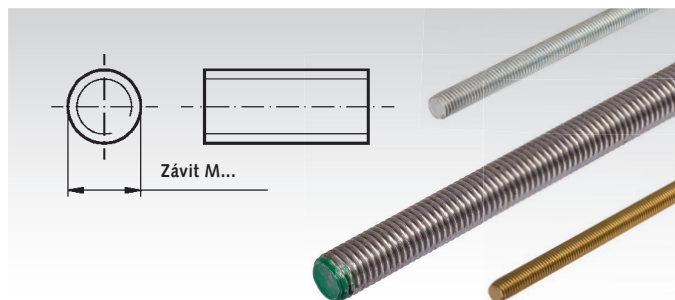


Metrické závitové tyče podľa starého štandardu DIN 975 podobné DIN 976

Závitové tyče s metrickým ISO závitom alebo jemným závitom, valcovaným, v rôznych materiáloch.

Iné veľkosti a dizajn na žiadosť.



Oceľ, 8.8, s metrickým závitom, pravým

Materiál: 8.8, pozinkovaný. Dĺžka 1000 mm alebo 2000 mm.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 651 004 00, Závitové tyče DIN 975, 8.8, M4 x 1000 pravý

Produkt č. 1m	Produkt č. 2m	Závit mm	Stúpanie mm	Hmotnosť kg / 1m	Hmotnosť kg / 2m
651 004 00	--	M4	0,7	0,08	--
651 005 00	--	M5	0,8	0,12	--
651 006 00	--	M6	1	0,18	--
651 008 00	651 208 00	M8	1,25	0,32	0,64
651 010 00	651 210 00	M10	1,5	0,50	1,0
651 012 00	651 212 00	M12	1,75	0,73	1,5
651 016 00	651 216 00	M16	2	1,3	2,7
651 020 00	651 220 00	M20	2,5	2,1	4,2
651 024 00	651 224 00	M24	3	3,0	6,0
651 030 00	651 230 00	M30	3,5	4,8	9,5
651 036 00	651 236 00	M36	4	6,9	13,8

Oceľ, 4.6, s metrickým závitom, pravý / ľavý

Materiál: 4.6, pozinkovaný. Dĺžka 1000 mm.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 650 003 00, Závitová tyč DIN 975, M3, pravá

Produkt č. pravý	Produkt č. ľavý	Závit mm	Stúpanie mm	Hmotnosť na % kg
650 003 00	-	M3	0,5	4,4
650 004 00	-	M4	0,7	7,8
650 005 00	650 305 00	M5	0,8	12,4
650 006 00	650 306 00	M6	1	17,7
650 008 00	650 308 00	M8	1,25	31,9
650 010 00	650 310 00	M10	1,5	50,0
650 012 00	650 312 00	M12	1,75	72,5
650 016 00	650 316 00	M16	2	133
650 020 00	650 320 00	M20	2,5	208
650 024 00	650 324 00	M24	3	300
650 030 00	650 330 00	M30	3,5	475
650 036 00	-	M36	4	690

Oceľ, 4.6, s jemným metrickým závitom, pravým

Materiál: 4.6, pozinkovaný. Dĺžka 1000 mm.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 650 708 00, Závitová tyč DIN 975, M8x1 pravá, jemná metrická

Produkt č.	Závit mm	Stúpanie mm	Hmotnosť na % kg
650 708 00	M8 x 1	1	31,9
650 710 00	M10 x 1	1	50
650 712 00	M12 x 1,5	1,5	72,5
650 716 00	M16 x 1,5	1,5	133
650 720 00	M20 x 1,5	1,5	208
650 724 00	M24 x 1,5	1,5	300
650 730 00	M30 x 2	2	475

Nerezová oceľ, s metrickým závitom, pravým

Materiál: V2A (A2). Dĺžka 1000 mm. 

