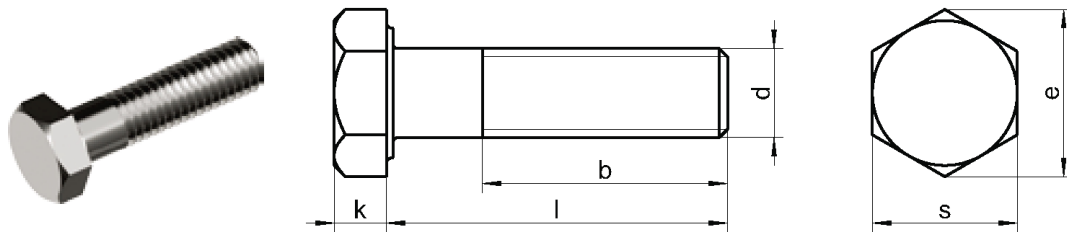


DIN 931 – Strona 1 – sim. ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia

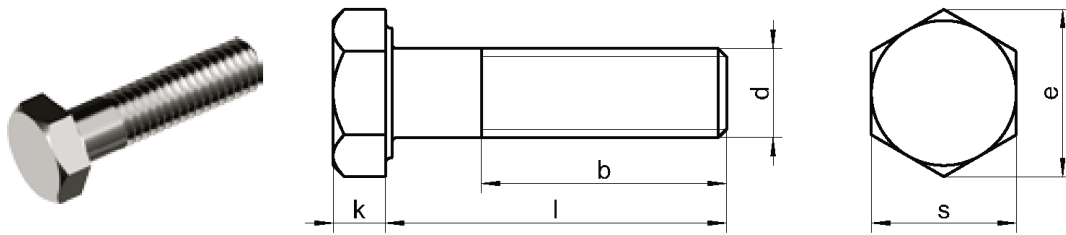


b≤125	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b>125	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
k min.	3,35	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28	13,78	14,78	16,64	18,28	20,58	22,08
e	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
●	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55

Długość / Ø	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
25	A2/A4	A2/A4													
30	A2/A4	A2/A4	A2/A4												
35	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4											
40	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4										
45	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4										
50	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4								
55	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4								
60	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4						
65	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4						
70	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4				
75	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4				
80	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4		
85	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
90	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
95	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
100	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
110		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
120		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
130		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
140		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
150		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
160		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
170		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
Opakowanie	500 ≥ 45 200	200 ≥ 45 100	200 ≥ 45 ≥ 80 50 ≥ 180 25	100 ≥ 50 50 ≥ 160 25 ≥ 160 ≥ 210 10	50 ≥ 100 25 ≥ 160 10	50 ≥ 100 25 ≥ 150 10	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	25 ≥ 130 10	25 ≥ 130 10	20 ≥ 80 10	10 ≥ 160 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 130 5	5

DIN 931 – Strona 2 – sim. ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia

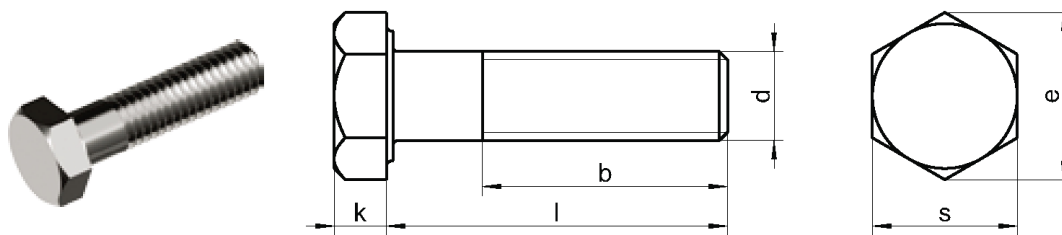


b≤125	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b>125	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
k min.	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28	13,78	14,78	16,64	18,28	20,58	22,08
e	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
●	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55

Długość / Ø	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
180	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
190	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
200	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
210		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
220		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
230		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
240		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
250			A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
260			A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
270			A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
280			A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
290			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4	A2/A4	A2/A4			
300			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4	A2/A4	A2/A4			
320			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4	A2/A4				
340			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4	A2/A4				
360			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
380			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
400			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
420			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
440			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
460			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
480			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
500			A2/A4	A2/A4		A2/A4		A2/A4		A2/A4					
Opakowanie	100	25	25 ≥ 210 10	10	10	10	10	10	10	10	10 ≥ 200 5	5	5	5	5

