



KATALOG - ELEMENTY ZŁ CZNE

WWW.MAXIMET.COM
+48 52 585 32 22
BYDGOSZCZ ul. TOWAROWA 36

Firma MAXIMET S.C. powstała na bazie 18 letniego doświadczenia ich właścicieli.

Zajmujemy się produkcją oraz sprzedażą śrub, nakrętek, podkładek, gwoździ, wkrętów, nitów i innych, szeroko rozumianych elementów śrubowych.

Naszą szeroką ofertę stanowią też narzędzia, elektronarzędzia oraz artykuły z zakresu artykułów metalowych.

Naszymi odbiorcami są przedsiębiorstwa z branży, elektrotechnicznej, motoryzacyjnej, meblarskiej, budowlanej oraz ogrodniczej.

Elementy złączne przeznaczone dla przemysłu stanowią podstawową część naszej oferty. Zaopatrujemy wiele fabryk i zakładów w Polsce.

Wszystkie śruby, nakrętki, podkładowki, gwoździe, wkręty możemy dostarczać z pokryciami ochronnymi:

- cynkowane galwanicznie
- cynkowane ogniowo w/g DIN 126
- fosforyzowane- dacrometyzowane.

Dostosowujemy się do indywidualnych potrzeb klienta jak również, dzięki naszemu doświadczeniu, sami proponujemy

optymalne rozwiązania. Realizujemy wyroby śrubowe na specjalne zamówienia, według dostarczonej dokumentacji.

Zaopatrujemy również w śruby i nakrętki do połączeń gazowych i gorącej wody.

Długoletnia współpraca z branżą metalową wzmocniła w nas cechy, które są podstawowymi atutami naszej firmy:

- szybka realizacja zamówień,
- wysoka jakość oferowanych produktów,
- duża elastyczność w dystrybucji poszczególnych wyrobów i ich logistyce.

Mamy nadzieję, że wymienione czynniki przyczynią się do owocnej współpracy.



MAXIMET

ELEMENTY ZŁACZNE

SPIS TRECI

DIN	ISO	PN	Opis	Strona
1	2339	85020	Kołek spr ysty	4
7	2338	85021	Kołek walcowy	5
84	1207	82215	Wkr t z łbem walcowym, naci cie płaskie	6
85	1580	82219	Wkr t z łbem walcowym, naci cie płaskie	7
93		82021	Podkładka odginana	8
94	1234	82001	Zawlecзка	9
95		82504	Wkr t do drewna z łbem soczewkowym, naci cie płaskie	10
96		82505	Wkr t do drewna z łbem kulistym, naci cie płaskie	11
97		82503	Wkr t do drewna z łbem sto kowym, naci cie płaskie	12
125	7089	82006	Podkładka płaska FORMA B	13
127		82008	Podkładka spr ysta FORMA B	14
128			Podkładka spr ysta FORMA A i FORMA B	15
137		82037, 82038	Podkładka podatna FORMA A i FORMA B	16
315		82439	Nakr tka skrzydełkowa	17
316		82436	ruba skrzydełkowa	18
417	7435	82276	Wkr t dociskowy z czopem walcowym, naci cie płaskie	19
427	2342	82271	Wkr t dociskowy z ko cem płaskim, naci cie płaskie	20
431			Nakr tka rurowa	21
436		82010	Podkładka kwadratowa	21
438	7436	82274	Wkr t dociskowy z ko cem wgl bionym, naci cie płaskie	22
439	4035	82153	Nakr tka sze ciok tna niska FORMA B	23, 24
444		82425	ruba oczkowa FORMA B	25
462		82016	Podkładka odginana z noskiem wewn trznym	26
463		82022	Podkładka odginana dwułapkowa	27
471		85111	Pier cie zabezpieczaj cy zewn trzny	28
472		85111	Pier cie zabezpieczaj cy wewn trzny	29, 30
546		82463	Nakr tka okr gła z naci ciem	30
551	4766	82272	Wkr t dociskowy z ko cem płaskim, z naci ciem płaskim	31
553	7434	82273	Wkr t dociskowy z ko cem sto kowym, naci cie płaskie	32
557		82151	Nakr tka kwadratowa	33
562		82151	Nakr tka kwadratowa niska	33
571		82501	Wkr t do drewna z łbem sze ciok tnym	34
580	3266	82472	ruba z uchem	35
582			Nakr tka z uchem	35
603	8677	82406	ruba zamkowa	36
763			Ła cuch	37
766			Ła cuch	37
910			Korek walcowy z łbem sze ciok tnym	38
912	4762	82302	ruba imbusowa	39
913	4026	82314	Wkr t dociskowy z ko cem płaskim, z gniazdem sze ciok tnym	40
914	4027	82315	Wkr t dociskowy z ko cem sto kowym, z gniazdem sze ciok tnym	41
915	4028	82316	Wkr t dociskowy z ko cem walcowym, z gniazdem sze ciok tnym	42
916	4029	82317	Wkr t dociskowy z ko cem wgl bionym, z gniazdem sze ciok tnym	43
917		82182	Nakr tka sze ciok tna niska „ lepa”	44
928		82182	Nakr tka kwadratowa do zgrzewania	45
929		82169	Nakr tka sze ciok tna do zgrzewania	45
931	4014	82101	ruba z łbem sze ciok tnym, z gwintem niepełnym	46
933	4017	82105	ruba z łbem sze ciok tnym, z gwintem na całej długo ci	47
934	4032	82144	Nakr tka sze ciok tna	48
935	7035	82148	Nakr tka koronowa	49
937		82159	Nakr tka koronowa niska	49
938		82125	ruba dwustronna ~ 1	50
939		82131	ruba dwustronna ~ 1,25d	51
963	2009	82207	Wkr t z łbem sto kowym, naci cie płaskie	52
964	2010	82211	Wkr t z łbem soczewkowym, naci cie płaskie	53
965	7046	82208	Wkr t z łbem sto kowym, z gniazdem krzy owym	54
966	7047	82212	Wkr t z łbem soczewkowym, z gniazdem krzy owym	55
975			Pr t gwintowany	56



