

Dimensions in millimetres

Dimensions en millimètres

Abmessungen in Millimetern

尺寸为毫米

Unit:N·m

Stock No.	S		H (Convex nut)		H ₁ (Concave nut)		B (width)		C		ℓ (height)		h	Weight gms/set	Convex Nut (fastening nut) Tightening torque figure by material (ref. only)				Concave Nut (lock nut)
	dia.	pitch	mm	allowance	mm	allowance	mm	allowance	approx.	mm	allowance	approx.			Class 4	Class 8	Class 10	Class A2	Tightening torque
1HL06C	M6	1.0	5	0 -0.48	5	0 -0.48	10	0 -0.6	11.5	8.3	±0.6	3.3	3.3	3.3	0 ~ 5	—	—	0 ~ 5	4 ~ 5
1HL08C	M8	1.25	6.5	0 -0.58	6.5	0 -0.58	13	0 -0.7	15	11	±0.8	4.5	8.6	8.6	0 ~ 13	0 ~ 21	0 ~ 30	0 ~ 12	9 ~ 13
1HL10C	M10	1.5	8	∕	8	∕	17	∕	19.6	13.5	∕	5.5	17.6	17.6	0 ~ 25	0 ~ 44	0 ~ 50	0 ~ 21	18 ~ 24
1HL12C	M12	1.75	10	∕	10	∕	19	0 -0.8	21.9	17	∕	7.0	27.3	27.3	0 ~ 39	0 ~ 73	0 ~ 98	0 ~ 35	27 ~ 39
1HL14C	M14	2.0	11	0 -0.7	11	0 -0.7	22	∕	25.4	18.5	±1.2	7.5	39	39	0 ~ 68	0 ~ 117	0 ~ 147	0 ~ 58	40 ~ 58
1HL16C	M16	2.0	13	∕	13	∕	24	∕	27.7	22.5	∕	9.5	52.8	52.8	0 ~ 100	0 ~ 170	0 ~ 230	0 ~ 90	70 ~ 100
1HL18C	M18	2.5	15	∕	15	∕	27	∕	31.2	25.5	∕	10.5	80	80	0 ~ 150	0 ~ 250	0 ~ 320	0 ~ 120	100 ~ 150
1HL20C	M20	2.5	16	∕	16	∕	30	∕	34.6	27.5	∕	11.5	105	105	0 ~ 200	0 ~ 320	0 ~ 440	0 ~ 170	120 ~ 200
1HL22C	M22	2.5	18	∕	18	∕	32	0 -1.0	37	31.5	∕	13.5	130	130	0 ~ 250	0 ~ 440	0 ~ 590	0 ~ 220	150 ~ 250
1HL24C	M24	3.0	19	0 -0.84	19	0 -0.84	36	∕	41.6	33	±1.8	14	180	180	0 ~ 290	0 ~ 570	0 ~ 780	0 ~ 270	160 ~ 300
1HL27C	M27	3.0	22	∕	22	∕	41	∕	47.3	38	∕	16	246	246	0 ~ 470	0 ~ 780	0 ~ 1080	0 ~ 410	250 ~ 390
1HL30C	M30	3.5	24	∕	24	∕	46	∕	53.1	42	∕	18	375	375	0 ~ 590	0 ~ 1080	0 ~ 1470	0 ~ 540	270 ~ 440
1HL33C	M33	3.5	26	∕	26	∕	50	∕	57.7	46	∕	20	480	480	0 ~ 780	0 ~ 1470	0 ~ 1960	0 ~ 740	290 ~ 490
1HL36C	M36	4.0	29	∕	29	∕	55	0 -1.2	63.5	50	∕	21	630	630	0 ~ 980	0 ~ 1860	0 ~ 2550	0 ~ 880	340 ~ 590
1HL39C	M39	4.0	31	0 -1.0	31	0 -1.0	60	∕	69.3	54	±2.2	23	935	935	0 ~ 1370	0 ~ 2450	0 ~ 3240	0 ~ 1180	390 ~ 640

Metric coarse screw threads to JIS B 0205(ISO 261)

SEMI-THIN TYPE

The nuts are approximately 85% the size of standard nuts. They are useful for applications where a narrow nut is needed but substantial tightening torque is still required.

THIN TYPE

The nuts are approximately 70% the size of standard nuts. They are useful for applications where anti-loosening properties of the nuts are more important than the locking force.

Material: Low carbon steel, high carbon steel, AISI-304/316 stainless steel

Finish: Zinc plated, hot dip galvanized

Other sizes, threads, material and finish available

TYPE SEMI-MINCE

Les écrous sont approximativement de 85% de la dimension des écrous standards. Ils sont pratiques pour des utilisations où un écrou étroit est nécessaire, mais un couple de serrage important est malgré tout nécessaire.

TYPE MINCE

Les écrous sont approximativement de 70% de la dimension des écrous standards. Ils sont pratiques pour des utilisations où les propriétés d'anti-desserrement des écrous sont plus importantes que la force de blocage.

Matériau: Acier à faible teneur en carbone, acier à haute teneur en carbone, acier inoxydable AISI-304/316

Finition: Zingué, galvanisé à chaud

D'autres dimensions, filetages, matériaux et finitions sont disponibles.

HALBDÜNNE MUTTERN

Die Größe der Muttern beträgt ungefähr 85 % der Größe normaler Muttern. Diese Muttern eignen sich für Anwendungen, bei denen eine schmale Mutter, aber ein immer noch beträchtliches Anzugsmoment erforderlich ist.

DÜNNE MUTTERN

Die Größe der Muttern beträgt ungefähr 70 % der Größe normaler Muttern. Diese Muttern eignen sich für Anwendungen, bei denen die lockerungsfesten Eigenschaften der Muttern wichtiger sind als die eigentliche Sperrkraft.

Material: Kohlenstoffarmer Stahl, kohlenstoffreicher Stahl, AISI-304/316 Edelstahl

Oberflächenbehandlung: Verzinkt, Heißtauchbeschichtung

Weitere Größen, Gewinde, Materialien und Oberflächenbehandlungen verfügbar.

半薄型

螺母厚度约为普通螺母的85%。适用于需要用薄的螺母，但需要有相当强的紧固力矩的地方。

薄型

螺母厚度约为普通螺母的70%。适用于对螺母的防松性能比对紧固性能要求高的地方。

材料: 低碳钢、高碳钢、AISI-304/316不锈钢

表面处理: 镀锌, 热浸电镀

另备有其他尺寸、螺纹、材料和表面处理方法的产品。