



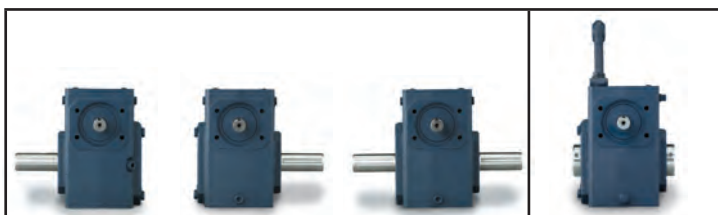
SINGLE REDUCTION MAXIMUM RATING TABLES

818 SERIES • ALL STOCK STYLES



Style B

Style H



818 Series

Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output Torque (lb-in)	Left Hand Catalog No.	Right Hand Catalog No.	Double Extension Catalog No.	Hollow Output Catalog No.*
5	1750	350	1.70	1.56	281	W8180001	W8180013	W8180025	W8180501.XX
	1150	230	1.39	1.26	339				
	850	170	1.15	1.03	373				
	100	20	0.19	0.15	478				
7.5	1750	233	1.67	1.50	404	W8180002	W8180014	W8180026	W8180502.XX
	1150	153	1.28	1.13	465				
	850	113	1.05	0.91	496				
	100	13	0.16	0.13	595				
10	1750	175	1.38	1.21	436	W8180003	W8180015	W8180027	W8180503.XX
	1150	115	1.06	0.91	496				
	850	85	0.87	0.71	529				
	100	10	0.13	0.10	622				
15	1750	117	1.05	0.87	470	W8180004	W8180016	W8180028	W8180504.XX
	1150	77	0.81	0.65	532				
	850	57	0.66	0.51	567				
	100	6.7	0.11	0.07	662				
20	1750	88	0.82	0.67	480	W8180005	W8180017	W8180029	W8180505.XX
	1150	58	0.53	0.49	542				
	850	43	0.52	0.39	577				
	100	5	0.08	0.05	672				
25	1750	70	0.67	0.53	477	W8180006	W8180018	W8180030	W8180506.XX
	1150	46	0.51	0.39	540				
	850	34	0.42	0.32	571				
	100	4	0.07	0.04	669				
30	1750	58	0.61	0.45	485	W8180007	W8180019	W8180031	W8180507.XX
	1150	38	0.48	0.33	547				
	850	28	0.40	0.26	582				
	100	3.3	0.07	0.04	677				
40	1750	44	0.48	0.33	480	W8180008	W8180020	W8180032	W8180508.XX
	1150	29	0.38	0.25	541				
	850	21	0.30	0.19	574				
	100	2.5	0.05	0.03	667				
50	1750	35	0.40	0.26	463	W8180009	W8180021	W8180033	W8180509.XX
	1150	23	0.30	0.19	520				
	850	17	0.25	0.15	551				
	100	2	0.04	0.02	638				
60	1750	29	0.32	0.20	434	W8180010	W8180022	W8180034	W8180510.XX
	1150	19	0.25	0.15	485				
	850	14	0.21	0.12	513				
	100	1.7	0.04	0.02	589				
80	1750	22	0.21	0.12	353	W8180011	W8180023	W8180035	W8180511.XX
	1150	14	0.16	0.09	394				
	850	11	0.14	0.07	415				
	100	1.3	0.02	0.01	478				
100	1750	18	0.14	0.08	277	W8180012	W8180024	W8180036	W8180512.XX
	1150	12	0.11	0.06	308				
	850	9	0.09	0.05	324				
	100	1.0	0.02	0.01	371				

*Catalog numbers are for hollow output shafts. Refer to page 35 for bore sizes available. When ordering, substitute the XX suffix with the required output bore code