MAXIMET

ELEMENTY ZŁACZNE

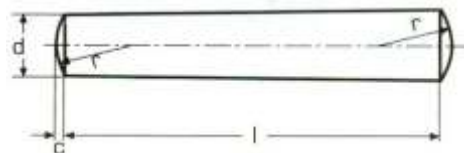
SPIS TRE CI

DIN	ISO	PN	Opis	Strona
980	7042	82176	Nakr tka samozabezpieczaj ca z gwintem odkształconym	57
982		82175	Nakr tka samozabezpieczaj ca z wkładem poliamidowym (wysoka)	57
985		82217	Nakr tka samozabezpieczaj ca z wkładem poliamidowym	58
986			Nakr tka samozabezpieczaj ca - kołpakowa	59
1471	8744	85025	Kołek spr ysty z karbami zbie nymi na całej długo ci	59
1472	8745		Kołek spr ysty z karbami zbie nymi na połowie długo ci	60
1473	8740	85024	Kołek spr ysty z karbami na całej długo ci	61
1474	8741	85026	Kołek spr ysty z karbami zbie nymi na połowie długo ci	62
1476	8746	82981	Nitokołek z łbem kulistym	62
1481	8752	85023	Kołek spr ysty gładki	63
1587		82181	Nakr tka sze ciok tna kołpakowa	64
3017			Opaska zaciskowa	65
6330		61272	Nakr tka sze ciok tna wysoka 1,5d FORMA B	66
6331		61272	Nakr tka sze ciok tna wysoka 1,5d z kołnierzem	66
6334			Nakr tka sze ciok tna wysoka 3d	67
6796			Podkładka talerzowa	67
6797		82024, 82023	Podkładka z bkowana FORMA A i FORMA J	68
6798			Podkładka z bkowana FORMA A , FORMA J i FORMA V	69
6799		85112	Pier cie zabezpieczaj cy do wałów	70
6885			Wpust pryzmatyczny	71
6912			ruba z łbem imbusowym niskim	72
6921	4162	82247	ruba z łbem sze ciok tnym z kołnierzem	73
6923	4161	82168	Nakr tka sze ciok tna z kołnierzem	73
	7380		Wkr t z łbem kulistym z gniazdem sze ciok tnym	74
7500			ruba wygniataj ca gwint do gwintu metrycznego FORMA C , FORMA M	75
7504			Wkr t samowierc cy do aluminium FORMA N i FORMA P	76
7504			Wkr t samowierc cy do aluminium FORMA K	77
7504			Wkr t samowierc cy do stali FORMA K	78
			Podkładka EPDM	78
7967			Nakr tka zabezpieczaj ca	79
7971	1481	83106	Błachowkr t z łbem walcowym, z naci ciem płaskim	80
7972	1482	83102	Błachowkr t z łbem sto kowym, z naci ciem płaskim	81
7973	1483	83104	Błachowkr t z łbem soczewkowym, z naci ciem płaskim	82
7976	1479	83101	Błachowkr t z łbem sze ciok tnym	83
7981	7049	83116	Błachowkr t z łbem walcowym, z gniazdem krzy owym	84
7982	7050	83114	Błachowkr t z łbem sto kowym, z gniazdem krzy owym	85
7983	7051	83115	Błachowkr t z łbem soczewkowym, z gniazdem krzy owym	86
7984			ruba z łbem walcowym niskim, z gniazdem sze ciok tnym	87
7985	7045	82202	Wkr t z łbem walcowym, z gniazdem krzy owym	88
7991			Wkr t z łbem sto kowym, z gniazdem sze ciok tnym	89
7995		82504	Wkr t do drewna z łbem soczewkowym, z gniazdem krzy owym	90
7996		82505	Wkr t do drewna z łbem kulistym, z gniazdem krzy owym	91
7997		82503	Wkr t do drewna z łbem sto kowym, z gniazdem krzy owym	92
9021	7093	82030	Podkładka szeroka 3d	93
11024			Zatyczka spr ysta	94
32501			Kołek do zgrzewania, z gwintem zewn trznym	94
80701			Nakr tka dociskowa	95
80704			Nakr tka pał kowa	95
			Lina konstrukcyjna 1 x 19	96
			Lina konstrukcyjna 7 x 7	96
			Lina konstrukcyjna 7 x 19	97
			Lina konstrukcyjna 7 x 7 w powłoce PCV	97
			Wkr t do drewna z łbem walcowym, z gniazdem krzy owym	98
			Wkr t do drewna z łbem soczewkowym, z gniazdem krzy owym	99
			Wkr t do drewna z łbem sto kowym, z gniazdem krzy owym	100
			Błachowkr t z łbem walcowym, z gniazdem sze ciok tnym	101
			ruba fasadowa z podkładk EPDM	102
			Wkr t do metalu z łbem grzybkowym, z naci ciem płaskim	103

DIN 1 – ISO 2339 – PN 85020

Norma

Kołek sto kowy



c	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1,0	1,2
---	------	-----	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----

d1	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
----	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	----

1 8										
10										
12				A2						
14										
16						A2	A2			
18							A2			
20	A2							A2		
22										
24										
26										
28										
30										
32										
36										
40										
45										
50										
55										
60					A2					
70										
80										
90								A2		
100								A2		

DIN 7 – ISO 2338 – PN 85021

Norma

Kołek walcowy



c	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0
r	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0

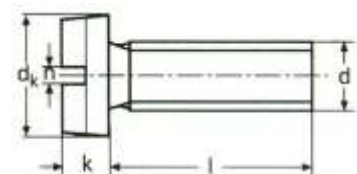
d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
----------	----------	------------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

I 3			A2											
4														
5														
6														
8														
10														
12														
14														
16														
18														
20														
24														
28														
30														
32														
36														
40														
45														
50														
55														
60														
70														
80														
90														
100														
120														

DIN 84 – ISO 1207 – PN 82215

Norma

Wkr t z łbem walcowym,
naci cie płaskie



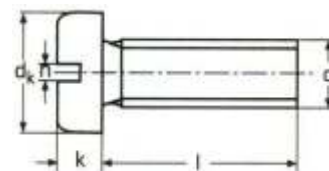
n	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5
k	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	2,0	2,4	2,6	3,3	3,9	5,0	6,0
dk	2,0	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	4,4	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0

d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
waga 100szt./kg																
I 2	A2	A2		A2												
3	A2	A2	A2	A2	A2	0,016	0,024	0,027	0,034	0,047						
4	A2	A2	A2	0,009		0,018	0,027	0,030	0,037	0,051		0,10				
5	A2	A2	A2	0,010	A2	0,020	0,029	0,033	0,040	0,056	0,079	0,11				
6	A2	A2	A2	0,012		0,022	0,031	0,036	0,044	0,060	0,084	0,12	0,21	0,34		
8	A2	A2	A2	0,014		0,025	0,037	0,042	0,050	0,069	0,10	0,13	0,22	0,36		
10		A2	A2	0,016	A2	0,029	0,042	0,048	0,057	0,078	0,11	0,15	0,26	0,39	0,78	
12			A2	0,018		0,033	0,047	0,054	0,063	0,087	0,12	0,16	0,28	0,43	0,85	
14				0,021		0,037		0,060		0,096		0,18	0,31	0,46	0,91	A2
16				0,023		0,040	0,057	0,066	0,076	0,10	0,14	0,19	0,33	0,50	0,98	1,66
18				A2		0,044		0,072		0,11	A2	0,21	0,35	0,53	1,04	
20				A2		0,048	0,067	0,078	0,090	0,12	0,17	0,22	0,38	0,57	1,10	1,86
22						0,052		0,084		0,13	A2	0,24	0,40	0,60	1,17	
25						0,06		0,09		0,14	0,20	0,26	0,44	0,66	1,26	2,11
28										0,16		0,29	0,47	0,71		
30						0,07		0,11		0,17	0,23	0,30	0,50	0,74	1,42	2,36
35								A2		0,19	0,26	0,34	0,56	0,82	1,58	2,61
40						A2				0,21	0,29	0,38	0,62	0,92	1,74	2,86
45										0,23	A4	0,42	0,69	1,00	1,89	3,11
50										0,25	A2	0,46	0,75	1,09	2,06	3,36
55										0,28		0,50	0,81	1,18	2,21	3,61
60										0,30		0,54	0,87	1,27	2,36	3,86
65												0,58	0,94	1,36	2,48	4,11
70										0,34		0,62	1,00	1,45	2,66	4,36
75												A2	1,06	1,54	2,79	4,61
80										0,39		0,70	1,12	1,63	2,96	4,86
85													1,19	1,72		
90												0,78	1,25	1,81	3,78	5,36
100												0,86	1,37	1,99	4,08	5,85

DIN 85 – ISO 1580 – PN 82219

Norma

Wkręt z łbem walcowym,
nacięcie płaskie



n	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5
k	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0
dk	3,2	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0

d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
---	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	------

