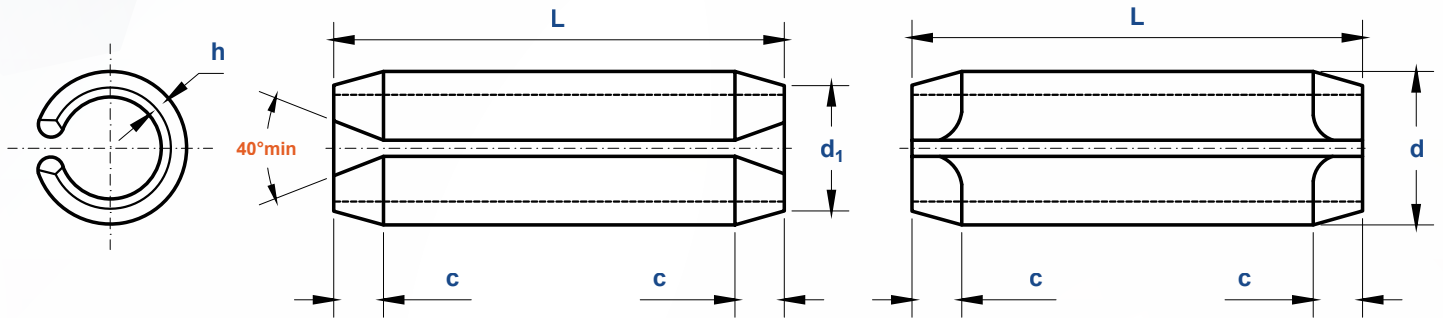




Nominal Diameter		1/16	5/64	3/32	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Nominal Size		0.062	0.078	0.094	0.125	0.141	0.156	0.188	0.219	0.250	0.312	0.375	0.438	0.500	0.625	0.750
d	max	0.069	0.086	0.103	0.135	0.149	0.167	0.199	0.232	0.264	0.330	0.395	0.459	0.524	0.653	0.784
	min	0.066	0.083	0.099	0.131	0.145	0.162	0.194	0.226	0.258	0.321	0.385	0.448	0.513	0.640	0.769
d ₁	max	0.059	0.075	0.091	0.122	0.137	0.151	0.182	0.214	0.245	0.306	0.368	0.430	0.485	0.608	0.730
c	max	0.028	0.032	0.038	0.044	0.044	0.048	0.055	0.065	0.065	0.080	0.095	0.095	0.110	0.125	0.150
	min	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016	0.017	0.025	0.030	0.030
h	Basic	0.012	0.018	0.022	0.028	0.028	0.032	0.040	0.048	0.048	0.062	0.077	0.077	0.094	0.125	0.150
Recommend Hole Size	max	0.085	0.081	0.097	0.129	0.144	0.160	0.192	0.224	0.256	0.318	0.382	0.445	0.510	0.636	0.764
	min	0.062	0.078	0.094	0.125	0.140	0.156	0.187	0.219	0.250	0.312	0.375	0.437	0.500	0.625	0.750
Minimum Double-Shear Load, lb, (SAE1070-1095 and SAE 51420)		430	800	1150	1875	2175	2750	4150	5850	7050	10800	16300	19800	27100	46000	66000
Minimum Double-Shear Load, lb, (SAE 30302, 30304)		250	460	670	1090	1260	1600	2425	3400	4100	6300	9500	11500	15800	18800	23200
Minimum Double-Shear Load, lb, (beryllium copper)		270	500	710	1170	1350	1725	2600	3650	4400	6750	10200	12300	17000	/	/

①, Sizes 5/8 in. (0.625 mm) and larger are produced from SAE 6150H alloy steel, not SAE 1070-1095.