



PRISIONERO SOCKET CILINDRICO

ANSI / ASME B18.3 1986

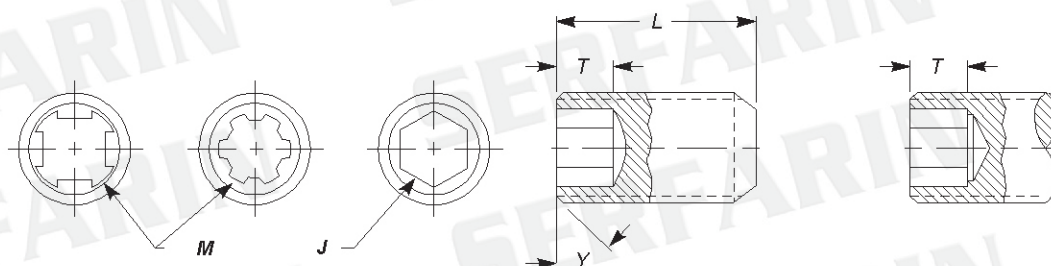


Tabla 2 Dimensiones de los Prisioneros en Pulgadas

Tamaño Nominal o diámetro básico del Perno	J		M		T		C		R	Y
	Tamaño del Zocalo del Hexagono		Tamaño del zócalo de la tira		Contacto dominante mínimo para desarrollar la capacidad funcional de la llave		Diámetro de la taza y del punto plano		Radio oval del punto	Ángulo de punto del cono 90 grados ± 2 para estas longitudes nominales o más largo; 11.8 grados ± 2 para longitudes nominales más cortas
	Nom		Nom		Zócalo del Hexagono T_H Min.	Zócalo de la tira T_S Min.	Max	Min	Basic	
0	0.0600		0.028	0.033	0.050	0.026	0.033	0.027	0.045	0.09
1	0.0730		0.028	0.033	0.060	0.035	0.040	0.033	0.055	0.09
2	0.0860		0.035	0.048	0.060	0.040	0.047	0.039	0.064	0.13
3	0.0990		0.050	0.048	0.070	0.040	0.054	0.045	0.074	0.13
4	0.1120		0.050	0.060	0.070	0.045	0.061	0.051	0.084	0.19
5	0.1250	1/16	0.062	0.072	0.080	0.055	0.067	0.057	0.094	0.19
6	0.1380	1/16	0.062	0.072	0.080	0.055	0.074	0.064	0.104	0.19
8	0.1640	5/64	0.078	0.096	0.090	0.080	0.087	0.076	0.123	0.25
10	0.1900	3/32	0.094	0.111	0.100	0.080	0.102	0.088	0.142	0.25
1/4	0.2500	1/8	0.125	0.145	0.125	0.125	0.132	0.118	0.188	0.31
5/16	0.3125	5/32	0.156	0.183	0.156	0.156	0.172	0.156	0.234	0.38
3/8	0.3750	3/16	0.188	0.216	0.188	0.188	0.212	0.194	0.281	0.44
7/16	0.4375	7/32	0.219	0.251	0.219	0.219	0.252	0.232	0.328	0.50
1/2	0.5000	1/4	0.250	0.291	0.250	0.250	0.291	0.270	0.375	0.57
5/8	0.6250	5/16	0.312	0.372	0.312	0.312	0.371	0.347	0.469	0.75
3/4	0.7500	3/8	0.375	0.454	0.375	0.375	0.450	0.425	0.562	0.88
7/8	0.8750	1/2	0.500	0.595	0.500	0.500	0.530	0.502	0.656	1.00
1	1.0000	9/16	0.562	...	0.562	...	0.609	0.579	0.750	1.13
1 1/8	1.1250	9/16	0.562	...	0.562	...	0.689	0.655	0.844	1.25
1 1/4	1.2500	5/8	0.625	...	0.625	...	0.767	0.733	0.938	1.50
1 3/8	1.3750	5/8	0.625	...	0.625	...	0.848	0.808	1.031	1.63
1 1/2	1.5000	3/4	0.750	...	0.750	...	0.926	0.886	1.125	1.75
1 3/4	1.7500	1	1.000	...	1.000	...	1.086	1.039	1.312	2.00
2	2.0000	1	1.000	...	1.000	...	1.244	1.193	1.500	2.25
Ver Notas	1, 16	14	13	7	9	10	9			



PRISIONERO SOCKET (Milimétricos)

