

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ
ЖИНАҒЫ**

2023 жыл

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ
УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

2023 год

**ҚР СБЖ 8.04-09-2022
ССЦ РК 8.04-09-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

2023 жыл

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

2023 год

**ҚР СБЖ 8.04-09-2022
ССЦ РК 8.04-09-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Астана 2022

Алғы сөз

- | | |
|--|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің
09.12.2022 ж. № 230-НҚ бұйрығымен

01.01.2023 ж. бастап |

Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 09.12.2022 года № 230-НҚ
с 01.01.2023 г. |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.

,

51.

511.

511-1.

511-101.

				,	,	,
511-101-0100	20763-85	.				
511-101-0101	3000 6,0 3/ , 10,0 , 0,6 ,	.	2	15	157 768	158 937
511-101-0102	3000 10,0 3/ , 6,0 , 0,6 ,	.	2	15	183 571	184 927
511-101-0103	3000 10,0 3/ , 10,0 , 0,75	.	2	16	164 107	165 325
511-101-0104	3000 16,0 3/ , 16,0 , 2,2 ,	.	2	25	191 518	192 953
511-101-0105	3000 25,0 3/ , 20,0 , 3 ,	.	2	52	307 857	310 191
511-101-0106	3000 40,0 3/ , 25,0 , 5,5 ,	.	2	59	476 875	480 441
511-101-0107	3000 53,0 3/ , 10,0 , 4 ,	.	2	63	461 161	464 623
511-101-0108	3000 50,0 3/ , 25,0 , 7,5 ,	.	2	90	553 929	558 119
511-101-0109	3000 50,0 3/ , 50,0 , 12 ,	.	2	115	285 625	287 940
511-101-0110	3000 100,0 3/ , 25,0 , 11	.	2	100	825 625	831 794
511-101-0111	3000 100,0 3/ , 30,0 , 14	.	2	200	1 042 768	1 050 725

511-101-0112	140,0 3/ , 10,0 , 10 , 3000 /	.	2	112	1 240 982	1 250 169
511-101-0113	150,0 3/ , 30,0 , 20,5 , 3000 /	.	2	200	1 312 411	1 322 309
511-101-0114	200,0 3/ , 25,0 , 22 , 3000 /	.	2	210	348 125	351 103
511-101-0115	250,0 3/ , 17,0 , 21 , 3000 /	.	2	220	1 126 696	1 135 303
511-101-0116	270,0 3/ , 20,0 , 26 , 3000 /	.	2	450	2 740 089	2 760 829
511-101-0117	300,0 3/ , 30,0 , 36 , 3000 /	.	2	450	2 944 554	2 966 765
511-101-0118	350,0 3/ , 25,0 , 38 , 3000 /	.	2	450	2 944 554	2 966 765
511-101-0119	400,0 3/ , 20,0 , 40 , 3000 /	.	2	450	3 149 911	3 173 601

511-102.

511-102-0100		.				
511-102-0101	Q 3,0 3/ , H 45,0 . .	.	2	16,6	211 016	212 573
511-102-0102	Q 3,0 3/ , H 60,0 . .	.	2	22,9	252 931	254 803

511-103.

511-103-0100		.				
511-103-0101	Q 2,1 3/ , H 50,0 . .	.	2	13,5	156 363	157 519

8.04-08-2022

511-103-0102	Q 2,1 3/ , H 67,0 . .	.	2	14,8	169 081	170 331
511-103-0103	Q 3,0 3/ , H 70,0 . .	.	2	16	185 560	186 932
511-103-0104	Q 3,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	19	212 405	213 977
511-103-0105	Q 6,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	18,7	183 676	185 041
511-103-0106	Q 6,0 3/ , H 59,0 . .	.	2	20	212 405	213 979

511-2.**511-201.**

511-201-0100	10407-88	.				
511-201-0101	8,0 3/ , 44,0 , 11 , 3000 /	.	2	178	1 397 054	1 407 512
511-201-0102	38,0 3/ , 66,0 , 15 , 3000 /	.	2	198	1 623 929	1 636 066
511-201-0103	38,0 3/ , 88,0 , 18,5 , 3000 /	.	2	219	1 756 429	1 769 567
511-201-0104	38,0 3/ , 110,0 , 22 , 3000 /	.	2	239	2 057 054	2 072 401
511-201-0105	38,0 3/ , 132,0 , 30 , 3000 /	.	2	259	2 248 304	2 265 073
511-201-0106	38,0 3/ , 154,0 , 30 , 3000 /	.	2	280	2 401 250	2 419 168
511-201-0107	38,0 3/ , 176,0 , 37 , 3000 /	.	2	300	2 715 536	2 735 761
511-201-0108	38,0 3/ , 198,0 , 45 , 3000 /	.	2	321	2 882 411	2 903 885

511-201-0109	3000	60,0 3/ , /	66,0 , 22 ,	.	2	209	1 955 804 1 970 355
511-201-0110	3000	60,0 3/ , /	99,0 , 30 ,	.	2	233	2 162 946 2 179 043
511-201-0111		60,0 3/ , , 3000 /	132,0 , 45	.	2	258	2 628 214 2 647 717
511-201-0112		60,0 3/ , , 3000 /	165,0 , 55	.	2	282	2 987 679 3 009 823
511-201-0113		60,0 3/ , , 3000 /	198,0 , 55	.	2	305	3 179 554 3 203 131
511-201-0200				.			
511-201-0201	3000	12,5 3/ , /	40,0 , 5,5 ,	.	2	62	1 872 768 1 886 391
511-201-0202	3000	12,5 3/ , /	60,0 , 7,5 ,	.	2	74	2 236 607 2 252 877
511-201-0203	3000	12,5 3/ , /	80,0 , 11 ,	.	2	86	2 445 357 2 463 157
511-201-0204		12,5 3/ , , 3000 /	100,0 , 11	.	2	98	2 517 679 2 536 026
511-201-0205	3000	20,0 3/ , /	45,0 , 5,5 ,	.	2	63	2 000 625 2 015 171
511-201-0206	3000	20,0 3/ , /	70,0 , 7,5 ,	.	2	87	2 482 946 2 501 019
511-201-0207	3000	20,0 3/ , /	95,0 , 11 ,	.	2	111	3 243 839 3 267 444
511-201-0208		20,0 3/ , , 3000 /	120,0 , 15	.	2	135	3 302 500 3 326 581

511-202.

,

8.04-08-2022

511-202-0100	10272-87	.				
511-202-0101	100,0 3/ , 22,0 , 15 , 1500 /	.	2	445	1 567 768	1 580 055
511-202-0102	135,0 3/ , 80,0 , 55 , 3000 /	.	2	440	5 175 714	5 213 968
511-202-0103	150,0 3/ , 100,0 , 75 , 3000 /	.	2	480	5 741 429	5 783 845
511-202-0104	160,0 3/ , 62,0 , 55 , 3000 /	.	2	635	2 100 446	2 116 996
511-202-0105	160,0 3/ , 112,0 , 90 , 3000 /	.	2	550	5 815 268	5 858 373
511-202-0106	180,0 3/ , 25,0 , 22 , 1500 /	.	2	625	1 125 804	1 135 313
511-202-0107	180,0 3/ , 74,0 , 75 , 3000 /	.	2	780	2 384 196	2 403 115
511-202-0108	190,0 3/ , 30,0 , 30 , 1500 /	.	2	605	2 389 107	2 407 668
511-202-0109	200,0 3/ , 36,0 , 37 , 1500 /	.	2	730	2 491 607	2 511 186
511-202-0110	200,0 3/ , 90,0 , 90 , 3000 /	.	2	820	2 433 750	2 453 115
511-202-0111	220,0 3/ , 36,0 , 45 , 3000 /	.	2	596	2 105 089	2 121 585
511-202-0112	240,0 3/ , 101,0 , 132 , 3000 /	.	2	1195	5 943 634	5 989 112
511-202-0113	250,0 3/ , 125,0 , 160 , 3000 /	.	2	1245	7 964 153	8 024 291
511-202-0114	300,0 3/ , 40,0 , 55 , 1500 /	.	2	968	3 170 357	3 195 358
511-202-0115	300,0 3/ , 42,0 , 55 , 3000 /	.	2	670	2 195 893	2 213 208

				,	,	,
511-202-0116	300,0 3/ , 60,0 , 90 , 3000 /	.	2	861	2 555 714	2 576 049
511-202-0117	315,0 3/ , 50,0 , 75 , 3000 /	.	2	821	2 479 643	2 499 340
511-202-0118	315,0 3/ , 71,0 , 110 , 3000 /	.	2	1170	2 891 161	2 914 605
511-202-0119	320,0 3/ , 50,0 , 75 , 1500 /	.	2	1112	3 421 071	3 448 201
511-202-0120	400,0 3/ , 44,0 , 90 , 1500 /	.	2	1384	4 716 518	4 753 586
511-202-0121	420,0 3/ , 25,0 , 55 , 1000 /	.	2	1406	2 528 482	2 549 845
511-202-0122	450,0 3/ , 53,0 , 110 , 1500 /	.	2	1520	5 003 661	5 043 101
511-202-0123	470,0 3/ , 30,0 , 75 , 1000 /	.	2	1532	2 774 911	2 798 331
511-202-0124	500,0 3/ , 38,0 , 132 , 1000 /	.	2	1684	3 701 696	3 732 131
511-202-0125	500,0 3/ , 60,0 , 160 , 1500 /	.	2	1750	3 658 839	3 689 114
511-202-0126	500,0 3/ , 63,0 , 160 , 1500 /	.	2	1650	6 024 375	6 071 457
511-202-0127	550,0 3/ , 74,0 , 200 , 1500 /	.	2	1880	3 725 804	3 756 852
511-202-0128	630,0 3/ , 90,0 , 250 , 1500 /	.	2	2352	8 116 429	8 180 150
511-202-0129	700,0 3/ , 40,0 , 110 , 1500 /	.	2	1566	5 925 268	5 971 447
511-202-0130	710,0 3/ , 20,0 , 55 , 1000 /	.	2	1520	6 282 500	6 331 148

8.04-08-2022

511-202-0131	740,0 3/ , 24,0 , 75 , 1000 /	.	2	1780	6 539 732	6 590 817
511-202-0132	740,0 3/ , 48,0 , 132 , 1500 /	.	2	1474	6 803 304	6 855 598
511-202-0133	800,0 3/ , 28,0 , 110 , 1000 /	.	2	2150	7 679 196	7 739 316
511-202-0134	800,0 3/ , 56,0 , 200 , 1500 /	.	2	1735	7 037 232	7 091 797
511-202-0135	870,0 3/ , 30,0 , 110 , 1000 /	.	2	2550	16 517 857	16 642 514
511-202-0136	970,0 3/ , 34,0 , 132 , 1000 /	.	2	2751	16 725 893	16 852 499
511-202-0137	1000,0 3/ , 40,0 , 160 , 1000 /	.	2	2906	18 333 036	18 471 561
511-202-0138	1030,0 3/ , 87,0 , 400 , 1500 /	.	2	3643	10 101 339	10 182 252
511-202-0139	1050,0 3/ , 44,0 , 200 , 1500 /	.	2	2250	7 833 929	7 895 387
511-202-0140	1100,0 3/ , 52,5,0 , 250 , 1500 /	.	2	2570	9 140 714	9 212 300
511-202-0141	1150,0 3/ , 102,0 , 500 , 1500 /	.	2	4349	10 579 464	10 665 405
511-202-0142	1250,0 3/ , 63,0 , 315 , 1500 /	.	2	2815	9 584 732	9 660 065
511-202-0143	1250,0 3/ , 125,0 , 630 , 1500 /	.	2	4943	11 327 143	11 419 802
511-202-0144	1300,0 3/ , 63,0 , 315 , 1500 /	.	2	2251	9 021 339	9 091 349
511-202-0145	1450,0 3/ , 75,0 , 500 , 1500 /	.	2	3614	11 665 714	11 757 825

511-202-0146	1600,0 3/ , 90,0 , 630 , 1500 /	.	2	4488	12 411 607	12 511 052

511-203.

511-203-0100		.				
511-203-0101	2,5 3/ , 80,0 , 2,2	.	2	105	493 143	499 298
511-203-0102	2,5 3/ , 120,0 , 3	.	2	115	1 174 196	1 182 909
511-203-0103	2,5 3/ , 160,0 , 4	.	2	130	1 366 696	1 376 829

511-204.

511-204-0100		.				
511-204-0101	Q 21,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	42	297 370	299 605
511-204-0102	Q 20,0 3/ , H 19,0 . .	.	2	36	245 620	247 470
511-204-0104	Q 30,0 3/ , H 42,0 . .	.	2	63	423 983	427 178
511-204-0105	Q 35,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	50	328 956	331 436
511-204-0106	Q 42,0 3/ , H 37,0 . .	.	2	65	427 397	430 621
511-204-0107	Q 46,0 3/ , H 45,0 . .	.	2	71	442 013	445 355
511-204-0108	Q 60,0 3/ , H 28,0 . .	.	2	65	432 268	435 526
511-204-0110	Q 60,0 3/ , H 46,0 . .	.	2	89	604 293	608 843
511-204-0111	Q 60,0 3/ , H 58,0 . .	.	2	122	751 466	757 151
511-204-0112	Q 120,0 3/ , H 26,5 . .	.	2	90	604 293	608 846
511-204-0113	Q 120,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	122	756 342	762 062
511-204-0114	Q 168,0 3/ , H 22,0 . .	.	2	129	785 581	791 527

511-204-0115	Q 180,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	152	950 300	957 484
511-204-0116	Q 210,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	233	1 888 899	1 903 022

511-3.

-

511-302.

511-302-0100		.				
511-302-0101	1500 20,0 3/ , 7,8,0 , 3 , /	.	2	140	529 911	534 041
511-302-0102	1500 22,0 3/ , 9,0 , 3 , /	.	2	145	529 911	534 052
511-302-0103	1500 25,0 3/ , 13,0 , 4 , /	.	2	150	539 464	543 685
511-302-0104	3000 25,0 3/ , 32,0 , 11 , /	.	2	185	603 125	607 883
511-302-0105	1500 40,0 3/ , 8,0 , 3 , /	.	2	180	567 232	571 721
511-302-0106	1500 40,0 3/ , 14,0 , 4 , /	.	2	215	680 446	685 829
511-302-0107	1500 45,0 3/ , 9,0 , 4 , /	.	2	185	576 875	581 444
511-302-0108	1500 45,0 3/ , 16,0 , 5,5 , /	.	2	225	702 768	708 333
511-302-0109	3000 45,0 3/ , 42,0 , 11 , /	.	2	235	603 125	607 995
511-302-0110	1500 50,0 3/ , 13,0 , 5,5 , /	.	2	200	599 196	603 960

511-302-0111	1500	50,0 3/ , /	20,0 ,	7,5 ,	.	2	235	742 589 748 464
511-302-0112		50,0 3/ , , 3000 /	50,0 ,	18,5	.	2	250	677 054 682 490
511-302-0113	1500	65,0 3/ , /	20,0 ,	15 ,	.	2	370	1 031 339 1 039 596
511-302-0114		72,0 3/ , , 1500 /	26,0 ,	18,5	.	2	395	1 059 196 1 067 710
511-302-0115		80,0 3/ , , 1500 /	32,0 ,	18,5	.	2	405	1 059 196 1 067 732
511-302-0116		80,0 3/ , , 3000 /	32,0 ,	18,5	.	2	315	741 518 747 564
511-302-0117	3000	80,0 3/ , /	60,0 ,	30 ,	.	2	370	954 643 962 347
511-302-0118	1500	80,0 3/ , /	14,0 ,	7,5 ,	.	2	376	1 406 429 1 417 399
511-302-0119	3000	90,0 3/ , /	70,0 ,	37 ,	.	2	395	1 055 000 1 063 483
511-302-0120		100,0 3/ , , 1500 /	15,0 ,	11	.	2	385	1 420 536 1 431 628
511-302-0121		100,0 3/ , , 1500 /	20,0 ,	15	.	2	400	1 492 946 1 504 594
511-302-0122		100,0 3/ , , 3000 /	32,0 ,	22	.	2	335	808 661 815 236
511-302-0123		100,0 3/ , , 3000 /	50,0 ,	37	.	2	420	951 429 959 222
511-302-0124		100,0 3/ , , 3000 /	80,0 ,	45	.	2	400	1 099 554 1 108 369
511-302-0125		160,0 3/ , , 1500 /	23,0 ,	22	.	2	600	1 380 089 1 391 374

8.04-08-2022

511-302-0126	180,0 3/ , 28,0 , 30 , 1500 /	.	2	675	1 427 054	1 438 845
511-302-0127	200,0 3/ , 14,0 , 18,5 , 1000 /	.	2	1790	2 125 714	2 145 040
511-302-0128	200,0 3/ , 32,0 , 37 , 1500 /	.	2	715	1 529 554	1 542 172
511-302-0129	220,0 3/ , 17,0 , 22 , 1000 /	.	2	1840	2 195 000	2 214 937
511-302-0130	250,0 3/ , 23,0 , 30 , 1000 /	.	2	1900	2 248 750	2 269 209
511-302-0131	300,0 3/ , 32,0 , 75 , 1500 /	.	2	1600	2 695 982	2 718 987
511-302-0132	300,0 3/ , 40,0 , 90 , 1500 /	.	2	1800	2 814 375	2 838 682
511-302-0133	400,0 3/ , 50,0 , 110 , 1500 /	.	2	2140	3 101 518	3 128 656

511-304.

511-304-0100		.				
511-304-0101	Q 15,0 3/ , H 7,8 . .	.	2	11,5	131 885	132 861
511-304-0102	Q 24,0 3/ , H 9,0 . .	.	2	34	221 056	222 724
511-304-0103	Q 24,0 3/ , H 13,0 . .	.	2	47	185 461	186 902
511-304-0200		.				
511-304-0201	Q 15,0 3/ , H 8,0 . .	.	2	33	393 399	396 306
511-304-0202	Q 18,0 3/ , H 7,0 . .	.	2	35	404 635	407 627
511-304-0300		.				

511-304-0301	Q 5,4 3/ , H 4,5 . .	.	2	6	41 411	41 722
511-304-0302	Q 7,5 3/ , H 8,4 . .	.	2	8	59 615	60 062
511-304-0303	Q 8,4 3/ , H 6,6 . .	.	2	7,5	51 765	52 155
511-304-0304	Q 15,0 3/ , H 5,0 . .	.	2	20	117 585	118 476

511-4.**511-401.**

511-401-0100		.				
511-401-0101	DN 25, PN 6/10, H 4,4 . ., 0,3	.	2	5,5	199 933	202 344
511-401-0102	DN 25, PN 6/10, H 8 . ., 1,9	.	2	4,5	477 321	480 768
511-401-0103	DN 25, PN 6/10, H 12,5 . ., 0,3	.	2	5,4	281 776	285 170
511-401-0104	DN 25, PN 10, H 7,6 . ., 0,8	.	2	38	422 076	425 200
511-401-0105	DN 25, PN 10, H 7,7 . ., 1,2	.	2	5,5	371 672	376 144
511-401-0106	DN 25, PN 10, H 8,0 . ., 1,9	.	2	9,3	211 459	214 018
511-401-0107	DN 25, PN 16, H 7,6 . ., 0,8	.	2	5,5	245 806	248 768
511-401-0108	DN 25, PN 16, H 7,7 . ., 1,2	.	2	5,5	251 680	254 713
511-401-0109	DN 25, PN 16, H 12,5 . ., 0,3	.	2	5,5	250 614	253 634
511-401-0110	DN 30, PN 6/10, H 4,4 . ., 0,3	.	2	6	199 933	202 345
511-401-0111	DN 30, PN 6/10, H 4,4 . ., 1,1	.	2	6	228 777	231 536
511-401-0112	DN 30, PN 6/10, H 10,8 . ., 1,9	.	2	5,6	236 828	239 683
511-401-0113	DN 30, PN 10, H 7,6 . ., 0,1	.	2	7,3	213 348	215 925

8.04-08-2022

511-401-0115	DN 30, PN 10, H 10,8 . . , 1,9	.	2	5,5	234 508	237 335
511-401-0116	DN 30, PN 10, H 12,5 . . , 1,9	.	2	5,7	371 672	376 145
511-401-0117	DN 30, PN 16, H 4,4 . . , 0,3	.	2	5,7	326 361	330 290
511-401-0118	DN 30, PN 16, H 7,6 . . , 0,1	.	2	5,7	272 119	275 397
511-401-0119	DN 30, PN 16, H 7,7 . . , 0,1	.	2	6	295 542	299 102
511-401-0120	DN 30, PN 16, H 10,8 . . , 0,3	.	2	5,6	330 708	334 689
511-401-0121	DN 30, PN 16, H 12,5 . . , 0,1	.	2	7	393 062	397 795
511-401-0122	DN 32, PN 6/10, H 9,0 . . , 0,2	.	2	10,4	371 672	376 155
511-401-0123	DN 32, PN 6/10, H 10,8 . . , 1,9	.	2	9,1	313 308	317 088
511-401-0124	DN 32, PN 16, H 9,0 . . , 0,2	.	2	11	464 036	469 629
511-401-0125	DN 32, PN 16, H 10,8 . . , 0,3	.	2	9,1	452 339	457 787
511-401-0126	DN 40, PN 6/10, H 5,0 . . , 0,1 , 3700 /	.	2	9,9	292 504	296 036
511-401-0127	DN 40, PN 6/10, H 8,4 . . , 0,2 , 4600 /	.	2	10,5	383 062	387 683
511-401-0128	DN 40, PN 6/10, H 10,8 . . , 0,14 , 4450 /	.	2	9,5	324 036	327 946
511-401-0129	DN 40, PN 6/10, H 12,8 . . , 0,45 , 4600 /	.	2	16,1	746 920	752 334
511-401-0130	DN 40, PN 6/10, H 17,3 . . , 0,65 , 3500 /	.	2	25,5	873 510	884 050
511-401-0131	DN 40, PN 16, H 5,0 . . , 0,1 3700 /	.	2	9,9	360 910	365 263
511-401-0132	DN 40, PN 16, H 8,4 . . , 0,2 4600 /	.	2	10,5	470 720	476 392
511-401-0133	DN 40, PN 16, H 10,8 . . , 0,14 , 4450 /	.	2	9,3	451 737	457 179

511-401-0134	DN 40, PN 16, H 12,8 , 4600 /	0,45	.	2	16,8	562 961
511-401-0135	DN 40, PN 16, H 17,3 , 3500 /	0,65	.	2	25	969 948
511-401-0136	DN 50, PN 6/10, H 6,7 , 4800 /	0,2	.	2	12,1	400 528
511-401-0137	DN 50, PN 6/10, H 8,4 , 4100 /	0,2	.	2	12,1	429 372
511-401-0138	DN 50, PN 6/10, H 9,6 , 4100 /	0,4	.	2	17,6	502 501
511-401-0139	DN 50, PN 6/10, H 10,8 , 4450 /	0,14	.	2	10,8	503 176
511-401-0140	DN 50, PN 6/10, H 12,0 4600, /	0,5	.	2	17,6	1 036 406
511-401-0141	DN 50, PN 6/10, H 17,5 , 3400 /	1,05	.	2	26,5	954 016
511-401-0142	DN 50, PN 16, H 6,7 4800 /	0,2	.	2	17,6	541 917
511-401-0143	DN 50, PN 16, H 8,4 4100 /	0,2	.	2	13,4	528 706
511-401-0144	DN 50, PN 16, H 9,6 , 4100 /	0,35	.	2	17,6	578 466
511-401-0145	DN 50, PN 16, H 10,8 , 4450 /	0,14	.	2	10,8	480 782
511-401-0146	DN 50, PN 16, H 12,0 , 4600 /	0,5	.	2	17,6	620 600
511-401-0147	DN 50, PN 16, H 17,5 , 3400 /	1,05	.	2	28,5	973 272
511-401-0148	DN 65, PN 6/10, H 6,9 , 3500 /	0,4	.	2	19,5	512 566

8.04-08-2022

511-401-0149	DN 65, PN 6/10, H 11,8 , 2800 /	0,65	.	2	31	890 952
511-401-0150	DN 65, PN 6/10, H 12 , 1500 /	0,5	.	2	19,5	549 462
511-401-0151	DN 65, PN 6/10, H 16,5 , 3400 /	1,2	.	2	31	964 756
511-401-0152	DN 65, PN 16, H 11,8 , 3300 /	0,65	.	2	31	909 939
511-401-0153	DN 65, PN 10, H 12,7 , 3300 /	1,3	.	2	19,5	687 052
511-401-0154	DN 65, PN 16, H 16,5 , 3400 /	1,2	.	2	31	1 061 042
511-401-0155	DN 80, PN 6, H 6,8 2400 /	0,85	.	2	35	973 471
511-401-0156	DN 80, PN 6, H 12,7 3300 /	1,3	.	2	35	1 042 574
511-401-0157	DN 80, PN 10, H 6,8 , 2400 /	0,85	.	2	35	973 471
511-401-0158	DN 80, PN 10, H 12,7 , 3300 /	1,3	.	2	35	1 042 574
511-401-0159	DN 80, PN 16, H 6,8 , 2400 /	0,85	.	2	35	971 940
511-401-0160	DN 80, PN 16, H 12,7 , 3300 /	1,3	.	2	35	1 112 337
511-401-0161	DN 100, PN 6, H 6,8 , 2400 /	0,85	.	2	38	977 038
511-401-0162	DN 100, PN 6, H 12,7 , 3300 /	1,3	.	2	38	991 587
511-401-0163	DN 100, PN 10, H 6,8 , 2400 /	0,85	.	2	38	977 038

511-401-0164	DN 100, PN 10, H 12,7 , 3300 /	1,3	.	2	34	991 587
511-401-0165	DN 100, PN 16, H 6,8 , 2400 /	0,85	.	2	38	1 096 150
511-401-0166	DN 100, PN 16, H 12,7 , 3300 /	1,3	.	2	38	1 170 830

511-402.

511-402-0100		.				
511-402-0101	Q 3,5 3/ , H 6,0 .	90	.	2	4,1	42 577
511-402-0102	Q 5,5 3/ , H 5,0 .	80	.	2	4,2	292 332
511-402-0103	Q 9,0 3/ , H 8,0 .	190	.	2	4,5	92 482

511-403.

511-403-0100		.				
511-403-0101	Q 2,0 3/ , H 2,5 .		.	2	2,5	27 849
511-403-0102	Q 2,0 3/ , H 2,7 .		.	2	2,5	28 128
511-403-0103	Q 2,2 3/ , H 2,6 .		.	2	2,6	20 368
511-403-0104	Q 3,5 3/ , H 3,5 .		.	2	3,2	38 710
511-403-0105	Q 3,5 3/ , H 4,0 .		.	2	3	27 849
511-403-0106	Q 3,5 3/ , H 6,0 .		.	2	2,8	38 165
511-403-0107	Q 5,0 3/ , H 4,0 .		.	2	4,7	80 269
511-403-0108	Q 5,0 3/ , H 6,0 .		.	2	5,6	103 833

8.04-08-2022

511-403-0110	Q 8,0 3/ , H 4,2 . .,	.	2	19	233 085	234 806
511-403-0111	Q 8,4 3/ , H 8,0 . .,	.	2	4,8	80 269	80 858
511-403-0112	Q 10,0 3/ , H 7,7 . .,	.	2	20	259 622	262 783
511-403-0113	Q 14,0 3/ , H 5,3 . .,	.	2	20	243 469	245 267
511-403-0114	Q 15,0 3/ , H 3,9 . .,	.	2	25	313 643	315 957
511-403-0115	Q 16,0 3/ , H 10,0 . .,	.	2	22,5	298 965	301 168
511-403-0116	Q 17,0 3/ , H 8,0 . .,	.	2	25	325 600	329 564
511-403-0117	Q 20,0 3/ , H 3,6 . .,	.	2	30	315 433	317 772
511-403-0118	Q 20,0 3/ , H 6,5 . .,	.	2	25	275 333	277 371
511-403-0119	Q 22,0 3/ , H 11,0 . .,	.	2	26	363 410	366 085
511-403-0120	Q 30,0 3/ , H 4,5 . .,	.	2	36	401 007	403 975
511-403-0121	Q 30,0 3/ , H 7,3 . .,	.	2	31	321 879	324 266
511-403-0122	Q 36,0 3/ , H 11,0 . .,	.	2	31,8	438 599	441 829
511-403-0123	Q 40,0 3/ , H 8,0 . .,	.	2	47	579 309	583 586
511-403-0124	Q 40,0 3/ , H 9,0 . .,	.	2	37	468 673	472 130
511-403-0125	Q 45,0 3/ , H 8,9 . .,	.	2	37	407 690	410 708
511-403-0200		.				
511-403-0201	Q 0,6 3/ , H 0,5 . .,	.	2	1	84 389	84 999
511-403-0202	Q 0,6 3/ , H 0,5 . .,	.	2	1	102 824	103 567
511-403-0203	Q 0,6 3/ , H 0,5 . .,	.	2	1	141 118	142 136
511-403-0204	Q 0,6 3/ , H 0,5 . .,	.	2	1	102 824	103 567
511-403-0205	Q 1,5 3/ , H 2,7 . .,	.	2	2,4	79 170	79 746
511-403-0206	Q 2,0 3/ , H 2,5 . .,	.	2	2,6	81 139	81 729
511-403-0207	Q 3,0 3/ , H 3,7 . .,	.	2	3	97 371	98 079

511-403-0208	Q 10,0 3/ , H 3,3 . .,	.	2	22	699 987	705 076
511-403-0209	Q 12,0 3/ , H 6,2 . .,	.	2	22	718 874	724 099

511-5.**511-501.**

511-501-0100	10392-89	.				
511-501-0101	1500 3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	58	650 625	655 440
511-501-0102	1500 3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	62	1 857 054	1 870 564
511-501-0103	1500 3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	60	1 756 607	1 769 389
511-501-0104	1500 3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	66	3 248 750	3 272 289
511-501-0105	1500 3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	68,8	4 060 804	4 090 196
511-501-0106	1500 3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	63	3 419 821	3 444 586
511-501-0107	1500 7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	77,5	804 196	810 161
511-501-0108	1500 7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	88,2	2 298 661	2 315 409
511-501-0109	1500 7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	77	2 137 232	2 152 793
511-501-0110	1500 7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	65,2	3 148 839	3 171 657

8.04-08-2022

511-501-0111	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	85	4 607 054	4 640 415
511-501-0112	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	61,3	4 283 036	4 314 011
511-501-0113	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	111	888 482	895 129
511-501-0114	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	124	2 445 804	2 463 692
511-501-0115	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	112,9	2 386 071	2 403 505
511-501-0116	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	79,2	3 838 929	3 866 747
511-501-0117	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	114	4 995 625	5 031 850
511-501-0118	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	75,3	4 582 500	4 615 663
511-501-0119	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	121,8	1 017 946	1 025 549
511-501-0120	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	125	2 566 339	2 585 098
511-501-0121	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	123	2 418 214	2 435 902
511-501-0122	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	124,6	3 359 375	3 383 842
511-501-0123	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	129	4 937 054	4 972 890
511-501-0124	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	125	4 441 429	4 473 688

511-501-0125	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	121,8	410 510	415 711
511-501-0126	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	125	839 844	850 204
511-501-0127	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	123	790 147	799 907
511-501-0128	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	124,6	1 286 466	1 302 185
511-501-0129	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	129	1 571 955	1 591 110
511-501-0130	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	125	1 416 273	1 433 551
511-501-0131	1500	36,0 3/ , 45,0 , 30 / ,	.	2	270	1 618 929	1 631 191
511-501-0200	10392-89		.				
511-501-0201	1500	3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	61	704 643	709 853
511-501-0202	1500	3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	65	2 026 161	2 040 895
511-501-0203	1500	3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	64	1 940 536	1 954 651
511-501-0204	1500	3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	65	3 306 429	3 330 381
511-501-0205	1500	3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	71	4 239 464	4 270 148
511-501-0206	1500	3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , / ,	.	2	67	3 975 625	4 004 400

8.04-08-2022

511-501-0207	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	78	860 982	867 356
511-501-0208	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	84	2 476 696	2 494 717
511-501-0209	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	83	2 318 750	2 335 631
511-501-0210	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	82	3 215 000	3 238 332
511-501-0211	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	88	4 803 750	4 838 535
511-501-0212	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , / ,	.	2	87	4 048 839	4 078 186
511-501-0213	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	111	935 179	942 161
511-501-0214	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	109	2 646 518	2 665 818
511-501-0215	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	99	2 573 750	2 592 503
511-501-0216	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	115	3 460 982	3 486 160
511-501-0217	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	114	5 259 375	5 297 499
511-501-0218	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , / ,	.	2	110	4 797 054	4 831 839
511-501-0219	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	137	1 065 357	1 073 335
511-501-0220	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	143	2 813 750	2 834 330

511-501-0221	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	142	2 570 982	2 589 812
511-501-0222	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	141	3 420 179	3 445 121
511-501-0223	1500	18,0 3/ , 24,0 , 11 , / ,	.	2	142	5 187 946	5 225 619
511-501-0225	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	137	400 617	405 734
511-501-0226	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	143	965 449	977 357
511-501-0227	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	142	904 561	915 737
511-501-0228	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	141	1 227 184	1 242 228
511-501-0229	1500	18,0 3/ , 32,0 , 11 , / ,	.	2	142	1 554 780	1 573 758
511-501-0231	1500	36,0 3/ , 45,0 , 30 , / ,	.	2	300	1 706 071	1 719 029
511-501-0300		() 10392-89	.				
511-501-0301	1500	3,6 3/ , 16,0 , 1,5 , /	.	2	58	762 232	767 851
511-501-0302	1500	7,2 3/ , 26,0 , 5,5 , /	.	2	105	897 768	904 468
511-501-0303	1500	14,4 3/ , 28,0 , 7,5 , /	.	2	130	973 929	981 233
511-501-0304	1500	18 3/ , 24,0 , 11 , /	.	2	136	1 132 500	1 140 959
511-501-0305	1500	36 3/ , 45,0 , 30 , /	.	2	264	982 634	995 021

511-502.

