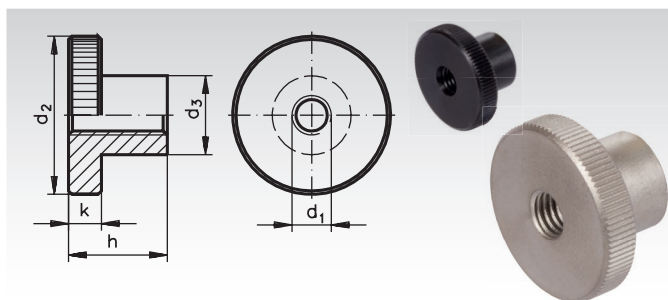


Ryhované matice DIN 466, ocel' a nerezová ocel'

Materiál: Ocel', pevnosť 5,
viditeľné plochy presné čelné sústruženie, leštené.

Materiál: Nerezová ocel' 1.4305,
viditeľné plochy presné čelné sústruženie,
matované pieskovaním.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 723 00, Ryhovaná matica
DIN 466, M3

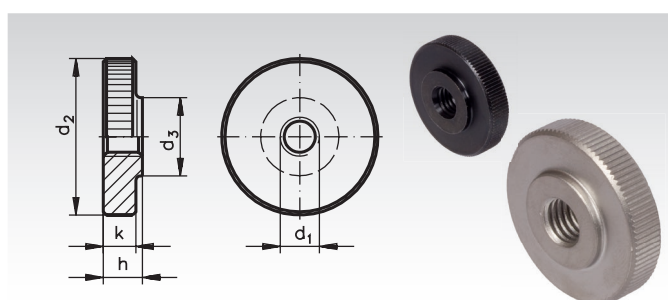
Produkt č. Ocel'	Produkt č. Nerez	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	k mm	Hmot. g
653 723 00	-	M3	12	6	7,5	2,5	3
653 724 00	653 997 24	M4	16	8	9,5	3,5	7
653 725 00	653 997 25	M5	20	10	11,5	4	13
653 726 00	653 997 26	M6	24	12	15	5	23
653 728 00	653 997 28	M8	30	16	18	6	44
653 730 00	653 997 30	M10	36	20	23	8	84
653 732 00	-	M12*	40	22	25	10	118

* Nie je súčasťou DIN.

Ploché ryhované matice DIN 467, ocel' a nerezová ocel'

Materiál: Ocel', pevnosť 5,
viditeľné plochy presné čelné sústruženie, leštené.

Materiál: Nerezová ocel' 1.4305,
viditeľné plochy presné čelné sústruženie,
matované pieskovaním.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 743 00, Ploché ryhované
matice DIN 466, M3

Produkt č. Ocel'	Produkt č. Nerez	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	k mm	Hmot. g
653 743 00	-	M3	12	6	3	2,5	2
653 744 00	653 997 44	M4	16	8	4	3,5	5
653 745 00	653 997 45	M5	20	10	5	4	10
653 746 00	653 997 46	M6	24	12	6	5	18
653 748 00	653 997 48	M8	30	16	8	6	35
653 750 00	653 997 50	M10	36	20	10	8	61
653 752 00	-	M12*	40	22	12	10	92

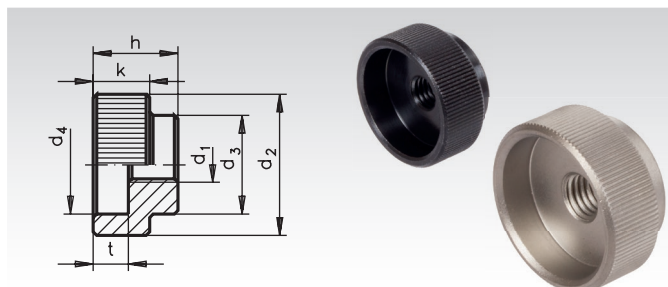
* Nie je súčasťou DIN.

Ryhované matice DIN 6303, ocel' a nerezová ocel'

Materiál: Ocel', leštená.

