

Draadtabelen

Conische pijpdraad

Whitworth pijpdraad ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) Buitendraad conisch 1:16 Flankhoek 55°			Standard Taper Pipe Thread NPT, ASME B 1.20.1 Buitendraad conisch 1:16 Flankhoek 60°			Withworth pijpdraad ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) Buitendraad cilindrisch Flankhoek 55°			Straight Pipe Thread for Fixtures NPSM, ASME B 1.20.1 Buitendraad cilindrisch Flankhoek 60°		
Gewinde-afmeting R BSPT	Draad-buiten-Ø mm	Aantal gangen per inch	Draad-afmeting NPT	Draad-buiten-Ø mm	Aantal gangen per inch	Draad-afmeting G BSPP	Draad-buiten-Ø mm	Aantal gangen per inch	Draad-afmeting NPSM	Draad-buiten-Ø mm	Aantal gangen per inch
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	1	32,842	11,5
1	33,249	11	1	33,401	11,5	1	33,249	11	1 1/4	41,605	11,5
1 1/4	41,910	11	1 1/4	42,164	11,5	1 1/4	41,910	11	1 1/2	47,676	11,5
1 1/2	47,803	11	1 1/2	48,260	11,5	1 1/2	47,803	11	2	59,715	11,5
2	59,614	11	2	60,325	11,5	2	59,614	11	2 1/2	72,161	8
2 1/2	75,184	11	2 1/2	73,025	8	2 1/2	75,184	11	3	88,062	8
3	87,884	11	3	88,900	8	3	87,884	11	3 1/2	100,787	8
4	113,030	11	3 1/2	101,600	8	3 1/2	100,330	11	4	113,436	8
			4	114,300	8	4	113,030	11			

Metrische boutendraad

Metrische ISO-draad ISO 261 (DIN 13) Buitendraad Flankhoek 60°		
Draad-afmeting M	Draad-buiten-Ø mm	Spoed 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

Amerikaanse en engelse boutendraad

Unified Inch Screw Thread UNC, ASME B 1.1 Buitendraad Flankhoek 60°			British Standard Parallel Screw Thread of Whitworth Form B.S.W. BS 84 (verouderd): Buitendraad Flankhoek 55°		
Draad-afmeting UNC	Draad-buiten-Ø mm	Aantal gangen per inch	Draad-afmeting BSW	Draad-buiten-Ø mm	Aantal gangen per inch
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	15,875	11
5/8	15,834	11	3/4	19,050	10
3/4	19,004	10	7/8	22,225	9
7/8	22,176	9	1	25,400	8
1	25,349	8	1 1/8	28,575	7
1 1/8	28,519	7	1 1/4	31,750	7
1 1/4	31,694	7	1 1/2	38,100	6
1 3/8	34,864	6	1 3/4	44,450	5
1 1/2	38,039	6	2	50,800	4,5
1 3/4	44,381	5	2 1/4	57,150	4
2	50,726	4,5	2 1/2	63,500	4
2 1/4	57,076	4,5	2 3/4	69,850	3,5
2 1/2	63,421	4			
2 3/4	69,768	4			

Elektropijpdraad

Elektropijpdraad DIN 40 430 Buitendraad cilindrisch Flankhoek 80°		
Draad-afmeting Pg	Draad-buiten-Ø mm	Aantal gangen per inch
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

Elektropijpdraad EN 60423 Buitendraad cilindrisch Flankhoek 60°		
Draad-afmeting M	Draad-buiten-Ø mm	Spoed mm
16	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

Draadbuitendiameter telkens de grootste maat, bij conische pijpdraad gemeten bij het referentievlak.