511-502-0100		.				
511-502-0101	Q 1,8 3/ , H 13,0 . .	.	2	6,5	22 110	22 284
511-502-0102	Q 2,4 3/ , H 25,0 . .	.	2	9,2	32 801	33 058
511-502-0103	Q 4,0 3/ , H 15,0 . .	.	2	8	38 078	38 370
511-502-0104	Q 5,0 3/ , H 20,0 . .	.	2	11,8	48 458	48 833
511-502-0105	Q 5,0 3/ , H 27,0 . .	.	2	23	78 780	79 399
511-502-0106	Q 5,0 3/ , H 35,0 . .	.	2	24	85 567	86 237

511-7.**511-701.**

511-701-0100		.				
511-701-0101	Q 2,1 3/ , H 27,0 . .	.	2	7	72 441	72 978
511-701-0102	Q 2,4 3/ , H 25,0 . .	.	2	9	55 618	56 039
511-701-0103	Q 2,4 3/ , H 30,0 . .	.	2	15	75 090	75 665
511-701-0104	Q 2,7 3/ , H 29,0 . .	.	2	11	139 247	140 274
511-701-0105	Q 3,0 3/ , H 32,0 . .	.	2	12,5	152 724	153 852

511-702.

511-702-0100		.				
511-702-0101	Q 3,0 3/ , H 32,0 . .	.	2	10,5	111 047	111 870
511-702-0102	Q 3,6 3/ , H 20,0 . .	.	2	8,5	73 568	74 116
511-702-0103	Q 4,2 3/ , H 31,0 . .	.	2	13	96 368	97 091
511-702-0104	Q 6,0 3/ , H 20,0 . .	.	2	10,5	102 005	102 763

511-702-0105	Q 6,0 3/ , H 33,0 . .	.	2	12	134 533	135 529
511-702-0106	Q 7,2 3/ , H 30,0 . .	.	2	22	153 932	155 090
511-702-0107	Q 7,2 3/ , H 41,0 . .	.	2	24	175 926	177 247
511-702-0109	Q 10,0 3/ , H 28,0 . .	.	2	1,85	164 429	165 617
511-702-0200		.				
511-702-0202	Q 1,8 3/ , H 27,0 . .	.	2	24	153 065	154 221
511-702-0203	Q 1,8 3/ , H 37,0 . .	.	2	26	166 690	167 949
511-702-0204	Q 1,8 3/ , H 45,0 . .	.	2	26	180 954	182 316
511-702-0205	Q 1,8 3/ , H 100,0 . .	.	2	36	262 449	265 679
511-702-0206	Q 3,0 3/ , H 27,0 . .	.	2	25	155 055	156 228
511-702-0207	Q 3,0 3/ , H 37,0 . .	.	2	27	173 294	174 602
511-702-0208	Q 3,0 3/ , H 45,0 . .	.	2	28	187 510	188 923
511-702-0209	Q 3,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	31	202 904	204 435
511-702-0210	Q 3,0 3/ , H 68,0 . .	.	2	32	219 266	220 916
511-702-0211	Q 3,0 3/ , H 90,0 . .	.	2	40,7	279 035	281 136
511-702-0212	Q 3,0 3/ , H 120,0 . .	.	2	44,9	324 930	327 370
511-702-0213	Q 6,0 3/ , H 25,0 . .	.	2	30	171 041	172 340
511-702-0214	Q 6,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	30	177 372	178 716
511-702-0215	Q 6,0 3/ , H 34,0 . .	.	2	31	187 104	188 521
511-702-0216	Q 6,0 3/ , H 41,0 . .	.	2	38,3	232 459	234 219
511-702-0217	Q 6,0 3/ , H 46,0 . .	.	2	38,9	238 808	240 615
511-702-0218	Q 6,0 3/ , H 52,0 . .	.	2	41,5	254 988	256 917
511-702-0219	Q 6,0 3/ , H 62,0 . .	.	2	42,6	271 189	273 238
511-702-0220	Q 6,0 3/ , H 71,0 . .	.	2	43,8	283 952	286 094
511-702-0221	Q 6,0 3/ , H 88,0 . .	.	2	52,2	341 485	344 061
511-702-0222	Q 6,0 3/ , H 120,0 . .	.	2	62,6	409 892	412 984
511-702-0223	Q 10,0 3/ , H 21,0 . .	.	2	39	203 983	205 539

8.04-08-2022

511-702-0224	Q 10,0 3/ , H 39,0 . .	.	2	51,2	272 821	274 900
511-702-0225	Q 10,0 3/ , H 46,0 . .	.	2	52,2	284 568	286 734
511-702-0226	Q 10,0 3/ , H 57,0 . .	.	2	60,5	333 691	336 230
511-702-0227	Q 10,0 3/ , H 62,0 . .	.	2	51,5	345 435	348 038
511-702-0228	Q 17,0 3/ , H 20,0 . .	.	2	52,6	260 931	262 928
511-702-0229	Q 17,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	61,3	316 907	319 326
511-702-0230	Q 17,0 3/ , H 42,0 . .	.	2	69,7	362 093	364 857
511-702-0231	Q 17,0 3/ , H 53,0 . .	.	2	71,7	381 135	384 040
511-702-0232	Q 17,0 3/ , H 65,0 . .	.	2	96,3	494 085	497 859
511-702-0233	Q 20,0 3/ , H 32,0 . .	.	2	68,4	342 957	345 580
511-702-0234	Q 20,0 3/ , H 45,0 . .	.	2	93,6	456 450	459 947
511-702-0235	Q 20,0 3/ , H 58,0 . .	.	2	95	475 535	479 173
511-702-0236	Q 20,0 3/ , H 70,0 . .	.	2	105,4	520 074	524 056
511-702-0237	Q 20,0 3/ , H 82,0 . .	.	2	106,8	545 930	550 101
511-702-0238	Q 32,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	104,4	600 077	604 632
511-702-0239	Q 32,0 3/ , H 49,0 . .	.	2	116,4	681 409	686 577
511-702-0240	Q 32,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	116,4	888 176	894 832
511-702-0241	Q 32,0 3/ , H 71,0 . .	.	2	153	266 329	268 591
511-702-0242	Q 45,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	112,3	610 820	615 470
511-702-0243	Q 45,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	121,4	648 600	653 542
511-702-0244	Q 45,0 3/ , H 58,0 . .	.	2	158,6	891 814	898 592
511-702-0245	Q 45,0 3/ , H 78,0 . .	.	2	173,2	975 670	983 084
511-702-0246	Q 60,0 3/ , H 45,0 . .	.	2	149,2	856 015	862 513
511-702-0247	Q 60,0 3/ , H 70,0 . .	.	2	199,6	1 108 391	1 116 820
511-702-0248	Q 60,0 3/ , H 87,0 . .	.	2	214,3	1 279 730	1 289 425
511-702-0249	Q 60,0 3/ , H 93,0 . .	.	2	214,3	1 279 359	1 289 051
511-702-0250	Q 80,0 3/ , H 46,0 . .	.	2	174,9	968 152	975 516

				,	,	,
511-702-0251	Q 80,0 3/ , H 70,0 . .	.	2	225,7	1 322 737	1 332 767

511-703.

				,	,	,
511-703-0100						
511-703-0101	3- , V 8 , P 0,75 , CRE		2	136	4 725 437	4 759 766
511-703-0102	3- , V 8 , P 1,1 , CME		2	100	4 072 578	4 102 125
511-703-0103	3- , V 18 , P 1,5 , CRE		2	175	5 683 845	5 725 162
511-703-0200						
511-703-0201	16 , IP 54, P 1,1		2	110	4 716 451	4 750 657
511-703-0202	16 , IP 54, P 2,2		2	150	5 704 461	5 745 870
511-703-7100	(1 +1 , , DN32/140 DN65/265	.				
511-703-7200	(1 +1 , , DN80/200 DN125/245	.				
511-703-7500	(2 +1 , , DN32/140 DN65/265	.				
511-703-7600	(2 +1 , , DN80/200 DN125/245	.				

511-703-7700	(3 ⁺¹), DN65/220	, DN32/150	.			
511-703-7800	(3 ⁺¹), DN125/275	, DN80/150	.			

511-8.
511-801.

511-801-0100		.				
511-801-0101	Q 1,8 3/ , H 26,0 . .	.	2	170	3 439 014	3 464 157
511-801-0102	Q 1,8 3/ , H 38,0 . .	.	2	170	3 517 828	3 543 538
511-801-0103	Q 1,8 3/ , H 46,0 . .	.	2	170	3 593 716	3 619 973
511-801-0104	Q 2,0 3/ , H 12,3 . .	.	2	165	4 177 480	4 207 928
511-801-0105	Q 2,0 3/ , H 28,0 . .	.	2	165	4 514 607	4 547 483
511-801-0106	Q 2,0 3/ , H 55,9 . .	.	2	170	5 104 238	5 141 370
511-801-0107	Q 3,0 3/ , H 13,0 . .	.	2	170	3 348 529	3 373 020
511-801-0108	Q 3,0 3/ , H 27,0 . .	.	2	180	3 455 104	3 480 385
511-801-0109	Q 3,0 3/ , H 46,0 . .	.	2	180	3 641 913	3 668 539
511-801-0110	Q 3,0 3/ , H 54,0 . .	.	2	180	3 730 939	3 758 206
511-801-0111	Q 3,0 3/ , H 68,0 . .	.	2	185	3 818 518	3 846 427
511-801-0112	Q 3,5 3/ , H 13,7 . .	.	2	155	3 856 365	3 884 479
511-801-0113	Q 3,5 3/ , H 28,5 . .	.	2	165	4 206 663	4 237 322
511-801-0114	Q 3,5 3/ , H 54,3 . .	.	2	180	5 221 030	5 259 025
511-801-0115	Q 5,5 3/ , H 12,8 . .	.	2	165	4 237 313	4 268 192

511-801-0116	Q 5,5 3/ , H 28,9 . .	.	2	155	4 416 789	4 448 938
511-801-0117	Q 5,5 3/ , H 49,6 . .	.	2	165	5 111 518	5 148 692
511-801-0118	Q 6,0 3/ , H 27,0 . .	.	2	185	3 560 198	3 586 247
511-801-0119	Q 6,0 3/ , H 37,0 . .	.	2	185	3 644 847	3 671 506
511-801-0120	Q 6,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	205	3 906 158	3 934 743
511-801-0121	Q 6,0 3/ , H 71,0 . .	.	2	205	4 062 317	4 092 027
511-801-0122	Q 10,0 3/ , H 16,4 . .	.	2	180	5 606 322	5 647 091
511-801-0123	Q 10,0 3/ , H 21,0 . .	.	2	205	3 903 237	3 931 801
511-801-0124	Q 10,0 3/ , H 31,5 . .	.	2	200	5 961 032	6 004 401
511-801-0125	Q 10,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	245	4 195 257	4 226 013
511-801-0126	Q 10,0 3/ , H 60,3 . .	.	2	220	6 774 007	6 823 274
511-801-0127	Q 10,0 3/ , H 62,0 . .	.	2	265	4 690 081	4 724 445
511-801-0128	Q 18,0 3/ , H 18,4 . .	.	2	225	5 824 427	5 866 868
511-801-0129	Q 18,0 3/ , H 19,0 . .	.	2	275	4 443 464	4 476 075
511-801-0130	Q 18,0 3/ , H 38,5 . .	.	2	245	6 684 031	6 732 706
511-801-0131	Q 18,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	315	5 053 646	5 090 740
511-801-0132	Q 18,0 3/ , H 56,1 . .	.	2	270	7 954 734	8 012 615
511-801-0133	Q 18,0 3/ , H 62,0 . .	.	2	375	5 901 785	5 945 121
511-801-0134	Q 18,0 3/ , H 77,5 . .	.	2	280	9 337 495	9 405 354
511-801-0135	Q 18,0 3/ , H 98,1 . .	.	2	325	10 745 297	10 823 393
511-801-0136	Q 22,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	310	5 100 333	5 137 752
511-801-0137	Q 22,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	365	5 802 509	5 845 107
511-801-0138	Q 22,0 3/ , H 78,0 . .	.	2	365	6 151 315	6 196 424
511-801-0139	Q 25,0 3/ , H 24,5 . .	.	2	268	7 512 503	7 567 195
511-801-0140	Q 25,0 3/ , H 36,0 . .	.	2	283	7 954 779	8 012 689
511-801-0141	Q 25,0 3/ , H 49,5 . .	.	2	341	8 777 138	8 841 099
511-801-0142	Q 32,0 3/ , H 41,0 . .	.	2	430	6 836 011	6 886 196

8.04-08-2022

511-801-0143	Q 32,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	430	7 190 656	7 243 394
511-801-0144	Q 32,0 3/ , H 72,0 . .	.	2	505	8 488 352	8 550 603
511-801-0145	Q 35,0 3/ , H 18,5 . .	.	2	331	8 253 910	8 314 081
511-801-0146	Q 35,0 3/ , H 38,3 . .	.	2	423	9 350 448	9 418 721
511-801-0147	Q 35,0 3/ , H 59,9 . .	.	2	441	11 356 088	11 438 842
511-801-0148	Q 45,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	465	7 171 801	7 224 483
511-801-0149	Q 45,0 3/ , H 59,0 . .	.	2	500	8 662 005	8 725 495
511-801-0150	Q 50,0 3/ , H 17,8 . .	.	2	383	9 101 171	9 167 560
511-801-0151	Q 50,0 3/ , H 37,6 . .	.	2	481	11 488 267	11 572 063
511-801-0152	Q 50,0 3/ , H 57,5 . .	.	2	559	13 643 602	13 743 091
511-801-0153	Q 65,0 3/ , H 43,0 . .	.	2	630	8 957 254	9 023 161
511-801-0154	Q 65,0 3/ , H 67,0 . .	.	2	735	10 650 561	10 728 897
511-801-0155	Q 70,0 3/ , H 13,4 . .	.	2	475	10 530 005	10 606 888
511-801-0156	Q 70,0 3/ , H 33,5 . .	.	2	555	15 626 645	15 740 403
511-801-0157	Q 95,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	715	9 891 581	9 964 407
511-801-0158	Q 95,0 3/ , H 51,0 . .	.	2	900	12 076 991	12 165 967
511-801-0159	Q 100,0 3/ , H 31,2 . .	.	2	625	16 731 677	16 853 549
511-801-0200		.				
511-801-0201	Q 1,8 3/ , H 26,0 . .	.	2	160	3 150 013	3 173 052
511-801-0202	Q 1,8 3/ , H 38,0 . .	.	2	160	3 227 363	3 250 960
511-801-0203	Q 1,8 3/ , H 46,0 . .	.	2	160	3 304 714	3 328 868
511-801-0204	Q 2,0 3/ , H 12,3 . .	.	2	155	3 883 034	3 911 341
511-801-0205	Q 2,0 3/ , H 28,0 . .	.	2	155	4 224 144	4 254 906
511-801-0206	Q 2,0 3/ , H 55,9 . .	.	2	160	4 813 774	4 848 792
511-801-0207	Q 3,0 3/ , H 13,0 . .	.	2	160	3 058 066	3 080 444
511-801-0208	Q 3,0 3/ , H 27,0 . .	.	2	170	3 164 639	3 187 807

511-801-0209	Q 3,0 3/ , H 46,0 . .	.	2	170	3 351 449	3 375 961
511-801-0210	Q 3,0 3/ , H 54,0 . .	.	2	170	3 440 477	3 465 630
511-801-0211	Q 3,0 3/ , H 68,0 . .	.	2	175	3 528 058	3 553 853
511-801-0212	Q 3,5 3/ , H 13,7 . .	.	2	145	3 565 901	3 591 901
511-801-0213	Q 3,5 3/ , H 28,5 . .	.	2	155	3 916 199	3 944 744
511-801-0214	Q 3,5 3/ , H 54,3 . .	.	2	170	4 930 563	4 966 444
511-801-0215	Q 5,5 3/ , H 12,8 . .	.	2	155	3 946 849	3 975 614
511-801-0216	Q 5,5 3/ , H 28,9 . .	.	2	145	4 126 331	4 156 366
511-801-0217	Q 5,5 3/ , H 49,6 . .	.	2	155	4 821 054	4 856 114
511-801-0218	Q 6,0 3/ , H 27,0 . .	.	2	175	3 269 738	3 293 673
511-801-0219	Q 6,0 3/ , H 37,0 . .	.	2	175	3 355 845	3 380 400
511-801-0220	Q 6,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	190	3 577 727	3 603 913
511-801-0221	Q 6,0 3/ , H 71,0 . .	.	2	190	3 732 429	3 759 729
511-801-0222	Q 10,0 3/ , H 16,4 . .	.	2	170	5 315 857	5 354 513
511-801-0223	Q 10,0 3/ , H 21,0 . .	.	2	190	3 612 755	3 639 194
511-801-0224	Q 10,0 3/ , H 31,5 . .	.	2	190	5 670 569	5 711 824
511-801-0225	Q 10,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	225	3 866 817	3 895 163
511-801-0226	Q 10,0 3/ , H 60,3 . .	.	2	205	6 293 801	6 339 576
511-801-0227	Q 10,0 3/ , H 62,0 . .	.	2	245	4 209 852	4 240 713
511-801-0228	Q 18,0 3/ , H 18,4 . .	.	2	222	5 755 907	5 797 848
511-801-0229	Q 18,0 3/ , H 19,0 . .	.	2	255	4 115 024	4 145 225
511-801-0230	Q 18,0 3/ , H 38,5 . .	.	2	242	6 565 684	6 613 501
511-801-0231	Q 18,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	290	4 574 866	4 608 457
511-801-0232	Q 18,0 3/ , H 56,1 . .	.	2	267	7 724 265	7 780 479
511-801-0233	Q 18,0 3/ , H 62,0 . .	.	2	350	5 205 550	5 243 816
511-801-0234	Q 18,0 3/ , H 77,5 . .	.	2	274	8 988 678	9 054 012
511-801-0235	Q 18,0 3/ , H 98,1 . .	.	2	319	10 334 193	10 409 315

8.04-08-2022

511-801-0236	Q 22,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	285	4 474 150	4 507 004
511-801-0237	Q 22,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	340	5 106 269	5 143 798
511-801-0238	Q 22,0 3/ , H 78,0 . .	.	2	340	5 395 240	5 434 849
511-801-0239	Q 25,0 3/ , H 24,5 . .	.	2	35	7 399 585	7 452 941
511-801-0240	Q 25,0 3/ , H 36,0 . .	.	2	279	7 724 308	7 780 550
511-801-0241	Q 25,0 3/ , H 49,5 . .	.	2	338	8 422 103	8 483 501
511-801-0242	Q 32,0 3/ , H 41,0 . .	.	2	400	6 138 300	6 183 394
511-801-0243	Q 32,0 3/ , H 55,0 . .	.	2	400	6 434 564	6 481 792
511-801-0244	Q 32,0 3/ , H 72,0 . .	.	2	480	7 688 494	7 744 929
511-801-0245	Q 35,0 3/ , H 18,5 . .	.	2	327	8 135 559	8 194 869
511-801-0246	Q 35,0 3/ , H 38,3 . .	.	2	419	8 995 406	9 061 114
511-801-0247	Q 35,0 3/ , H 59,9 . .	.	2	436	10 789 276	10 867 938
511-801-0248	Q 45,0 3/ , H 38,0 . .	.	2	440	6 414 264	6 461 435
511-801-0249	Q 45,0 3/ , H 59,0 . .	.	2	470	7 860 671	7 918 324
511-801-0250	Q 50,0 3/ , H 17,8 . .	.	2	376	8 870 688	8 935 402
511-801-0251	Q 50,0 3/ , H 37,6 . .	.	2	476	11 075 926	11 156 742
511-801-0252	Q 50,0 3/ , H 57,5 . .	.	2	554	13 081 773	13 177 206
511-801-0253	Q 65,0 3/ , H 43,0 . .	.	2	590	8 155 884	8 215 932
511-801-0254	Q 65,0 3/ , H 67,0 . .	.	2	700	9 379 270	9 448 373
511-801-0255	Q 70,0 3/ , H 13,4 . .	.	2	455	10 051 244	10 124 635
511-801-0256	Q 70,0 3/ , H 33,5 . .	.	2	525	15 626 543	15 740 233
511-801-0257	Q 95,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	680	8 767 697	8 832 352
511-801-0258	Q 95,0 3/ , H 51,0 . .	.	2	850	10 522 517	10 600 189
511-801-0259	Q 100,0 3/ , H 31,2 . .	.	2	595	16 731 576	16 853 380
511-801-0300		.				
511-801-0301	Q 3,0 3/ , H 14,5 . .	.	2	135	3 241 871	3 265 515

511-801-0302	Q 3,0 3/ , H 26,8 . .	.	2	135	3 497 275	3 522 759
511-801-0303	Q 5,0 3/ , H 15,0 . .	.	2	135	3 345 495	3 369 886
511-801-0304	Q 5,0 3/ , H 33,0 . .	.	2	145	3 614 064	3 640 411
511-801-0305	Q 10,0 3/ , H 16,3 . .	.	2	155	4 111 765	4 141 718
511-801-0306	Q 10,0 3/ , H 40,5 . .	.	2	165	4 608 013	4 641 561
511-801-0400		.				
511-801-0401	Q 3,0 3/ , H 14,5 . .	.	2	125	2 951 412	2 972 943
511-801-0402	Q 3,0 3/ , H 26,8 . .	.	2	125	3 206 817	3 230 187
511-801-0403	Q 5,0 3/ , H 15,0 . .	.	2	125	3 055 035	3 077 312
511-801-0404	Q 5,0 3/ , H 33,0 . .	.	2	135	3 323 600	3 347 833
511-801-0405	Q 10,0 3/ , H 16,3 . .	.	2	145	3 821 305	3 849 144
511-801-0406	Q 10,0 3/ , H 40,5 . .	.	2	155	4 278 142	4 309 293
511-801-0500	2 1 -	.				
511-801-0501	Q 2,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	135	2 968 527	2 990 203
511-801-0502	Q 2,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	150	3 215 282	3 238 769
511-801-0503	Q 2,0 3/ , H 60,0 . .	.	2	150	3 322 208	3 346 465
511-801-0504	Q 2,0 3/ , H 90,0 . .	.	2	180	3 538 822	3 564 706
511-801-0505	Q 2,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	180	3 729 554	3 756 812
511-801-0506	Q 5,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	135	3 012 397	3 034 390
511-801-0507	Q 5,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	135	3 335 938	3 360 260
511-801-0508	Q 5,0 3/ , H 70,0 . .	.	2	150	3 617 138	3 643 519
511-801-0509	Q 5,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	180	4 021 559	4 050 918
511-801-0510	Q 10,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	135	3 173 645	3 196 798
511-801-0511	Q 10,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	150	3 692 032	3 718 952
511-801-0512	Q 10,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	180	4 459 497	4 492 010

8.04-08-2022

511-801-0513	Q 15,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	310	3 516 292	3 542 306
511-801-0514	Q 15,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	310	4 270 140	4 301 582
511-801-0515	Q 15,0 3/ , H 80,0 . .	.	2	310	5 141 638	5 179 355
511-801-0516	Q 15,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	310	5 820 963	5 863 570
511-801-0517	Q 20,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	310	3 516 292	3 542 306
511-801-0518	Q 20,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	310	4 719 579	4 754 256
511-801-0519	Q 20,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	310	6 022 494	6 066 552
511-801-0520	Q 25,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	380	4 121 316	4 151 843
511-801-0521	Q 25,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	380	5 417 473	5 457 333
511-801-0522	Q 25,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	380	7 414 100	7 468 335
511-801-0523	Q 30,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	380	4 121 316	4 151 843
511-801-0524	Q 30,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	380	5 598 429	5 639 592
511-801-0525	Q 30,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	380	7 634 807	7 690 631
511-801-0526	Q 40,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	410	4 124 170	4 154 785
511-801-0527	Q 40,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	410	6 549 790	6 597 870
511-801-0528	Q 40,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	410	8 942 304	9 007 610
511-801-0529	Q 50,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	900	6 029 396	6 074 829
511-801-0530	Q 50,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	900	7 560 704	7 617 162
511-801-0531	Q 50,0 3/ , H 80,0 . .	.	2	900	9 705 965	9 777 870
511-801-0532	Q 60,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	900	6 029 396	6 074 829
511-801-0533	Q 60,0 3/ , H 20,0 . .	.	2	900	6 248 145	6 295 153
511-801-0534	Q 60,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	900	7 560 704	7 617 162
511-801-0535	Q 80,0 3/ , H 20,0 . .	.	2	990	6 896 314	6 948 192
511-801-0536	Q 100,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	990	6 896 314	6 948 192
511-801-0537	Q 100,0 3/ , H 30,0 . .	.	2	990	9 267 971	9 336 924
511-801-0538	Q 100,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	990	11 217 377	11 300 366

511-801-0600	1 1	.				
511-801-0601	Q 5,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	90	1 902 782	1 916 684
511-801-0602	Q 5,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	110	2 193 423	2 209 463
511-801-0603	Q 5,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	120	2 654 041	2 673 420
511-801-0604	Q 10,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	110	2 276 847	2 293 488
511-801-0605	Q 10,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	130	2 819 723	2 840 317
511-801-0606	Q 10,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	150	3 552 266	3 578 179
511-801-0607	Q 20,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	240	2 463 539	2 481 816
511-801-0608	Q 20,0 3/ , H 40,0 . .	.	2	240	3 432 790	3 458 045
511-801-0609	Q 20,0 3/ , H 60,0 . .	.	2	240	4 129 720	4 159 993
511-801-0610	Q 30,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	540	3 721 369	3 749 376
511-801-0611	Q 30,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	540	4 787 191	4 822 872
511-801-0612	Q 30,0 3/ , H 100,0 . .	.	2	540	7 309 297	7 363 137
511-801-0613	Q 40,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	700	3 980 612	4 010 844
511-801-0614	Q 40,0 3/ , H 50,0 . .	.	2	700	7 093 717	7 146 364
511-801-0615	Q 50,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	700	3 984 442	4 014 702
511-801-0616	Q 80,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	840	4 484 538	4 518 714
511-801-0617	Q 100,0 3/ , H 10,0 . .	.	2	840	5 182 611	5 221 812

511-802.

511-802-0100		.				
511-802-0101	Q 2,4 3/ , H 25,0 . .	.	2	14	136 573	137 588
511-802-0102	Q 2,7 3/ , H 29,0 . .	.	2	22	209 763	211 322

				,	,	,
511-802-0103	Q 3,0 3/ , H 32,0 . .	.	2	21	230 038	231 741

512.

,

512-1.**512-101.**

,

				,	,	,
512-101-0100	,					
512-101-0101	/ 1,2 3/ , 0,10		2	150	714 286	719 766
512-101-0102	/ 1,8 3/ , 0,11		2	205	758 929	764 853
512-101-0103	/ 2,4 3/ , 0,20		2	241	803 571	809 898
512-101-0104	/ 3 3/ , 0,23		2	287	982 143	989 859
512-101-0105	/ 8,4 3/ , 0,33		2	355	1 160 714	1 169 869
512-101-0200	,					
512-101-0201	/ 0,6 3/ , 0,08		2	100	569 910	574 238
512-101-0202	/ 1 3/ , 0,08		2	136	773 190	779 062
512-101-0203	/ 1,4 3/ , 0,08		2	155	925 579	932 592
512-101-0204	/ 2 3/ , 0,08		2	237	1 125 300	1 133 935

512-101-0205	/ 3 3/ , 0,16		2	300	1 444 740	1 455 816
512-101-0300	, ,					
512-101-0301	/ 0,6 3/ , 0,08		2	100	734 447	739 960
512-101-0302	/ 1 3/ , 0,08		2	130	898 071	904 830
512-101-0303	/ 1 3/ , 0,08		2	125	1 059 300	1 067 208
512-101-0304	/ 1,4 3/ , 0,08		2	145	1 085 370	1 093 510
512-101-0400	, ,					
512-101-0401	/ 2 3/ , 0,2		2	190	1 205 357	1 214 463
512-101-0402	/ 3 3/ , 0,3		2	231	1 607 143	1 619 233
512-101-0403	/ 4 3/ , 0,45		2	272	1 785 714	1 799 182
512-101-0404	/ 6 3/ , 0,5		2	385	2 723 214	2 743 686
512-101-0405	/ 8 3/ , 0,5		2	441	3 303 571	3 328 348
512-101-0406	/ 10 3/ , 0,55		2	528	3 616 071	3 643 293
512-101-0500	, ,					
512-101-0501	/ 4 3/ , 0,21		2	450	4 633 200	4 667 570

8.04-08-2022

				,	,	,
512-101-0502	6 3/ , 0,27 /		2	690	5 020 714	5 058 413
512-101-0503	8 3/ , 0,27 /		2	770	5 635 929	5 678 237
512-101-0504	10 3/ , 0,36 /		2	890	6 130 929	6 177 070

512-2.**512-201.**

				,	,	,
512-201-0100						
512-201-0101	-0,5-01, 500 / ,		2	4500	22 373 214	22 544 410
512-201-0102	-1-01, 1000 / ,		2	4500	29 523 214	29 745 890
512-201-0103	-0,5-02, 500 / ,		2	4600	24 739 286	24 927 741
512-201-0104	-1-02, 1000 / ,		2	4600	31 183 929	31 418 786
512-201-0105	-0,5-03, 500 / ,		2	6000	29 455 357	29 680 913
512-201-0106	-1-03, 1000 / ,		2	6000	34 808 036	35 072 131
512-201-0107	-0,5-04, 500 / ,		2	4600	19 847 321	20 000 555
512-201-0108	-1-04, 1000 / ,		2	4600	26 105 357	26 303 649
512-201-0109	-0,5-05, 500 / ,		2	4600	24 119 643	24 303 637

				,	,	,
512-201-0110	-1-05, 1000 /		2	5800	32 908 036	33 158 002
512-201-0111	-0,5-06, 500 /		2	5800	29 579 464	29 805 465
512-201-0112	-1-06, 1000 /		2	5800	36 575 000	36 851 368

513.

