

Harsco Industrial IKG

a harsco company

MATERIAL: Hot Rolled Carbon Steel per ASTM A36

Fs 20,000 psi

E 29,000,000 psi

Bearing bars spaced 1 3/8 inches on center

of bearing bars per foot 8.7273

Types WC, WCF, HWC, HWCF, ECC & ECCF

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

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 0.3636 I^4/ft 0.1818	59	U	4848	2155	1212	776	539	396	303	239	194	160	135	115	99	86	76	67	60	54	48
		D	0.021	0.047	0.083	0.129	0.186	0.254	0.331	0.418	0.518	0.625	0.747	0.876	1.014	1.161	1.329	1.493	1.680	1.877	2.049
		C	2424	1616	1212	970	808	693	606	539	485	441	404	373	346	323	303	285	269	255	242
		D	0.017	0.037	0.066	0.104	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.596	0.700	0.810	0.931	1.059	1.195	1.339	1.493	1.652
SIZE 4B 1 X 5/16 S^3/ft 0.4545 I^4/ft 0.2273	62	U	6060	2693	1515	970	673	495	379	299	242	200	168	143	124	108	95	84	75	67	61
		D	0.021	0.047	0.083	0.129	0.186	0.254	0.331	0.419	0.516	0.625	0.743	0.871	1.016	1.166	1.328	1.497	1.680	1.863	2.082
		C	3030	2020	1515	1212	1010	866	758	673	606	551	505	466	433	404	379	356	337	319	303
		D	0.017	0.037	0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.596	0.699	0.811	0.931	1.060	1.194	1.342	1.494	1.655
SIZE 4C 1 X 3/8 S^3/ft 0.5455 I^4/ft 0.2727	65	U	7273	3233	1818	1164	808	594	455	359	291	240	202	172	148	129	114	101	90	81	73
		D	0.021	0.047	0.083	0.129	0.186	0.254	0.331	0.419	0.518	0.625	0.745	0.874	1.011	1.161	1.329	1.500	1.680	1.877	2.077
		C	3637	2424	1818	1455	1212	1039	909	808	727	661	606	559	520	485	455	428	404	383	364
		D	0.017	0.037	0.066	0.104	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.596	0.699	0.812	0.931	1.061	1.197	1.341	1.495	1.657
SIZE 6A 1 1/4 X 1/4 S^3/ft 0.5682 I^4/ft 0.3551	70	U	7576	3367	1894	1212	842	618	474	374	303	250	210	179	155	135	118	105	94	84	76
		D	0.017	0.037	0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.500	0.595	0.698	0.813	0.933	1.056	1.198	1.348	1.495	1.661
		C	3788	2525	1894	1515	1263	1082	947	842	758	689	631	583	541	505	474	446	421	399	379
		D	0.013	0.030	0.053	0.083	0.119	0.162	0.212	0.268	0.331	0.401	0.477	0.560	0.649	0.745	0.848	0.958	1.073	1.196	1.325
SIZE 6B 1 1/4 X 5/16 S^3/ft 0.7102 I^4/ft 0.4439	74	U	9469	4209	2367	1515	1052	773	592	468	379	313	263	224	193	168	148	131	117	105	95
		D	0.017	0.037	0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.596	0.699	0.810	0.929	1.060	1.195	1.342	1.495	1.660
		C	4735	3156	2367	1894	1578	1353	1184	1052	947	861	789	728	676	631	592	557	526	498	473
		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	0.648	0.744	0.848	0.957	1.072	1.194	1.323
SIZE 6C 1 1/4 X 3/8 S^3/ft 0.8523 I^4/ft 0.5327	77	U	11364	5051	2841	1818	1263	928	710	561	455	376	316	269	232	202	178	157	140	126	114
		D	0.017	0.037	0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.597	0.699	0.811	0.931	1.062	1.194	1.338	1.495	1.660
