

# Harsco Industrial IKG

a harsco company

## STEEL SAFE LOAD TABLE

U = Uniform load in pounds per square foot

D = Deflection in inches

C = Concentrated load at mid-span in pounds per foot of width

MATERIAL: Hot Rolled Carbon Steel per ASTM A36

Fs 20,000 psi

E 29,000,000 psi

Bearing bars spaced 2 3/8 inches on center

# of bearing bars per foot 5.0526

Types WL, WLF, HWL, HWLF, ECL & ECLF

Maximum span for 1/4" deflection under a uniform load of 100 psf		SPAN IN INCHES																			
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	
SIZE 4A 1 X 1/4 S^3/ft 0.2105 I^4/ft 0.1053	52	U	2807	1247	702	449	312	229	175	139	112	93	78	66	57	50	44	39	35	31	28
		D	0.021	0.047	0.083	0.129	0.186	0.253	0.330	0.420	0.516	0.627	0.745	0.868	1.008	1.166	1.328	1.500	1.692	1.860	2.063
		C	1403	936	702	561	468	401	351	312	281	255	234	216	200	187	175	165	156	148	140
		D	0.017	0.037	0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.500	0.596	0.699	0.809	0.930	1.056	1.195	1.341	1.496	1.651
SIZE 4B 1 X 5/16 S^3/ft 0.2632 I^4/ft 0.1316	54	U	3509	1560	877	561	390	286	219	173	140	116	97	83	72	62	55	49	43	39	35
		D	0.021	0.047	0.083	0.129	0.186	0.253	0.331	0.418	0.516	0.626	0.741	0.874	1.019	1.157	1.328	1.508	1.663	1.873	2.064
		C	1755	1170	877	702	585	501	439	390	351	319	292	270	251	234	219	206	195	185	175
		D	0.017	0.037	0.066	0.104	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.595	0.699	0.812	0.931	1.058	1.193	1.341	1.496	1.651
SIZE 4C 1 X 3/8 S^3/ft 0.3158 I^4/ft 0.1579	57	U	4211	1871	1053	674	468	344	263	208	168	139	117	100	86	75	66	58	52	47	42
		D	0.021	0.047	0.083	0.129	0.186	0.254	0.331	0.419	0.516	0.625	0.745	0.877	1.015	1.166	1.328	1.488	1.676	1.881	2.064
		C	2105	1404	1053	842	702	602	526	468	421	383	351	324	301	281	263	248	234	222	211
		D	0.017	0.037	0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.596	0.700	0.812	0.932	1.059	1.197	1.341	1.496	1.659
SIZE 6A 1 1/4 X 1/4 S^3/ft 0.3289 I^4/ft 0.2056	61	U	4385	1949	1096	702	487	358	274	217	175	145	122	104	89	78	69	61	54	49	44
		D	0.017	0.037	0.066	0.104	0.149	0.203	0.265	0.336	0.413	0.501	0.597	0.701	0.806	0.931	1.067	1.202	1.337	1.506	1.660
		C	2193	1462	1096	877	731	626	548	487	439	399	365	337	313	292	274	258	244	231	219
		D	0.013	0.030	0.053	0.083	0.119	0.162	0.212	0.268	0.331	0.401	0.476	0.559	0.648	0.744	0.847	0.957	1.074	1.196	1.322
SIZE 6B 1 1/4 X 5/16 S^3/ft 0.4112 I^4/ft 0.2570	64	U	5483	2437	1371	877	609	448	343	271	219	181	152	130	112	97	86	76	68	61	55
		D	0.017	0.037	0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.336	0.413	0.500	0.595	0.701	0.812	0.927	1.063	1.198	1.347	1.500	1.660
		C	2741	1828	1371	1097	914	783	685	609	548	498	457	422	392	366	343	323	305	289	274
		D	0.013	0.030	0.053	0.083	0.119	0.162	0.212	0.268	0.331	0.400	0.477	0.560	0.650	0.746	0.848	0.958	1.074	1.197	1.324
SIZE 6C 1 1/4 X 3/8 S^3/ft 0.4934 I^4/ft 0.3084	67	U	6579	2924	1645	1053	731	537	411	325	263	217	183	156	134	117	103	91	81	73	66
		D	0.017	0.037	0.066	0.104	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.500	0.597	0.701	0.809	0.931	1.061	1.195	1.337	1.496	1.660
		C	3289	2193	1645	1316	1096	940	822	731	658	598	548	506	470	439	411	387	365	346	329
