



PERNO SOCKET CABEZA CILÍNDRICA

Pulgadas(1960 Series)

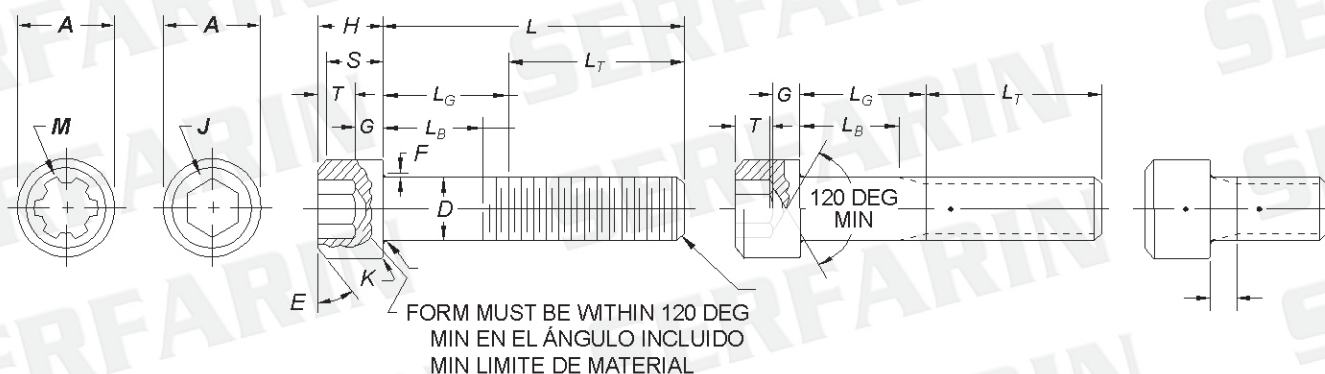


Tabla 1 Dimensiones de los pernos socket Cabeza Cilíndrica (1960 Series)

