

Keuzetabel sluitringen in volgorde van noemmaat-DIN/type

Noemmaat	d1	d2	s	DIN/type	Noemmaat	d1	d2	s	DIN/type	Noemmaat	d1	d2	s	DIN/type
M 1	1,1	3	0,3	125	M 5	5,3	10	1	125	M 8	8,4	20	1,2	RING
M 1	1,1	3	0,3	433	M 5	5,5	10	1	126	M 8	8,4	20	3	RING
					5	5,3	9	1	433	M 8	8,4	17	3	TRING
M 1,2	1,3	4	0,3	125	5	5,5	18	2	440R					
M 1,2	1,3	3	0,3	433	5	5	10	0,1+	988	9	9,04	15	0,1	988
					5	5	10	1	988S	9	9,04	15	1,2	988S
M 1,4	1,5	4	0,3	125	5	5	10	0,8	1440	M 10	10,5	20	2	125
M 1,4	1,5	3	0,3	433	M 5	5,3	15	2	7349	M 10	10,5	18	1,6	433
					M 5	5,3	15	1,2	9021	M 10	11	34	3	440R
M 1,6	1,7	4	0,3	125	M 5	5,2	12	0,7	BLGEST	M 10	10,1	16	0,1+	988
M 1,6	1,7	4	0,3	433	M 5	5,2	20	1	CARR20	10	10,1	16	1,2	988S
					M 5	5,3	20	1,3	CARR20	10	11	20	2,5	1440
M 2	2,2	5	0,3	125	M 5	5,2	25	1	CARR25	10	11	20	2,5	1441
M 2	2,2	5	0,3	433	M 5	5,2	30	1	CARR30	M 10	10,5	28	4	6340
					M 5	5,3	30	1,3	CARR30	M 10	10,5	25	40	7349
M 2,5	2,7	6	0,5	125	M 5	5,3	15	0,8	RING	M 10	11	21	8	7989
M 2,5	2,7	5	0,5	433						M 10	10,5	30	2,5	9021
M 2,5	2,7	8	0,8	9021	M 6	6,4	12	1,6	125	M 10	10,3	22	1,5	BLGEST
					M 6	6,4	11	1,6	433	M 10	10,5	30	1+	CARR30
M 2,6	2,8	7	0,5	125	M 6	6,6	22	2	440R	M 10	10,5	35	1,25	CARR35
M 2,6	2,8	6	0,5	433	6	6	12	0,1+	988	M 10	10,5	40	125+	CARR40
					6	6	12	1,2	988S	M 10	10,5	25	1,2	RING
M 3	3,2	7	0,5	125	6	6	12	1,6	1440	M 10	10,5	25	2	RING
M 3	3,2	6	0,5	433	M 6	6,4	17	3	7349	M 10	10,5	21	4	TRING
3	3	6	0,1+	988	M 6	6,4	17	3	6340					
3	3	6	1	988S	M 6	6,4	18	1,6	9021	11	11,1	17	0,1+	988
