

## NL Voorboordiametertabel

## FR Tableau de diamètres de pré-perçage

## ES Tabla de perforación previa

## DE Bohrungsdurchmessertabelle

## EN Predrilling diameter table

P =

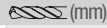
NL: Speed in mm of gangen per inch

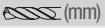
FR: Pas de filetage en mm ou pas par pouce


ES: Paso de rosca en mm o paso por pulgada


DE: Gewindesteigung in mm oder Steigung pro Zoll

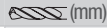
EN: Thread pitch in mm or pitch per inch

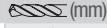
M		
d1 (mm)	P	 (mm)
1	0,25	0,75
1,1	0,25	0,85
1,2	0,25	0,95
1,4	0,3	1,1
1,5	0,3	1,2
1,6	0,35	1,25
1,7	0,35	1,35
1,8	0,35	1,45
2	0,4	1,6
2,2	0,45	1,75
2,3	0,4	1,9
2,5	0,45	2,05
2,6	0,45	2,15
3	0,5	2,5
3,5	0,6	2,9
4	0,7	3,3
4,5	0,75	3,7
5	0,8	4,2
5,5	0,9	4,6
6	1	5
7	1	6
8	1,25	6,8
9	1,25	7,8
10	1,5	8,5
11	1,5	9,5
12	1,75	10,2
14	2	12
16	2	14
18	2,5	15,5
20	2,5	17,5
22	2,5	19,5
24	3	21
27	3	24
30	3,5	26,5
33	3,5	29,5
36	4	32
39	4	35
42	4,5	37,5
45	4,5	40,5
48	5	43
52	5	47


MF		
d1 (mm)	P	 (mm)
3	0,35	2,65
4	0,35	3,65
4	0,5	3,5
4,5	0,5	4
5	0,5	4,5
6	0,5	5,5
6	0,6	5,4
6	0,75	5,2
7	0,5	6,5
7	0,75	6,2
8	0,5	7,5
8	0,75	7,2
8	1	7
9	0,75	8,25
9	1	8
10	0,5	9,5
10	0,75	9,2
10	1	9
10	1,25	8,8
11	1	10
11	1,25	9,75
12	0,5	11,5
12	0,75	11,25
12	1	11
12	1,25	10,8
12	1,5	10,5
13	0,75	12,25
13	1	12
14	0,75	13,25
14	1	13
14	1,25	12,8
14	1,5	12,5
14	1,75	12,25
15	1	14
15	1,5	13,5
15	2	13
16	0,75	15,25
16	1	15
16	1,25	14,75
16	1,5	14,5
17	1,5	15,5

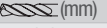
MF		
d1 (mm)	P	 (mm)
18	1	17
18	1,5	16,5
18	2	16
19	1	18
20	1	19
20	1,5	18,5
20	2	18
22	1	21
22	1,25	20,75
22	1,5	20,5
22	2	20
24	1	23
24	1,5	22,5
24	2	22
25	1	24
25	1,5	23,5
25	2	23
26	1,5	24,5
27	1,25	25,75
27	1,5	25,5
27	2	25
28	1,5	26,5
28	3	25
30	1	29
30	1,5	28,5
30	2	28
32	1,5	30,5
33	1,5	31,5
33	2	31
34	1,5	32,5
35	1,5	33,5
36	1,5	34,5
36	2	34
36	3	33
38	1,5	36,5
39	2	37
40	1,5	38,5
42	1,5	40,5
42	2	40
42	3	39
45	1,5	43,5

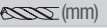
MF		
d1 (mm)	P	 (mm)
45	2	43
48	1,5	46,5
48	2	46
50	1,5	48,5
52	1,5	50,5


PG		
d1 (mm)	P	 (mm)
PG 7	20	11,4
PG 9	18	14
PG 11	18	17,35
PG 13,5	18	19,15
PG 16	18	21,25
PG 21	16	26,95
PG 29	16	35,6
PG 36	16	45,6


UNC		
d1 (æ)	P	 (mm)
nr 1	64	1,55
nr 2	56	1,85
nr 3	48	2,1
nr 4	40	2,35
nr 5	40	2,65
nr 6	32	2,85
nr 8	32	3,5
nr 10	24	3,9
nr 12	24	4,5
1/4	20	5,1
5/16	18	6,6
3/8	16	8
7/16	14	9,4
1/2	13	10,8
9/16	12	12,2
5/8	11	13,5
3/4	10	16,5
7/8	9	19,5
1	8	22,25
1 1/8	7	25
1 1/4	7	28
1 3/8	6	30,75
1 1/2	6	34
1 3/4	5	39,5
2	4 1/2	45

