

BRAMMER STANDARD

www.brammerstandard.com - contact@brammerstandard.com
 14603 BENFER ROAD - HOUSTON, TX 77069 - USA
 ph 281-440-9396 - fx 281-440-4432

TOOL STEEL

Part Number: BS-TS-18 Set of 18 0.27" (7 mm ±0.7 mm) THICK DISCS

Grade	Number	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	W	V	Co	N
A-2	BS 36C	0.96	0.46	0.023	0.027	0.31	0.18	0.19	5.01	0.99	----	(0.04)	0.11	0.03	----
A-10	BS A-10	1.41	1.75	0.016	0.022	1.15	0.16	1.82	0.24	1.53	0.006	<0.005	(0.004)	(0.010)	----
D-2	BS 37D	1.54	0.28	0.021	0.015	0.29	0.063	0.21	11.07	1.09	----	0.16	0.80	0.07	0.016
H-11	BS TH11	0.423	0.31	0.016	0.005	0.88	0.041	0.11	5.04	1.27	----	(0.01)	0.46	(0.008)	----
H-12	BS TH12	0.372	0.40	0.020	0.005	0.92	0.064	0.16	5.02	1.41	----	1.06	0.62	0.07	----
H-13	BS 34D	0.395	0.38	0.017	0.005	1.06	0.049	0.10	5.15	1.24	----	0.10	0.94	0.031	----
L-6	BS 39B	0.67	0.62	0.009	0.019	0.214	0.163	1.45	0.79	0.17	0.011	----	(0.01)	(0.02)	----
M-1	BS TM1	0.86	0.23	0.007	0.012	0.46	0.054	0.057	3.72	8.4	----	1.7	1.05	0.45	----
M-2	BS 32C	0.84	0.29	(0.018)	0.0010	0.29	0.13	0.35	3.98	4.85	(0.02)	6.3	2.03	0.31	----
O-1	BS 35D	0.879	1.13	0.021	0.024	0.22	0.141	0.132	0.495	0.035	(0.005)	0.46	0.181	0.012	----
O-6	BS 41	1.41	0.89	0.013	0.011	1.02	0.038	0.15	0.22	0.23	(0.005)	0.035	0.046	----	----
S-1	BS 33E	0.49	0.29	0.022	0.005	0.20	0.038	0.08	1.25	0.045	----	2.75	0.19	0.006	----
S-5	BS 38C	0.60	0.81	0.011	0.012	2.08	0.26	0.24	0.28	0.41	0.015	0.004	0.214	0.036	0.0081
S-7	BS TS7	0.529	0.70	0.016	0.010	0.27	0.05	0.10	3.18	1.34	----	0.19	0.35	0.043	----
T-1	BS 30D	0.745	0.348	0.029	0.0010	0.301	0.116	0.191	3.93	0.342	0.0123	17.73	1.077	0.101	0.0168
	BS 10V	2.46	0.52	0.019	0.079	0.89	0.076	0.08	5.19	1.30	<0.002	0.013	9.71	0.009	0.064
	BS 49	0.36	0.33	0.014	0.014	0.93	0.070	0.20	3.51	2.41	0.004	0.31	0.62	2.00	0.0186
HP9-4-30	BS 9-4-30	0.30	0.22	0.008	<0.001	0.06	0.09	7.25	1.00	1.00	0.004	0.01	0.085	4.40	0.0015

Certificates of Analysis are supplied for each certified reference material listed in the set.