

waga [KG] dla 1000 szt.

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości

PN
DIN 933

82105

L\d	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20	M-24	M-30
10	1,66	2,62	4,08	9,10	18,40	25,80	38,00				
12	1,82	2,86	4,42	9,74	19,40	27,40	40,00	52,90			
14	1,98	3,10	4,76	10,40	20,40	28,80	42,00	55,50			
16	2,14	3,34	5,10	11,00	21,40	30,20	44,00	58,10	107,00	171,00	
20	2,46	3,82	5,78	12,30	23,40	33,00	48,00	63,30	115,00	183,00	
25	3,86	4,42	6,63	13,80	25,90	36,50	53,00	69,90	125,00	198,00	
30	3,26	5,02	7,48	15,40	28,40	40,00	58,00	76,50	135,00	213,00	
35	3,66	5,62	8,33	17,00	30,90	43,70	63,00	83,10	145,00	228,00	424,00
40	4,06	6,22	9,18	18,60	33,40	47,40	68,00	89,70	155,00	243,00	448,00
45	4,46	6,82	10,00	20,20	35,90	51,00	73,00	96,20	165,00	258,00	472,00
50	4,86	7,42	10,90	21,80	38,40	54,60	78,00	103,00	175,00	273,00	496,00
55	5,26	8,02	11,70	23,40	40,90	58,20	83,00	109,00	185,00	283,00	520,00
60	5,66	9,22	12,60	25,00	43,40	61,80	88,00	116,00	195,00	303,00	544,00
65	6,06	9,82	13,40	26,60	45,90	65,40	93,00	122,00	205,00	318,00	568,00
70	6,46	10,40	14,30	28,20	48,40	69,00	98,00	129,00	215,00	333,00	592,00
75		11,00	15,10	29,80	50,90	72,60	103,00	135,00	225,00	348,00	616,00
80			16,00	31,40	53,40	76,20	108,00	142,00	235,00	363,00	640,00
85			16,30	33,00	55,90	79,80	113,00	148,00	245,00	378,00	664,00
90			17,70	34,60	58,40	83,40	118,00	155,00	255,00	393,00	688,00
95				36,20	60,90	87,00	123,00	161,00	265,00	408,00	712,00
100				37,80	63,40	90,60	128,00	168,00	275,00	423,00	736,00

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym
PN 82302
DIN912

L\d	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
14	2,10	3,20	5,44	11,50	19,90			
16	2,25	3,45	5,81	12,10	20,90			
20	2,65	4,01	6,55	13,30	22,90	32,10		

25	3,15	4,78	7,59	15,00	25,40	35,60		
30	3,65	5,54	8,70	16,80	27,90	39,10	77,80	
35	4,15	6,30	9,81	18,60	31,00	42,90	84,40	
40	4,65	7,06	10,90	20,40	34,10	47,30	91,00	150,00
45	5,15	7,84	12,00	22,20	37,20	51,70	97,60	161,00
50	5,65	8,62	13,10	24,00	40,30	56,10	106,00	172,00
55		9,40	14,20	25,80	43,40	60,50	114,00	183,00
60		10,20	15,30	27,60	46,50	64,90	122,00	195,00
65				29,40	49,60	69,30	130,00	207,00
70				31,20	52,70	73,70	138,00	220,00
75				33,00	55,80	78,10	146,00	232,00
80				34,80	58,90	82,50	154,00	244,00
85				36,60	62,00	86,90	162,00	256,00
90				38,40	65,10	91,30	170,00	269,00
95				40,20	68,20	95,70	178,00	281,00
100				42,00	71,30	100,00	186,00	294,00
110					77,50	109,00	202,00	319,00
120					83,70	118,00	218,00	344,00
130							234,00	369,00
140							250,00	394,00

**Śruby
PN
DIN603**

z

łbem

**grzybkowym
82406**

L\d	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16
20	4,70					
25	4,67	7,16	13,90			
30	5,27	8,02	15,40	27,00		
35	5,87	8,88	17,00	29,50	45,50	
40	6,47	9,74	18,50	32,00	48,90	
45	7,06	10,60	20,00	34,40	52,50	
50	7,66	11,50	21,60	36,90	56,10	110,00
55	8,26	12,30	23,20	39,40	59,70	117,00
60	8,86	13,20	24,80	41,80	63,30	123,00

65	9,46	14,00	26,40	44,30	66,90	130,00
70	10,10	14,90	28,00	46,70	70,50	136,00
75		15,80	29,60	49,20	74,00	143,00
80		16,60	31,20	51,70	77,60	149,00
90			34,40	56,60	84,80	163,00
100			37,60	61,50	92,20	177,00
110				66,50	99,10	189,00
120				71,40	106,00	202,00
130				76,30	113,00	215,00
140				81,20	121,00	229,00
150				86,20	128,00	242,00

