



518 Series • 1.0 S.F.

Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output Torque (lb-in)
70	1750	25.00	0.332	0.182	460
	1150	16.43	0.230	0.126	485
98	1750	17.86	0.246	0.130	460
	1150	11.73	0.170	0.090	485
147	1750	11.90	0.190	0.095	504
	1150	7.82	0.132	0.066	531
210	1750	8.33	0.139	0.067	504
	1150	5.48	0.096	0.046	531
294	1750	5.95	0.106	0.048	504
	1150	3.91	0.073	0.033	531
441	1750	3.97	0.088	0.032	504
	1150	2.61	0.061	0.022	531
588	1750	2.98	0.072	0.024	504
	1150	1.96	0.050	0.017	531
777	1750	2.25	0.060	0.018	504
	1150	1.48	0.042	0.012	531
966	1750	1.81	0.054	0.014	504
	1150	1.19	0.037	0.010	531
1288	1750	1.36	0.045	0.011	504
	1150	0.893	0.031	0.008	531
1702	1750	1.03	0.037	0.008	504
	1150	0.676	0.026	0.006	531
2220	1750	0.788	0.030	0.006	504
	1150	0.518	0.021	0.004	531
3600	1750	0.486	0.018	0.004	460
	1150	0.319	0.012	0.002	485

520 Series • 1.0 S.F.

Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output Torque (lb-in)
70	1750	25.00	0.573	0.309	780
	1150	16.43	0.396	0.214	821
98	1750	17.86	0.425	0.221	780
	1150	11.73	0.294	0.153	821
140	1750	12.50	0.305	0.158	799
	1150	8.21	0.211	0.110	841
182	1750	9.62	0.259	0.122	799
	1150	6.32	0.179	0.084	841
260	1750	6.73	0.198	0.085	799
	1150	4.42	0.137	0.059	841
364	1750	4.81	0.145	0.061	799
	1150	3.16	0.100	0.042	841
546	1750	3.21	0.107	0.041	799
	1150	2.11	0.074	0.028	841
676	1750	2.59	0.091	0.033	799
	1150	1.70	0.063	0.023	841
962	1750	1.82	0.072	0.023	799
	1150	1.20	0.050	0.016	841
1260	1750	1.39	0.065	0.018	799
	1150	0.913	0.045	0.012	841
1591	1750	1.10	0.056	0.014	799
	1150	0.723	0.039	0.010	841
2220	1750	0.788	0.045	0.009	757
	1150	0.518	0.031	0.007	797
3600	1750	0.486	0.028	0.006	757
	1150	0.319	0.019	0.004	797

Bravo® Worm / Worm
Double Reduction



525 Series • 1.0 S.F.

Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output Torque (lb-in)
70	1750	25.00	1.396	0.768	1935
	1150	16.43	0.966	0.531	2037
105	1750	16.67	0.948	0.512	1935
	1150	10.95	0.655	0.354	2037
150	1750	11.67	0.689	0.358	1935
	1150	7.67	0.477	0.248	2037
210	1750	8.33	0.556	0.256	1935
	1150	5.48	0.385	0.177	2037
300	1750	5.83	0.426	0.179	1935
	1150	3.83	0.295	0.124	2037
420	1750	4.17	0.328	0.128	1935
	1150	2.74	0.227	0.089	2037
630	1750	2.78	0.259	0.085	1935
	1150	1.83	0.179	0.059	2037
840	1750	2.08	0.206	0.064	1935
	1150	1.37	0.143	0.044	2037
1110	1750	1.58	0.162	0.049	1935
	1150	1.04	0.112	0.034	2037
1380	1750	1.27	0.139	0.039	1935
	1150	0.833	0.096	0.027	2037
1800	1750	0.972	0.115	0.030	1935
	1150	0.639	0.079	0.021	2037
2160	1750	0.810	0.096	0.025	1935
	1150	0.532	0.066	0.017	2037
4020	1750	0.435	0.064	0.013	1935
	1150	0.286	0.044	0.009	2037

534 Series • 1.0 S.F.

Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output Torque (lb-in)
70	1750	25.00	1.577	0.899	2266
	1150	16.43	1.091	0.622	2386
98	1750	17.86	1.127	0.642	2266
	1150	11.73	0.779	0.444	2386
140	1750	12.50	0.920	0.534	2690
	1150	8.21	0.636	0.369	2832
196	1750	8.93	0.733	0.381	2690
	1150	5.87	0.507	0.264	2832
280	1750	6.25	0.798	0.375	3784
	1150	4.11	0.553	0.260	3983
392	1750	4.46	0.609	0.268	3784
	1150	2.93	0.421	0.185	3983
588	1750	2.98	0.484	0.179	3784
	1150	1.96	0.335	0.124	3983
784	1750	2.23	0.394	0.134	3784
	1150	1.47	0.273	0.093	3983
1036	1750	1.69	0.307	0.101	3784
	1150	1.11	0.213	0.070	3983
1288	1750	1.36	0.272	0.082	3784
	1150	0.893	0.188	0.056	3983
1680	1750	1.04	0.181	0.053	3186
	1150	0.685	0.126	0.036	3354
2280	1750	0.768	0.144	0.039	3186
	1150	0.504	0.099	0.027	3354
3120	1750	0.561	0.113	0.028	3186
	1150	0.369	0.079	0.020	3354