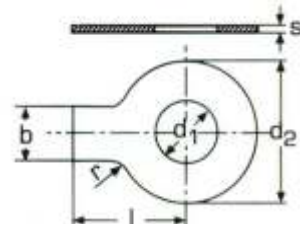
waga 100szt./kg

I 3		0,016	0,027	A2						
4		0,018	0,030	0,051						
5	A2	0,020	0,033	0,056	0,079	0,11				
6	A2	0,022	0,036	0,060	0,084	0,12	0,21	A2		
8	A2	0,025	0,042	0,069	0,096	0,13	0,22	0,36	0,73	
10	A2	0,029	0,048	0,078	0,108	0,15	0,25	0,39	0,79	
12		0,033	0,054	0,087	0,120	0,16	0,28	0,43	0,85	
14		0,037	0,060	0,096		0,18	0,30	0,46		A2
16		0,040	0,066	0,104	0,144	0,19	0,33	0,50	0,98	1,66
18			0,072	0,113		0,21	0,35	0,53	A2	
20		0,048	0,078	0,122	0,168	0,22	0,38	0,57	1,10	1,86
22				0,131		0,24	0,40	0,60		
25			0,093	0,144	0,198	0,26	0,44	0,66	1,26	2,11
28				0,157		0,29	0,48	0,71		
30				0,166	A2	0,30	0,50	0,74	1,42	2,36
35				0,188	A2	0,34	0,56	0,82	1,58	2,61
40				0,210	A2	0,38	0,62	0,92	1,74	2,86
45				0,232		0,42	0,69	1,00	1,89	3,11
50				0,254		0,46	0,75	1,09	2,06	3,36
55						0,50	0,81	1,18	2,21	3,61
60						0,54	0,87	1,27	2,36	3,86
65							0,94	1,36	2,48	4,11
70							1,00	1,45	2,66	4,36
75							1,06	1,54	2,79	A2
80							1,12	1,63	2,96	4,86
90							1,25	1,81	3,78	5,36
100							1,37	1,99	4,08	5,85

DIN 93 – PN 82021

Norma

Podkładka odginana



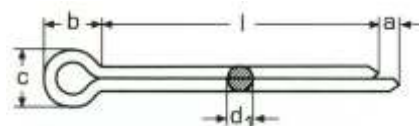
d1	dla gwintu	waga 100szt./kg	b	d2	l	s	r
*3,2	M 3	0,037	4,0	12,0	13,0	0,38	2,5
*3,7	M 3,5	0,036	4,0	12,0	13,0	0,38	2,5
4,3	M 4	0,049	5,0	14,0	14,0	0,38	2,5
5,3	M 5	0,10	6,0	17,0	16,0	0,5	2,5
6,4	M 6	0,12	7,0	19,0	18,0	0,5	4,0
8,4	M 8	0,23	8,0	22,0	20,0	0,75	4,0
10,5	M 10	0,31	10,0	26,0	22,0	0,75	4,0
13	M 12	0,60	12,0	30,0	28,0	1,0	6,0
15	M 14	0,70	12,0	33,0	28,0	1,0	10,0
17	M 16	0,85	15,0	36,0	32,0	1,0	10,0
19	M 18	1,10	18,0	40,0	36,0	1,0	10,0
21	M 20	1,10	18,0	42,0	36,0	1,0	10,0
23	M 22	1,48	20,0	50,0	42,0	1,0	10,0
25	M 24	1,42	20,0	50,0	42,0	1,0	10,0
28	M 27	3,10	23,0	58,0	48,0	1,6	10,0
31	M 30	3,63	26,0	63,0	52,0	1,6	16,0
34	M 33	4,20	28,0	68,0	56,0	1,6	16,0
37	M 36	5,13	30,0	75,0	60,0	1,6	16,0
40	M 39	5,97	32,0	82,0	64,0	1,6	16,0
*43	M 35	6,95	35,0	88,0	70,0	1,6	16,0
*46	M 38	8,12	38,0	95,0	75,0	1,6	16,0
*50	M 40	8,90	40,0	100,0	80,0	1,6	16,0
*54	M 44	9,80	44,0	105,0	85,0	1,6	16,0

* - brak w podstawowej ofercie

DIN 94 – ISO 1234 – PN 82001

Norma

Zawleczka



a max	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	4,0	4,0	4,0	4,0	6,3	6,3
a min	0,8	1,25	1,25	1,25	1,25	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	3,2	3,2
b~	3,0	3,0	3,2	4,0	5,0	6,4	8,0	10,0	12,6	16,0	20,0	26,0
c min	1,6	1,7	2,4	3,2	4,0	5,1	6,5	8,0	10,3	13,1	16,6	21,7
c max	1,8	2,0	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15,0	19,0	24,8

d1	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	13,0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

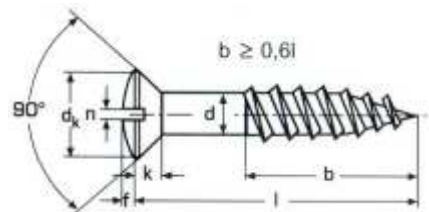
waga 100szt./kg

I 4	0,002	0,004	0,006	0,016								
5	0,003	0,005	0,007	0,018								
6	0,003	0,005	0,008	0,019								
7	0,004	0,006	0,009	0,021								
8	0,004	0,006	0,010	0,022								
10	0,005	0,008	0,012	0,025	0,045	A2						
12	0,006	0,010	0,014	0,028	0,051	A2						
14	0,007	0,011	0,016	0,031	0,057							
16	0,008	0,013	0,018	0,034	0,063	0,09	0,20	0,31				
18	0,010	0,015	0,020	0,037	0,069	0,10	0,21	0,33				
20	0,012	0,017	0,022	0,040	0,075	0,11	0,22	0,35	0,69			
22	0,014	0,019	0,024	0,043	0,081	0,12	0,23	0,37	0,73			
25	0,017	0,023	0,027	0,047	0,09	0,13	0,25	0,40	0,77			
28	0,020	0,025	0,030	0,051	0,10	0,15	0,28	0,45	0,80			
32	0,024	0,029	0,034	0,056	0,11	0,17	0,31	0,50	0,89	1,46	2,70	
36	0,028	0,033	0,038	0,061	0,12	0,18	0,34	0,55	0,98	1,59	2,90	
40	0,032	0,037	0,042	0,066	0,13	0,20	0,37	0,60	1,06	1,72	3,10	
45	0,037	0,042	0,047	0,072	0,15	0,22	0,41	0,66	1,17	1,89	3,35	
50			A2	A2	0,16	0,24	0,45	0,72	1,28	2,06	3,60	
56						0,27	0,50	0,80	1,40	2,26	3,80	
63						0,30	0,55	0,87	1,56	2,50	4,18	
71						A2	0,62	0,99	1,73	2,77	4,62	
80						A2	0,69	1,10	1,93	3,07	5,12	
90							0,77	1,22	2,13	3,41	5,67	10,1
100							0,85	1,35	2,35	3,75	6,22	11,1
112									2,61	4,15	6,60	12,2
125									2,89	4,59	7,59	13,4
140										5,10	8,42	14,8

