

Frame Size Selection Tables 60 Hz

980 RPM

Dimensions:	Frame Size	Page	Frame Size	Page
	1100	2.24	1400	2.27
	1200	2.25	1500	2.28
	1300	2.26	1600	2.29

Output RPM Ratio	196 5	140 7	98 10	81.7 12	65.3 15	49 20	39.2 25	32.7 30	24.5 40	19.6 50	16.3 60	12.3 80	9.80 100	Frame Size
Input HP	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.091	0.091	0.091	-	-	
Output Torque in·lbs	49.6	69.5	99.2	119	149	198	248	298	198	248	298	-	-	1120
Overhung Load lbs	154	176	198	209	220	243	265	276	298	298	298	-	-	
Input HP	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.181	0.181	0.181	-	-	
Output Torque in·lbs	99.2	139	198	238	298	397	496	595	397	496	595	-	-	1220
Overhung Load lbs	220	243	276	287	320	342	364	375	397	408	408	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.091	0.091	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	496	1230
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	408	
Input HP	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.363	0.363	0.363	-	-	
Output Torque in·lbs	198	278	397	476	595	794	992	1190	794	992	1190	-	-	1320
Overhung Load lbs	375	408	463	485	518	551	595	628	661	694	694	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.181	0.181	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794	992	1330
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	694	694	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1340
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	0.726	0.726	0.726	-	-	
Output Torque in·lbs	382	535	764	917	1150	1530	1910	2290	1590	1980	2380	-	-	1420
Overhung Load lbs	562	617	694	728	772	838	882	915	970	981	981	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.363	0.363	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1590	1980	1430
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	981	981	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1440
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.40	1.40	1.40	-	-	
Output Torque in·lbs	546	764	1090	1310	1640	2180	2730	3270	3060	3820	4580	-	-	1520
Overhung Load lbs	816	893	992	1060	1120	1190	1260	1320	1390	1400	1400	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.726	0.726	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3180	3970	1530
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	2.00	1.40	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	4370	5460	6550	6110	-	1531
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	1400	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1540
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1640
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Speed Reducers Selection Tables

60 Hz Frame Size Selection Tables

980 RPM

Dimensions:	Frame Size	Page	Frame Size	Page
	1100	2.24	1400	2.27
	1200	2.25	1500	2.28
	1300	2.26	1600	2.29

Output RPM Ratio	8.17 120	6.53 150	4.90 200	4.08 240	3.27 300	2.72 360	2.04 480	1.63 600	1.36 720	1.09 900	0.817 1200	0.681 1440	Frame Size
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1220
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	0.091	0.091	0.079	0.066	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	595	744	868	868	-	-	-	-	-	-	-	-	1230
Overhung Load lbs	408	408	408	408	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1320
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	0.181	0.181	0.158	0.132	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	1190	1490	1730	1730	-	-	-	-	-	-	-	-	1330
Overhung Load lbs	694	694	694	694	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	-	-	-	-	0.091	0.091	0.07	0.056	0.047	0.037	0.028	0.023	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	1400	1680	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1340
Overhung Load lbs	-	-	-	-	694	694	694	694	694	694	694	694	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1420
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	0.363	0.363	0.316	0.263	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	2380	2980	3450	3450	-	-	-	-	-	-	-	-	1430
Overhung Load lbs	981	981	981	981	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	-	-	-	-	0.181	0.181	0.140	0.112	0.093	0.075	0.056	0.047	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	2800	3360	3450	3450	3450	3450	3450	3450	1440
Overhung Load lbs	-	-	-	-	981	981	981	981	981	981	981	981	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1520
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	0.726	0.726	0.592	0.494	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	4760	5950	6480	6480	-	-	-	-	-	-	-	-	1530
Overhung Load lbs	1400	1400	1400	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1531
Overhung Load lbs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Input HP	-	-	-	-	0.363	0.350	0.262	0.210	0.175	0.140	0.105	0.087	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	5600	6480	6480	6480	6480	6480	6480	6480	1540
Overhung Load lbs	-	-	-	-	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
Input HP	-	-	-	-	0.726	0.708	0.531	0.425	0.354	0.283	0.212	0.177	
Output Torque in·lbs	-	-	-	-	11200	13100	13100	13100	13100	13100	13100	13100	1640
Overhung Load lbs	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	

Speed Reducers

Selection Tables