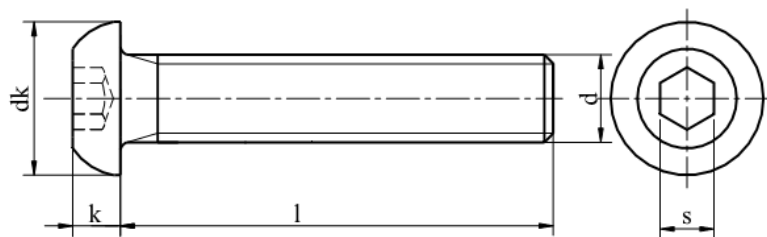


Śruby z łebem wypukłym z gniazdem sześciokątnym – Część 1: Łeb wypukły

Hexagon socket button head screws-Part 1: Button head

wg **ISO 7380-1**
acc. to ISO 7380-1



Wymiary

Dimensions

d		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
P		0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
d_k	max.	5,7	7,6	9,50	10,50	14,00	17,50	21,00	28,00
	min.	5,4	7,24	9,14	10,07	13,57	17,07	20,48	27,48
k	max.	1,65	2,20	2,75	3,3	4,4	5,5	6,60	8,80
	min.	1,40	1,95	2,50	3,0	4,1	5,2	6,24	8,44
S_{nom}		2	2,5	3	4	5	6	8	10

P – podziałka gwintu

P – thread pitch

13.07.2017

1/3



ARGIP

www.argip.com.pl

tel. +48 61 872 66 02

fax +48 61 872 66 00

Kopowanie i rozpowszechnianie bez zezwolenia zabronione
Copying and distribution prohibited without permission

Śruby z łbem wypukłym z gniazdem sześciokątnym – Część 1: Łeb wypukły

Hexagon socket button head screws-Part 1: Button head

wg **ISO 7380-1**
acc. to ISO 7380-1

Wymagania i powołane normy międzynarodowe

Requirements and references International Standard

Materiał Material		Stal	Stal nierdzewna Stainless steel
Wymagania ogólne General requirements	Norma Standard	ISO 8892	
Gwint Thread	Tolerancja Tolerance	5g6g dla klasy własności mechanicznych 12.9 6g dla innych klas własności 5g6g for property class: 12.9 6g for other property classe	
	Norma Standard	ISO 261, ISO 965-2, ISO 965-3	
Własności mechaniczne Mechanical properties	Klasa własności mechanicznych Property class	8.8, 10.9, 12.9	A2-50, A2-70 A3-50, A3-70 A4-50, A4-70 A5-50, A5-70
	Norma Standard	ISO 898-1	ISO 3506-1
Tolerancje Tolerances	Klasa dokładności Product grade	A	
	Norma Standard	ISO 4759-1	
Wykończenie i/lub powłoka Finish and/or coating		Według procesu As processed Wymagania dotyczące powłok elektrolitycznych określono w ISO 4042 Requirements for electroplating are covered in ISO 4042 Wymagania dotyczące nieelektrolitycznych płatkowych powłok cynkowych określono w ISO 10683 Requirements for non-electrolytically applied zinc flake coating are covered in ISO 10683	
Nieciągłość powierzchni Surface discontinuities		Ograniczenie dotyczące nieciągłości powierzchni ISO 6157-1 oraz ISO 6157-3 dla klasy własności mechanicznych 12.9 Limits for surface discontinuities are covered in ISO 6157-1 and ISO 6157-3 for property class 12.9	
Odbiór Acceptability		Procedurę odbioru określono w ISO 3269 Acceptance procedure is covered in ISO 3269	

Przykład oznaczenia śruby z łbem wypukłym z gniazdem sześciokątnym, z gwintem M12 o długości nominalnej $l = 40$ mm, klasy własności mechanicznych 12.9:

Example designation hexagon socket button head bolt, thread M12, nominal length $l = 40$ mm and property class 12.9:

Śruba z łbem wypukłym z gniazdem sześciokątnym ISO 7380-1 – M12x40 – 12.9

Hexagon socket button head bolt ISO 7380-1 – M12x40 – 12.9

Śruby z łbem wypukłym z gniazdem sześciokątnym – Część 1: Łeb wypukły

Hexagon socket button head screws-Part 1: Button head

wg **ISO 7380-1**
acc. to ISO 7380-1

Minimalne niszczące obciążenie rozciągające dla śrub z łbem wypukłym z gniazdem sześciokątnym z gwintem na całą długości (80% wartości określonych w ISO 898-1)

Minimum breaking tensile load minimum for cheese head bolt, fully threaded (80% value determined on ISO 898-1 standard)

Gwint (d) Thread (d)	Klasa własności mechanicznych Property class		
	8.8	10.9	12.9
	Minimalne niszczące obciążenia rozciągające Minimum breaking tensile load		
	N		
M3	3 220	4 180	4 190
M4	5 620	7 300	8 560
M5	9 080	11 800	13 800
M6	12 900	16 700	19 600
M8	23 400	30 500	35 700
M10	37 100	48 200	56 600
M12	53 900	70 200	82 400
M16	100 000	130 000	154 000

