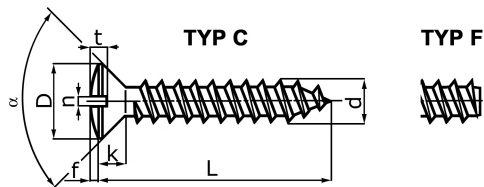


**Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem**  
**Slotted raised countersunk (oval) head tapping screws**

**PN-EN ISO 1483**  
**DIN 7973 PN-M 83104**



**Wymiary wg PN-EN ISO 1483 / DIN 7973 / PN-M 83104**  
**Dimensions according to PN-EN ISO 1483 / DIN 7973 / PN-M 83104**

d	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9 <sup>d</sup>	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	ST8 <sup>e,p</sup>
D max	3,8/4,3 <sup>d</sup>	5,5	7,3/6,8 <sup>d</sup>	7,5	8,4/8,1 <sup>d</sup>	9,3/9,5 <sup>d</sup>	10,3/10,8 <sup>d</sup>	11,3/12,4 <sup>d</sup>	15,8
α*	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>	90°/80° <sup>d</sup>
k max <sup>e,p</sup>	1,1	1,7	2,35	-	2,6	2,8	3	3,15	4,65
k <sup>d</sup>	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8	-
n	0,5/0,6 <sup>d</sup>	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	2
t min	0,8/0,95 <sup>d</sup>	1,2/1,25 <sup>d</sup>	1,4/1,55 <sup>d</sup>	1,7	1,6/1,85 <sup>d</sup>	2/2,15 <sup>d</sup>	2,2/2,45 <sup>d</sup>	2,4/2,85 <sup>d</sup>	3,2
f	0,5/0,7 <sup>d</sup>	0,7/0,9 <sup>d</sup>	0,8/1,2 <sup>d</sup>	1,3	1/1,4 <sup>d</sup>	1,2/1,5 <sup>d</sup>	1,3/1,7 <sup>d</sup>	1,4/2 <sup>d</sup>	2

<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 EN-ISO

\* - wg PN-M-83104:1992 kąt α=90°, według starej normy PN-M-83104:1979 kąt α=80°. Nadal popularne są wkręty wg PN-M-83104 z kątem α=80° / according to PN-M-83102:1992 angle α=90, according to PN-M-83102:1979 angle α=80. In common use still are screws according to PN-M-83102 with angle α=80°.

**Orientacyjna masa 1000 sztuk wkrętów według PN-EN ISO 1483 w kg \***  
**Average weight 1000 pieces screws according to PN-EN ISO 1483 in kg \***

L \ d	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	ST8	ST9,5
4,5	0,110								
6,5	0,148	0,250							
9,5	0,198	0,358	0,398	0,790	1,18				
13	0,278	0,484	0,548	1,12	1,49	2,31	3,29		
16	0,356	0,592	0,726	1,43	1,79	2,78	4,12	8,14	
19		0,700	0,879	1,56	2,17	3,37	4,96	9,96	10,9
22			1,10	1,76	2,55	4,00	5,80	10,7	12,1
25				1,96	2,94	4,55	6,63	11,5	13,7
32					3,32	5,14	7,46	12,7	14,9
38							8,29	15,1	16,4
45								17,2	21,3
50								19,3	24,5

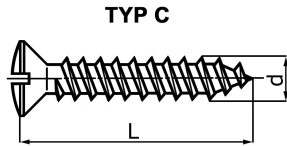
Ze względu na wykonanie wkrętów w różnych tolerancjach masa wkrętów podana w tabeli może się wahać w granicach ± 5%.

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

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

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

**Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem**  
**Slotted raised countersunk (oval) head tapping screws**



**PN-EN ISO 1483**  
**DIN 7973**      **PN-M 83104**

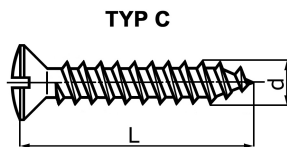
Stal  
 Steel

□ - cynkowane / electrolytic zinc

Oferta – typ C  
 Offer – form C

L \ d	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
6,5	□	□						
9,5	□	□	□	□	□	□		
13	□	□	□	□	□	□	□	□
16		□	□	□	□	□	□	□
19		□	□	□	□	□	□	□
22		□	□	□	□	□	□	□
25		□	□	□	□	□	□	□
32			□	□	□	□	□	□
38			□	□	□	□	□	□
45					□	□	□	□
50					□	□	□	□

**Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem**  
**Slotted raised countersunk (oval) head tapping screws**



**PN-EN ISO 1483**  
**DIN 7973**      **PN-M 83104**

Stal nierdzewna i kwasoodporna: A2  
 Stainless steel: A2

◇ - nierdzewne A2 / Stainless steel A2

Oferta – typ C  
 Offer – form C

L \ d	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
6,5	◇							
9,5	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
13	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
16	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
19	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
22	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
25	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
32			◇	◇	◇	◇	◇	◇
38			◇	◇	◇	◇	◇	◇
45			◇	◇	◇	◇	◇	◇
50				◇	◇	◇	◇	◇