-, -

513-1.**513-101.**

				,	,	,
513-101-0100	, -5-					
513-101-0101	27	.	2	249	811 238	817 638
513-101-0102	38,5	.	2	316	811 238	817 788
513-101-0103	50	.	2	382	811 238	817 936
513-101-0104	61,5	.	2	450	1 048 424	1 056 984
513-101-0105	73 5	.	2	517	1 108 046	1 117 186
513-101-0106	845	.	2	584	1 221 460	1 231 566
513-101-0107	96	.	2	651	1 356 053	1 367 279
513-101-0200	, -5-					
513-101-0201	21	.	2	244	691 992	697 522
513-101-0202	30	.	2	310	576 654	581 502
513-101-0203	40	.	2	376	691 992	697 819
513-101-0204	50	.	2	442	879 378	886 702
513-101-0205	60	.	2	508	953 963	961 973

8.04-08-2022

				,	,	,
513-101-0206	70	.	2	574	1 063 540	1 072 487
513-101-0207	80	.	2	640	1 177 108	1 187 021
513-101-0300	,					
513-101-0301	23,5		2	109	755 969	761 656
513-101-0302	31,3		2	135	813 814	819 977
513-101-0303	40,0		2	161	922 829	929 835
513-101-0304	48,1		2	186	983 179	990 676
513-101-0305	57,5		2	212	997 677	1 005 336
513-101-0306	64,8		2	261	1 177 500	1 186 564
513-101-0307	74,0		2	293	1 250 693	1 260 356
513-101-0308	84,0		2	325	1 330 117	1 340 424
513-101-0309	93,3		2	357	1 499 247	1 510 843
513-101-0310	123,8		2	520	1 988 412	2 003 896
513-101-0311	147,1		2	578	2 114 161	2 130 681
513-101-0312	165,1		2	636	2 304 710	2 322 733
513-101-0313	179,7		2	676	2 417 826	2 436 752
513-101-0314	197,7		2	734	2 553 565	2 573 599
513-101-0400	,					
513-101-0401	23,5		2	109	951 502	958 598
513-101-0402	31,3		2	135	1 025 762	1 033 451
513-101-0403	40,0		2	161	1 089 894	1 098 103
513-101-0404	48,1		2	186	1 150 269	1 158 968
513-101-0405	57,5		2	212	1 375 190	1 385 568
513-101-0406	64,8		2	261	1 555 012	1 566 794
513-101-0407	74,0		2	293	1 628 207	1 640 588
513-101-0408	84,0		2	325	1 821 158	1 835 000
513-101-0409	93,3		2	357	1 907 463	1 921 999

				,	,	,
513-101-0410	123,8		2	520	2 396 628	2 415 052
513-101-0411	147,1		2	578	2 522 378	2 541 837
513-101-0412	165,1		2	636	2 772 341	2 793 730
513-101-0413	179,7		2	676	2 885 456	2 907 750
513-101-0414	197,7		2	734	3 021 195	3 044 596

513-102.

513-102-0100	30735-2001						
513-102-0101	1100	1450	500 , 2300	2	1090	2 603 710	2 624 905
513-102-0102	1250	1800	630 , 2300	2	1374	2 689 175	2 711 623
513-102-0103	1250	1800	800 , 2400	2	1766	3 198 432	3 225 428
513-102-0104	1500	2100	1000 , 2400	2	2316	4 550 353	4 588 318
513-102-0105	1500	2100	1200 , 2600	2	2592	4 685 225	4 724 781
513-102-0106	1550	2150	1400 , 2750	2	2892	5 121 375	5 164 745
513-102-0107	1550	2150	1600 , 2950	2	3266	5 975 357	6 025 716
513-102-0108	1600	2500	1800 , 3250	2	3561	6 442 382	6 496 766

8.04-08-2022

513-102-0109	1800	2500	2000 , 3450	2	3923	6 783 214 6 840 866
513-102-0110	1950	2600	2500 , 3600	2	5032	8 190 446 8 260 720
513-102-0111	1950	2600	3150 , 3800	2	5841	9 635 786 9 718 284

513-103.

513-103-0100	30735-2001					
513-103-0101	25	29		2	75	263 393 265 458
513-103-0102	35	41		2	85	300 000 302 351
513-103-0103	50	58		2	105	398 214 401 317
513-103-0104	70	81		2	159	578 571 583 094
513-103-0105	100	116		2	401	846 429 853 424
513-103-0106	150	174		2	425	1 092 857 1 101 680
513-103-0107	200	232		2	603	1 660 714 1 674 026
513-103-0108	300	348		2	744	1 794 643 1 809 236
513-103-0109	400	464		2	945	2 587 500 2 608 253
513-103-0110	500	580		2	1054	3 107 143 3 131 882
513-103-0111	600	696		2	1303	3 578 571 3 607 264
513-103-0112	700	812		2	1540	4 293 750 4 328 124
513-103-0113	800	928		2	1671	4 521 429 4 557 736
513-103-0114	900	1044		2	2098	5 035 714 5 076 684
513-103-0115	1000	1160		2	2222	5 850 000 5 897 111
513-103-0116	1500	1740		2	2563	8 250 000 8 315 157

513-103-0117	2000 2320		2	3433	8 785 714	8 856 683
513-103-0118	2500 2900		2	3925	10 950 000	11 037 657
513-103-0119	3200 3712		2	4070	12 767 857	12 868 928

513-104.

513-104-0100	30735-2001					
513-104-0101	25 29		2	75	290 179	292 436
513-104-0102	35 41		2	85	370 536	373 395
513-104-0103	50 58		2	105	482 143	485 850
513-104-0104	70 81		2	159	771 429	777 340
513-104-0105	100 116		2	401	1 015 179	1 023 389
513-104-0106	150 174		2	425	1 492 857	1 504 560
513-104-0107	200 232		2	606	1 897 321	1 912 343
513-104-0108	300 348		2	744	2 325 000	2 343 411
513-104-0109	400 464		2	945	2 896 429	2 919 406
513-104-0110	500 580		2	1054	3 450 000	3 477 208
513-104-0111	600 696		2	1303	3 966 964	3 998 453
513-104-0112	700 812		2	1640	4 561 607	4 598 135
513-104-0113	800 928		2	1671	5 116 071	5 156 661
513-104-0114	900 1044		2	2165	5 362 500	5 405 973
513-104-0115	1000 1160		2	2419	6 267 857	6 318 419
513-104-0116	1500 1740		2	3210	8 528 571	8 597 188
513-104-0117	2000 2320		2	3938	9 171 429	9 246 309
513-104-0118	2500 2900		2	4424	11 571 429	11 664 680

				,	,	,
513-104-0119	3200 3712		2	4428	13 616 071	13 724 054
513-104-0200	30735-2001					
513-104-0201	30		2	70	325 000	327 497
513-104-0202	40		2	85	487 500	491 201
513-104-0203	57		2	113	731 250	736 769
513-104-0204	76		2	156	835 714	842 082
513-104-0205	100		2	315	910 714	917 979
513-104-0206	150		2	360	1 178 571	1 187 866
513-104-0207	200		2	713	1 517 857	1 530 387
513-104-0208	300		2	971	1 982 143	1 998 595
513-104-0209	400		2	1210	2 460 714	2 481 149
513-104-0210	500		2	1463	2 843 750	2 867 511
513-104-0211	600		2	2153	3 656 250	3 687 411
513-104-0212	700		2	2288	4 441 964	4 479 086
513-104-0213	800		2	2570	4 758 929	4 798 966
513-104-0214	900		2	2895	5 513 393	5 559 592
513-104-0215	1000		2	3296	6 187 500	6 239 454
513-104-0216	1200		2	3547	7 103 571	7 162 685
513-104-0300						
513-104-0301	10		2	36	100 708	101 514
513-104-0302	12,5		2	40	124 483	125 469
513-104-0303	16		2	48,5	135 331	136 415
513-104-0304	20		2	56	158 022	159 286
513-104-0305	25		2	62	174 837	176 235
513-104-0306	31,5		2	88	200 782	202 426
513-104-0307	40		2	61	255 927	257 907

513-104-0400						
513-104-0401	18 24		2	74	245 441	247 374
513-104-0402	24,5 32		2	86	570 134	574 432
513-104-0403	32,5 40		2	52	358 443	361 141
513-104-0404	41 58		2	100	1 047 154	1 054 918
513-104-0405	49 81		2	100	1 184 263	1 193 015
513-104-0406	82 116		2	267	1 476 563	1 487 794
513-104-0407	117 174		2	390	1 751 384	1 764 870
513-104-0408	175 232		2	475	2 101 741	2 117 941
513-104-0409	348		2	475	2 660 714	2 680 938
513-104-0410	464		2	475	3 844 286	3 873 032
513-104-0411	580		2	475	4 583 571	4 617 640
513-104-0412	696		2	475	6 062 143	6 106 857
513-104-0413	812		2	475	7 274 571	7 328 015
513-104-0414	928		2	475	7 984 286	8 042 840
513-104-0415	1044		2	475	8 583 107	8 645 972
513-104-0416	1160		2	475	9 315 000	9 383 135
513-104-0417	1392		2	475	10 350 000	10 425 587
513-104-0418	1508		2	475	10 645 714	10 723 430
513-104-0419	1740		2	475	11 089 286	11 170 196
513-104-0420	2088		2	475	11 532 857	11 616 961
513-104-0421	2320		2	475	11 976 429	12 063 726
513-104-0422	2510		2	475	12 567 857	12 659 413

8.04-08-2022

				,	,	,
513-104-0423	2910		2	475	12 863 571	12 957 256
513-104-0424	3489		2	475	14 046 429	14 148 630
513-104-0500			2	475		
513-104-0501	-2,5-14 -		2	12546	19 891 429	20 062 828
513-104-0502	-4-14 -		2	9870	28 657 143	28 885 645
513-104-0503	-6,5-14 -		2	12345	33 697 143	33 967 492
513-104-0504	-10-14 -		2	18853	42 125 714	42 471 368
513-104-0505	-25-14		2	36115	82 691 429	83 367 930
513-104-0506	-25-24		2	39743	85 971 429	86 679 696

513-105. -

				,	,	,
513-105-0100	-					
513-105-0101	2 25=50		2	1550	3 616 071	3 645 589
513-105-0102	2 35=70		2	1780	5 580 357	5 624 534
513-105-0103	2 50=100		2	1920	6 339 286	6 389 241
513-105-0104	2 70=140		2	2014	7 857 143	7 918 238
513-105-0105	2 100=200		2	2210	9 062 500	9 132 714
513-105-0106	2 150=300		2	2315	10 580 357	10 661 736
513-105-0107	2 200=400		2	2840	12 455 357	12 551 415
513-105-0108	2 250=500		2	3350	14 017 857	14 126 311
513-105-0109	2 300=600		2	4100	14 732 143	14 847 424
513-105-0110	2 350=700		2	4850	15 625 000	15 748 394
513-105-0111	2 400=800		2	4930	17 589 286	17 727 003
513-105-0112	2 450=900		2	5100	18 303 571	18 446 813

513-105-0113	2 500=1000		2	6250	19 910 714	20 068 111
513-105-0114	2 600=1200		2	6800	21 964 286	22 137 703
513-105-0115	2 800=1600		2	7200	24 375 000	24 566 673
513-105-0116	2 1000=2000		2	8450	25 446 429	25 648 624
513-105-0200	-					
513-105-0201	2 25=50		2	1550	4 285 714	4 320 053
513-105-0202	2 35=70		2	1780	6 160 714	6 209 070
513-105-0203	2 50=100		2	1920	7 053 571	7 108 670
513-105-0204	2 70=140		2	2014	8 482 143	8 547 738
513-105-0205	2 100=200		2	2210	9 776 786	9 852 143
513-105-0206	2 150=300		2	2315	11 428 571	11 516 057
513-105-0207	2 200=400		2	2840	13 080 357	13 180 915
513-105-0208	2 250=500		2	3350	15 044 643	15 160 489
513-105-0209	2 300=600		2	4100	16 607 143	16 735 924
513-105-0210	2 350=700		2	4850	17 857 143	17 996 609
513-105-0211	2 400=800		2	4930	19 464 286	19 615 503
513-105-0212	2 450=900		2	5100	20 982 143	21 144 670
513-105-0213	2 500=1000		2	6250	22 410 714	22 586 111
513-105-0214	2 600=1200		2	6800	24 821 429	25 015 417
513-105-0215	2 800=1600		2	7200	25 803 571	26 005 530
513-105-0216	2 1000=2000		2	8450	27 232 143	27 447 195
513-105-0300	-					
513-105-0301	2 50=100		2	1650	6 517 857	6 568 492
513-105-0302	2 100=200		2	2350	11 160 714	11 246 350
513-105-0303	2 150=300		2	2800	13 125 000	13 225 790
513-105-0304	2 200=400		2	3200	14 732 143	14 845 402

8.04-08-2022

				,	,	,
513-105-0305	2 250=500		2	3410	16 785 714	16 914 231
513-105-0306	2 300=600		2	3600	18 660 714	18 803 158
513-105-0307	2 350=700		2	3840	20 357 143	20 512 340
513-105-0308	2 400=800		2	4500	21 875 000	22 042 608
513-105-0309	2 450=900		2	4840	23 526 786	23 707 050
513-105-0310	2 500=1000		2	5100	25 000 000	25 191 456
513-105-0311	2 600=1200		2	5620	29 017 857	29 239 410
513-105-0312	2 800=1600		2	5932	33 928 571	34 186 182
513-105-0313	2 1000=2000		2	6850	43 035 714	43 360 958

513-106.

				,	,	,
513-106-0100	1,5 52084-2003					
513-106-0101	10		3	7	50 951	51 340
513-106-0102	15		3	8	49 098	49 477
513-106-0103	30		3	14	60 705	61 186
513-106-0104	50		3	20	60 705	61 205
513-106-0105	80		3	26	77 750	78 391
513-106-0106	100		3	30	75 884	76 524
513-106-0107	150		3	41	105 348	106 235
513-106-0200	1,8 52084-2003					
513-106-0201	40		3	16	77 031	77 636
513-106-0202	50		3	19	78 594	79 219
513-106-0203	80		3	24	79 192	79 837

				,	,	,
513-106-0204	100		3	27	152 670	153 853
513-106-0205	150		3	41	166 321	167 647
513-106-0300	2,2-2,6 52084-2003					
513-106-0301	200		3	45	220 527	222 255
513-106-0302	300		3	71	308 027	310 466
513-106-0400	6 52084-2003					
513-106-0401	500		3	146	644 634	649 731

513-107.

				,	,	,
513-107-0100	/					
513-107-0101	() 3 50 2) 300-400 ,		2	230	1 194 207	1 209 057

513-2.**513-201.**

				,	,	,
513-201-0100						
513-201-0101	90-120		2	401,5	5 069 119	5 106 518
513-201-0102	120-200		2	576,78	6 398 521	6 445 886
513-201-0103	200-400		2	810,84	8 662 862	8 727 056
513-201-0104	400-650		2	950,64	10 848 135	10 928 377

8.04-08-2022

				,	,	,
513-201-0105	650-1100		2	1176	12 504 273	12 596 945
513-201-0200						
513-201-0201	90-120		2	486,58	6 736 181	6 785 774
513-201-0202	120-200		2	797,77	8 471 365	8 534 150
513-201-0203	200-400		2	1111,2	12 222 550	12 313 049
513-201-0204	400-650		2	1360,4	16 333 984	16 454 644
513-201-0205	650-1100		2	1768,7	20 547 166	20 699 079
513-201-0300						
513-201-0301	90-120 40-80		2	452,1	7 028 924	7 080 548
513-201-0302	90-120 80-150		2	499,58	7 862 469	7 920 201
513-201-0303	90-120 150-250		2	605,71	8 313 225	8 374 441
513-201-0304	90-120 250-400		2	636,39	9 507 130	9 577 011
513-201-0305	90-120 400-900		2	722,26	12 311 713	12 401 980
513-201-0306	120-200 40-80		2	653,43	9 056 670	9 123 346
513-201-0307	120-200 80-150		2	764,01	9 811 526	9 883 886
513-201-0308	120-200 150-250		2	775,86	9 912 919	9 986 034
513-201-0309	120-200 250-400		2	806,54	11 106 824	11 188 604
513-201-0310	120-200 400-900		2	892,41	13 911 406	14 013 573

				,	,	,
513-201-0311	200-400 40-80		2	856,51	11 816 489	11 903 491
513-201-0312	200-400 80-150		2	872,81	12 210 715	12 300 593
513-201-0313	200-400 150-250		2	884,66	12 312 104	12 402 738
513-201-0314	200-400 250-400		2	964,34	14 193 144	14 297 501
513-201-0315	200-400 400-900		2	1134,7	17 594 845	17 724 077
513-201-0316	400-650 40-80		2	1018	13 213 432	13 310 856
513-201-0317	400-650 80-150		2	1034,3	13 607 663	13 707 961
513-201-0318	400-650 150-250		2	1046,2	13 709 055	13 810 110
513-201-0319	400-650 250-400		2	1076,8	14 902 956	15 012 676
513-201-0320	400-650 400-900		2	1247,2	18 293 396	18 427 910
513-201-0321	650-1100 40-80		2	1335,3	15 477 972	15 592 413
513-201-0322	650-1100 80-150		2	1351,6	15 872 200	15 989 515
513-201-0323	650-1100 150-250		2	1363,4	15 973 591	16 091 663
513-201-0324	650-1100 250-400		2	1394,1	17 167 497	17 294 234
513-201-0325	650-1100 400-900		2	1503,3	20 873 138	21 026 802

					,	,	,
513-201-0326	90-125 40 80		2	789,96	13 201 619	13 298 445	
513-201-0327	90-125 80 150		2	803,06	13 607 104	13 706 879	
513-201-0328	90 125 150 250		2	1001,8	15 691 156	15 806 383	
513-201-0329	90 125 250 400		2	1136,9	16 615 009	16 737 191	
513-201-0330	90 125 400 900		2	1372,1	21 841 404	22 001 744	
513-201-0331	125 250 40 80		2	988,55	15 218 097	15 329 888	
513-201-0332	125 250 80 150		2	1001,7	15 623 579	15 738 319	
513-201-0333	125 250 150 250		2	1098,1	16 761 330	16 884 478	
513-201-0334	125 250 250 400		2	1233,2	17 685 183	17 815 287	
513-201-0335	125 250 400 900		2	1468,3	22 911 578	23 079 840	

513-201-0336	250	500	40	80	2	1118,8	18 968 842	19 107 930
513-201-0337	250	500	80	150	2	1131,9	19 363 062	19 505 019
513-201-0338	250	500	150	250	2	1361,9	20 512 395	20 663 144
513-201-0339	250	500	250	400	2	1497	21 109 637	21 264 989
513-201-0340	250	500	400	900	2	1598,5	26 335 710	26 528 917
513-201-0341	500	875	40	80	2	1435,1	21 210 852	21 366 793
513-201-0342	500	875	80	150	2	1504,8	21 616 470	21 775 489
513-201-0343	500	875	150	250	2	1601,2	25 592 388	25 780 249
513-201-0344	500	875	250	400	2	1736,3	26 189 625	26 382 091
513-201-0345	500	875	400	900	2	2549,8	28 590 513	28 802 093

513-201-0346	875	1250	40	80		2	1636,9	30 739 461	30 964 462	
513-201-0347	875	1250	80	150		2	1650	31 144 944	31 372 893	
513-201-0348	875	1250	150	250		2	1746,4	32 293 959	32 530 398	
513-201-0349	875	1250	250	400		2	1881,5	32 891 196	33 132 239	
513-201-0350	875	1250	400	900		2	2695	38 952 414	39 238 925	
513-201-0400										
513-201-0401	40	90 80	120			2	540,16	8 673 470	8 737 133	
513-201-0402	80	90 150	120			2	600,74	9 439 469	9 508 782	
513-201-0403	150	90 250	120			2	712,97	10 318 221	10 394 114	
513-201-0404	250	90 400	120			2	743,65	11 500 862	11 585 339	
513-201-0405	400	90 900	120			2	829,12	14 057 669	14 160 747	
513-201-0406	40	120 80	200			2	887,52	11 073 229	11 154 950	
513-201-0407	80	120 150	200			2	1004,2	12 244 821	12 335 239	

					,	,	,
513-201-0408	150	120 250	200	2	1016,1	12 346 213	12 437 388
513-201-0409	250	120 400	200	2	1046,7	13 540 114	13 639 954
513-201-0410	400	120 900	200	2	1132,2	16 096 919	16 215 360
513-201-0411	40	200 80	400	2	1176,1	15 364 962	15 478 232
513-201-0412	80	200 150	400	2	1192,4	15 770 450	15 886 676
513-201-0413	150	200 250	400	2	1204,2	15 860 579	15 977 480
513-201-0414	250	200 400	400	2	1283,5	17 493 844	17 622 682
513-201-0415	400	200 900	400	2	1456,1	20 951 864	21 105 988
513-201-0416	40	400 80	650	2	1446,1	18 451 550	18 587 650
513-201-0417	80	400 150	650	2	1462,4	18 845 782	18 984 756
513-201-0418	150	400 250	650	2	1474,2	18 947 173	19 086 904
513-201-0419	250	400 400	650	2	1504,9	20 129 814	20 278 129
513-201-0420	400	400 900	650	2	1677,5	23 587 833	23 761 433
513-201-0421	40	650 80	1100	2	1947,4	23 565 960	23 740 010
513-201-0422	80	650 150	1100	2	1963,7	23 960 191	24 137 115

513-201-0423	150	650 250	1100	2	1975,5	24 061 579	24 239 260
513-201-0424	250	650 400	1100	2	2006,2	25 255 485	25 441 831
513-201-0425	400	650 900	1100	2	2114,4	29 073 752	29 287 832
513-201-0500							
513-201-0501		90-125	40-80	2	1185,2	15 590 234	15 705 146
513-201-0502		90-125	80-150	2	1198,3	17 234 600	17 361 381
513-201-0503		90-125	150-250	2	1403,2	20 332 295	20 481 839
513-201-0504		90-125	250-400	2	1538,3	22 877 958	23 046 135
513-201-0505		90-125	400-900	2	1775,3	34 940 727	35 196 288
513-201-0506		125-250	40 80	2	1397,3	17 595 479	17 725 305
513-201-0507		125-250	80-150	2	1410,4	19 263 160	19 405 023
513-201-0508		125-250	150-250	2	1506,8	21 413 752	21 571 316
513-201-0509		125-250	250-400	2	1641,9	23 948 151	24 124 266
513-201-0510		125-250	400-900	2	1878,9	36 022 184	36 285 764
513-201-0511		250-500	40-80	2	1635,1	21 346 484	21 503 852

				,	,	,
513-201-0512	250-500 80-150		2	1648,2	23 002 112	23 171 430
513-201-0513	250-500 150-250		2	1877,8	25 165 074	25 350 481
513-201-0514	250-500 250-400		2	2012,9	27 372 863	27 574 469
513-201-0515	250-500 400-900		2	2116,7	39 480 359	39 769 373
513-201-0516	500-875 40-80		2	2402,7	23 589 581	23 764 823
513-201-0517	500-875 80-150		2	2474,6	25 245 350	25 432 675
513-201-0518	500-875 150-250		2	2571	30 246 159	30 469 707
513-201-0519	500-875 250-400		2	2706,1	32 453 946	32 693 693
513-201-0520	500-875 400-900		2	3518,6	41 702 463	42 010 625
513-201-0521	875-1250 40-80		2	3081,4	33 130 602	33 376 064
513-201-0522	875-1250 80-150		2	3094,5	34 786 229	35 043 641
513-201-0523	875-1250 150-250		2	3190,9	36 948 876	37 222 075
513-201-0524	875-1250 250-400		2	3326	39 156 661	39 446 060
513-201-0525	875-1250 400-900		2	4138,5	52 054 244	52 438 330

513-202.

8.04-08-2022

				,	,	,
513-202-0100						
513-202-0101	90	.	2	94,27	2 613 093	2 632 119
513-202-0102	40 90	.	2	118,41	4 397 377	4 429 304

513-203.

				,	,	,
513-203-0100	27590-2005					
513-203-0101	57 2- -1,0		2	24	63 661	64 173
513-203-0102	57 4- -1,0		2	38	92 372	93 123
513-203-0103	76 2- -1,0		2	33	75 104	75 719
513-203-0104	76 4- -1,0		2	63	127 201	128 258
513-203-0105	89 2- -1,0		2	40	110 940	111 829
513-203-0106	89 4- -1,0		2	65	171 809	173 192
513-203-0107	114 2- -1,0		2	58	177 613	179 022
513-203-0108	114 4- -1,0		2	98	255 079	257 136
513-203-0109	168 2- -1,0		2	113	308 539	311 015
513-203-0110	168 4- -1,0		2	194	372 326	375 442
513-203-0111	219 2- -1,0		2	173	482 942	486 808
513-203-0112	219 4- -1,0		2	302	671 870	677 385
513-203-0113	273 2- -1,0		2	262	621 944	627 010
513-203-0114	273 4- -1,0		2	462	899 427	906 940
513-203-0115	325 2- -1,0		2	338	937 879	945 391
513-203-0116	325 4- -1,0		2	595	1 265 042	1 275 487
513-203-0200	28679-90					
513-203-0201	1-6-2-2		2	380	536 721	541 439
513-203-0202	1-9-7-2		2	470	647 057	652 772

				,	,	,
513-203-0203	1-11-2-2		2	570	557 946	563 244
513-203-0204	1-17-7-2		2	700	835 843	843 433
513-203-0205	1-21-2-2		2	1100	1 179 171	1 190 132
513-203-0206	1-32-7-2		2	1210	1 993 410	2 010 480
513-203-0207	1-35-2-2		2	1300	2 100 643	2 118 688
513-203-0208	1-53-7-2		2	1560	2 700 429	2 723 376
513-203-0300	28679-90					
513-203-0301	1-9-7-4		2	470	688 929	694 945
513-203-0302	1-17-7-4		2	700	889 500	897 477
513-203-0303	1-32-7-4		2	1210	2 057 679	2 075 212
513-203-0304	1-53-7-4		2	1560	2 829 107	2 852 981

513-3.**513-301.**

				,	,	,
513-301-0100		.				
513-301-0101		.	2	69,1	102 560	103 946

513-302.