DIN 931 AD2000-W2 – sim. ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia

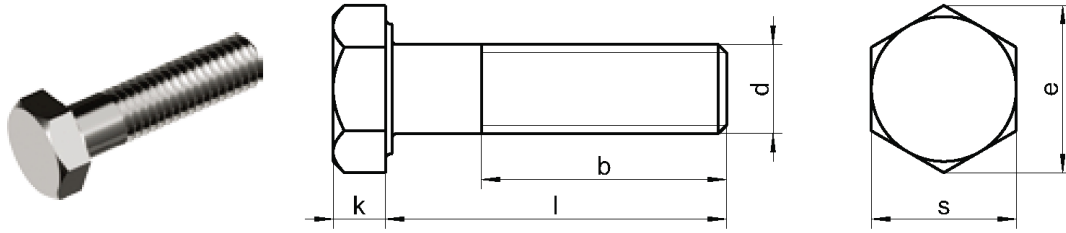


b≤125	18	22	26	30	38	46	54	60	66	72
b>125	24	28	32	36	44	52	60	66	72	78
s	10	13	17	19	24	30	36	41	46	50
k min.	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28	14,78	16,64	18,28	20,58
e	11,05	14,38	18,90	21,10	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85	55,37
●	10	13	17	19	24	30	36	41	46	50

Długość / Ø	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33
35	A2/A4	A2/A4								
40	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4						
45	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4						
50	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4					
55	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4					
60	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4				
65	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4				
70	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4			
75	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4			
80	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
85	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
90	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
100		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
110		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	
120		A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
130			A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
140			A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
150			A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
160				A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
170				A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
180				A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
190				A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
200				A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
220						A2/A4				
Opakowanie	100	200 ≥ 45 100 ≥ 70 50	100 ≥ 50 50	50 ≥ 100 25 ≥ 160 10	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	10 ≥ 200 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 140 5

DIN 931 F-80 – sim. ISO 4014

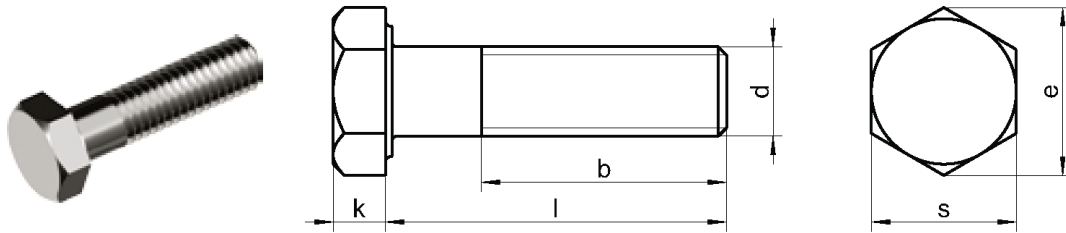
Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia




b≤125	16	18	22	26	30	38	46	54
b>125	22	24	28	32	36	44	52	60
s	8	10	13	17	19	24	30	36
k min.	3,35	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28	14,78
e	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	26,75	33,53	39,98
●	8	10	13	17	19	24	30	36
Długość / Ø	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
30	A4	A4	A4					
35	A4	A4	A4					
40	A4	A4	A4	A4	A4			
45	A4	A4	A4	A4	A4			
50	A4	A4	A4	A4	A4	A4		
55	A4	A4	A4	A4	A4	A4		
60	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	
65	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	
70	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	
75		A4	A4	A4	A4	A4	A4	
80		A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
90		A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
100		A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
110			A4	A4	A4	A4	A4	A4
120			A4	A4	A4	A4	A4	A4
130			A4	A4	A4	A4	A4	A4
140			A4	A4	A4	A4	A4	A4
150			A4	A4	A4	A4	A4	A4
160			A4	A4	A4	A4	A4	A4
170			A4		A4			
180			A4		A4			
190			A4		A4			
200			A4		A4			
210			A4					
220			A4					
Opakowanie	500 ≥ 45 200	100	200 ≥ 45 100 ≥ 70 50 ≥ 180 25	100 ≥ 50 50	50 ≥ 100 25 ≥ 160 10	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	10

ISO 4014 – sim. DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia



b	26	30
k	6,4	7,5
s	16	18
e min.	18,9	21,1
	16	18
Długość / Ø	M10	M12
40	A2 / A4	A2 / A4
45	A2 / A4	A2 / A4
50	A2 / A4	A2 / A4
55	A2 / A4	A2 / A4
60	A2 / A4	A2 / A4
65	A2 / A4	A2 / A4
70	A2 / A4	A2 / A4
75	A2 / A4	A2 / A4
80	A2 / A4	A2 / A4
90	A2 / A4	A2 / A4
100	A2 / A4	A2 / A4
Opakowanie	100 ≥ 50 50	50