



(<https://www.fasteners.eu/>)

ISO 7049 - Pan head tapping screws with cross recess H and Z, Form C

Equivalent norms: **DIN** 7981 C; **CSN** 21235; **UNI** 6954;



SEND INQUIRY ([HTTPS://WWW.FASTENERS.EU/INQUIRY/ADD/](https://www.fasteners.eu/inquiry/add/))

Companies

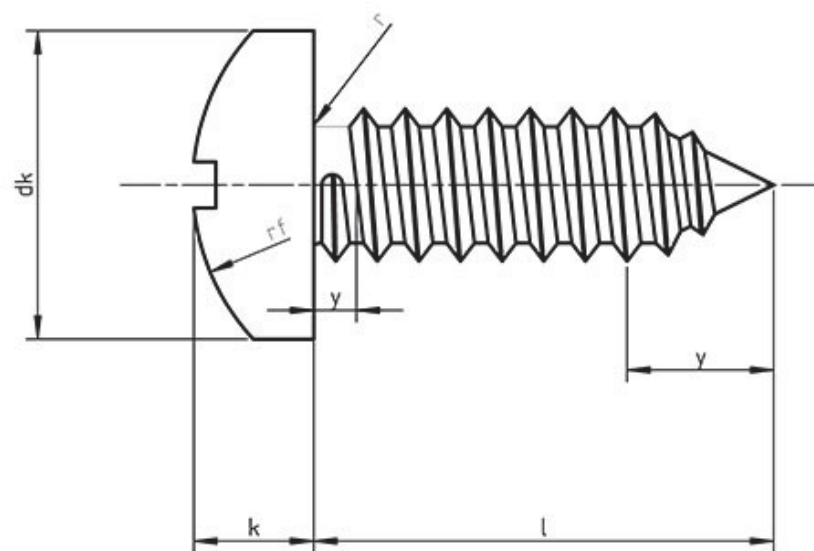
Technical information

3D model

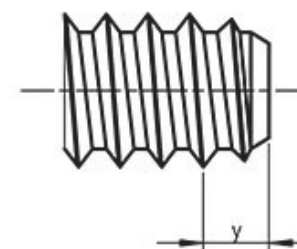
Inquiries

Overstock

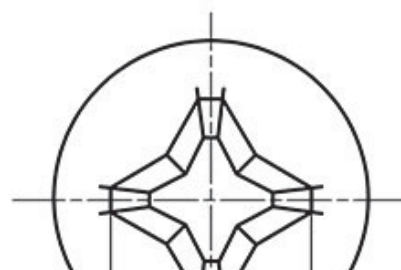
Type C



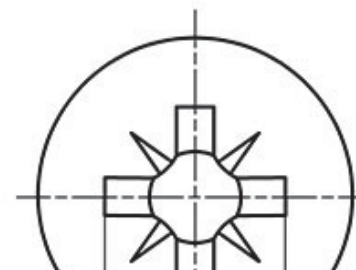
Type F



type H



type Z



Legend:

- l** - length of bolt
- d** - the nominal diameter of the thread
- k** - head height
- dk** - head diameter
- s** - groove width

Makings:

- Steel:** steel - ISO 2702
- Stainless:** A2
- Plastic:** -
- Non Ferrous:** -
- Thread:** thread ISO 1478

Notes:

-

Table according to ISO 7049:

		dimensions in mm							
Thread size		ST2,2	ST2,9	ST3,5	(ST3,9)	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
P		0,8	1,1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8
a	max.	0,8	1,1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8
dk	nominal=max.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
	min.	3,9	5,3	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37	12,07
k	nominal=max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
	min.	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
r	max.	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9

rf		approx.	3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
Cross recess		No.	1	1	2	2	2	2	3	3
Type H	m	approx.	2,6	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1
	Penetration deptd	min.	0,86	1,35	1,4	1,63	1,8	2,26	2,49	3
		max.	1,32	1,8	2,03	2,26	2,46	2,87	3,15	3,66
Type Z	m	approx.	2,4	2,9	3,9	4,1	4,3	4,7	6,2	6,7
	Penetration deptd	min.	1,1	1,58	1,47	1,7	1,88	2,28	2,51	3,02
		max.	1,35	1,83	1,93	2,16	2,34	2,74	2,97	3,48
y	max.	Type C	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,3	5	6
		Type F	1,6	2,1	2,5	2,7	2,8	3,2	3,6	3,6

l	Type C		Type F		Approximate mass (7,85 kg/dm ³), per 1000 units in kg								
	nominal	min.	max.	min.									max.
4,5	3,7	5,3	3,7	4,5	0,174								
6,5	5,7	7,3	5,7	6,5	0,214	0,424							
9,5	8,7	10,3	8,7	9,5	0,274	0,532	0,84	1,07	1,26	1,85			
13	12,2	13,8	12,2	13	0,344	0,658	1,02	1,29	1,5	2,18	3,24	4,32	
16	15,2	16,8	15,2	16	0,404	0,766	1,17	1,48	1,71	2,46	3,62	4,86	

19	18,2	19,8	18,2	19		0,874	1,32	1,67	1,92	2,74	4	5,4
22	21,2	22,8	20,7	22			1,47	1,86	2,13	3,02	4,38	5,94
25	24,2	25,8	23,7	25			1,62	2,05	2,34	3,3	4,76	6,48
32	30,7	33,3	30,7	32					2,83	3,96	5,67	7,74
38	36,7	39,3	36,7	38						4,52	6,45	8,82

EU Fasteners Portal, s.r.o.

Novobranská 20
602 00 Brno
Czech republic
(+420) 608 889 223
IČ: 04264100

© 2014 Fasteners.eu, All rights reserved

Screw (<http://www.besteverzicht.nl>)  (<http://navrcholu.cz/Statistika/140913/>)

By using this site you agree to the use of cookies for analytics, personalised content and ads. [Learn more \(https://www.google.com/policies/technologies/cookies/\)](https://www.google.com/policies/technologies/cookies/)

Got it