



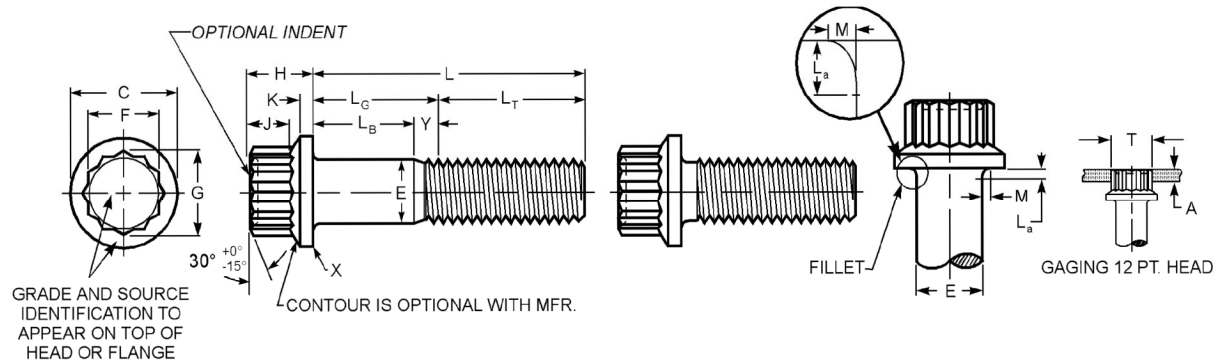
12 Point Flange Screws



+1 (610) 632-1318

sales@nickel-systems.com

www.nickel-systems.com



IFI 115-2014

Nominal Size or Basic Major Diameter of Thread	E	C	F		G	H	J	K	Runout of Bearing Surface FIM	M		La	Bearing Surface Juncture Radius	X	A		T		Lr	Y		
			Width Across Flats							Fillet Extension	Fillet Length				Gaging Ring Thickness		Gaging Ring Diameter					
			Max	Min											Max	Min	Max	Min			Basic	Max
1/4	0.2500	0.2435	0.375	0.365	0.252	0.244	0.278	0.260	0.15	0.058	0.007	0.014	0.009	0.087	0.007	0.02	0.0525	0.0522	0.2783	0.2780	1.000	0.25
5/16	0.3125	0.3053	0.469	0.457	0.315	0.306	0.348	0.312	0.18	0.074	0.008	0.017	0.012	0.087	0.009	0.02	0.0600	0.0597	0.3483	0.3480	1.125	0.28
3/8	0.3750	0.3678	0.562	0.550	0.377	0.368	0.420	0.375	0.21	0.095	0.01	0.020	0.015	0.087	0.012	0.02	0.0711	0.0708	0.4203	0.4200	1.250	0.31
7/16	0.4375	0.4294	0.656	0.642	0.438	0.429	0.489	0.438	0.26	0.109	0.011	0.023	0.018	0.087	0.014	0.03	0.0840	0.0837	0.4893	0.4890	1.375	0.36
1/2	0.5000	0.4919	0.750	0.735	0.502	0.493	0.562	0.500	0.29	0.129	0.013	0.026	0.020	0.087	0.016	0.03	0.0948	0.0945	0.5623	0.5620	1.500	0.38
9/16	0.5625	0.5538	0.844	0.828	0.564	0.555	0.633	0.563	0.33	0.145	0.015	0.029	0.022	0.157	0.018	0.03	0.1071	0.1068	0.6333	0.6330	1.625	0.42
5/8	0.6250	0.6163	0.938	0.921	0.627	0.618	0.705	0.625	0.36	0.166	0.016	0.032	0.024	0.157	0.021	0.04	0.1179	0.1176	0.7053	0.7050	1.750	0.46
3/4	0.7500	0.7406	1.125	1.107	0.752	0.743	0.847	0.750	0.44	0.200	0.02	0.039	0.030	0.157	0.025	0.04	0.1416	0.1413	0.8473	0.8470	2.000	0.50
7/8	0.8750	0.8647	1.312	1.293	0.877	0.866	0.987	0.875	0.51	0.234	0.023	0.044	0.034	0.227	0.031	0.04	0.1656	0.1653	0.9873	0.9870	2.250	0.56
1	1.0000	0.9886	1.500	1.479	1.003	0.991	1.130	1.000	0.60	0.268	0.026	0.050	0.040	0.332	0.034	0.04	0.1893	0.1890	1.1303	1.1300	2.500	0.62
1-1/8	1.1250	1.1086	1.688	1.665	1.128	1.115	1.271	1.125	0.66	0.310	0.029	0.055	0.045	0.332	0.039	0.05	0.2109	0.2106	1.2713	1.2710	2.750	0.71
1-1/4	1.2500	1.2336	1.875	1.852	1.253	1.240	1.414	1.250	0.73	0.350	0.033	0.060	0.050	0.332	0.044	0.05	0.2331	0.2328	1.4143	1.4140	3.000	0.71
1-3/8	1.3750	1.3568	2.062	2.038	1.378	1.365	1.556	1.375	0.80	0.392	0.036	0.065	0.055	0.332	0.048	0.05	0.2544	0.2541	1.5563	1.5560	3.250	0.83
1-1/2	1.5000	1.4818	2.250	2.224	1.503	1.489	1.697	1.500	0.87	0.433	0.039	0.070	0.060	0.332	0.052	0.05	0.2763	0.2760	1.6973	1.6970	3.500	0.83