

Ratio	1.9444												48P		54P																																					
35	18																																																			
Pinion	Spur	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
18		7.13	7.24	7.35	7.45	7.56	7.67	7.78	7.89	7.99	8.10	8.21	8.32	8.43	8.53	8.64	8.75	8.86	8.97	9.07	9.18	9.29	9.40	9.51	9.61	9.72	9.83	9.94	10.05	10.15	10.26	10.37	10.48	10.59	10.69	10.80	10.91	11.02	11.13	11.23	11.34	11.45	11.56	11.67	11.77	11.88	11.99	12.10	12.21	12.31	12.42	12.53
19		6.75	6.86	6.96	7.06	7.16	7.27	7.37	7.47	7.57	7.68	7.78	7.88	7.98	8.08	8.19	8.29	8.39	8.49	8.60	8.70	8.80	8.90	9.01	9.11	9.21	9.31	9.42	9.52	9.62	9.72	9.82	9.93	10.03	10.13	10.23	10.34	10.44	10.54	10.64	10.75	10.85	10.95	11.05	11.15	11.26	11.36	11.46	11.56	11.67	11.77	11.87
20		6.42	6.51	6.61	6.71	6.81	6.90	7.00	7.10	7.19	7.29	7.39	7.49	7.58	7.68	7.78	7.88	7.97	8.07	8.17	8.26	8.36	8.46	8.56	8.65	8.75	8.85	8.94	9.04	9.14	9.24	9.33	9.43	9.53	9.63	9.72	9.82	9.92	10.01	10.11	10.21	10.31	10.40	10.50	10.60	10.69	10.79	10.89	10.99	11.08	11.18	11.28
21		6.11	6.20	6.30	6.39	6.48	6.57	6.67	6.76	6.85	6.94	7.04	7.13	7.22	7.31	7.41	7.50	7.59	7.69	7.78	7.87	7.96	8.06	8.15	8.24	8.33	8.43	8.52	8.61	8.70	8.80	8.89	8.98	9.07	9.17	9.26	9.35	9.44	9.54	9.63	9.72	9.81	9.91	10.00	10.09	10.19	10.28	10.37	10.46	10.56	10.65	10.74
22		5.83	5.92	6.01	6.10	6.19	6.28	6.36	6.45	6.54	6.63	6.72	6.81	6.89	6.98	7.07	7.16	7.25	7.34	7.42	7.51	7.60	7.69	7.78	7.87	7.95	8.04	8.13	8.22	8.31	8.40	8.48	8.57	8.66	8.75	8.84	8.93	9.02	9.10	9.19	9.28	9.37	9.46	9.55	9.63	9.72	9.81	9.90	9.99	10.08	10.16	10.25
23		5.58	5.66	5.75	5.83	5.92	6.00	6.09	6.17	6.26	6.34	6.43	6.51	6.59	6.68	6.76	6.85	6.93	7.02	7.10	7.19	7.27	7.36	7.44	7.52	7.61	7.69	7.78	7.86	7.95	8.03	8.12	8.20	8.29	8.37	8.45	8.54	8.62	8.71	8.79	8.88	8.96	9.05	9.13	9.21	9.30	9.38	9.47	9.55	9.64	9.72	9.81
24		5.35	5.43	5.51	5.59	5.67	5.75	5.83	5.91	6.00	6.08	6.16	6.24	6.32	6.40	6.48	6.56	6.64	6.72	6.81	6.89	6.97	7.05	7.13	7.21	7.29	7.37	7.45	7.53	7.62	7.70	7.78	7.86	7.94	8.02	8.10	8.18	8.26	8.34	8.43	8.51	8.59	8.67	8.75	8.83	8.91	8.99	9.07	9.16	9.24	9.32	9.40
25		5.13	5.21	5.29	5.37	5.44	5.52	5.60	5.68	5.76	5.83	5.91	5.99	6.07	6.14	6.22	6.30	6.38	6.46	6.53	6.61	6.69	6.77	6.84	6.92	7.00	7.08	7.16	7.23	7.31	7.39	7.47	7.54	7.62	7.70	7.78	7.86	7.93	8.01	8.09	8.17	8.24	8.32	8.40	8.48	8.56	8.63	8.71	8.79	8.87	8.94	9.02