		D	0.013	0.030	0.053	0.083	0.119	0.162	0.212	0.268	0.331	0.401	0.477	0.559	0.649	0.746	0.847	0.957	1.071	1.194	1.324
SIZE 8A 1 1/2 X 1/4 S^3/ft 0.4737 I^4/ft 0.3553	70	U	6316	2807	1579	1011	702	516	395	312	253	209	175	149	129	112	99	87	78	70	63
		D	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.418	0.495	0.581	0.676	0.774	0.886	0.992	1.118	1.245	1.376
		C	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	702	632	574	526	486	451	421	395	372	351	332	316
		D	0.011	0.025	0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.224	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.621	0.707	0.798	0.894	0.995	1.104
SIZE 8B 1 1/2 X 5/16 S^3/ft 0.5921 I^4/ft 0.4441	74	U	7895	3509	1974	1263	877	644	493	390	316	261	219	187	161	140	123	109	97	87	79
		D	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.417	0.496	0.583	0.675	0.774	0.880	0.994	1.112	1.238	1.380
		C	3947	2632	1974	1579	1316	1128	987	877	789	718	658	607	564	526	493	464	439	416	395
		D	0.011	0.025	0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.223	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.620	0.706	0.797	0.895	0.997	1.104
SIZE 8C 1 1/2 X 3/8 S^3/ft 0.7105 I^4/ft 0.5329	77	U	9473	4210	2368	1516	1053	773	592	468	379	313	263	224	193	168	148	131	117	105	95
		D	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.417	0.496	0.582	0.675	0.774	0.883	0.996	1.118	1.245	1.383
		C	4737	3158	2368	1895	1579	1353	1184	1053	947	861	789	729	677	632	592	557	526	499	474
		D	0.011	0.025	0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.224	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.621	0.706	0.797	0.893	0.997	1.104
SIZE 9A 1 3/4 X 1/4 S^3/ft 0.6447 I^4/ft 0.5641	78	U	8596	3820	2149	1375	955	702	537	424	344	284	239	203	175	153	134	119	106	95	86
		D	0.012	0.027	0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.357	0.426	0.498	0.578	0.666	0.755	0.854	0.957	1.064	1.183
		C	4298	2865	2149	1719	1433	1228	1075	955	860	781	716	661	614	573	537	506	478	452	430
		D	0.010	0.021	0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.237	0.286	0.340	0.400	0.464	0.532	0.605	0.684	0.767	0.853	0.946
SIZE 9B 1 3/4 X 5/16 S^3/ft 0.8059 I^4/ft 0.7052	83	U	10745	4776	2686	1719	1194	877	672	531	430	355	298	254	219	191	168	149	133	119	107
		D	0.012	0.027	0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.240	0.296	0.357	0.425	0.499	0.579	0.665	0.757	0.856	0.960	1.066	1.177
		C	5373	3582	2686	2149	1791	1535	1343	1194	1075	977	895	827	768	716	672	632	597	566	537
		D	0.010	0.021	0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.237	0.286	0.340	0.400	0.464	0.532	0.606	0.683	0.766	0.854	0.945
SIZE 9C 1 3/4 X 3/8 S^3/ft 0.9671 I^4/ft 0.8462	87	U	12895	5731	3224	2063	1433	1053	806	637	516	426	358	305	263	229	201	178	159	143	129
		D	0.012	0.027	0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.240	0.296	0.357	0.425	0.499	0.579	0.664	0.755	0.852	0.957	1.068	1.183
		C	6447	4298	3224	2579	2149	1842	1612	1433	1289	1172	1075	992	921	860	806	759	716	679	645
		D	0.010	0.021	0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.236	0.286	0.341	0.400	0.463	0.532	0.605	0.684	0.766	0.854	0.946