Materiál: Nerezová ocel' 1.4305

Bez diery pre kolík.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 705 00, Ryhovaná matica
DIN 6303, M5

Produkt č. Ocel'	Produkt č. Nerez	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h mm	k mm	t mm	Hmotnosť g
653 705 00	653 997 05	M5	20	14	15	12	8	5	15
653 706 00	653 997 06	M6	24	16	18	14	10	6	27
653 708 00	653 997 08	M8	30	20	24	17	12	7	40
653 710 00	653 997 10	M10	36	28	30	20	14	8	85
653 712 00	653 997 12	M12	40	32	34	24	16	10	132

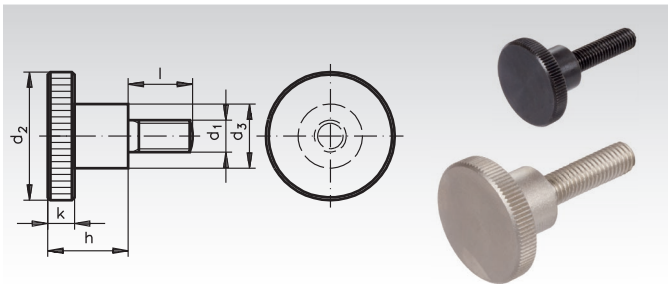
Ryhované skrutky DIN 464, leštená oceľ a nerezová oceľ

Materiál: Leštená oceľ, pevnosť 5.8.

Materiál: Nerezová oceľ 1.4305.

Viditeľné plochy sú presne čelne sústružené.

V rozpore so štandardom, všetky ryhované skrutky sú vyrobené z jedného kusu a závit je pozdĺž celej ich dĺžky.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 654 205 00, Ryhovaná skrutka DIN 464, M4 x 8

Produkt č. oceľ 5.8	Produkt č. nerez	d ₁ mm	l mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	k mm	Hmot. g
654 205 00	654 992 05	M4	8	16	8	9,5	3,5	9
654 206 00	654 992 06	M4	10	16	8	9,5	3,5	9
654 207 00	654 992 07	M4	12	16	8	9,5	3,5	10
654 208 00	654 992 08	M4	16	16	8	9,5	3,5	10
654 212 00	654 992 12	M5	10	20	10	11,5	4	12
654 214 00	654 992 14	M5	16	20	10	11,5	4	16
654 216 00	654 992 16	M5	20	20	10	11,5	4	16
654 218 00	-	M6	10	24	12	15	5	28
654 220 00	654 992 20	M6	16	24	12	15	5	29
654 221 00	654 992 21	M6	20	24	12	15	5	30
654 222 00	654 992 22	M6	25	24	12	15	5	31
654 224 00	654 992 24	M8	16	30	16	18	6	56
654 225 00	654 992 25	M8	20	30	16	18	6	60
654 227 00	654 992 27	M8	30	30	16	18	6	61
654 229 00	-	M10	20	36	20	23	8	108
654 231 00	-	M10	30	36	20	23	8	113
654 232 00	-	M10	40	36	20	23	8	118

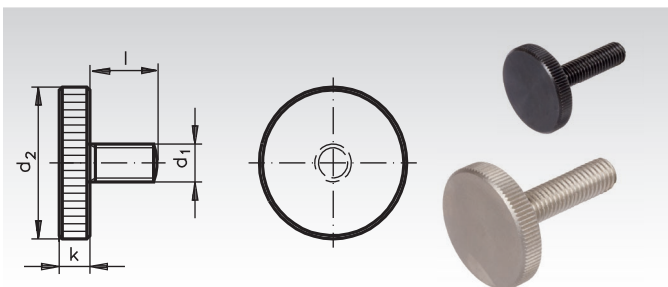
Ryhované skrutky DIN 653, leštená oceľ a nerezová oceľ

Materiál: Leštená oceľ, pevnosť 5.8.

Materiál: Nerezová oceľ 1.4305.

Viditeľné plochy sú presne čelne sústružené.

Všetky ryhované skrutky sú vyrobené z jedného kusu a závit je pozdĺž celej ich dĺžky (DIN označenie A).