M Threadformers			
d1 (mm)	P	 (mm)	
M	2	0,4	1,8
M	2,5	0,45	2,3
M	3	0,5	2,75
M	4	0,7	3,65
M	5	0,8	4,65
M	6	1	5,55
M	8	1,25	7,4
M	10	1,5	9,3
M	12	1,75	11,2
M	14	2	13,1
M	16	2	15,1
M	18	2,5	16,9
M	20	2,5	18,9

Phan-Coil EG MF				
d1 (mm)	P		 (mm)	
EG	MF	8	1	8,3
EG	MF	10	1	10,3
EG	MF	10	1,25	10,4
EG	MF	12	1,5	12,5
EG	MF	14	1,5	14,5
EG	MF	16	1,5	16,5
EG	MF	18	1,5	18,5

Phan-Coil EG M				
d1 (mm)	P		 (mm)	
EG	M	3	0,5	3,15
EG	M	4	0,7	4,2
EG	M	5	0,8	5,25
EG	M	6	1	6,3
EG	M	7	1	7,3
EG	M	8	1,25	8,4
EG	M	10	1,5	10,5
EG	M	12	1,75	12,5
EG	M	14	2	14,5
EG	M	16	2	16,5

BSP		
d1 (mm)	P	 (mm)
G 1/16	28	6,8
G 1/8	28	8,8
G 1/4	19	11,8
G 3/8	19	15,25
G 1/2	14	19
G 5/8	14	21
G 3/4	14	24,5
G 7/8	14	28,25
G 1	11	30,75
G 1 1/8	11	35,5
G 1 1/4	11	39,5
G 1 3/8	11	41,75
G 1 1/2	11	45,25
G 1 3/4	11	51
G 2	11	57

BSW		
d1 (mm)	P	 (mm)
1/16	60	1,15
3/32	48	1,85
1/8	40	2,55
5/32	32	3,2
3/16	24	3,7
7/32	24	4,5
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,25
1/2	12	10,5
9/16	12	12
5/8	11	13,5
3/4	10	16,4
7/8	9	19,25
1	8	22,0


UNF		
d1 (")	P	 (mm)
nr 2	64	1,85
nr 3	56	2,15
nr 4	48	2,4
nr 5	44	2,7
nr 6	40	2,95
nr 8	36	3,5
nr 10	32	4,1
nr 12	28	4,6
1/4	28	5,5
5/16	24	6,9
3/8	24	8,5
7/16	20	9,9
1/2	20	11,5
9/16	18	12,9
5/8	18	14,5
3/4	16	17,5
7/8	14	20,5
1	14	23,5
1	12	23,25
1 1/8	12	26,5
1 1/4	12	29,75
1 3/8	12	32,75
1 1/2	12	36

Table of standards for pitch-diameter combinations of screw Thread

mm	inch	Description	M	MF	UNC	UNF	UNEF	UN	UNS	Bicycle	BSW	BSF	W	BSB	BA	BSP	NPT	Pg	Vg
1	0,0394	14, BA	0,25	0,2											0,23				
1,1			0,25	0,2															
1,2	0,0472	13 BA	0,25	0,2											0,25				
1,3	0,0512	12 BA		0,25											0,28				
1,4			0,3	0,2/0,25															
1,5	0,0591	11 BA													0,31				
1,524	0,06	Nr. 0				80					60								
1,588	0,0625	1/16																	
1,6			0,35	0,2															
1,7	0,0669	10 BA	0,35	0,2/0,25											0,35				
1,8			0,35	0,2															
1,854	0,073	Nr. 1			64	72													
1,9	0,0748	9 BA													0,39				
2			0,4	0,2/0,25/0,35															
2,096		15 SWG																	
2,184	0,086	Nr. 2			56	64				56									
2,2	0,0866	8 BA	0,45	0,25											0,43				
2,299		14 SWG																	
2,3			0,4	0,2/0,25/0,35															
2,381	0,0937	3/32									48								
2,5	0,0984	7 BA	0,45	0,35											0,48				
2,515	0,099	Nr. 3			48	56													
2,6			0,45	0,2/0,25/0,35															
2,604		13 SWG																	
2,8	0,1102	6 BA								56					0,53				
2,845	0,112	Nr. 4			40	48													
2,908		12 SWG																	
3			0,5	0,2/0,25/0,35															
3,175	0,125	1/8 Nr. 5			40	44									0,59				
3,2	0,126	5 BA																	
3,279		11 SWG								44									
3,5			0,6	0,2/0,25/0,35/0,5															
3,505	0,138	Nr. 6			32	40									0,66				
3,6	0,1417	4 BA																	
3,614		10 SWG								40									
3,969	0,1562	5/32			32					32	32								
4			0,7	0,2/0,25/0,35/0,5															
4,021		9 SWG								40									
4,1	0,1614	3 BA													0,73				
4,166	0,164	Nr. 8			32	36													
4,5			0,75	0,2/0,25/0,35/0,5															
4,511		8 SWG																	
4,7	0,185	2 BA													0,81				
4,762	0,1875	3/16			24	32													
4,826	0,19	Nr. 10			24	32			40										
5			0,8	0,2/0,25/0,35/0,5/0,75					28/36/40/48/56										
5,2		Vq 5																	36
5,28		Vq 5,2																	24
5,3	0,2087	1 BA													0,9				
5,486	0,216	Nr. 12			24	28	32		36/40/48/56										
5,5			0,9	0,2/0,25/0,35/0,5/0,75															
5,556	0,2188	7/32			24														
6	0,2362	0 BA	1	0,2/0,25/0,35/0,5/0,75											1,0				
6,03		Vq 6																	32
6,35	0,25	1/4			20	28	32		24/27/36/40/48/56										
6,5																			
6,747	0,2656	17/64								26									





