

Gear Ratio

Sidewinder

Ratio	Spur (18mm)			Spur (19mm)		
	32	34	36	34	36	38
Pinion 10	3.20	3.40	3.60	3.40	3.60	3.80
11	2.91	3.09	3.27	3.09	3.27	3.45
12	2.67	2.83	3.00	2.83	3.00	3.17
13	2.46	2.62	2.77	2.62	2.77	2.92

29000	Spur (18mm)			Spur (19mm)		
	32	34	36	34	36	38
Pinion 10	9063	8529	8056	8529	8056	7632
11	9969	9382	8861	9382	8861	8395
12	10875	10235	9667	10235	9667	9158
13	11781	11088	10472	11088	10472	9921

25000	Spur (18mm)			Spur (19mm)		
	32	34	36	34	36	38
Pinion 10	7813	7353	6944	7353	6944	6579
11	8594	8088	7639	8088	7639	7237
12	9375	8824	8333	8824	8333	7895
13	10156	9559	9028	9559	9028	8553

21500	Spur (18mm)			Spur (19mm)		
	32	34	36	34	36	38
Pinion 10	6719	6324	5972	6324	5972	5658
11	7391	6956	6569	6956	6569	6224
12	8063	7588	7167	7588	7167	6789
13	8734	8221	7764	8221	7764	7355

19500	Spur (18mm)			Spur (19mm)		
	32	34	36	34	36	38
Pinion 10	6094	5735	5417	5735	5417	5132
11	6703	6309	5958	6309	5958	5645
12	7313	6882	6500	6882	6500	6158
13	7922	7456	7042	7456	7042	6671

Anglewinder

Ratio	Crown (Long Hub)			Crown							
	24	25	26	26	27	28	29	30	32	34	36
Pinion 10	2.40	2.50	2.60	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.20	3.40	3.60
11	2.18	2.27	2.36	2.36	2.45	2.55	2.64	2.73	2.91	3.09	3.27
12	2.00	2.08	2.17	2.17	2.25	2.33	2.42	2.50	2.67	2.83	3.00
13	1.85	1.92	2.00	2.00	2.08	2.15	2.23	2.31	2.46	2.62	2.77

29000	Crown (Long Hub)			Crown							
	24	25	26	26	27	28	29	30	32	34	36
Pinion 10	12083	11600	11154	11154	10741	10357	10000	9667	9063	8529	8056
11	13292	12760	12269	12269	11815	11393	11000	10633	9969	9382	8861
12	14500	13920	13385	13385	12889	12429	12000	11600	10875	10235	9667
13	15708	15080	14500	14500	13963	13464	13000	12567	11781	11088	10472

25000	Crown (Long Hub)			Crown							
	24	25	26	26	27	28	29	30	32	34	36
Pinion 10	10417	10000	9615	9615	9259	8929	8621	8333	7813	7353	6944
11	11458	11000	10577	10577	10185	9821	9483	9167	8594	8088	7639
12	12500	12000	11538	11538	11111	10714	10345	10000	9375	8824	8333
13	13542	13000	12500	12500	12037	11607	11207	10833	10156	9559	9028

21500	Crown (Long Hub)			Crown							
	24	25	26	26	27	28	29	30	32	34	36
Pinion 10	8958	8600	8269	8269	7963	7679	7414	7167	6719	6324	5972
11	9854	9460	9096	9096	8759	8446	8155	7883	7391	6956	6569
12	10750	10320	9923	9923	9556	9214	8897	8600	8063	7588	7167
13	11646	11180	10750	10750	10352	9982	9638	9317	8734	8221	7764

19500	Crown (Long Hub)			Crown							
	24	25	26	26	27	28	29	30	32	34	36
Pinion 10	8125	7800	7500	7500	7222	6964	6724	6500	6094	5735	5417
11	8938	8580	8250	8250	7944	7661	7397	7150	6703	6309	5958
12	9750	9360	9000	9000	8667	8357	8069	7800	7313	6882	6500
13	10563	10140	9750	9750	9389	9054	8741	8450	7922	7456	7042

Inline

Ratio	Crown							
	23	24	25	26	27	28	29	30
Pinion 8	2.88	3.00	3.13	3.25	3.38	3.50	3.63	3.75
9	2.56	2.67	2.78	2.89	3.00	3.11	3.22	3.33
10	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
11	2.09	2.18	2.27	2.36	2.45	2.55	2.64	2.73

29000	Crown							
	23	24	25	26	27	28	29	30
Pinion 8	10087	9667	9280	8923	8593	8286	8000	7733
9	11348	10875	10440	10038	9667	9321	9000	8700
10	12609	12083	11600	11154	10741	10357	10000	9667
11	13870	13292	12760	12269	11815	11393	11000	10633

25000	Crown							
	23	24	25	26	27	28	29	30
Pinion 8	8696	8333	8000	7692	7407	7143	6897	6667
9	9783	9375	9000	8654	8333	8036	7759	7500
10	10870	10417	10000	9615	9259	8929	8621	8333
11	11957	11458	11000	10577	10185	9821	9483	9167

21500	Crown							
	23	24	25	26	27	28	29	30
Pinion 8	7478	7167	6880	6615	6370	6143	5931	5733
9	8413	8063	7740	7442	7167	6911	6672	6450
10	9348	8958	8600	8269	7963	7679	7414	7167
11	10283	9854	9460	9096	8759	8446	8155	7883

19500	Crown							
	23	24	25	26	27	28	29	30
Pinion 8	6783	6500	6240	6000	5778	5571	5379	5200
9	7630	7313	7020	6750	6500	6268	6052	5850
10	8478	8125	7800	7500	7222	6964	6724	6500
11	9326	8938	8580	8250	7944	7661	7397	7150