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 654 233 05, Ryhovaná skrutka DIN 653, M3 x 6

Produkt č. oceľ 5.8	Produkt č. nerez	d ₁ mm	l mm	d ₂ mm	k mm	Hmotnosť g
654 233 05	-	M3	6	12	2,5	2,3
654 233 06	-	M3	8	12	2,5	2,4
654 233 07	-	M3	10	12	2,5	2,5
654 233 08	-	M3	16	12	2,5	2,7
654 233 10	654 234 10	M4	8	16	3,5	5,6
654 233 11	654 234 11	M4	10	16	3,5	5,7
654 233 12	654 234 12	M4	12	16	3,5	6,1
654 233 13	654 234 13	M4	16	16	3,5	6,2
654 233 14	-	M4	20	16	3,5	6,6
654 233 16	654 234 16	M5	10	20	4	10
654 233 17	654 234 17	M5	12	20	4	11
654 233 18	654 234 18	M5	16	20	4	12
654 233 19	654 234 19	M5	20	20	4	13
654 233 20	-	M5	25	20	4	14
654 233 22	654 234 22	M6	12	24	5	18
654 233 23	654 234 23	M6	16	24	5	20
654 233 24	654 234 24	M6	20	24	5	22
654 233 25	654 234 25	M6	25	24	5	24
654 233 26	-	M6	30	24	5	26
654 233 28	654 234 28	M8	16	30	6	33
654 233 29	654 234 29	M8	20	30	6	37
654 233 30	654 234 30	M8	25	30	6	39
654 233 31	654 234 31	M8	30	30	6	41
654 233 33	-	M8	40	30	6	44
654 233 34	654 234 34	M10	20	36	8	68
654 233 35	654 234 35	M10	25	36	8	72
654 233 36	654 234 36	M10	30	36	8	76
654 233 38	654 234 38	M10	40	36	8	80

Duté ryhované matice 420

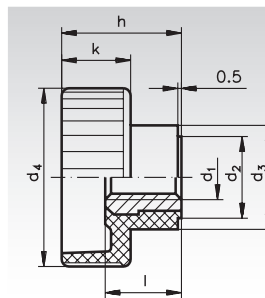
Materiál:

Oceľ:

Hlava: Termoplast (polyamid) čierny, lesklý.
Púzdro: Oceľ, pozinkovaná, modro chromovaná.

Nerezová oceľ:

Hlava: Termoplast (polyamid) čierny, lesklý.
Púzdro: Nerezová oceľ 1.4305.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 754 00,
Ryhovaná matica M 4

Produkt č. oceľ	Produkt č. nerez	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h mm	k mm	l mm	Hmot. g
653 754 00	-	M4	9	12	19	14	8	9	4
653 755 00	653 997 55	M5	9	12	19	14	8	9	4
653 756 00	653 997 56	M6	11	14	24	16,5	9,5	10,5	7
653 758 00	653 997 58	M8	13	16	30	19,5	11	11,5	10
653 760 00	-	M10	15	18	36	22,5	12,5	14	16

Ryhované skrutky s dutinou 421

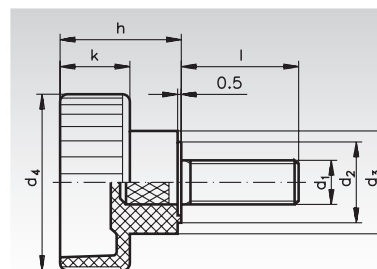
Materiál:

Typ s oceľovým závitom:

Hlava: Termoplast (polyamid) čierny, lesklý.
Závit skrutky: Oceľ, pozinkovaná, modro chromovaná.

Typ s nerezovým závitom:

Hlava: Termoplast (polyamid) čierny, lesklý
Závit skrutky: Nerezová oceľ 1.4567.