		C	5682	3788	2841	2273	1894	1623	1421	1263	1136	1033	947	874	812	758	710	668	631	598	568
		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	0.745	0.847	0.956	1.072	1.195	1.324
SIZE 8A 1 1/2 X 1/4 S^3/ft 0.8182 I^4/ft 0.6136	80	U	10909	4849	2727	1745	1212	891	682	539	436	361	303	258	223	194	170	151	135	121	109
		D	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.280	0.345	0.418	0.497	0.582	0.677	0.776	0.881	0.997	1.120	1.246	1.378
		C	5455	3636	2727	2182	1818	1558	1364	1212	1091	992	909	839	779	727	682	642	606	574	545
		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	0.621	0.706	0.798	0.894	0.996	1.103
SIZE 8B 1 1/2 X 5/16 S^3/ft 1.0227 I^4/ft 0.7670	85	U	13636	6060	3409	2182	1515	1113	852	673	545	451	379	323	278	242	213	189	168	151	136
		D	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.418	0.497	0.583	0.675	0.775	0.883	0.998	1.115	1.244	1.376
		C	6818	4545	3409	2727	2273	1948	1705	1515	1364	1240	1136	1049	974	909	852	802	758	718	682
		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	0.621	0.706	0.797	0.894	0.996	1.104
SIZE 8C 1 1/2 X 3/8 S^3/ft 1.2273 I^4/ft 0.9205	89	U	16364	7273	4091	2618	1818	1336	1023	808	655	541	455	387	334	291	256	226	202	181	164
		D	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.417	0.497	0.582	0.676	0.776	0.884	0.994	1.117	1.243	1.382
		C	8182	5455	4091	3273	2727	2338	2046	1818	1636	1488	1364	1259	1169	1091	1023	963	909	861	818
		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	0.621	0.706	0.798	0.894	0.996	1.103
SIZE 9A 1 3/4 X 1/4 S^3/ft 1.1136 I^4/ft 0.9744	90	U	14848	6599	3712	2376	1650	1212	928	733	594	491	412	351	303	264	232	206	183	165	148
		D	0.012	0.027	0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.358	0.425	0.499	0.579	0.665	0.757	0.856	0.956	1.070	1.178
		C	7424	4949	3712	2970	2475	2121	1856	1650	1485	1350	1237	1142	1061	990	928	873	825	781	742
		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	0.683	0.766	0.853	0.945
SIZE 9B 1 3/4 X 5/16 S^3/ft 1.3920 I^4/ft 1.2180	95	U	18560	8249	4640	2970	2062	1515	1160	917	742	614	516	439	379	330	290	257	229	206	186
		D	0.012	0.027	0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.240	0.295	0.358	0.426	0.499	0.580	0.665	0.757	0.855	0.957	1.069	1.185
		C	9280	6187	4640	3712	3093	2651	2320	2062	1856	1687	1547	1428	1326	1237	1160	1092	1031	977	928
		D	0.010	0.021	0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.237	0.286	0.341	0.400	0.464	0.532	0.605	0.684	0.766	0.854	0.946
SIZE 9C 1 3/4 X 3/8 S^3/ft 1.6705 I^4/ft 1.4617	99	U	22273	9899	5568	3564	2475	1818	1392	1100	891	736	619	527	455	396	348	308	275	247	223
		D	0.012	0.027	0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.358	0.426	0.499	0.580	0.665	0.757	0.853	0.958	1.068	1.184
		C	11137	7424	5568	4455	3712	3182	2784	2475	2227	2025	1856	1713	1591	1485	1392	1310	1237	1172	1114
		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	0.464	0.532	0.605	0.683	0.766	0.853	0.946

