

MEDIUM DUTY RADIAL LOAD RATINGS

Radial Load Ratings In Pounds

SHAFT SIZES	L10 HOURS LIFE	RADIAL LOAD RATINGS AT VARIOUS REVOLUTIONS PER MINUTE										
		50	100	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	
1	5000	1778	1411	1040	825	721	655	572	520	454	413	
	10000	1411	1120	825	655	572	520	454	413	360	327	
	20000	1120	889	655	520	454	413	360	327	286	260	
	50000	825	655	483	383	335	304	266	241	211	191	
	100000	655	520	383	304	266	241	211	191	167	152	
1 1/8	5000	2343	1859	1370	1087	950	863	754	685	598	-----	
	10000	1859	1476	1087	863	754	685	598	544	475	-----	
	1 3/16	20000	1476	1171	863	685	598	544	475	432	377	-----
	1 1/4	50000	1087	863	636	505	441	401	350	318	278	-----
	100000	863	685	505	401	350	318	278	252	220	-----	
1 3/8	5000	2698	2142	1578	1252	1094	994	868	789	689	-----	
	10000	2142	1700	1252	994	868	789	689	626	547	-----	
	1 7/16	20000	1700	1349	994	789	689	626	547	497	434	-----
	50000	1252	994	732	581	508	461	403	366	320	-----	
	100000	994	789	581	461	403	366	320	291	254	-----	
1 1/2	5000	2903	2304	1698	1348	1177	1070	934	849	-----	-----	
	10000	2304	1829	1348	1070	934	849	742	674	-----	-----	
	20000	1829	1452	1070	849	742	674	589	535	-----	-----	
	50000	1348	1070	788	626	546	496	434	394	-----	-----	
	100000	1070	849	626	496	434	394	344	313	-----	-----	
1 5/8	5000	3200	2540	1871	1485	1297	1179	1030	936	-----	-----	
	10000	2540	2016	1485	1179	1030	936	817	743	-----	-----	
	1 11/16	20000	2016	1600	1179	936	817	743	649	589	-----	-----
	1 3/4	50000	1485	1179	869	689	602	547	478	434	-----	-----
	100000	1179	936	689	547	478	434	379	345	-----	-----	
1 7/8	5000	3970	3151	2322	1843	1610	1463	1278	1161	-----	-----	
	10000	3151	2501	1843	1463	1278	1161	1014	921	-----	-----	
	1 15/16	20000	2501	1985	1463	1161	1014	921	805	731	-----	-----
	2	50000	1843	1463	1078	855	747	679	593	539	-----	-----
	100000	1463	1161	855	679	593	539	471	428	-----	-----	
2 1/8	5000	4357	3458	2548	2022	1767	1605	1402	1274	-----	-----	
	10000	3458	2745	2022	1605	1402	1274	1113	1011	-----	-----	
	2 3/16	20000	2745	2179	1605	1274	1113	1011	883	803	-----	-----
	2 1/4	50000	2022	1605	1183	939	820	745	651	591	-----	-----
	100000	1605	1274	939	745	651	591	517	469	-----	-----	

BALL BEARINGS



MEDIUM DUTY RADIAL LOAD RATINGS - CONTINUED

Radial Load Ratings In Pounds

SHAFT SIZES	L10 HOURS LIFE	RADIAL LOAD RATINGS AT VARIOUS REVOLUTIONS PER MINUTE									
		50	100	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000
2 ³ / ₈ 2 ⁷ / ₁₆	5000	5214	4138	3049	2420	2114	1921	1678	----	----	----
	10000	4138	3285	2420	1921	1678	1525	1332	----	----	----
	20000	3285	2607	1921	1525	1332	1210	1057	----	----	----
	50000	2420	1921	1415	1123	981	892	779	----	----	----
	100000	1921	1525	1123	892	779	708	618	----	----	----
2 ¹ / ₂	5000	5542	4399	3241	2573	2247	2042	1784	----	----	----
	10000	4399	3491	2573	2042	1784	1621	1416	----	----	----
	20000	3491	2771	2042	1621	1416	1286	1124	----	----	----
	50000	2573	2042	1504	1194	1043	948	828	----	----	----
	100000	2042	1621	1194	948	828	752	657	----	----	----
2 ¹ / ₁₆	5000	6016	4775	3518	2793	2439	2216	1936	----	----	----
	10000	4775	3790	2793	2216	1936	1759	1537	----	----	----
	20000	3790	3008	2216	1759	1537	1396	1220	----	----	----
	50000	2793	2216	1633	1296	1132	1029	899	----	----	----
	100000	2216	1759	1296	1029	899	817	713	----	----	----
2 ¹⁵ / ₁₆ 3	5000	6518	5173	3812	3025	2643	2401	2098	----	----	----
	10000	5173	4106	3025	2401	2098	1906	1665	----	----	----
	20000	4106	3259	2401	1906	1665	1513	1321	----	----	----
	50000	3025	2401	1769	1404	1227	1115	974	----	----	----
	100000	2401	1906	1404	1115	974	885	773	----	----	----
3 ⁷ / ₁₆	5000	8742	6938	5112	4058	3545	3221	----	----	----	----
	10000	6938	5507	4058	3221	2813	2556	----	----	----	----
	20000	5507	4371	3221	2556	2233	2029	----	----	----	----
	50000	4058	3221	2373	1883	1645	1495	----	----	----	----
	100000	3221	2556	1883	1495	1306	1186	----	----	----	----
3 ¹ / ₂	5000	9936	7886	5811	4612	4029	3660	----	----	----	----
	10000	7886	6259	4612	3660	3198	2905	----	----	----	----
	20000	6259	4968	3660	2905	2538	2306	----	----	----	----
	50000	4612	3660	2697	2141	1870	1699	----	----	----	----
	100000	3660	2905	2141	1699	1484	1349	----	----	----	----
3 ¹⁵ / ₁₆ 4	5000	12124	9623	7090	5627	4916	4466	----	----	----	----
	10000	9623	7637	5627	4466	3902	3545	----	----	----	----
	20000	7637	6062	4466	3545	3097	2814	----	----	----	----
	50000	5627	4466	3291	2612	2282	2073	----	----	----	----
	100000	4466	3545	2612	2073	1811	1645	----	----	----	----

BALL BEARINGS