DIN 95 – PN 82504

Norma

Wkr t do drewna z łbem soczewkowym, z naci ciem płaskim



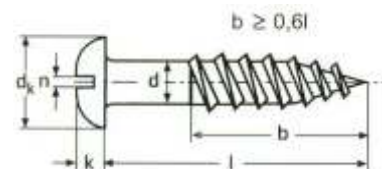
n	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,0
f~	0,6	0,75	0,9	1,0	1,1	1,25	1,4	1,5	1,8	2,0
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0
dk	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11,0	12,5	14,5

d	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
	waga 100szt./kg									
I 10	0,039									
12	0,045	0,07	0,10	0,13						
16	0,057	0,09	0,12	0,16	0,19	0,23				
20	0,069	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28		0,40		
25	0,085	0,14	0,18	0,23	0,28	0,34		0,49		
30	A2	0,16	0,21	0,27	0,33	0,40		0,58		
35		0,18	0,24	0,30	0,37	0,46		0,67		
40		0,21	0,27	0,34	0,42	0,52		0,76		
45			0,31	0,38	0,47	0,58		0,85		
50			0,34	0,42	0,52	0,63		0,93		
55						A2		A2		
60				0,50	0,62	0,76		1,10		
65					0,67	0,82		1,19		
70				0,58	0,72	0,88		1,27		
75						0,92		1,36		
80						1,00		1,45		
90						1,12		1,54		
100						1,24		1,63		
110								1,72		
120								1,81		

DIN 96 – PN 82505

Norma

Wkręt do drewna z łbem kulistym,
z nacięciami płaskimi



n	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,0
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,9	5,6
dk	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0

d	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

waga 100szt./kg

I 10	0,046									
12	0,052	0,086	0,12	0,16						
16	0,064	0,104	0,14	0,19	0,25	0,33				
20	0,076	0,123	0,17	0,22	0,29	0,38		0,58		
25	0,091	0,147	0,20	0,26	0,34	0,44		0,67		
30		0,17	0,23	0,30	0,38	0,50		0,75		
35		0,19	0,26	0,34	0,43	0,55		0,83		
40		0,22	0,29	0,38	0,48	0,61		0,92		
45			0,32	0,41	0,53	0,67		1,00		
50			0,35	0,45	0,58	0,73		1,08		
55						A2		A2		
60				0,53	0,68	0,85		1,25		
65					0,73	0,91		1,34		
70				0,61	0,78	0,97		1,42		
75						1,03		1,51		
80						1,09		1,60		
90						1,21		1,77		
100						1,33		1,94		
110								2,11		
120								2,28		

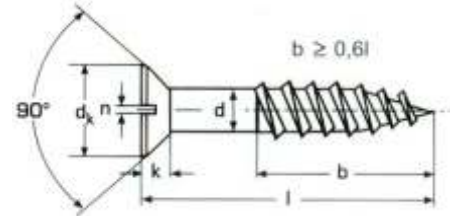
MAXIMET

ELEMENTY ZŁACZNE

DIN 97 – PN 82503

Norma

Wkręt do drewna z łbem stożkowym,
z nacięciami płaskimi



n	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,0	2,5
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0	5,0
dk	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11,0	12,5	14,5	18,0

d	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	10,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

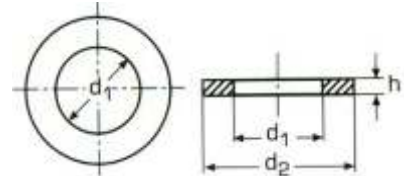
waga 100szt./kg

I	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	
	0,037	0,06																					
	0,043	0,07	0,09	0,12																			
	0,055	0,09	0,12	0,15	0,18	0,23																	
	0,067	0,11	0,14	0,18	0,22	0,28		0,41															
	0,082	0,13	0,17	0,22	0,27	0,34		0,50															
		0,15	0,20	0,25	0,32	0,40		0,58															1,02
		0,18	0,23	0,29	0,37	0,46		0,66															1,18
		0,20	0,27	0,33	0,42	0,51		0,75															1,34
		A2	0,30	0,37	0,46	0,57		0,83															1,50
			0,33	0,40	0,51	0,63		0,91															1,65
				0,48	0,61	0,75		1,08															1,96
					0,66	0,81		1,17															
				0,56	0,71	0,87		1,25															2,27
						0,93		1,34															2,42
					0,81	0,99		1,43															2,57
						1,11		1,60															2,87
						1,23		1,77															3,17
								1,94															3,47
								2,11															3,77
																							4,07
																							4,37
																							4,67

DIN 125 – ISO 7089 – PN 82006

Norma

Podkładka płaska Forma A



d1	dla gwintu	waga 100szt./kg	d2	h
1,7	M 1,6	0,003	4,0	0,3
1,8	M 1,7	0,003	5,0	0,3
2,2	M 2	0,004	5,0	0,3
2,5	M 2,3	0,009	6,0	0,5
2,7	M 2,5	0,009	6,0	0,5
2,8	M 2,6	0,013	7,0	0,5
3,2	M 3	0,012	7,0	0,5
3,7	M 3,5	0,016	8,0	0,5
4,3	M 4	0,031	9,0	0,8
5,3	M 5	0,044	10,0	1,0
6,4	M 6	0,100	12,0	1,6
7,4	M 7	0,104	14,0	1,6
8,4	M 8	0,108	16,0	1,6
10,5	M 10	0,36	20,0	2,0
13,0	M 12	0,63	24,0	2,5
15,0	M 14	0,86	28,0	2,5
17,0	M 16	1,13	30,0	3,0
19,0	M 18	1,47	34,0	3,0
21,0	M 20	1,72	37,0	3,0
23,0	M 22	1,83	39,0	3,0
25,0	M 24	3,23	44,0	4,0
28,0	M 27	4,23	50,0	4,0
31,0	M 30	5,36	56,0	4,0
34,0	M 33	7,53	60,0	5,0
37,0	M 36	9,21	66,0	5,0
40,0	M 39	13,3	72,0	6,0
43,0	M 42	18,3	78,0	7,0
46,0	M 45	22,0	85,0	7,0
50,0	M 48	29,4	92,0	8,0
52,0	M 50	28,4	92,0	8,0
54,0	M 52	33,0	98,0	8,0



DIN 127 – PN 82008

Norma

Podkładka sprężysta Forma B

d1	dla gwintu	waga 100szt./kg	d2	h min.	b	s
2,1	M 2	0,005	4,4	1,0	0,9	0,5
2,3	M 2,2	0,005	4,8	1,2	1,0	0,6
2,6	M 2,5	0,005	5,1	1,2	1,0	0,6
3,1	M 3	0,011	6,2	1,6	1,3	0,8
3,6	M 3,5	0,014	6,7	1,6	1,3	0,8
4,1	M 4	0,018	7,6	1,8	1,5	0,9
5,1	M 5	0,035	9,2	2,4	1,8	1,2
6,1	M 6	0,07	11,8	3,2	2,5	1,6
7,1	M 7	A2	12,8	3,5	2,5	1,6
8,1	M 8	0,14	14,8	4,0	3,0	2,0
10,2	M 10	0,21	18,1	4,4	3,5	2,2
12,2	M 12	0,33	21,1	5,0	4,0	2,5
14,2	M 14	0,36	24,1	6,0	4,5	3,0
16,2	M 16	0,60	27,4	7,0	5,0	3,5
18,2	M 18	0,97	29,4	7,0	5,0	3,5
20,2	M 20	1,50	33,6	8,0	6,0	4,0
22,5	M 22	1,70	35,9	8,0	6,0	4,0
24,5	M 24	2,60	40,0	10,0	7,0	5,0
27,5	M 27	2,90	43,0	10,0	7,0	5,0
30,5	M 30	4,40	48,2	12,0	8,0	6,0
33,5	M 33	6,30	55,2	12,0	10,0	6,0
36,5	M 36	6,70	58,2	12,0	10,0	6,0
39,5	M 39	A2	61,2	12,0	10,0	6,0
42,5	M 42	A2	68,2	14,0	12,0	7,0
45,5	M 45	A2	71,2	14,0	12,0	7,0
49,0	M 48	A2	75,0	14,0	12,0	7,0