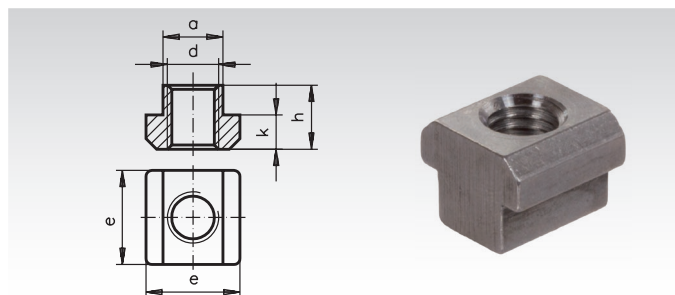
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 653 770 00, Ryhovaná skrutka
M4 x 10

Produkt č. oceľ	Produkt č. nerez	d ₁ mm	Dĺžka l mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h mm	k mm	Hmot. g
653 770 00	-	M4	10	9	12	19	14	8	6
653 772 00	-	M4	15	9	12	19	14	8	6
653 774 00	-	M4	20	9	12	19	14	8	6
653 775 00	-	M4	30	9	12	19	14	8	7
653 776 00	653 997 76	M5	10	9	12	19	14	8	7
653 778 00	653 997 78	M5	15	9	12	19	14	8	7
653 780 00	653 997 80	M5	20	9	12	19	14	8	7
653 781 00	653 997 81	M5	25	9	12	19	14	8	8
653 782 00	653 997 82	M6	16	11	14	24	16,5	9,5	8
653 784 00	653 997 84	M6	20	11	14	24	16,5	9,5	12
653 786 00	653 997 86	M6	25	11	14	24	16,5	9,5	13
653 787 00	653 997 87	M6	30	11	14	24	16,5	9,5	10
653 788 00	-	M8	16	13	16	30	19,5	11	17
653 790 00	653 997 90	M8	20	13	16	30	19,5	11	18
653 792 00	653 997 92	M8	30	13	16	30	19,5	11	24
653 793 00	653 997 93	M8	40	13	16	30	19,5	11	20
653 794 00	653 997 94	M10	20	15	18	36	22,5	12,5	30
653 795 00	653 997 95	M10	25	15	18	36	22,5	12,5	33
653 796 00	653 997 96	M10	30	15	18	36	22,5	12,5	35
653 798 00	-	M10	40	15	18	36	22,5	12,5	40
-	653 997 99	M10	55	15	18	36	22,5	12,5	48

Loctite zaistovanie závitov a spojovacie produkty na strane 849.

T-matice DIN 508 pre T-drážky DIN 650

Materiál: Popúšťaná ocel, pevnosť 8, bez povrch. úpravy.
 Vyhovujúce pre T-drážky DIN 650 / ISO 299.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 655 105 00,
 T-Matica DIN 508, M5

Produkt č.	d mm	pre T- drážky mm	a mm	e mm	h mm	k mm	Hmotnosť g
655 105 00	M5	6	5,6	10	8	4	3
655 106 00	M6	8	7,6	13	10	6	8
655 108 00	M8	10	9,6	15	12	6	14
655 110 00	M10	12	11,6	18	14	7	22
655 112 00	M12	14	13,6	22	16	8	34
655 114 00	M14*	16	15,6	25	18	9	50
655 116 00	M16	18	17,6	28	20	10	68
655 120 00	M20	22	21,6	35	28	14	155
655 124 00	M24	28	27,6	44	36	18	330

* Nie je súčasťou DIN.

Závitové tyče na
 strane 556. Matice s
 prstencom na strane
 558. Podložky na
 strane 559.

Skrutky DIN 787 pre T-drážky DIN 650

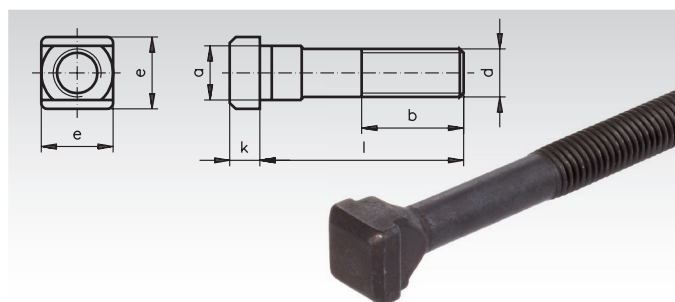
Materiál: Popúšťaná ocel, kovaná,
 frézované boky drážky, čierne.