Tamaño nominal o Diámetro básico del Perno	D		A		H		S	M	J	T	G	K
	Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Altura lateral principal	Tamaño del zócalo de la tira	Tamaño del zócalo del Hexágono	Engrape de Llave	Espesor de Pared	Esquina o Radio
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Min.	Nom	Nom	Min.	Min.	Max.
0 0.0600	0.0600	0.0568	0.096	0.091	0.060	0.057	0.054	0.060	0.050	0.025	0.020	0.003
1 0.0730	0.0730	0.0695	0.118	0.112	0.073	0.070	0.066	0.072	1/16 0.062	0.031	0.025	0.003
2 0.0860	0.0860	0.0822	0.140	0.134	0.086	0.083	0.077	0.096	5/64 0.078	0.038	0.029	0.003
3 0.0990	0.0990	0.0949	0.161	0.154	0.099	0.095	0.089	0.096	5/64 0.078	0.044	0.034	0.003
4 0.1120	0.1120	0.1075	0.183	0.176	0.112	0.108	0.101	0.111	3/32 0.094	0.051	0.038	0.005
5 0.1250	0.1250	0.1202	0.205	0.198	0.125	0.121	0.112	0.111	3/32 0.094	0.057	0.043	0.005
6 0.1380	0.1380	0.1329	0.226	0.218	0.138	0.134	0.124	0.133	7/64 0.109	0.064	0.047	0.005
8 0.1640	0.1640	0.1585	0.270	0.262	0.164	0.159	0.148	0.168	9/64 0.141	0.077	0.056	0.005
10 0.1900	0.1900	0.1840	0.312	0.303	0.190	0.185	0.171	0.183	5/32 0.156	0.090	0.065	0.005
1/4 0.2500	0.2500	0.2435	0.375	0.365	0.250	0.244	0.225	0.216	3/16 0.188	0.120	0.095	0.008
5/16 0.3125	0.3125	0.3053	0.469	0.457	0.312	0.306	0.281	0.291	1/4 0.250	0.151	0.119	0.008
3/8 0.3750	0.3750	0.3678	0.562	0.550	0.375	0.368	0.337	0.372	5/16 0.312	0.182	0.143	0.008
7/16 0.4375	0.4375	0.4294	0.656	0.642	0.438	0.430	0.394	0.454	3/8 0.375	0.213	0.166	0.010
1/2 0.5000	0.5000	0.4919	0.750	0.735	0.500	0.492	0.450	0.454	3/8 0.375	0.245	0.190	0.010
5/8 0.6250	0.6250	0.6163	0.938	0.921	0.625	0.616	0.562	0.595	1/2 0.500	0.307	0.238	0.010
3/4 0.7500	0.7500	0.7406	1.125	1.107	0.750	0.740	0.675	0.620	5/8 0.625	0.370	0.285	0.010
7/8 0.8750	0.8750	0.8647	1.312	1.293	0.875	0.864	0.787	0.698	3/4 0.750	0.432	0.333	0.015
1 1.0000	1.000	0.9886	1.500	1.479	1.000	0.988	0.900	0.790	3/4 0.750	0.495	0.380	0.015
1 1/8 1.1250	1.1250	1.1086	1.688	1.665	1.125	1.111	1.012	...	7/8 0.875	0.557	0.428	0.015
1 1/4 1.2500	1.2500	1.2336	1.875	1.852	1.250	1.236	1.125	...	7/8 0.875	0.620	0.475	0.015
1 3/8 1.3750	1.3750	1.3568	2.062	2.038	1.375	1.360	1.237	...	1 1.000	0.682	0.523	0.015
1 1/2 1.5000	1.5000	1.4818	2.250	2.224	1.500	1.485	1.350	...	1 1.000	0.745	0.570	0.015
1 3/4 1.7500	1.7500	1.7295	2.625	2.597	1.750	1.734	1.575	...	1 1/4 1.250	0.870	0.665	0.015
2 2.0000	2.0000	1.9780	3.000	2.970	2.00	1.983	1.800	...	1 1/2 1.500	0.995	0.760	0.015
2 1/4 2.2500	2.2500	2.2280	3.375	3.344	2.250	2.232	2.025	...	1 3/4 1.750	1.120	0.855	0.031
2 1/2 2.5000	2.5000	2.4762	3.750	3.717	2.500	2.481	2.250	...	1 3/4 1.750	1.245	0.950	0.031
2 3/4 2.7500	2.7500	2.7262	4.125	4.090	2.750	2.730	2.475	...	2 2.000	1.370	1.045	0.031
3 3.0000	3.0000	2.9762	4.500	4.464	3.000	2.979	2.700	...	2 1/4 2.250	1.495	1.140	0.031
3 1/4 3.2500	3.2500	3.2262	4.875	4.837	3.250	3.228	2.925	...	2 1/4 2.250	1.620	1.235	0.031
3 1/2 3.5000	3.5000	3.4762	5.250	5.211	3.500	3.478	3.150	...	2 3/4 2.750	1.745	1.330	0.031
3 3/4 3.7500	3.7500	3.7262	5.625	5.584	3.750	3.727	3.375	...	2 3/4 2.750	1.870	1.425	0.031
4 4.0000	4.0000	3.9762	6.000	5.958	4.000	3.976	3.600	...	3 3.000	1.995	1.520	0.031
Ver Notas 1, 2, 3	2,15		3				4	20	21			6

Notas:

1. Tamaño nominal: Donde es especificando el tamaño nominal en decimales, el cuarto decimal serán omitidos.

2. Cuerpo: El cuerpo se refiere a la porción cilíndrica desde la cabeza hasta parte de la rosca.

3. Diámetro Principal. Las cabezas pueden ser llanas o con estrías en la opción del fabricante a menos que se especifique.



PERNO SOCKET CABEZA CILÍNDRICA (Milimétricos)

