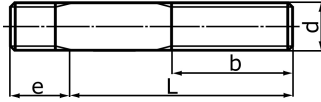


Śruby dwustronne o długości części wkręcanej 1d
Studs - Metal end $\approx 1d$

DIN 938

PN-M 82125



Wymiary wg PN-M 82125 / DIN 938
Dimensions according to PN-M 82125 / DIN 938

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
e	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
b ≤ 120	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42
b $120 < \leq 200$	- / 18 ^d	- / 20 ^d	- / 22 ^d	- / 24 ^d	- / 28 ^d	32	36	40	44	48
b ≥ 200	-	-	-	-	-	- / 45 ^d	- / 49 ^d	- / 53 ^d	57	61

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45
e	20	22	24	27/25 ^d	30	33/32 ^d	36/35 ^d	39/38 ^d	42	45
b ≤ 120	46	50	54	60	66	72	78	84	90	96
b $120 < \leq 200$	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102
b ≥ 200	65	69	73	79	85	91	97	103	109	115

^d – wg DIN, according to DIN

^p – wg PN-M, according to PN-M

Orientacyjna masa 1000 sztuk śrub według PN-M 82125 w kg *
Average weight 1000 pieces studs according to PN-M 82125 in kg *

L \ d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
12	1,69	2,80												
14	2,06	3,20	5,80											
16	2,37	3,60	6,60	11,2										
18	2,68	4,00	7,40	12,4										
20	3,10	4,40	8,20	13,6										
22	3,40	4,80	9,00	14,8	22,3	32,0								
25	3,90	5,50	10,2	16,6	24,9	36,0	49,0							
28	4,30	6,20	11,4	18,4	27,5	40,0	54,0	69,0						
30	4,60	6,60	12,2	19,6	29,2	42,8	57,0	73,0						
35	5,30	7,70	14,2	22,7	33,6	48,0	65,0	83,0						
40	6,00	8,80	16,2	25,8	38,0	54,0	73,0	93,0	120					
45	6,70	9,90	18,2	28,9	42,4	60,0	81,0	103	132	160	200			
50	7,30	11,0	20,2	32,0	46,8	66,0	89,0	113	146	175	218			
55	7,90	12,1	22,2	35,1	51,2	72,0	97,0	123	158	190	236	300		
60	8,70	13,2	24,2	38,2	55,6	78,0	105	133	170	205	254	322	423	
65	9,30	14,3	26,2	41,3	60,0	84,0	113	143	182	220	272	345	451	555
70	10,0	15,4	28,2	44,0	64,0	90,0	121	153	194	235	290	367	479	589
75	10,7	16,5	30,2	47,5	68,8	96,0	129	163	206	250	308	390	507	623
80	11,4	17,6	32,2	50,6	73,2	102	137	173	218	265	326	412	535	657
85		18,7	34,2	53,7	77,6	108	145	183	230	280	344	435	563	691
90		19,8	36,2	56,8	82,0	114	153	193	242	295	362	457	591	725
95			38,2	59,9	86,4	120	161	203	254	310	380	480	619	759
100			40,2	63,0	90,8	126	169	213	266	325	398	502	647	793
105			42,2	66,1	93,3	132	177	223	278	340	406	524	675	827
110			44,2	69,2	99,7	138	185	233	290	355	434	547	702	860
115			46,2	72,3	106	144	193	243	302	370	452	570	729	893
120			48,2	75,4	109	150	201	253	315	385	470	592	757	927
130				81,6	118	162	217	273	339	415	506	637	812	994
140				87,6	127	174	233	293	364	445	542	682	867	1060
150				94,0	136	186	249	313	389	475	578	727	922	1130
160					145	198	265	333	413	505	614	772	977	1200
170					154	210	281	353	438	535	650	817	1030	1260

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 wkręcanej 1d
Studs - Metal end $\approx 1 d$



DIN 938

PN-M 82125

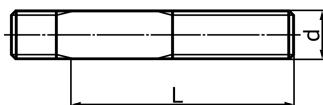
Klasa wł. mech.: **5.8**
 Property class: **5.8**

■ - czarne / black
 □ - cynkowane / electrolytic zinc

Oferta
Offer

L \ d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
16	■	■	■	■										
18	■	■		■										
20	■	■	■ □	■ □	■	■								
22	■	■	■	■	■	■								
25	■	■	■ □	■ □	■ □	■	■	■	■					
28	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
30	■	■	■ □	■ □	■ □	■	■	■	■	■	■			
35	■	■	■	■ □	■ □	■	■ □	■	■	■	■			
40	■	■	■ □	■ □	■ □	■	■ □	■	■	■	■			
45	■	■	■	■	■	■	■ □	■	■	■	■			
50	■	■	■	■ □	■ □	■	■ □	■	■ □	■	■			
55	■	■	■	■	■	■	■ □	■	■ □	■	■	■	■	
60	■	■	■	■	■	■	■ □	■	■ □	■	■	■	■	■
65	■	■	■	■	■	■	■	■	■ □	■	■	■	■	■
70	■	■	■	■	■	■	■	■	■ □	■	■	■	■	■
75		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80		■	■	■	■	■	■	■	■ □	■	■	■	■	■
85		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
90			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
95			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
105				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
110				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
115				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
130				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
135				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
140				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
170				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
190				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Śruby dwustronne o długości części wkręcanej 1d
Studs - Metal end ≈ 1 d



Oferta
 Offer

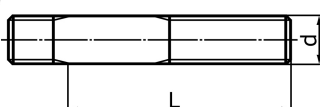
L \ d	M8	M10	M12	M16	M20	M24
20	■ □	■				
25	■ □	■ □	■ □			
30	■ □	■ □	■ □	■ □		
35	■	■ □	■ □	■ □	■	
40	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	
45	■	■		■ □	■ □	
50	■		■ □	■ □	■ □	■
55	■	■	■	■ □	■	■
60	■	■	■	■ □	■ □	■
65	■	■	■	■ □	■ □	■
70	■	■	■	■ □	■ □	■
75	■	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■ □	■
85			■	■	■	■
90		■	■	■	■	■
95			■	■	■	■
100		■	■	■	■	■
110					■	■
120				■	■	■
130					■	■
140				■	■	■
150					■	■

DIN 938 PN-M 82125

Klasa wł. mech.: 8.8
 Property class: 8.8

- - czarne / black
- - cynkowane / electrolytic zinc

Śruby dwustronne o długości części wkręcanej 1d
Studs - Metal end ≈ 1 d



Oferta
 Offer

L \ d	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
16	◇	◇					
20	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇				
25	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇			
30	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇		
35	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇	
40	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	
45	◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
50	◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
55	◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
60	◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
65		◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
70		◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
75		◇	◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
80		◇	◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
85				◇	◇	◇	◇
90				◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
95				◇	◇	◇	◇
100				◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇

DIN 938 PN-M 82125

Stal nierdzewna i kwasoodporna: A2 i A4
 Stainless steel: A2, A4

- ◇ - nierdzewne A2 / Stainless steel A2
- ◇ - kwasoodporne A4 / Stainless steel A4