3	3	6	0,6	1440	M 6	6,5	14	0,8	BLGEST	11	11,1	17	1,2	988S
M 3	3,2	9	1	7349	M 6	6,4	20	1+	CARR20	11	11,7	25	1,5	BLGEST
M 3	3,2	9	0,8	9021	M 6	6,4	25	1+	CARR25					
M 3	3,5	8	0,5	BLGEST	M 6	6,4	30	1+	CARR30	M 12	13	24	2,5	125
M 3	3,2	10	0,5	RING	M 6	6,4	40	1,3	CARR40	M 12	13	20	2	433
M 3	3,2	13	0,5	RING	M 6	6,4	16	0,8	RING	M 12	13,5	44	4	440R
					M 6	6,4	16	1,6	RING	12	12,1	18	0,1+	988
M 3,5	3,7	8	0,5	125						12	12,1	18	1,2	988S
M 3,5	3,7	8	0,5	433	M 7	7,4	14	1,6	125	12	12	25	3	1440
M 3,5	3,7	11	0,8	9021	7	7	13	0,1+	988	12	13	25	3	1441
					7	7	13	1,2	988S	M 12	13	35	5	6340
M 4	4,3	9	0,8	125	M 7	7	14	1,6	1440	M 12	13	24	3	6916
M 4	4,3	8	0,5	433	M 7	7,4	22	2	9021	M 12	13	30	6	7349
4	4	8	0,1+	988						M 12	14	24	8	7989
4	4	8	1	988S	M 8	8,4	16	1,6	125	M 12	13	37	3	9021
4	4	8	0,8	1440	M 8	8,4	15	1,6	433	M 12	13,2	28	2	BLGEST
M 4	4,3	12	1,6	7349	M 8	9	28	3	440R	M 12	13	30	1	CARR30
M 4	4,3	12	1	9021	8	8	14	0,1+	988	M 12	12,5	30	1,25	CARR30
M 4	4,2	9	0,6	BLGEST	8	8	14	1,2	988S	M 12	13	40	1,5	CARR40
M 4	4,2	20	1	CARR20	M 8	8	16	2	1440	M 12	13	30	1,6	RING
M 4	4,3	20	1,3	CARR20	M 8	8,4	23	4	6340	M 12	13	30	3	RING
M 4	4,2	25	1	CARR25	M 8	8,4	21	4	7349	M 12	13	28	4,5	TRING
M 4	4,2	30	1	CARR30	M 8	8,4	24	2	9021					
M 4	4,3	14	0,8	RING	M 8	8,5	18	1,5	BLGEST	13	13,1	19	0,1+	988
d1 = binnendiameter					M 8	8,4	20	1+	CARR20	13	13,1	19	1,5	988S
d2 = buitendiameter					M 8	8,4	25	1+	CARR25	M 13	13	25	3	1440
s = dikte					M 8	8,4	30	1+	CARR30					
+ = ook in andere diktes					M 8	8,4	35	1,3	CARR35					
					M 8	8,4	40	1,5+	CARR40					

