

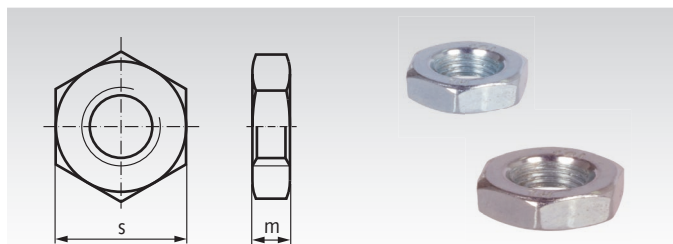
Low Hexagon Nuts ISO 4035 and ISO 8675 (similar to old DIN 439)

Low hexagon nuts with metric ISO thread or fine pitch thread in steel and stainless steel.



Norma DIN 439 verzia B bola nahradená ISO 4035 / 8675. Niektoré z matic majú odlišný vonkajší rozmer (šírka pre kľúč a výška). Na priek tomu matice podľa DIN 439 sú stále používané. The dimensions m and s are given as maximum values in the table.

Upozornenie: Nerezové matice majú tendenciu zachytiť sa (vytvoriť studený zvar) na závitové tyče z ocele alebo nerez. Preto musia byť namazané ak sa majú často povoloávať.



ISO 4035 s metrickým závitom, pravotočivé

Material: Oceľ, pevnosť v ťahu 04, pozinkovaná.
Nerezová oceľ V2A (A2), pevnosť v ťahu 035.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 65200601, Šesthranná matica ISO 4035, M6

Produkt č. Oceľ	Produkt č. Nerez	Závit mm	Stúpanie mm	m mm	s mm	Hmotnosť kg na % kus
652 006 01	652 992 06	M6	1,0	3,2	10	0,14
652 008 01	652 992 08	M8	1,25	4	13	0,31
652 010 01	652 992 10	M10	1,5	5	16	0,54
652 012 01	652 992 12	M12	1,75	6	18	0,79
652 016 01	652 992 16	M16	2,0	8	24	1,7
652 020 01	652 992 20	M20	2,5	10	30	3,44

ISO 8675 s metrickým, jemným závitom, pravotočivým

Material: Oceľ, pevnosť v ťahu 04, pozinkovaná.
Nerezová oceľ V2A (A2), pevnosť v ťahu 035.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 65250801, Šesthranná matica ISO 8675, M8

Produkt č. Oceľ	Produkt č. Nerez	Závit mm	Stúpanie mm	m mm	s mm	Hmotnosť kg na % kus
652 508 01	652 508 91	M8x1	1,0	4	13	0,32
652 510 01	652 510 91	M10x1	1,0	5	16	0,53
652 512 01	652 512 91	M12x1,5	1,5	6	18	0,79
652 516 01	652 516 91	M16x1,5	1,5	8	24	1,74
652 520 01	652 520 91	M20x1,5	1,5	10	30	4,02
-	652 524 91	M24x1,5	1,5*	12	36	6,96
652 524 01	-	M24x2	2,0	12	36	6,96

* Nie je súčasťou ISO 8675.

ISO 4035 s metrickým závitom, ľavotočivé

Material: Oceľ, pevnosť v ťahu 04, pozinkovaná.

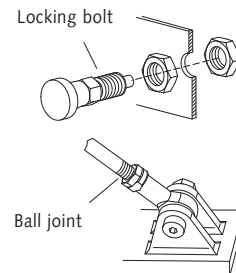
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 65230601, Šesthranná matica ISO 4035, M6

Produkt č. Oceľ	Závit mm	Stúpanie mm	m mm	s mm	Hmotnosť kg na % kus
652 306 01	M6	1,0	3,2	10	0,13
652 308 01	M8	1,25	4	13	0,3
652 310 01	M10	1,5	5	16	0,68
652 312 01	M12	1,75	6	18	0,78
652 316 01	M16	2,0	8	24	2,28
652 320 01	M20	2,5	10	30	3,46

Príklad aplikácie

Flat hex nuts are ideal for applications with short threads and ensure a minimum adjustment path.

In combination with locking bolts, locking latches, positioning sleeves or rod ends, they offer particular advantages when two nuts are to be locked.



Self-Locking Nuts U-NUT® with Locking Insert from Metal, Self-Locking

Material: Body: Oceľ, chrome-plated (Cr3).
Lock: Nerezová oceľ. Pevnosť v ťahu 8.

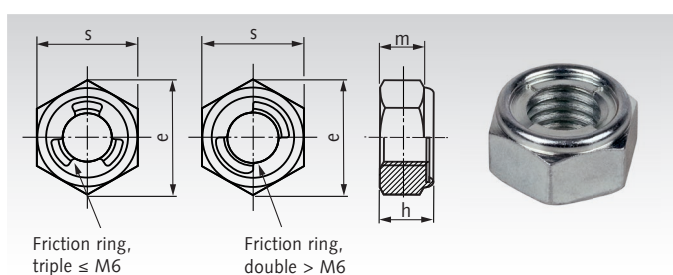
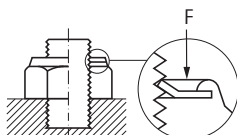
U-NUT® locknuts with metric ISO thread prevent the screws from loosening when the axial force decreases. The metal material used for the lock gives the nuts greater resistance to heat and cold than polyamide locknuts. The nuts are reusable. The dimensions m and s are given in the table as maximum values.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 65230508, Self-locking nut U-NUT®, M5

Produkt č.	Závit mm	Stúpanie mm	m mm	s mm	h mm	e mm	Hmotnosť g
652 305 08	M5	0,8	3,9	8	4,6	9,2	1,2
652 306 08	M6	1	4,2	10	5,1	11,5	2,1
652 308 08	M8	1,25	6,1	13	7,3	15	5,1
652 310 08	M10	1,5	7,1	17	8,3	19,6	10
652 312 08	M12	1,75	9	19	10,5	21,9	15,2
652 314 08	M14	2	11	22	12,5	25,4	24
652 316 08	M16	2	13	24	14,5	27,7	31,5

Operating Principle

When the friction ring comes into contact with the screw, a force is transmitted to the friction ring. The reaction force created by the pressure on the thread leads to a frictional torque that prevents movement.



Notes and Tightening Torques

- Use metric screws with tolerance class 6g.
- Do not fit the bolts on the friction ring side.
- Do not reuse nuts if the friction ring is deformed.
- At least two thread pitches must protrude.
- Observe the tightening torques of the screws.

Závit mm	Tightening torque Nm	Turn-on Torque Nm	Turn-off Torque Nm
M5	8,7	0,4	0,3
M6	15	1,0	0,8
M8	36	1,5	1,3
M10	71	1,9	1,6
M12	125	3,0	2,7
M14	200	3,7	3,2
M16	310	4,6	4,0