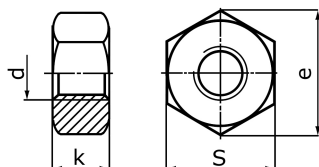


Nakrętki sześciokątne
Hexagon nuts



PN-EN ISO 4032
DIN 934 **PN-M 82144**

Wymiary wg PN-EN ISO 4032 / DIN 934 / PN-M 82144
Dimensions according to PN-EN ISO 4032 / DIN 934 / PN-M 82144

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
e min.	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77/18,9 ^d	20,03/21,1 ^d
k max	2,4	3,2	4,7/4 ^d	5,2/5 ^d	6,8/6,5 ^d	8,4/8 ^d	10,8/10 ^d
S	5,5	7	8	10	13	16/17 ^d	18/19 ^d

d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
e min.	23,35/24,49 ^d	26,75	29,56	32,95	37,29/35,03	39,55	45,20
k max	12,8/11 ^d	14,8/13 ^d	15,8/15 ^d	18,0/16 ^d	19,4/18 ^d	21,5/19 ^d	23,8/22 ^d
S	21/22 ^d	24	27	30	34/32 ^d	36	41

d	M30	M33	M36	M39
e min.	50,85	55,37	60,79	66,44
k max	25,6/24 ^d	28,7/26 ^d	31,0/29 ^d	33,4/31 ^d
S	46	50	55	60

^d – wg DIN, according to DIN
^p – wg PN-M, according to PN-M
^e – wg PN-EN ISO, according to PN-EN ISO

Orientacyjna masa 1000 sztuk nakrętek według PN-EN ISO 4032 w kg *
Average weight 1000 pieces nuts according to PN-EN ISO 4032 in kg *

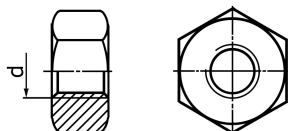
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
masa / weight	0,361	0,762	1,36	2,46	5,31	9,84	15,0	24,2	36,2	49,5

d	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45
masa / weight	69,1	96,8	117	170	234	304	402	517	624	768

Ze względu na wykonanie nakrętek w różnych tolerancjach masa nakrętek podana w tabeli może się wahać w granicach ± 5%.
 Due to the different tolerances, the weight of nuts presented in the table may vary by ± 5%.

* - dla nakrętek ze stali węglowej - **niedotyczy nakrętek ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej i mosiądzu**
 * - carbon steel nuts – **does not concern inox steel and brass nuts**

Nakrętki sześciokątne
Hexagon nuts



PN-EN ISO 4032
DIN 934 **PN-M 82144**

Klasa wł. mech.: **8, 10, 12**
 Property class: **8, 10, 12**

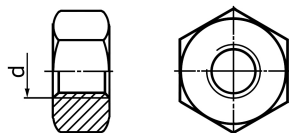
■ - czarne / black
 □ - cynkowane / electrolytic zinc

Oferta
Offer

Klasa/ Property class	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
8	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □
10		■	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □
12			■			■	■	■	

Klasa/ Property class	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
8	■ □	■ □	■ □	□	□	□	□	□	□
10	■ □	■	■ □	■	■ □	■	■ □	■	■ □
12	■		■		■				

Nakrętki sześciokątne
Hexagon nuts



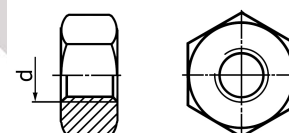
PN-EN ISO 4032
DIN 934 **PN-M 82144**
 Stal nierdzewna i kwasoodporna: **A2 i A4**
 Stainless steel: **A2, A4**

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

Oferta
Offer

M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆	◇ ◆

Nakrętki sześciokątne
Hexagon nuts



PN-EN ISO 4032
DIN 934 **PN-M 82144**
 Mosiądz
 Brass

- - mosiądz / brass

Oferta
Offer

M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○