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 650 990 03, Závitová tyč DIN 975, M3, pravá, nerezová

Produkt č.	Závit mm	Stúpanie mm	Hmotnosť na % kg
650 990 03	M3	0,5	4,4
650 990 04	M4	0,7	7,8
650 990 05	M5	0,8	12,4
650 990 06	M6	1	17,7
650 990 08	M8	1,25	31,9
650 990 10	M10	1,5	50
650 990 12	M12	1,75	72,5
650 990 16	M16	2	133
650 990 20	M20	2,5	208
650 990 24	M24	3	300
650 990 30	M30	3,5	475

Mosadz, s metrickým závitom, pravým

Materiál: Ms60 (CuZn40). Dĺžka 1000 mm.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 650 403 00, Závitová tyč DIN 975, M3, pravá, mosadz

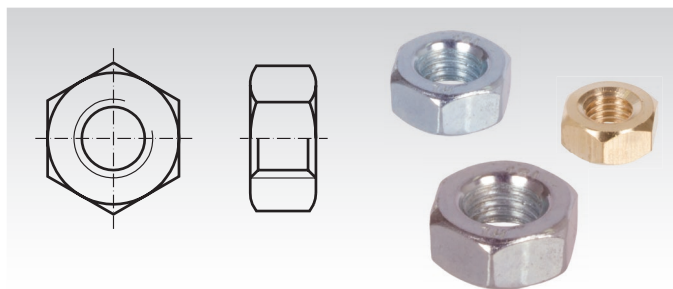
Produkt č.	Závit mm	Stúpanie mm	Hmotnosť na % kg
650 403 00	M3	0,5	4,8
650 404 00	M4	0,7	8,5
650 405 00	M5	0,8	13,4
650 406 00	M6	1	19,2
650 408 00	M8	1,25	34,5
650 410 00	M10	1,5	54,2
650 412 00	M12	1,75	78,5
650 416 00	M16	2	144
650 420 00	M20	2,5	226

Šesťhranné matice DIN 934

Šesťhranné matice podľa starého štandardu DIN 934 s metrickým ISO závitom alebo jemným závitom, vyrobené z rôznych materiálov.

Norma DIN 934 bola nahradená DIN EN ISO 4032 / 8673. Niektoré z matíc majú odlišný vonkajší rozmer (šírka pre kľúč a výška). Napriek tomu matice podľa DIN 934 sú stále používané.

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



Matice s metrickým závitom, pravotočivé

Materiál:

Oceľ, pevnosť v ťahu 8, pozinkovaná.

Nerezová oceľ V2A (A2).

Nerezová oceľ V4A (A4).

Mosadz CuZn40 (Ms60).



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 652 003 00, Šesťhranná matica DIN 934, M3, pravá

Produkt č. Oceľ pozink.	Produkt č. Nerez A2	Produkt č. Nerez A4	Produkt č. Mosadz	Závit mm	Stúpanie mm	Šírka matice mm	Výška mm	Hmotnosť ocele kg na % kus	Hmotnosť Ms kg na % kus
652 003 00	652 990 03	-	652 703 00	M3	0,5	5,5	2,4	0,04	0,04
652 004 00	652 990 04	-	652 704 00	M4	0,7	7	3,2	0,08	0,09
652 005 00	652 990 05	-	652 705 00	M5	0,8	8	4	0,12	0,13
652 006 00	652 990 06	-	652 706 00	M6	1,0	10	5	0,25	0,27
652 008 00	652 990 08	652 991 08	652 708 00	M8	1,25	13	6,5	0,52	0,56
652 010 00	652 990 10	652 991 10	652 710 00	M10	1,5	17	8	1,16	1,24
652 012 00	652 990 12	652 991 12	652 712 00	M12	1,75	19	10	1,73	1,85
652 016 00	652 990 16	652 991 16	652 716 00	M16	2,0	24	13	3,33	3,56
652 020 00	652 990 20	652 991 20	652 720 00	M20	2,5	30	16	6,40	6,85
652 024 00	652 990 24	652 991 24	652 724 00	M24	3,0	36	19	11,0	11,8
652 030 00	652 990 30	652 991 30	652 730 00	M30	3,5	46	24	22,3	23,9
652 036 00	652 990 36	652 991 36	-	M36	4,0	55	29	39,3	-

