



**LINK-BELT® 200 SERIES BALL BEARING VIBRATION FREQUENCY
COEFFICIENTS**

BEARING P/N	BASIC BEARING BORE (mm)	BSF BALL SPIN	FTF FUNDAMENTAL TRAIN	BPFI INNER RING DEFECT	BPFO OUTER RING DEFECT	BDF BALL DEFECT
2B08 - 211	17	0.0293	0.0062	0.0738	0.0428	0.0585
212	20	0.0332	0.0063	0.0825	0.0508	0.0663
213 - 216	25	0.0387	0.0067	0.0905	0.0595	0.0775
217 - 2E20	30	0.0385	0.0067	0.0905	0.0595	0.0770
220 - 223	35	0.0383	0.0067	0.0905	0.0595	0.0768
224 - 225	40	0.0367	0.0065	0.0912	0.0588	0.0733
226 - 228	45	0.0377	0.0065	0.0908	0.0592	0.0752
230 - 2E32	50	0.0445	0.0068	0.0985	0.0682	0.0589
232 - 235	55	0.0437	0.0068	0.0987	0.0680	0.0873
236 - 239	60	0.0430	0.0068	0.0988	0.0678	0.0862
240 - 243	65	0.0447	0.0068	0.0983	0.0683	0.0895
244 - 248	75	0.0475	0.0068	0.1073	0.0760	0.0950
255 - 256	85	0.0480	0.0070	0.1072	0.0762	0.0958
263 - 264	100	0.0445	0.0068	0.0985	0.0682	0.0888

* TABLE COEFFICIENT VALUES MULTIPLIED BY SPEED = HERTZ (CPS) OR FREQUENCY VALUE
HZ VALUE X 60 = CYCLES PER MINUTE (CPM)