				,	,	,
513-302-0100		.				
513-302-0103	-13-2 1	.	2	3200	3 722 545	3 756 535
513-302-0104	-15-2 1	.	2	3600	4 357 768	4 397 230

513-302-0200		.				
513-302-0201	- - - 50	.	2	150	2 123 036	2 138 659
513-302-0202	- - - 50 -	.	2	150	2 245 714	2 262 220
513-302-0203	- - - 50 -	.	2	150	2 444 464	2 462 401
513-302-0204	- - - 50 - -	.	2	150	2 578 393	2 597 294
513-302-0205	- - - 50	.	2	150	1 289 464	1 299 085
513-302-0206	- - - 50 -	.	2	150	1 413 750	1 424 266
513-302-0207	- - - 50 -	.	2	150	1 516 071	1 527 324
513-302-0208	- - - 50 - -	.	2	150	1 643 036	1 655 203
513-302-0209	- - - 50 (DN 50)	.	2	150	2 768 357	2 788 626
513-302-0210	- - - 50 - (DN 50)	.	2	150	3 040 452	3 062 680
513-302-0211	- - - 50 - (DN 50)	.	2	150	3 115 286	3 138 053
513-302-0212	- - - 50 - - (DN 50)	.	2	150	3 163 843	3 186 959
513-302-0213	- - - 50 (DN 80)	.	2	150	2 875 500	2 896 541
513-302-0214	- - - 50 - (DN 80)	.	2	150	3 469 023	3 494 337
513-302-0215	- - - 50 - (DN 80)	.	2	150	3 276 000	3 299 924
513-302-0216	- - - 50 - - (DN 80)	.	2	150	3 324 557	3 348 831
513-302-0217	- - - 50 (DN 100)	.	2	150	2 875 500	2 896 541
513-302-0218	- - - 50 - (DN 100)	.	2	150	3 506 440	3 532 023
513-302-0219	- - - 50 - - (DN 100)	.	2	150	3 300 279	3 324 378
513-302-0220	-01- 1	.	2	90	195 349	196 958
513-302-0221	-01- 1	.	2	90	204 037	205 708
513-302-0222	-02-2	.	2	150	814 102	820 301
513-302-0223	-03 -1 1	.	2	90	509 468	513 339
513-302-0224	-03 -2 1	.	2	150	884 939	891 648
513-302-0225	-03 2-1- 1	.	2	90	247 177	249 158
513-302-0226	-03 3-1 1	.	2	90	196 949	198 570

513-302-0227	-03 - 1	.	2	150	365 793	368 763
513-302-0228	-03 -2 1	.	2	90	884 939	891 513
513-302-0229	-4-2 1	.	2	150	504 433	508 402
513-302-0230	-5-2 1	.	2	150	732 797	738 410
513-302-0232	-07- 1	.	2	90	349 710	352 430
513-302-0234	-07- 1 100 -2- -100/G25	.	2	90	677 742	682 824
513-302-0235	-07-1 1 (-1000)	.	2	90	217 868	219 639
513-302-0236	-7-2 1	.	2	150	591 468	596 064
513-302-0241	-10 -2 1	.	2	80	318 295	320 766
513-302-0242	-13-1 1	.	2	450	438 539	442 707
513-302-0243	-13-2 1	.	2	450	657 013	662 754
513-302-0244	-13-2 1 80	.	2	450	781 433	788 070
513-302-0245	-13-2 1 80/G160	.	2	450	621 060	626 543
513-302-0246	-13-2 1 100/G250	.	2	450	645 469	651 127
513-302-0247	-13-1 () 1	.	2	400	680 391	686 188
513-302-0248	-13-1 1 40	.	2	450	661 831	667 607
513-302-0249	-13-1 1 50	.	2	450	661 795	667 571
513-302-0250	-13-1 1 50 /45 100	.	2	450	968 836	976 822
513-302-0251	-13-1 1 , , -2- -80/250	.	2	450	932 946	940 674
513-302-0254	-13-2 () 1	.	2	600	933 444	941 512
513-302-0262	400-01	.	2	90	349 710	352 430
513-302-0263	400-01	.	2	90	217 868	219 639
513-302-0264	400-01 ()	.	2	90	217 868	219 639

8.04-08-2022

513-302-0266	-13-2 1	.	2	450	1 045 045	1 053 580
513-302-0267	-13-2 1	.	2	450	853 795	860 953
513-302-0268	- - - - 50	.	2	150	2 821 929	2 842 583
513-302-0269	- - - - 50 -	.	2	150	3 388 666	3 413 401
513-302-0270	- - - - 50 -	.	2	150	3 195 643	3 218 988
513-302-0271	- - - - 50 - -	.	2	150	3 244 200	3 267 895
513-302-0272	- - - - 80	.	2	150	2 875 500	2 896 541
513-302-0273	- - - - 80 -	.	2	150	3 469 023	3 494 337
513-302-0274	- - - - 80 -	.	2	150	3 276 000	3 299 924
513-302-0275	- - - - 80 - -	.	2	150	3 324 557	3 348 831
513-302-0276	- - - - 100	.	2	150	2 875 500	2 896 541
513-302-0277	- - - - 100 -	.	2	150	3 506 440	3 532 023
513-302-0278	- - - - 100 - -	.	2	150	3 300 279	3 324 378

514.**514-1.****514-101.**

514-101-0100	5976-90					
514-101-0101	4,0 , n 750 / , D 800		3	277	440 592	446 748
514-101-0102	5,5 , n 750 / , D 800		3	293	460 559	467 004
514-101-0103	5,5 , n 750 / , D 1000		3	553	644 930	654 404
514-101-0104	5,5 , n 1000 / , D 1000		3	277	851 038	858 030
514-101-0105	7,5 , n 750 / , D 1000		3	600	1 566 943	1 580 098
514-101-0106	7,5 , n 1000 / , D 800		3	293	858 680	865 778

514-101-0107	11,0 , n 750 / , D 1000		3	620	849 080	861 214
514-101-0108	11,0 , n 1000 / , D 800		3	337	709 590	719 162
514-101-0109	11,0 , n 1000 / , D 1000		3	620	781 749	793 075
514-101-0110	15,0 , n 750 / , D 1000		3	680	1 025 163	1 039 598
514-101-0111	15,0 , n 750 / , D 1200		3	1435	1 540 788	1 563 778
514-101-0112	15,0 , n 1000 / , D 1000		3	680	1 592 613	1 606 203
514-101-0113	18,5 , n 750 / , D 1000		3	910	1 347 529	1 366 553
514-101-0114	18,5 , n 750 / , D 1250		3	1320	2 664 886	2 688 194
514-101-0115	18,5 , n 1000 / , D 1000		3	910	951 810	966 086
514-101-0116	18,5 , n 1500 / , D 800		3	312	1 087 110	1 095 911
514-101-0117	22,0 , n 750 / , D 1000		3	720	1 448 767	1 468 411
514-101-0118	22,0 , n 750 / , D 1250		3	1325	2 711 790	2 735 452
514-101-0119	22,0 , n 1000 / , D 1000		3	738	1 240 619	1 257 822
514-101-0120	30,0 , n 750 / , D 1250		3	1380	3 065 863	3 092 245
514-101-0121	30,0 , n 1000 / , D 1000		3	763	1 468 920	1 488 941
514-101-0122	37,0 , n 750 / , D 1250		3	1380	2 323 272	2 355 480
514-101-0200	, , , 500	.				
514-101-0201	RAD 100-250-SE-0,12/4-EX-5-R0	.	3	34	233 132	234 916
514-101-0202	RAD 100-250-SE-0,37/2-EX-1-R0	.	3	34	275 733	277 824
514-101-0203	RAD 100-280-SE-0,12/4-GP-4-R0	.	3	23	112 270	113 150
514-101-0204	RAD 100-280-SE-0,18/4-GP-5-R0	.	3	24	116 168	117 079
514-101-0205	RAD 100-280-SE-0,55/2-GP-1-R0	.	3	25	128 230	129 232
514-101-0206	RAD 100-280-SE-0,75/2-GP-2-R0	.	3	28	141 287	142 392
514-101-0207	RAD 100-280-SE-1,1/2-GP-3-R0	.	3	29	148 924	150 087

514-101-0208	RAD 100-280-SE-1,5/2-GP-5-R0	.	3	32	173 944	175 296
514-101-0209	RAD 100-315-SE-0,12/4-GP-2-R0	.	3	29	120 275	121 232
514-101-0210	RAD 100-315-SE-0,18/4-GP-3-R0	.	3	29	124 173	125 158
514-101-0211	RAD 100-315-SE-0,25/4-GP-5-R0	.	3	30	133 133	134 185
514-101-0212	RAD 100-315-SE-1,1/2-GP-1-R0	.	3	35	156 929	158 169
514-101-0213	RAD 100-315-SE-1,5/2-GP-3-R0	.	3	38	181 949	183 378
514-101-0214	RAD 100-315-SE-2,2/2-GP-5-R0	.	3	40	194 210	195 733
514-101-0215	RAD 100-355-SE-0,18/4-GP-1-R0	.	3	36	136 961	138 060
514-101-0216	RAD 100-355-SE-0,25/4-GP-3-R0	.	3	36	145 931	147 094
514-101-0217	RAD 100-355-SE-0,37/4-GP-4-R0	.	3	37	150 466	151 665
514-101-0218	RAD 100-355-SE-0,55/4-GP-5-R0	.	3	40	163 841	165 145
514-101-0219	RAD 100-355-SE-1,5/2-GP-1-R0	.	3	44	194 747	196 287
514-101-0220	RAD 100-355-SE-2,2/2-GP-2-L0	.	3	47	207 008	208 646
514-101-0221	RAD 100-355-SE-2,2/2-GP-2-R0	.	3	47	207 008	208 646
514-101-0222	RAD 100-355-SE-2,2/2-EX-2-R0	.	3	63	401 497	404 584
514-101-0223	RAD 100-355-SE-3/2-GP-3-R0	.	3	51	230 487	232 305
514-101-0224	RAD 100-355-SE-4/2-GP-5-R0	.	3	58	285 518	287 755
514-101-0225	RAD 100-400-SE-0,37/4-GP-1-R0	.	3	41	165 740	167 061
514-101-0226	RAD 100-400-SE-0,37/4-GP-2-L0	.	3	41	165 740	167 061
514-101-0227	RAD 100-400-SE-0,55/4-GP-3-L0	.	3	44	179 115	180 542
514-101-0228	RAD 100-400-SE-0,55/4-GP-3-R0	.	3	44	179 115	180 542
514-101-0229	RAD 100-400-SE-0,75/4-GP-5-R0	.	3	45	188 005	189 499
514-101-0230	RAD 100-400-SE-3/2-GP-1-R0	.	3	55	245 771	247 712
514-101-0231	RAD 100-400-SE-4/2-GP-2-R0	.	3	62	300 802	303 161
514-101-0232	RAD 100-400-SE-5,5/2-GP-3-R0	.	3	67	322 470	325 001
514-101-0234	RAD 100-450-SE-0,55/4-GP-1-R0	.	3	54	199 759	201 366
514-101-0235	RAD 100-450-SE-0,75/4-GP-2-R0	.	3	55	208 649	210 323

514-101-0236	RAD 100-450-SE-1,1/4-EX-4-R0	.	3	73	401 129	404 245
514-101-0237	RAD 100-450-SE-1,1/4-GP-3-R0	.	3	57	228 030	229 850
514-101-0238	RAD 100-450-SE-1,5/4-GP-5-R0	.	3	60	241 465	243 391
514-101-0239	RAD 100-450-SE-5,5/2-GP-1-R0	.	3	77	343 115	345 825
514-101-0243	RAD 100-500-SE-0,37/6-GP-1-R0	.	3	78	254 074	256 147
514-101-0244	RAD 100-500-SE-0,55/6-GP-3-R0	.	3	80	264 884	267 040
514-101-0245	RAD 100-500-SE-0,75/6-GP-5-R0	.	3	82	285 836	288 150
514-101-0246	RAD 100-500-SE-1,1/4-GP-1-R0	.	3	82	278 447	280 708
514-101-0247	RAD 100-500-SE-1,5/4-GP-2-R0	.	3	85	291 882	294 249
514-101-0248	RAD 100-500-SE-2,2/4-GP-3-R0	.	3	90	328 188	330 832
514-101-0249	RAD 100-500-SE-3/4-GP-5-R0	.	3	95	371 098	374 066
514-101-0250	RAD 100-250-SE-0,12/4-GP-5-R0	.	3	20,26	107 069	107 903
514-101-0251	RAD 100-250-SE-0,37/2-GP-1-R0	.	3	21,56	114 756	115 650
514-101-0252	RAD 100-250-SE-0,55/2-GP-2-R0	.	3	34	123 030	124 022
514-101-0253	RAD 100-250-SE-0,55/2-GP-3-R0	.	3	22,36	123 030	123 985
514-101-0254	RAD 100-250-SE-0,75/2-GP-4-R0	.	3	25,46	136 086	137 146
514-101-0255	RAD 100-250-SE-1,1/2-GP-5-R0	.	3	26,16	143 723	144 840
514-101-0256	RAD 100-250-T80-0,75/2-CR-4-R0	.	3	25,46	360 666	363 342
514-101-0257	RAD 100-250-T80-0,75/2-CR-4-R270	.	3	25,46	360 666	363 342
514-101-0259	RAD 100-280-SE-1,1/2-CR-4-R0	.	3	29	217 135	218 788
514-101-0260	RAD 100-280-SE-1,1/2-GP-4-R0	.	3	29	148 924	150 087
514-101-0261	RAD 100-315-SE-0,18/4-GP-4-R0	.	3	29	124 173	125 158
514-101-0262	RAD 100-315-SE-1,1/2-GP-2-R0	.	3	35	156 929	158 169
514-101-0263	RAD 100-315-SE-1,5/2-CR-3-R0	.	3	38	443 561	446 873
514-101-0264	RAD 100-315-SE-2,2/2-GP-4-R0	.	3	40	194 210	195 733
514-101-0265	RAD 100-355-SE-0,25/4-GP-2-R0	.	3	36	145 931	147 094
514-101-0266	RAD 100-355-T80-0,55/4-CR-5-R0	.	3	25,46	498 751	502 422

514-101-0267	RAD 100-400-SE-5,5/2-CR-3-R0	.	3	67	764 977	770 694
514-101-0268	RAD 100-400-SE-5,5/2-EC-3-R0	.	3	67	1 318 233	1 327 933
514-101-0269	RAD 100-400-SE-5,5/2-EX-3-R0	.	3	67	730 003	735 469
514-101-0270	RAD 100-400-SE-5,5/2-GP-4-R0	.	3	67	322 470	325 001
514-101-0271	RAD 100-400-SE-7,5/2-GP-5-R0	.	3	81	379 461	382 446
514-101-0272	RAD 100-450-SE-1,1/4-GP-4-R0	.	3	73	228 030	229 900
514-101-0273	RAD 100-450-T80-0,75/4-GP-1-R90	.	3	55	208 649	210 323
514-101-0274	RAD 100-500-SE-0,37/6-GP-2-R0	.	3	78	254 074	256 147
514-101-0275	RAD 100-500-SE-0,55/6-GP-4-R0	.	3	80	264 884	267 040
514-101-0276	RAD 100-500-SE-2,2/4-GP-4-R0	.	3	90	328 188	330 832
514-101-0300	, , , 560 1000	.				
514-101-0301	RAD 100-560-SE-0,55/6-GP-1-R0	.	3	91	285 349	287 687
514-101-0302	RAD 100-560-SE-0,75/6-GP-2-R0	.	3	94	306 301	308 800
514-101-0303	RAD 100-560-SE-1,1/6-GP-3-R0	.	3	96	319 656	322 257
514-101-0304	RAD 100-560-SE-1,5/6-GP-5-R0	.	3	101	359 711	362 617
514-101-0305	RAD 100-560-SE-2,2/4-GP-1-R0	.	3	101	348 653	351 479
514-101-0306	RAD 100-560-SE-3,0/4-GP-2-R0	.	3	106	391 563	394 713
514-101-0307	RAD 100-560-SE-3,0/4-GP-3-R0	.	3	106	391 563	394 713
514-101-0308	RAD 100-560-SE-4/4-GP-4-R0	.	3	112	422 638	426 031
514-101-0309	RAD 100-560-SE-4/4-EX-4-R0	.	3	111	767 831	773 706
514-101-0310	RAD 100-560-SE-5,5/4-GP-5-R0	.	3	126	477 520	481 352
514-101-0311	RAD 100-630-SE-1,1/6-GP-1-R0	.	3	106	373 444	376 464
514-101-0312	RAD 100-630-SE-1,5/6-GP-3-R0	.	3	111	416 831	420 179
514-101-0313	RAD 100-630-SE-2,2/6-GP-4-L0	.	3	118	458 616	462 287

514-101-0314	RAD 100-630-SE-2,2/6-GP-4-R0	.	3	118	458 616	462 287
514-101-0315	RAD 100-630-SE-3/6-GP-5-R0	.	3	172	512 693	516 921
514-101-0316	RAD 100-630-SE-4/4-GP-1-R0	.	3	122	484 998	488 871
514-101-0317	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-2-R0	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0318	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-2-R270	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0319	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-2-R45	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0320	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-L0	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0321	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-L270	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0322	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-L90	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0323	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-R0	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0324	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-R270	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0325	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-R90	.	3	136	544 455	548 799
514-101-0326	RAD 100-630-SE-7,5/4-GP-4-L0	.	3	163	621 085	626 065
514-101-0327	RAD 100-630-SE-7,5/4-GP-4-R0	.	3	163	621 085	626 065
514-101-0328	RAD 100-630-SE-11/4-GP-5-R0	.	3	172	657 301	662 571
514-101-0329	RAD 100-630-SE-5,5/4-EC-3-L0	.	3	174	2 004 283	2 019 257
514-101-0330	RAD 100-630-SE-5,5/4-EC-3-R0	.	3	174	2 004 283	2 019 257
514-101-0331	RAD 100-1120-SE-18,5/8-EC-4-R0	.	3	650	7 420 558	7 476 016
514-101-0332	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-L90	.	3	163	915 099	922 196
514-101-0333	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-R0	.	3	163	868 001	874 760
514-101-0334	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-R45	.	3	163	868 001	874 760
514-101-0335	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-R90	.	3	163	868 001	874 760
514-101-0336	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-3-L90	.	3	163	868 001	874 760
514-101-0337	RAD 100-710-SE-1,5/6-GP-1-R0	.	3	159	514 344	518 543
514-101-0338	RAD 100-710-SE-2,2/6-GP-2-R0	.	3	166	556 129	560 652
514-101-0339	RAD 100-710-SE-3/6-GP-3-R0	.	3	220	610 206	615 286
514-101-0340	RAD 100-710-SE-4/6-GP-5-R0	.	3	187	649 167	654 425

514-101-0341	RAD 100-710-SE-5,5/4-GP-1-R0	.	3	184	641 967	647 164
514-101-0342	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-2-L0	.	3	220	809 587	816 103
514-101-0343	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-2-R0	.	3	220	809 587	816 103
514-101-0344	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-2-R90	.	3	220	809 587	816 103
514-101-0345	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-3-R0	.	3	220	809 587	816 103
514-101-0346	RAD 100-710-SE-15/4-GP-4-L0	.	3	241	1 012 250	1 020 290
514-101-0347	RAD 100-710-SE-15/4-GP-4-R0	.	3	241	1 012 250	1 020 290
514-101-0348	RAD 100-710-SE-18,5/4-GP-5-R0	.	3	271	1 088 770	1 097 455
514-101-0349	RAD 100-710-SE-3/6-SP-3-R0	.	3	263	945 230	952 856
514-101-0350	RAD 100-710-SE-15/4-SP-4-L45	.	3	289	1 511 220	1 523 003
514-101-0351	RAD 100-710-SE-15/4-SP-4-R0	.	3	289	1 531 632	1 543 562
514-101-0352	RAD 100-710-SE-15/4-SP-4-R45	.	3	289	1 531 632	1 543 562
514-101-0353	RAD 100-800-SE-1,5/8-GP-1-R0	.	3	202	639 004	644 236
514-101-0354	RAD 100-800-SE-2,2/8-GP-3-R0	.	3	222	696 173	701 879
514-101-0355	RAD 100-800-SE-3/6-GP-1-R0	.	3	259	697 814	703 647
514-101-0356	RAD 100-800-SE-3/8-GP-4-L0	.	3	217	739 232	745 232
514-101-0357	RAD 100-800-SE-3/8-GP-4-R0	.	3	217	739 232	745 232
514-101-0358	RAD 100-800-SE-4/6-GP-2-L0	.	3	226	736 766	742 776
514-101-0359	RAD 100-800-SE-4/6-GP-2-R0	.	3	226	736 766	742 776
514-101-0360	RAD 100-800-SE-4/8-GP-5-R0	.	3	243	798 350	804 857
514-101-0361	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-L0	.	3	247	819 402	826 073
514-101-0362	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-R0	.	3	247	819 402	826 073
514-101-0363	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-R45	.	3	247	819 402	826 073
514-101-0364	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-R90	.	3	247	819 402	826 073
514-101-0365	RAD 100-800-SE-7,5/6-GP-4-R0	.	3	260	904 723	912 049
514-101-0366	RAD 100-800-SE-11/4-GP-1-L0	.	3	259	897 195	904 464
514-101-0367	RAD 100-800-SE-11/4-GP-1-R0	.	3	259	897 195	904 464

514-101-0368	RAD 100-800-SE-11/6-GP-5-L0	.	3	283	1 099 908	1 108 711
514-101-0369	RAD 100-800-SE-11/6-GP-5-R0	.	3	283	1 099 908	1 108 711
514-101-0370	RAD 100-800-SE-15/4-GP-2-R0	.	3	280	1 099 848	1 108 641
514-101-0371	RAD 100-800-SE-18,5/4-GP-3-R0	.	3	310	1 176 379	1 185 816
514-101-0372	RAD 100-800-SE-30,0/4-GP-5-R0	.	3	368	1 498 401	1 510 339
514-101-0373	RAD 100-800-SE-5,5/6-SP-3-L0	.	3	296	1 283 192	1 293 355
514-101-0374	RAD 100-800-SE-5,5/6-SP-3-R45	.	3	296	1 323 164	1 333 615
514-101-0375	RAD 100-800-SE-11/4-SP-1-L0	.	3	311	1 391 072	1 402 058
514-101-0376	RAD 100-800-SE-18,5/4-SP-3-R0	.	3	373	1 819 875	1 834 143
514-101-0377	RAD 100-900-SE-3/8-GP-1-R0	.	3	296	967 610	975 501
514-101-0378	RAD 100-900-SE-4/8-GP-3-R0	.	3	322	1 031 283	1 039 713
514-101-0380	RAD 100-900-SE-5,5/8-GP-4-R0	.	3	333	1 100 494	1 109 458
514-101-0381	RAD 100-900-SE-7,5/6-GP-2-L0	.	3	338	1 145 830	1 155 135
514-101-0382	RAD 100-900-SE-7,5/6-GP-2-R0	.	3	338	1 145 830	1 155 135
514-101-0383	RAD 100-900-SE-7,5/8-GP-5-L0	.	3	365	1 342 984	1 353 793
514-101-0384	RAD 100-900-SE-7,5/8-GP-5-R0	.	3	365	1 342 984	1 353 793
514-101-0385	RAD 100-900-SE-11,0/6-GP-3-R0	.	3	362	1 356 030	1 366 924
514-101-0386	RAD 100-900-SE-11,0/6-GP-4-R0	.	3	362	1 356 030	1 366 924
514-101-0387	RAD 100-900-SE-11,0/6-GP-4-R90	.	3	362	1 356 030	1 366 924
514-101-0388	RAD 100-900-SE-15/6-GP-5-L0	.	3	402	1 491 311	1 503 304
514-101-0389	RAD 100-900-SE-15/6-GP-5-R0	.	3	402	1 491 311	1 503 304
514-101-0390	RAD 100-900-SE-22,0/4-GP-1-L0	.	3	422	1 662 550	1 675 838
514-101-0391	RAD 100-900-SE-22,0/4-GP-1-R0	.	3	422	1 662 550	1 675 838
514-101-0392	RAD 100-900-SE-30/4-GP-2-R0	.	3	447	1 785 182	1 799 431
514-101-0393	RAD 100-900-SE-37/4-GP-3-R0	.	3	497	2 206 050	2 223 486
514-101-0394	RAD 100-900-SE-45/4-GP-4-R0	.	3	517	2 313 100	2 331 368
514-101-0395	RAD 100-900-SE-55/4-GP-5-R0	.	3	592	2 819 190	2 841 336

514-101-0396	RAD 100-1000-SE-4/8-GP-1-R0	.	3	370	1 144 597	1 153 993
514-101-0400	, , , 1120 1250	.				
514-101-0401	RAD 100-1120-SE-7,5/8-GP-1-R0	.	3	468	1 523 491	1 535 921
514-101-0402	RAD 100-1120-SE-11/8-GP-2-R0	.	3	495	1 617 125	1 630 314
514-101-0403	RAD 100-1120-SE-15/8-GP-3-R0	.	3	540	1 938 303	1 953 945
514-101-0406	RAD 100-1120-SE-18,5/8-GP-4-R0	.	3	585	2 220 967	2 238 784
514-101-0407	RAD 100-1120-SE-22/8-GP-5-L0	.	3	610	2 307 163	2 325 679
514-101-0408	RAD 100-1120-SE-22/8-GP-5-R0	.	3	610	2 307 163	2 325 679
514-101-0410	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-2-L0	.	3	605	2 297 308	2 315 738
514-101-0411	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-2-R0	.	3	605	2 297 308	2 315 738
514-101-0412	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-3-R0	.	3	605	2 297 308	2 315 738
514-101-0413	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-3-R90	.	3	605	2 297 308	2 315 738
514-101-0414	RAD 100-1120-SE-37,0/6-GP-4-R0	.	3	665	3 061 520	3 085 639
514-101-0415	RAD 100-1120-SE-55/6-GP-5-L0	.	3	830	3 754 779	3 784 405
514-101-0416	RAD 100-1120-SE-55/6-GP-5-R0	.	3	830	3 754 779	3 784 405
514-101-0417	RAD 100-1250-SE-15/8-GP-1-L90	.	3	573	1 999 360	2 015 545
514-101-0418	RAD 100-1250-SE-15/8-GP-1-R0	.	3	573	1 999 360	2 015 545
514-101-0419	RAD 100-1250-SE-15/8-GP-1-R90	.	3	573	1 999 360	2 015 545
514-101-0420	RAD 100-1250-SE-18,5/8-GP-2-L0	.	3	618	2 282 034	2 300 394
514-101-0421	RAD 100-1250-SE-18,5/8-GP-2-L90	.	3	618	2 282 034	2 300 394
514-101-0422	RAD 100-1250-SE-18,5/8-GP-2-R0	.	3	618	2 282 034	2 300 394
514-101-0423	RAD 100-1250-SE-22/8-GP-3-L0	.	3	643	2 368 220	2 387 279
514-101-0424	RAD 100-1250-SE-22/8-GP-3-R0	.	3	643	2 368 220	2 387 279
514-101-0425	RAD 100-1250-SE-30/8-GP-4-L0	.	3	698	2 963 013	2 986 525

514-101-0426	RAD 100-1250-SE-30/8-GP-4-R0	.	3	698	2 963 013	2 986 525
514-101-0427	RAD 100-1250-SE-37,0/6-GP-1-L0	.	3	698	3 122 577	3 147 239
514-101-0428	RAD 100-1250-SE-37,0/6-GP-1-R0	.	3	698	3 122 577	3 147 239
514-101-0430	RAD 100-1250-SE-37/8-GP-5-L270	.	3	813	3 723 236	3 752 582
514-101-0431	RAD 100-1250-SE-45/6-GP-2-L0	.	3	803	3 550 227	3 578 296
514-101-0432	RAD 100-1250-SE-45/6-GP-2-R0	.	3	803	3 550 227	3 578 296
514-101-0433	RAD 100-1250-SE-55/6-GP-3-L0	.	3	863	3 815 837	3 846 005
514-101-0434	RAD 100-1250-SE-55/6-GP-3-R0	.	3	863	3 815 837	3 846 005
514-101-0435	RAD 100-1250-SE-55/6-GP-3-R270	.	3	863	3 815 837	3 846 005
514-101-0500	,	.				
514-101-0501	RAD 300-200-SE-0,18/4-GP-R0	.	3	18	112 369	113 235
514-101-0502	RAD 300-200-SE-0,25/4-GP-R0	.	3	19	121 329	122 262
514-101-0503	RAD 300-200-SE-1,1/2-GP-R0	.	3	23	145 126	146 242
514-101-0504	RAD 300-200-SE-1,5/2-GP-R0	.	3	26	170 145	171 451
514-101-0505	RAD 300-200-SE-2,2/2-GP-R0	.	3	29	182 406	183 810
514-101-0506	RAD 300-225-SE-0,25/4-GP-R0	.	3	21	125 247	126 214
514-101-0507	RAD 300-225-SE-0,37/4-GP-R0	.	3	22	129 782	130 785
514-101-0508	RAD 300-225-SE-0,55/4-GP-R0	.	3	24	143 157	144 262
514-101-0509	RAD 300-225-SE-2,2/2-GP-R0	.	3	31	186 334	187 773
514-101-0510	RAD 300-225-SE-3/2-GP-R0	.	3	35	209 813	211 433
514-101-0511	RAD 300-225-SE-4/2-GP-R0	.	3	42	264 844	266 882
514-101-0512	RAD 300-250-SE-0,37/4-GP-R0	.	3	24	134 674	135 719
514-101-0513	RAD 300-250-SE-0,55/4-GP-R0	.	3	27	148 049	149 199
514-101-0514	RAD 300-250-SE-0,75/4-GP-R0	.	3	28	156 939	158 157

514-101-0515	RAD 300-250-SE-3/2-GP-R0	.	3	38	214 705	216 370
514-101-0516	RAD 300-250-SE-4/2-GP-R0	.	3	45	269 736	271 819
514-101-0517	RAD 300-250-SE-5,5/2-GP-R0	.	3	50	291 405	293 659
514-101-0518	RAD 300-280-SE-0,25/6-GP-R0	.	3	32	151 331	152 520
514-101-0519	RAD 300-280-SE-0,37/6-GP-R0	.	3	30	157 466	158 694
514-101-0520	RAD 300-280-SE-0,55/6-GP-R0	.	3	32	168 276	169 587
514-101-0521	RAD 300-280-SE-0,75/4-GP-R0	.	3	31	162 458	163 725
514-101-0522	RAD 300-280-SE-1,1/4-GP-R0	.	3	34	181 840	183 255
514-101-0523	RAD 300-280-SE-1,5/4-GP-R0	.	3	37	195 274	196 796
514-101-0524	RAD 300-315-SE-0,37/6-GP-R0	.	3	38	170 374	171 719
514-101-0525	RAD 300-315-SE-0,55/6-GP-R0	.	3	39	181 183	182 610
514-101-0526	RAD 300-315-SE-0,75/6-GP-R0	.	3	42	202 136	203 722
514-101-0527	RAD 300-315-SE-1,5/4-GP-R0	.	3	44	208 182	209 818
514-101-0528	RAD 300-315-SE-2,2/4-GP-R0	.	3	49	244 488	246 401
514-101-0529	RAD 300-315-SE-3/4-GP-R0	.	3	54	287 397	289 635
514-101-0530	RAD 300-355-SE-0,75/6-GP-R0	.	3	46	208 947	210 595
514-101-0531	RAD 300-355-SE-1,1/6-GP-R0	.	3	48	222 312	224 063
514-101-0532	RAD 300-355-SE-1,5/6-GP-R0	.	3	53	262 368	264 422
514-101-0533	RAD 300-355-SE-3/4-GP-R0	.	3	58	294 219	296 518
514-101-0534	RAD 300-355-SE-4/4-GP-R0	.	3	64	325 285	327 826
514-101-0535	RAD 300-355-SE-5,5/4-GP-R0	.	3	78	380 167	383 147
514-101-0536	RAD 300-400-SE-1,5/6-GP-R0	.	3	61	283 688	285 921
514-101-0537	RAD 300-400-SE-2,2/6-GP-R0	.	3	68	322 262	324 794
514-101-0538	RAD 300-400-SE-3/6-GP-R0	.	3	122	372 181	375 242
514-101-0539	RAD 300-400-SE-4/4-GP-R0	.	3	72	346 615	349 335
514-101-0540	RAD 300-400-SE-5,5/4-GP-R0	.	3	86	401 497	404 656
514-101-0541	RAD 300-400-SE-7,5/4-GP-L0	.	3	113	472 230	475 983

514-101-0542	RAD 300-400-SE-7,5/4-GP-R0	.	3	113	472 230	475 983
514-101-0543	RAD 300-400-SE-11/4-GP-R0	.	3	122	556 229	560 614
514-101-0544	RAD 300-450-SE-2,2/6-GP-R0	.	3	77	347 112	349 852
514-101-0545	RAD 300-450-SE-3/6-GP-R0	.	3	130	397 022	400 286
514-101-0546	RAD 300-450-SE-4/6-GP-R0	.	3	97	432 980	436 401
514-101-0547	RAD 300-450-SE-5,5/6-GP-R0	.	3	118	509 252	513 287
514-101-0548	RAD 300-450-SE-7,5/4-GP-R0	.	3	121	497 071	501 027
514-101-0549	RAD 300-450-SE-11/4-GP-R0	.	3	130	581 069	585 659
514-101-0550	RAD 300-450-SE-15/4-GP-R0	.	3	151	768 139	774 141
514-101-0551	RAD 300-500-SE-2,2/8-GP-R0	.	3	113	419 257	422 629
514-101-0552	RAD 300-500-SE-3/8-GP-R0	.	3	108	458 994	462 636
514-101-0553	RAD 300-500-SE-4/6-GP-R0	.	3	117	456 727	460 381
514-101-0554	RAD 300-500-SE-4/8-GP-R0	.	3	134	513 578	517 694
514-101-0555	RAD 300-500-SE-5,5/6-GP-L0	.	3	138	532 999	537 267
514-101-0556	RAD 300-500-SE-5,5/6-GP-R0	.	3	138	532 999	537 267
514-101-0557	RAD 300-500-SE-7,5/6-GP-R0	.	3	151	611 757	616 633
514-101-0558	RAD 300-500-SE-15/4-GP-R0	.	3	171	791 876	798 112
514-101-0559	RAD 300-500-SE-18,5/4-GP-R0	.	3	201	862 520	869 357
514-101-0560	RAD 300-500-SE-22/4-GP-R0	.	3	234	1 054 662	1 062 986
514-101-0561	RAD 300-560-SE-4/8-GP-R0	.	3	144	529 956	534 221
514-101-0562	RAD 300-560-SE-5,5/8-GP-R0	.	3	155	589 283	594 010
514-101-0563	RAD 300-560-SE-7,5/6-GP-R0	.	3	161	628 145	633 170
514-101-0564	RAD 300-560-SE-7,5/8-GP-R0	.	3	187	797 127	803 450
514-101-0565	RAD 300-560-SE-11/6-GP-R0	.	3	184	808 314	814 708
514-101-0568	RAD 300-630-SE-5,5/8-GP-R0	.	3	194	715 893	721 653
514-101-0569	RAD 300-630-SE-7,5/8-GP-L90	.	3	226	941 059	948 540
514-101-0570	RAD 300-630-SE-7,5/8-GP-R0	.	3	226	941 059	948 540