26		4.94	5.01	5.09	5.16	5.24	5.31	5.38	5.46	5.53	5.61	5.68	5.76	5.83	5.91	5.98	6.06	6.13	6.21	6.28	6.36	6.43	6.51	6.58	6.66	6.73	6.81	6.88	6.96	7.03	7.10	7.18	7.25	7.33	7.40	7.48	7.55	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93	8.00	8.08	8.15	8.23	8.30	8.38	8.45	8.53	8.60	8.68
27		4.75	4.83	4.90	4.97	5.04	5.11	5.19	5.26	5.33	5.40	5.47	5.55	5.62	5.69	5.76	5.83	5.91	5.98	6.05	6.12	6.19	6.27	6.34	6.41	6.48	6.55	6.63	6.70	6.77	6.84	6.91	6.99	7.06	7.13	7.20	7.27	7.35	7.42	7.49	7.56	7.63	7.71	7.78	7.85	7.92	7.99	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35
28		4.58	4.65	4.72	4.79	4.86	4.93	5.00	5.07	5.14	5.21	5.28	5.35	5.42	5.49	5.56	5.63	5.69	5.76	5.83	5.90	5.97	6.04	6.11	6.18	6.25	6.32	6.39	6.46	6.53	6.60	6.67	6.74	6.81	6.88	6.94	7.01	7.08	7.15	7.22	7.29	7.36	7.43	7.50	7.57	7.64	7.71	7.78	7.85	7.92	7.99	8.06
29		4.43	4.49	4.56	4.63	4.69	4.76	4.83	4.89	4.96	5.03	5.10	5.16	5.23	5.30	5.36	5.43	5.50	5.57	5.63	5.70	5.77	5.83	5.90	5.97	6.03	6.10	6.17	6.24	6.30	6.37	6.44	6.50	6.57	6.64	6.70	6.77	6.84	6.91	6.97	7.04	7.11	7.17	7.24	7.31	7.38	7.44	7.51	7.58	7.64	7.71	7.78
30		4.28	4.34	4.41	4.47	4.54	4.60	4.67	4.73	4.80	4.86	4.93	4.99	5.06	5.12	5.19	5.25	5.31	5.38	5.44	5.51	5.57	5.64	5.70	5.77	5.83	5.90	5.96	6.03	6.09	6.16	6.22	6.29	6.35	6.42	6.48	6.55	6.61	6.68	6.74	6.81	6.87	6.94	7.00	7.06	7.13	7.19	7.26	7.32	7.39	7.45	7.52
31		4.14	4.20	4.27	4.33	4.39	4.45	4.52	4.58	4.64	4.70	4.77	4.83	4.89	4.96	5.02	5.08	5.14	5.21	5.27	5.33	5.39	5.46	5.52	5.58	5.65	5.71	5.77	5.83	5.90	5.96	6.02	6.08	6.15	6.21	6.27	6.34	6.40	6.46	6.52	6.59	6.65	6.71	6.77	6.84	6.90	6.96	7.03	7.09	7.15	7.21	7.28
32		4.01	4.07	4.13	4.19	4.25	4.31	4.38	4.44	4.50	4.56	4.62	4.68	4.74	4.80	4.86	4.92	4.98	5.04	5.10	5.16	5.23	5.29	5.35	5.41	5.47	5.53	5.59	5.65	5.71	5.77	5.83	5.89	5.95	6.02	6.08	6.14	6.20	6.26	6.32	6.38	6.44	6.50	6.56	6.62	6.68	6.74	6.81	6.87	6.93	6.99	7.05
33		3.89	3.95	4.01	4.07	4.12	4.18	4.24	4.30	4.36	4.42	4.48	4.54	4.60	4.65	4.71	4.77	4.83	4.89	4.95	5.01	5.07	5.13	5.19	5.24	5.30	5.36	5.42	5.48	5.54	5.60	5.66	5.72	5.77	5.83	5.89	5.95	6.01	6.07	6.13	6.19	6.25	6.30	6.36	6.42	6.48	6.54	6.60	6.66	6.72	6.78	6.84
