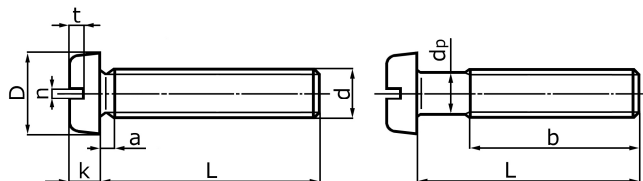


**Wkręty z łbem walcowanym zaokrąglonym z rowkiem**  
**Slotted pan head screws**

**PN-EN ISO 1580**  
**DIN 85** **PN-M 82219**



**Wymiary wg PN-EN ISO 1580 / DIN 85 / PN-M 82219**  
**Dimensions according to PN-EN ISO 1580 / DIN 85 / PN-M 82219**

d	M2 <sup>e,p</sup>	M2,5 <sup>e,p</sup>	M3	M4	M5	M6	M8	M10
<b>D max</b>	4	5	5,6/6 <sup>d</sup>	8	9,5/10 <sup>d</sup>	12	16	20
<b>k max</b>	1,3	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0
<b>b min.</b>	25/- <sup>p</sup>	25/- <sup>p</sup>	25/- <sup>p</sup>	38/- <sup>p</sup>	38	38	38	38
<b>a max.</b>	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
<b>t min.</b>	0,5	0,6	0,7	1	1,2	1,4	1,9	2,4
<b>n</b>	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5

<sup>d</sup> – wg DIN, according to DIN

<sup>p</sup> – wg PN-M, according to PN-M

<sup>e</sup> – wg PN-EN ISO, according to PN-EN ISO

**Orientacyjna masa 1000 sztuk wkrętów według PN-EN ISO 1580 w kg \***  
**Average weight 1000 pieces screws according to PN-EN ISO 1580 in kg \***

L \ d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
<b>4</b>	0,18	0,311	0,463					
<b>5</b>	0,198	0,341	0,507	1,16				
<b>6</b>	0,217	0,371	0,551	1,24	2,12			
<b>8</b>	0,254	0,431	0,639	1,39	2,37	4,02		
<b>10</b>	0,292	0,491	0,727	1,55	2,61	4,37	9,38	
<b>12</b>	0,329	0,551	0,816	1,7	2,86	4,72	10	18,2
<b>14</b>	0,366	0,611	0,904	1,86	3,11	5,1	10,6	19,2
<b>16</b>	0,404	0,671	0,992	2,01	3,36	5,45	11,2	20,2
<b>20</b>	0,478	0,792	1,17	2,32	3,85	6,14	12,6	22,2
<b>25</b>		0,942	1,39	2,71	4,47	7,01	14,1	24,7
<b>30</b>			1,61	3,1	5,09	7,9	15,7	27,2
<b>35</b>				3,48	5,71	8,78	17,3	29,7
<b>40</b>				3,87	6,32	9,66	18,9	32,2
<b>45</b>					6,94	10,5	20,5	34,7
<b>50</b>					7,56	11,4	22,1	37,2
<b>55</b>						12,3	23,7	39,7
<b>60</b>						13,2	25,3	42,2

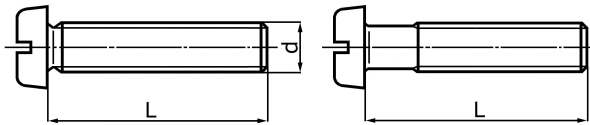
Ze względu na wykonanie wkrętów w różnych tolerancjach masa wkrętów podana w tabeli może się wahać w granicach  $\pm 5\%$ .

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

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

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

**Wkręty z łbem walcowanym zaokrąglonym z rowkiem**  
**Slotted pan head screws**



Oferta  
 Offer

L \ d	M3	M4	M5	M6	M8
4	■ □				
5	■ □	■ □			
6	■ □	■ □	■ □		
8	■ □	■ □	■ □	■ □	
10	■ □	■ □	■ □	■ □	□
12	■ □	■ □	■ □	■ □	□
16	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
18	■		■	■	
20	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
25	■ □	■ □	■ □	■ □	□
30	■ □	■ □	■ □	■ □	□
35	■ □	■ □	■ □	■ □	□
40	■ □	■ □	■ □	■ □	□
45	□	■ □	■ □	■ □	□
50	□	■ □	■ □	■ □	□
60	□	□	■ □	■ □	□

**PN-EN ISO 1580**

**DIN 85**

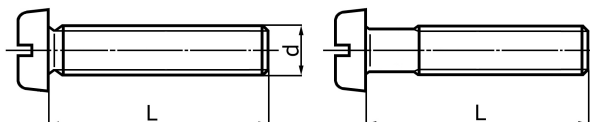
**PN-M 82019**

Klasa wł. mech.: **4.8**

Property class: **4.8**

- - czarne / black
- - cynkowane / electrolytic zinc

**Wkręty z łbem walcowanym zaokrąglonym z rowkiem**  
**Slotted pan head screws**



Oferta  
 Offer

L \ d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
4	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇					
5	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇				
6	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇		
8	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇		
10	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	
12	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	
16	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
18			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇	
20	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
25		◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
30			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
35			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
40			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
45			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
50			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇
60				◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇

**PN-EN ISO 1580**

**DIN 85**

**PN-M 82019**

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

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