514-101-0571	RAD 300-630-SE-7,5/8-GP-R90	.	3	226	941 059	948 540
514-101-0573	RAD 300-630-SE-11/8-GP-L270	.	3	253	1 028 011	1 036 203
514-101-0574	RAD 300-630-SE-11/8-GP-L90	.	3	253	1 028 011	1 036 203
514-101-0575	RAD 300-630-SE-11/8-GP-R0	.	3	253	1 028 011	1 036 203
514-101-0576	RAD 300-630-SE-15,0/6-GP-L0	.	3	263	1 078 796	1 087 385
514-101-0577	RAD 300-630-SE-15,0/6-GP-R0	.	3	263	1 078 796	1 087 385
514-101-0578	RAD 300-630-SE-18,5/6-GP-R0	.	3	288	1 255 823	1 265 764
514-101-0579	RAD 300-630-SE-22/6-GP-R0	.	3	343	1 488 945	1 500 736
514-101-0580	RAD 300-630-SE-30/6-GP-R0	.	3	363	1 659 607	1 672 689
514-101-0581	RAD 300-710-SE-11/8-GP-R0	.	3	275	1 159 185	1 168 390
514-101-0582	RAD 300-710-SE-15/8-GP-R0	.	3	320	1 480 363	1 492 020
514-101-0583	RAD 300-710-SE-18,5/8-GP-R0	.	3	365	1 763 036	1 776 870
514-101-0584	RAD 300-710-SE-22/6-GP-R0	.	3	365	1 655 569	1 668 629
514-101-0585	RAD 300-710-SE-22/8-GP-R0	.	3	390	1 849 223	1 863 755
514-101-0586	RAD 300-710-SE-30/6-GP-R0	.	3	385	1 839 368	1 853 813
514-101-0587	RAD 300-710-SE-37/6-GP-R0	.	3	445	2 603 580	2 623 715
514-101-0588	RAD 300-800-SE-15/8-GP-R0	.	3	397	1 639 082	1 652 123
514-101-0589	RAD 300-800-SE-18,5/8-GP-R0	.	3	442	1 921 746	1 936 962
514-101-0590	RAD 300-800-SE-22/8-GP-R0	.	3	467	2 007 942	2 023 857
514-101-0591	RAD 300-800-SE-30/8-GP-R0	.	3	522	2 602 734	2 623 104
514-101-0592	RAD 300-800-SE-37/6-GP-R0	.	3	522	2 762 289	2 783 807
514-101-0593	RAD 300-800-SE-37/8-GP-R0	.	3	637	3 362 958	3 389 160
514-101-0594	RAD 300-800-SE-45/6-GP-R0	.	3	627	3 189 949	3 214 874
514-101-0595	RAD 300-800-SE-30/8-GP-L90 600	.	3	522	2 602 734	2 623 104
514-101-0600	5976-90 ,					

514-101-0601	5,5 , n 1000 / , D 800		3	338	1 933 934	1 948 913
514-101-0602	7,5 , n 1000 / , D 800		3	354	1 942 800	1 957 893
514-101-0603	18,5 , n 1500 / , D 800		3	390	2 414 210	2 432 810
514-101-0604	7,5 , n 750 / , D 1000		3	662	1 942 800	1 958 855
514-101-0605	11,0 , n 750 / , D 1000		3	697	2 098 700	2 115 987
514-101-0606	15,0 , n 1000 / , D 1000		3	697	2 105 271	2 122 604
514-101-0607	18,5 , n 1000 / , D 1000		3	732	2 204 529	2 222 686
514-101-0608	22,0 , n 1000 / , D 1000		3	738	2 405 731	2 425 356
514-101-0609	18,5 , n 750 / , D 1250		3	1005	3 270 524	3 297 209
514-101-0610	22,0 , n 750 / , D 1250		3	1045	3 351 351	3 378 743
514-101-0611	30,0 , n 750 / , D 1250		3	1090	3 587 695	3 616 929
514-101-0700	, 7402-84					
514-101-0701	5,5 , n 1000 / , D 800		3	277	2 051 114	2 066 747
514-101-0702	7,5 , n 750 / , D 1000		3	516	3 009 029	3 032 304
514-101-0703	7,5 , n 1000 / , D 800		3	277	2 140 782	2 157 061
514-101-0704	11,0 , n 750 / , D 1000		3	546	3 173 938	3 198 494
514-101-0705	15,0 , n 1000 / , D 1000		3	546	3 101 468	3 125 503
514-101-0706	18,5 , n 1000 / , D 1000		3	680	3 422 578	3 449 343
514-101-0707	18,5 , n 1500 / , D 800		3	312	2 472 302	2 491 076
514-101-0708	22,0 , n 1500 / , D 800		3	656	2 734 013	2 755 746
514-101-0800	, 5976-90					
514-101-0801	5,5 , n 1000 / , D 800		3	338	2 051 114	2 066 938
514-101-0802	7,5 , n 750 / , D 1000		3	662	3 009 029	3 032 760

8.04-08-2022

514-101-0803	7,5 , n 1000 / , D 800		3	354	2 140 782	2 157 301
514-101-0804	11,0 , n 750 / , D 1000		3	697	3 173 938	3 198 966
514-101-0805	15,0 , n 1000 / , D 1000		3	697	3 101 468	3 125 974
514-101-0806	18,5 , n 1000 / , D 1000		3	732	3 422 578	3 449 505
514-101-0807	18,5 , n 1500 / , D 800		3	312	2 472 302	2 491 076
514-101-0808	22,0 , n 1500 / , D 800		3	382	2 734 013	2 754 891
514-101-0900	24814-81 ,					
514-101-0912	22 , n 1500 / , D 800		3	250	1 578 190	1 590 334
514-101-0913	30 , n 1500 / , D 800		3	255	1 692 753	1 705 737

514-102.

514-102-0300		.				
514-102-0301	KV-30/22-0,17/2E	.	3	11	197 502	198 958
514-102-0302	KV-40/31-0,11/4D	.	3	19	218 623	220 257
514-102-0303	KV-40/32-0,14/4D	.	3	18	217 221	218 841
514-102-0304	KV-56/35-0,31/4E	.	3	39	317 280	319 686
514-102-0305	KV-56/35-0,25/4D	.	3	36	362 894	365 619
514-102-0306	KV-56/40-0,49/4E	.	3	36	375 920	378 739
514-102-0307	KV-56/40-0,45/4D	.	3	36	375 920	378 739
514-102-0308	KV-63/45-0.73/4E	.	3	42	443 223	446 545
514-102-0309	KV-63/45-0.69/4D	.	3	42	463 280	466 747
514-102-0310	KV-63/50-1,15/4D	.	3	45	590 099	594 488
514-102-0311	KV-90/56-2,2/4D	.	3	83	830 022	836 257
514-102-0312	KV-90/63-3,57/4D	.	3	83	829 137	835 366

				,	,	,
514-102-0313	KV-90/63-0,78/6D	.	3	83	948 149	955 235

514-103.

				,	,	,
514-103-0300	400-710	.				
514-103-0301	AXF-400-A-0,18/4-GP	.	3	18	127 325	128 298
514-103-0305	AXF-400-A-0,55/2-GP	.	3	21	142 172	143 261
514-103-0306	AXF-400-A-0,75/2-GP	.	3	24	156 323	157 523
514-103-0307	AXF-400-A- 1,1/2-GP	.	3	24	164 596	165 856
514-103-0308	AXF-400-B-1,5/2-GP	.	3	28	208 709	210 299
514-103-0309	AXF-400-B-2,2/2-GP	.	3	31	221 994	223 689
514-103-0315	AXF-450-A-1,5/2-GP	.	3	30	196 448	197 956
514-103-0316	AXF-450-A-2,2/2-GP	.	3	33	209 733	211 346
514-103-0317	AXF-450- B-3/2-G P	.	3	38	252 702	254 640
514-103-0318	AXF-450-B-4/2-GP	.	3	45	312 327	314 717
514-103-0332	AXF-500-A-0,25/4-GP	.	3	22	143 475	144 577
514-103-0333	AXF-500- B-0,25/6-GP	.	3	28	177 454	178 819
514-103-0334	AXF-500-B-0,37/4-GP	.	3	24	165 402	166 668
514-103-0335	AXF-500-B-0,55/4-GP	.	3	26	179 891	181 267
514-103-0336	AXF-500-B-0,75/4-GP	.	3	28	189 517	190 968
514-103-0340	AXF-500-A-2,2/2-GP	.	3	35	213 253	214 898
514-103-0341	AXF-500-B-3/2-GP	.	3	39	256 222	258 189
514-103-0342	AXF-500-B-4/2-GP	.	3	46	315 838	318 255
514-103-0343	AXF-500-B-5,5/2-GP	.	3	52	339 515	342 122
514-103-0344	AXF-500-B-7,5/2-GP	.	3	66	402 750	405 856

514-103-0345	AXF-560-B-0,25/6-GP	.	3	40	206 372	207 983
514-103-0346	AXF-560-A-0,37/4-GP	.	3	35	177 305	178 691
514-103-0347	AXF-560-G-0,37/6-GP	.	3	39	230 198	231 977
514-103-0348	AXF-560-A-0,55/4-GP	.	3	37	191 794	193 290
514-103-0349	AXF-560-G-0,55/6-GP	.	3	41	241 445	243 311
514-103-0350	AXF-560-B-0,75/4-GP	.	3	39	218 424	220 119
514-103-0351	AXF-560-B-1,1/4-GP	.	3	42	239 416	241 271
514-103-0352	AXF-560-G-1,5/4-GP	.	3	46	271 158	273 254
514-103-0353	AXF-560-G-2,2/4-GP	.	3	51	310 488	312 882
514-103-0354	AXF-560-A-4/2-GP	.	3	55	324 290	326 797
514-103-0355	AXF-560-F-5,5/2-GP	.	3	62	364 972	367 793
514-103-0356	AXF-560-B-7,5/2-GP	.	3	75	428 535	431 855
514-103-0357	AXF-560-G-11/2-GP	.	3	102	601 932	606 585
514-103-0358	AXF-630-A-0,37/4-GP	.	3	36	180 209	181 619
514-103-0359	AXF-630-B-0,37/6-GP	.	3	36	180 209	181 619
514-103-0360	AXF-630-A-0,55/4-GP	.	3	39	194 697	196 221
514-103-0361	AXF-630-F-0,55/6-GP	.	3	42	227 643	229 413
514-103-0362	AXF-630-A-0,75/4-GP	.	3	40	204 323	205 919
514-103-0363	AXF-630-G-0,75/6-G P	.	3	45	267 509	269 575
514-103-0364	AXF-630-B-1,1/4-GP	.	3	44	242 330	244 212
514-103-0365	AXF-630-G-1,1/6-GP	.	3	44	264 804	266 848
514-103-0366	AXF-630-B-1,5/4-GP	.	3	47	256 888	258 885
514-103-0367	AXF-630-F-2,2/4-GP	.	3	52	296 228	298 523
514-103-0369	AXF-630-A-4,0/2-GP	.	3	57	327 194	329 728
514-103-0370	AXF-630-A-5,5/2-GP	.	3	62	350 871	353 591
514-103-0371	AXF-630-A-7,5/2-GP	.	3	76	414 434	417 656
514-103-0372	AXF-630-B-11/2-GP	.	3	103	561 529	565 893

514-103-0373	AXF-710-A-0,37/6-GP	.	3	47	483 572	487 200
514-103-0374	AXF-710-B-0,55/6-GP	.	3	50	248 635	250 581
514-103-0375	AXF-710-E-0,75/4-GP	.	3	48	225 326	227 098
514-103-0376	AXF-710-G-0,75/6-G P	.	3	53	288 342	290 583
514-103-0377	AXF-710-A- 1,1/4-GP	.	3	51	246 318	248 250
514-103-0378	AXF-710-G-1,1/6-GP	.	3	56	302 990	305 346
514-103-0379	AXF-710-B-1,5/4-GP	.	3	55	277 891	280 063
514-103-0380	AXF-710-G-1,5/6-GP	.	3	55	329 203	331 745
514-103-0381	AXF-710-B-2,2/4-GP	.	3	60	317 220	319 691
514-103-0382	AXF-710-G-3/4-GP	.	3	66	381 380	384 332
514-103-0383	AXF-710-G-4/4-GP	.	3	72	415 210	418 424
514-103-0384	AXF-710-E-5,5/2-GP	.	3	70	371 873	374 769
514-103-0385	AXF-710-G-5,5/4-GP	.	3	86	474 875	478 563
514-103-0386	AXF-710-E-7,5/2-GP	.	3	111	433 607	437 075
514-103-0388	AXF-710-A-11/2-GP	.	3	110	565 517	569 932
514-103-0389	AXF-710-F-15/2-GP	.	3	135	766 528	772 469
514-103-0390	AXF-710-F-18,5/2-GP	.	3	66	856 414	862 786
514-103-0400	800-900	.				
514-103-0401	AXF-800-A-0,37/6-GP	.	3	54	232 784	234 628
514-103-0402	AXF-800-B-0,55/6-GP	.	3	56	261 503	263 560
514-103-0403	AXF-800-G-0,75/6-G P	.	3	60	301 369	303 726
514-103-0404	AXF-800-G-1,1/6-GP	.	3	62	315 848	318 315
514-103-0405	AXF-800-G-1,1/8-GP	.	3	62	374 419	377 308
514-103-0406	AXF-800-A- 1,5/4-GP	.	3	61	273 744	275 905
514-103-0407	AXF-800-G-1,5/6-GP	.	3	67	359 234	362 030
514-103-0408	AXF-800-I-1,5/8-GP	.	3	61	372 798	375 673

8.04-08-2022

514-103-0409	AXF-800-B-2,2/4-GP	.	3	67	330 088	332 673
514-103-0410	AXF-800-G-2,2/6-GP	.	3	67	383 846	386 819
514-103-0411	AXF-800-G-3/4-GP	.	3	72	420 550	423 803
514-103-0412	AXF-800-I-3/6-GP	.	3	72	481 906	485 600
514-103-0413	AXF-800-G-4/4-GP	.	3	78	454 211	457 725
514-103-0414	AXF-800-G-5,5/4-GP	.	3	92	513 866	517 853
514-103-0415	AXF-800-G-7,5/4-GP	.	3	119	592 326	596 962
514-103-0416	AXF-800- I-11/4-GP	.	3	130	725 648	731 278
514-103-0421	AXF-900-A-0,75/6-GP	.	3	70	312 099	314 564
514-103-0422	AXF-900- B-1,1/6-GP	.	3	73	351 667	354 426
514-103-0423	AXF-900-G-1,1/8-GP	.	3	79	410 417	413 619
514-103-0424	AXF-900-G-1,5/6-GP	.	3	80	420 331	423 607
514-103-0425	AXF-900-G-1,5/8-GP	.	3	84	468 073	471 706
514-103-0426	AXF-900-A-2,2/4-G P	.	3	77	357 991	360 809
514-103-0427	AXF-900-G-2,2/6-GP	.	3	87	462 117	465 716
514-103-0428	AXF-900-I-2,2/8-GP	.	3	106	541 829	546 062
514-103-0429	AXF-900-B-3/4-GP	.	3	83	430 236	433 592
514-103-0430	AXF-900-G-3/6-GP	.	3	83	491 591	495 390
514-103-0431	AXF-900- B-4/4-GP	.	3	89	463 897	467 515
514-103-0432	AXF-900-G-4/6-GP	.	3	89	530 553	534 651
514-103-0434	AXF-900-G-5,5/4-GP	.	3	104	574 963	579 428
514-103-0436	AXF-900-I-5,5/6-GP	.	3	104	664 789	669 901
514-103-0437	AXF-900-G-7,5/4-GP	.	3	132	653 413	658 530
514-103-0438	AXF-900-G-11/4-GP	.	3	141	745 546	751 354
514-103-0439	AXF-900-G-15/4-GP	.	3	162	950 954	958 306
514-103-0440	AXF-900-I-18,5/4-GP	.	3	194	1 076 768	1 085 126

514-103-0500	1000-1250	.				
514-103-0501	AXF-1000-B-1,1/6-GP	.	3	79	390 479	393 537
514-103-0502	AXF-1000-B-1,1/8-GP	.	3	84	453 565	457 093
514-103-0503	AXF-1000-B-1,5/6-GP	.	3	84	437 207	440 617
514-103-0505	AXF-1000-B-2,2/4-GP	.	3	84	424 309	427 626
514-103-0506	AXF-1000-B-2,2/6-GP	.	3	91	482 204	485 960
514-103-0508	AXF-1000-B-3/4-GP	.	3	89	475 084	478 782
514-103-0509	AXF-1000-G-3/6-GP	.	3	146	568 370	572 919
514-103-0510	AXF-1000-I-3/8-GP	.	3	146	612 980	617 849
514-103-0511	AXF-1000- B-4/4-GP	.	3	95	511 341	515 319
514-103-0513	AXF-1000-B-5,5/4-GP	.	3	109	575 590	580 075
514-103-0515	AXF-1000-D-5,5/6-GP	.	3	134	699 534	704 989
514-103-0516	AXF-1000-B-7,5/4-GP	.	3	136	660 076	665 253
514-103-0517	AXF-1000-I-7,5/6-GP	.	3	136	766 180	772 122
514-103-0518	AXF-1000-G-11/4-GP	.	3	146	814 648	820 970
514-103-0520	AXF-1000-G-15/4-GP	.	3	167	1 035 857	1 043 837
514-103-0521	AXF-1000-D-18,5/4-GP	.	3	197	1 118 265	1 126 931
514-103-0522	AXF-1000-I-22/4-GP	.	3	234	1 406 726	1 417 585
514-103-0524	AXF-1120-C-1,1/8-GP	.	3	125	514 851	518 948
514-103-0525	AXF-1120-H-1,5/8-GP	.	3	131	594 961	599 654
514-103-0526	AXF-1120-C-2,2/6-GP	.	3	132	543 500	547 825
514-103-0527	AXF-1120-H-2,2/8-GP	.	3	151	645 010	650 126
514-103-0528	AXF-1120-H-3/6-GP	.	3	188	647 496	652 745
514-103-0529	AXF-1120-D-3/8-GP	.	3	146	692 106	697 545
514-103-0530	AXF-1120-C-4/4-GP	.	3	136	624 486	629 406
514-103-0531	AXF-1120-H-4/6-GP	.	3	155	689 451	694 899

514-103-0532	AXF-1120-D-4/8-GP	.	3	172	755 779	761 757
514-103-0533	AXF-1120-C-5,5/4-GP	.	3	150	688 735	694 162
514-103-0534	AXF-1120-D-5,5/6-GP	.	3	176	778 660	784 816
514-103-0535	AXF-1120-L-5,5/8-GP	.	3	150	832 021	838 480
514-103-0536	AXF-1120-C-7,5/4-GP	.	3	177	773 221	779 341
514-103-0537	AXF-1120-D-7,5/6-GP	.	3	189	872 514	879 386
514-103-0538	AXF-1120-L-7,5/8-GP	.	3	177	1 076 479	1 084 782
514-103-0539	AXF-1120-H-11/4-GP	.	3	188	917 481	924 674
514-103-0540	AXF-1120-D-11/6-GP	.	3	188	1 135 786	1 144 551
514-103-0541	AXF-1120-H-15/4-GP	.	3	209	1 138 690	1 147 541
514-103-0542	AXF-1120-L-15/6-GP	.	3	256	1 362 385	1 372 993
514-103-0544	AXF-1120-H-18,5/4-GP	.	3	239	1 221 108	1 230 646
514-103-0545	AXF-1120-D-22/4-GP	.	3	273	1 456 477	1 467 816
514-103-0546	AXF-1120-D-30/4-GP	.	3	298	1 579 109	1 591 408
514-103-0547	AXF-1120-D-37/4-GP	.	3	349	2 005 526	2 021 055
514-103-0548	AXF-1120-L-45/4-GP	.	3	373	2 200 939	2 217 950
514-103-0550	AXF-1250-L-5,5/8-GP	.	3	209	1 017 043	1 025 018
514-103-0551	AXF-1250-K-7,5/6-GP	.	3	214	951 013	958 529
514-103-0552	AXF-1250-L-7,5/8-GP	.	3	242	1 183 707	1 192 986
514-103-0553	AXF-1250-J-11,0/4-GP	.	3	211	907 358	914 550
514-103-0554	AXF-1250-K-15,0/4-GP	.	3	234	1 161 154	1 170 245
514-103-0556	AXF-1250-L-15,0/6-GP	.	3	235	1 407 860	1 418 730
514-103-0557	AXF-1250-K-18,5/4-GP	.	3	264	1 243 562	1 253 339
514-103-0558	AXF-1250-L-18,5/6-GP	.	3	265	1 598 510	1 610 846
514-103-0559	AXF-1250-K-22,0/4-GP	.	3	297	1 467 724	1 479 218
514-103-0560	AXF-1250-K-30,0/4-GP	.	3	322	1 590 355	1 602 811
514-103-0561	AXF-1250-L-37,0/4-GP	.	3	373	2 122 599	2 139 046

				,	,	,
514-103-0562	AXF-1250-L-45,0/4-GP	.	3	393	2 229 648	2 246 928

514-104.

				,	,	,
514-104-0200		.				
514-104-0201	K 100	.	3	2,35	37 842	38 122
514-104-0202	K 100	.	3	2,82	35 212	35 474
514-104-0203	K 125	.	3	2,3	39 108	39 397
514-104-0204	K 125	.	3	2,76	35 383	35 647
514-104-0205	K 160	.	3	3,52	44 170	44 499
514-104-0206	K 160	.	3	4,22	44 640	44 975
514-104-0207	K 200	.	3	4,17	50 498	50 875
514-104-0208	K 200	.	3	5	54 738	55 148
514-104-0209	K 250	.	3	4,53	55 561	55 975
514-104-0300		.				
514-104-0301	K 250	.	3	5	63 128	63 598
514-104-0302	K 315	.	3	6	63 155	63 628
514-104-0303	K 315	.	3	7	77 230	77 808
514-104-0304	KE(KT) 40-20/20-4E	.	3	14	142 938	144 011
514-104-0305	KE(KT) 40-20/20-4E	.	3	14	151 311	152 444
514-104-0306	KE(KT) 40-20/20-4D	.	3	14	144 469	145 553
514-104-0307	KE(KT) 40-20/20-4D	.	3	14	183 421	184 785
514-104-0308	KTD 50-25	.	3	31	170 861	172 188
514-104-0309	KTD 50-25	.	3	37	243 253	245 120

514-2.

514-201.

514-201-0100	400° , 5976-90					
514-201-0101	5,5 , n 1000 /		3	277	1 152 325	1 161 487
514-201-0102	7,5 , n 750 /		3	600	1 699 680	1 713 791
514-201-0103	7,5 , n 1000 /		3	293	1 166 152	1 175 463
514-201-0104	11,0 , n 750 /		3	620	1 875 804	1 891 245
514-201-0105	15,0 , n 1000 /		3	627	2 030 387	2 046 963
514-201-0106	18,5 , n 750 /		3	910	3 092 151	3 117 255
514-201-0107	18,5 , n 1000 /		3	680	1 963 431	1 979 691
514-201-0108	18,5 , n 1500 /		3	315	1 436 749	1 448 077
514-201-0109	22,0 , n 750 /		3	950	3 092 151	3 117 380
514-201-0110	22,0 , n 1000 /		3	720	2 221 860	2 240 105
514-201-0111	30,0 , n 750 /		3	1100	3 527 029	3 555 857
514-201-0200	600° , 5976-90					
514-201-0201	5,5 , n 1000 /		3	277	1 209 941	1 219 517
514-201-0202	7,5 , n 750 /		3	600	1 784 665	1 799 388
514-201-0203	7,5 , n 1000 /		3	293	1 224 460	1 234 191
514-201-0204	11,0 , n 750 /		3	620	1 969 594	1 985 710
514-201-0205	15,0 , n 1000 /		3	627	2 131 906	2 149 213
514-201-0206	18,5 , n 750 /		3	1280	1 702 885	1 727 335
514-201-0207	18,5 , n 1000 /		3	680	2 061 603	2 078 569
514-201-0208	18,5 , n 1500 /		3	315	1 508 587	1 520 432
514-201-0209	22,0 , n 1500 /		3	338	1 710 871	1 724 244
514-201-0300	400° 24814-81 ,					

514-201-0301	3,0 , n 750 /		3	210	482 049	486 175
514-201-0306	7,5 , n 1000 /		3	236	1 166 152	1 175 285
514-201-0308	11,0 , n 1000 /		3	242	1 369 504	1 380 120
514-201-0312	18,5 , n 750 /		3	710	1 963 431	1 979 785
514-201-0314	22,0 , n 750 /		3	710	3 092 151	3 116 631
514-201-0316	22,0 , n 1500 /		3	260	1 629 400	1 641 943
514-201-0318	30,0 , n 1500 /		3	264	1 743 297	1 756 673
514-201-0400	600° 24814-81					
514-201-0401	3,0 , n 750 /		3	210	506 152	510 452
514-201-0406	7,5 , n 1000 /		3	236	1 224 460	1 234 013
514-201-0408	11,0 , n 1000 /		3	242	1 437 980	1 449 089
514-201-0411	18,5 , n 750 /		3	710	2 061 603	2 078 663
514-201-0413	22,0 , n 750 /		3	710	3 246 758	3 272 351
514-201-0415	22,0 , n 1500 /		3	260	1 710 871	1 724 001
514-201-0416	30,0 , n 1500 /		3	264	1 830 462	1 844 465

514-202.

514-202-0300		.				
514-202-0301	RFS-225-SE-0,12/2-GP	.	3	27	101 650	102 466
514-202-0302	RFS-225-SE-0,18/2-GP	.	3	27	157 476	158 694
514-202-0303	RFS-250-SE-0,25/2-GP	.	3	29	164 228	165 501
514-202-0304	RFS-250-SE-0,37/2-GP	.	3	42	171 289	172 653
514-202-0305	RFS-280-SE-0,37/2-GP	.	3	43	174 013	175 401

514-202-0306	RFS-280-SE-0,55/2-GP	.	3	44	184 157	185 620
514-202-0307	RFS-280-SE-0,75/2-GP	.	3	35	200 147	201 697
514-202-0308	RFS-315-SE-0,12/4-GP	.	3	28	164 119	165 388
514-202-0309	RFS-315-SE-0,75/2-GP	.	3	34	199 660	201 203
514-202-0310	RFS-315-SE-1,1/2-GP	.	3	46	209 007	210 656
514-202-0311	RFS-355-SE-0,12/4-GP	.	3	32	174 362	175 717
514-202-0312	RFS-355-SE-0,18/4-GP	.	3	33	179 135	180 528
514-202-0313	RFS-355-SE-1,5/2-GP	.	3	56	249 918	251 892
514-202-0314	RFS-355-SE-2,2/2-GP	.	3	59	264 933	267 025
514-202-0315	RFS-400-SE-0,25/4-GP	.	3	42	210 797	212 446
514-202-0316	RFS-400-SE-0,37/4-GP	.	3	55	216 356	218 085
514-202-0317	RFS-400-SE-2,2/2-GP	.	3	68	285 617	287 886
514-202-0318	RFS-400-SE-3/2-G P	.	3	82	314 386	316 905
514-202-0319	RFS-400-SE-4/2-GP	.	3	67	465 757	469 319
514-202-0320	RFS-450-SE-0,55/4-GP	.	3	61	266 365	268 474
514-202-0321	RFS-450-SE-0,75/4-GP	.	3	62	277 244	279 434
514-202-0322	RFS-450-SE-4/2-GP	.	3	82	415 419	418 666
514-202-0323	RFS-450-SE-5,5/2-GP	.	3	84	441 960	445 404
514-202-0324	RFS-450-SE-7,5/2-GP	.	3	135	511 778	515 884
514-202-0325	RFS-500-SE-0,25/6-GP	.	3	84	318 354	320 908
514-202-0326	RFS-500-SE-0,37/6-GP	.	3	90	325 891	328 519
514-202-0327	RFS-500-SE-0,75/4-GP	.	3	79	331 997	334 634
514-202-0328	RFS-500-SE-1,1/4-GP	.	3	97	355 724	358 588
514-202-0329	RFS-500-SE-1,5/4-GP	.	3	100	372 191	375 183
514-202-0330	RFS-560-SE-0,37/6-GP	.	3	101	349 688	352 521
514-202-0331	RFS-560-SE-0,55/6-GP	.	3	102	362 923	365 855
514-202-0332	RFS-560-SE-0,75/6-GP	.	3	107	388 599	391 731

514-202-0333	RFS-560-SE-1,5/4-GP	.	3	111	395 988	399 186
514-202-0334	RFS-560-SE-2,2/4-GP	.	3	101	440 478	443 965
514-202-0335	RFS-560-SE-3,0/4-GP	.	3	110	493 043	496 937
514-202-0336	RFS-630-SE-0,75/6-GP	.	3	134	466 224	469 999
514-202-0337	RFS-630-SE- 1,1/6-GP	.	3	136	517 048	521 196
514-202-0339	RFS-630-SE-3/4-GP	.	3	137	611 429	616 259
514-202-0340	RFS-630-SE-4,0/4-GP	.	3	137	652 200	657 324
514-202-0341	RFS-630-SE-5,5/4-GP	.	3	154	724 236	729 931
514-202-0342	RFS-710-SE-1,1/6-GP	.	3	200	640 595	645 832
514-202-0343	RFS-710-SE-1,5/6-GP	.	3	192	693 160	698 750
514-202-0344	RFS-710-SE-2,2/6-GP	.	3	201	743 796	749 779
514-202-0347	RFS-710-SE-5,5/4-GP	.	3	218	847 783	854 567
514-202-0348	RFS-710-SE-7,5/4-GP	.	3	248	940 622	948 168
514-202-0349	RFS-710-SE-11,0/4-GP	.	3	255	1 050 863	1 059 225
514-202-0350	RFS-800-SE-2,2/6-GP	.	3	247	852 148	859 055
514-202-0352	RFS-800-SE-3/6-G P	.	3	291	917 660	925 176
514-202-0353	RFS-800-SE-4/6-GP	.	3	267	964 856	972 636
514-202-0356	RFS-800-SE-11/4-GP	.	3	301	1 159 225	1 168 511
514-202-0357	RFS-800-SE-15,0/4-GP	.	3	392	1 404 737	1 416 075
514-202-0359	RFS-900-SE-5,5/6-GP	.	3	341	1 215 718	1 225 536
514-202-0360	RFS-900-SE-7,5/6-GP	.	3	355	1 319 088	1 329 693
514-202-0362	RFS-900-SE-18,5/4-GP	.	3	460	1 648 211	1 661 514
514-202-0363	RFS-900-SE-22,0/4-GP	.	3	475	1 900 396	1 915 561
514-202-0364	RFS-900-SE-30,0/4-GP	.	3	504	2 038 351	2 054 601
514-202-0365	RFS-1000-SE-4/8-GP	.	3	468	1 473 432	1 485 501
514-202-0366	RFS-1000-SE-5,5/8-GP	.	3	484	1 551 285	1 563 965
514-202-0368	RFS-1000-SE-11/6-GP	.	3	514	1 838 781	1 853 625

