



Tablas de roscas

Roscas cónicas en tubos

Roscas cilíndricas en tubos

Rosca Whitworth en tubo ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) Rosca cónica exterior 1:16 Ángulo de flanco 55°			Standard Taper Pipe Thread NPT, ASME B 1.20.1 Rosca cónica exterior 1:16 Ángulo de flanco 60°			Rosca Whitworth en tubo ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 55°			Straight Pipe Thread for Fixtures NPSM, ASME B 1.20.1 Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 60°		
Diámetro R BSPT	Ø exterior de la rosca	Número de hilos por pulg.	Diámetro NPT	Ø exterior de la rosca	Número de hilos por pulg.	Diámetro G BSPP	Ø exterior de la rosca	Número de hilos por pulg.	Diámetro NPSM	Ø exterior de la rosca	Número de hilos por pulg.
1/16	7,723	28	1/16	7,938	27	1/16	7,723	28	1/8	10,083	27
1/8	9,728	28	1/8	10,287	27	1/8	9,728	28	1/4	13,360	18
1/4	13,157	19	1/4	13,716	18	1/4	13,157	19	3/8	16,815	18
3/8	16,662	19	3/8	17,145	18	3/8	16,662	19	1/2	20,904	14
1/2	20,955	14	1/2	21,336	14	1/2	20,955	14	3/4	26,264	14
3/4	26,441	14	3/4	26,670	14	3/4	26,441	14		32,842	11,5
	33,249	1		33,401	11,5		33,249	1	1 1/4	41,605	11,5
1 1/4	41,910	1	1 1/4	42,164	11,5	1 1/4	41,910	1	1 1/2	47,676	11,5
1 1/2	47,803	1	1 1/2	48,260	11,5	1 1/2	47,803	1	2	59,715	11,5
2	59,614	1	2	60,325	11,5	2	59,614	1	2 1/2	72,161	8
2 1/2	75,184	1	2 1/2	73,025	8	2 1/2	75,184	1	3	88,062	8
3	87,884	1	3	88,900	8	3	87,884	1	3 1/2	100,787	8
4	113,030	1	3 1/2	101,600	8	3 1/2	100,330	1	4	113,436	8
			4	114,300	8	4	113,030	1			

Rosca métrica en barras

Rosca americana y rosca Whitworth en barras

Rosca en tubos para instalaciones eléctricas

Rosca métrica ISO 261 (DIN 13) Rosca exterior Ángulo de flanco 60°			Unified Inch Screw Thread UNC, ASME B 1.1 Rosca exterior Ángulo de flanco 60°			British Standard Parallel Screw Thread of Whitworth Form B.S.W BS 84 (antiguo): Rosca exterior Ángulo de flanco 55°			Rosca eléctrica DIN 40 430 Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 80°		
Diámetro M	Ø exterior de la rosca	Paso	Diámetro UNC	Ø exterior de la rosca	Número de hilos por pulg.	Diámetro BSW	Ø exterior de la rosca	Número de hilos por pulg.	Diámetro Pg	Ø exterior de la rosca	Número de hilos por pulg.
6	5,974		1/4	6,322	20	1/4	6,350	20	7	12,5	20
8	7,972	1,25	5/16	7,907	18	5/16	7,937	18	9	15,2	18
10	9,968	1,5	3/8	9,491	16	3/8	9,525	16	1	18,6	18
12	11,966	1,75	7/16	11,076	14	7/16	11,112	14	13,5	20,4	18
14	13,962	2	1/2	12,661	13	1/2	12,700	12	16	22,5	18
16	15,962	2	9/16	14,246	12	9/16	14,275	12	2	28,3	16
18	17,958	2,5	5/8	15,834	1	5/8	15,875	1	29	37	16
20	19,958	2,5	3/4	19,004	10	3/4	19,050	10	36	47	16
22	21,958	2,5	7/8	22,176	9	7/8	22,225	9	42	54	16
24	23,952	3		25,349	8		25,400	8	48	59,3	16
27	26,952	3	1 1/8	28,519	7	1 1/8	28,575	7			
30	29,947	3,5	1 1/4	31,694	7	1 1/4	31,750	7			
33	32,947	3,5	1 3/8	34,864	6	1 3/8	34,910	6			
36	35,940	4	1 1/2	38,039	6	1 1/2	38,100	6			
39	38,940	4	1 3/4	44,381	5	1 3/4	44,450	5			
42	41,937	4,5	2	50,726	4,5	2	50,800	4,5			
45	44,937	4,5	2 1/4	57,076	4,5	2 1/4	57,150	4			
48	47,929	5	2 1/2	63,421	4	2 1/2	63,500	4			
52	51,929	5	2 3/4	69,768	4	2 3/4	69,850	3,5			
56	55,925	5,5									
60	59,925	5,5									
64	63,920	6									
68	67,920	6									
72	71,920	6									

Rosca en tubos para instalaciones eléctricas EN 60423 Rosca cilíndrica exterior Ángulo de flanco 60°		
Diámetro M	Ø exterior de la rosca	Paso
6	15,968	1,5
20	19,968	1,5
25	24,968	1,5
32	31,968	1,5
40	39,968	1,5
50	49,968	1,5
63	62,968	1,5