34		3.77	3.83	3.89	3.95	4.00	4.06	4.12	4.17	4.23	4.29	4.35	4.40	4.46	4.52	4.58	4.63	4.69	4.75	4.80	4.86	4.92	4.98	5.03	5.09	5.15	5.20	5.26	5.32	5.38	5.43	5.49	5.55	5.60	5.66	5.72	5.78	5.83	5.89	5.95	6.00	6.06	6.12	6.18	6.23	6.29	6.35	6.41	6.46	6.52	6.58	6.63
35		3.67	3.72	3.78	3.83	3.89	3.94	4.00	4.06	4.11	4.17	4.22	4.28	4.33	4.39	4.44	4.50	4.56	4.61	4.67	4.72	4.78	4.83	4.89	4.94	5.00	5.06	5.11	5.17	5.22	5.28	5.33	5.39	5.44	5.50	5.56	5.61	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	6.44
36		3.56	3.62	3.67	3.73	3.78	3.83	3.89	3.94	4.00	4.05	4.10	4.16	4.21	4.27	4.32	4.38	4.43	4.48	4.54	4.59	4.65	4.70	4.75	4.81	4.86	4.92	4.97	5.02	5.08	5.13	5.19	5.24	5.29	5.35	5.40	5.46	5.51	5.56	5.62	5.67	5.73	5.78	5.83	5.89	5.94	6.00	6.05	6.10	6.16	6.21	6.27
37		3.47	3.52	3.57	3.63	3.68	3.73	3.78	3.84	3.89	3.94	3.99	4.05	4.10	4.15	4.20	4.26	4.31	4.36	4.41	4.47	4.52	4.57	4.62	4.68	4.73	4.78	4.83	4.89	4.94	4.99	5.05	5.10	5.15	5.20	5.26	5.31	5.36	5.41	5.47	5.52	5.57	5.62	5.68	5.73	5.78	5.83	5.89	5.94	5.99	6.04	6.10
38		3.38	3.43	3.48	3.53	3.58	3.63	3.68	3.74	3.79	3.84	3.89	3.94	3.99	4.04	4.09	4.14	4.20	4.25	4.30	4.35	4.40	4.45	4.50	4.55	4.61	4.66	4.71	4.76	4.81	4.86	4.91	4.96	5.01	5.07	5.12	5.17	5.22	5.27	5.32	5.37	5.42	5.48	5.53	5.58	5.63	5.68	5.73	5.78	5.83	5.88	5.94
39		3.29	3.34	3.39	3.44	3.49	3.54	3.59	3.64	3.69	3.74	3.79	3.84	3.89	3.94	3.99	4.04	4.09	4.14	4.19	4.24	4.29	4.34	4.39	4.44	4.49	4.54	4.59	4.64	4.69	4.74	4.79	4.84	4.89	4.94	4.99	5.04	5.09	5.14	5.19	5.24	5.28	5.33	5.38	5.43	5.48	5.53	5.58	5.63	5.68	5.73	5.78
40		3.21	3.26	3.31	3.35	3.40	3.45	3.50	3.55	3.60	3.65	3.69	3.74	3.79	3.84	3.89	3.94	3.99	4.03	4.08	4.13	4.18	4.23	4.28	4.33	4.38	4.42	4.47	4.52	4.57	4.62	4.67	4.72	4.76	4.81	4.86	4.91	4.96	5.01	5.06	5.10	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40	5.44	5.49	5.54	5.59	5.64
41		3.13	3.18	3.22	3.27	3.32	3.37	3.41	3.46	3.51	3.56	3.60	3.65	3.70	3.75	3.79	3.84	3.89	3.94	3.98	4.03	4.08	4.13	4.17	4.22	4.27	4.32	4.36	4.41	4.46	4.51	4.55	4.60	4.65	4.70	4.74	4.79	4.84	4.88	4.93	4.98	5.03	5.07	5.12	5.17	5.22	5.26	5.31	5.36	5.41	5.45	5.50
42		3.06	3.10	3.15	3.19	3.24	3.29	3.33	3.38	3.43	3.47	3.52	3.56	3.61	3.66	3.70	3.75	3.80	3.84	3.89	3.94	3.98	4.03	4.07	4.12	4.17	4.21	4.26	4.31	4.35	4.40	4.44	4.49	4.54	4.58	4.63	4.68	4.72	4.77	4.81	4.86											