514-202-0369	RFS-1000-SE-15,0/6-GP	.	3	556	2 005 913	2 022 092
514-202-0371	RFS-1120-SE-5,5/8-GP	.	3	588	1 781 344	1 796 005
514-202-0372	RFS-1120-SE-7,5/8-GP	.	3	684	2 054 153	2 071 078
514-202-0373	RFS-1120-SE-11,0/8-GP	.	3	704	2 159 492	2 177 238
514-202-0374	RFS-1120-SE-18,5/6-GP	.	3	694	2 872 925	2 895 777
514-202-0376	RFS-1120-SE-22/6-GP	.	3	784	2 717 928	2 739 945
514-202-0377	RFS-1120-SE-30/6-GP	.	3	812	2 924 698	2 948 290
514-202-0378	RFS-1250-SE-11/8-GP	.	3	741	2 201 804	2 219 971
514-202-0379	RFS-1250-SE-15/8-GP	.	3	769	2 563 117	2 583 972
514-202-0380	RFS-1250-SE-18,5/8-GP	.	3	808	2 881 132	2 904 399
514-202-0381	RFS-1250-SE-30/6-GP	.	3	849	2 967 000	2 991 013
514-202-0382	RFS-1250-SE-37/6-GP	.	3	931	3 469 596	3 497 484
514-202-0383	RFS-1250-SE-45/6-GP	.	3	1011	4 000 888	4 032 851
514-202-0384	RFS-630-SE-5,5/4-GP 600	.	3	154	772 525	778 568
514-202-0385	RFS-900-SE-7,5/6-GP 600	.	3	426	1 407 024	1 418 485
514-202-0387	RFS-1000-SE-15,0/6-GP 600	.	3	556	2 123 693	2 140 719
514-202-0388	RFS-1120-SE-30,0/6-GP 600	.	3	812	3 119 673	3 144 670
514-202-0390	RFS-1250-SE-37/6-GP 600	.	3	931	3 512 966	3 541 166
514-202-0391	RFS-1250-SE-45/6-GP 600	.	3	1011	3 951 495	3 983 102
514-202-0400		.				
514-202-0401	RFF-225-SE-0,12/2-GP	.	3	31	128 837	129 861
514-202-0402	RFF-225-SE-0,18/2-GP	.	3	31	184 674	186 100
514-202-0403	RFF-250-SE-0,25/2-GP	.	3	35	194 996	196 509
514-202-0404	RFF-250-SE-0,37/2-GP	.	3	48	202 056	203 661
514-202-0405	RFF-280-SE-0,37/2-GP	.	3	48	203 717	205 333
514-202-0406	RFF-280-SE-0,55/2-GP	.	3	49	213 860	215 553

514-202-0407	RFF-280-SE-0,75/2-GP	.	3	40	229 860	231 640
514-202-0408	RFF-315-SE-0,12/4-GP	.	3	33	192 380	193 869
514-202-0409	RFF-315-SE-0,75/2-GP	.	3	38	227 921	229 681
514-202-0410	RFF-315-SE-1,1/2-GP	.	3	50	237 269	239 133
514-202-0411	RFF-355-SE-0,12/4-GP	.	3	37	198 804	200 351
514-202-0412	RFF-355-SE-0,18/4-GP	.	3	37	203 578	205 159
514-202-0414	RFF-355-SE-1,5/2-GP	.	3	61	274 360	276 526
514-202-0415	RFF-355-SE-2,2/2-GP	.	3	64	289 376	291 659
514-202-0416	RFF-400-SE-0,25/4-GP	.	3	48	241 147	243 033
514-202-0417	RFF-400-SE-0,37/4-GP	.	3	61	246 696	248 662
514-202-0418	RFF-400-SE-2,2/2-GP	.	3	74	315 967	318 473
514-202-0419	RFF-400-SE-3/2-GP	.	3	88	344 735	347 492
514-202-0420	RFF-400-SE-4/2-GP	.	3	73	412 147	415 343
514-202-0421	RFF-450-SE-0,55/4-GP	.	3	68	299 032	301 397
514-202-0422	RFF-450-SE-0,75/4-GP	.	3	69	309 921	312 368
514-202-0423	RFF-450-SE-4/2-GP	.	3	89	448 085	451 590
514-202-0424	RFF-450-SE-5,5/2-GP	.	3	91	474 627	478 328
514-202-0425	RFF-450-SE-7,5/2-GP	.	3	142	544 445	548 808
514-202-0426	RFF-500-SE-0,25/6-GP	.	3	93	354 590	357 434
514-202-0427	RFF-500-SE-0,37/6-GP	.	3	99	362 118	365 034
514-202-0428	RFF-500-SE-0,75/4-GP	.	3	88	368 234	371 160
514-202-0429	RFF-500-SE-1,1/4-GP	.	3	106	391 960	395 113
514-202-0430	RFF-500-SE-1,5/4-GP	.	3	109	408 418	411 699
514-202-0431	RFF-560-SE-0,37/6-GP	.	3	111	378 943	382 018
514-202-0432	RFF-560-SE-0,55/6-GP	.	3	112	392 189	395 363
514-202-0433	RFF-560-SE-0,75/6-GP	.	3	117	417 855	421 229
514-202-0434	RFF-560-SE-1,5/4-GP	.	3	121	425 254	428 693

514-202-0435	RFF-560-SE-2,2/4-GP	.	3	111	469 734	473 463
514-202-0436	RFF-560-SE-3/4-GP	.	3	120	522 309	526 444
514-202-0437	RFF-630-SE-0,75/6-GP	.	3	160	546 961	551 398
514-202-0438	RFF-630-SE-1,1/6-GP	.	3	162	564 482	569 052
514-202-0440	RFF-630-SE-3/4-GP	.	3	163	658 863	664 115
514-202-0441	RFF-630-SE-4,0/4-GP	.	3	163	699 634	705 180
514-202-0442	RFF-630-SE-5,5/4-GP	.	3	180	771 670	777 788
514-202-0444	RFF-710-SE-1,1/6-GP	.	3	228	714 162	720 016
514-202-0445	RFF-710-SE-1,5/6-GP	.	3	220	766 727	772 935
514-202-0446	RFF-710-SE-2,2/6-GP	.	3	229	817 363	823 963
514-202-0449	RFF-710-SE-5,5/4-GP	.	3	246	921 350	928 751
514-202-0450	RFF-710-SE-7,5/4-GP	.	3	276	1 014 189	1 022 353
514-202-0451	RFF-710-SE-11,0/4-GP	.	3	284	1 124 440	1 133 423
514-202-0452	RFF-800-SE-2,2/6-GP	.	3	283	962 926	970 743
514-202-0453	RFF-800-SE-3,0/6-GP	.	3	327	1 028 439	1 036 864
514-202-0454	RFF-800-SE-4/6-GP	.	3	303	1 075 634	1 084 324
514-202-0457	RFF-800-SE-11,0/4-GP	.	3	337	1 270 003	1 280 199
514-202-0458	RFF-800-SE-15,0/4-GP	.	3	428	1 515 515	1 527 763
514-202-0459	RFF-900-SE-5,5/6-GP	.	3	402	1 383 864	1 395 083
514-202-0460	RFF-900-SE-7,5/6-GP	.	3	416	1 487 234	1 499 241
514-202-0463	RFF-900-SE-18,5/4-GP	.	3	521	1 816 357	1 831 061
514-202-0464	RFF-900-SE-22,0/4-GP	.	3	536	2 068 542	2 085 109
514-202-0465	RFF-900-SE-30,0/4-GP	.	3	565	2 206 498	2 224 149
514-202-0466	RFF-1000-SE-4,0/8-GP	.	3	544	1 730 678	1 744 837
514-202-0467	RFF-1000-SE-5,5/8-GP	.	3	560	1 808 531	1 823 301
514-202-0468	RFF-1000-SE-7,5/6-GP	.	3	566	1 859 555	1 874 711
514-202-0469	RFF-1000-SE-11,0/6-GP	.	3	590	2 096 028	2 112 961

514-202-0470	RFF-1000-SE-15,0/6-GP	.	3	632	2 248 204	2 266 364
514-202-0472	RFF-1120-SE-5,5/8-GP	.	3	725	2 254 677	2 273 175
514-202-0473	RFF-1120-SE-7,5/8-GP	.	3	821	2 527 487	2 548 248
514-202-0474	RFF-1120-SE-11,0/8-GP	.	3	841	2 632 835	2 654 417
514-202-0475	RFF-1120-SE-15,0/8-GP	.	3	869	2 872 925	2 896 323
514-202-0476	RFF-1120-SE-18,5/6-GP	.	3	831	2 908 837	2 932 375
514-202-0477	RFF-1120-SE-18,5/8-GP	.	3	908	2 872 925	2 896 445
514-202-0478	RFF-1120-SE-22/6-GP	.	3	921	3 191 272	3 217 124
514-202-0479	RFF-1120-SE-30,0/6-GP	.	3	949	3 398 041	3 425 470
514-202-0484	RFF-1250-SE-30/6-GP	.	3	1009	3 476 262	3 504 441
514-202-0485	RFF-1250-SE-37,0/6-GP	.	3	1091	3 802 671	3 833 456
514-202-0486	RFF-1250-SE-45/6-GP	.	3	1171	4 510 151	4 546 279
514-202-0492	RFF-630-SE-4,0/4-GP 600	.	3	163	746 282	752 164
514-202-0493	RFF-710-SE-7,5/4-GP 600	.	3	276	1 081 799	1 090 450
514-202-0495	RFF-800-SE-11,0/4-GP 600	.	3	337	1 354 668	1 365 474
514-202-0496	RFF-800-SE-15,0/4-GP 600	.	3	428	1 616 558	1 629 534
514-202-0497	RFF-900-SE-18,5/4-GP 600	.	3	521	1 937 448	1 953 024
514-202-0498	RFF-900-SE-30,0/4-GP 600	.	3	565	2 353 602	2 372 312
514-202-0499	RFF-1120-SE-18,5/6-GP 600	.	3	831	3 023 006	3 047 366

514-203.

514-203-0100	11442-90					
514-203-0101	4,0 , n 1500 / , 418 700		3	101	190 265	192 865
514-203-0102	5,5 , n 1000 / , 130 385		3	229	364 637	369 731

8.04-08-2022

514-203-0103	5,5 , n 1000 / , 203 423		3	193	326 519	331 042
514-203-0104	5,5 , n 1500 / , 418 700		3	109	214 703	217 622
514-203-0105	5,5 , n 1500 / , 308 510		3	160	245 995	249 449
514-203-0106	7,5 , n 1000 / , 203 423		3	198	348 280	353 081
514-203-0107	7,5 , n 1000 / , 230 425		3	238	387 693	393 092
514-203-0108	7,5 , n 1000 / , 273 463		3	238	388 338	393 745
514-203-0109	7,5 , n 1500 / , 250 585		3	181	277 781	281 682
514-203-0110	7,5 , n 1500 / , 305 645		3	101	262 533	266 000
514-203-0111	7,5 , n 1500 / , 340 635		3	101	262 533	266 000
514-203-0112	7,5 , n 1500 / , 585 465		3	167	270 892	274 666
514-203-0113	11,0 , n 1000 / , 215 500		3	316	435 332	441 547
514-203-0114	11,0 , n 1000 / , 260 550		3	356	494 006	501 051
514-203-0115	11,0 , n 1500 / , 303 700		3	215	327 065	331 664
514-203-0116	11,0 , n 1500 / , 340 635		3	189	298 022	302 191
514-203-0117	11,0 , n 1500 / , 365 770		3	183	298 249	302 402
514-203-0118	11,0 , n 1500 / , 395 670		3	189	298 022	302 191
514-203-0119	11,0 , n 1500 / , 570 740		3	175	296 351	300 456
514-203-0120	15,0 , n 1000 / , 215 500		3	346	464 695	471 357
514-203-0121	15,0 , n 1000 / , 292 540		3	386	526 391	533 918
514-203-0122	15,0 , n 1000 / , 347 590		3	386	526 391	533 918
514-203-0123	15,0 , n 1500 / , 365 770		3	241	372 568	377 795
514-203-0124	15,0 , n 1500 / , 425 785		3	273	399 858	405 513
514-203-0125	15,0 , n 1500 / , 505 855		3	273	473 368	479 905
514-203-0200		.				
514-203-0201	AXT-400-SE-0,25/4-GP- A	.	3	77	406 380	409 546

514-203-0202	AXT-400-SE-0,55/4-GP- B	.	3	82	514 175	518 133
514-203-0203	AXT-500-SE-0,55/4-GP- F	.	3	82	514 175	518 133
514-203-0204	AXT-500-SE-7,5/2-GP-B	.	3	119	781 296	787 292
514-203-0205	AXT-560-SE-4/2-G P-A	.	3	98	592 505	597 077
514-203-0206	AXT-560-SE-5,5/2-GP-F	.	3	106	705 312	710 721
514-203-0207	AXT-560-SE-7,5/2-GP-B	.	3	119	781 296	787 292
514-203-0208	AXT-630-SE-1,5/4-GP-F	.	3	89	569 783	574 163
514-203-0209	AXT-630-SE-2,2/4-GP-F	.	3	94	626 176	630 978
514-203-0210	AXT-630-SE-3,0/2-GP-A	.	3	91	527 102	531 181
514-203-0211	AXT-630-SE-5,5/2-GP-A	.	3	104	629 368	634 224
514-203-0212	AXT-630-SE-11/2-GP-B	.	3	145	947 980	955 258
514-203-0213	AXT-710-SE-11,0/2-GP- A	.	3	183	965 800	973 325
514-203-0214	AXT-710-SE- 15/2-G P-F	.	3	209	1 272 797	1 282 614
514-203-0215	AXT-710-SE-11/2-GP-F	.	3	140	1 366 357	1 376 632
514-203-0218	AXT-800-SE-5,5/4-GP-G	.	3	161	983 650	991 235
514-203-0219	AXT-800-SE-7,5/4-GP-G	.	3	188	1 077 951	1 086 299
514-203-0220	AXT-800-SE-11/4-GP-B	.	3	195	1 106 033	1 114 606
514-203-0221	AXT-800-SE-11,0/4-GP-I	.	3	199	1 285 874	1 295 754
514-203-0222	AXT-900-SE-7,5/4-GP-N	.	3	253	1 299 458	1 309 604
514-203-0223	AXT-900-SE-11/4-GP-G	.	3	253	1 297 161	1 307 290
514-203-0224	AXT-1000-SE-4/4-GP-B	.	3	201	935 222	942 583
514-203-0225	AXT-1000-SE-5,5/6-GP- G	.	3	242	1 231 201	1 240 821
514-203-0226	AXT-1000-SE-11/4-GP-D	.	3	253	1 299 458	1 309 604
514-203-0227	AXT-1000-SE-11,0/4-GP-G	.	3	253	1 297 161	1 307 290
514-203-0228	AXT-1000-SE-15,0/4-GP-L	.	3	282	1 797 712	1 811 536
514-203-0229	AXT-1000-SE- 18,5/4-GP-G	.	3	305	1 670 555	1 683 536
514-203-0230	AXT-1000-SE-22/4-GP-I	.	3	341	2 009 215	2 024 746

514-203-0231	AXT-1000-SE-22/4-GP-L	.	3	345	2 148 076	2 164 619
514-203-0232	AXT-1000-SE-30/4-GP-L	.	3	370	2 288 229	2 305 860
514-203-0233	AXT-1120-SE-15,0/4-GP- H	.	3	398	1 861 693	1 876 340
514-203-0234	AXT-1120-SE-18,5/4-GP- L	.	3	435	2 177 212	2 194 246
514-203-0235	AXT-1120-SE-22,0/4-GP- L	.	3	468	2 433 395	2 452 376
514-203-0236	AXT- 1120-SE-30,0/4-GP-D	.	3	485	2 324 724	2 342 977
514-203-0237	AXT-1120-SE-37,0/4-GP- D	.	3	535	2 805 725	2 827 597
514-203-0238	AXT- 1120-SE-45,0/4-GP-L	.	3	563	3 176 892	3 201 524
514-203-0239	AXT-1120-SE-55,0/4-GP- L	.	3	638	3 755 267	3 784 296
514-203-0242	AXT-1250-SE-11,0/6-GP- K	.	3	405	1 973 127	1 988 598
514-203-0243	AXT-1250-SE- 15,0/6-GP-L	.	3	448	2 237 703	2 255 213
514-203-0244	AXT-1250-SE- 18,5/4-GP-K	.	3	432	2 067 249	2 083 482
514-203-0245	AXT-1250-SE-22,0/4-GP- K	.	3	465	2 323 442	2 341 622
514-203-0246	AXT-1250-SE-30,0/4-GP- K	.	3	490	2 463 585	2 482 853
514-203-0247	AXT-1250-SE-37,0/4-GP- L	.	3	543	3 054 549	3 078 237
514-203-0248	AXT-1250-SE-45,0/4-GP- L	.	3	563	3 176 892	3 201 524
514-203-0249	AXT-1250-SE-55,0/4-GP- L	.	3	638	3 755 267	3 784 296

514-4.**514-401.**

514-401-0100						
514-401-0101	VVS010s-R-FHVS 1000 3/ , 500		3	80	1 068 417	1 076 359
514-401-0102	VVS030s-R-FHCVS 3000 3/ , 500		3	135	1 556 153	1 567 778
514-401-0103	VVS020s-R-FHVS 2000 3/ , 500		3	135	1 259 271	1 268 759

514-401-0104	VVS005s-R-FHVS 500 3/ , 300		3	52	916 632	923 394
514-401-0105	VVS015s-R-FHVS 1500 3/ , 500		3	94	1 168 264	1 176 969
514-401-0200	- , , , ,					
514-401-0201	1600 3/		3	140	1 493 034	1 504 221
514-401-0202	3150 3/		3	195	1 843 570	1 857 452
514-401-0203	5000 3/		3	278	2 121 246	2 137 386
514-401-0204	6300 3/		3	325	2 325 958	2 343 720
514-401-0205	8000 3/		3	350	2 317 526	2 335 305
514-401-0206	10000 3/		3	392	2 926 529	2 948 823
514-401-0207	12500 3/		3	479	3 148 940	3 173 108
514-401-0208	16000 3/		3	579	3 583 796	3 611 407
514-401-0209	20000 3/		3	673	3 937 216	3 967 665
514-401-0210	25000 3/		3	924	6 580 031	6 630 292
514-401-0211	31500 3/		3	1026	7 449 775	7 506 616
514-401-0212	40000 3/		3	1248	8 519 179	8 584 413
514-401-0300	- - , , , ,					
514-401-0301	1600 3/		3	232	2 788 146	2 808 944
514-401-0302	3150 3/		3	384	3 876 817	3 905 929
514-401-0303	5000 3/		3	549	4 792 677	4 828 898
514-401-0304	6300 3/		3	625	5 400 480	5 441 315
514-401-0305	8000 3/		3	702	6 608 879	6 658 655

8.04-08-2022

514-401-0306	10000 3/		3	1036	8 430 326	8 494 259
514-401-0307	12500 3/		3	1216	8 743 104	8 809 850
514-401-0308	16000 3/		3	1432	10 221 054	10 299 117
514-401-0309	20000 3/		3	1620	11 818 849	11 909 002
514-401-0310	25000 3/		3	2264	15 073 988	15 189 588
514-401-0311	31500 3/		3	2747	21 512 979	21 676 448
514-401-0312	40000 3/		3	3197	25 657 446	25 852 161
514-401-0400						
514-401-0401	VVS021-R-FHVS 2100 3/ , 500		3	149	1 524 118	1 535 557
514-401-0402	VVS030-R-FHVS 3000 3/ , 500		3	180	1 867 035	1 881 039
514-401-0403	VVS040-R-FHVS 4000 3/ , 500		3	218	2 027 153	2 042 429
514-401-0404	VVS055-R-FHVS 5500 3/ , 500		3	288	2 434 097	2 452 522
514-401-0405	VVS075-R-FHVS 7500 3/ , 500		3	349	2 895 521	2 917 458
514-401-0406	VVS100-R-FHVS 10000 3/ , 500		3	428	3 399 590	3 425 403
514-401-0407	VVS120-R-FHVS 12000 3/ , 500		3	470	3 670 965	3 698 863
514-401-0408	VVS150-R-FHVS 15000 3/ , 500		3	530	4 035 472	4 066 182
514-401-0409	VVS180-R-FHVS 18000 3/ , 500		3	664	4 447 320	4 481 413
514-401-0410	VVS230-R-FHVS 23000 3/ , 500		3	910	6 048 500	6 094 890
514-401-0411	VVS300-R-FHVS 30000 3/ , 500		3	1232	7 683 715	7 742 884
514-401-0412	VVS400-R-FHVS 40000 3/ , 500		3	1585	11 050 423	11 134 935
514-401-0413	VVS500-R-FHVS 50000 3/ , 500		3	1814	12 173 798	12 267 113
514-401-0414	VVS650-R-FHVS 65000 3/ , 500		3	2158	15 005 090	15 119 864
514-401-0500						
514-401-0501	VVS005s-R-FHCVS 500 3/ , 300		3	74	1 106 042	1 114 236

514-401-0502	VVS010s-R-FHCVS	1000 3/ , 500		3	97	1 267 722
514-401-0503	VVS015s-R-FHCVS	1500 3/ , 500		3	117	1 402 139
514-401-0504	VVS020s-R-FHCVS	2000 3/ , 500		3	137	1 538 743
514-401-0505	VVS030s-R-FHCVS	3000 3/ , 500		3	173	1 898 104
514-401-0600						
514-401-0601	VVS021-R-FHCVS	2100 3/ , 500		3	178	1 834 667
514-401-0602	VVS030-R-FHCVS	3000 3/ , 500		3	213	2 241 167
514-401-0603	VVS040-R-FHCVS	4000 3/ , 500		3	259	2 456 521
514-401-0604	VVS055-R-FHCVS	5500 3/ , 500		3	325	2 955 007
514-401-0605	VVS075-R-FHCVS	7500 3/ , 500		3	392	3 515 243
514-401-0606	VVS100-R-FHCVS	10000 3/ , 500		3	484	4 257 854
514-401-0607	VVS120-R-FHCVS	12000 3/ , 500		3	575	4 882 827
514-401-0608	VVS150-R-FHCVS	15000 3/ , 500		3	650	5 491 563
514-401-0609	VVS180-R-FHCVS	18000 3/ , 500		3	780	5 942 382
514-401-0610	VVS230-R-FHCVS	23000 3/ , 500		3	1045	7 724 618
514-401-0611	VVS300-R-FHCVS	30000 3/ , 500		3	1468	10 386 896
514-401-0612	VVS400-R-FHCVS	40000 3/ , 500		3	1844	15 012 202
514-401-0613	VVS500-R-FHCVS	50000 3/ , 500		3	2070	16 336 070
514-401-0614	VVS650-R-FHCVS	65000 3/ , 500		3	2543	20 342 090

515.

(

,

)

515-1.

515-101.

--	--	--	--	--	--	--

				,	,	,
515-101-0100	10 (6) , 11677-85 ,					
515-101-0101	-25/6(10)/0,4 25 -25/6(10)/0,4,	.	3	272	821 838	828 605
515-101-0102	-40/6(10)/0,4 40 -40/6(10)/0,4,	.	3	348	901 896	909 477
515-101-0103	-63/6(10)/0,4 63 -63/6(10)/0,4,	.	3	410	1 139 766	1 149 252
515-101-0104	-100/6(10)/0,4 100 -100/6(10)/0,4,	.	3	576	1 319 816	1 331 117
515-101-0105	-160/6(10)/0,4 160 -160/6(10)/0,4,	.	3	756	1 767 662	1 782 749
515-101-0106	-250/6(10)/0,4 250 -250/6(10)/0,4,	.	3	1000	2 305 589	2 325 311
515-101-0107	-400/6(10)/0,4 400 -400/6(10)/0,4,	.	3	1395	3 035 461	3 061 671
515-101-0108	-630/6(10)/0,4 630 -630/6(10)/0,4,	.	3	1930	4 489 163	4 527 511
515-101-0109	-1000/6(10)/0,4 1000 -1000/6(10)/0,4,	.	3	3102	6 755 232	6 813 554

				,	,	,
515-101-0110	-1250/6(10)/0,4 1250 -1250/6(10)/0,4,	.	3	3950	8 089 511	8 160 087
515-101-0111	-1600/6(10)/0,4 1600 -1600/6(10)/0,4,	.	3	3964	10 251 171	10 337 355
515-101-0112	-2000/6(10)/0,4 2000 -2000/6(10)/0,4,	.	3	5650	12 068 271	12 172 801
515-101-0113	-2500/6(10)/0,4 2500 -2500/6(10)/0,4,	.	3	5855	13 667 836	13 784 523
515-101-0114	-16/6(10)/0,4 16 -16/6(10)/0,4,	.	3	272	821 838	828 605
515-101-0200	16555-75 10 (6)					
515-101-0201	-250/6(10)/0,4, 250	.	3	1300	3 618 041	3 648 149
515-101-0202	-400/6(10)/0,4, 400	.	3	1800	4 783 573	4 823 634
515-101-0203	-630/6(10)/0,4, 630	.	3	2500	6 383 850	6 437 619
515-101-0204	-1000/6(10)/0,4, 1000	.	3	3280	8 830 365	8 904 184
515-101-0205	-1600/6(10)/0,4, 1600	.	3	4680	12 358 853	12 462 447
515-101-0206	-2500/6(10)/0,4, 2500	.	3	5440	17 088 335	17 228 354
515-101-0207	-1250/6(10)/0,4, 1250	.	3	3280	10 401 179	10 486 307
515-101-0208	-2000/6(10)/0,4, 2000	.	3	4680	16 263 763	16 395 473
515-101-0300	11920-93 35					

515-101-0301	-1000/35/0,4, 1000	.	3	3950	13 576 879	13 686 965
515-101-0302	-1000/35/10, 1000	.	3	3850	12 986 469	13 091 991
515-101-0303	-1600/35/0,4, 1600	.	3	4900	17 019 260	17 157 096
515-101-0304	-1600/35/10(6), 1600	.	3	4800	15 973 126	16 103 118
515-101-0305	-2500/35/0,4, 2500	.	3	7300	24 474 140	24 673 144
515-101-0306	-2500/35/10(6), 2500	.	3	7100	22 243 588	22 425 908
515-101-0307	-4000/35/10(6), 4000	.	3	9750	31 374 338	31 630 672
515-101-0308	-6300/35/10(6), 6300	.	3	12000	40 912 260	41 244 291
515-101-0309	-100/35/0,4, 100	.	3	3950	3 136 412	3 171 325
515-101-0310	-160/35/0,4, 160	.	3	3950	3 488 064	3 525 510
515-101-0311	-250/35/0,4, 250	.	3	3950	4 576 500	4 621 782
515-101-0312	-400/35/0,4, 400	.	3	3950	7 271 710	7 336 398
515-101-0313	-630/35/0,4, 630	.	3	3100	9 026 260	9 100 927
515-101-0314	-1250/35/0,4, 1250	.	3	4500	16 208 820	16 339 572
515-101-0315	-1250/35/10(6), 1250	.	3	4050	15 212 501	15 334 675
515-101-0400	, 27,5 11677-85					
515-101-0401	-25/27,5/0,4, 25	.	3	530	1 562 769	1 575 675
515-101-0402	-100/27,5/0,4, 100	.	3	960	3 265 604	3 292 113
515-101-0403	-160/27,5/0,4, 160	.	3	1083	3 901 750	3 933 224
515-101-0404	-250/27,5/0,4, 250	.	3	1430	4 765 713	4 804 491
515-101-0405	-400/27,5/0,4, 400	.	3	1870	6 368 821	6 420 514
515-101-0406	-630/27,5/0,4, 630	.	3	2970	9 422 333	9 499 446
515-101-0407	-1000/27,5/0,4, 1000	.	3	3850	12 821 843	12 926 180
515-101-0408	-1600/27,5-6(10), 1600	.	3	4800	16 364 929	16 497 742
515-101-0409	-2500/27,5-6(10), 2500	.	3	7100	21 717 622	21 896 155
515-101-0410	-4000/27,5-6(10), 4000	.	3	9750	16 990 654	17 143 425

515-101-0411	-40/27,5/0,4, 40	.	3	530	2 094 006	2 110 738	
515-101-0412	-63/27,5/0,4, 63	.	3	530	2 390 107	2 408 971	
515-101-0413	-1250/27,5/0,4, 1250	.	3	4200	15 808 372	15 935 305	
515-101-0500	(, 6(10) .),						
515-101-0502	-63/6(10)/0,4, 6(10) 11920-93 63 ,	.	3	405	1 283 539	1 294 045	
515-101-0503	-100/6(10)/0,4, 6(10) 11920-93 100 ,	.	3	570	1 817 903	1 832 771	
515-101-0504	-160/6(10)/0,4, 6(10) 11920-93 160 ,	.	3	730	2 203 788	2 221 934	
515-101-0505	-250/6(10)/0,4, 6(10) 11920-93 250 ,	.	3	1025	2 992 976	3 017 725	
515-101-0506	-400/6(10)/0,4, 6(10) 11920-94 400 ,	.	3	1398	4 411 703	4 447 831	
515-101-0507	-630/6(10)/0,4, 6(10) 11920-95 630 ,	.	3	1920	6 324 589	6 376 120	
515-101-0508	-1000/6(10)/0,4, 6(10) 11920-96 1000 ,	.	3	2740	9 277 648	9 353 001	
515-101-0509	-1250/6(10)/0,4, 6(10) 11920-97 1250 ,	.	3	3012	10 334 083	10 417 892	
515-101-0510	-1600/6(10)/0,4, 6(10) 11920-98 1600 ,	.	3	3980	12 183 449	12 283 595	
515-101-0511	-2500/6(10)/0,4, 6(10) 11920-99 2500 ,	.	3	5710	17 920 450	18 067 303	
515-101-0600	, , ,						

515-101-0601	-1000/35, 35 11920-93	1000 ,	.	3	4660	21 380 657	21 549 146
515-101-0602	-1600/35, 35 11920-93	1600 ,	.	3	5606	24 801 047	24 997 116
515-101-0603	-2500/35, 35 11920-93	2500 ,	.	3	7800	31 226 188	31 475 367
515-101-0604	-4000/35, 35 11920-93	4000 ,	.	3	10900	39 335 378	39 652 621
515-101-0605	-6300/35, 35 11920-93	6300 ,	.	3	13420	49 698 370	50 098 094
515-101-0606	-2500/110, 110 12965-93	2500 ,	.	3	13100	80 594 588	81 215 767
515-101-0607	-4000/110, 110 12965-93	4000 ,	.	3	18000	103 422 561	104 223 398
515-101-0608	-6300/110, 110 12965-93	6300 ,	.	3	20800	115 008 039	115 901 033
515-101-0609	-2500/110, 110 11920-93, Huaming	2500 , IP54,	.	3	13100	120 488 910	121 397 327
515-101-0610	-4000/110, 110 11920-93, Huaming	4000 , IP54,		3	18000	144 586 691	145 683 910
515-101-0611	-6500/110, 110 11920-93, Huaming	6500 , IP54,	.	3	20800	155 978 828	157 166 811
515-101-0700	(6) 11677-85 , 10						
515-101-0701	-0,63/10(6),	0,63	.	3	40	262 494	264 509
515-101-0702	-1,25/10(6),	1,25	.	3	44	299 185	301 476
515-101-0703	-2,5/10(6),	2,5	.	3	61	493 399	497 142

