

Tabuľky: rozmery závitov

Kuželové (kónické) rúrkové závit

Withworth rúrkový závit ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) Vonkajší závit kónický 1:16 Vrcholový uhol závitú 55°			Standard Taper Pipe Thread NPT, ASME B 1.20.1 Vonkajší závit kónický 1:16 Vrcholový uhol závitú 60°		
Veľkosť závitú R BSPT	Vonkajší priemer rúrky	Počet chodov závitú na 1 palec	Veľkosť závitú NPT	Vonkajší priemer rúrky	Počet chodov závitú na 1 palec
1/16	7,723	28	1/16	7,938	27
1/8	9,728	28	1/8	10,287	27
1/4	13,157	19	1/4	13,716	18
3/8	16,662	19	3/8	17,145	18
1/2	20,955	14	1/2	21,336	14
3/4	26,441	14	3/4	26,670	14
1	33,249	11	1	33,401	11,5
1 1/4	41,910	11	1 1/4	42,164	11,5
1 1/2	47,803	11	1 1/2	48,260	11,5
2	59,614	11	2	60,325	11,5
2 1/2	75,184	11	2 1/2	73,025	8
3	87,884	11	3	88,900	8
4	113,030	11	3 1/2	101,600	8
-	-	-	4	114,300	8

Valcové rúrkové závit

Withworth Rohrgewinde ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) Vonkajší závit valcový Vrcholový uhol závitú 55°			Straight Pipe Thread for Fixtures NPSM, ASME B 1.20.1 Vonkajší závit valcový Vrcholový uhol závitú 60°		
Veľkosť závitú G BSPP	Vonkajší priemer rúrky	Počet chodov závitú na 1 palec	Veľkosť závitú NPSM	Vonkajší priemer rúrky	Počet chodov závitú na 1 palec
1/16	7,723	28	-	-	-
1/8	9,728	28	1/8	10,083	27
1/4	13,157	19	1/4	13,360	18
3/8	16,662	19	3/8	16,815	18
1/2	20,955	14	1/2	20,904	14
3/4	26,441	14	3/4	26,264	14
1	33,249	11	1	32,842	11,5
1 1/4	41,910	11	1 1/4	41,605	11,5
1 1/2	47,803	11	1 1/2	47,676	11,5
2	59,614	11	2	59,715	11,5
2 1/2	75,184	11	2 1/2	72,161	8
3	87,884	11	3	88,062	8
3 1/2	100,330	11	3 1/2	100,787	8
4	113,030	11	4	113,436	8

Metrické skrutkové závit

Metrický ISO-závit I ISO 261 (DIN 13) Vonkajší závit Vrcholový uhol závitú 60°		
Veľkosť závitú M	Vonkajší priemer rúrky	Stúpanie závitú v mm
6	5,974	1
8	7,972	1,25
10	9,968	1,5
12	11,966	1,75
14	13,962	2
16	15,962	2
18	17,958	2,5
20	19,958	2,5
22	21,958	2,5
24	23,952	3
27	26,952	3
30	29,947	3,5
33	32,947	3,5
36	35,940	4
39	38,940	4
42	41,937	4,5
45	44,937	4,5
48	47,929	5
52	51,929	5
56	55,925	5,5
60	59,925	5,5
64	63,920	6
68	67,920	6
72	71,920	6

Americké a anglické skrutkové závit

Unified Inch Screw Thread UNC, ASME B 1.1 Vonkajší závit Vrcholový uhol závitú 60°			British Standard Parallel Screw Thread of Whitworth Form B.S.W. BS 84 (zastar.): vonkajší závit Vrcholový uhol závitú 55°		
Veľkosť závitú UNC	Vonkajší priemer rúrky	Počet chodov závitú na 1 palec	Veľkosť závitú BSW	Vonkajší priemer rúrky	Počet chodov závitú na 1 palec
1/4	6,322	20	1/4	6,350	20
5/16	7,907	18	5/16	7,937	18
3/8	9,491	16	3/8	9,525	16
7/16	11,076	14	7/16	11,112	14
1/2	12,661	13	1/2	12,700	12
9/16	14,246	12	-	-	-
5/8	15,834	11	5/8	15,875	11
3/4	19,004	10	3/4	19,050	10
7/8	22,176	9	7/8	22,225	9
1	25,349	8	1	25,400	8
1 1/8	28,519	7	1 1/8	28,575	7
1 1/4	31,694	7	1 1/4	31,750	7
1 3/8	34,864	6	-	-	-
1 1/2	38,039	6	1 1/2	38,100	6
1 3/4	44,381	5	1 3/4	44,450	5
2	50,726	4,5	2	50,800	4,5
2 1/4	57,076	4,5	2 1/4	57,150	4
2 1/2	63,421	4	2 1/2	63,500	4
2 3/4	69,768	4	2 3/4	69,850	3,5

Závit pre elektroinštalčné rúrky

Závit na oceľové pancierované rúrky DIN 40 430 Vonkajší závit valcový Vrcholový uhol závitú 80°		
Veľkosť závitú Pg	Vonkajší priemer rúrky	Stúpanie závitú v mm
7	12,5	20
9	15,2	18
11	18,6	18
13,5	20,4	18
16	22,5	18
21	28,3	16
29	37	16
36	47	16
42	54	16
48	59,3	16

Závit pre elektroinštalčné rúrky

Závit na oceľové pancierované rúrky DIN 40 430 Vonkajší závit valcový Vrcholový uhol závitú 80°			Závit pre elektroinštalčnú rúrku EN 60423 Vonkajší závit valcový Vrcholový uhol závitú 60°		
Veľkosť závitú Pg	Vonkajší priemer rúrky	Stúpanie závitú v mm	Veľkosť závitú M	Vonkajší priemer rúrky	Stúpanie závitú v mm
7	12,5	20	-	-	-
9	15,2	18	-	-	-
11	18,6	18	-	-	-
13,5	20,4	18	16	15,968	1,5
16	22,5	18	20	19,968	1,5
21	28,3	16	25	24,968	1,5
29	37	16	32	31,968	1,5
36	47	16	40	39,968	1,5
42	54	16	50	49,968	1,5
48	59,3	16	63	62,968	1,5

Poznámka

Vonkajší priemer závitú uvádza vždy horný medzný rozmer. U kónického závitú je meraný na základnej rovine.