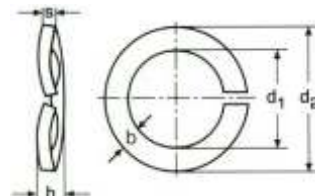
MAXIMET



DIN 128

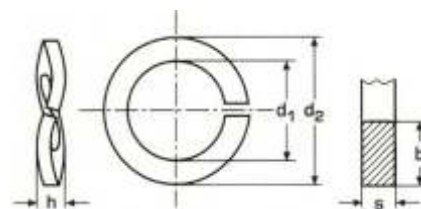
Norma

Podkładka sprężysta (wypukła) Forma A



długość gwintu	waga 100szt./kg	d1 min	d2 max	h min.	h max	s	b
A 2	0,003	2,1	4,4	0,7	0,9	0,5	0,9
A 2,3	0,004	2,4	4,9	0,9	1,1	0,6	1,0
A 2,5	0,006	2,6	5,1	0,9	1,1	0,6	1,0
A 2,6	0,007	2,7	5,2	0,9	1,1	0,6	1,0
A 3	0,009	3,1	6,2	1,1	1,3	0,7	1,3
A 3,5	0,010	3,6	6,7	1,1	1,3	0,7	1,3
A 4	0,015	4,1	7,6	1,2	1,4	0,8	1,4
A 5	0,03	5,1	9,2	1,5	1,7	1,0	1,8
A 6	0,07	5,1	11,8	2,0	2,2	1,3	2,5
A 8	0,13	8,1	14,8	2,45	2,75	1,6	3,0
A 10	0,21	10,2	18,1	2,85	3,15	1,8	3,5
A 12	0,32	12,2	21,1	3,35	3,65	2,1	4,0
A 14	0,48	14,2	24,1	3,9	4,3	2,4	4,9
A 16	0,70	16,2	27,4	4,5	5,1	2,8	5,0
A 18	0,78	18,2	29,4	4,5	5,1	2,8	5,0
A 20	1,22	20,2	33,6	5,1	5,9	3,2	6,0
A 22	1,33	22,5	35,9	5,1	5,9	3,2	6,0
A 24	2,15	24,5	40,0	6,5	7,5	4,0	7,0
A 27	2,37	27,5	43,0	6,5	7,5	4,0	7,0
A 30	4,25	30,5	48,2	9,5	10,5	6,0	8,0
A 36	6,80	36,5	58,2	10,3	11,3	6,0	10,0

Podkładka sprężysta (falistą) Forma B



długość gwintu	waga 100szt./kg	d1 min	d2 max	h min.	h max	s	b
B 4	0,020	4,1	7,6	1,2	1,4	0,8	1,4
B 5	0,029	5,1	9,2	1,5	1,7	1,0	1,8
B 6	0,032	6,1	11,8	2,0	2,2	1,3	2,5
B 8	0,076	8,2	14,9	2,45	2,75	1,6	3,0
B 10	0,20	10,2	18,1	2,85	3,15	1,8	3,5
B 12	0,30	12,2	21,1	3,35	3,65	2,1	4,0
B 16	0,60	16,2	27,4	4,5	5,1	2,8	5,0

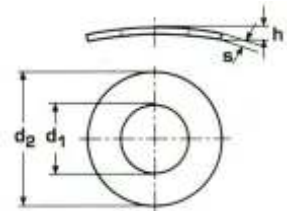
DIN 137 – PN 82037– PN 82038

Norma

Forma A

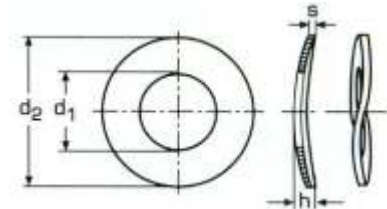
Forma B

Podkładka podatna (wypukła) Forma A



dla gwintu	d1	d2	h min.	h max	s
A 1,2	1,3	3,0	0,35	0,7	0,2
A 1,4	1,5	3,0	0,4	0,8	0,25
A 1,7	1,8	4,0	0,45	0,9	0,25
A 2	2,2	4,5	0,5	1,0	0,3
A 2,3	2,5	5,0	0,5	1,0	0,3
A 2,6	2,8	5,5	0,55	1,1	0,3
A 3	3,2	6,0	0,65	1,3	0,4
A 3,5	3,7	7,0	0,7	1,4	0,4
A 4	4,3	8,0	0,8	1,6	0,5
A 5	5,3	10,0	0,9	1,8	0,5
A 6	6,4	11,0	1,1	2,2	0,5
A 7	7,4	12,0	1,2	2,4	0,5
A 8	8,4	15,0	1,7	3,4	0,5
A 10	10,5	18,0	2,0	4,0	0,8

Podkładka podatna (falista) Forma B

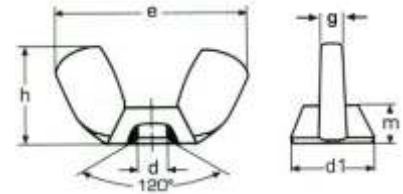


dla gwintu	waga 100szt./kg	h min.	h max	s
B 3	0,017	0,8	1,6	0,5
B 3,5	0,016	0,9	1,8	0,5
B 4	0,019	1,0	2,0	0,5
B 5	0,029	1,1	2,2	0,5
B 6	0,032	1,3	2,6	0,5
B 7	0,070	1,5	3,0	0,8
B 8	0,076	1,5	3,0	0,8
B 10	0,20	2,1	4,2	1,0
B 12	0,30	2,5	5,0	1,2
B 14	0,55	3,0	6,0	1,6
B 16	0,60	3,2	6,4	1,6
B 18	0,78	3,3	6,6	1,6
B 20	0,84	3,7	7,4	1,6
B 22	1,19	3,9	7,8	1,8
B 24	1,45	4,1	8,2	1,8
B 27	2,11	4,7	9,4	2,0

DIN 315 – PN 82439

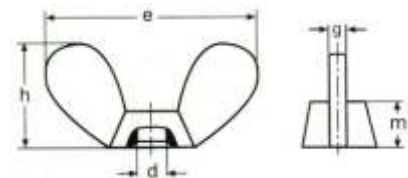
Norma

Nakrętka skrzydełkowa, forma amerykańska



d	d1	e	h	m	g
M 3	7,8	18,5	8,8	3,0	2,0
M 4	7,8	18,5	8,8	3,0	2,0
M 5	9,5	22,0	10,5	4,0	2,6
M 6	11,9	16,8	12,9	4,9	3,0
M 8	13,5	30,3	14,8	5,4	3,3
M 10	15,3	35,3	17,3	6,3	4,0
M 12	20,5	47,5	22,3	7,9	5,0
M 14	25,0	65,0	30,8	10,6	6,5
M 16	25,0	65,0	30,8	10,6	6,5
M 18	29,3	66,5	31,2	12,2	7,2
M 20	29,3	66,5	31,2	12,2	7,2

Nakrętka skrzydełkowa



d	e	h	m	g
M 4	18,0	8,5	3,2	1,7
M 5	24,0	11,0	4,0	2,3
M 6	30,0	15,0	5,0	2,7
M 8	36,0	18,0	6,5	3,6
M 10	48,0	23,0	8,0	4,6
M 12	62,0	31,0	10,0	5,6
M 14	70,0	35,0	13,0	6,5
M 16	70,0	35,0	13,0	6,5
M 20	86,0	44,0	16,0	6,9