Keuzetabel sluitringen

In volgorde van noemmaat-DIN/type

Noemmaat	d1	d2	s	DIN/type	Noemmaat	d1	d2	s	DIN/type	Noemmaat	d1	d2	S	DIN/type
M 14	15	28	2,5	125	M 20	22	72	6	440R	27	27,0	40	5	1440
M 14	15	24	2,5	433	20	20,065	28	0,1+	988	27	28	40	5	1441
14	14,05	20	0,1+	988	20	20,065	28	2	988S	M 27	28	68	10	6340
14	14,05	20	1,5	988S	20	20,0	32	4	1440	M 27	28	50	5	6916
14	14,0	28	3	1440	20	21	32	4	1441	M 27	28	60	10	7349
14	15	28	3	1441	M 20	21	50	6	6340	M 27	30	50	8	7989
M 14	15	40	5	6340	M 20	21	37	4	6916					
M 14	15	36	6	7349	M 20	21	44	8	7349	28	28,065	40	0,1+	988
M 14	15	44	3	9021	M 20	22	37	8	7989	28	28,065	40	2	988S
M 14	14,8	31	2	BLGEST	M 20	22	60	4	9021					
M 14	15	40	1,5	CARR40	M 20	21	40	2,5	BLGEST	M 30	31	56	4	125
M 14	15	30	4	RING	M 20	21	55	2	RING	M 30	33	105	6	440R
					M 20	21	55	4	RING	30	30,065	42	0,1+	988
15	15,05	21	0,1+	988	M 20	21	40	6	TRING	30	30,065	42	2,5	988S
15	15,05	22	0,1+	988						30	30,0	45	5	1440
15	15,05	21	1,5	988S	M 22	23	39	3	125	30	31	45	5	1441
					M 22	24	80	6	440R	M 30	31	68	10	6340
M 16	17	30	3	125	22	22,065	30	0,1+	988	M 30	31	56	5	6916
M 16	17	28	2,5	433	22	22,065	32	0,1+	988	M 30	31	68	10	7349
M 16	17,5	56	5	440R	22	22,065	30	2	988S	M 30	33	56	8	7989
16	16,05	22	0,1+	988	22	22,065	32	2	988S	M 30	33	62	3	BLGEST
16	16,05	22	1,5	988S	22	22,0	34	4	1440					
16	16	28	3	1440	22	23	34	4	1441	32	32,08	45	0,1+	988
16	17	28	3	1441	M 22	23	50	8	6340	32	32,08	45	2,5	988S
M 16	17	45	6	6340	M 22	23	39	4	6916	M 32	32,0	50	5	1440
M 16	17	30	4	6916	M 22	23	50	8	7349	M 32	34	50	5	1441
M 16	17	40	6	7349	M 22	24	39	8	7989					
M 16	18	30	8	7989	M 22	22,8	46	2,5	BLGEST	M 33	34	60	5	125
M 16	17	50	3	9021						M 33	36	60	5	126
M 16	16,5	34	2	BLGEST	M 24	25	44	4	125	M 33	36	112	6	440R
M 16	17	40	1,5	CARR40	M 24	26	44	4	126	M 33	33,0	50	5	1440
M 16	17	34	4	RING	M 24	26	85	6	440R	M 33	34	50	5	1441
M 16	17	40	3	RING	24	24,0	38	4	1440	M 33	36	60	8	7989
M 16	17	34	5,5	TRING	24	25	38	4	1441					
					M 24	25	60	8	6340	35	35,08	45	0,1+	988
17	17,05	24	0,1+	988	M 24	25	44	4	6916	35	35,08	45	2,5	988S
17	17,05	24	1,5	988S	M 24	25	50	10	7349	M 35	35,0	52	6	1440
					M 24	26	44	8	7989	M 35	37	52	6	1441
M 18	19	34	3	125	M 24	26,5	52	3	BLGEST					
M 18	19	30	2,5	433	M 24	25	60	3	RING	M 36	37	66	5	125
18	18,05	25	0,1+	988	M 24	25	60	4	RING	M 36	39	66	5	126
18	18,05	25	1,5	988S	M 24	25	52	8,5	TRING	36	36,08	45	0,1+	988
18	18,0	30	4	1440						36	36,08	45	2,5	988S
18	19	30	4	1441	25	25,065	35	0,1+	988	36	36,0	52	6	1440
M 18	19	45	6	6340	25	25,065	36	0,1+	988	36	37	52	6	1441
M 18	19	44	8	7349	25	25,065	35	2	988S	M 36	38	80	12	6340
M 18	20	56	4	9021	M 25	25,0	40	4	1440	M 36	37	66	6	6916
M 18	19	34	2	BLGEST						M 36	39	66	8	7989
					M 26	27	50	4	125	M 36	38	80	12	6340
19	19,05	26	0,1+	988	26	26,065	37	0,1+	988					
19	19,05	26	1,5	988S	26	26,065	37	2	988S					
					M 26	26,0	40	5	1440					
M 20	21	37	3	125						d1 = binnendiameter				
M 20	22	37	3	126	M 27	28	50	4	125	d2 = buitendiameter				
M 20	21	34	3	433	M 27	30	98	6	440R	s = dikte				
										+ = ook leverbaar in andere diktes				