Matice s metrickým závitom, ľavotočivé

Materiál: Oceľ, pevnosť v ťahu 8, pozinkovaná.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 652 305 00, Šesťhranná matica DIN 934, M5, ľavá

Produkt č.	Závit mm	Šírka matice mm	Hmotnosť kg na % kus
652 305 00	M5	8	0,12
652 306 00	M6	10	0,25
652 308 00	M8	13	0,52
652 310 00	M10	17	1,16
652 312 00	M12	19	1,73
652 316 00	M16	24	3,33
652 320 00	M20	30	6,40
652 324 00	M24	36	11,00
652 330 00	M30	46	22,30

Matice s metrickým, jemným závitom, pravotočivým

Materiál: Oceľ, pevnosť v ťahu 8, pozinkovaná.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 652 508 00, Šesťhranná matica DIN 934, M8, metrická jemná

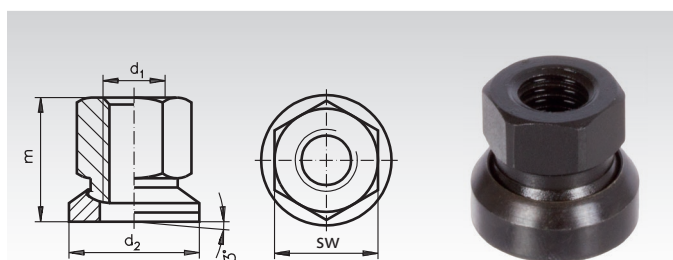
Produkt č.	Závit mm	Šírka matice mm	Hmotnosť kg na % kus
652 508 00	M8 x 1	13	0,52
652 510 00	M10 x 1	17	1,16
652 512 00	M12 x 1,5	19	1,73
652 516 00	M16 x 1,5	24	3,33
652 520 00	M20 x 1,5	30	6,40
652 524 00	M24 x 1,5	36	11,00
652 530 00	M30 x 2	46	22,30

Šesťhranné matice 2308 s guľovou plochou (sklopné matice)

Materiál: Tepelne spracovaná oceľ, pevnosť v ťahu 10, čiernená.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 358 00, Šesťhranná matica 2308 s guľovou plochou, M8

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	m mm	sw mm	Hmotnosť g
653 358 00	M8	17	14	13	12
653 360 00	M10	21	17,5	16	27
653 362 00	M12	24	21,5	18	38
653 366 00	M16	30	28	24	68
653 370 00	M20	36	35	30	140
653 374 00	M24	44	42,5	36	255
653 380 00	M30	55	56	46	530



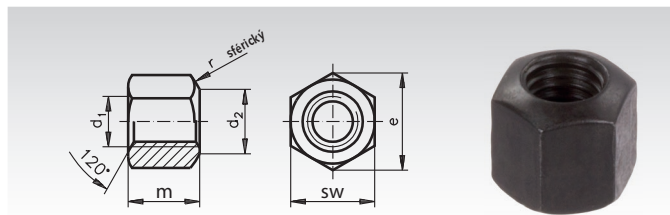
Šesťhranné matice DIN 6330 (výška 1.5 x d)

Materiál: Tepelne spracovaná oceľ, pevnosť v ťahu 10.

Tvar B, s okrúhlym kontaktným povrchom na jednom konci.

Okrúhly koniec s guľovými podložkami DIN 6319 strana 564.

Táto kombinácia môže byť použitá pri kompenzácií posunu ložiska.