515-101-0704	-4/10(6), 4	.	3	98	555 631	559 938
515-101-0705	-10/10(6), 10	.	3	105	611 357	616 087
515-101-0800	0,4 19294-84 ,					
515-101-0801	-10/380/220, 10	.	3	98	594 704	599 292
515-101-0802	-16/380/220, 16	.	3	114	705 737	711 174
515-101-0803	-25/380/220, 25	.	3	154	893 500	900 414
515-101-0804	-40/380/220, 40	.	3	208	1 148 848	1 157 769
515-101-0805	-63/380/220, 63	.	3	208	1 514 768	1 526 324
515-101-0806	-100/380/220, 100	.	3	398	1 993 867	2 009 465
515-101-0807	-1,6/380/220, 1,6	.	3	98	223 662	225 578
515-101-0808	-2,5/380/220, 2,5	.	3	98	346 753	349 555
515-101-0809	-4/380/220, 4	.	3	98	458 333	461 939
515-101-0810	-1,2/380/220, 1,2	.	3	32	213 012	214 645
515-101-0811	-5/380/220, 5	.	3	52	504 167	507 959
515-101-0900	, 0,4 19294-84					
515-101-0901	-10/380/220, 10	.	3	130	712 738	718 276
515-101-0902	-16/380/220, 16	.	3	135	801 177	807 367
515-101-0903	-25/380/220, 25	.	3	177	1 021 829	1 029 738
515-101-0904	-40/380/220, 40	.	3	233	1 252 234	1 261 977
515-101-0905	-63/380/220, 63	.	3	313	1 633 130	1 645 866
515-101-0906	-100/380/220, 100	.	3	431	2 118 651	2 135 251
515-101-1000	), 6/10 11677-85 , (
515-101-1001	-63/6/10-0,4, 63	.	3	426	3 173 246	3 197 424
515-101-1002	-100/6/10-0,4, 100	.	3	616	3 864 208	3 893 953

515-101-1003	-160/6/10-0,4, 160	.	3	850	4 868 646	4 906 354
515-101-1004	-250/6/10-0,4, 250	.	3	1185	4 986 184	5 025 784
515-101-1005	-400/6/10-0,4, 400	.	3	1690	6 438 342	6 489 975
515-101-1006	-630/6/10-0,4, 630	.	3	1685	6 674 788	6 728 107
515-101-1007	-1000/6/10-0,4, 1000	.	3	2880	9 140 796	9 215 601
515-101-1008	-1250/6/10-0,4, 1250	.	3	3230	12 519 595	12 619 820
515-101-1009	-1600/6/10-0,4, 1600	.	3	3998	15 625 000	15 749 981
515-101-1010	-2000/6/10-0,4, 2000	.	3	4490	19 595 801	19 750 908
515-101-1011	-2500/6/10-0,4, 2500	.	3	5500	22 134 826	22 311 368
515-101-1012	-3150/6/10-0,4, 3150	.	3	5685	25 203 413	25 402 626
515-101-1013	-4000/6/10-0,4, 4000	.	3	6000	27 960 411	28 180 457
515-101-1100	, , 6/10 11677-85					
515-101-1101	-250/6/10-0,4, 250	.	3	1450	5 942 240	5 989 551
515-101-1102	-400/6/10-0,4, 400	.	3	2000	6 148 567	6 199 081
515-101-1103	-630/6/10-0,4, 630	.	3	2010	7 419 816	7 479 513
515-101-1104	-1000/6/10-0,4, 1000	.	3	3160	10 028 070	10 110 137
515-101-1105	-1250/6/10-0,4, 1250	.	3	3610	11 279 261	11 371 742
515-101-1106	-1600/6/10-0,4, 1600	.	3	4380	13 460 210	13 570 797
515-101-1107	-2500/6/10-0,4, 2500	.	3	5990	18 083 614	18 232 516
515-101-1108	-3150/6/10-0,4, 3150	.	3	5990	27 599 196	27 816 610
515-101-1200	, 6 11677-85					
515-101-1202	-160/6;6,3, 160	.	3	775	1 990 254	2 007 004
515-101-1203	-250/6;6,3, 250	.	3	1030	2 142 857	2 161 501

515-101-1204	-40/6;6,3, 40	.	3	340	957 596	965 552
515-101-1205	-63/6;6,3, 63	.	3	450	1 251 875	1 262 293
515-101-1300	0,4 11677-85 ,					
515-101-1301	-63/380/921, 63	.	3	500	1 688 113	1 701 829
515-101-1302	-100/380/1250, 100	.	3	650	2 090 239	2 107 318
515-101-1303	-160/380/1250, 160	.	3	840	2 305 495	2 324 717
515-101-1304	-250/380/2247, 250	.	3	1086	2 338 884	2 359 114
515-101-1305	-400/380/2470, 400	.	3	1580	2 574 746	2 598 217
515-101-1306	-426/380/2998, 426	.	3	2000	2 703 588	2 729 298
515-101-1307	-160/380/1902, / -0 25 . . 160	.	3	840	2 639 474	2 661 101
515-101-1308	-160/380/1900, / -0 25 . . 160	.	3	840	3 085 903	3 110 744
515-101-1309	-250/380/2005, / -0 25 . . 250	.	3	1086	4 044 004	4 076 512
515-101-1310	-665/380/2810, / -0 25 . 426	.	3	2000	5 575 058	5 621 442
515-101-1311	-160/380/1250, / -0 25 . . 160	.	3	840	3 062 808	3 087 483
515-101-1312	-250/380/2247, / -0 25 . . 250	.	3	1086	4 195 129	4 228 725
515-101-1313	-436/380/3002, / -0 25 . . 400	.	3	1580	4 599 326	4 637 374
515-101-1314	-426/380/2998, / -11 36 . . 400	.	3	1580	4 810 371	4 849 939
515-101-1315	-665/380/2810, 426	.	3	2000	6 545 369	6 598 739

515-101-1400	11677-85 , 0,4					
515-101-1401	-80/0,38, 80	.	3	425	1 647 784	1 660 975
515-101-1402	-63/0,38, 63	.	3	425	1 608 645	1 621 554
515-101-1403	-80/0,38/75 (.) / -11 80	.	3	125	1 466 708	1 477 659
515-101-1500	35 11920-93					
515-101-1501	-10000/35, 10000	.	3	18070	99 000 056	99 769 270
515-101-1502	-16000/35, 16000	.	3	25000	127 466 626	128 462 434
515-101-1600	110 , 12965-93					
515-101-1601	-10000/110, 10000	.	3	28300	161 559 066	162 810 642
515-101-1602	-16000/110, 16000	.	3	37270	177 631 376	179 026 676
515-101-1603	-25000/110, 25000	.	3	42200	189 726 774	191 224 552
515-101-1700	35 11920-93					
515-101-1701	-10000/35, 10000	.	3	20500	120 567 353	121 499 437
515-101-1702	-16000/35, 16000	.	3	28500	149 568 581	150 734 450

				,	,	,
515-101-1800	, 110 12965-93					
515-101-1801	-25000/110, 25000	.	3	45000	348 193 115	350 840 592
515-101-1900	, 110 12965-93					
515-101-1901	-10000/110, 10000	.	3	34000	225 068 222	226 794 859
515-101-1902	-16000/110, 16000	.	3	42910	237 524 191	239 368 327
515-101-1903	-25000/110, 25000	.	3	57900	337 384 768	339 994 697
515-101-1904	-40000/110, 40000	.	3	72200	429 501 545	432 819 359
515-101-1905	-63000/110, 63000	.	3	107000	483 474 665	487 289 728
515-101-2000	, 110 12965-93					
515-101-2001	-40000/110, 40000	.	3	62000	444 688 405	448 083 721
515-101-2002	-63000/110, 63000	.	3	76000	494 827 076	498 627 097
515-101-2100	, 35 11920-93					

8.04-08-2022

515-101-2200	, 6 1983-2015					
515-101-2201	-6/0,1/3	.	3	106	794 778	800 831
515-101-2202	-10/0,1/3	.	3	115	820 677	826 945
515-101-2300	, 10 1983-2015					
515-101-2301	-6/0,1/3, 6	.	3	106	801 810	807 914
515-101-2302	-10/0,1/3, 10	.	3	115	807 360	813 532
515-101-2400	, , 6 1983-2015					
515-101-2401	-6, 6	.	3	80	465 782	469 386
515-101-2402	-10, 10	.	3	85	523 097	527 129
515-101-2500	11677-85					
515-101-2501	-1,25/27,5/0,23, 1,25 , 27,5	.	3	80	504 141	508 021
515-101-2502	-2/25/0,23, 2 , 25	.	3	82	519 673	523 671
515-101-2600	1983-2015					
515-101-2601	-35, 35	.	3	80	510 639	514 566

515-101-2700	35 11677-85					
515-101-2701	-10/35, 10	.	3	110	1 047 165	1 055 048
515-101-2702	-2,5/35, 2,5	.	3	53,8	802 723	808 671
515-101-2703	-4/35, 4	.	3	68,6	889 134	895 750
515-101-2800	11677-85, " - ", 6/10					
515-101-2801	-160/6/10-0,4, 160	.	3	940	4 882 109	4 920 195
515-101-2802	-250/6/10-0,4, 250	.	3	980	6 788 595	6 840 532
515-101-2803	-400/6/10-0,4, 400	.	3	1820	9 116 168	9 187 486
515-101-2804	-630/6/10-0,4, 630	.	3	2230	11 460 014	11 549 488
515-101-2900	11677-85, " - ", 6/10					
515-101-2901	-400/6/10-0,4, 400	.	3	2085	10 215 189	10 295 248
515-101-2902	-630/6/10-0,4, 630	.	3	2560	12 646 496	12 745 543
515-101-2903	-160/6/10-0,4, 160	.	3	1150	5 835 487	5 881 092
515-101-2904	-250/6/10-0,4, 250	.	3	1200	7 744 651	7 804 159
515-101-3000	19294-84, 220 660					
515-101-3001	-1, 0,063 4	.	3	6,4	242 751	244 519
515-101-3100	6/10 11677-85					
515-101-3101	-250/6/10-0,4, 250	.	3	1100	3 419 223	3 447 276
515-101-3102	-400/6/10-0,4, 400	.	3	1400	4 343 199	4 378 840

515-101-3103	-630/6/10-0,4, 630	.	3	1800	5 339 579	5 383 643
515-101-3104	-1000/6/10-0,4, 1000	.	3	2550	7 766 273	7 830 151
515-101-3105	-1250/6/10-0,4, 1250	.	3	3000	8 919 945	8 993 534
515-101-3106	-1600/6/10-0,4, 1600	.	3	3900	11 229 066	11 322 091
515-101-3107	-2500/6/10-0,4, 2500	.	3	4450	15 048 360	15 170 601
515-101-3200	11677-85 , , 6/10					
515-101-3201	-250/6/10-0,4, 250	.	3	1400	3 924 909	3 957 539
515-101-3202	-400/6/10-0,4, 400	.	3	1705	4 920 933	4 961 687
515-101-3203	-630/6/10-0,4, 630	.	3	2180	5 965 384	6 015 141
515-101-3204	-1000/6/10-0,4, 1000	.	3	2800	8 520 489	8 590 577
515-101-3205	-1250/6/10-0,4, 1250	.	3	3250	9 700 284	9 780 272
515-101-3206	-1600/6/10-0,4, 1600	.	3	4100	12 138 222	12 238 417
515-101-3207	-2500/6/10-0,4, 2500	.	3	5380	16 219 306	16 352 881
515-101-3300	10 (6) 11677-85 , ,					
515-101-3301	-25/6(10)/0,4 25 -25/6(10)/0,4,	.	3	272	1 417 245	1 428 298
515-101-3302	-40/6(10)/0,4 40 -40/6(10)/0,4,	.	3	348	1 732 394	1 745 953
515-101-3303	-63/6(10)/0,4 63 -63/6(10)/0,4,	.	3	410	2 168 691	2 185 586

				,	,	,
515-101-3304	-100/6(10)/0,4 100 -100/6(10)/0,4,	.	3	576	2 884 779	2 907 348
515-101-3305	-160/6(10)/0,4 160 -160/6(10)/0,4,	.	3	756	3 874 334	3 904 589
515-101-3306	-250/6(10)/0,4 250 -250/6(10)/0,4,	.	3	1000	5 185 146	5 225 601
515-101-3307	-400/6(10)/0,4 400 -400/6(10)/0,4,	.	3	1395	7 237 464	7 293 929
515-101-3308	-630/6(10)/0,4 630 -630/6(10)/0,4,	.	3	1930	8 898 979	8 969 077
515-101-3309	-1000/6(10)/0,4 1000 -1000/6(10)/0,4,	.	3	3102	10 066 399	10 148 561
515-101-3310	-1250/6(10)/0,4 1250 -1250/6(10)/0,4,	.	3	3950	12 057 456	12 156 601
515-101-3311	-1600/6(10)/0,4 1600 -1600/6(10)/0,4,	.	3	3964	15 182 200	15 303 887
515-101-3312	-2500/6(10)/0,4 2500 -2500/6(10)/0,4,	.	3	5855	20 585 172	20 751 664
515-101-3313	-500/6(10)/0,4 500 -400/6(10)/0,4,	.	3	1395	5 568 263	5 612 709

515-101-3314	-2000/6(10)/0,4 -1600/6(10)/0,4, 2000	.	3	3964	17 484 273	17 622 535
515-101-3400	11920-93 , , 35					
515-101-3401	-1000/35/0,4, 1000	.	3	3950	15 800 290	15 926 384
515-101-3403	-1600/35/0,4, 1600	.	3	4900	20 357 751	20 519 625
515-101-3409	-100/35/0,4, 100	.	3	3950	3 317 044	3 353 258
515-101-3410	-160/35/0,4, 160	.	3	3950	3 995 819	4 036 921
515-101-3411	-250/35/0,4, 250	.	3	3950	5 060 221	5 108 986
515-101-3412	-400/35/0,4, 400	.	3	3950	7 143 882	7 207 650
515-101-3413	-630/35/0,4, 630	.	3	3950	8 476 550	8 549 912
515-101-3500	, , (Cu/Cu)					
515-101-3501	-1000/35, 1000 , 35 11920-93	.	3	4660	30 945 935	31 183 294
515-101-3502	-1600/35, 1600 , 35 11920-93	.	3	5606	36 470 371	36 750 460
515-101-3503	-2500/35, 2500 , 35 11920-93	.	3	7800	46 779 421	47 140 583
515-101-3504	-4000/35, 4000 , 35 11920-93	.	3	10900	59 904 374	60 369 715
515-101-3505	-6300/35, 6300 , 35 11920-93	.	3	13420	79 402 177	80 015 769
515-101-3600	6/10 , 11677-85 ,					
515-101-3601	-250/6/10-0,4, 250	.	3	1450	9 735 959	9 810 585

				,	,	,
515-101-3602	-400/6/10-0,4, 400	.	3	2000	11 645 858	11 735 952
515-101-3603	-630/6/10-0,4, 630	.	3	2010	16 039 052	16 160 808
515-101-3604	-1000/6/10-0,4, 1000	.	3	3160	21 777 725	21 944 390
515-101-3606	-1600/6/10-0,4, 1600	.	3	4380	34 467 167	34 729 005
515-101-3607	-2500/6/10-0,4, 2500	.	3	5990	49 936 843	50 315 088
515-101-3608	-3150/6/10-0,4, 3150	.	3	5990	70 680 738	71 208 339
515-101-3700	), ( 6/10 11677-85					
515-101-3701	-25/6/10-0,4, 25	.	3	376	2 979 515	3 002 142
515-101-3702	-40/6/10-0,4, 40	.	3	394	3 223 375	3 247 814
515-101-3706	-250/6/10-0,4, 250	.	3	1185	8 779 903	8 846 817
515-101-3707	-400/6/10-0,4, 400	.	3	1690	10 546 867	10 628 080
515-101-3708	-630/6/10-0,4, 630	.	3	1685	14 852 569	14 964 768
515-101-3709	-1000/6/10-0,4, 1000	.	3	2880	20 333 525	20 488 918
515-101-3711	-1600/6/10-0,4, 1600	.	3	3998	32 708 537	32 956 520
515-101-3713	-2500/6/10-0,4, 2500	.	3	5500	47 682 125	48 042 607
515-101-3714	-3150/6/10-0,4, 3150	.	3	5685	68 284 955	68 794 355
515-101-3800	, , 110 12965-93					
515-101-3802	-16000/110, 16000	.	3	37270	213 822 563	215 478 439
515-101-3803	-25000/110, 25000	.	3	42200	283 097 762	285 267 810

515-101-3900	, 110 12965-93					
515-101-3902	-16000/110, 16000	.	3	42910	299 973 671	302 267 442
515-101-3903	-25000/110, 25000	.	3	57900	414 459 915	417 624 786
515-101-3904	-40000/110, 40000	.	3	72200	473 693 997	477 329 997
515-101-3905	-63000/110, 63000	.	3	107000	609 698 806	614 422 683
515-101-4000						
515-101-4001	-100/3-1250-380-630-1690-25 1 100	.	3	650	2 599 869	2 620 617
515-101-4002	-160/6-1360-380-610-3600-25 1 160	.	3	840	3 804 362	3 834 375
515-101-4003	-250/6-2000-380-1230-3100-25 1 250	.	3	1086	4 620 298	4 656 955
515-101-4004	-400/6-2470-380-1400-3100-25 1 400	.	3	1580	5 951 467	5 999 250
515-101-4005	-630/6-2696-380-1120-3820-25 1 630	.	3	2000	7 526 281	7 586 714
515-101-4100	, 35 11920-93					
515-101-4101	-100/35/0,4, 100	.	3	915	4 680 519	4 717 075
515-101-4102	-160/35/0,4, 160	.	3	1020	5 604 956	5 648 496
515-101-4103	-250/35/0,4, 250	.	3	1540	7 027 116	7 082 519
515-101-4104	-400/35/0,4, 400	.	3	1994	10 185 723	10 265 286
515-101-4105	-1000/35/10(6), 1000	.	3	3985	19 600 356	19 753 920

515-101-4106	-1250/35/10(6), 1250	.	3	4200	24 152 000	24 339 006
515-101-4107	-1600/35/10(6), 1600	.	3	5200	25 359 600	25 558 423
515-101-4108	-2500/35/10(6), 2500	.	3	7213	38 709 910	39 011 140
515-101-4109	-4000/35/10(6), 4000	.	3	9750	51 251 426	51 650 875
515-101-4110	-6300/35/10(6), 6300	.	3	12533	62 973 162	63 465 695
515-101-4200	, 35(27,5) 11677-85					
515-101-4201	-25/27,5/0,4, 25	.	3	500	2 260 279	2 278 114
515-101-4202	-40/27,5/0,4, 40	.	3	530	3 006 565	3 029 867
515-101-4203	-63/27,5/0,4, 63	.	3	915	3 486 887	3 514 849
515-101-4204	-100/27,5/0,4, 100	.	3	960	4 794 789	4 832 309
515-101-4205	-160/27,5/0,4, 160	.	3	1083	5 706 127	5 750 592
515-101-4206	-250/27,5/0,4, 250	.	3	1540	7 494 556	7 553 325
515-101-4207	-400/27,5/0,4, 400	.	3	1930	10 717 754	10 800 948
515-101-4208	-1000/27,5/0,4, 1000	.	3	3850	24 359 382	24 546 789
515-101-4209	-1600/27,5/0,4, 1600	.	3	4800	34 563 624	34 827 467
515-101-4210	-2500/27,5/0,4, 2500	.	3	7100	45 004 581	45 350 780
515-101-4300	, (Cu/Cu)					
515-101-4301	-1000/35, 1000 , 11920-93	.	3	4660	30 945 935	31 183 294
515-101-4302	-1600/35, 1600 , 11920-93	.	3	5606	36 470 371	36 750 460
515-101-4303	-2500/35, 2500 , 11920-93	.	3	7800	46 779 421	47 140 583
515-101-4304	-4000/35, 4000 , 11920-93	.	3	10900	59 904 374	60 369 715

				,	,	,
515-101-4305	-6300/35, 35 11920-93 6300 ,	.	3	13420	79 402 177	80 015 769
515-101-4400	), 11677-85 , (6/10					
515-101-4401	-25/6/10-0,4, 25	.	3	376	3 258 915	3 283 553
515-101-4402	-40/6/10-0,4, 40	.	3	394	3 514 882	3 541 419

515-102.

				,	,	,
515-102-0100	, ' 10 (6) , ' ,					
515-102-0101	100-6/10/0,4, , - , 100 - ,	.	3	2200	4 743 257	4 784 277
515-102-0102	100-6/10/0,4, , - , 100 - ,	.	3	950	3 374 945	3 402 210
515-102-0103	160-6/10/0,4, , - , 160 - ,	.	3	950	4 743 257	4 780 374
515-102-0104	160-6/10/0,4, , - , 160 - ,	.	3	950	3 380 042	3 407 344
515-102-0105	250-6/10/0,4, , - , 250 - ,	.	3	950	4 783 998	4 821 409

				,	,	,		
515-102-0106	250-6/10/0,4, 250	, - ,	- ,	.	3	950	3 866 710	3 897 516
515-102-0107	250-6/10/0,4, 250	, - ,	- ,	.	3	2200	4 783 998	4 825 311
515-102-0108	400-6/10/0,4, 400	, - ,	- ,	.	3	1100	5 201 618	5 242 503
515-102-0109	400-6/10/0,4, 400	, - ,	- ,	.	3	1100	4 733 664	4 771 181
515-102-0110	400-6/10/0,4, 400	, - ,	- ,	.	3	2200	5 201 618	5 245 937
515-102-0111	630-6/10/0,4, 630	, - ,	- ,	.	3	2200	5 694 145	5 742 011
515-102-0112	630-6/10/0,4, 630	, - ,	- ,	.	3	1100	4 495 630	4 531 433
515-102-0113	1000-6/10/0,4, 1000	, - ,	- ,	.	3	1600	4 617 939	4 656 183
515-102-0114	1000-6/10/0,4, 1000	, - ,	- ,	.	3	1600	10 704 157	10 786 222
515-102-0200	(6) , 2 , , 10							

8.04-08-2022

					,	,	,	
515-102-0201	100-6/10/0,4 100	, - ,	- ,	.	3	4500	9 486 516	9 568 867
515-102-0202	250-6/10/0,4 250	, - ,	- ,	.	3	4500	9 567 996	9 650 934
515-102-0203	400-6/10/0,4 400	, - ,	- ,	.	3	2300	10 403 235	10 485 319
515-102-0204	630-6/10/0,4 630	, - ,	- ,	.	3	2300	14 296 985	14 407 104
515-102-0205	630-6/10/0,4 630	, - ,	- ,	.	3	2300	12 982 865	13 083 522
515-102-0206	630-6/10/0,4 630	, - ,	- ,	.	3	4500	11 388 288	11 484 332
515-102-0207	1000-6/10/0,4 1000	, - ,	- ,	.	3	5000	14 684 358	14 805 695
515-102-0208	1600-6/10/0,4 1600	, - ,	- ,	.	3	4000	23 251 212	23 431 108
515-102-0300			,					
515-102-0301	2 -250-6/10/0,4 -250/6/10-0,4	,	,	.	3	800	24 271 206	24 448 456
515-102-0302	2 -400-6/10/0,4 -400/10(6)-0,4	,	,	.	3	1000	24 977 597	25 160 558

515-102-0303	2 -630-6/10/0,4 -630/10(6)-0,4	.	3	1400	28 843 904	29 055 950
515-102-0304	2 -1000-6/10/0,4 -1000/10(6)-0,4	.	3	1600	33 002 754	33 245 368
515-102-0305	2 -1600-6/10/0,4 -1600/10(6)-0,4	.	3	2000	38 067 073	38 347 400
515-102-0400						
515-102-0401	25 -25-40 - , - , 0,4	.	3	800	2 205 874	2 224 254
515-102-0402	25 -25-40 - , - ,	.	3	800	2 040 313	2 057 501
515-102-0403	25 -25-40 - , - ,	.	3	800	2 057 404	2 074 715
515-102-0404	-63 , 63 - , - ,	.	3	800	2 212 337	2 230 763
515-102-0405	-63 , 63 - , - ,	.	3	800	2 040 313	2 057 501
515-102-0406	-63 , 63 - , - ,	.	3	800	2 057 404	2 074 715
515-102-0407	-100 , 100 - , - ,	.	3	950	2 375 854	2 395 926

8.04-08-2022

				,	,	,
515-102-0408	-100 , 100 - , - ,	.	3	950	2 203 830	2 222 664
515-102-0409	-100 , 100 - , - ,	.	3	950	2 220 921	2 239 877
515-102-0410	-160 , 160 - , - ,	.	3	950	2 398 850	2 419 088
515-102-0411	-160 , 160 - , - ,	.	3	950	2 217 594	2 236 527
515-102-0412	-160 , 160 - , - ,	.	3	950	2 234 685	2 253 740
515-102-0413	-250 , 250 - , - ,	.	3	950	2 426 314	2 446 750
515-102-0414	-250 , 250 - , - ,	.	3	950	2 256 784	2 275 998
515-102-0415	-250 , 250 - , - ,	.	3	950	2 272 212	2 291 538
515-102-0416	-400 , 400 - , - ,	.	3	1100	3 115 492	3 141 357
515-102-0417	-400 , 400 - , - ,	.	3	1100	2 925 731	2 950 230

515-102-0418	-400 , 400 - , - ,	.	3	1100	2 978 466	3 003 345	
515-102-0419	-630 , 630 - , - ,	.	3	1100	3 408 734	3 436 711	
515-102-0420	-630 , 630 - , - ,	.	3	1100	3 207 318	3 233 845	
515-102-0421	-630 , 630 - , - ,	.	3	1100	3 258 188	3 285 081	
515-102-0422	-1000 , 1000 - , - ,	.	3	1600	3 831 157	3 863 736	
515-102-0423	-1000 , 1000 - , - ,	.	3	1600	3 687 576	3 719 122	
515-102-0424	-1000 , 1000 - , - ,	.	3	1600	3 682 479	3 713 988	
515-102-0425	-1250 , 1250 - , - ,	.	3		9 981 103	10 052 967	
515-102-0426	-1250 , 1250 - , - ,	.	3		9 630 227	9 699 564	
515-102-0427	-1250 , 1000 - , - ,	.	3		9 356 103	9 423 467	

8.04-08-2022

515-102-0428	1600 , -1600 , -	.	3		11 034 807	11 114 258
515-102-0429	1600 , -1600 , -	.	3		10 683 931	10 760 856
515-102-0430	1600 , -1600 , -	.	3		10 409 807	10 484 758
515-102-0431	2500 , -2500 , -	.	3		18 991 910	19 128 652
515-102-0432	2500 , -2500 , -	.	3		18 641 035	18 775 250
515-102-0433	2500 , -2500 , -	.	3		18 366 910	18 499 152
515-102-0500	10 , 36; 361 , -3, 6; 0,4					
515-102-0501	25 , 25/6-10 , -	.	3	330	823 816	830 778
515-102-0502	40 , 40/6-10 , -	.	3	330	831 391	838 407
515-102-0503	63 , 63/6-10 , -	.	3	330	836 173	843 224
515-102-0504	100 , 100/6-10 , -	.	3	330	840 077	847 155

515-102-0505	160 160/6-10 , -	.	3	330	870 663	877 962
515-102-0506	250 250/6-10 , -	.	3	330	906 756	914 315
515-102-0600	0,4 6; 10 , ,					
515-102-0601	25/6-10 25 , 63 , -	.	3	300	666 359	672 093
515-102-0602	40/6-10 25 , 63 , -	.	3	300	666 359	672 093
515-102-0603	63/6-10 25 , 63 , -	.	3	300	666 359	672 093
515-102-0604	100/6-10 100 , -	.	3	300	673 898	679 687
515-102-0605	160/6-10 160 , -	.	3	300	673 507	679 293
515-102-0607	630/6-10 630 , -	.	3	300	2 582 052	2 601 580
515-102-0608	250/6-10 250 , -	.	3	300	698 834	704 802
515-102-0609	400/6-10 400 , -	.	3	300	2 431 345	2 449 787

515-102-0611	25/6-10 , 25 , - , (80 ,), IP-54, -98.	.	3	325	1 559 799	1 572 044
515-102-0612	40/6-10 , 40 , - , (80 ,), IP-54, -98.	.	3	325	1 760 653	1 774 344
515-102-0613	63/6-10 , 63 , - , (80 ,), IP-54, -98.	.	3	325	1 826 634	1 840 800
515-102-0614	100/6-10 , 100 , - , (80 ,), IP-54 , -98.	.	3	452	1 993 397	2 009 161
515-102-0700	,					
515-102-0701	() – 1000 , 10/0,4 , , 2500 , 6750 , 3300	.	3	7500	16 171 452	16 311 301
515-102-0702	() – 1600 , 10/0,4 , , 2500 , 6750 , 3300	.	3	7500	18 092 373	18 246 053
515-102-0703	() – 2500 , 10/0,4 , , 2500 , 6750 , 3300	.	3	7500	27 226 153	27 445 595

515-102-0704	1000 () – 1000/35/10 (6) 1, 35	.	3	7500	171 008 781	172 263 459
515-102-0705	1600 () – 1600/35/10 (6) 1, 35	.	3	7500	185 736 543	187 097 260
515-102-0706	2500 () – 2500/35/10 (6) 1, 35	.	3	7500	194 651 804	196 076 712
515-102-0707	4000 () – 4000/35/10 (6) 1, 35	.	3	7500	203 878 450	205 369 789
515-102-0708	6300 () – 6300/35/10 (6) 1, 35	.	3	7500	235 099 912	236 816 045
515-102-0709	10000 () – 10000/35/10 (6) 1, 35	.	3	7500	248 997 316	250 813 511
515-102-0710	16000 () – 16000/35/10 (6) 1, 35	.	3	7500	258 223 962	260 106 589
515-102-0711	2 , 25 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	24 865 040	25 067 483
515-102-0712	2 , 40 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	24 865 040	25 067 483
515-102-0713	2 , 63 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	24 875 750	25 078 270
515-102-0714	2 , 100 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	25 027 160	25 230 770
515-102-0715	2 , 160 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	25 027 160	25 230 770
515-102-0716	2 , 250 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	30 648 260	30 892 342
515-102-0717	2 , 400 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	31 149 292	31 396 981
515-102-0718	2 , 630 , 10 (6) , 14695-97	.	3	7500	37 581 847	37 875 851

8.04-08-2022

515-102-0719	2 , 10 (6) , 1000 , 14695-97	.	3	7500	43 011 619	43 344 717
515-102-0720	2 , 10 (6) , 1600 , 14695-97	.	3	7500	46 285 950	46 642 623
515-102-0721	2 , 10 (6) , 2500 , 14695-97	.	3	7500	56 126 731	56 554 258
515-102-0800	6; 10 , 0,4					
515-102-0801	-25/10-0,4 , 25 (), -		3	972	3 489 509	3 517 668
515-102-0802	-40/10-0,4 , 40 (), -		3	1098	3 561 830	3 590 903
515-102-0803	-63/10-0,4 , 63 (), -		3	1210	4 384 487	4 419 832
515-102-0804	-100/10-0,4 , 100 (), -		3	1446	4 492 969	4 529 832
515-102-0805	-160/10-0,4 , 160 (), -		3	1706	4 954 018	4 995 013
515-102-0806	-250/10-0,4 , 250 (), -		3	2000	5 704 353	5 751 668
515-102-0807	-400/10-0,4 , 400 (), -		3	2495	6 301 004	6 354 161

				,	,	,
515-102-0808	-630/10-0,4 630 (), - , -		3	3180	10 161 161	10 244 249
515-102-0809	-1000/10-0,4 1000 (), - , -		3	4502	14 780 692	14 901 168
515-102-0810	-1600/10-0,4 1600 (), - , -		3	4564	18 179 799	18 324 942
515-102-0811	-2500/10-0,4 2500 (), - , -		3	6100	20 792 411	20 961 160

515-103.