Inches en millimeters

Omrekeningstabel inches naar millimeters

<u>Inches</u>	<u>Inches decimaal</u>	<u>Millimeters</u>	<u>Inches</u>	<u>Inches decimaal</u>	<u>Millimeters</u>	<u>Inches</u>	<u>Inches decimaal</u>	<u>Millimeters</u>
1/64"	0.015625	0,397	33/64"	0.515625	13,097	1.1/8"	1.125	28,575
1/32"	0.03125	0,794	17/32"	0.53125	13,494	1.1/4"	1.25	31,750
3/64"	0.046875	1,191	35/64"	0.546875	13,891	1.3/8"	1.375	34,925
1/16"	0.0625	1,588	9/16"	0.5625	14,288	1.1/2"	1.5	38,100
5/64"	0.078125	1,984	37/64"	0.578125	14,684	1.5/8"	1.625	41,275
3/32"	0.09375	2,381	19/32"	0.59375	15,081	1.3/4"	1.75	44,450
	0.109375	2,778	39/64"	0.609375	15,478	1.7/8"	1.875	47,625
1/8"	0.125	3,175	5/8"	0.625	15,875	2	2	50,800
9/64"	0.140625	3,572	41/64"	0.640625	16,272	2.1/4"	2.25	57,150
5/32"	0.15625	3,969	21/32"	0.65625	16,669	2.1/2"	2.5	63,500
11/64"	0.171875	4,366	43/64"	0.671875	17,066	2.3/4"	2.75	69,850
3/16"	0.1875	4,762	11/16"	0.6875	17,462	3	3	76,200
13/64"	0.203125	5,159	45/64"	0.703125	17,859	3.1/4"	3.25	82,550
7/32"	0.21875	5,556	23/32"	0.71875	18,256	3.1/2"	3.5	88,900
15/64"	0.234375	5,953	47/64"	0.734375	18,653	3.3/4"	3.75	95,250
1/4"	0.25	6,350	3/4"	0.75	19,050	4"	4	101,600
17/64"	0.265625	6,747	49/64"	0.765625	19,447	4.1/4"	4.25	107,950
9/32"	0.28125	7,144	25/32"	0.78125	19,844	4.1/2"	4.5	114,300
19/64"	0.296875	7,541	51/64"	0.796875	20,241	4.3/4"	4.75	120,650
5/16"	0.3125	7,938	13/16"	0.8125	20,638	5"	5	127,000
21/64"	0.328125	8,334	53/64"	0.828125	21,034	5.1/4"	5.25	133,350
11/32"	0.34375	8,731	27/32"	0.84375	21,431	5.1/2"	5.5	139,700
23/64"	0.359375	9,128	55/64"	0.859375	21,828	5.3/4"	5.75	146,050
3/8"	0.375	9,525	7/8"	0.875	22,225	6"	6	152,400
25/64"	0.390625	9,922	57/64"	0.890625	22,622	6.1/2"	6.5	165,100
13/32"	0.40625	10,319	29/32"	0.90625	23,019	T	7	177,800
27/64"	0.421875	10,716	59/64"	0.921875	23,416	7.1/2"	7.5	190,500
7/16"	0.4375	11,112	15/16"	0.9375	23,812	8"	8	203,200
29/64"	0.453125	11,509	61/64"	0.953125	24,209	8.1/2"	8.5	215,900
15/32"	0.46875	11,906	31/32"	0.96875	24,606	9"	9	228,600
31/64"	0.484375	12,303	63/64"	0.984375	25,003	9.1/2"	9.5	241,300
1/2"	0.5	12,700	1"	1	25,400	10"	10	254,00

Omrekeningstabel millimeters naar inches van gebruikelijke inch sleutelwijdten

<u>Millimeters</u>	<u>Inches</u>	<u>Millimeters</u>	<u>Inches</u>	<u>Millimeters</u>	<u>Inches</u>	<u>Millimeters</u>	<u>Inches</u>
3,9	5/32"	17,4	11/16"	38,1	1.1/2"	66,6	2.5/8"
	3/16"			41,2	1.5/8"	69,8	2.3/4"
6,3	1/4"	20,6	13/16"	42,8	1.11/16"	74,6	2.15/16"
	5/16"	22,2	7/8"	46	1.13/16"	76,2	3"
8,7	11/32"	23,8	15/16"	47,6	1.7/8"	79,3	3.1/8"
	3/8"	26,9	1.1/16"	50,8	2"	85,7	3.3/8"
11,1	7/16"	28,5	1.1/8"	52,3	2.1/16"	95,2	3.3/4"
12,7	1/2"	31,7	1.1/4"	55,5	2.3/16"		
14,2	9/16"	33,3	1.5/16"	57,1	2.1/4"		
15,8	5/8"	36,5	1.7/16"	65	2.9/16"		

