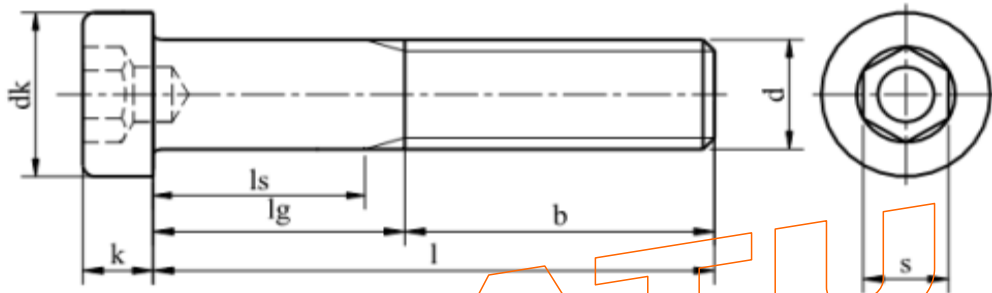


FICHA TÉCNICA

TORNILLO DIN 6912



UGATU

COINDICIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO

MATERIAL		ACERO	ACERO INOXIDABLE	METAL NO FÉRRICO
Requisitos generales		Según DIN 267 parte 1		
ROSCA	Tolerancia	6 g		
	Norma	DIN 13 parte 12 y parte 15		
Propiedades mecánicas	Clase de resistencia	8.8	<= M 20: A2-70 > M 20: A2-50	CuZn=Aleación de cobre zinc
	Norma	DIN ISO 898 parte 1	DIN 267 parte 11	DIN 267 parte 18
Diferencias de medida y de forma admisibles	Norma	DIN ISO 4759 parte 1		
Superficie	Según se haya fabricado			
	Para las profundidades de rugosidad de superficie sirve DIN 267 parte 2			
	Para los defectos de superficie admisibles sirve DIN 267 parte 19			
	Para la protección de superficie galvánica sirve DIN 267 parte 9			
Ensayo de recepción		Para el ensayo de recepción sirve DIN 267 parte 5		

<i>d</i>			M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)									
<i>P</i>			0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5									
<i>b</i>	<i>l</i> ≤ 125		14	16	18	22	26	30	34	38	42									
	125 < <i>l</i> ≤ 200		-	-	-	-	32	36	40	44	48									
	<i>l</i> > 200		-	-	-	-	-	-	-	57	61									
<i>d_{k nom.}</i>			7	8,5	10	13	16	18	21	24	27									
<i>k max.</i>			2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	11									
<i>s</i>			3	4	5	6	8	10	12	14	14									
<i>l</i>			<i>l_s, l_g</i>																	
			<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>
<i>nom.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>
10	9,71	10,29	1,4	3,5	1,8	4,2	2,5	5,5												
12	11,65	12,35	1,4	3,5	1,8	4,2	2,5	5,5	3,2	7										
16	15,65	16,35	1,4	3,5	1,8	4,2	2,5	5,5	3,2	7	3,5	8	4,2	9,5						
20	19,58	20,42	2,5	6	1,8	4,2	2,5	5,5	3,2	7	3,5	8	4,2	9,5	4,5	10,5	5	11		
25	24,58	25,42	7,5	11	5	9	2,5	5,5	3,2	7	3,5	8	4,2	9,5	4,5	10,5	5	11	5,5	13
30	29,58	30,42	12,5	16	10	14	7	12	3,2	7	3,5	8	4,2	9,5	4,5	10,5	5	11	5,5	13
35	34,5	35,5	17,5	21	15	19	12	17	6,75	13	3,5	8	4,2	9,5	4,5	10,5	5	11	5,5	13
40	39,5	40,5	22,5	26	20	24	17	22	11,75	18	6,5	14	4,2	9,5	4,5	10,5	5	11	5,5	13
50	49,5	50,5	32,5	36	30	34	27	32	21,75	28	16,5	24	11,5	20	4,5	10,5	5	11	5,5	13
60	59,4	60,6			40	44	37	42	31,75	38	26,5	34	21,5	30	16	26	12	22	5,5	13
70	69,4	70,6					47	52	41,75	48	36,5	44	31,5	40	26	36	22	32	15,5	28
80	79,4	80,6							51,75	58	46,5	54	41,5	50	36	46	32	42	25,5	38
90	89,3	90,7									56,5	64	51,5	60	46	56	42	52	35,5	48
100	99,3	100,7											61,5	70	56	66	52	62	45,5	58
(110)	109,3	110,7													66	76	62	72	55,5	68
120	119,3	120,7													76	86	72	82	65,5	78
(130)	129,2	130,8															76	86	69,5	82
140	139,2	140,8															86	96	79,5	92
(150)	149,2	150,8																	89,5	102

<i>d</i>			M20	(M22)	M24	(M27)	M30	(M33)	M36										
<i>P</i>			2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4										
<i>b</i>	<i>l</i> ≤ 125		46	50	54	60	66	72	78										
	125 < <i>l</i> ≤ 200		52	56	60	66	72	78	84										
	<i>l</i> > 200		65	69	73	79	85	91	97										
<i>d_{k nom.}</i>			30	33	36	40	45	50	54										
<i>k max.</i>			12	13	14	16	17,5	19,5	21,5										
<i>s</i>			17	17	19	19	22	24	27										
<i>l</i>			<i>l_s, l_g</i>																
			<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	<i>l_s</i>	<i>l_g</i>	
<i>nom.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	
30	29,58	30,42	6,5	14															
35	34,5	35,5	6,5	14															
40	39,5	40,5	6,5	14	6,5	14													
50	49,5	50,5	6,5	14	6,5	14													
60	59,4	60,6	6,5	14	6,5	14	7	16											
70	69,4	70,6	11,5	24	6,5	14	7	16	8	17	8,5	19							
80	79,4	80,6	21,5	34	17,5	30	7	16	8	17	8,5	19	9,5	20					
90	89,3	90,7	31,5	44	27,5	40	21	36	8	17	8,5	19	9,5	20	10,5	22,5			
100	99,3	100,7	41,5	54	37,5	50	31	46	25	40	8,5	19	9,5	20	10,5	22,5			
(110)	109,3	110,7	51,5	64	47,5	60	41	56	35	50	26,5	44	9,5	20	10,5	22,5			
120	119,3	120,7	61,5	74	57,5	70	51	66	45	60	36,5	54	30,5	48	10,5	22,5			
(130)	129,2	130,8	65,5	78	61,5	74	55	70	49	64	40,5	58	34,5	52	26	46			
140	139,2	140,8	75,5	88	71,5	84	65	80	59	74	50,5	68	44,5	62	36	56			
(150)	149,2	150,8	85,5	98	81,5	94	75	90	69	84	60,5	78	54,5	72	46	66			
160	159,2	160,8	95,5	108	91,5	104	85	100	79	94	70,5	88	64,5	82	56	76			
(170)	169,2	170,8	105,5	118	101,5	114	95	110	89	104	80,5	98	74,5	92	66	86			
180	179,2	180,8	115,5	128	111,5	124	105	120	99	114	90,5	108	84,5	102	76	96			
(190)	189,1	190,9			121,5	134	115	130	109	124	100,5	118	94,5	112	86	106			
200	199,1	200,9			131,5	144	125	140	119	134	110,5	128	104,5	122	96	116			