SIZE 10A 2 X 1/4 S^3/ft 0.8421 I^4/ft 0.8421	87	U	11228	4990	2807	1796	1248	917	702	554	449	371	312	266	229	200	175	155	139	124	112
		D	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.209	0.259	0.313	0.373	0.438	0.507	0.583	0.660	0.746	0.840	0.931	1.032
		C	5614	3743	2807	2246	1871	1604	1404	1248	1123	1021	936	864	802	749	702	660	624	591	561
		D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.133	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.530	0.598	0.671	0.747	0.827
SIZE 10B 2 X 5/16 S^3/ft 1.0526 I^4/ft 1.0526	92	U	14035	6238	3509	2246	1559	1146	877	693	561	464	390	332	286	250	219	194	173	156	140
		D	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.210	0.258	0.313	0.373	0.437	0.506	0.583	0.661	0.746	0.837	0.937	1.032
		C	7017	4678	3509	2807	2339	2005	1754	1559	1403	1276	1170	1080	1002	936	877	826	780	739	702
		D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.405	0.466	0.530	0.598	0.671	0.747	0.828
SIZE 10C 2 X 3/8 S^3/ft 1.2632 I^4/ft 1.2632	96	U	16843	7486	4211	2695	1871	1375	1053	832	674	557	468	399	344	299	263	233	208	187	168
		D	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.210	0.259	0.313	0.373	0.438	0.507	0.581	0.662	0.747	0.838	0.936	1.032
		C	8421	5614	4211	3369	2807	2406	2105	1871	1684	1531	1404	1296	1203	1123	1053	991	936	886	842
		D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.530	0.598	0.671	0.747	0.828
SIZE 11A 2 1/4 X 1/4 S^3/ft 1.0658 I^4/ft 1.1990	95	U	14211	6316	3553	2274	1579	1160	888	702	568	470	395	336	290	253	222	197	175	157	142
		D	0.009	0.021	0.037	0.058	0.083	0.113	0.147	0.186	0.230	0.278	0.331	0.388	0.451	0.518	0.588	0.665	0.743	0.828	0.919
		C	7105	4737	3553	2842	2368	2030	1776	1579	1421	1292	1184	1093	1015	947	888	836	789	748	711
		D	0.007	0.017	0.029	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.184	0.223	0.265	0.311	0.361	0.414	0.471	0.532	0.596	0.664	0.736
SIZE 11B 2 1/4 X 5/16 S^3/ft 1.3322 I^4/ft 1.4988	100	U	17763	7895	4441	2842	1974	1450	1110	877	711	587	493	420	363	316	278	246	219	197	178
		D	0.009	0.021	0.037	0.058	0.083	0.113	0.147	0.186	0.230	0.278	0.331	0.388	0.451	0.518	0.589	0.665	0.744	0.831	0.921
		C	8881	5921	4441	3553	2960	2538	2220	1974	1776	1615	1480	1366	1269	1184	1110	1045	987	935	888
		D	0.007	0.017	0.029	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.184	0.223	0.265	0.311	0.361	0.414	0.471	0.532	0.596	0.664	0.736
SIZE 11C 2 1/4 X 3/8 S^3/ft 1.5987 I^4/ft 1.7985	105	U	21316	9474	5329	3411	2368	1740	1332	1053	853	705	592	505	435	379	333	295	263	236	213
		D	0.009	0.021	0.037	0.058	0.083	0.113	0.147	0.186	0.230	0.278	0.331	0.389	0.451	0.517	0.588	0.664	0.744	0.829	0.919
		C	10658	7105	5329	4263	3553	3045	2665	2368	2132	1938	1776	1640	1523	1421	1332	1254	1184	1122	1066
		D	0.007	0.017	0.029	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.184	0.223	0.265	0.311	0.361	0.414	0.471	0.532	0.596	0.664	0.736
SIZE 12A 2 1/2 X 1/4 S^3/ft 1.3158 I^4/ft 1.6447	102	U	17544	7797	4386	2807	1949	1432	1097	866	702	580	487	415	358	312	274	243	217	194	175
		D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.133	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.529	0.598	0.672	0.745	0.826
		C	8772	5848	4386	3509	2924	2506	2193	1949	1754	1595	1462	1350	1253	1170	1097	1032	975	923	877
		D	0.007	0.015	0.027	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.324	0.373	0.424	0.478	0.537	0.597	0.662