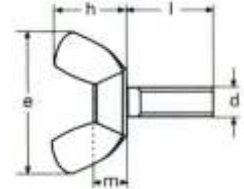
MAXIMET



DIN 316 – PN 82436

Norma

ruka skrzydełkowa, forma
ameryka ska

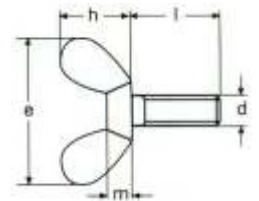


h	8,8	10,5	10,5	12,9	14,8	17,3	22,3
e	18,5	22,0	22,0	26,8	30,3	35,3	47,5
m	2,9	2,9	4,1	5,1	5,6	6,8	9,0

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

I	10						
	12						
	16						
	20						
	25						
	30						
	35						
	40						
	45						
	50						
	55						
	60						

ruka skrzydełkowa



h min	8,5	11,0	15,0	18,0	23,0	31,0
e min	18,0	24,0	30,0	36,0	48,0	62,0
m min	3,2	4,0	5,0	6,5	8,0	10,0

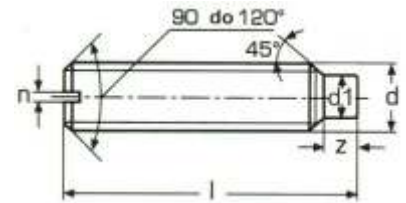
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

I	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
	30					
	35					
	40					
	50					

DIN 417 – ISO 7435 – PN 82276

Norma

Wkręt dociskowy z czopem walcowym, z nacięciem płaskim



n	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
z	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
d1	1,5	2,0	2,5	3,5	4,0	5,5	7,0	8,5

d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
---	-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

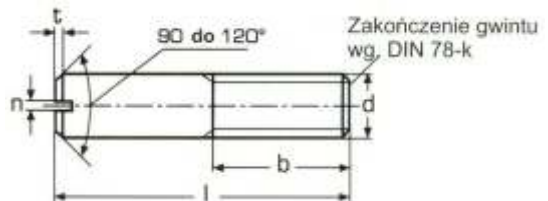
waga 100szt./kg

I 3	0,005	0,009						
4	0,008	0,013	0,018					
5	0,011	0,017	0,026	0,038	0,041			
6	0,014	0,021	0,034	0,051	0,062			
8	0,020	0,029	0,050	0,076	0,102	0,192		
10	0,026	0,038	0,066	0,101	0,142	0,251	0,335	
12	0,036	0,047	0,082	0,126	0,182	0,310	0,435	A2
16	0,044	0,065	0,114	0,176	0,262	0,428	0,635	A2
18		0,074	0,130	0,201	0,302	0,487	0,735	A2
20		0,083	0,146	0,226	0,342	0,546	0,835	A2
25		0,103	0,182	0,289	0,442	0,694	1,09	A2
30				0,351	0,542	0,841	1,34	A2
35				A2	0,642	0,989	1,59	A2
40						1,14	1,84	A2

DIN 427 – ISO 2342 – PN 82271

Norma

**Wkr t dociskowy z ko cem
płaskim, naci cie płaskie**



b	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0
n	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
t min	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4
t max	1,05	1,42	1,63	2,0	2,5	3,0

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

waga 100szt./kg

I 6	0,027					
8	0,038	0,063				
10	0,049	0,083	0,13			
12	0,060	0,103	0,16	0,22		
16	0,082	0,123	0,22	0,30	0,50	
20	0,104	0,143	0,28	0,39	0,66	1,01
25			0,36	0,47	0,86	1,31
30			0,44		1,06	1,61
35						
40						

DIN 431

Norma

Nakrętka rurowa

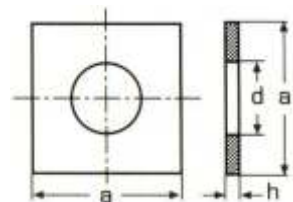


d	waga 100szt./kg	s max	e min	m min
G 1/8	1,16	19,0	20,88	6,0
G 1/4	1,42	22,0	23,91	6,0
G 3/8	2,61	27,0	29,56	7,0
G 1/2	3,64	32,0	35,03	8,0
G 5/8	3,10	32,0	35,03	8,0
G 3/4	4,36	36,0	39,55	9,0
G 7/8	5,40	41,0	45,20	9,0
G 1	8,13	46,0	50,85	10,0
G 1 1/4	11,7	55,0	60,79	11,0
G 1 1/2	13,4	60,0	66,44	12,0
G 2	27,7	75,0	82,60	13,0

DIN 436 – PN 82010

Norma

Podkładka kwadratowa



wymiar	waga 100szt./kg	d	a	h
M 10	2,0	11,0	30,0	3,0
M 12	4,6	13,5	40,0	4,0
M 16	8,9	17,5	50,0	5,0
M 20	13,0	22,0	60,0	5,0
M 22	20,9	24,0	70,0	6,0
M 24	28,0	26,0	80,0	6,0

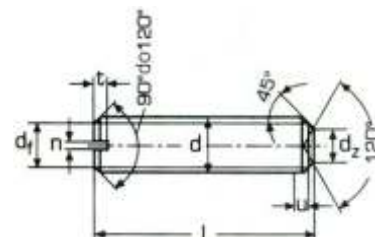


DIN 438 – ISO 7436 – PN 82274

Norma

Materiał

Wkr t dociskowy z ko cem
wgł bionym, z naci ciem
płaskim



n	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
t min	0,72	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4	2,8
dz max	1,2	1,4	2,0	2,5	3,0	5,0	6,0	8,0

d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
---	----------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

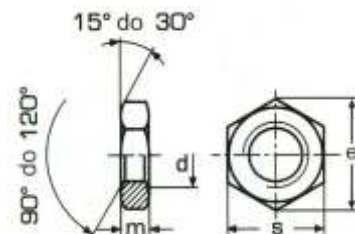
waga 100szt./kg

I 3		0,011						
4		0,015	0,025					
5		0,019	0,033	0,051	0,06			
6		0,023	0,041	0,063	0,09			
8		0,031	0,056	0,087	0,12	0,22		
10		0,040	0,072	0,111	0,16	0,29	0,40	
12		0,048	0,088	0,135	0,19	0,36	0,50	
14		0,056	0,104	0,159	0,23	0,43	0,60	
16		0,064	0,120	0,183	0,26	0,50	0,70	
18		0,072	0,136	0,207	0,29	0,57	0,80	
20		0,080	0,152	0,231	0,332	0,64	0,90	
22		0,088	0,168	0,255	0,37	0,71	1,00	
25		0,099	0,92	0,291	0,42	0,81	1,15	
30				0,351	0,51	0,99	1,40	
35					0,59	1,17	1,65	
40						1,34	1,90	

