

Torsion Bar Spring Rates

For 29HW - 29-23" effective length

DIAMETER		ARM LENGTH										
ACTUAL	RATED	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
0.970	0.875	231	211	194	179	165	153	142	133	124	116	109
0.990	0.900	261	239	220	202	187	174	161	150	141	132	124
1.010	0.925	294	269	247	228	210	195	181	169	158	148	139
1.030	0.950	328	300	276	254	235	218	203	189	177	165	155
1.050	0.975	365	334	306	282	261	242	225	210	196	184	172
1.070	1.000	403	369	339	312	289	268	249	232	217	203	191
1.090	1.025	444	406	373	344	318	295	274	256	239	224	210
1.110	1.050	487	446	410	378	349	324	301	281	262	246	230
1.120	1.065	510	467	429	395	365	339	315	293	274	257	241

For 30HW - 30-24" effective length

DIAMETER		ARM LENGTH										
ACTUAL	RATED	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
0.970	0.875	221	202	186	171	158	147	137	127	119	111	105
0.990	0.900	250	229	210	194	179	166	155	144	135	126	118
1.010	0.925	282	258	237	218	202	187	174	162	151	142	133
1.030	0.950	315	288	264	244	225	209	194	181	169	158	149
1.050	0.975	350	320	294	271	250	232	216	201	188	176	165
1.070	1.000	387	354	325	299	277	257	239	222	208	195	183
1.090	1.025	426	390	358	330	305	283	263	245	229	214	201
1.110	1.050	467	427	393	362	334	310	288	269	251	235	221
1.120	1.065	489	447	411	378	350	324	302	281	263	246	231

For 30HWE23 - 30-23" effective length

DIAMETER		ARM LENGTH										
ACTUAL	RATED	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
0.970	0.875	231	211	194	179	165	153	142	133	124	116	109
0.990	0.900	261	239	220	202	187	174	161	150	141	132	124
1.010	0.925	294	269	247	228	210	195	181	169	158	148	139
1.030	0.950	328	300	276	254	235	218	203	189	177	165	155
1.050	0.975	365	334	306	282	261	242	225	210	196	184	172
1.070	1.000	403	369	339	312	289	268	249	232	217	203	191
1.090	1.025	444	406	373	344	318	295	274	256	239	224	210
1.110	1.050	487	446	410	378	349	324	301	281	262	246	230
1.120	1.065	510	467	429	395	365	339	315	293	274	257	241