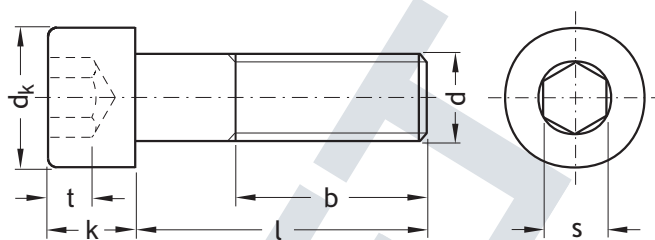


Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym / Hexagon socket head cap screw

Norma Standart	DIN 912
	ISO 4762 PN 82302 PN-EN ISO 4762:2006
Zakres / Range	M 2 ÷ M 64
Kl. wł. mech. / Property class	8.8; 10.9; 12.9
Materiał / Material	Stal, Stal nierdzewna, metale nieżelazne Steel, stainless steel, non-ferrous metals



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	(M 14*)	M 16	(M 18*)
P	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
b _{min}	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
d _k	max ¹⁾	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
	max ²⁾	-	-	5,68	7,22	8,72	10,22	13,27	16,27	18,27	21,33	24,33
	min	-	-	5,32	6,78	8,28	9,78	12,72	15,73	17,73	20,67	23,67
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
t	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9
s _{nom}	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14

d	M 20	(M 22*)	M 24	(M 27*)	M 30	(M 33*)	M 36	M 42	M 48	(M 52*)	M 56	M 64
P	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4,5	5	5,5	5,5	6
b _{min}	52	56	60	66	72	78	84	96	108	116	124	140
d _k	max ¹⁾	30	33	36	40	45	50	54	63	72	78	96
	max ²⁾	30,33	33,39	36,39	40,39	45,39	50,39	54,46	63,46	72,46	-	84,56
	min	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61	53,54	62,54	71,54	-	83,46
k	20	22	24	27	30	33	36	42	48	52	56	64
t	10	11,4	12	13,5	15,5	18	19	24	28	-	-	-
s _{nom}	17	17	19	19	22	24	27	32	36	36	41	46

- 1) - dla łbów gładkich
 2) - dla łbów radełkowanych
 P - podziałka gwintu
 * - wymiary nie zalecane
 () - wymiary nie ujęte w normie ISO

- 1) - for plain heads
 2) - for knurled heads
 P - thread pitch
 * - not recommended dimensions
 () - dimensions not according to ISO standard

Przykład oznaczania śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym z gwintem M6, o długości nominalnej l=50 mm, kl. wł. mech. 8.8

Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym ISO 4762 - M 6 x 50 - 8.8

Example designation of hexagon socket head cap screw, thread M6, nominal length l=50 mm and property class 8.8

Hexagon socketed cups screw ISO 4762 - M 6 x 50 - 8.8



Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym / Hexagon socket head cap screw

Norma
Standart

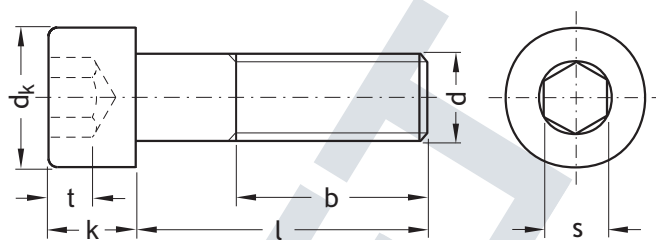
DIN 912

ISO 4762
PN 82302
PN-EN ISO 4762:2006

Zakres / Range M 2 ÷ M 64

Kl. wł. mech. / Property class 8.8; 10.9; 12.9

Material / Material Stal, Stal nierdzewna, metale nieżelazne
Steel, stainless steel, non-ferrous metals



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	(M 14*)	M 16	(M 18*)
P	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
b _{min}	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
d _k	max ¹⁾	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
	max ²⁾	-	-	5,68	7,22	8,72	10,22	13,27	16,27	18,27	21,33	24,33
	min	-	-	5,32	6,78	8,28	9,78	12,72	15,73	17,73	20,67	23,67
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
t	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9
s _{nom}	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14

d	M 20	(M 22*)	M 24	(M 27*)	M 30	(M 33*)	M 36	M 42	M 48	(M 52*)	M 56	M 64
P	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4,5	5	5,5	5,5	6
b _{min}	52	56	60	66	72	78	84	96	108	116	124	140
d _k	max ¹⁾	30	33	36	40	45	50	54	63	72	78	96
	max ²⁾	30,33	33,39	36,39	40,39	45,39	50,39	54,46	63,46	72,46	-	84,56
	min	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61	53,54	62,54	71,54	-	83,46
k	20	22	24	27	30	33	36	42	48	52	56	64
t	10	11,4	12	13,5	15,5	18	19	24	28	-	-	-
s _{nom}	17	17	19	19	22	24	27	32	36	36	41	46

¹⁾ - dla łbów gładkich

²⁾ - dla łbów radełkowanych

P - podziałka gwintu

* - wymiary nie zalecane

() - wymiary nie ujęte w normie ISO

¹⁾ - for plain heads

²⁾ - for knurled heads

P - thread pitch

* - not recommended dimensions

() - dimensions not according to ISO standard

Przykład oznaczania śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym z gwintem M6, o długości nominalnej l=50 mm, kl. wł. mech. 8.8

Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym ISO 4762 - M 6 x 50 - 8.8

Example designation of hexagon socket head cap screw, thread M6, nominal length l=50 mm and property class 8.8

Hexagon socketed cups screw ISO 4762 - M 6 x 50 - 8.8

1/1

