





SINGLE REDUCTION MAXIMUM RATING TABLES

821 SERIES • ALL STOCK STYLES



Style B

Style H

									
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	2.51	2.32	418	W8210001	W8210013	W8210025	W8210501.XX
	1150	230	2.10	1.92	517				
	850	170	1.77	1.60	578				
	100	20	0.29	0.24	766				
7.5	1750	233	2.48	2.24	605	W8210002	W8210014	W8210026	W8210502.XX
	1150	153	2.02	1.72	705				
	850	113	1.58	1.40	758				
	100	13	0.24	0.20	923				
10	1750	175	2.10	1.86	671	W8210003	W8210015	W8210027	W8210503.XX
	1150	115	1.66	1.42	778				
	850	85	1.37	1.13	838				
	100	10	0.21	0.16	1009				
15	1750	117	1.58	1.34	725	W8210004	W8210016	W8210028	W8210504.XX
	1150	77	1.24	1.02	836				
	850	57	1.01	0.81	897				
	100	6.7	0.15	0.11	1071				
20	1750	88	1.25	1.03	742	W8210005	W8210017	W8210029	W8210505.XX
	1150	58	0.99	0.78	853				
	850	43	0.81	0.62	915				
	100	5	0.13	0.09	1090				
25	1750	70	1.01	0.82	735	W8210006	W8210018	W8210030	W8210506.XX
	1150	46	0.79	0.62	844				
	850	34	0.65	0.50	901				
	100	4	0.10	0.07	1076				
30	1750	58	0.90	0.69	749	W8210007	W8210019	W8210031	W8210507.XX
	1150	38	0.72	0.52	860				
	850	28	0.60	0.41	922				
	100	3.3	0.10	0.06	1096				
40	1750	44	0.72	0.52	742	W8210008	W8210020	W8210032	W8210508.XX
	1150	29	0.57	0.39	851				
	850	21	0.47	0.31	912				
	100	2.5	0.08	0.04	1083				
50	1750	35	0.57	0.40	720	W8210009	W8210021	W8210033	W8210509.XX
	1150	23	0.47	0.30	826				
	850	17	0.39	0.24	885				
	100	2	0.07	0.03	1051				
60	1750	29	0.49	0.31	674	W8210010	W8210022	W8210034	W8210510.XX
	1150	19	0.41	0.23	765				
	850	14	0.34	0.18	815				
	100	1.7	0.06	0.03	956				
80	1750	22	0.33	0.19	552	W8210011	W8210023	W8210035	W8210511.XX
	1150	14	0.25	0.14	628				
	850	11	0.21	0.12	667				
	100	1.3	0.04	0.02	787				
100	1750	18	0.22	0.12	433	W8210012	W8210024	W8210036	W8210512.XX
	1150	12	0.17	0.09	492				
	850	9	0.15	0.07	522				
	100	1.0	0.03	0.01	614				

*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