

Inside Diameters, Cross Sections and Tolerances for Aerospace Applications — Series A (ISO 3601-1)

Inside Dia. d ₁ (mm)		Cross-Section d ₂ (mm)					Inside Dia. d ₁ (mm)		Cross-Section d ₂ (mm)					Inside Dia. d ₁ (mm)		Cross-Section d ₂ (mm)				
		1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15			Tol. ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13			7.00±0.15	Tol. ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10
1,8	0,13	x					30,0	0,27	x	x	x			112,0	0,74	x	x	x	x	
2,0	0,13	x					31,5	0,28	x	x	x			115,0	0,76			x	x	x
2,24	0,13	x					32,5	0,29	x	x	x			118,0	0,77	x	x	x	x	x
2,5	0,13	x					33,5	0,29	x	x	x			122,0	0,80			x	x	x
2,8	0,13	x					34,5	0,3	x	x	x			125,0	0,81	x	x	x	x	x
3,15	0,13	x					35,5	0,31	x	x	x			128,0	0,83			x	x	x
3,55	0,13	x					36,5	0,31	x	x	x			132,0	0,85		x	x	x	x
3,75	0,13	x					37,5	0,32	x	x	x	x		136,0	0,87		x	x	x	x
4,0	0,13	x					38,7	0,32	x	x	x	x		140,0	0,89		x	x	x	x
4,5	0,13	x	x				40,0	0,33	x	x	x	x		145,0	0,92			x	x	x
4,87	0,13	x					41,2	0,34	x	x	x	x		150,0	0,95		x	x	x	x
5,0	0,13	x					42,5	0,35	x	x	x	x		155,0	0,98			x	x	x
5,15	0,13	x					43,7	0,35	x	x	x	x		160,0	1,00		x	x	x	x
5,3	0,13	x	x				45,0	0,36	x	x	x	x		165,0	1,03			x	x	x
5,6	0,13	x					46,2	0,37		x	x	x		170,0	1,06		x	x	x	x
6,0	0,13	x	x				47,5	0,38	x	x	x	x		175,0	1,09			x	x	x
6,3	0,13	x					48,7	0,38		x	x	x		180,0	1,11		x	x	x	x
6,7	0,13	x					50,0	0,39	x	x	x	x		185,0	1,14			x	x	x
6,9	0,14	x	x				51,5	0,40		x	x	x		190,0	1,17		x	x	x	x
7,1	0,14	x					53,0	0,41	x	x	x	x		195,0	1,20			x	x	x
7,5	0,14	x					54,5	0,42		x	x	x		200,0	1,22		x	x	x	x
8,0	0,14	x	x				56,0	0,42	x	x	x	x		206,0	1,26					x
8,5	0,15	x					58,0	0,44		x	x	x		212,0	1,29		x	x		x
8,75	0,15	x					60,0	0,45	x	x	x	x		218,0	1,32			x		x
9,0	0,15	x	x				61,5	0,45		x	x	x		224,0	1,35		x	x		x
9,5	0,15	x	x				63,0	0,46	x	x	x	x		230,0	1,39		x	x		x
10,0	0,15	x	x				65,0	0,48		x	x	x		236,0	1,42		x	x		x
10,6	0,16	x	x				67,0	0,49	x	x	x	x		243,0	1,46		x			x
11,2	0,16	x	x				69,0	0,50		x	x	x		250,0	1,49		x	x		x
11,8	0,17	x	x				71,0	0,51	x	x	x	x		258,0	1,54			x		x
12,5	0,17	x	x				73,0	0,52		x	x	x		265,0	1,57			x		x
13,2	0,17	x	x				75,0	0,53	x	x	x	x		272,0	1,61					x
14,0	0,18	x	x	x			77,5	0,55			x	x		280,0	1,65			x		x
15,0	0,18	x	x	x			80,0	0,56	x	x	x	x		290,0	1,71			x		x
16,0	0,19	x	x	x			82,5	0,57			x	x		300,0	1,76			x		x
17,0	0,20	x	x	x			85,0	0,59	x	x	x	x		307,0	1,80			x		x
18,0	0,20	x	x	x			87,5	0,60			x	x		315,0	1,84				x	x
19,0	0,21	x	x	x			90,0	0,62	x	x	x	x		325,0	1,90					x
20,0	0,21	x	x	x			92,5	0,63			x	x		335,0	1,95			x		x
21,2	0,22	x	x	x			95,0	0,64	x	x	x	x		345,0	2,00					x
22,4	0,23	x	x	x			97,5	0,66			x	x		355,0	2,06			x		x
23,6	0,24	x	x	x			100,0	0,67	x	x	x	x		365,0	2,11					x
25,0	0,24	x	x	x			103,0	0,69				x		375,0	2,16					x
25,8	0,25	x	x	x			106,0	0,71	x	x	x	x		387,0	2,23					x
26,5	0,25	x	x	x			109,0	0,72				x		400,0	2,29					x
28,0	0,26	x	x	x																

Table 9-5: Inside Diameters, Cross Sections and Tolerances for Aerospace Applications — Series A (ISO 3601-1)

