



# BEARING INSERTS\* • RADIAL LOAD CHART

RADIAL LOAD CHART

Bearing Numbers					Basic Load Rating @33% RPM	Radial Load Rating in Pounds at Various RPM Based on 500 Hours Minimum Life										
Normal Duty			Light Duty			50	100	200	300	500	900	1200	1500	1800	2400	3600
UC/UCW	HC	ER	SA	SB												
UCW 201	-	-	SA 201	SB 201												
201-8	-	-	201-8	201-8	2040	1780	1415	1120	980	830	680	620	575	540	490	425
UCW 202	-	-	SA 202	SB 202												
202-10	-	-	202-10	202-10												
UCW 203	-	-	SA 203	SB 203												
UC 201	HC 201	ER 201	-	-												
201-8	201-8	201-8	-	-												
UC 202	HC 202	ER 202	-	-	2740	2390	1890	1510	1320	1110	910	835	770	725	655	575
202-10	202-10	202-10	-	-												
UC 203	HC 203	ER 203	-	-												
UC 204-12	HC 204-12	ER 204-12	SA 204-12	SB 204-12												
204	204	204	204	204												
UC 205-14	HC 205-14	ER 205-14	SA 205-14	SB 205-14												
205-15	205-15	205-15	205-15	205-15	3010	2625	2085	1650	1450	1210	1000	915	845	800	725	630
205	205	205	205	205												
205-16	205-16	205-16	205-16	205-16												
UC 206-17	HC 206-17	ER 206-17	SA 206-17	SB 206-17												
206-18	206-18	206-18	206-18	206-18	4200	3670	2910	2290	2010	1695	1390	1265	1170	1100	990	860
206	206	206	206	206												
206-19	206-19	206-19	206-19	206-19												
206-20	206-20	206-20	206-20	206-20												
UC 207-20	HC 207-20	ER 207-20	SA 207-20	SB 207-20												
207-21	207-21	207-21	207-21	207-21	5535	4820	3850	3050	2680	2250	1850	1680	1560	1420	1325	1155
207-22	207-22	207-22	207-22	207-22												
207	207	207	207	207												
207-23	207-23	207-23	207-23	207-23												
UC 208-24	HC 208-24	ER 208-24	SA 208-24	SB 208-24												
208-25	208-25	208-25	208-25	208-25	6375	5560	4410	3490	3040	2550	2100	1895	1755	1655	1505	-
208	208	208	208	208												
UC 209-26	HC 209-26	ER 209-26	SA 209-26	-												
209-27	209-27	209-27	209-27	-	7110	6210	4915	3910	3400	2880	2355	2150	1990	1875	1700	-
209-28	209-28	209-28	209-28	-												
209	209	209	209	-												
UC 210-30	HC 210-30	ER 210-30	SA 210-30	-												
210-31	210-31	210-31	210-31	-	7400	6465	5140	4075	3560	3000	2460	2240	2075	1970	1740	-
210	210	210	210	-												
210-32	210-32	210-32	210-32	-												
UC 211-32	HC 211-32	ER 211-32	SA 211-32	-												
211-34	211-34	211-34	211-34	-	9490	8290	6575	5220	4560	3825	3140	2840	2635	2460	2240	-
211	211	211	211	-												
211-35	211-35	211-35	211-35	-												
UC 212-36	HC 212-36	ER 212-36	-	-												
212	212	212	-	-	11,500	10,050	7965	6335	5525	4655	3775	3450	3200	3000	-	-
212-38	212-38	212-38	-	-												
212-39	212-39	212-39	-	-												
UC 213-40	HC 213-40	-	-	-												
213	213	-	-	-	12,400	10,810	8690	6860	6030	5030	4180	3780	3470	3260	-	-
UC 214-44	HC 214-44	-	-	-												
214	214	-	-	-	13,530	11,820	9450	7480	6480	5520	4540	4110	3820	3510	-	-
UC 215-47	HC 215-47	ER 215-47	ER 215-47	-												
215	215	215	215	-	14,620	12,745	10,210	8100	7090	5980	4900	4400	4110	3860	-	-
215-48	215-48	215-48	215-48	-												
UC 216	-	-	-	-	15,970	13,950	11,070	8160	6470	5650	5150	4840	4490	4200	-	-
UC 218-56	-	-	-	-	21,120	18,460	14,650	10,780	8560	7480	6800	6400	5940	-	-	-
218	-	-	-	-												
-	-	-	-	-	29,300	25,600	22,300	16,100	14,100	11,900	9770	8870	-	-	-	-

\*52100 Bearing Steel Only