SIZE 12B 2 1/2 X 5/16 S^3/ft 1.6447 I^4/ft 2.0559	108	U	21929	9746	5482	3509	2437	1790	1371	1083	877	725	609	519	448	390	343	304	271	243	219
		D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.133	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.530	0.599	0.671	0.747	0.827
		C	10965	7310	5482	4386	3655	3133	2741	2437	2193	1994	1827	1687	1566	1462	1371	1290	1218	1154	1096
		D	0.007	0.015	0.027	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.324	0.372	0.424	0.478	0.536	0.597	0.662
SIZE 12C 2 1/2 X 3/8 S^3/ft 1.9737 I^4/ft 2.4671	113	U	26316	11696	6579	4211	2924	2148	1645	1300	1053	870	731	623	537	468	411	364	325	292	263
		D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.529	0.598	0.671	0.748	0.827
		C	13158	8772	6579	5263	4386	3759	3290	2924	2632	2392	2193	2024	1880	1754	1645	1548	1462	1385	1316
		D	0.007	0.015	0.027	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.325	0.372	0.424	0.478	0.536	0.598	0.662
SIZE 14A 3 X 1/4 S^3/ft 1.8947 I^4/ft 2.8421	117	U	25263	11228	6316	4042	2807	2062	1579	1248	1011	835	702	598	516	449	395	350	312	280	253
		D	0.007	0.016	0.028	0.043	0.062	0.085	0.110	0.140	0.173	0.209	0.248	0.291	0.338	0.388	0.442	0.499	0.559	0.623	0.691
		C	12631	8421	6316	5053	4210	3609	3158	2807	2526	2297	2105	1943	1804	1684	1579	1486	1403	1330	1263
		D	0.006	0.012	0.022	0.035	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.310	0.353	0.399	0.447	0.498	0.552
SIZE 14B 3 X 5/16 S^3/ft 2.3684 I^4/ft 3.5526	124	U	31579	14035	7895	5053	3509	2578	1974	1559	1263	1044	877	747	644	561	493	437	390	350	316
		D	0.007	0.016	0.028	0.043	0.062	0.085	0.110	0.140	0.172	0.209	0.248	0.291	0.338	0.388	0.441	0.498	0.559	0.623	0.690
		C	15789	10526	7895	6316	5263	4511	3947	3509	3158	2871	2632	2429	2256	2105	1974	1858	1754	1662	1579
		D	0.006	0.012	0.022	0.035	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.310	0.353	0.399	0.447	0.498	0.552
SIZE 14C 3 X 3/8 S^3/ft 2.8421 I^4/ft 4.2631	130	U	37895	16842	9474	6063	4211	3093	2368	1871	1516	1253	1053	897	773	674	592	524	468	420	379
		D	0.007	0.016	0.028	0.043	0.062	0.085	0.110	0.140	0.172	0.209	0.248	0.291	0.338	0.388	0.441	0.498	0.559	0.623	0.690
		C	18947	12632	9474	7579	6316	5414	4737	4211	3789	3445	3158	2915	2707	2526	2368	2229	2105	1994	1895
		D	0.006	0.012	0.022	0.035	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.310	0.353	0.399	0.447	0.498	0.552
SIZE 16A 3 1/2 X 1/4 S^3/ft 2.5789 I^4/ft 4.5131	132	U	34385	15282	8596	5502	3821	2807	2149	1698	1375	1137	955	814	702	611	537	476	425	381	344
		D	0.006	0.013	0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.332	0.378	0.427	0.479	0.534	0.591
		C	17193	11462	8596	6877	5731	4912	4298	3821	3439	3126	2865	2645	2456	2292	2149	2023	1910	1810	1719
		D	0.005	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.266	0.303	0.342	0.383	0.427	0.473
SIZE 16B 3 1/2 X 5/16 S^3/ft 3.2237 I^4/ft 5.6414	139	U	42983	19103	10746	6877	4776	3509	2686	2123	1719	1421	1194	1017	877	764	672	595	531	476	430
		D	0.006	0.013	0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.333	0.379	0.427	0.479	0.533	0.591
		C	21491	14328	10746	8597	7164	6140	5373	4776	4298	3908	3582	3306	3070	2866	2686	2528	2388	2262	2149
		D	0.005	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.266	0.303	0.342	0.383	0.427	0.473
SIZE 16C 3 1/2 X 3/8	146	U	51579	22924	12895	8253	5731	4211	3224	2547	2063	1705	1433	1221	1053	917	806	714	637	572	516
		D	0.006	0.013	0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.333	0.378	0.427	0.479	0.534	0.591

