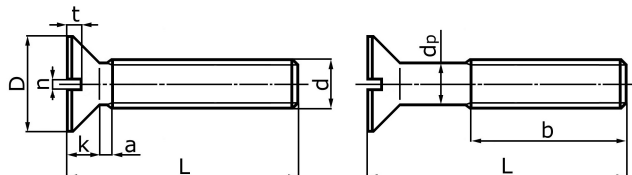


Śruby z łbem stożkowym płaskim z rowkiem
Slotted countersunk head screws

PN-EN ISO 2009
DIN 963 PN-M 82207



Wymiary wg PN-EN ISO 2009 / DIN 963 / PN-M 82207
Dimensions according to PN-EN ISO 2009 / DIN 963 / PN-M 82207

d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
D max	3,0	3,8	4,7	5,5/5,6 ^d	8,4/7,5 ^d	9,3/9,2 ^d	11,3/11 ^d	15,8/14,5 ^d	18,3/18 ^d
k max	1/0,96 ^d	1,2	1,5	1,65	2,7/2,2 ^d	2,7/2,5 ^d	3,3/3 ^d	4,65/4 ^d	5
b min.	25/15 ^d / ^p	25/16 ^d / ^p	25/18 ^d / ^p	25/19 ^d / ^p	38/22 ^d / ^p	38/25 ^d	38/28 ^d	38/34 ^d	38/40 ^d
a max	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
t min.	0,32	0,4	0,5	0,6	1,0/0,8 ^d	1,1/1 ^d	1,2	1,8/1,6 ^d	2,0
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1,2/1 ^d	1,2	1,6	2	2,5

^d – wg DIN, according to DIN

^p – wg PN-M, according to PN-M

Orientacyjna masa 1000 sztuk wkrętów według PN-EN ISO 2009 w kg *
Average weight 1000 pieces screws according to PN-EN ISO 2009 in kg *

L \ d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
2,5	0,053								
3	0,058	0,101							
4	0,069	0,119	0,206						
5	0,081	0,137	0,236	0,335					
6	0,093	0,152	0,266	0,379	0,903				
8	0,116	0,193	0,326	0,467	1,06	1,48	2,38		
10	0,139	0,231	0,386	0,555	1,22	1,72	2,73	5,68	
12	0,162	0,268	0,446	0,643	1,37	1,96	3,08	6,32	9,54
14	0,185	0,306	0,507	0,731	1,53	2,20	3,43	6,96	10,6
16	0,208	0,343	0,567	0,820	1,68	2,44	3,78	7,60	11,6
20		0,417	0,687	0,996	2,00	2,92	4,48	8,88	13,6
25			0,838	1,22	2,39	3,52	5,36	10,5	16,1
30				1,44	2,78	4,12	6,23	12,1	18,7
35					3,17	4,72	7,11	13,7	21,2
40					3,56	5,32	7,98	15,3	23,7
45						5,92	8,86	16,9	26,2
50						6,52	9,73	18,5	28,9
55							10,6	20,1	31,3
60							11,5	21,7	33,8
65								23,3	36,3
70								24,9	38,9
75								26,5	41,4
80								28,1	43,9

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 screws presented in the table may vary by $\pm 5\%$.

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

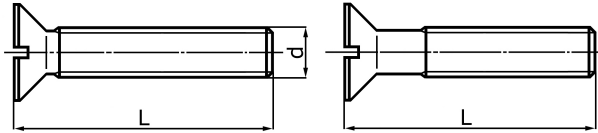
* - carbon steel screws – **does not concern inox steel and brass screws**

Śruby z łbem stożkowym płaskim z rowkiem
Slotted countersunk head screws

PN-EN ISO 2009
DIN 963 **PN-M 82207**

Klasa wł. mech.: **4.8**
 Property class: **4.8**

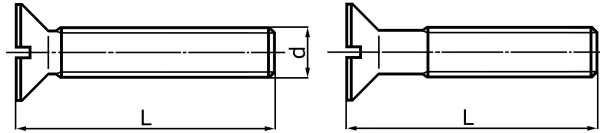
■ - czarne / black
 □ - cynkowane / electrolytic zinc



Oferta
Offer

L \ d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
4	■ □	■ □	■ □								
5	■ □	■ □	■ □	■ □							
6	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □						
8	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □					
10	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □				
12	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □				
16	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			
18	■	■	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			
20	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □		
22			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			
25		□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	
30		□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	
35			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
40			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
45			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
50			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
55			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
60			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
70				■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
80				□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
90				□	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
100				□	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■	■ □
110											
120											

Śruby z łbem stożkowym płaskim z rowkiem
Slotted countersunk head screws



PN-EN ISO 2009
DIN 963 PN-M 82207

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

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

Oferta
Offer

L \ d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
4	◇ ◆	◇ ◆	◆							
5	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆						
6	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆					
8	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆				
10	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◆			
12	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆			
16	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◆	
18	◇ ◆		◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◆	
20	◇ ◆	◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
22	◇ ◆		◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◆		
25	◇ ◆		◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
30			◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
35			◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
40			◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
45			◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
50			◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
55			◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
60			◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
70				◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
80				◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
90					◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
100						◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆
110							◇ ◆	◇ ◆		◇ ◆
120								◇ ◆		◇ ◆