SIZE 10A 2 X 1/4 S^3/ft 1.4546 I^4/ft 1.4546	99	U	19395	8620	4849	3103	2155	1583	1212	958	776	641	539	459	396	345	303	268	239	215	194
		D	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.210	0.259	0.313	0.373	0.437	0.507	0.582	0.662	0.746	0.836	0.934	1.035
		C	9697	6465	4849	3879	3232	2771	2424	2155	1939	1763	1616	1492	1385	1293	1212	1141	1077	1021	970
		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	0.670	0.747	0.828
SIZE 10B 2 X 5/16 S^3/ft 1.8182 I^4/ft 1.8182	105	U	24243	10775	6061	3879	2694	1979	1515	1197	970	801	673	574	495	431	379	336	299	269	242
		D	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.210	0.259	0.313	0.372	0.437	0.507	0.582	0.662	0.748	0.837	0.935	1.033
		C	12121	8081	6061	4849	4040	3463	3030	2694	2424	2204	2020	1865	1732	1616	1515	1426	1347	1276	1212
		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	0.670	0.747	0.828
SIZE 10C 2 X 3/8 S^3/ft 2.1818 I^4/ft 2.1818	110	U	29091	12929	7273	4655	3232	2375	1818	1437	1164	962	808	689	594	517	455	403	359	322	291
		D	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.210	0.259	0.313	0.372	0.437	0.507	0.582	0.663	0.748	0.838	0.933	1.035
		C	14545	9697	7273	5818	4848	4156	3636	3232	2909	2645	2424	2238	2078	1939	1818	1711	1616	1531	1455
		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	0.465	0.530	0.598	0.670	0.747	0.828
SIZE 11A 2 1/4 X 1/4 S^3/ft 1.8409 I^4/ft 2.0710	108	U	24545	10909	6136	3927	2727	2004	1534	1212	982	811	682	581	501	436	384	340	303	272	245
		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	0.589	0.665	0.745	0.830	0.918
		C	12273	8182	6136	4909	4091	3506	3068	2727	2455	2231	2045	1888	1753	1636	1534	1444	1364	1292	1227
		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	0.360	0.414	0.471	0.532	0.596	0.664	0.736
SIZE 11B 2 1/4 X 5/16 S^3/ft 2.3011 I^4/ft 2.5888	115	U	30681	13636	7670	4909	3409	2505	1918	1515	1227	1014	852	726	626	545	479	425	379	340	307
		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	0.517	0.588	0.665	0.745	0.830	0.920
		C	15341	10227	7670	6136	5114	4383	3835	3409	3068	2789	2557	2360	2192	2045	1918	1805	1705	1615	1534
		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 2.7614 I^4/ft 3.1065	120	U	36819	16364	9205	5891	4091	3006	2301	1818	1473	1217	1023	871	751	655	575	510	455	408	368
		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	0.450	0.518	0.588	0.665	0.746	0.830	0.919
		C	18409	12273	9205	7364	6136	5260	4602	4091	3682	3347	3068	2832	2630	2455	2301	2166	2045	1938	1841
		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 2.2727 I^4/ft 2.8409	117	U	30303	13468	7576	4848	3367	2474	1894	1496	1212	1002	842	717	618	539	473	419	374	336	303
		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	0.529	0.597	0.670	0.747	0.828
		C	15151	10101	7576	6061	5050	4329	3788	3367	3030	2755	2525	2331	2164	2020	1894	1783	1683	1595	1515
		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	0.479	0.536	0.598	0.662
SIZE 12B 2 1/2 X 5/16 S^3/ft 2.8409 I^4/ft 3.5511	124	U	37879	16835	9470	6061	4209	3092	2367	1871	1515	1252	1052	897	773	673	592	524	468	420	379
		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	0.465	0.530	0.598	0.671	0.747	0.828
		C	18939	12626	9470	7576	6313	5411	4735	4209	3788	3444	3157	2914	2706	2525	2367	2228	2104	1994	1894
		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 12C 2 1/2 X 3/8 S^3/ft 3.4091 I^4/ft 4.2614	130	U	45455	20202	11364	7273	5051	3711	2841	2245	1818	1503	1263	1076	928	808	710	629	561	504	455
		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	0.670	0.747	0.828
		C	22727	15152	11364	9091	7576	6494	5682	5051	4545	4132	3788	3497	3247	3030	2841	2674	2525	2392	2273
		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 14A 3 X 1/4 S^3/ft 3.2727 I^4/ft 4.9091	135	U	43636	19394	10909	6982	4848	3562	2727	2155	1745	1443	1212	1033	891	776	682	604	539	484	436
		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	0.442	0.498	0.559	0.623	0.689
		C	21818	14545	10909	8727	7273	6234	5455	4848	4364	3967	3636	3357	3117	2909	2727	2567	2424	2297	2182
		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 4.0909 I^4/ft 6.1364	142	U	54545	24242	13636	8727	6061	4453	3409	2694	2182	1803	1515	1291	1113	970	852	755	673	604	545
		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	0.558	0.622	0.689
		C	27273	18182	13636	10909	9091	7792	6818	6061	5455	4959	4545	4196	3896	3636	3409	3209	3030	2871	2727
