



PERNOS SOCKET CABEZA BOTON ANSI / ASME B18.3 - 1986

NOTA GENERAL:

Este producto es diseñado y recomendado para usos ligeros de cerradura tales como protectores, bisagras, etc. no se sugiere para el uso de alta resistencia críticos. donde los pernos deben ser utilizados normalmente.

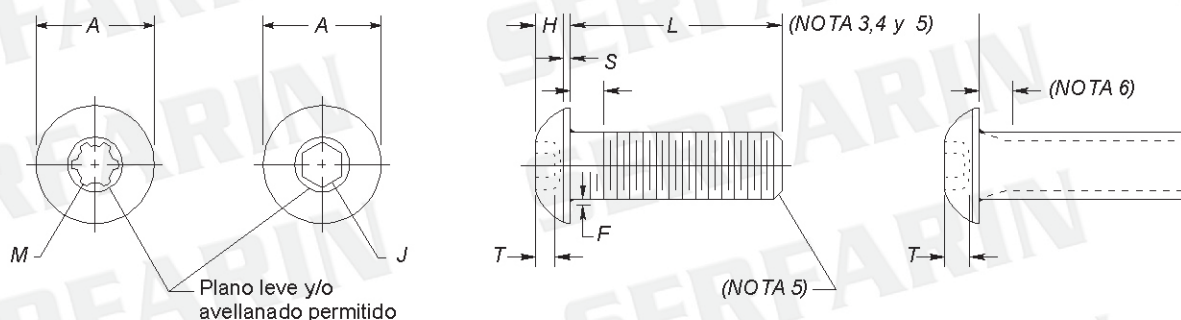


Tabla: Dimensiones de los Pernos de cabeza botón con zócalo hexágono

Tamaño Nominal o Diámetro básico del Perno		A		H		S	M	J		T	F		L
		Diámetro de la Cabeza		Altura de la Cabeza		Altura lateral principal	Tamaño del zócalo de la tira	Tamaño del Zócalo del Hexagono		Profundidad dominante	Extensión del cuello		Longitud estándar Máxima
		Max	Min	Max	Min	Ref	Nom	Nom		Min	Max	Min	Nom
0	0.0600	0.114	0.104	0.032	0.026	0.010	0.048	0.035		0.020	0.010	0.005	0.50
1	0.0730	0.139	0.129	0.039	0.033	0.010	0.060	0.050		0.028	0.010	0.005	0.50
2	0.0860	0.164	0.154	0.046	0.038	0.010	0.060	0.050		0.028	0.010	0.005	0.50
3	0.0990	0.188	0.176	0.052	0.044	0.010	0.072	1/16	0.062	0.035	0.010	0.005	0.50
4	0.1120	0.213	0.201	0.059	0.051	0.015	0.072	1/16	0.062	0.035	0.010	0.005	0.50
5	0.1250	0.238	0.226	0.066	0.058	0.015	0.096	5/64	0.078	0.044	0.010	0.005	0.50
6	0.1380	0.262	0.250	0.073	0.063	0.015	0.096	5/64	0.078	0.044	0.010	0.005	0.63
8	0.1640	0.312	0.298	0.087	0.077	0.015	0.111	3/32	0.094	0.052	0.015	0.010	0.75
10	0.1900	0.361	0.347	0.101	0.091	0.020	0.145	1/8	0.125	0.070	0.015	0.010	1.00
1/4	0.2500	0.437	0.419	0.132	0.122	0.031	0.183	5/32	0.156	0.087	0.020	0.015	1.00
5/16	0.3125	0.547	0.527	0.166	0.152	0.031	0.216	3/16	0.188	0.105	0.020	0.015	1.00
3/8	0.3750	0.656	0.636	0.199	0.185	0.031	0.251	7/32	0.219	0.122	0.020	0.015	1.25
1/2	0.5000	0.875	0.851	0.265	0.245	0.046	0.372	5/16	0.312	0.175	0.030	0.020	2.00
5/8	0.6250	1.000	0.970	0.331	0.311	0.062	0.454	3/8	0.375	0.210	0.030	0.020	2.00
See Notes	1, 16			2			14	15			8		3, 4, 5

NOTAS

- Tamaño nominal. Donde es especificando el tamaño nominal en decimales, el cuarto decimal serán omitidos
- Cuerpo: El cuerpo se refiere a la porción cilíndrica desde la cabeza hasta parte de la rosca.
- Diámetro de cabeza: Los valores agudos máximos debajo de la columna A son solamente teóricos, pues no es práctica hacer los bordes del sostenido de la cabeza. El valor agudo máximo representa el diámetro exacto de un agujero avellanado a exactamente 82 grados, los cuales un tornillo que tiene tamaño principal máximo cabrá al ras.
- Altura de cabeza: Los valores tabulados para la altura de la cabeza indicados en la tabla.
- Angulo: Corte de inicio de rosca.