Table of standards for pitch-diameter combinations of screw Thread

mm	inch	Description	M	MF	UNC	UNF	UNEF	UN	UNS	Bicycle	BSW	BSF	W	BSB	BA	BSP	NPT	Pg	Vg
7	0,2813	9/32	1	0,2/0,25/0,35/0,5/0,75						26		26							
7,5																			
7,723		G 1/16		0,2/0,25/0,35/0,5/0,75/1												28			32
7,747		Vg 8																	30
7,88		Vg 7,8																	
7,938	0,3125	5/16			18	24	32	20/28	27/36/40/48	26	18	22		26					
7,94		1/16 NPT															27		
8			1,25	0,2/0,25/0,35/0,5/0,75/1															
8,5																			
9			1,25	0,2/0,25/0,35/0,5/0,75/1															
9,5																			
9,525	0,375	3/8			16	24	32	20/28	18/27/36/40	26	16	20		26		28			
9,728		G 1/8																	
9,906	0,39								27										
10			1,5	0,2/0,25/0,35/0,5/0,75/1/1,25															
10,29		1/8 NPT																	
10,338	0,407	Vg 10																	
10,5				0,35/0,5/0,75/1															
11			1,5	0,35/0,5/0,75/1															28
11,13	0,4375	7/16			14	20	28	16/32	18/24/27/32	26	14	18		26					
11,5				0,35/0,5/0,75/1/1,5															
12			1,75	0,35/0,5/0,75/1/1,5															
12,243		Vg 12																	
12,5		Pg 7																	
12,7	0,5	1/2		0,35/0,5/0,75/1/1,5	13	20	28	12/16/32	12/14/18/24/27	26	12	16		26				20	26
13				0,35/0,5/0,75/1/1,5															
13,157	0,518	G 1/4																	
13,5				0,35/0,5/0,75/1/1,5															
13,72		1/4 NPT																	
14			2	0,35/0,5/0,75/1/1,25/1,5															
14,287	0,5625	9/16			12	18	24	12/16/20/28/32	14/27	20/26	12	16		26					
14,5				0,35/0,5/0,75/1/1,5															
15				0,35/0,5/0,75/1/1,5															
15,2		Pg 9																	
15,875	0,625	5/8																	
16			2	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
16,662	0,656	G 3/8			11	18	24	12/16/20/28/32		26	11	14		26		19			
17				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
17,15		3/8 NPT																	
17,462	0,6875	11/16																	
18			2,5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
18,6		Pg 11																	
19				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
19,05	0,75	3/4			10	16	20	12/28/32	14/18/24/27	26	10	12		26				18	
19,8		W 19,8																	
20			2,5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
20,4	0,8003	Pg 13,5																	
20,638	0,8125	13/16																	
20,955	0,825	G 1/2																	
21				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
21,34		1/2 NPT																	
21,8		W 21,8																	
22			2,5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
22,225	0,875	7/8			9	14	20	12/16/28/32	10/18/24/27	24	9	11		26					
22,5		Pg 16																	
22,911	0,902	G 5/8																	

