

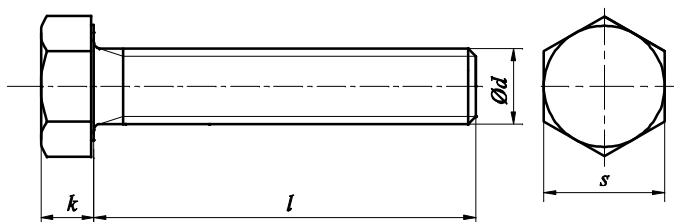
# Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości

wg **DIN 933**

acc. to *DIN 933*

ISO 4017  
PN 82105

Hexagon head bolts fully threaded



## Wymiary

## Dimensions

Ødnom	M3	M4	M5	M6	(M7)	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24
<i>P</i> nom.	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
<i>k</i>	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
<i>s</i>	5,5	7	8	10	11	13	17*	19*	22*	24	27	30	32*	36

Ødnom	(M27)	M30	(M33)	M36	(M39)	M42	(M45)	M48	(M52)
<i>P</i> nom.	3	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5	5
<i>k</i>	17	18,7	21	22,5	25	26	28	30	33
<i>s</i>	41	46	50	55	60	65	70	75	80

( ) - wymiary nie zalecane  
\* - wymiary wg starej normy DIN  
( ) non-preferred threads  
\* - dimensions acc. to old DIN standard

<b>Stal:</b> klasa własności: $d \leq M39$ : 5.6, 8.8, 10.9 wg ISO 898-1, $d > M39$ jak uzgodniono <b>Stal nierdzewna:</b> $d \leq M20$ : A2-70, A4-70 $M20 < d \leq M39$ : A2-50, A4-50, C3 C4 wg ISO 3506-1, $d > M39$ jak uzgodniono <b>Metale nieżelazne:</b> wg ISO 8839 <b>Steel:</b> property class: $d \leq M39$ : 5.6, 8.8, 10.9 acc. to ISO 898-1, $d > M39$ as agreed <b>Stainless steel:</b> $d \leq M20$ : A2-70, A4-70 $M20 < d \leq M39$ : A2-50, A4-50, C3 C4 acc. to ISO 3506-1, $d > M39$ as agreed <b>Non-ferrous metal:</b> acc. to ISO 8839	<b>Gwint:</b> <i>Thread:</i>	tolerancja: 6g <i>6g tolerances</i>	ISO 261, ISO 965
	<b>Tolerancje:</b> <i>Tolerances:</i>	klasa dokładności: A dla $d \leq d > 24\text{mm}$ $l > d$ for $d \leq M24$ and $l \leq 10d$ or 150mm : A for $d > M24$ and $l > 10d$ or 150mm: B	ISO 4759-1
	<b>Powierzchnia /powłoka</b> <i>Finish/coating</i>	jak wytworzono, od klasy 8.8 czernione as processed (from 8.8 class blackening) powłoki galwaniczne <i>electroplating</i>	ISO 4042
		powłoki płatkowe <i>flake zinc</i> powłoki ogniowe <i>hot dip galvanizing</i>	ISO 10683 ISO 10684
<b>Materiał</b> <i>Material</i>	<b>Opis</b> <i>Description</i>		<b>Norma</b> <i>Standard</i>

Przykład oznaczania śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości M12, o długości nominalnej  $l = 80$  mm, klasy własności 8.8:

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 - M12 x 80 - 8.8

Example designation of hexagon head bolt fully threaded, with thread M12, nominal length  $l = 80$  mm, property class 8.8:  
**Hexagon head bolt DIN 933 - M12 x 80 - 8.8**



ARGIP

www.argip.com.pl

tel. + 61 872 66 02

fax +48 61 872 66 00

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

12.06.2018

str. 1/1