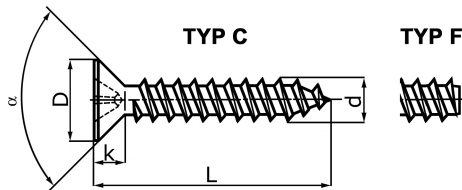


Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym, z wgłębieniem krzyżowym
Cross recessed countersunk (flat) head tapping screws

PN-EN ISO 7050
DIN 7982 PN-M 83114



Wymiary PN-EN ISO 7050 / DIN 7982 / PN-M 83114
Dimensions according to PN-EN ISO 7050 / DIN 7982 / PN-M 83114

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	-
nr wgłębienia	0/1 ^d	1	2	2	2	2	3	3	4

^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-83114:1993 kąt α=90°, według starej normy PN-M-83114:1979 kąt α=80°. Nadal popularne są wkręty wg PN-M-83114 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 7050 w kg *
Average weight 1000 pieces screws according to PN-EN ISO 7050 in kg *

L \ d	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	ST8	ST9,5
4,5	0,100								
6,5	0,140	0,280							
9,5	0,200	0,350	0,540	0,770	1,10				
13	0,270	0,470	0,718	1,02	1,45	2,11	2,53		
16	0,330	0,580	0,871	1,23	1,75	2,49	3,07	5,24	7,42
19		0,692	1,02	1,44	2,05	2,87	3,61	5,96	8,38
22			1,17	1,65	2,35	3,26	4,15	6,86	9,34
25			1,32	1,86	2,65	3,65	4,69	7,40	10,3
32				2,35	3,35	4,56	5,95	9,08	12,6
38						5,34	7,03	10,5	14,5
45								12,2	16,7
50								13,4	18,3

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

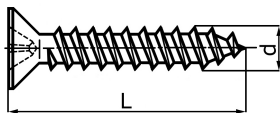
Due to the different tolerances, the weight of screws presented in the table may vary by ± 5%.

* - 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, z wgłębieniem krzyżowym
Cross recessed countersunk (flat) head tapping screws

TYP C



PN-EN ISO 7050
DIN 7982 **PN-M 83114**

Stal
 Steel

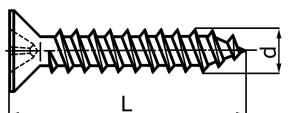
- cynkowane / electrolytic zinc

Oferta – typ C
 Offer – form C

L \ d	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
4,5	<input type="checkbox"/>							
6,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
9,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
70					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
80					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym, z wgłębieniem krzyżowym
Cross recessed countersunk (flat) head tapping screws

TYP C



PN-EN ISO 7050
DIN 7982 **PN-M 83114**

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

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

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
9,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>