S^3/ft 3.8684 I^4/ft 6.7697			C	25789	17193	12895	10316	8596	7368	6447	5731	5158	4689	4298	3968	3684	3439	3224	3034	2865	2715	2579
			D	0.005	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.266	0.303	0.342	0.383	0.427	0.473
SIZE 18A 4 X 1/4 S^3/ft 3.3684 I^4/ft 6.7368	146		U	44912	19961	11228	7186	4990	3666	2807	2218	1796	1485	1248	1063	917	798	702	622	554	498	449
			D	0.005	0.012	0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.157	0.186	0.219	0.254	0.291	0.331	0.374	0.419	0.467	0.517
			C	22456	14971	11228	8982	7485	6416	5614	4990	4491	4083	3743	3455	3208	2994	2807	2642	2495	2364	2246
			D	0.004	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103	0.125	0.149	0.175	0.203	0.233	0.265	0.299	0.335	0.374	0.414
SIZE 18B 4 X 5/16 S^3/ft 4.2105 I^4/ft 8.4210	154		U	56140	24951	14035	8982	6238	4583	3509	2772	2246	1856	1559	1329	1146	998	877	777	693	622	561
			D	0.005	0.012	0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.157	0.186	0.219	0.254	0.291	0.331	0.374	0.419	0.467	0.517
			C	28070	18713	14035	11228	9357	8020	7018	6238	5614	5104	4678	4318	4010	3743	3509	3302	3119	2955	2807
			D	0.004	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103	0.125	0.149	0.175	0.203	0.233	0.265	0.299	0.335	0.374	0.414
SIZE 18C 4 X 3/8 S^3/ft 5.0526 I^4/ft 10.1052	161		U	67368	29941	16842	10779	7485	5499	4211	3327	2695	2227	1871	1595	1375	1198	1053	932	832	746	674
			D	0.005	0.012	0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.157	0.186	0.219	0.254	0.291	0.331	0.374	0.419	0.467	0.518
			C	33684	22456	16842	13474	11228	9624	8421	7485	6737	6124	5614	5182	4812	4491	4211	3963	3743	3546	3368
			D	0.004	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.104	0.125	0.149	0.175	0.203	0.233	0.265	0.299	0.335	0.374	0.414
SIZE 20A 4 1/2 X 1/4 S^3/ft 4.2631 I^4/ft 9.5920	159		U	56841	25263	14210	9095	6316	4640	3553	2807	2274	1879	1579	1345	1160	1011	888	787	702	630	568
			D	0.005	0.010	0.018	0.029	0.041	0.056	0.074	0.093	0.115	0.139	0.166	0.194	0.225	0.259	0.294	0.332	0.373	0.415	0.459
			C	28421	18947	14210	11368	9474	8120	7105	6316	5684	5167	4737	4372	4060	3789	3553	3344	3158	2992	2842
			D	0.004	0.008	0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.075	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.207	0.235	0.266	0.298	0.332	0.368
SIZE 20B 4 1/2 X 5/16 S^3/ft 5.3289 I^4/ft 11.9901	168		U	71052	31579	17763	11368	7895	5800	4441	3509	2842	2349	1974	1682	1450	1263	1110	983	877	787	711