Inside Diameters, Cross Sections and Tolerances for Aerospace Applications — Series G (ISO3601-1)

Inside Dia. d ₁ (mm)		Cross-Section d ₂ (mm)					Inside Dia. d ₁ (mm)		Cross-Section d ₂ (mm)					Inside Dia. d ₁ (mm)		Cross-Section d ₂ (mm)				
	Tol. ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15		Tol. ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15		Tol. ±	1.80±0.08	2.65±0.09	3.55±0.10	5.30±0.13	7.00±0.15
2,0	0,13	x					37,5	0,36		x	x			170,0	1,34			x	x	x
2,24	0,13	x					38,7	0,37		x	x			175,0	1,38			x	x	x
2,5	0,13	x					40,0	0,38			x	x		180,0	1,41			x	x	x
2,8	0,14	x					41,2	0,39			x	x		185,0	1,44			x	x	x
3,15	0,14	x					42,5	0,40			x	x		190,0	1,48			x	x	x
3,55	0,14	x					43,7	0,41			x	x		195,0	1,51			x	x	x
3,75	0,14	x					45,0	0,42			x	x		200,0	1,55			x	x	x
4,0	0,14	x					46,2	0,43			x	x		206,0	1,59			x	x	
4,5	0,14	x					47,5	0,44			x	x		212,0	1,63			x	x	
4,87	0,15	x					48,7	0,45			x	x		218,0	1,67				x	x
5,0	0,15	x					50,0	0,46			x	x		224,0	1,71				x	x
5,15	0,15	x					51,5	0,47			x	x		230,0	1,75				x	x
5,3	0,15	x					53,0	0,48			x	x		236,0	1,79				x	x
5,6	0,15	x					54,5	0,50			x	x		243,0	1,83				x	x
6,0	0,15	x					56,0	0,51			x	x		250,0	1,88				x	x
6,3	0,15	x					58,0	0,52			x	x		258,0	1,93				x	x
6,7	0,16	x					60,0	0,54			x	x		265,0	1,98				x	x
6,9	0,16	x					61,5	0,55			x	x		272,0	2,02				x	x
7,1	0,16	x					63,0	0,56			x	x		280,0	2,08				x	x
7,5	0,16	x					65,0	0,58			x	x		290,0	2,14				x	x
8,0	0,16	x					67,0	0,59			x	x		300,0	2,21				x	x
8,5	0,16	x					69,0	0,61			x	x		307,0	2,25				x	x
8,75	0,17	x					71,0	0,63			x	x		315,0	2,30				x	x
9,0	0,17	x					73,0	0,64			x	x		325,0	2,37				x	x
9,5	0,17	x					75,0	0,66			x	x		335,0	2,43				x	x
10,0	0,17	x					77,5	0,67			x	x		345,0	2,49				x	x
10,6	0,18	x					80,0	0,69			x	x		355,0	2,56				x	x
11,2	0,18	x					82,5	0,71			x	x		365,0	2,62				x	x
11,8	0,19	x					85,0	0,73			x	x		375,0	2,68				x	x
12,5	0,19	x					87,5	0,75			x	x		387,0	2,76				x	x
13,2	0,19	x					90,0	0,77			x	x		400,0	2,84				x	x
14,0	0,19	x	x				92,5	0,79			x	x		412,0	2,91					x
15,0	0,20	x	x				95,0	0,81			x	x		425,0	2,99					x
16,0	0,20	x	x				97,5	0,83			x	x		437,0	3,07					x
17,0	0,21	x	x				100,0	0,84			x	x		450,0	3,15					x
18,0	0,21		x	x			103,0	0,87			x	x		462,0	3,22					x
19,0	0,22		x	x			106,0	0,89			x	x		475,0	3,30					x
20,0	0,22		x	x			109,0	0,91			x	x	x	487,0	3,37					x
21,2	0,23		x	x			112,0	0,93			x	x	x	500,0	3,45					x
22,4	0,24		x	x			115,0	0,95			x	x	x	515,0	3,54					x
23,6	0,24		x	x			118,0	0,97			x	x	x	530,0	3,63					x
25,0	0,25		x	x			122,0	1,00			x	x	x	545,0	3,72					x
25,8	0,26		x	x			125,0	1,03			x	x	x	560,0	3,81					x
26,5	0,26		x	x			128,0	1,05			x	x	x	580,0	3,93					x
28,0	0,28		x	x			132,0	1,08			x	x	x	600,0	4,05					x
30,0	0,29		x	x			136,0	1,10			x	x	x	615,0	4,13					x
31,5	0,31		x	x			140,0	1,13			x	x	x	630,0	4,22					x
32,5	0,32		x	x			145,0	1,17			x	x	x	650,0	4,34					x
33,5	0,32		x	x			150,0	1,20			x	x	x	670,0	4,46					x
34,5	0,33		x	x			155,0	1,24			x	x	x							
35,5	0,34		x	x			160,0	1,27			x	x	x							

Table 9-6: Inside Diameters, Cross Sections and Tolerances for Aerospace Applications — Series G (ISO 3601-1)