

		Concrete Beam Coefficients US Units								
		Width (in.)								
		5.82	5.84	5.86	5.88	5.9	5.92	5.94	5.96	5.98
Depth (in.)										
5.8		0.137907	0.137434	0.136965	0.136499	0.136037	0.135577	0.135121	0.134667	0.134217
5.82		0.136960	0.136491	0.136025	0.135563	0.135103	0.134647	0.134193	0.133743	0.133296
5.84		0.136024	0.135558	0.135095	0.134636	0.134179	0.133726	0.133276	0.132829	0.132384
5.86		0.135097	0.134634	0.134175	0.133718	0.133265	0.132815	0.132368	0.131924	0.131482
5.88		0.134179	0.133720	0.133264	0.132810	0.132360	0.131913	0.131469	0.131028	0.130589
5.9		0.133271	0.132815	0.132362	0.131911	0.131464	0.131020	0.130579	0.130141	0.129706
5.92		0.132372	0.131919	0.131469	0.131022	0.130577	0.130136	0.129698	0.129263	0.128831
5.94		0.131482	0.131032	0.130585	0.130141	0.129700	0.129261	0.128826	0.128394	0.127965
5.96		0.130602	0.130154	0.129710	0.129269	0.128831	0.128395	0.127963	0.127534	0.127107
5.98		0.129729	0.129285	0.128844	0.128406	0.127970	0.127538	0.127109	0.126682	0.126258
6		0.128866	0.128425	0.127986	0.127551	0.127119	0.126689	0.126263	0.125839	0.125418
6.02		0.128011	0.127573	0.127137	0.126705	0.126275	0.125849	0.125425	0.125004	0.124586
6.04		0.127165	0.126729	0.126297	0.125867	0.125441	0.125017	0.124596	0.124178	0.123762
6.06		0.126327	0.125894	0.125465	0.125038	0.124614	0.124193	0.123775	0.123359	0.122947
6.08		0.125497	0.125067	0.124640	0.124216	0.123795	0.123377	0.122962	0.122549	0.122139
6.1		0.124675	0.124249	0.123824	0.123403	0.122985	0.122569	0.122157	0.121747	0.121340
6.12		0.123862	0.123438	0.123016	0.122598	0.122182	0.121770	0.121360	0.120952	0.120548
6.14		0.123056	0.122635	0.122216	0.121801	0.121388	0.120978	0.120570	0.120166	0.119764
6.16		0.122259	0.121840	0.121424	0.121011	0.120601	0.120193	0.119789	0.119387	0.118987
6.18		0.121469	0.121053	0.120639	0.120229	0.199822	0.119417	0.119015	0.118615	0.118219

Modulus of Rupture = Total Load X Coefficient
 R (in psi) = P (in lbs.) X Coefficient (in in-2)

		Concrete Beam Coefficients US Units								
		Width (in.)								
		6	6.02	6.04	6.06	6.08	6.1	6.12	6.14	6.16
Depth (in.)										
5.8		0.133769	0.133325	0.132883	0.132445	0.132009	0.131576	0.131146	0.130719	0.130295
5.82		0.132852	0.132410	0.131972	0.131536	0.131103	0.130674	0.130247	0.129822	0.129401
5.84		0.131943	0.131505	0.131069	0.130637	0.130207	0.129780	0.129356	0.128935	0.128516
5.86		0.131044	0.130609	0.130176	0.129747	0.129320	0.128896	0.128475	0.128056	0.127640
5.88		0.130154	0.129722	0.129292	0.128865	0.128442	0.128020	0.127602	0.127186	0.126773
5.9		0.129273	0.128844	0.128417	0.127993	0.127572	0.127154	0.126738	0.126326	0.125915
5.92		0.128401	0.127975	0.127551	0.127130	0.126712	0.126296	0.125884	0.125473	0.125066
5.94		0.127538	0.127114	0.126693	0.126275	0.125860	0.125447	0.125037	0.124630	0.124225
5.96		0.126683	0.126263	0.125845	0.125429	0.125017	0.124607	0.124199	0.123795	0.123393
5.98		0.125838	0.125419	0.125004	0.124592	0.124182	0.123775	0.123370	0.122968	0.122569
6		0.125000	0.124585	0.124172	0.123762	0.123355	0.122951	0.122549	0.122150	0.121753
6.02		0.124171	0.123758	0.123348	0.122941	0.122537	0.122135	0.121736	0.121340	0.120946
6.04		0.123350	0.122940	0.122533	0.122129	0.121727	0.121328	0.120931	0.120537	0.120146
6.06		0.122537	0.122130	0.121726	0.121324	0.120925	0.120528	0.120134	0.119743	0.119354
6.08		0.121732	0.121328	0.120926	0.120527	0.120130	0.119737	0.119345	0.118957	0.118570
6.1		0.120935	0.120533	0.120134	0.119738	0.119344	0.118953	0.118564	0.118178	0.117794
6.12		0.120146	0.119747	0.119350	0.118957	0.118565	0.118176	0.117790	0.117407	0.117025
6.14		0.119365	0.118968	0.118574	0.118183	0.117794	0.117408	0.117024	0.116643	0.116264
6.16		0.118591	0.118197	0.117805	0.117417	0.117030	0.116647	0.116266	0.115887	0.115511
6.18		0.117824	0.117433	0.117044	0.116658	0.116274	0.115893	0.115514	0.115138	0.114764

Modulus of Rupture = Total Load X Coefficient
 R (in psi) = P (in lbs) X Coefficient (in in-2)