Pevnosť:

M6 - M12: pevnosť 10.9

M16 - M20: pevnosť 8.8

Vyhovujúce pre T-drážky DIN 650 / ISO 299.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 655 001 00,
 Skrutka DIN 787, M6 x 25 mm

Produkt č.	d mm	pre T-drážky mm	l mm	a mm	b mm	e mm	k mm	Hmotnosť g
655 001 00	M6	6	25	5,6	15	10	4	10
655 002 00	M6	6	40	5,6	28	10	4	15
655 004 00	M8	8	50	7,6	35	13	6	26
655 005 00	M8	8	80	7,6	50	13	6	37
655 006 00	M10	10	40	9,6	30	15	6	33
655 007 00	M10	10	63	9,6	45	15	6	50
655 009 00	M10	10	100	9,6	60	15	6	67
655 011 00	M12	12	50	11,6	35	18	7	58
655 012 00	M12	12	80	11,6	55	18	7	87
655 014 00	M12	12	125	11,6	75	18	7	120
655 015 00	M12	14	50	13,6	35	22	8	76
655 016 00	M12	14	80	13,6	55	22	8	100
655 018 00	M12	14	125	13,6	75	22	8	135
655 019 00	M16	16	63*	15,6	45	25	9	136
655 020 00	M16	16	100*	15,6	65	25	9	200
655 022 00	M16	16	160*	15,6	100	25	9	290
655 023 00	M16	18	63	17,6	45	28	10	162
655 024 00	M16	18	100	17,6	65	28	10	220
655 026 00	M16	18	160	17,6	100	28	10	300
655 028 00	M20	20	160*	19,6	100	32	12	444
655 029 00	M20	22	80	21,6	55	35	14	332
655 030 00	M20	22	125	21,6	85	35	14	390
655 032 00	M20	22	160*	21,6	100	35	14	497

* Tieto rozmery nie sú súčasťou DIN.

Závitové tyče na
 strane 556. Matice s
 prstencom na strane
 558. Podložky na
 strane 559.

Skrutky s okom podľa DIN 444, leštená oceľ a nerezová oceľ

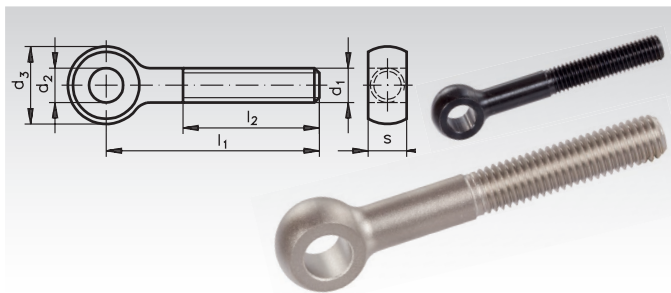
Materiál: Leštená oceľ, pevnosť 5.8.

Materiál: Nerezová oceľ 1.4305.

Presná výroba, valcový závit.

V rozpore so štandardom, leštená oceľová verzia má väčšiu pevnosť (5.8 namiesto 4.6 / 5.6) a dĺžka závitú l_2 je v oboch verziách väčšia.

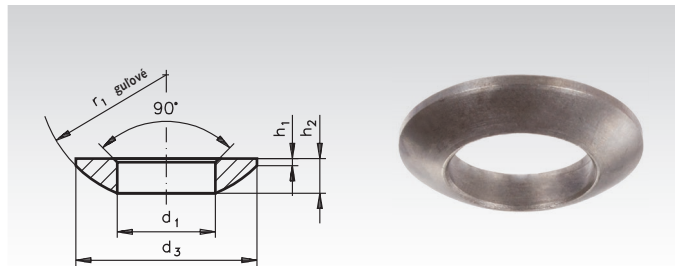
Verzia z nerezovej ocele nie je súčasťou DIN.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 654 406 00, Skrutka s okom DIN 444, M6

