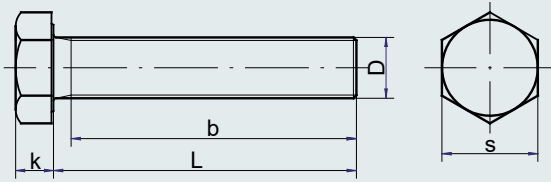


DIN 933

ISO 4017

**TORNILLO HEXAGONAL
Metrico**



MATERIAL: ACERO

CALIDAD: 8.8

APLICACIÓN: Unión de piezas para elementos de construcción mecánica. Permite un apriete eficaz mediante la utilización de una llave.

DIMENSIONES

d	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Paso	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
k	2,8	3,5	4	5	5,5	6,25	7	8	9	10	12	13	14	15	17	19	21	22
s	7	8	10	11	13	15	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55

PESOS

L	Peso Kg 1000 piezas																	
10	1,64	2,63	4,08	6,43	9,10		18,2	25,8	38,0									
16	2,10	3,37	5,11	7,86	11,1		21,2	30,2	44,0	58,3	82,7	107	133	173	246			
20	2,41	3,87	5,80	8,91	12,3		23,2	33,0	48,0	63,5	87,9	116	143	184	261			
25	2,80	4,49	6,65	10,1	13,9		25,7	36,6	53,0	70,2	96,5	126	155	199	280			
30	3,19	5,11	7,51	11,4	15,5		28,2	40,2	57,9	76,9	105	136	168	214	310			
35	3,57	5,73	8,37	12,6	17,1		30,7	43,8	62,9	83,5	113	147	181	229	319	424	543	680
40	3,96	6,35	9,23	13,9	18,7		33,2	47,4	67,9	90,2	121	157	193	244	338	448	572	724
45	4,34	6,99	10,1	15,1	20,3		35,7	51,0	72,9	97,1	129	167	206	259	358	472	601	758
50	4,73	7,59	11,0	16,4	21,8		38,2	54,5	77,9	103	137	178	219	274	377	496	630	793
55	5,12	8,21	11,9	17,6	23,4		40,7	58,1	82,9	110	146	188	232	289	397	519	659	827
60	5,50	8,83	12,7	18,8	25,0		43,3	61,7	87,8	117	154	199	244	304	416	543	688	861
65	5,89	9,45	13,6	20,1	26,6		45,8	65,3	92,8	123	162	209	257	319	435	566	717	896
70	6,28	10,1	14,4	21,3	28,2		48,3	68,9	97,8	130	170	219	269	334	454	590	746	930
80		11,3	16,2	23,8	31,4		53,3	76,1	107	144	187	240	295	363	492	637	806	1000
90			17,9	26,3	34,6		58,3	83,3	117	157	203	260	321	393	531	685	866	1070
100				28,8	37,7		63,3	90,5	127	170	219	281	346	423	569	732	920	1150
110					40,9		68,4	97,7	137	184	236	302	371	453	608	779	978	1210
120							73,4	105	147	197	252	322	397	483	647	827	1040	1270
130							78,4	112	157	210	269	343	421	513	685	874	1090	1340
140							83,4	119	167	224	285	364	448	543	724	921	1150	1410
150							88,4	126	177	237	301	384	473	572	762	969	1210	1480
160											317	404	498	602	801	1010	1270	1550
170											333	424	523	632	839	1060	1330	1620
180											349	444	548	662	875	1110	1390	1690
190											365	464	573	692	911	1160	1440	1760
200											381	484	598	722	947	1210	1500	1820