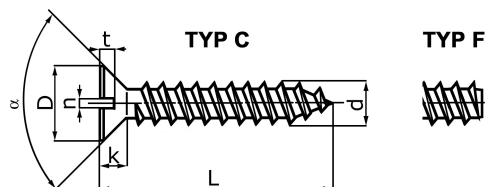


Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym z rowkiem
Slotted countersunk (flat) head tapping screws

PN-EN ISO 1482
DIN 7972 PN-M 83102



Wymiary wg PN-EN ISO 1482/ DIN 7972 / PN-M 83102
Dimensions according to PN-EN ISO 1482 / DIN 7972 / PN-M 83102

d	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9 ^d	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	ST8 ^{e,p}
D max	3,8/4,3 ^d	5,5	7,3/6,8 ^d	7,5	8,4/8,1 ^d	9,3/9,5 ^d	10,3/10,8 ^d	11,3/12,4 ^d	15,8
α *	90°/80° ^d	90°/80° ^d	90°/80° ^d	90°/80° ^d	90°/80° ^d	90°/80° ^d	90°/80° ^d	90°/80° ^d	90°/80° ^d
k max^{e,p}	1,1	1,7	2,35	-	2,6	2,8	3	3,15	4,65
k^d	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8	-
n	0,5/0,6 ^d	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	2
t min	0,4	0,6/0,5 ^d	0,9/0,6 ^d	0,7	1/0,75 ^d	1,1/0,85 ^d	1,1/1 ^d	1,2	1,8

^d – wg DIN, according to DIN

^p – wg PN-M, according to PN-M

^e – wg PN-EN ISO, according to PN-EN ISO

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

Orientacyjna masa 1000 sztuk wkrętów według PN-EN ISO 1482 w kg *
Average weight 1000 pieces screws according to PN-EN ISO 1482 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			1,25	1,96	2,94	4,55	6,63	11,5	13,7
32				2,46	3,32	5,14	7,46	12,7	14,9
38						5,88	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 $\pm 5\%$.

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 samogwintujące z łbem stożkowym z rowkiem
Slotted countersunk (flat) head tapping screws

TYP C



PN-EN ISO 1482
DIN 7972 PN-M 83102

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 z rowkiem
Slotted countersunk (flat) head tapping screws

TYP C



PN-EN ISO 1482
DIN 7972 PN-M 83102

Stal nierdzewna 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			◇	◇	◇	◇	◇	◇
60					◇	◇	◇	◇
70					◇	◇	◇	◇