Longitud de Tornillo nominal	Incremento estándar de Longitud
0.13 a 0.25	0.06
0.25 a 1.00	0.13
1.00 a 2.00	0.25



PERNOS SOCKET CABEZA BOTON **ANSI / ASME B18.3.4M - 1986 (R 1933)**

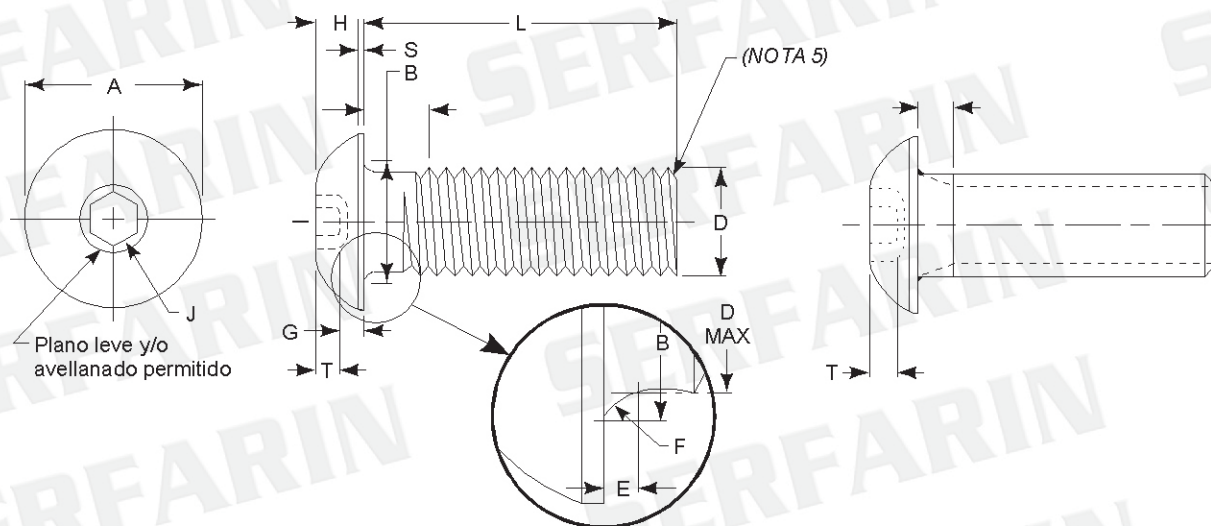


Tabla 1: Dimensiones de los Pernos Milimetricos de cabeza botón con zócalo hexágono

D		A		H		S	J	T	G	B		E	F	L
Tamaño nominal o Diámetro básico del Perno	Hilos x rosca	Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Altura lateral principal	Tamaño del zócalo del hexag.	Engrape de Llave	Espesor de Pared	Debajo de la Cabeza			Longitud estándar máxima	
										Diámetro de Transición		Longitud de Transición		Radio de unión
		Max	Min	Max	Min	Ref	Nom	Min	Min	Max	Min	Max	Min	Nom
3	0.5	5.70	5.40	1.65	1.43	0.38	2.0	1.04	0.20	3.6	3.2	0.51	0.10	12
4	0.7	7.60	7.24	2.20	1.95	0.38	2.5	1.30	0.30	4.7	4.4	0.60	0.20	20
5	0.8	9.50	9.14	2.75	2.50	0.50	3.0	1.56	0.38	5.7	5.4	0.60	0.20	30
6	1	10.50	10.07	3.30	3.00	0.80	4.0	2.08	0.74	6.8	6.5	0.68	0.25	30
8	1.25	14.00	13.57	4.40	4.05	0.80	5.0	2.60	1.05	9.2	8.8	1.02	0.40	40
10	1.5	17.50	17.07	5.50	5.20	0.80	6.0	3.12	1.45	11.2	10.8	1.02	0.40	40
12	1.75	21.00	20.48	6.60	6.24	0.80	8.0	4.16	1.63	14.2	13.2	1.87	0.60	60
16	2	28.00	27.48	8.80	8.44	1.50	10.0	5.20	2.25	18.2	17.2	1.87	0.60	60
Ver parrafos		2.1.3		2.1.1			2.2	2.2.2	2.2.7	2.1.4				2.3.3