Table of standards for pitch-diameter combinations of screw Thread

mm	inch	Description	M	MF	UNC	UNF	UNEF	UN	UNS	Bicycle	BSW	BSF	W	BSB	BA	BSP	NPT	Pg	Vg
23				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
23,812	0,9375	15/16					20	12/16/28/32				9	11						
24			3	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
24,32		W 24,32											14						
24,606	0,9688	31/32								30									
25				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
25,4	1	1			8	12/14	20	16/28/32	10/14/18/24/27	24	8	10		26					
26				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
26,441	1,041	G 3/4													14				
26,67		3/4 NPT															14		
26,987	1,0625	1.1/16					18	8/12/16/20/28											
27			3	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2															
28				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
28,3	Pg,21																		
28,575	1,125	1.1/8			7	12	18	8/16/20/28	10/14/24	26	7	9						16	
28,8		W 28,8											14						
30			3,5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
30,162	1,1875	1.3/16					18	8/12/16/20/28											
30,201	1,189	G 7/8														14			
31,75	1,25	1.1/4			7	12	18	8/16/20/28	10/14/24		7	9							
32				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
32,766	1,29									24									
33			3,5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
33,249	1,309	G 1																	
33,337	1,3125	1.5/16					18	8/12/16/20/28								11			
33,4		1 NPT								26									
34				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
34,798	1,37																		
34,925	1,375	1.3/8			6	12	18	8/16/20/28	10/14/24		6	8							
35			4	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
36																			
36,512	1,4375	1.7/16					18	6/8/12/16/20/28											
36,83	1,45									26									
37		Pg 29																	
39,897	1,492	G 1.1/8														11			16
38				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
38,1	1,5	1.1/2																	
39			4	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3															
39,687	1,5625	1.9/16			6	12	18	8/16/20/28	10/14/24		6	8							
40				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3/4															
41,275	1,625	1.5/8					18	6/8/12/16/20		24									
41,91	1,65	G 1.1/4																	
42			4,5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3/4															
42,16		1.1/4 NPT																	
42,863	1,6875	1.11/16					18	6/8/12/16/20											
44,323	1,745	G 1.3/8																	
44,45	1,75	1.3/4			5	12	16	6/8/12/16/20	10/14/18		5	7							
45			4,5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3/4															
46				0,5/0,75/1/1,5/2/3															
47		Pg 36																	
47,625	1,875	1.7/8																	
47,803	1,882	G 1.1/2									4,5								
48			5	0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3/4															
48,26		1.1/2 NPT														11			
50				0,35/0,5/0,75/1/1,5/2/3/4															
50,8	2	2			4,5	12	16	6/8/12/16/20	10/14/18		4,5	7							
52			5	0,75/1/1,5/2/3/4															





Table of standards for pitch-diameter combinations of screw Thread

mm	inch	Description	M	MF	UNC	UNF	UNEF	UN	UNS	Bicycle	BSW	BSF	W	BSB	BA	BSP	NPT	PG	VG
52,887	2.0625	2.1/16						16								11			
53,746	2.116	G 1.3/4						6/8/12/16/20										16	
53,975	2.125	2.1/8																	
54		Pg 42																	
55				0,75/1/1,5/2/3/4															
55,562	2.1875	2.3/16						16											
56																			
57,15	2.25	2.1/4	5,5	0,75/1/1,5/2/3/4	4,5	1,2		6/8/12/16/20	10/14/18		4	6							
58																			
58,737	2.3125	2.5/16						16										16	
59,3		Pg 48																	
59,614	2.347	G 2																	
60			5,5	0,75/1/1,5/2/3/4															
60,235	2.375	2.3/8						6/8/12/16/20											
60,33		2 NPT																	
61,912	2.4375	2.7/16						16											
62				0,75/1/1,5/2/3/4															
63,5	2.5	2.1/2			4	1,2		6/8/12/16/20	10/14/18		4	6							
64			6	0,75/1/1,5/2/3/4															
65				0,75/1/1,5/2/3/4															
65,71	2.587	G 2.1/4																	
66,675	2.265	2.5/8						4/6/8/12/16/20								11			
68																			
69,85	2.75	2.3/4	6	0,75/1/1,5/2/3/4	4			6/8/12/16/20	0/14/18		3,5	6							
70																			
72																			
73,025	2.875	2.7/8						4/6/8/12/16/20											
73,03		2.1/2 NPT																	
75				0,75/1/1,5/2/3/4											11				
75,184	2.96	G 2.1/2																	
76				0,75/1/1,5/2/3/4/6				6/8/12/16/20	10/14/18		3,5	5							
76,2	3	3			4	1,2													