Referentietabel afwijkende kopafmetingen

Tabel afwijkende kopafmetingen ten opzichte van door Bossard Nederland geleverd, niet genoemde kopafmetingen zijn volgens genoemde normen gelijk

Bossard levert:	DIN	85					
Afwijkingen volgens:	ISO	1580					
Metrisch	M 3	M 5					
Kopdiameter DIN	6	10					
Kopdiameter ISO	5,6	9,5					
Bossard levert:	DIN	963, 964, 965, 966					
Afwijkingen volgens resp.:	ISO	2009, 2010, 7046, 7047					
Metrisch	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Kophoogte DIN		1,93	2,2	2,5	3	4	
Kophoogte ISO		2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	
Kopdiameter DIN	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
Kopdiameter ISO	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3
Bossard levert:	DIN	7985					
Afwijkingen volgens:	ISO	7045					
Metrisch	M 2,5	M 3	M 3,5	M 5			
Kophoogte DIN	2		2,7	3,8			
Kophoogte ISO	2,1		2,6	3,7			
Kopdiameter DIN	6		10				
Kopdiameter ISO	5,6		9,5				
Bossard levert:	DIN	7971					
Afwijkingen volgens:	ISO	1481					
Draaddiameter	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
Kophoogte DIN	1,35	1,75		2,45	2,8		3,65
Kophoogte ISO	1,3	1,8		2,4	3		3,6
Kopdiameter DIN	4,2		6,9	8,2		10,8	12,5
Kopdiameter ISO	4		7	8		11	12
Bossard levert:	DIN	7972, 7973, 7982, 7983, kophoek 80°					
Afwijkingen volgens resp.:	ISO	1482, 1483, 7050, 7051, kophoek 90°					
Draaddiameter	ST2,2	ST3,5	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	
Kophoogte DIN	1,3	2,1	2,5	3	3,4	3,8	
Kophoogte ISO	1,1	2,35	2,6	2,8	3	3,15	
Kopdiameter DIN	4,3	6,8	8,1	9,5	10,8	12,4	
Kopdiameter ISO	3,8	7,3	8,4	9,3	10,3	11,3	
Bossard levert:	DIN	7981					
Afwijkingen volgens:	ISO	7049					
Draaddiameter	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
Kophoogte DIN	1,8	2,2		3,05	3,55	3,95	4,55
Kophoogte ISO	1,6	2,4		3,1	3,7	4	4,6
Kopdiameter DIN	4,2		6,9	8,2		10,8	12,5
Kopdiameter ISO	4		7	8		11	12
Bossard levert:	DIN	7976					
Afwijkingen volgens:	ISO	1479					
Draaddiameter	ST2,9	ST3,5	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	ST8
Kophoogte DIN	1,5	2,3	2,8	3	4	4,8	5,8
Kophoogte ISO	2,3	2,6	3	3,8	4,1	4,7	6
Bossard levert:	TYPE	KRAAGS					
Afwijkingen volgens:	DIN	967					
Metrisch		M 3	M 4	M 5	M 6		
Kophoogte KRAAGS		2,35	3,05	3,55	4,55		
Kophoogte DIN		2,5	3,2	4	4,7		
Kraagdiameter KRAAGS		8		12	14		
Kraagdiameter DIN		7,5		11,5	14,5		
Kruisgleufnummer KRAAGS		2					
Kruisgleufnummer DIN		1					