Screw Thread d		0#	1#	2#	3#	4#	5#	6#	8#	10#	1/4	5/16
d	Nominal Diameter	0.0600	0.0730	0.0860	0.0990	0.1120	0.1250	0.1380	0.1640	0.1900	0.2500	0.3125
PP	UNC	-	64	56	48	40	40	32	32	24	20	18
	UNF	80	72	64	56	48	44	40	36	32	28	24
	UNEF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32
d_s	max	0.0600	0.0730	0.0860	0.0990	0.1120	0.1250	0.1380	0.1640	0.1900	0.2500	0.3125
	min	0.0568	0.0695	0.0822	0.0949	0.1075	0.1202	0.1329	0.1585	0.1840	0.2435	0.3053
d_k	Theo.Sharp Max	0.138	0.168	0.197	0.226	0.255	0.281	0.307	0.359	0.411	0.531	0.656
	Abs. Min	0.117	0.143	0.168	0.193	0.218	0.240	0.263	0.311	0.359	0.480	0.600
k	Ref	0.044	0.054	0.064	0.073	0.083	0.090	0.097	0.112	0.127	0.161	0.198
s	Nominal Size	-	-	-	1/16	1/16	5/64	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16
	Nominal Size	0.035	0.050	0.050	0.062	0.062	0.078	0.078	0.094	0.125	0.156	0.188
t	min	0.025	0.031	0.038	0.044	0.055	0.061	0.066	0.076	0.087	0.111	0.135
b	min	0.50	0.62	0.62	0.62	0.75	0.75	0.75	0.88	0.88	1.00	1.12
α	±2°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°

Screw Thread d		3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
d	Nominal Diameter	0.3750	0.4375	0.5000	0.6250	0.7500	0.8750	1.0000	1.1250	1.2500	1.3750	1.5000
PP	UNC	16	14	13	11	10	9	8	7	7	6	6
	UNF	24	20	20	18	16	14	12	12	12	12	12
	UNEF	32	28	28	24	20	20	20	18	18	18	18
d_s	max	0.3750	0.4375	0.5000	0.6250	0.7500	0.8750	1.0000	1.1250	1.2500	1.3750	1.5000
	min	0.3678	0.4294	0.4919	0.6163	0.7406	0.8647	0.9886	1.1086	1.2336	1.3568	1.4818
d_k	Theo.Sharp Max	0.781	0.844	0.938	1.188	1.438	1.688	1.938	2.188	2.438	2.688	2.938
	Abs. Min	0.720	0.781	0.872	1.112	1.355	1.604	1.841	2.079	2.316	2.553	2.791
k	Ref	0.234	0.234	0.251	0.324	0.396	0.468	0.540	0.611	0.683	0.755	0.827
s	Nominal Size	0.219	0.250	0.313	0.375	0.500	0.563	0.625	0.750	0.875	0.875	1.000
	Nominal Size	0.219	0.250	0.312	0.375	0.500	0.562	0.625	0.750	0.875	0.875	1.000
t	min	0.159	0.159	0.172	0.220	0.220	0.248	0.297	0.325	0.358	0.402	0.435
b	min	1.25	1.38	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.81	3.12	3.44	3.75
α	±2°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°	82°