

# Bearing Inserts\* • Radial Load Chart

Bearing Numbers						Basic Load Rating @ 33 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> RPM	Radial Load Rating in Pounds at Various RPM Based on 500 Hours Minimum Life																			
Normal Duty		Light Duty		Medium Duty	UCX		50	100	200	300	500	900	1200	1500	1800	2400	3600									
UC/UCW	NA/NAW	ER	SA	SB			UCW	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
UCW 201 201-8	NAW 201 201-8	-	SA 201 201-8	SB 201 201-8	-	2040	1780	1415	1120	980	830	680	620	575	540	490	425									
UCW 202 202-10	NAW 202 202-10	-	SA 202 202-10	SB 202 202-10	-	2740	2390	1890	1510	1320	1110	910	835	770	725	655	575									
UCW 203	NAW 203	-	SA 203	SB 203	-	3010	2625	2085	1650	1450	1210	1000	915	845	800	725	630									
UC 201 201-8	NA 201 201-8	ER 201 201-8	-	-	-	4200	3670	2910	2290	2010	1695	1390	1265	1170	1100	990	860									
UC 202 202-10	NA 202 202-10	ER 202 202-10	SA 204-12 204	SB 204-12 204	-	5535	4820	3850	3050	2680	2250	1850	1680	1560	1420	1325	1155									
UC 203	NA 203	ER 203	-	-	-	6375	5560	4410	3490	3040	2550	2100	1895	1755	1655	1505	-									
UC 204-12 204	NA 204-12 204	ER 204-12 204	-	-	-	7110	6210	4915	3910	3400	2880	2355	2150	1990	1875	1700	-									
UC 205-14 205-15 205-16	NA 205-14 205-15 205-16	ER 205-14 205-15 205-16	SA 205-14 205-15 205-16	SB 205-14 205-15 205-16	-	7400	6465	5140	4075	3560	3000	2460	2240	2075	1970	1740	-									
UC 206-17 206-18 206-19 206-20	NA 206-17 206-18 206-19 206-20	ER 206-17 206-18 206-19 206-20	SA 206-17 206-18 206-19 206-20	SB 206-17 206-18 206-19 206-20	UC X05-14 X05-15 X05-16	5535	4820	3850	3050	2680	2250	1850	1680	1560	1420	1325	1155									
UC 207-20 207-21 207-22 207-23	NA 207-20 207-21 207-22 207-23	ER 207-20 207-21 207-22 207-23	SA 207-20 207-21 207-22 207-23	SB 207-20 207-21 207-22 207-23	UC X06-18 X06-19 X06-20	6375	5560	4410	3490	3040	2550	2100	1895	1755	1655	1505	-									
UC 208-24 208-25 208	NA 208-24 208-25 208	ER 208-24 208-25 208	SA 208-24 208-25 208	SB 208-24 208-25 208	UC X07-22 X07-23	7110	6210	4915	3910	3400	2880	2355	2150	1990	1875	1700	-									
UC 209-26 209-27 209-28 209	NA 209-26 209-27 209-28 209	ER 209-26 209-27 209-28 209	SA 209-26 209-27 209-28 209	-	UC X08-24 X08	7400	6465	5140	4075	3560	3000	2460	2240	2075	1970	1740	-									
UC 210-30 210-31 210 210-32	NA 210-30 210-31 210 210-32	ER 210-30 210-31 210 210-32	SA 210-30 210-31 210 210-32	-	UC X09-26 X09-27 X09-28 X09	9490	8290	6575	5220	4560	3825	3140	2840	2635	2460	2240	-									
UC 211-32 211-34 211 211-35	NA 211-32 211-34 211 211-35	ER 211-32 211-34 211 211-35	SA 211-32 211-34 211 211-35	-	UC X10-30 X10-31 X10 X10-32	11,500	10,050	7965	6335	5525	4655	3775	3450	3200	3000	-	-									
UC 212-36 212 212-38 212-39	NA 212-36 212 212-38 212-39	ER 212-36 212 212-38 212-39	-	-	UC X11-34 X11 X11-35 X11-36	12,400	10,810	8690	6860	6030	5030	4180	3780	3470	3260	-	-									
UC 213-40 213	NA 213-40 213	-	-	-	UC X12 X12-38 X12-39	13,530	11,820	9450	7480	6480	5520	4540	4110	3820	3510	-	-									
UC 214-44 214	NA 214-44 214	-	-	-	UC X13-40 X13	14,620	12,745	10,210	8100	7090	5980	4900	4400	4110	3860	-	-									
UC 215-47 215 215-48	NA 215-47 215 215-48	ER 215-47 215 215-48	-	-	UC X14-44 X14	15,970	13,950	11,070	8160	6470	5650	5150	4840	4490	4200	-	-									
UC 216	-	-	-	-	UC X15-47 X15 X15-48	21,120	18,460	14,650	10,780	8560	7480	6800	6400	5940	-	-	-									
UC 218-56 218	-	-	-	-	UC X17 X17-55 X17-56	29,300	25,600	20,300	16100	14,100	11,900	9770	8870	-	-	-	-									
-	-	-	-	-	UC X20 X20-63 X20-64																					

\*52100 Bearing Steel Only

