

RASCO Automotive Systems Private Limited

Reverse Engineering CAD Model - Accuracy Chart

Component Size (mm)	Scan Accuracy +/- mm	Plastic CAD +/-mm	Sheet CAD +/-mm	Casting CAD +/-mm	Automotive Body +/-mm
50	0.03	0.33	0.83	0.53	0.23
100	0.06	0.36	0.86	0.56	0.26
150	0.09	0.39	0.89	0.59	0.29
200	0.12	0.42	0.92	0.62	0.32
250	0.15	0.45	0.95	0.65	0.35
300	0.18	0.48	0.98	0.68	0.38
350	0.21	0.51	1.01	0.71	0.41
400	0.24	0.54	1.04	0.74	0.44
450	0.27	0.57	1.07	0.77	0.47
500	0.3	0.6	1.1	0.8	0.5
550	0.33	0.63	1.13	0.83	0.53
600	0.36	0.66	1.16	0.86	0.56
650	0.39	0.69	1.19	0.89	0.59
700	0.42	0.72	1.22	0.92	0.62
750	0.45	0.75	1.25	0.95	0.65
800	0.48	0.78	1.28	0.98	0.68
850	0.51	0.81	1.31	1.01	0.71
900	0.54	0.84	1.34	1.04	0.74
950	0.57	0.87	1.37	1.07	0.77
1000	0.6	0.9	1.4	1.1	0.8
1050	0.63	0.93	1.43	1.13	0.83
1100	0.66	0.96	1.46	1.16	0.86
1150	0.69	0.99	1.49	1.19	0.89
1200	0.72	1.02	1.52	1.22	0.92
1250	0.75	1.05	1.55	1.25	0.95
1300	0.78	1.08	1.58	1.28	0.98
1350	0.81	1.11	1.61	1.31	1.01
1400	0.84	1.14	1.64	1.34	1.04
1450	0.87	1.17	1.67	1.37	1.07
1500	0.9	1.2	1.7	1.4	1.1