

Thread size (d)		M5	M6	M8	M10	M12	(M14) ⁶⁾	M16
p ¹⁾		0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
b ref.	²⁾	16	18	22	26	30	34	38
	³⁾	-	-	28	32	36	40	44
c	min.	1	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
d_a	max.	5,7	6,8	9,2	11,2	13,7	15,7	17,7
d_c	max.	11,4	13,6	17	20,8	24,7	28,6	32,8
d_s	max.	5	6	8	10	12	14	16
	min.	4,82	5,82	7,78	9,78	11,73	13,73	15,73
d_w	min.	9,4	11,6	14,9	18,7	22,5	26,4	30,6
e	min.	7,59	8,71	10,95	14,26	17,62	19,86	23,15
k	max.	5,6	6,9	8,5	9,7	12,1	12,9	15,2
k_w	min.	2,3	2,9	3,8	4,3	5,4	5,6	6,8
l_f	max.	1,4	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	3,2
r_1	min.	0,2	0,25	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
r_2 ⁴⁾	max	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1
s	max.	7	8	10	13	16	18	21
	min.	6,78	7,78	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67

Nominal Length	l ⁵⁾		Mass (7,85 kg/dm ³) kg per 1000 units approximately						
	min.	max.	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16
10	9,71	10,29		4,98	9,36				
12	11,65	12,35	3,17	5,67	10,6	18,2			
16	15,65	16,35	3,64	6,36	11,84	20,1	32,7		
20	19,58	20,42	4,12	7,04	13,08	22	35,6		
25	24,58	25,42	4,96	7,89	14,64	24,5	39,1	55,5	
30	29,58	30,42	5,70	9,24	16,19	27	42,7	60,4	85
35	34,5	35,5	6,44	10,31	18,6	29,5	46,3	65,3	91,5
40	39,5	40,5	7,19	11,39	20,52	33,3	49,8	70,1	98,1
45	44,5	45,5	7,93	12,47	22,44	36,3	55,4	75	104,6
50	49,5	50,5	8,67	13,54	24,35	39,3	59,8	82,9	111,2
55	54,4	55,6	9,42	14,62	26,27	42,4	64,1	88,8	121,4
60	59,4	60,6	10,16	15,69	28,2	45,4	68,5	94,7	129,1
65	64,4	65,6	10,90	16,77	30,1	48,4	72,8	100,6	136,9
70	69,4	70,6	11,64	17,85	32	51,4	77,1	106,5	144,6
(75)	74,4	75,6	12,39	18,90	33,9	54,4	81,5	112,5	152,4
80	79,4	80,6	13,13	20,00	35,9	57,4	85,8	118,4	160
(85)	84,3	85,7	13,87	21,07	37,8	60,4	90,2	124,3	168
90	89,3	90,7	14,61	22,15	39,7	63,4	94,5	130	176
(95)	94,3	95,7	15,36	23,23	41,6	66,5	98,8	136	183
100	99,3	100,7	16,10	24,30	43,5	69,5	103	142	191
110	109,3	110,7		25,37	45,4	75,5	112	154	207
120	119,3	120,7		26,44	47,3	81,5	121	166	222
130	129,2	130,8		27,51	49,2	87,5	128	177	236
140	139,2	140,8		28,58	51,1	93,5	137	188	252
150	149,2	150,8		29,65	53	99,5	145	200	267

PRODUCTS IN THE GREEN REGION ARE AVAILABLE

- ¹⁾ p = Pitch of thread
- ²⁾ For lengths $l_{nom} \leq 125$ mm
- ³⁾ For lengths 125 mm $< l_{nom} \leq 200$ mm
- ⁴⁾ Radius r_2 applies both at the corners and at the flats of the hexagon
- ⁵⁾ Lengths above the thick stepped line are threaded to the head within 3p
- ⁶⁾ The size in brackets should be avoided if possible