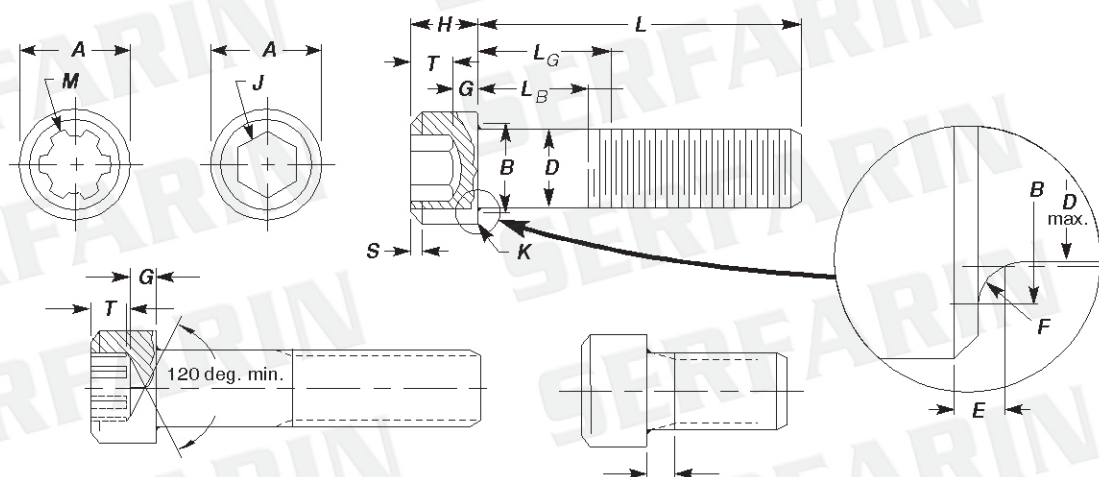


Tabla 2: Dimensiones de los Pernos socket milimetricos Cabeza Cilíndrica

Tamaño nominal y paso de rosca	D		A		H		S	J	M	T	G	B			E	F	L
	Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Esquina o Radio	Tamaño del Zócalo del Hex.	Tamaño del zócalo de la tira	Engrape de Llave	Grosor de Pared	Debajo de la Cabeza			Esquina o Radio		
												Diámetro de Transición		Longitud de Transición		Radio de Unión	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Nom	Nom	Min	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
M1.6 x 0.35	1.60	1.46	3.00	2.87	1.60	1.52	0.16	1.5	1.829	0.80	0.54	2.0	1.8	0.34	0.10	0.08	
M2 x 0.4	2.00	1.86	3.80	3.65	2.00	1.91	0.20	1.5	1.829	1.00	0.68	2.6	2.2	0.51	0.10	0.08	
M2.5 x 0.45	2.50	2.36	4.50	4.33	2.50	2.40	0.25	2.0	2.438	1.25	0.85	3.1	2.7	0.51	0.10	0.08	
M3 x 0.5	3.00	2.86	5.50	5.32	3.00	2.89	0.30	2.5	2.819	1.50	1.02	3.6	3.2	0.34	0.10	0.13	
M4 x 0.7	4.00	3.82	7.00	6.80	4.00	3.88	0.40	3.0	3.378	2.00	1.52	4.7	4.4	0.51	0.20	0.13	
M5 x 0.8	5.00	4.82	8.50	8.27	5.00	4.86	0.50	4.0	4.648	2.50	1.90	5.7	5.4	0.51	0.20	0.13	
M6 x 1	6.00	5.82	10.00	9.74	6.00	5.85	0.60	5.0	5.486	3.00	2.28	6.8	6.5	0.68	0.25	0.20	
M8 x 1.25	8.00	7.78	13.00	12.70	8.00	7.83	0.80	6.0	7.391	4.00	3.20	9.2	8.8	1.02	0.40	0.20	
M10 x 1.5	10.00	9.78	16.00	15.67	10.00	9.81	1.00	8.0	...	5.00	4.00	11.2	10.8	1.02	0.40	0.20	
M12 x 1.75	12.00	11.73	18.00	17.63	12.00	14.79	1.20	10.0	...	6.00	4.80	14.2	13.2	1.87	0.60	0.25	
M14 x 2 (1)	14.00	13.73	21.00	20.60	14.00	13.77	1.40	12.0	...	7.00	5.60	16.2	15.2	1.87	0.60	0.25	
M16 x 2	16.00	15.73	24.00	23.58	16.00	15.76	1.60	14.0	...	8.00	6.40	18.2	17.2	1.87	0.60	0.25	
M20 x 2.5	20.00	19.67	30.00	29.53	20.00	19.73	2.00	17.0	...	10.00	8.00	22.4	21.6	2.04	0.80	0.40	
M24 x 3	24.00	23.67	36.00	35.48	24.00	23.70	2.40	19.0	...	12.00	9.60	26.4	25.6	2.04	0.80	0.40	
M30 x 3.5	30.00	29.67	45.00	44.42	30.00	29.67	3.00	22.0	...	15.00	12.00	33.4	32.0	2.89	1.00	0.40	
M36 x 4	36.00	35.61	54.00	53.37	36.00	35.64	3.60	27.0	...	18.00	14.40	39.4	38.0	2.89	1.00	0.40	
M42 x 4.5	42.00	41.61	63.00	62.31	42.00	41.61	4.20	32.0	...	21.00	16.80	45.6	44.4	3.06	1.20	0.40	
M48 x 5	48.00	47.61	72.00	71.27	48.00	47.58	4.80	36.0	...	24.00	19.20	52.6	51.2	3.91	1.60	0.40	
See Para	2.4.2		2.1.1				2.1.2	2.2.2	2.2.2	2.2.3		2.1.6				2.1.3	

NOTA:

1. La medida de 14 x 2 MM no se recomienda para el uso en nuevos diseños