

# 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			UCX	50	100	200	300	500	900	1200	1500	1800	2400
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 205-14 205-15 205 205-16	NA 205-14 205-15 205 205-16	ER 205-14 205-15 205 205-16	SA 206-17 206-18 206 206-19 206-20	SB 206-17 206-18 206 206-19 206-20	UC X05-14 X05-15 X05 X05-16	7400	6465	5140	4075	3560	3000	2460	2240	2075	1970	1740	–
UC 206-17 206-18 206 206-19 206-20	NA 206-17 206-18 206 206-19 206-20	ER 206-17 206-18 206 206-19 206-20	SA 207-20 207-21 207-22 207 207-23	SB 207-20 207-21 207-22 207 207-23	UC X06-18 X06 X06-19 X06-20	9490	8290	6575	5220	4560	3825	3140	2840	2635	2460	2240	–
UC 207-20 207-21 207-22 207 207-23	NA 207-20 207-21 207-22 207 207-23	ER 207-20 207-21 207-22 207 207-23	SA 208-24 208-25 208	SB 208-24 208-25 208	UC X07-22 X07 X07-23	11,500	10,050	7965	6335	5525	4655	3775	3450	3200	3000	–	–
UC 208-24 208-25 208	NA 208-24 208-25 208	ER 208-24 208-25 208	SA 209-26 209-27 209-28 209	SB 209-26 209-27 209-28 209	UC X08-24 X08	12,400	10,810	8690	6860	6030	5030	4180	3780	3470	3260	–	–
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 210-30 210-31 210 210-32	SB 210-30 210-31 210 210-32	UC X09-26 X09-27 X09-28 X09	13,530	11,820	9450	7480	6480	5520	4540	4110	3820	3510	–	–
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 211-32 211-34 211 211-35	SB 211-32 211-34 211 211-35	UC X10-30 X10-31 X10 X10-32	14,620	12,745	10,210	8100	7090	5980	4900	4400	4110	3860	–	–
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 212-36 212 212-38 212-39	SB 212-36 212 212-38 212-39	UC X11-34 X11 X11-35 X11-36	15,970	13,950	11,070	8160	6470	5650	5150	4840	4490	4200	–	–
UC 212-36 212 212-38 212-39	NA 212-36 212 212-38 212-39	ER 212-36 212 212-38 212-39	SA 213-40 213	SB 213-40 213	UC X12 X12-38 X12-39	17,500	15,450	12,150	9810	8410	7210	6310	5710	5310	4910	4510	–
UC 213-40 213	NA 213-40 213	ER 213-40 213	SA 214-44 214	SB 214-44 214	UC X13-40 X13	18,620	16,345	12,745	10,210	8990	7770	6870	6170	5770	5370	4970	–
UC 214-44 214	NA 214-44 214	ER 214-44 214	SA 215-47 215 215-48	SB 215-47 215 215-48	UC X14-44 X14	21,120	18,460	14,650	11,780	10,160	8860	7860	7060	6460	5960	5560	–
UC 215-47 215 215-48	NA 215-47 215 215-48	ER 215-47 215 215-48	SA 216 –	SB 216 –	UC X15-47 X15 X15-48	29,300	25,600	20,300	16,100	14,100	11,900	9770	8870	–	–	–	–
UC 216	–	–	–	–	UC X17 X17-55 X17-56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
UC 218-56 218	–	–	–	–	UC X20 X20-63 X20-64	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

\*52100 Bearing Steel Only