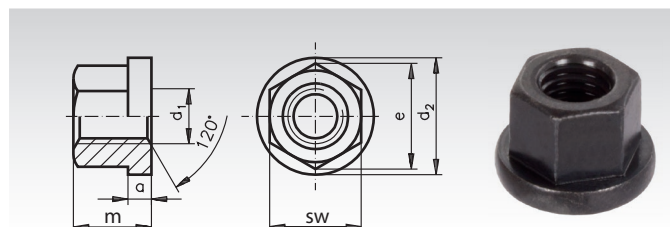
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 206 00, Šesťhranná matica DIN 6330, M6

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	e mm	m mm	r mm	sw mm	Hmotnosť g
653 206 00	M6	7	11,5	9	9	10	5
653 208 00	M8	9	15	12	11	13	9
653 210 00	M10	11,5	18,5	15	15	16	20
653 212 00	M12	14	20,8	18	17	18	28
653 214 00	M14	16	24,2	21	20	21	45
653 216 00	M16	18	27,7	24	22	24	58
653 220 00	M20	22	34,6	30	27	30	110
653 224 00	M24	26	41,6	36	32	36	195
653 230 00	M30	32	53,1	45	41	46	405
653 236 00	M36	38	63,5	54	50	55	715

Šesťhranné matice DIN 6331 s prstencom (výška 1.5 x d)

Materiál: Tepelne spracovaná oceľ, pevnosť v ťahu 10.

Prstenec na matici umožňuje, že nie je potrebná samostatná podložka.

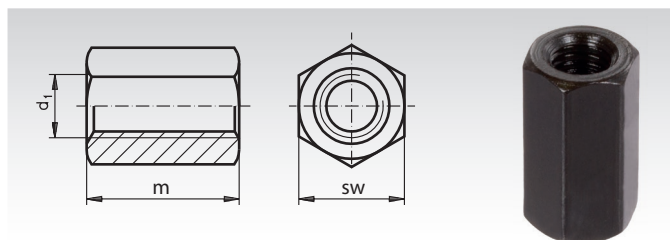


Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 308 00, Šesťhranná matica DIN 6331, M8

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	e mm	m mm	a mm	sw mm	Hmotnosť g
653 308 00	M8	18	15	12	3,5	13	12
653 310 00	M10	22	18,5	15	4	16	25
653 312 00	M12	25	20,8	18	4	18	35
653 314 00	M14	28	24,2	21	4	21	51
653 316 00	M16	31	27,7	24	5	24	68
653 320 00	M20	37	34,6	30	6	30	130
653 324 00	M24	45	41,6	36	6	36	230
653 330 00	M30	58	53,1	45	8	46	470
653 336 00	M36	68	63,5	54	10	55	810

Predĺžovacie matice 6334 (výška 3 x d)

Materiál: Tepelne spracovaná oceľ. Pevnosť 10.



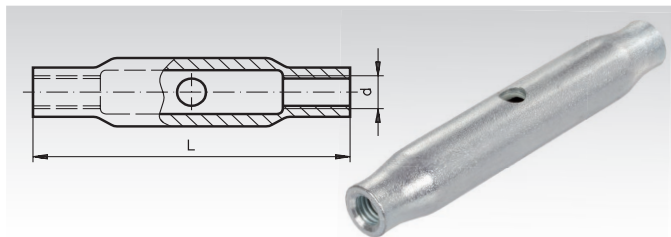
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 006 00, Predĺžovacie matice 6334, M6

Produkt č.	d ₁ mm	Stúpanie mm	sw mm	m mm	Hmotnosť g
653 006 00	M6	1	10	18	8
653 008 00	M8	1,25	13	24	19
653 010 00	M10	1,5	16	30	42
653 012 00	M12	1,75	18	36	63
653 014 00	M14	2	21	42	95
653 016 00	M16	2	24	48	120
653 020 00	M20	2,5	30	60	235
653 024 00	M24	3	36	72	410
653 030 00	M30	3,5	46	90	850

Napínák podľa DIN 1478, pozinkovaný, vyrobený z bezšvovej ocelevej rúrky

Materiál: St37 DIN 1629, pozinkovaný.

