

Tolérances RMA – Pièces moulées en caoutchouc

Norme basée sur les recommandations Rubber Manufacturers Association (RMA).

Classe RMA	Désignation dessin	Plage dimension (mm)	Plage (po)	Tolérance fixe ± (mm)	Tolérance fixe ± (po)	Tolérance fermeture ± (mm)	Tolérance fermeture ± (po)
A1 (Haute précision)	A1	0-10	0.000"-0.394"	±0,10	±0.004"	±0,13	±0.005"
		10-16	0.394"-0.630"	±0,13	±0.005"	±0,16	±0.006"
		16-25	0.630"-0.984"	±0,16	±0.006"	±0,20	±0.008"
		25-40	0.984"-1.575"	±0,20	±0.008"	±0,25	±0.010"
		40-63	1.575"-2.480"	±0,25	±0.010"	±0,32	±0.013"
		63-100	2.480"-3.937"	±0,32	±0.013"	±0,40	±0.016"
		100-160	3.937"-6.299"	±0,40	±0.016"	±0,50	±0.020"
		A2 (Précision)	A2	0-10	0.000"-0.394"	±0,16	±0.006"
10-16	0.394"-0.630"			±0,20	±0.008"	±0,25	±0.010"
16-25	0.630"-0.984"			±0,25	±0.010"	±0,32	±0.013"
25-40	0.984"-1.575"			±0,32	±0.013"	±0,40	±0.016"
40-63	1.575"-2.480"			±0,40	±0.016"	±0,50	±0.020"
63-100	2.480"-3.937"			±0,50	±0.020"	±0,63	±0.025"
100-160	3.937"-6.299"			±0,63	±0.025"	±0,80	±0.031"

			6.299"				
A3 (Commercial)	A3	0-10	0.000"- 0.394"	±0,20	±0.008"	±0,32	±0.013"
		10-16	0.394"- 0.630"	±0,25	±0.010"	±0,40	±0.016"
		16-25	0.630"- 0.984"	±0,32	±0.013"	±0,50	±0.020"
		25-40	0.984"- 1.575"	±0,40	±0.016"	±0,63	±0.025"
		40-63	1.575"- 2.480"	±0,50	±0.020"	±0,80	±0.031"
		63-100	2.480"- 3.937"	±0,63	±0.025"	±1,00	±0.039"
		100-160	3.937"- 6.299"	±0,80	±0.031"	±1,25	±0.049"
A4 (Non- critique)	A4	0-10	0.000"- 0.394"	±0,32	±0.013"	±0,80	±0.031"
		10-16	0.394"- 0.630"	±0,40	±0.016"	±0,90	±0.035"
		16-25	0.630"- 0.984"	±0,50	±0.020"	±1,00	±0.039"
		25-40	0.984"- 1.575"	±0,63	±0.025"	±1,12	±0.044"
		40-63	1.575"- 2.480"	±0,80	±0.031"	±1,25	±0.049"
		63-100	2.480"- 3.937"	±1,00	±0.039"	±1,40	±0.055"
		100-160	3.937"- 6.299"	±1,25	±0.049"	±1,60	±0.063"

Note : Ces tolérances sont issues du standard RMA pour les pièces moulées en caoutchouc. Les valeurs peuvent varier selon la composition, la taille, la conception du moule et le procédé de moulage. Toujours valider avec l'ingénierie avant la production finale.