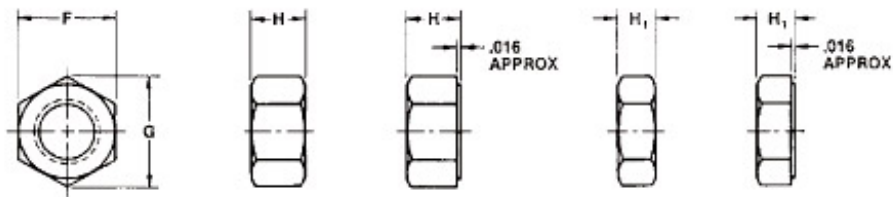


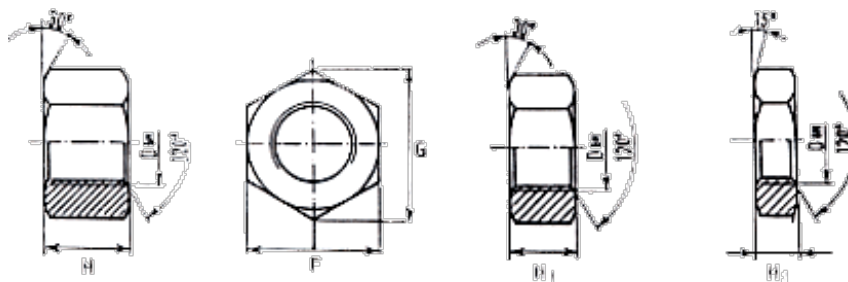
NUTS



DIMENSIONS OF HEAVY HEX NUTS and HEAVY HEX JAM NUTS in mm.
ASME B 18.2.2 - TABLE 9

Nom. Size	F Width Across Flats		G Width Across Corners		H Thickness Heavy Hex Nuts		H ₁ Thickness Heavy Hex Jam Nuts	
	max	min	max	min	max	min	max	min
3/8"	17,48	16,99	20,17	19,38	9,58	8,66	6,40	5,49
7/16"	19,05	18,49	22,00	21,08	11,20	10,24	7,24	6,27
1/2"	22,23	21,59	25,65	24,61	12,80	11,79	8,05	7,04
9/16"	23,83	23,09	27,51	26,34	14,43	13,36	8,86	7,80
5/8"	26,97	26,19	31,17	29,85	16,03	14,91	9,68	8,56
3/4"	31,75	30,78	36,65	35,10	19,25	18,03	11,33	10,11
7/8"	36,53	35,41	42,16	40,36	22,48	21,16	12,95	11,63
1"	41,28	40,01	47,65	45,62	25,70	24,28	14,61	13,18
1 1/8"	46,02	44,60	53,16	50,88	28,93	27,41	16,23	14,71
1 1/4"	50,80	49,23	58,65	56,11	31,78	30,15	19,08	17,45
1 3/8"	55,58	53,82	64,16	61,37	35,00	33,27	20,70	18,97
1 1/2"	60,33	58,42	69,65	66,60	38,23	36,40	22,35	20,52
1 5/8"	65,07	63,02	75,16	71,83	41,45	39,52	23,98	22,05
1 3/4"	69,85	67,61	80,65	77,09	44,68	42,65	25,63	23,60
1 7/8"	74,63	72,24	86,16	82,35	47,90	45,77	27,25	25,12
2"	79,38	76,84	91,64	87,60	51,13	48,91	28,91	26,67
2 1/4"	88,90	86,06	102,64	98,09	57,18	54,74	31,78	29,34
2 1/2"	98,43	95,25	113,64	108,59	63,63	60,99	38,23	35,59
2 3/4"	107,95	104,44	124,64	119,08	70,08	67,23	41,50	38,66
3"	117,48	113,67	135,64	129,59	76,53	73,48	44,78	41,73
3 1/4"	127,00	122,89	146,66	140,08	82,60	79,35	47,65	44,40
3 1/2"	136,53	132,08	157,66	150,57	89,05	85,60	50,95	47,50
3 3/4"	146,05	141,27	168,66	161,06	95,50	91,85	54,20	50,55
4"	155,58	150,50	179,65	171,58	101,96	98,09	57,51	53,64

Metric Range M6 - M100



DIMENSIONS OF HEX NUTS WITH METRIC COARSE AND FINE PITCH THREAD in mm.

Nom. Size	F Width Across Flats		G Width Across Corners		H		H1 DIN 934		H2 DIN 936	
	max	min	max	min	ISO 4033-exUNI 5587		ISO 4032-exUNI 5588		ISO 4035-exUNI 5589	
					max	min	max	min	max	min
M 8	13,00	12,73	15,00	14,38	8,00	7,64	6,50	6,14	5	4,7
M 10	17,00	16,73	19,60	18,90	10,00	9,64	8,00	7,64	6	5,7
M 12	19,00	18,67	21,90	21,10	12,00	11,57	10,00	9,64	7	6,64
M 14	22,00	21,67	25,40	24,49	14,00	13,57	11,00	10,30	8	7,64
M 16	24,00	23,67	27,70	26,75	16,00	15,57	13,00	12,30	8	7,64
M 18	27,00	26,67	31,10	30,14	18,00	17,57	15,00	14,30	9	8,64
M 20	30,00	29,67	34,60	33,53	20,00	19,48	16,00	14,90	9	8,64
M 22	32,00	31,61	36,90	35,72	22,00	21,48	18,00	16,90	10	9,64
M 24	36,00	35,38	41,50	39,98	24,00	23,48	19,00	17,70	10	9,64
M 27	41,00	40,38	47,30	45,63	27,00	26,48	22,00	20,70	12	11,57
M 30	46,00	45,38	53,10	51,28	30,00	29,48	24,00	22,70	12	11,57
M 33	50,00	49,26	57,70	55,80	33,00	32,38	26,00	24,70	14	13,57
M 36	55,00	54,26	63,50	61,31	36,00	35,38	29,00	27,40	14	13,57
M 39	60,00	59,26	69,30	66,96	39,00	38,38	31,00	29,40	16	15,57
M 42	65,00	64,26	75,00	72,61	42,00	41,38	34,00	32,40	16	15,57
M 45	70,00	69,26	80,80	78,26	45,00	44,38	36,00	34,40	18	17,57
M 48	75,00	74,26	86,50	83,91	48,00	47,38	38,00	36,40	18	17,57
M 52	80,00	79,26	92,40	89,56	52,00	51,38	42,00	40,40	20	19,48
M 56	85,00	84,15	98,10	95,07	56,00	55,26	45,00	43,40	22	21,48
M 60	90,00	89,13	103,90	100,72	60,00	59,26	48,00	46,40	24	23,48
M 64	95,00	94,13	109,70	106,37	64,00	63,26	51,00	49,10	26	25,48
M 68	100,00	99,13	115,50	112,02	68,00	67,26	54,00	52,10	26	25,48
M 72	105,00	104,13	121,25	117,67	72,00	71,26	58,00	56,10	28	27,48
M 76	110,00	109,13	127,00	123,32	76,00	75,26	61,00	59,10	30	29,48
M 80	115,00	114,13	132,80	128,97	80,00	79,26	64,00	62,10	32	31,38
M 85	120,00	119,13	138,60	134,62	85,00	84,13	68,00	66,10	34	33,38
M 90	130,00	129,00	150,10	145,77	90,00	89,13	72,00	70,10	36	35,38
M 95	135,00	134,00	155,90	151,42	95,00	94,13	76,00	74,10	38	37,38
M 100	145,00	144,00	167,40	162,72	100,00	99,13	80,00	78,10	40	39,38



[Download details PDF file](#)

