

HANGER SIZE AND SERIES SELECTION CHART																																																					
LOAD TABLE IN POUNDS FOR SPRING HANGER SELECTION																																																					
WORKING RANGE INCHES		ROD DIAMETER																						SPRING DEFLECTION INCHES																													
		1/2"		5/8"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		1 3/4"		2"		2 1/4"		2 1/2"		2 3/4"					3"																										
E110	E100	E98	E268	ER2	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	ER2	E268	E98	E100	E110																			
					0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																								
					7	19	45	63	81	105	141	189	252	336	450	600	780	1020	1350	1800	2400	3240	4500	6000	7800	10200	14100	18750	25005	0	0	0	0	0																			
					7	20	47	66	84	109	147	197	263	350	469	625	813	1063	1406	1875	2500	3375	4588	6250	8313	11063	14688	19531	26047																								
					8	22	49	68	88	114	153	205	273	364	488	650	845	1105	1463	1950	2600	3510	4875	6500	8645	11505	15275	20313	27089																								
					9	24	51	71	91	118	159	213	284	378	506	675	898	1198	1598	2125	2800	3765	5063	6750	8978	11948	15863	21094	28131																								
					10	26	53	74	95	123	165	221	294	392	525	700	910	1190	1575	2100	2800	3780	5063	6750	9100	12390	16450	21875	29173	%	%	1	1%	2																			
					11	28	54	76	98	127	170	228	305	406	544	725	943	1233	1631	2175	2900	3915	5188	6943	9263	12383	16638	22656	30214																								
					12	30	56	79	101	131	176	236	315	420	563	750	975	1275	1688	2250	3000	4050	5325	7000	9275	12375	16725	22438	31256																								
					13	31	58	81	105	136	182	244	326	434	581	775	1008	1318	1744	2325	3100	4185	5513	7150	9398	12518	16713	22619	32298																								
					14	34	60	84	108	140	188	252	336	448	600	800	1040	1360	1800	2400	3200	4320	5600	7200	9360	12360	16680	22500	31340	%	1	2	3	4																			
					14	35	62	87	111	144	194	260	347	462	619	825	1073	1403	1856	2475	3300	4455	5888	7650	10073	13263	17888	24382																									
					15	38	64	89	115	149	200	268	357	476	638	850	1105	1445	1913	2550	3400	4590	6075	8000	10500	13945	18750	25663	35424																								
					16	40	66	92	118	153	206	276	368	490	656	875	1138	1488	1969	2625	3500	4725	6263	8250	10838	14488	19663	27344	36466																								
					17	41	68	95	122	158	212	284	378	504	675	900	1170	1530	2025	2700	3600	4860	6300	8250	10950	14550	19800	27150	36508	%	1%	3	4%	6																			
					18	43	69	97	125	162	217	291	389	518	694	925	1203	1573	2081	2775	3700	4995	6538	8550	11233	14973	20378	28006	38549																								
					19	45	71	100	128	166	223	299	399	532	713	950	1235	1615	2138	2850	3800	5100	7125	9300	12363	16815	22825	30988	39591																								
					20	47	73	102	132	171	229	307	409	546	731	975	1268	1658	2194	2925	3900	5250	7313	9750	12968	17518	23513	30969	40968																								
					21	49	75	105	135	175	235	315	420	560	750	1000	1300	1700	2250	3000	4000	5400	7500	10000	13300	17700	23500	31250	41675	1	2	4	6	8																			
					21	50	77	108	138	179	241	323	431	574	769	1025	1333	1743	2306	3075	4100	5535	7688	10250	13633	18143	24088	32031	42717																								
					22	53	79	110	142	184	247	331	441	588	788	1050	1365	1785	2363	3150	4200	5670	7875	10500	13965	18585	24675	32813	43759																								
					23	55	81	113	145	188	253	339	452	602	806	1075	1398	1828	2419	3225	4300	5805	8063	10750	14298	19028	25263	33594	44801																								
					24	56	83	116	149	193	259	347	462	616	825	1100	1430	1870	2475	3300	4400	5940	8250	11000	14630	19470	25850	34375	45843	1%	2%	5	7%	10																			
					25	58	84	118	152	197	264	354	473	630	844	1125	1463	1913	2531	3375	4500	6075	8438	11250	14963	19913	26438	35156	46884																								
					26	60	86	121	155	201	270	362	483	644	863	1150	1495	1955	2588	3450	4600	6210	8625	11500	15295	20555	27025	35938	47926																								
					27	62	88	123	159	206	276	368	491	654	877	1175	1526	1995	2638	3525	4700	6345	8813	11750	15628	20998	27613	36719	48968																								
					28	64	90	126	162	210	282	378	504	672	900	1200	1560	2040	2700	3600	4800	6480	9000	12000	15960	21240	28200	37500	50010	1%	3	6	9	12																			
					28	66	92	129	165	214	288	386	515	686	919	1225	1593	2083	2756	3675	4900	6615	9188	12250	16293	21683	28788	38281	51052																								
					29	68	94	131	169	219	294	394	525	700	938	1250	1625	2125	2813	3750	5000	6750	9375	12500	16625	22125	29375	39063	52094																								
					30	70	96	134	172	223	300	402	536	714	956	1275	1658	2168	2869	3825	5100	6885	9563	12750	16958	22563	29963	39844	53136																								
					31	72	98	137	176	228	306	410	546	728	975	1300	1690	2210	2925	3900	5200	7020	9750	13000	17290	23010	30550	40625	54178	1%	3%	7	10%	14																			
					0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																								
					SPRING HANGER SIZE																																																
					SPRING RATE - POUNDS / INCH																																																
						30	42	54	70	94	126	168	224	300	400	520	680	900	1200	1600	2160	3000	4000	5320	7080	9400	12500	16670	ER2																								
						7	15	21	27	35	47	63	84	112	150	200	260	340	450	600	800	1080	1500	2000	2660	3540	4700	6250	E268																								
						4	7	7.5	10.5	13.5	17.5	23.5	31.5	42	56	75	100	130	170	225	300	400	540	750	1000	1330	1770	2350	3125	4167	E98																						
						5	7	9	11.6	15.6	21	28	37.3	50	66.6	86.6	113.3	150	200	266.6	360	500	667	867	1180	1566.6	2083.3	2778.3	E100																								
E110						3.75	5.25	6.75	8.75	11.75	15.75	21	28	37.5	50	65	85	112.5	150	200	270	375	500	665	885	1175	1562.5	2083.8	E110																								

HANGER SIZE AND SERIES SELECTION CHART																																		
LOAD TABLE IN KILOGRAMS FOR SPRING HANGER SELECTION																																		
WORKING RANGE MILLIMETERS		ROD DIAMETER																						SPRING DEFLECTION MILLIMETERS										
		1/2"		5/8"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		1 3/4"		2"		2 1/4"		2 1/2"		2 3/4"					3"							
E110	E100	E98	E268	ER2	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	ER2	E268	E98	E100	E110
					3	9	20	29	37	48	64	86	114	152	204	272	354	463	612	816	1089	1470	2041	2722										