

Nominal Diameter d		4#	5#	6#	7#	8#	10#	12#	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
d ₁	max	0.101	0.112	0.121	0.135	0.144	0.162	0.188	0.217	0.278	0.338	0.397	0.46
	min	0.096	0.107	0.116	0.13	0.138	0.156	0.181	0.209	0.27	0.33	0.388	0.451
h	min	0.025	0.031	0.031	0.031	0.04	0.047	0.056	0.062	0.078	0.094	0.109	0.125
d _c	max	0.187	0.214	0.223	0.237	0.262	0.294	0.336	0.443	0.536	0.628	0.717	0.812
	min	0.176	0.201	0.21	0.224	0.248	0.28	0.321	0.427	0.52	0.612	0.7	0.793
s	max	0.188	0.188	0.25	0.25	0.25	0.312	0.312	0.375	0.5	0.562	0.625	0.75
	min	0.181	0.181	0.244	0.244	0.244	0.305	0.305	0.367	0.489	0.551	0.61	0.735
k	max	0.06	0.07	0.093	0.093	0.11	0.12	0.155	0.19	0.23	0.295	0.348	0.4
	min	0.049	0.058	0.08	0.08	0.096	0.105	0.139	0.172	0.208	0.27	0.321	0.367

①,Refer to ASME B18.6.3 for the size and type of hexagon head tapping screws.