DIN 439 – ISO 4035 – PN 82153

Norma

Nakrętka sześciokątna niska Forma B

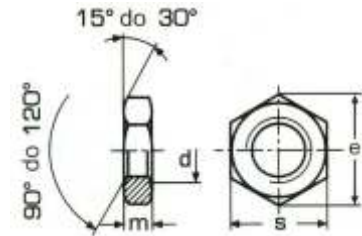


d	waga 100szt./kg	s	m	e min
BM 1,6	0,006	3,2	1,0	3,48
BM 2,0	0,011	4,0	1,2	4,38
BM 2,3	0,013	4,5	1,2	5,2
BM 2,5	0,022	5,0	1,6	5,51
BM 2,6	0,027	5,0	1,6	5,8
BM 3	0,029	5,5	1,8	6,08
BM 4	0,057	7,0	2,2	7,74
BM 5	0,083	8,0	2,7	8,87
BM 6	0,16	10,0	3,2	11,05
BM 8	0,32	13,0	4,0	14,38
BM 10	0,72	17,0	5,0	18,9
BM 12	1,04	19,0	6,0	21,1
BM 14	1,59	22,0	7,0	24,49
BM 16	2,05	24,0	8,0	26,75
BM 18	2,96	27,0	9,0	30,14
BM 20	4,00	30,0	10,0	33,53
BM 22	4,83	32,0	11,0	35,72
BM 24	6,95	36,0	12,0	39,98
BM 27	10,1	41,0	13,5	45,63
BM 30	13,9	46,0	15,0	51,28
BM 33	18,3	50,0	16,5	55,8
BM 36	24,4	55,0	18,0	61,31
BM 39	31,6	60,0	19,5	66,96
BM 42	40,3	65,0	21,0	72,61
BM 45	50,0	70,0	22,5	78,26
BM 48	61,7	75,0	24,0	83,91

DIN 439 – ISO 4035 – PN 82153

Norma

Nakrętka sześciokątna niska Forma B



d	s	m	e min
BM 8 x 0,75	13,0	4,0	14,38
BM 8 x 1	13,0	4,0	14,38
BM 10 x 1	17,0	5,0	18,90
BM 10 x 1,25	17,0	5,0	18,90
BM 12 x 1	19,0	6,0	21,10
BM 12 x 1,25	19,0	6,0	21,10
BM 12 x 1,5	19,0	6,0	21,10
BM 14 x 1,5	22,0	7,0	24,49
BM 16 x 1,25	24,0	8,0	26,75
BM 16 x 1,5	24,0	8,0	26,75
BM 18 x 1,5	27,0	9,0	30,14
BM 20 x 1,5	30,0	10,0	33,53
BM 20 x 2	30,0	10,0	33,53
BM 22 x 1,5	32,0	11,0	35,72
BM 22 x 2	32,0	11,0	35,72
BM 24 x 1,5	36,0	12,0	39,98
BM 24 x 2	36,0	12,0	39,98
BM 27 x 1,5	41,0	13,5	45,63
BM 27 x 2	41,0	13,5	45,63
BM 30 x 1,5	46,0	15,0	51,28
BM 30 x 2	46,0	15,0	51,28
BM 33 x 2	50,0	16,5	55,80

DIN 444 – PN 82425

Norma

rubia oczkowa Forma B



b- l<125	18,0	22,0	26,0	30,0	38,0	46,0	54,0
b- l>125	-	28,0	32,0	36,0	44,0	52,0	60,0
d2	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	18,0	22,0
d3	14,0	18,0	20,0	25,0	32,0	40,0	45,0
s min	6,85	8,85	11,82	13,82	16,82	21,79	24,79

d1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
-----------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

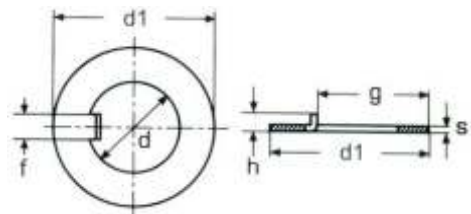
waga 100szt./kg

I	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	1,20	2,10															
	1,26	2,30															
	1,37	2,50	3,30														
	1,48	2,69	3,60														
	1,59	2,89	3,91	6,30													
	1,70	3,09	4,22	6,70													
	1,81	3,28	4,53	7,14	14,0												
		3,48	4,84	7,58	14,5												
		3,68	5,15	8,03	14,9	26,0											
		4,07	5,76	8,92	16,4	28,0	38,4										
		4,47	6,38	9,81	18,0	31,0	41,9										
		4,86	7,00	10,6	19,6	33,4	45,4										
			7,61	11,5	21,2	35,9	48,9										
			8,23	12,4	22,8	38,3	52,4										
				13,3	24,4	40,8	56,0										
				14,2	25,9	43,3	59,6										
				15,1	27,5	45,7	63,1										

DIN 462 – PN 82016

Norma

**Podkładka odginana z noskiem
wewn trznym**

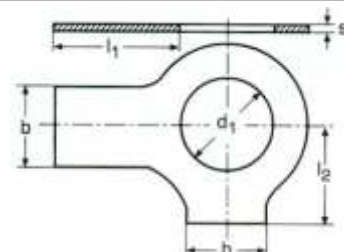


d	d1	h	g	f	s
6	16,0	2,5	3,9	3,0	0,8
8	20,0	2,5	5,9	3,0	0,8
10	25,0	3,0	7,4	4,0	0,8
12	28,0	3,0	9,3	5,0	0,8
14	30,0	3,0	11,4	5,0	0,8
16	32,0	3,0	13,5	5,0	1,0
18	34,0	4,0	15,4	6,0	1,0
20	36,0	4,0	17,5	6,0	1,0
22	40,0	4,0	19,5	6,0	1,0
24	42,0	4,0	21,6	6,0	1,0
26	45,0	5,0	23,5	7,0	1,0
28	50,0	5,0	25,5	7,0	1,0
30	50,0	5,0	27,5	7,0	1,2
32	52,0	5,0	29,6	7,0	1,2
35	55,0	5,0	32,6	7,0	1,2
38	58,0	5,0	35,3	8,0	1,2
40	62,0	5,0	37,3	8,0	1,2

DIN 463 – PN 82022

Norma

Podkładka odginana dwułapkowa



wymiar	waga 100szt./kg	d1	l1	l2	b	s
M 4	0,033	4,3	14,0	6,5	5,0	0,38
M 5	0,055	5,3	16,0	8,0	6,0	0,5
M 6	0,08	6,4	18,0	9,0	7,0	0,5
M 8	0,17	8,4	20,0	11,0	8,0	0,75
M 10	0,25	10,5	22,0	13,0	10,0	0,75
M 12	0,44	13,0	28,0	15,0	12,0	1,0
M 14	0,51	15,0	28,0	16,0	12,0	1,0
M 16	0,63	17,0	32,0	18,0	15,0	1,0
M 18	0,82	19,0	36,0	20,0	18,0	1,0
M 20	0,90	21,0	36,0	21,0	18,0	1,0
M 22	1,00	23,0	42,0	23,0	20,0	1,0
M 24	1,20	25,0	42,0	25,0	20,0	1,0
M 27	2,53	28,0	48,0	29,0	23,0	1,6
M 30	3,14	31,0	52,0	32,0	26,0	1,6
M 33	3,56	34,0	56,0	34,0	28,0	1,6
M 36	4,25	37,0	60,0	38,0	30,0	1,6
M 39	4,97	40,0	64,0	41,0	32,0	1,6

