



tel. (022) 723-63-26
 fax (022) 723-41-49
 e-mail: asmet@asmet.com.pl
 http://www.asmet.com.pl

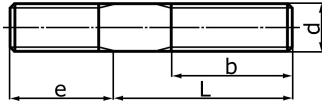
tel. (033) 499-02-00
 fax (033) 499-02-01
 e-mail: bispol@bispol.com.pl
 http://www.bispol.com.pl



Śruby dwustronne o długości części wkręcanej 2d
Studs - Metal end $\approx 2d$

DIN 835

PN-M 82137



Wymiary wg PN-M 82137 / DIN 835
Dimensions according to PN-M 82137 / DIN 835

d	M3 ^p	M4	M5	M6	M8	M10	M12
e	6	8	10	12	16	20	24
b ≤ 120	12	14	16	18	22	26	30
b $120 < \leq 200$	-	- / 20 ^d	- / 22 ^d	- / 24 ^d	- / 28 ^d	32	36
b ≥ 200	-	-	-	-	-	- / 45 ^d	- / 49 ^d

d	M14	M16	M18	M20	M22	M24
e	28	32	36	40	44	48
b ≤ 120	34	38	42	46	50	54
b $120 < \leq 200$	40	44	48	52	56	60
b ≥ 200	- / 53 ^d	57	61	65	69	73

^d – wg DIN, according to DIN

^p – wg PN-M, according to PN-M

Orientacyjna masa 1000 sztuk śrub według PN-M 82137 w kg *
Average weight 1000 pieces studs according to PN-M 82137 in kg *

L \ d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
12	0,900	1,40	2,45	3,68	7,52								
14	0,998	1,60	2,76	4,11	8,33								
16	1,08	1,80	3,07	4,54	9,14	16,0							
18	1,17	2,00	3,38	4,97	9,95	17,2							
20	1,24	2,20	3,69	5,40	10,7	18,4							
22	1,35	2,40	4,00	5,83	11,5	19,6	31,2						
25	1,45	2,70	4,46	6,50	12,7	21,5	33,8	53,1					
28	1,50	3,00	4,92	7,17	13,9	23,4	36,4	56,1	70,0				
30	1,68	3,20	5,23	7,60	14,7	24,6	38,2	59,2	78,1				
35	1,79	3,70	6,00	8,70	16,7	27,7	42,6	65,2	86,1	113			
40	1,90	4,20	6,77	9,80	18,7	30,8	47,0	71,3	94,2	123	164		
45	2,00	4,70	7,44	10,9	20,7	33,9	51,4	77,3	102	133	176	216	272
50		5,20	8,21	12,0	22,7	37,0	55,8	83,4	110	143	188	231	290
55		5,70	8,98	13,1	24,7	40,1	60,2	89,4	118	153	200	246	308
60		6,20	9,75	14,2	26,7	43,2	64,6	95,4	126	163	212	261	326
65		6,70	10,5	15,3	28,7	46,3	69,0	101	132	173	224	276	344
70		7,20	11,3	16,4	30,7	49,4	73,4	107	140	183	236	291	362
75			12,0	17,5	32,7	52,5	77,8	113	148	193	248	306	380
80			12,7	18,6	34,7	55,6	82,2	119	156	203	260	321	398
85				19,7	36,7	58,7	86,6	125	164	213	272	336	416
90				20,8	38,7	61,8	91,0	131	172	223	284	351	434
95					40,7	64,9	95,4	137	180	253	296	366	452
100					42,7	68,0	99,8	144	188	243	308	381	470
105					44,7	71,1	104	150	196	253	320	396	488
110					46,7	74,2	109	156	204	263	332	410	506
115					48,7	77,3	113	162	212	273	344	425	524
120					50,7	80,4	117	168	220	283	356	440	542
130						86,6	126	180	236	303	380	470	578
140						92,8	135	192	252	323	404	500	614
150						99,0	144	204	268	343	428	530	650

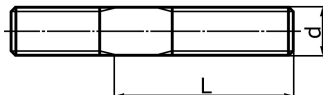
Ze względu na wykonanie śrub w różnych tolerancjach masa śrub podana w tabeli może się wahać w granicach $\pm 5\%$.

Due to the different tolerances, the weight of studs presented in the table may vary by $\pm 5\%$.

* - dla śrub ze stali węglowej - **niedotyczy śrub ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej i mosiądzu**

* - carbon steel studs – **does not concern inox steel and brass studs**

Śruby dwustronne o długości części wkręcającej 2d
Studs - Metal end $\approx 2d$



DIN 835

PN-M 82137

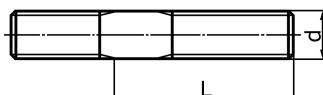
Klasa wł. mech.: 5.8
 Property class: 5.8

■ - czarne / black

Oferta
Offer

L \ d	M6	M8	M10	M12	M16
16	■	■	■	■	
18	■	■	■	■	
20	■	■	■	■	
22	■	■	■	■	
25	■	■	■	■	■
28	■	■	■	■	■
30	■	■	■	■	■
35	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■
45	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■
55	■	■	■	■	■
60	■	■	■	■	■
65	■	■	■	■	■
70	■	■	■	■	■
75	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■
85	■	■	■	■	■
90	■	■	■	■	■
95	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■

Śruby dwustronne o długości części wkręcającej 2d
Studs - Metal end $\approx 2d$



DIN 835

PN-M 82137

Klasa wł. mech.: 8.8
 Property class: 8.8

■ - czarne / black

Oferta
Offer

L \ d	M8	M10	M12
20	■		
25	■	■	
30	■	■	
35	■	■	■
40	■	■	■
45		■	■
50		■	
55		■	

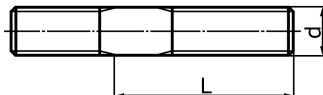


tel. (022) 723-63-26
fax (022) 723-41-49
e-mail: asmet@asmet.com.pl
<http://www.asmet.com.pl>

tel. (033) 499-02-00
fax (033) 499-02-01
e-mail: bispol@bispol.com.pl
<http://www.bispol.com.pl>



Śruby dwustronne o długości części wkręcanej 2d
Studs - Metal end $\approx 2d$



DIN 835 **PN-M 82137**

Stal kwasoodporna: **A4**
Stainless steel: **A4**

◆ - kwasoodporne A4 / Stainless steel A4

Oferta
Offer

L \ d	M6	M8	M10	M12	M16	M20
16	◆					
20	◆			◆		
25	◆			◆		
30		◆	◆	◆		
35		◆	◆	◆		
40		◆	◆	◆	◆	
45			◆	◆	◆	
50			◆	◆	◆	◆
60				◆		