8.72	8.88	9.04		
	26	11.11																		8.23	8.38	8.54	8.69	
	27	11.51																	7.78	7.93	8.07	8.22	8.37	
	28	11.91																	7.50	7.64	7.79	7.93	8.07	
	29	12.30																7.10	7.24	7.38	7.52	7.66	7.79	
	30	12.70																	6.87	7.00	7.13	7.27	7.40	7.53
	31	13.10															6.52	6.65	6.77	6.90	7.03	7.16	7.29	
	32	13.49															6.31	6.44	6.56	6.69	6.81	6.94	7.06	
	33	13.89														6.00	6.12	6.24	6.36	6.48	6.61	6.73	6.85	
	34	14.29														5.82	5.94	6.06	6.18	6.29	6.41	6.53	6.65	
	35	14.68												5.54	5.66	5.77	5.89	6.00	6.11	6.23	6.34	6.46		
	36	15.08												5.39	5.50	5.61	5.72	5.83	5.94	6.06	6.17	6.28		
	37	15.48											5.14	5.24	5.35	5.46	5.57	5.68	5.78	5.89	6.00	6.11		
	38	15.88											5.00	5.11	5.21	5.32	5.42	5.53	5.63	5.74	5.84	5.95		
	39	16.27										4.77	4.87	4.97	5.08	5.18	5.28	5.38	5.49	5.59	5.69	5.79		
	40	16.67										4.65	4.75	4.85	4.95	5.05	5.15	5.25	5.35	5.45	5.55	5.65		
	41	17.07									4.44	4.54	4.63	4.73	4.83	4.93	5.02	5.12	5.22	5.32	5.41	5.51		
	42	17.46									4.33	4.43	4.52	4.62	4.71	4.81	4.90	5.00	5.10	5.19	5.29	5.38		
	43	17.86								4.14	4.23	4.33	4.42	4.51	4.60	4.70	4.79	4.88	4.98	5.07	5.16			
	44	18.26								4.05	4.14	4.23	4.32	4.41	4.50	4.59	4.68	4.77	4.86	4.95	5.05			
	45	18.65							3.87	3.96	4.04	4.13	4.22	4.31	4.40	4.49	4.58	4.67	4.76	4.84				
	46	19.05							3.78	3.87	3.96	4.04	4.13	4.22	4.30	4.39	4.48	4.57	4.65	4.74				
	47	19.45						3.62	3.70	3.79	3.87	3.96	4.04	4.13	4.21	4.30	4.38	4.47	4.55					
	48	19.84						3.54	3.63	3.71	3.79	3.88	3.96	4.04	4.13	4.21	4.29	4.38	4.46					
	49	20.24					3.39	3.47	3.55	3.63	3.71	3.80	3.88	3.96	4.04	4.12	4.20	4.29						
50	20.64					3.32	3.40	3.48	3.56	3.64	3.72	3.80	3.88	3.96	4.04	4.12	4.20							
51	21.03				3.18	3.25	3.33	3.41	3.49	3.57	3.65	3.73	3.80	3.88	3.96	4.04								
52	21.43				3.12	3.19	3.27	3.35	3.42	3.50	3.58	3.65	3.73	3.81	3.88	3.96								
53	21.83			2.98	3.06	3.13	3.21	3.28	3.36	3.43	3.51	3.58	3.66	3.74	3.81									
54	22.23			2.93	3.00	3.07	3.15	3.22	3.30	3.37	3.44	3.52	3.59	3.67	3.74									