

Metric Fastener Series Bellevilles (DIN 6796)

Metric Dimensions						Flat Load (N)	Part Number	Inch Dimensions						Flat Load (lb.)
D _e	D _i	t	h _o	l _o (max)	l _o (min)			D _e	D _i	t	h _o	l _o (max)	l _o (min)	
5	2.2	0.4	0.2	0.6	0.5	628	5-2.2-4	0.197	0.087	0.016	0.008	0.024	0.020	142
6	2.7	0.5	0.22	0.72	0.61	946	6-2.7-5	0.236	0.106	0.020	0.009	0.028	0.024	214
7	3.2	0.6	0.25	0.85	0.72	1374	7-3.2-6	0.276	0.126	0.024	0.010	0.033	0.028	310
8	3.7	0.8	0.26	1.06	0.92	2606	8-3.7-8	0.315	0.146	0.031	0.010	0.042	0.036	588
9	4.3	1	0.3	1.3	1.12	4713	9-4.3-1	0.354	0.169	0.039	0.012	0.051	0.044	1064
11	5.3	1.2	0.35	1.55	1.35	6388	11-5.3-1.2	0.433	0.209	0.047	0.014	0.061	0.053	1442
14	6.4	1.5	0.5	2	1.7	10733	14-6.4-1.5	0.551	0.252	0.059	0.020	0.079	0.067	2423
17	7.4	1.75	0.55	2.3	2	12469	17-7.4-1.75	0.669	0.291	0.069	0.022	0.091	0.079	2815
18	8.4	2	0.6	2.6	2.24	18640	18-8.4-2	0.709	0.331	0.079	0.024	0.102	0.088	4208
23	10.5	2.5	0.7	3.2	2.8	25761	23-10.5-2.5	0.906	0.413	0.098	0.028	0.126	0.110	5815
29	13	3	0.95	3.95	3.43	37712	19-13-3	1.142	0.512	0.118	0.037	0.156	0.135	8513
35	15	3.5	1.15	4.65	4.04	48935	35-15-3.5	1.378	0.591	0.138	0.045	0.183	0.159	11046
39	17	4	1.25	5.25	4.58	64336	39-17-4	1.535	0.669	0.157	0.049	0.207	0.180	14522
42	19	4.5	1.3	5.8	5.08	83349	42-19-4.5	1.654	0.748	0.177	0.051	0.228	0.200	18814
45	21	5	1.4	6.4	5.6	108735	45-21-5	1.772	0.827	0.197	0.055	0.252	0.220	24544
49	23	5.5	1.55	7.05	6.15	135507	49-23-5.5	1.929	0.906	0.217	0.061	0.278	0.242	30588
56	25	6	1.75	7.75	6.77	148793	56-25-6	2.205	0.984	0.236	0.069	0.305	0.267	33587
60	28	6.5	1.85	8.35	7.3	177568	60-28-6.5	2.362	1.102	0.256	0.073	0.329	0.287	40082
70	31	7	2.2	9.2	8	189502	70-31-7	2.756	1.220	0.276	0.087	0.362	0.315	42776

l_o(max) = height as delivered

l_o(min) = height after initial flatening

Material for part numbers shown is 6150 Alloy Steel

Other materials available:

17-7- (prefix)	17-7 PH Stainless Steel
(suffix) -718	Inconel 718
(suffix) -X750	Inconel X750