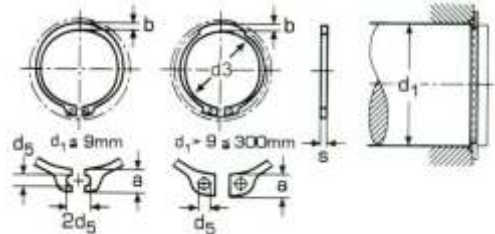
DIN 471 – PN 85111

Norma

1.4122

Materiał

Pier cie zabezpieczaj cy
zewn trzny



d1	waga 100szt./kg	d3	s	a max	b~	d5 min
A 3	0,0017	2,7	0,4	1,9	0,8	1,0
A 4	0,0022	3,7	0,4	2,2	0,9	1,0
A 5	0,0066	4,7	0,6	2,5	1,1	1,0
A 6	0,0084	5,6	0,7	2,7	1,3	1,2
A 7	0,0121	6,5	0,8	3,1	1,4	1,2
A 8	0,016	7,4	0,8	3,2	1,5	1,2
A 9	0,030	8,4	1,0	3,3	1,7	1,2
A 10	0,034	9,3	1,0	3,3	1,8	1,5
A 11	0,041	10,2	1,0	3,3	1,8	1,5
A 12	0,050	11,0	1,0	3,3	1,8	1,7
A 13	0,053	11,9	1,0	3,4	2,0	1,7
A 14	0,064	12,9	1,0	3,5	2,1	1,7
A 15	0,067	13,8	1,0	3,6	2,2	1,7
A 16	0,070	14,7	1,0	3,7	2,2	1,7
A 17	0,082	15,7	1,0	3,8	2,3	1,7
A 18	0,11	16,5	1,2	3,9	2,4	2,0
A 19	0,12	17,5	1,2	3,9	2,5	2,0
A 20	0,13	18,5	1,2	4,0	2,6	2,0
A 21	0,14	19,5	1,2	4,1	2,7	2,0
A 22	0,15	20,5	1,2	4,2	2,8	2,0
A 23	0,16	21,4	1,2	4,3	2,9	2,0
A 24	0,18	22,2	1,2	4,4	3,0	2,0
A 25	0,19	23,2	1,2	4,4	3,0	2,0
A 26	0,20	24,2	1,2	4,5	3,1	2,0
A 27	0,24	25,1	1,2	4,6	3,1	2,0
A 28	0,29	25,9	1,5	4,7	3,2	2,0
A 29	0,32	26,9	1,5	4,8	3,4	2,0
A 30	0,33	27,9	1,5	5,0	3,5	2,0
A 32	0,35	29,6	1,5	5,2	3,6	2,5
A 34	0,38	31,5	1,5	5,4	3,8	2,5
A 35	0,40	32,2	1,5	5,6	3,9	2,5
A 36	0,50	33,2	1,75	5,6	4,0	2,5
A 38	0,56	35,2	1,75	5,8	4,2	2,5
A 39	0,58	36,0	1,75	5,9	4,3	2,5
A 40	0,60	36,5	1,75	6,0	4,4	2,5
A 42	0,62	38,5	1,75	6,5	4,5	2,5
A 45	0,75	41,5	1,75	6,7	4,7	2,5
A 48	0,79	44,5	1,75	6,9	5,0	2,5
A 50	1,02	45,8	2,0	6,9	5,1	2,5
A 55	1,14	50,8	2,0	7,2	5,4	2,5
A 60	1,29	55,8	2,5	7,4	5,8	2,5
A 65	1,82	60,8	2,5	7,8	6,3	3,0
A 70	2,20	65,5	2,5	8,1	6,6	3,0
A 75	2,46	70,5	2,5	8,4	7,0	3,0
A 80	2,73	74,5	2,5	8,6	7,4	3,0
A 85	3,64	79,5	3,0	8,7	7,8	3,5
A 90	4,45	84,5	3,0	8,8	8,2	3,5
A 95	4,90	89,5	3,0	9,4	8,6	3,5
A 100	5,37	94,5	3,0	9,6	9,0	3,5
A 105	8,00	98,0	4,0	9,9	9,3	3,5
A 110	8,20	103,0	4,0	10,1	9,6	3,5
A 120	8,60	113,0	4,0	11,0	10,2	3,5

MAXIMET



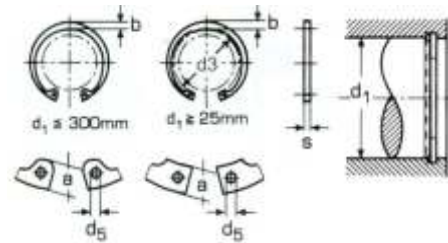
DIN 472 – PN 85111

Norma

1.4122

Materiał

**Pier cie zabezpieczaj cy
wewn trzny**



d1	waga 100szt./kg	d3	s	a max	b~	d5 min
I 8	0,014	8,7	0,8	2,4	1,1	1,0
I 9	0,015	9,8	0,8	2,5	1,3	1,0
I 10	0,018	10,8	1,0	3,2	1,4	1,2
I 11	0,031	11,8	1,0	3,3	1,5	1,2
I 12	0,037	13,0	1,0	3,4	1,7	1,7
I 13	0,042	14,1	1,0	3,6	1,8	1,5
I 14	0,052	15,1	1,0	3,7	1,9	1,7
I 15	0,056	16,2	1,0	3,7	2,0	1,7
I 16	0,060	17,3	1,0	3,8	2,0	1,7
I 17	0,065	18,3	1,0	3,9	2,1	1,7
I 18	0,074	19,5	1,0	4,1	2,2	2,0
I 19	0,083	20,5	1,0	4,1	2,2	2,0
I 20	0,09	21,5	1,0	4,2	2,3	2,0
I 21	0,10	22,5	1,0	4,2	2,4	2,0
I 22	0,11	23,5	1,0	4,2	2,5	2,0
I 23	0,13	24,5	1,2	4,3	2,5	2,0
I 24	0,14	25,9	1,2	4,4	2,6	2,0
I 25	0,15	26,9	1,2	4,5	2,7	2,0
I 26	0,16	27,9	1,2	4,7	2,8	2,0
I 27	0,17	28,9	1,2	4,7	2,8	2,0
I 28	0,18	30,1	1,2	4,8	2,9	2,0
I 29	0,19	31,1	1,2	4,8	3,0	2,0
I 30	0,20	32,1	1,2	4,8	3,0	2,0
I 31	0,21	33,4	1,2	5,2	3,2	2,5
I 32	0,22	34,4	1,2	5,4	3,2	2,5
I 33	0,23	35,5	1,2	5,4	3,3	2,5
I 34	0,32	36,5	1,5	5,4	3,3	2,5
I 35	0,35	37,8	1,5	5,4	3,4	2,5
I 36	0,37	38,8	1,5	5,4	3,5	2,5
I 37	0,37	39,8	1,5	5,5	3,6	2,5
I 38	0,39	40,8	1,5	5,5	3,7	2,5
I 39	0,42	42,0	1,5	5,6	3,8	2,5
I 40	0,47	43,5	1,75	5,8	3,9	2,5
I 41	0,50	44,5	1,75	5,9	4,0	2,5
I 42	0,54	45,5	1,75	5,9	4,1	2,5
I 43	0,56	46,5	1,75	5,9	4,2	2,5
I 44	0,58	47,5	1,75	6,0	4,2	2,5
I 45	0,60	48,5	1,75	6,2	4,3	2,5
I 47	0,61	50,5	1,75	6,4	4,4	2,5
I 48	0,67	51,5	1,75	6,4	4,5	2,5
I 50	0,73	54,2	2,0	6,5	4,6	2,5
I 52	0,82	56,2	2,0	6,7	4,7	2,5
I 55	0,85	59,2	2,0	6,8	5,0	2,5
I 58	1,05	62,2	2,0	6,9	5,2	2,5
I 60	1,11	64,2	2,0	7,3	5,4	2,5
I 62	1,12	66,2	2,0	7,3	5,5	2,5
I 65	1,43	69,2	2,5	7,6	5,8	3,0
I 68	1,60	72,5	2,5	7,8	6,1	3,0
I 70	1,65	74,5	2,5	7,8	6,2	3,0
I 72	1,81	76,5	2,5	7,8	6,4	3,0