Niektoré napínacie matice sú dodané s pričnými otvormi, podľa DIN 1478:2005-09 umožňujúce minimálne dotiahnutie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 906 00, Napínák DIN 1478, pozinkovaný M6

Produkt č. pozinkovaný	d* mm	L mm	min. záber závitů mm	Nastavitelnost mm	Hmotnosť g
653 906 00	M6	110	9,5	90	120
653 908 00	M8	110	12	85	140
653 910 00	M10	125	14	95	190
653 912 00	M12	125	17	90	250
653 916 00	M16	170	22	120	430
653 920 00	M20	200	26	140	650
653 924 00	M24	255	31	180	1100
653 930 00	M30	255	38	160	1300

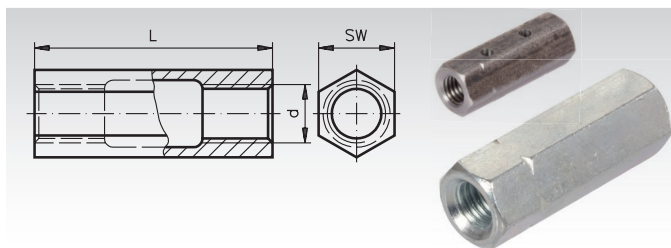
* Na jednej strane pravotočivý závit, na druhej strane ľavotočivý závit.

Napínacie matice podľa DIN 1479

Materiál: St37 DIN 1629, neupravený alebo pozinkovaný.

M6 až M16 s presahujúcim závitom, od M20 stredná časť podbrúsená.

Niektoré napínacie matice sú dodané s pričnými otvormi, podľa DIN 1479:2005-09.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 808 00, Napínacia matica DIN 1479, M8

Produkt č. neupravená	Produkt č. pozinkovaný	d* mm	L mm	SW mm	Min. záber závitů mm	Nastavitelnost mm	Hmotnosť g
-	653 856 00	M6	30	10	9,5	15	14
653 808 00	653 858 00	M8	35	13	12	15	26
653 810 00	653 860 00	M10	45	16	14	21	62
653 812 00	653 862 00	M12	55	18	17	25	90
653 816 00	653 866 00	M16	75	24	22	35	180
653 820 00	653 870 00	M20	95	30	26	47	320
653 824 00	653 874 00	M24	115	36	31	57	530
653 830 00	653 880 00	M30	125	46	38	53	1080

* Na jednej strane pravotočivý závit, na druhej strane ľavotočivý závit.

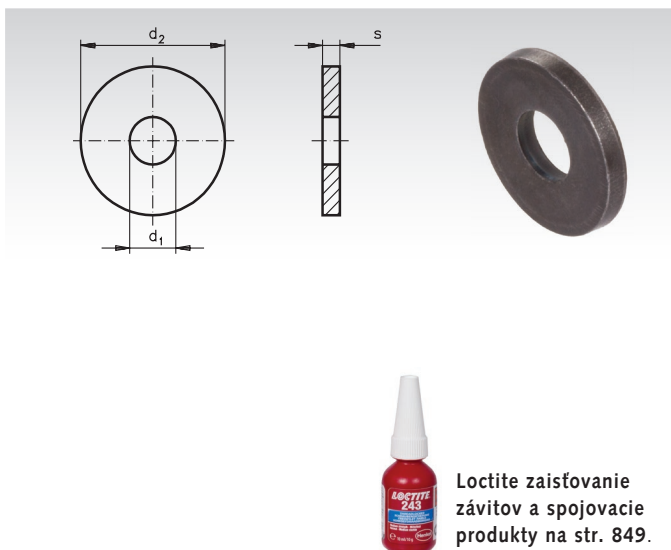
Podložky DIN 6340 (extra hrubé)

Materiál: Zušľachtená a temperovaná oceľ, vyeskávaná, rovnaná lisovaním alebo strojovo rovnaná, kalená.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 106 00, Podložka DIN 6340 pre M6

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	s mm	pre veľk. matice	Hmot. g
653 106 00	6,4	17	3	M6	5
653 108 00	8,4	23	4	M8	11
653 110 00	10,5	28	4	M10	16
653 112 00	13	35	5	M12	30
653 114 00*	15*	40	5	M14	42
653 116 00	17	45	6	M16	60
653 120 00	21	50	6	M20	75
653 124 00	25	60	8	M24	135
653 130 00	31	68	10	M30	230

* Táto veľkosť nie je súčasťou DIN.



Loctite zaistovanie závitov a spojovacie produkty na str. 849.