		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 4.9091 I^4/ft 7.3637	149	U	65455	29091	16364	10473	7273	5343	4091	3232	2618	2164	1818	1549	1336	1164	1023	906	808	725	655
		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	0.442	0.498	0.559	0.622	0.690
		C	32727	21818	16364	13091	10909	9351	8182	7273	6545	5950	5455	5035	4675	4364	4091	3850	3636	3445	3273
		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 4.4546 I^4/ft 7.7955	151	U	59395	26398	14849	9503	6599	4849	3712	2933	2376	1963	1650	1406	1212	1056	928	822	733	658	594
		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	0.533	0.591
		C	29697	19798	14849	11879	9899	8485	7424	6599	5939	5400	4950	4569	4242	3960	3712	3494	3300	3126	2970
		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 5.5682 I^4/ft 9.7443	160	U	74243	32997	18561	11879	8249	6061	4640	3666	2970	2454	2062	1757	1515	1320	1160	1028	917	823	742
		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 6.6818 I ⁴ /ft 11.6932		C	44545	29697	22273	17818	14848	12727	11136	9899	8909	8099	7424	6853	6364	5939	5568	5241	4949	4689	4455
		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 5.8182 I ⁴ /ft 11.6364	167	U	77576	34478	19394	12412	8620	6333	4849	3831	3103	2564	2155	1836	1583	1379	1212	1074	958	860	776
		D	0.005	0.012	0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.156	0.186	0.219	0.253	0.291	0.331	0.374	0.419	0.467	0.517
		C	38788	25859	19394	15515	12929	11082	9697	8620	7758	7052	6465	5967	5541	5172	4849	4563	4310	4083	3879
		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 18B 4 X 5/16 S ³ /ft 7.2728 I ⁴ /ft 14.5455	177	U	96971	43098	24243	15515	10775	7916	6061	4789	3879	3206	2694	2295	1979	1724	1515	1342	1197	1074	970
		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	48485	32324	24243	19394	16162	13853	12121	10775	9697	8816	8081	7459	6926	6465	6061	5704	5387	5104	4849
		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 8.7273 I ⁴ /ft 17.4546	185	U	116364	51717	29091	18618	12929	9499	7273	5746	4655	3847	3232	2754	2375	2069	1818	1611	1437	1289	1164
		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	58182	38788	29091	23273	19394	16623	14546	12929	11636	10579	9697	8951	8312	7758	7273	6845	6465	6124	5818
		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	0.373	0.414
SIZE 20A 4 1/2 X 1/4 S ³ /ft 7.3637 I ⁴ /ft 16.5682	182	U	98183	43637	24546	15709	10909	8015	6136	4849	3927	3246	2727	2324	2004	1745	1534	1359	1212	1088	982
		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	49091	32728	24546	19637	16364	14026	12273	10909	9818	8926	8182	7553	7013	6546	6136	5775	5455	5168	4909
		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 9.2046 I ⁴ /ft 20.7103	193	U	122728	54546	30682	19636	13636	10019	7671	6061	4909	4057	3409	2905	2505	2182	1918	1699	1515	1360	1227
		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	61364	40909	30682	24546	20455	17533	15341	13636	12273	11157	10227	9441	8766	8182	7671	7219	6818	6459	6136
		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 11.0455 I ⁴ /ft 24.8524	202	U	147273	65455	36818	23564	16364	12022	9205	7273	5891	4869	4091	3486	3006	2618	2301	2038	1818	1632	1473
		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	73637	49091	36818	29455	24546	21039	18409	16364	14727	13388	12273	11329	10520	9818	9205	8663	8182	7751	7364
		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 9.0909 I ⁴ /ft 22.7273	197	U	121212	53872	30303	19394	13468	9895	7576	5986	4848	4007	3367	2869	2474	2155	1894	1678	1496	1343	1212
		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	0.373	0.414
		C	60606	40404	30303	24242	20202	17316	15152	13468	12121	11019	10101	9324	8658	8081	7576	7130	6734	6380	6061
		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 11.3637 I ⁴ /ft 28.4092	209	U	151516	67340	37879	24243	16835	12369	9470	7482	6061	5009	4209	3586	3092	2694	2367	2097	1871	1679	1515
		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	75758	50505	37879	30303	25253	21645	18940	16835	15152	13774	12626	11655	10823	10101	9470	8913	8418	7975	7576
		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 13.6364 I ⁴ /ft 34.0910	218	U	181819	80808	45455	29091	20202	14842	11364	8979	7273	6011	5051	4303	3711	3232	2841	2517	2245	2015	1818
		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	90909	60606	45455	36364	30303	25974	22727	20202	18182	16529	15152	13986	12987	12121	11364	10695	10101	9569	9091
		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