			D	0.005	0.010	0.018	0.029	0.041	0.056	0.074	0.093	0.115	0.139	0.166	0.194	0.225	0.259	0.294	0.332	0.372	0.415	0.460
			C	35526	23684	17763	14210	11842	10150	8882	7895	7105	6459	5921	5466	5075	4737	4441	4180	3947	3740	3553
			D	0.004	0.008	0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.075	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.207	0.235	0.266	0.298	0.332	0.368
SIZE 20C 4 1/2 X 3/8 S^3/ft 6.3947 I^4/ft 14.3881	176		U	85263	37895	21316	13642	9474	6960	5329	4211	3411	2819	2368	2018	1740	1516	1332	1180	1053	945	853
			D	0.005	0.010	0.018	0.029	0.041	0.056	0.074	0.093	0.115	0.139	0.166	0.194	0.225	0.259	0.294	0.332	0.373	0.415	0.460
			C	42631	28421	21316	17053	14210	12180	10658	9474	8526	7751	7105	6559	6090	5684	5329	5015	4737	4488	4263
			D	0.004	0.008	0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.075	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.207	0.235	0.266	0.298	0.332	0.368
SIZE 22A 5 X 1/4 S^3/ft 5.2631 I^4/ft 13.1578	172		U	70175	31189	17544	11228	7797	5729	4386	3465	2807	2320	1949	1661	1432	1248	1096	971	866	778	702
			D	0.004	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103	0.125	0.149	0.175	0.203	0.233	0.265	0.299	0.335	0.374	0.414
			C	35087	23392	17544	14035	11696	10025	8772	7797	7017	6380	5848	5398	5012	4678	4386	4128	3899	3693	3509
			D	0.003	0.007	0.013	0.021	0.030	0.041	0.053	0.067	0.083	0.100	0.119	0.140	0.162	0.186	0.212	0.239	0.268	0.299	0.331
SIZE 22B 5 X 5/16 S^3/ft 6.5789 I^4/ft 16.4473	182		U	87719	38986	21930	14035	9747	7161	5482	4332	3509	2900	2437	2076	1790	1559	1371	1214	1083	972	877
			D	0.004	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.104	0.125	0.149	0.175	0.203	0.233	0.265	0.299	0.335	0.374	0.414
			C	43859	29240	21930	17544	14620	12531	10965	9747	8772	7974	7310	6748	6266	5848	5482	5160	4873	4617	4386
			D	0.003	0.007	0.013	0.021	0.030	0.041	0.053	0.067	0.083	0.100	0.119	0.140	0.162	0.186	0.212	0.239	0.268	0.299	0.331
SIZE 22C 5 X 3/8 S^3/ft 7.8947 I^4/ft 19.7367	191		U	105263	46783	26316	16842	11696	8593	6579	5198	4211	3480	2924	2491	2148	1871	1645	1457	1300	1166	1053
			D	0.004	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.104	0.125	0.149	0.175	0.203	0.233	0.265	0.299	0.335	0.373	0.414
			C	52631	35088	26316	21053	17544	15038	13158	11696	10526	9569	8772	8097	7519	7018	6579	6192	5848	5540	5263
			D	0.003	0.007	0.013	0.021	0.030	0.041	0.053	0.067	0.083	0.100	0.119	0.140	0.162	0.186	0.212	0.239	0.268	0.299	0.331