**Podkładki
PN
DIN125**

**okrągłe
82005**

Do śruby o średnicy	d1	d2	waga / 1000
M-3	3,2	7	0,12
M-4	4,3	9	0,31
M-5	5,3	10	0,44
M-6	6,4	12,5	1,13
M-8	8,4	17	2,15
M-10	10,5	21	4,08
M-12	13	24	6,27
M-14	15	28	8,61
M-16	17	30	11,30
M-20	21	37	17,30
M-22	23	39	18,30
M-24	25	44	32,30
M-27	28	50	42,30
M-30	31	56	53,60
M-33	34	60	75,30
M-36	37	66	92,00
M-39	40	72	132,00
M-42	43	78	182,00

M-45	46	85	220,00
M-48	50	92	294,00
M-52	54	98	329,00

Podkładki
PN
DIN436

kwadratowe
82010

Do śruby o średnicy	d1	a	waga / 1000
M-12	14	40	45,40
M-16	18	50	88,20
M-20	22	60	126,00
M-22	24	70	209,00
M-24	26	80	276,00
M-30	33	95	385,00

Podkładki
PN
DIN127

sprężyste
82008

Do śruby o średnicy	d1	waga / 1000
M-3	3,1	0,11
M-4	3,6	0,18
M-5	4,1	0,36
M-6	5,1	0,83
M-8	6,1	1,60
M-10	8,2	2,53
M-12	10,2	3,82
M-14	14,2	4,28
M-16	16,3	8,91
M-20	20,5	15,20
M-22	22,5	16,90
M-24	24,5	22,20
M-27	27,5	29,70
M-30	30,5	38,40
M-33	33,5	49,00

M-36	36,5	70,00
M-39	39,5	85,60

Podkładki
PN
DIN9021

okrągłe

poszerzane
82030

Do śruby o średnicy	d1	d2	waga / 1000
M-4	4,3	12	0,92
M-5	5,5	14	1,53
M-6	6,5	18	2,60
M-8	8,5	22	5,07
M-10	10,5	28	12,45
M-12	13	34	18,25
M-14	15	38	30,50
M-16	17	45	43,40
M-20	21	52	69,70
M-24	25	65	133,00
M-30	32	80	198,50

Nakrętki
PN
DIN934

sześciokątne
82144

Do śruby o średnicy	s	waga / 1000
M-4	7	0,80
M-5	8	1,21
M-6	10	2,44
M-8	13	5,13
M-10	17	11,40
M-12	19	15,40
M-16	24	33,20
M-20	30	62,60
M-22	32	76,80
M-24	36	107,00
M-27	41	161,00

M-30	46	224,00
M-36	55	376,00
M-39	60	499,00
M-42	65	623,00
M-45	70	789,00
M-48	75	956,00
M-52	80	1 176,00

Nakrętki
PN
DIN985

samokątrujące
82175

Do śruby o średnicy	waga / 1000
M-4	0,65
M-5	1,05
M-6	2,10
M-8	4,60
M-10	10,60
M-12	15,60
M-14	23,50
M-16	32,00
M-20	57,00
M-22	69,50
M-24	103,00

Nakrętki
DIN1587

kołpakowe

PN

82181

Do śruby o średnicy	waga / 1000
M-6	2,70
M-8	5,60
M-10	12,20
M-12	18,60
M-16	37,40

**Nakrętki
PN
DIN315**

**motylkowe
82028**

Do śruby o średnicy	waga / 1000
M-3	0,33
M-4	0,65
M-5	1,07
M-6	2,20
M-8	4,70
M-10	10,40
M-12	15,30
M-14	22,50
M-16	30,00
M-20	58,50
M-24	98,00

**Nakrętki
DIN6334**

przedłużane

Do śruby o średnicy	waga / 1000
M5x25	7,00
M6x28	12,60
M8x28	12,50
M10x30	22,70
M12x40	45,00
M14x40	88,00
M16x45	107,50
M20x50	188,50
M24x60	333,00

**Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym
PN
DIN571
82501**

L\d	M-6	M-8	M-10	M-12
40	8,20	15,60	27,90	39,20

45	8,90	16,90	29,90	42,00
50	9,60	18,20	32,00	45,20
60	11,20	20,90	36,40	51,60
70	12,80	23,60	40,50	57,50
80	14,40	26,50	45,10	64,30
90	16,00	29,40	49,80	70,90
100	17,60	32,00	53,90	76,90
110	19,20	34,90	58,20	83,20
120		37,80	62,30	89,20