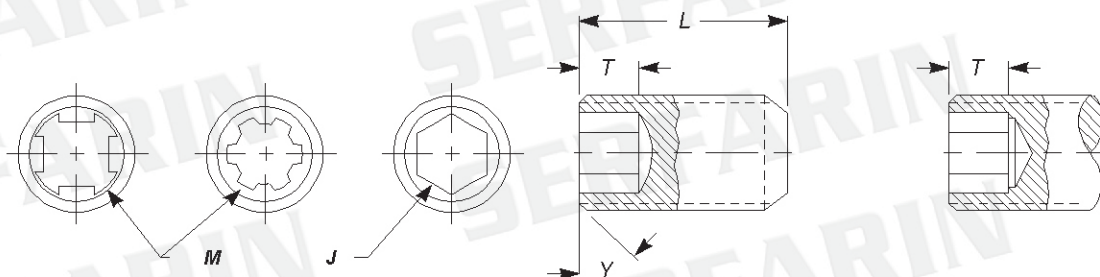


Tabla 1 Dimensiones de los Prisioneros milimétricos

D	Hilos por Rosca	J	M	L	T					
Tamaño Nominal o Diámetro básico del Perno		Tamaño del Zócalo del Hexágono	Tamaño del zócalo de la tira	Longitud del Tornillo Nominal	Contacto Dominante Mínimo					
					Diámetro de la taza y del punto plano		Cono y Punto Oval		Puntos medios	
					Hex. T_h	Spl. T_s	Hex. T_h	Spl. T_s	Hex. T_h	Spl. T_s
					Min	Min	Min	Min	Min	Min
1.6	0.35	0.7	0.84	1.5 2 2.5 3	0.6 0.8 1.0 1.25	0.6 0.7 0.7 0.7	0.6 0.8 1.0 1.25	0.6 0.7 0.7 0.7	...	0.6 0.6 0.7 0.7
2	0.4	0.9	0.84	1.5 2 2.5 3 4	0.6 0.8 1.0 1.2 1.5	0.6 0.7 0.7 0.7 0.7	0.6 0.8 1.0 1.2 1.5	0.6 0.7 0.7 0.7 0.7	...	...
2.5	0.45	1.3	1.22	2 2.5 3 4	0.7 1.1 1.5 1.8	0.7 1.0 1.0 1.0	0.7 1.0 1.3 1.8	0.7 1.0 1.0 1.0	...	0.9 0.9 1.2 1.0
3	0.5	1.5	1.52	2 2.5 3 4 5	0.6 1.1 1.5 2.1 2.1	0.6 1.1 1.2 1.2 1.2	...	...	...	...
4	0.7	2	2.44	2.5 3 4 5 6	1.0 1.3 1.8 2.3 2.3	1.0 1.3 1.8 2.0 2.0	...	...	...	...
5	0.8	2.5	2.82	3 4 5 6 8	1.2 2.0 2.7 2.7 2.7	1.2 2.0 2.3 2.3 2.3	...	...	...	...
Vea los Parafos		2.2.1	2.2.1		2.2.2					

D	Hilos por Rosca	J	M	L	T					
Tamaño Nominal o Diám- etro básico del Perno		Tamaño del Zócalo del Hexágono	Tamaño del Zócalo de la Tira	Longitud del Tornillo Nominal	Contacto Dominante mínimo					
					Diámetro de la taza y del punto plano		Cono y punto oval		Puntos medios	
					Hex. <i>T_h</i>	Spl. <i>T_s</i>	Hex. <i>T_h</i>	Spl. <i>T_s</i>	Hex. <i>T_h</i>	Spl. <i>T_s</i>
					Min	Min	Min	Min	Min	Min
6	1	3	3.68	4 5 6 8	1.8 2.5 3.0 3.0	1.8 2.5 3.0 3.0	... 1.8 2.7 3.0	1.8 1.8 2.7 3.0	1.5 2.0 2.0 3.0	1.5 2.0 2.0 3.0
8	1.25	4	4.65	5 6 8 10	1.8 2.5 4.0 4.0	1.8 2.5 4.0 4.0	... 2.3 3.5 4.0	... 2.3 3.5 4.0	1.8 3.0 4.0 4.0	1.8 3.0 3.0 4.0
10	1.5	5	5.49	6 8 10 12	2.0 3.6 5.0 5.0	2.0 3.6 5.0 5.0	... 3.0 4.0 5.0	... 3.0 4.0 5.0	2.5 4.0 4.0 5.0	2.5 4.0 4.0 5.0
12	1.75	6	6.38	8 10 12 16	3.0 4.5 6.0 6.0	3.0 4.5 6.0 6.0	... 3.8 5.0 6.0	... 3.8 5.0 6.0	3.5 5.0 5.0 6.0	3.5 5.0 5.0 6.0
16	2	8	9.45	10 12 16 20	3.0 4.8 8.0 8.0	3.0 4.8 8.0 8.0	... 3.0 6.0 8.0	... 3.0 6.0 8.0	3.0 6.0 6.0 8.0	3.0 6.0 6.0 8.0
20	2.5	10	11.53	12 16 20 25	... 6.0 9.0 10.0	... 6.0 9.0 10.0	... 5.0 8.0 10.0	... 5.0 8.0 10.0	5.0 5.0 8.0 10.0	5.0 5.0 8.0 10.0
24	3	12	15.11	16 20 25 30	5.0 8.0 12.0 12.0	5.0 8.0 12.0 12.0	... 7.0 10.0 12.0	... 7.0 10.0 12.0	... 6.0 10.0 12.0	... 6.0 10.0 12.0
Vea los Parafos		2.2.1	2.2.1		2.2.2					