Produkt č. oceľ 5.8	Produkt č. nerez	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ ^{H7} mm	d ₃ mm	s ^{-0,2} mm	Hmotnosť g
654 404 00	654 994 04	M5	50	32	5	12	6	9
654 405 00	654 994 05	M5	75	32	5	12	6	13
654 406 00	654 994 06	M6	50	32	6	14	7	14
654 407 00	654 994 07	M6	75	32	6	14	7	20
654 410 00	654 994 10	M8	50	32	8	18	9	26
654 411 00	654 994 11	M8	75	32	8	18	9	36
654 414 00	654 994 14	M10	50	40	10	20	12	38
654 415 00	654 994 15	M10	75	40	10	20	12	52
654 416 00	654 994 16	M10	100	40	10	20	12	68
654 418 00	654 994 18	M12	75	40	12	25	14	80
654 420 00	654 994 20	M12	100	40	12	25	14	98
654 421 00	654 994 21	M12	130	40	12	25	14	120
654 424 00	654 994 24	M16	75	50	16	32	17	146
654 425 00	654 994 25	M16	100	50	16	32	17	183
654 426 00	654 994 26	M16	130	50	16	32	17	220
654 428 00	654 994 28	M20	100	63	18	40	22	305
654 429 00	654 994 29	M20	130	63	18	40	22	366
654 430 00	654 994 30	M20	160	63	18	40	22	438

Guľové podložky DIN 6319



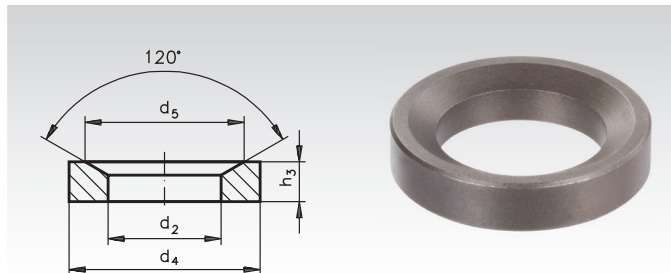
Materiál: Oceľ, sústružená, povrchovo spevnená, hrúbka spevnenia min. 0.2 mm.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 655 406 00, Guľová podložka DIN 6319, 6.4 mm

Produkt č. Typ C	d ₁ ^{H13} mm	d ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	r ₁ mm	pre skrutku	F* kN	Hmotnosť g
655 406 00	6,4	12	0,7	2,3	9	M6	9	0,9
655 408 00	8,4	17	0,6	3,2	12	M8	17	2,5
655 410 00	10,5	21	0,8	4,0	15	M10	26	5,0
655 412 00	13	24	1,1	4,6	17	M12	38	7,3
655 414 00	15	28	1,2	5,0	22	M14	53	11,4
655 416 00	17	30	1,3	5,3	22	M16	73	12,7
655 420 00	21	36	2,0	6,3	27	M20	117	22
655 424 00	25	44	2,4	8,2	32	M24	168	43
655 430 00	31	56	3,6	11,2	41	M30	269	102
655 436 00	37	68	4,6	14,0	50	M36	394	190
655 440 00	43	78	6,5	17,0	58	M42	542	305
655 448 00	50	92	8,0	21,0	67	M48	714	540

* Max. statické zaťaženie.

Kuželové sedlá DIN 6319



Materiál: Oceľ, sústružená, povrchovo spevnená, hrúbka spevnenia min. 0.2 mm.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 655 506 00, Kuželové sedlo DIN 6319, 7.1 mm

Produkt č. Typ D	d ₂ ^{H13} mm	d ₄ mm	d ₅ mm	h ₃ mm	h ₄ ** mm	pre skrutku	F* kN	Hmotnosť g
655 506 00	7,1	12	11,0	2,8	4,0	M6	9	1,3
655 508 00	9,6	17	14,5	3,5	5,0	M8	17	3,5
655 510 00	12	21	18,5	4,2	6,3	M10	26	6,7
655 512 00	14,2	24	20,0	5,0	8,0	M12	38	10,0
655 514 00	16,5	28	24,8	5,6	8,6	M14	53	14,4
655 516 00	19	30	26	6,2	9,3	M16	73	18
655 520 00	23,2	36	31	7,5	11,5	M20	117	31
655 524 00	28	44	37	9,5	15,0	M24	168	61
655 530 00	35	56	49	12,0	19,7	M30	269	130
655 536 00	42	68	60	15,0	23	M36	394	230
655 540 00	49	78	70	18,0	29	M42	542	360
655 548 00	56	92	82	22,0	36	M48	714	640

* Max. statické zaťaženie.

** Celková výška, aj s guľovou podložkou.