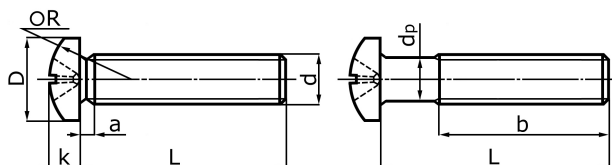


**Śruby z łbem walcowym wypukłym z wgłębieniem krzyżowym**  
**Pan head screws with type H or type Z cross recess**

**PN-EN ISO 7045**  
**DIN 7985**                      **PN-M 82202**



**Wymiary PN-EN ISO 7045 / DIN 7985 / PN-M 82202**  
**Dimensions according to PN-EN ISO 7045 / DIN 7985 / PN-M 82202**

d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
<b>D max</b>	3,2	4,0	5,0	5,6/6 <sup>d</sup>	8,0	9,5/10 <sup>d</sup>	12,0	16,0	20,0
<b>k</b>	1,3	1,6	2,1/2 <sup>d</sup>	2,4	3,1	3,7/3,8 <sup>d</sup>	4,6	6,0	7,5
<b>b min.</b>	25/15 <sup>d/-p</sup>	25/16 <sup>d/-p</sup>	25/18 <sup>d/-p</sup>	25/19 <sup>d/-p</sup>	38/22 <sup>d/-p</sup>	38/25 <sup>d</sup>	38/28 <sup>d</sup>	38/34 <sup>d</sup>	38/40 <sup>d</sup>
<b>a max.</b>	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
<b>R</b>	2,5/3 <sup>d</sup>	3,2/4 <sup>d</sup>	4/5 <sup>d</sup>	5/6 <sup>d</sup>	6,5/8 <sup>d</sup>	8/10 <sup>d</sup>	10/12 <sup>d</sup>	13/16 <sup>d</sup>	16/20 <sup>d</sup>
<b>nr wgłębienia</b>	0	0/1 <sup>d</sup>	1	1	2	2	3	4	4

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

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

**Orientacyjna masa 1000 sztuk śrub według PN-EN ISO 7045 w kg \***  
**Average weight 1000 pieces screws according to PN-EN ISO 7045 in kg \***

L \ d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
<b>4</b>	0,111	0,196	0,366	0,544					
<b>5</b>	0,123	0,215	0,396	0,588	1,30				
<b>6</b>	0,134	0,233	0,426	0,632	1,38	2,32			
<b>8</b>	0,157	0,270	0,486	0,720	1,53	2,57	4,37		
<b>10</b>	0,180	0,307	0,546	0,808	1,69	2,81	4,72	9,96	
<b>12</b>	0,203	0,344	0,606	0,896	1,84	3,06	5,07	10,6	19,8
<b>14</b>	0,226	0,381	0,666	0,984	2,00	3,31	5,42	11,2	20,8
<b>16</b>	0,245	0,418	0,726	1,07	2,15	3,56	5,78	11,9	21,8
<b>20</b>		0,492	0,846	1,25	2,46	4,05	6,48	13,2	23,8
<b>25</b>			0,996	1,47	2,85	4,67	7,36	14,8	26,3
<b>30</b>				1,69	3,23	5,29	8,24	16,4	28,8
<b>35</b>					3,62	5,91	9,12	18,0	31,3
<b>40</b>					4,01	6,52	10,0	19,6	33,9
<b>45</b>						7,14	10,9	21,2	36,4
<b>50</b>							11,8	22,8	38,9
<b>55</b>							12,6	24,4	41,4
<b>60</b>							13,5	26,0	43,9

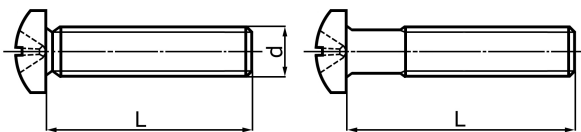
Ze względu na wykonanie śrub w różnych tolerancjach masa śrub podana w tabeli może się wahać w granicach ± 5%.

Due to the different tolerances, the weight of screws presented in the table may vary by ± 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 walcowym wypukłym z wgłębieniem krzyżowym**  
**Pan head screws with type H or type Z cross recess**



Oferta  
Offer

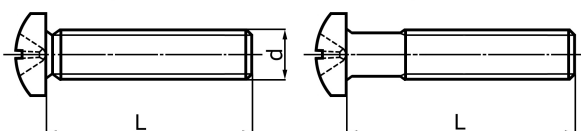
L \ d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
4	■ □	■ □	■ □					
5	■ □	■ □	■ □	■ □				
6	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			
8	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □		
10	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □		
12	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	
14			■ □	■ □	■ □			
16	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
18			■ □	■ □	■ □			
20	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
22			■ □					
25		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
30			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
35			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
40			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
45			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
50			■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□
60				■ □	■ □	■ □	■ □	□
70				■ □	■ □	■ □	■ □	
80				■ □	■ □	■ □	■ □	

**PN-EN ISO 7045**  
**DIN 7985 PN-M 82202**

Klasa wł. mech.: 4.8  
 Property class: 4.8

- - czarne / black
- - cynkowane / electrolytic zinc

**Śruby z łbem walcowym wypukłym z wgłębieniem krzyżowym**  
**Pan head screws with type H or type Z cross recess**



Oferta  
Offer

L \ d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
4	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇				
5	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇			
6	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇		
8	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	
10	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
12	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
14	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇	
16	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
18	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇	
20	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
22			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	
25		◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
30			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
35			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
40			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
45			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
50			◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
60				◇	◇ ◇	◇ ◇	◇
70					◇	◇	
80					◇	◇	

**PN-EN ISO 7045**  
**DIN 7985 PN-M 82202**

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

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