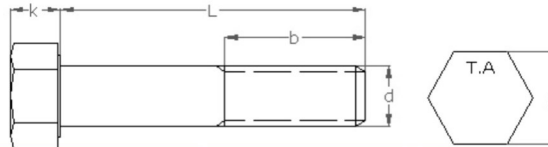


## TORNILLOS DIN 931 (ISO 4014)

### TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS

#### PARTE 2: DE M42 A M72

#### DIMENSIONES SEGÚN NORMA



d	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72
p* [mm]	4,5	4,5	5	5	5,5	5,5	6	6	6
b** [mm]	(1)	90	96	102					
	(2)	96	102	108	116	124	132	140	148
	(3)	109	115	121	129	137	145	153	161
k [mm]	26	28	30	33	35	38	40	43	45
s [mm]	65	70	75	80	85	90	95	100	105

\*Paso de rosca

\*\* (1) para  $L \leq 125$  mm; (2) para  $125 \text{ mm} < L \leq 200$  mm; (3) para  $L > 200$  mm

#### PESOS APROXIMADOS

d	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72
L [mm]									
					Peso* [g]				
100	1680	2080	2360	2650	3400	4020			
110	1790	2170	2500	2810	3590	4240			
120	1900	2260	2640	2970	3780	4460			
130	1980	2350	2780	3130	3970	4680			
140	2090	2480	2920	3290	4160	4900			
150	2200	2600	3010	3450	4360	5120	5800	6700	
160	2310	2730	3160	3770	4550	5350	6050	6985	7930
170	2420	2850	3300	3930	4740	5570	6300	7270	8250
180	2520	2980	3440	4100	4930	5700	6550	7555	8570
190	2630	3100	3580	4270	5120	5920	6800	7840	8890
200	2740	3220	3720	4430	5300	6140	7015	8080	9210
220	2960	3470	4000	4760	5660	6580	7515	8645	9795
240	3180	3720	4280	5110	6020	7020	8015	9215	10430
260	3400	3970	4560	5450	6380	7460	8520	9780	11065
280	3620	4220	4840	5790	6740	7900	9020	10350	11700
300	3840	4470	5120	6130	7100	8340	9525	10915	12335
320	4060	4720	5400	6470	7460	8780	10025	11480	12970
340	4280	4970	5680	6810	7820	9220	10525	12050	13605
360	4500	5220	5960	7150	8180	9660	11030	12615	14240

\*Para densidad de acero de 7,85g/cm<sup>3</sup>