				,	,	,
515-103-0100	-					
515-103-0101	2FG Wilson, 150-4 , 120 , Perkins	.	1	2442	15 503 906	15 620 183
515-103-0102	2FG Wilson, 18-6, 18 , 14,4 , 50 Perkins	.	1	434	5 333 705	5 372 934
515-103-0103	2FG Wilson, 200-4, 200 , 160 , 50 Perkins	.	1	1547	18 604 688	18 741 586
515-103-0104	2FG Wilson, 800 1, 800 , 640 , 50 Perkins	.	1	6139	75 304 688	75 858 568
515-103-0105	APD 43 C, 43 , 34,4 , 50 Cummins	.	1	1240	5 876 116	5 920 785
515-103-0106	APD 44 , 44 , 35,2 , 50 Aksa	.	1	940	4 700 893	4 736 529

515-103-0107	APD 165 , 165 , 132 , 50 Aksa	.	1	2070	9 763 393	9 837 630
515-103-0108	APD 200 , 200 , 160 , 50 Aksa	.	1	2180	10 396 205	10 475 208
515-103-0109	APD 200 C, 200 , 160 , 50 Cummins	.	1	1780	12 294 643	12 386 553
515-103-0110	APD 145 C, 145 , 116 , 50 Cummins	.	1	1360	10 396 205	10 473 647

515-2.**515-201.**

515-201-0100						
515-201-0101	366.14 15 ()	.	3	300	1 512 756	1 524 585
515-201-0102	-2-10 , / icom	.	3	460	14 839 289	14 947 568
515-201-0103	-2-10 , / icom	.	3	460	14 337 483	14 442 149
515-201-0200	50 60 6 10					
515-201-0201	-10 (6) 1 -02-10 (6) 1, 14693-90	.	3	400	15 841 383	15 956 690
515-201-0202	/ icom	.	3	850	16 809 866	16 933 550
515-201-0300	18397-86,					

515-201-0301	/ -12 630 -25	.	3	135	1 538 514	1 550 013
515-201-0302	/ -12 1250 -25	.	3	160	1 603 916	1 615 963
515-201-0305	/ -12 2500 -40	.	3	255	3 921 885	3 950 919
515-201-0400	18397-86,					
515-201-0401	/ -12 630 -25	.	3	120	1 105 116	1 113 448
515-201-0402	/ -12 1250 -25	.	3	125	1 214 065	1 223 197
515-201-0405	/ -12 2500 -40	.	3	210	3 223 288	3 247 152
515-201-0500	,					
515-201-0501	-1-10 /200 ()	.	3	27	140 101	141 194
515-201-0502	-1-10 /200 ()	.	3	29	184 657	186 077
515-201-0503	-1-10 /400 ()	.	3	42	184 530	185 990
515-201-0504	-1-10 /630 ()	.	3	51	212 633	214 323
515-201-0600	(6) - 14693-90 10					
515-201-0601	-7	.	3	800	13 904 794	14 007 406
515-201-0602	-7	.	3	400	13 904 794	14 006 157
515-201-0603	-8	.	3	400	13 904 794	14 006 157
515-201-0604	-8	.	3	700	13 904 794	14 007 094
515-201-0605	-292 - -12 1250 Micom P123, 234ART c GSM	.	3	560	7 639 997	7 696 753
515-201-0606	-292	.	3	350	7 639 997	7 696 097
515-201-0607	-366 -10/630	.	3	150	822 936	829 329
515-201-0608	-393	.	3	500	7 639 997	7 696 566

515-3.
515-301.

,

8.04-08-2022

515-301-0100	30011.1-2003						
515-301-0101	5110-1874 4 - 1, 0,6 0,65	0,38	.	3	20	448 183	451 472
515-301-0102	5110-2874 4 - 1, 6 , 3,8 6		.	3	20	409 710	412 722
515-301-0103	5110-3174 4 - 1, 12,5 16 ,		.	3	20	561 759	565 866
515-301-0104	5110-3474 4 - 1, 25 31,5 ,		.	3	20	422 440	425 544
515-301-0105	5110-4174 4 - 1, 125 106 143		.	3	20	588 831	593 133
515-301-0106	5110-4274 4 - 1, 160 136 160		.	3	20	588 831	593 133
515-301-0107	5111-2074 4 - 1, 1 , 0,61 1		.	3	23	824 364	830 371
515-301-0108	5111-2274 4 - 1, 2 1,6		.	3	23	443 345	446 609
515-301-0109	5111-2474 4 - 1, 2,5 1,5 2,6		.	3	23	525 305	529 159

515-301-0110	5111-2674 4 - 1, 5 , 4	.	3	23	476 328	479 829
515-301-0111	5111-2874 4 - 1, 6 , 3,8 6	.	3	23	471 146	474 610
515-301-0112	5111-2974 4 - 1, 8 , 5,5 8	.	3	23	457 905	461 274
515-301-0113	5111-3074 4 - 1, 10 , 7 10	.	3	23	428 303	431 458
515-301-0114	5111-3174 4 - 1, 12,5 , 9,5 14	.	3	23	418 005	421 086
515-301-0115	5111-3274 4 - 1, 16 , 13 19	.	3	23	436 406	439 620
515-301-0116	5111-3474 4 - 1, 25 , 18 25	.	3	23	436 406	439 620
515-301-0117	5111-3574 4 - 1, 40 , 32	.	3	23	469 750	473 204
515-301-0118	5111-3674 4 - 1, 50 , 40	.	3	23	413 559	416 608

8.04-08-2022

515-301-0119	5111-3774 4 , 57,5	- 1, 42,5 50	.	3	23	454 521	457 866
515-301-0120	5111-3974 4 , ,	- 1, 68 80 92	.	3	23	449 175	452 481
515-301-0121	5111-4274 4 , ,	- 1, 136 160 160	.	3	23	464 496	467 912
515-301-0122	5114-2274 4 , ,	- 2, 0,95 1,6 1,6	.	3	25	660 296	665 128
515-301-0123	5113-2274 4 , 1,6	- 1, 2	.	3	25	476 646	480 156
515-301-0124	5113-3274 4 , 20 , 16	- 1,	.	3	25	480 780	484 320
515-301-0125	5113-3974 4 , 100 , 80	- 1,	.	3	25	456 924	460 292
515-301-0126	5114-3074 4 , ,	- 2, 7 10 10	.	3	25	563 389	567 523

515-301-0127	5114-3574 4 - 2, 32 27,2 36,8	.	3	25	506 900	510 628
515-301-0128	5115-2074 4 - 2, 1 1,6	.	3	25	535 408	539 340
515-301-0129	5115-2474 4 - 2, 2,5 3,15	.	3	25	595 118	599 480
515-301-0130	5115-2674 4 - 2, 5 4	.	3	25	504 741	508 453
515-301-0131	5115-2874 4 - 2, 8 6	.	3	25	573 186	577 391
515-301-0132	5115-2974 4 - 2, 8 5,5 8	.	3	25	578 653	582 897
515-301-0133	5115-3074 4 - 2, 10 7 10	.	3	25	606 658	611 103
515-301-0134	5115-3174 4 - 2, 12,5 16	.	3	25	647 026	651 763
515-301-0135	5115-3474 4 - 2, 25 31,5	.	3	25	607 239	611 689

8.04-08-2022

515-301-0136	5115-3574 4 , - 2, 32 36,8 27,2	.	3	25	657 259	662 069
515-301-0137	5125-2474 4 2 , 2,5 , 1,5 2,6	.	3	25	593 726	598 079
515-301-0138	5125-2674 4 2 , 4 , 2,4 4	.	3	25	599 344	603 737
515-301-0139	5411-1874 4 , - 1, 0,6 0,65 0,38	.	3	25	480 064	483 598
515-301-0140	5411-2074 4 , - 1, 1,6 , 1	.	3	25	545 129	549 132
515-301-0141	5411-2674 4 , - 1, 4 , 2,4 4	.	3	25	482 969	486 524
515-301-0142	5413-2974 4 , - 1, 10 , 8	.	3	25	528 098	531 978
515-301-0143	1409-3274 4	.	3	20	528 707	532 576
515-301-0144	1409-3277 4	.	3	20	514 905	521 147
515-301-0145	1428-0004 4	.	3	20	659 956	667 938
515-301-0146	1429-0004 4	.	3	20	1 008 012	1 020 171
515-301-0200	() 30011.1-2003					
515-301-0201	5101-3674 4 , - 1, 50 , 40	.	3	20	472 105	477 833

515-301-0202	5101-4074 4 125 , 100 - 1,	.	3	20	661 894	669 899	
515-301-0203	5102-2874 1 - 1, 3,8 6 , 6	.	3	20	328 121	332 121	
515-301-0204	5103-2474 -2, 2,5 , 1,5 2,6	.	3	20	457 219	462 768	
515-301-0205	5110-2474 1 - 1, 1,5 2,5 , 2,6	.	3	20	322 977	326 915	
515-301-0206	5110-2674 1 - 1, 2,4 4 , 4	.	3	20	386 620	391 322	
515-301-0207	5110-3274 1 20 , 16 - 1,	.	3	20	332 924	336 982	
515-301-0208	5111-1874 1 1,6 , 0,6 - 1,	.	3	23	340 507	344 666	
515-301-0209	5111-2274 2 - 1, 0,95 1,6 , 1,6	.	3	23	370 740	375 261	
515-301-0210	5111-2474 1 3,15 , 2,5 - 1,	.	3	23	397 896	402 743	
515-301-0211	5111-2674 1 - 1, 2,4 4 , 4	.	3	23	371 839	376 373	

8.04-08-2022

515-301-0212	5111-2874 1 - 1, 8 6	.	3	23	360 938	365 342
515-301-0213	5111-3074 1 - 1, 10 12,5 ,	.	3	23	369 393	373 897
515-301-0214	5111-3274 1 - 1, 16 20 ,	.	3	23	385 320	390 016
515-301-0215	5111-3774 2 - 1, 50 63 ,	.	3	23	448 090	453 539
515-301-0216	5111-3874 1 - 1, 63 80 ,	.	3	23	427 040	432 237
515-301-0217	5111-3474 4 - 1, 25 31,5 ,	.	3	23	474 188	479 951
515-301-0218	5113-3474 - 1, 31,5 25 ,	.	3	25	345 630	349 856
515-301-0219	5114-2274 - 2, 2 , 1,6	.	3	25	465 116	470 776
515-301-0220	5114-2275 -2, 1,6 , 0,95 1,6	.	3	25	503 879	510 004
515-301-0221	5114-2974 - 2, 10 8 ,	.	3	25	416 268	421 341

515-301-0222	5114-3274 - 2, 20 , 16	.	3	25	425 805	430 993	
515-301-0223	5114-3574 - 2, 40 , 32	.	3	25	435 368	440 671	
515-301-0224	5115-1874 1 - 2, 0,6 1,6 ,	.	3	25	422 591	427 741	
515-301-0225	5115-2074 1 - 2, 1 1,6 ,	.	3	25	434 286	439 576	
515-301-0226	5115-2274 1 - 2, 2 , 1,6	.	3	25	446 930	452 372	
515-301-0227	5115-2474 1 - 2, 2,5 3,15 ,	.	3	25	455 816	461 364	
515-301-0228	5115-2674 - 2, 5 , , 4	.	3	25	464 625	470 278	
515-301-0229	5115-2676 -2, 4 , 2,4 4	.	3	25	503 351	509 469	
515-301-0230	5115-2874 1 - 2, 8 , 6	.	3	25	454 508	460 040	
515-301-0231	5124-3074 - 2, 12,5 , 10	.	3	25	435 098	440 398	

515-301-0232	5124-3077 2 , -2, 10 , 7 10	.	3	25	471 362	477 097
515-301-0233	5125-1874 2 , -2, 0,6 , 0,38 0,65	.	3	25	419 811	424 928
515-301-0234	5125-2274 - 1 2 , 1,6 - 2,	.	3	25	458 078	463 653
515-301-0235	5125-2474 4 3,15 , 2,5 - 2,	.	3	25	459 999	465 597
515-301-0236	5125-3274 2 , -2, 16 , 13 19	.	3	25	414 525	419 577
515-301-0237	5130-2474 - 1, 3,15 , 2,5	.	3	25	361 552	365 969
515-301-0238	5130-3274 - 1, 16 , 18 25	.	3	25	320 771	324 699
515-301-0239	5141-3274 - 1, 20 , 16	.	3	25	352 693	357 003
515-301-0240	5141-3475 - 1, 31,5 , 25	.	3	25	448 970	454 436

515-301-0241	5141-3674 50 , 40 - 1,	.	3	25	468 437	474 136	
515-301-0242	5141-3774 63 , 50 - 1,	.	3	25	509 351	515 541	
515-301-0243	5141-4274 4 160 , 150 - 1,	.	3	25	705 911	714 461	
515-301-0244	5411-1874 1,6 , 0,6 - 1,	.	3	25	364 203	368 652	
515-301-0245	5401-1577 1,6 , 0,6 - 1,	.	3	25	326 611	330 609	
515-301-0246	5401-1874 1,6 , 0,6 - 1,	.	3	25	326 590	330 588	
515-301-0247	5411-2074 1,6 , 1 - 1,	.	3	25	380 724	385 372	
515-301-0248	5411-2274 , 1,6 - 1, 2	.	3	25	402 843	407 756	
515-301-0249	5411-2474 3,15 , 2,5 - 1,	.	3	25	448 465	453 925	
515-301-0250	5435-1874 1,6 , 0,6 - 2,	.	3	25	320 333	324 256	

515-301-0251	5441-1875 1,6 , 0,6 - 1,	.	3	25	536 551	543 068
515-301-0252	8003-00 1-600	.	3	25	261 587	264 804
515-301-0253	8103-40 32-31 31250 - 1, 100	.	3	25	303 247	306 965
515-301-0254	8102- 570 - 1, 630	.	3	25	381 945	386 607
515-301-0255	8103-46 32-37 31250 - 1, 400	.	3	25	275 670	279 057
515-301-0256	9505-2874	.	3	25	218 932	221 638
515-301-0257	8505-3074	.	3	25	342 248	346 433
515-301-0258	8506-3460	.	3	25	312 573	316 403
515-301-0259	8509-30 - 4, 10	.	3	25	264 422	267 673
515-301-0260	8510-3270 - 1, 16	.	3	25	328 444	332 464
515-301-0261	8508-34 - 3, 25	.	3	25	245 322	248 345
515-301-0262	8512-38 - 3, 63	.	3	25	240 163	243 124
515-301-0263	8114-4570 - 1, 320	.	3	25	668 461	676 561

515-301-0264	8114-40 100 , - 1,	.	3	25	304 182	307 911
515-301-0265	8109-427 160 , - 1,	.	3	25	498 780	504 844
515-301-0266	8109-437 200 , - 1,	.	3	25	479 311	485 141
515-301-0267	9501-0004 240B - 4	.	3	25	364 317	368 768
515-301-0268	9503-0004	.	3	25	188 000	190 335
515-301-0269	9506-32	.	3	25	198 325	200 784
515-301-0270	9506-2874	.	3	25	307 736	311 507
515-301-0271	5115-3114 16 , - 2, 12,5	.	3	25	517 740	524 031
515-301-0272	8004- 570 , 400/5	.	3	25	372 087	376 630
515-301-0273	8105-03	.	3	25	215 996	218 666
515-301-0274	8140-03	.	3	25	224 475	227 247
515-301-0275	8141-03	.	3	25	233 601	236 483
515-301-0276	8144-03	.	3	25	223 461	226 221
515-301-0277	8153-03	.	3	25	293 401	297 000
515-301-0278	5411-2274 - 1, , 0,95 1,6 , 1,6	.	3	25	436 416	441 732
515-301-0279	5435-1874 - 2, , 0,38 0,6 , 0,65	.	3	25	347 028	351 271

8.04-08-2022

				,	,	,
515-301-0280	5441-1874 - 2, 0,6	.	3	25	581 274	588 328
515-301-0300	- 30011.1-2003					
515-301-0301	-1-11-10 (), 250 , 2 250	.	3	120	1 726 983	1 748 084
515-301-0302	-1-12-10 (), 250 , 2 250	.	3	120	1 391 634	1 408 710
515-301-0303	-1-13-10 (), 400 , 2 400	.	3	130	1 501 196	1 519 618
515-301-0304	-1-14-10 (), 400 , 2 400	.	3	130	1 501 196	1 519 618
515-301-0305	-1-17-10 (), 100 , 100	.	3	110	1 584 572	1 603 932
515-301-0306	-1-21-10 (-), 200 , 1 250 , 2 2 60 + 2 4 100	.	3	100	1 924 911	1 948 323
515-301-0307	-1-23-55 (-), 2 250 , 2 5 100	.	3	100	1 576 314	1 595 544
515-301-0308	-1-41-00 (), 2 2 100+7 100	.	3	120	1 059 345	1 072 434
515-301-0309	-1-42-01 (), 2 2 100+7 100	.	3	120	1 076 173	1 089 463
515-301-0310	-1-43-00 (), 2 2 100+7 100	.	3	120	1 143 028	1 157 121

515-301-0311	-1-45-00 (), 2 2 250+7 100	.	3	120	1 369 913	1 386 728
515-301-0312	-1-47-00 (), 2 5 100+5 100	.	3	120	688 054	696 687
515-301-0313	-1-48-00 (), 2 5 100+5 100	.	3	120	1 095 680	1 109 205
515-301-0314	-1-49-00 (), 2 5 60+5 60	.	3	120	654 102	662 328
515-301-0315	-1-50-00 (), 2 4 250+4 250	.	3	120	815 569	825 732
515-301-0400	30011.1-2003					
515-301-0401	-11-73504-22 , 400 , 2-60 8	.	3	100	1 186 933	1 201 490
515-301-0402	-11-73504-54 , 320 , 2-60 8	.	3	100	873 875	884 675
515-301-0403	-11-73506-22 , 400 , 2-250 8	.	3	100	1 194 951	1 209 604
515-301-0404	-11-73509-54 2, 320 , 2-60 4 , 2-100 4	.	3	100	1 120 860	1 134 624
515-301-0500	30011.1-2003					
515-301-0501	8- -1202-20	.	3	50	460 545	466 228
515-301-0502	8- -3202-20	.	3	50	290 635	294 280
515-301-0503	8- -1102-21	.	3	50	574 102	581 148
515-301-0504	11-1021-21 0	.	3	50	312 458	316 364
515-301-0505	11-1029-21 1	.	3	50	377 104	381 786
515-301-0506	11-1050-21 3	.	3	48	425 601	430 859

515-301-0507	11-1054-21 4	.	3	45	337 375	341 565
515-301-0508	11-1056-21	.	3	41	442 430	447 868
515-301-0509	11-1063-21	.	3	30	324 010	327 992
515-301-0510	11-1064-21	.	3	44	478 460	484 340
515-301-0511	11-1072-21	.	3	50	521 771	528 189
515-301-0512	11-1082-21	.	3	52	565 099	572 043
515-301-0513	11-1084-21	.	3	53	568 036	575 019
515-301-0514	11-1086-21	.	3	55	653 426	661 440
515-301-0515	11-3004-54	.	3	53	289 143	292 779
515-301-0516	11-3006-21	.	3	54	291 340	295 005
515-301-0517	11-3007	.	3	55	272 353	275 793
515-301-0518	11-3010-21	.	3	55	437 111	442 529
515-301-0519	11-3012-21	.	3	55	304 741	308 570
515-301-0520	11-3014-21	.	3	55	299 182	302 945
515-301-0521	11-3016-21	.	3	55	958 250	969 921
515-301-0522	11-3018-21	.	3	55	432 682	438 047
515-301-0523	11-3020	.	3	57	374 873	379 550
515-301-0524	11-3022-54	.	3	55	363 466	368 000
515-301-0525	11-3026-21	.	3	55	452 443	458 045
515-301-0526	11-3036-21 4	.	3	60	476 766	482 676
515-301-0527	11-3040	.	3	60	583 241	590 428
515-301-0528	11-3044	.	3	60	536 806	543 436
515-301-0529	11-3046	.	3	58	340 696	344 967
515-301-0530	11-3047 (3017)	.	3	58	476 622	482 523
515-301-0531	11-3050-21	.	3	58	537 018	543 644
515-301-0532	11-3052-21 4	.	3	55	403 606	408 622
515-301-0533	11-3053-21 3	.	3	55	415 831	420 994

515-301-0534	11-3055	.	3	55	466 350	472 119
515-301-0535	11-3054-21 3	.	3	55	491 354	497 422
515-301-0536	11-3054-54	.	3	55	370 568	375 187
515-301-0537	11-3056-21 3	.	3	55	426 412	431 701
515-301-0538	11-3060-21	.	3	55	459 672	465 361
515-301-0539	11-3060-54	.	3	57	459 672	465 367
515-301-0540	11-3062-21	.	3	57	450 211	455 792
515-301-0541	11-3064-21	.	3	55	440 174	445 629
515-301-0542	11-3066-21 2	.	3	57	613 891	621 437
515-301-0543	11-3067-21 3	.	3	57	368 442	373 042
515-301-0544	11-3068-21	.	3	43	471 757	477 553
515-301-0545	11-3072-21	.	3	43	624 939	632 574
515-301-0546	11-3074-21	.	3	48	540 128	546 760
515-301-0547	11-3078-21	.	3	48	551 073	557 836
515-301-0548	11-3084	.	3	48	554 433	561 237
515-301-0549	11-3085	.	3	48	514 256	520 578
515-301-0550	11-3090-21	.	3	46	518 576	524 943
515-301-0551	11-3094-54	.	3	50	616 906	624 466
515-301-0552	11-3104	.	3	44	625 749	633 396
515-301-0553	11-3108-21	.	3	48	641 247	649 093
515-301-0554	11-3116	.	3	45	710 279	718 943
515-301-0555	11-3117-21	.	3	50	403 255	408 251
515-301-0556	11-3118-54	.	3	48	399 831	404 779
515-301-0557	11-3119-54	.	3	50	415 340	420 481
515-301-0558	11-3122-54	.	3	55	940 488	951 946
515-301-0559	11-3123-54 4	.	3	53	1 221 814	1 236 643
515-301-0560	11 -7119-21 3	.	3	54	446 001	451 522

8.04-08-2022

				,	,	,
515-301-0561	11-7078	.	3	59	700 037	708 623
515-301-0562	11-7120	.	3	57	566 391	573 366
515-301-0563	11-7122-21	.	3	60	720 454	729 288
515-301-0564	11-7123-21	.	3	63	574 456	581 547
515-301-0565	11-7124-21	.	3	63	1 011 334	1 023 667
515-301-0566	11-7124-54 4	.	3	63	744 591	753 723
515-301-0567	24-3102-54 3	.	3	50	698 401	706 938
515-301-0568	24-5103-54 3	.	3	50	1 018 158	1 030 533
515-301-0569	24-5515-54 3	.	3	50	955 051	966 668
515-301-0570	24-7223-21 3	.	3	50	882 550	893 298
515-301-0571	24-7522-21 3	.	3	50	726 929	735 809
515-301-0572	24 -7607-21 2	.	3	50	1 403 713	1 420 714
515-301-0600	30011.1-2003					
515-301-0601	8501-045	.	3	60	487 789	493 831
515-301-0602	8501-046	.	3	60	579 998	587 146
515-301-0603	8501-047	.	3	60	466 382	472 167
515-301-0604	8501-048	.	3	60	745 602	754 738
515-301-0605	8501-049	.	3	60	650 463	658 457
515-301-0606	8501-050	.	3	60	671 630	679 878
515-301-0607	8501-051	.	3	60	952 287	963 903
515-301-0608	8501-054	.	3	60	806 193	816 056
515-301-0609	8501-055	.	3	60	662 688	670 829
515-301-0610	8501-057	.	3	60	831 889	842 060
515-301-0611	8501-061	.	3	60	728 608	737 539
515-301-0612	8501-062	.	3	60	876 893	887 604
515-301-0613	8501-066	.	3	60	1 064 555	1 077 518
515-301-0614	8501-067	.	3	60	1 035 913	1 048 532

515-301-0615	8501-073	.	3	60	756 169	765 432
515-301-0616	8501-089	.	3	60	1 645 532	1 665 467
515-301-0617	8501-1-096	.	3	60	1 325 770	1 341 868
515-301-0618	8501-1045	.	3	60	1 221 302	1 236 146
515-301-0619	8501-1054	.	3	60	765 214	774 585
515-301-0620	8501-3046-3 3	.	3	60	610 287	617 799
515-301-0621	8501-3049-3 3	.	3	60	807 618	817 498
515-301-0622	8501-3055-3 3	.	3	60	638 283	646 130
515-301-0623	8501-3057-3 3	.	3	60	923 677	934 949
515-301-0624	8501-3060-3 3	.	3	60	1 214 231	1 228 990
515-301-0625	8501-3061-3 3	.	3	60	1 118 229	1 131 836
515-301-0626	8501-3065-3 3	.	3	60	1 200 812	1 215 410
515-301-0627	8501-3066-3 3	.	3	60	1 221 645	1 236 492
515-301-0628	8501-3071-3 3	.	3	60	1 338 954	1 355 210
515-301-0629	8501-1-2 3 .097IP54	.	3	60	1 537 474	1 556 112
515-301-0630	8501-1-4 3 .097IP54	.	3	60	1 715 158	1 735 928
515-301-0631	8501-2-2 3 .058	.	3	60	923 819	935 094
515-301-0632	8501-2-4 3 .066	.	3	60	1 175 066	1 189 355
515-301-0633	8501-2-4 3 .077	.	3	60	1 055 768	1 068 626
515-301-0634	8501-2-4 3 .082	.	3	60	1 229 621	1 244 564
515-301-0635	8501-2-4 3 .083	.	3	60	1 127 655	1 141 375
515-301-0636	8501-2-4 3 .088	.	3	60	1 378 538	1 395 268
515-301-0637	8501-2-4 3 .089	.	3	60	1 141 432	1 155 317
515-301-0638	8501-2-4 3 .093	.	3	60	1 626 849	1 646 559
515-301-0639	8501-2-4 3 .097	.	3	60	1 464 276	1 482 035
515-301-0640	8501-2-4 3 .130	.	3	60	1 269 967	1 285 395
515-301-0641	8501-2-4 3 .144	.	3	60	1 318 931	1 334 947

515-301-0642	8503-1001-2 2	.	3	60	1 059 318	1 072 218
515-301-0643	8503-1002	.	3	60	1 242 705	1 257 805
515-301-0644	8503-1005-54 2	.	3	60	858 892	869 387
515-301-0645	8503-1006-54 3	.	3	60	1 403 318	1 420 346
515-301-0646	8503-1009-54 3	.	3	60	1 341 505	1 357 791
515-301-0647	8503-1014-54 2	.	3	60	934 684	946 088
515-301-0648	8503-1024-54 2	.	3	60	1 785 886	1 807 505
515-301-0649	8503-1052	.	3	60	599 984	607 372
515-301-0650	8503-1054	.	3	60	745 021	754 149
515-301-0651	8503-1102	.	3	60	645 409	650 243
515-301-0652	8503-1103-21 3	.	3	60	442 412	447 909
515-301-0653	8503-1104	.	3	60	588 145	595 391
515-301-0654	8503-1107 (3109)-21 3	.	3	60	899 485	910 467
515-301-0655	8503-1109	.	3	60	1 207 603	1 222 283
515-301-0656	8503-1110 (1108)-21 3	.	3	60	967 697	979 497
515-301-0657	8503-1111	.	3	60	858 995	869 491
515-301-0658	8503-1131-54 3	.	3	60	1 027 996	1 040 520
515-301-0659	8503-1132-1 4	.	3	60	886 898	897 729
515-301-0660	8503-1160 (1131)-21 3	.	3	60	1 178 083	1 192 408
515-301-0661	8503-1161	.	3	60	596 967	604 319
515-301-0662	8503-1161 (1126)-21 3	.	3	60	1 025 180	1 037 670
515-301-0663	8503-1162-21 3	.	3	60	683 944	692 339
515-301-0664	8503-1163	.	3	60	477 931	483 854
515-301-0665	8503-1196-21 3	.	3	60	316 925	320 916
515-301-0666	8503-1199-21 3	.	3	60	374 015	378 691
515-301-0667	8503-2003	.	3	60	1 001 717	1 013 926
515-301-0668	8503-2005	.	3	60	1 202 179	1 216 794

515-301-0669	8503-2008	.	3	60	1 128 108	1 141 833
515-301-0670	8503-2009	.	3	60	1 787 026	1 808 659
515-301-0671	8503-2056	.	3	60	1 395 468	1 412 402
515-301-0672	8503-1012	.	3	60	1 457 882	1 475 565
515-301-0700	30011.1-2003					
515-301-0701	70-1-01 (70-2-01)	.	3	170	1 466 595	1 484 727
515-301-0702	70-1-02	.	3	170	1 569 980	1 589 353
515-301-0703	70-1-03	.	3	170	1 615 383	1 635 301
515-301-0704	70-1-04	.	3	170	1 415 135	1 432 650
515-301-0705	70-1-05	.	3	170	1 700 069	1 721 003
515-301-0706	70-1-08 (70-2-07)	.	3	170	1 605 876	1 625 679
515-301-0707	70-1-10	.	3	170	1 738 716	1 760 113
515-301-0708	70-1-25	.	3	170	2 268 577	2 296 333
515-301-0709	70-1-28	.	3	170	1 651 939	1 672 295
515-301-0800	30011.1-2003					
515-301-0801	70-1-30	.	3	170	2 402 576	2 431 940
515-301-0802	70-1-31	.	3	170	1 868 279	1 891 232
515-301-0803	70-1-37	.	3	170	3 960 634	4 008 695
515-301-0804	70-1-42	.	3	170	2 874 184	2 909 207
515-301-0805	70-1-44	.	3	170	3 978 238	4 026 510
515-301-0806	70-1-45	.	3	170	3 942 202	3 990 042
515-301-0807	70-1-51	.	3	170	1 641 101	1 661 327
515-301-0900	30011.1-2003					
515-301-0901	70-1-70	.	3	170	1 261 170	1 276 837

8.04-08-2022

				,	,	,
515-301-0902	70-1-72	.	3	170	3 499 670	3 542 199
515-301-0903	70-1-73	.	3	170	3 852 620	3 899 385
515-301-0904	70-1-74	.	3	170	3 364 031	3 404 933
515-301-0905	70-1-77	.	3	170	3 639 826	3 684 037
515-301-1000	30011.1-2003					
515-301-1001	70-1-90	.	3	170	2 272 580	2 300 384
515-301-1002	90-1-93	.	3	170	1 701 000	1 721 945
515-301-1003	70-1-94	.	3	170	1 675 028	1 695 661
515-301-1100	30011.1-2003					
515-301-1101	-6 ()	.	3	3,1	30 905	31 285
515-301-1102	-10 ()	.	3	4,2	33 994	34 415
515-301-1103	-0,5	.	3	0,305	30 061	30 423
515-301-1200	30011.1-2003 ,					
515-301-1201		.	3	150	1 057 448	1 070 608
515-301-1202	-	.	3	150	1 994 008	2 018 406
515-301-1300						
515-301-1301	KZ PV 235 M60	.	2	19,5	53 787	54 476
515-301-1302	KZ PV 240 M60	.	2	19,5	54 931	55 635
515-301-1303	KZ PV 270 M60	.	2	19,5	61 797	62 582
515-301-1304	KZ PV 300 M72	.	2	28	68 664	69 551
515-301-1305	KZ PV 305 M72	.	2	28	69 808	70 709
515-301-1306	KZ PV 310 M72	.	2	28	70 953	71 868
515-301-1307	KZ PV 315 M72	.	2	28	72 097	73 026
515-301-1308	KZ PV 320 M72	.	2	28	73 240	74 182

515-301-1309	PLC 250	.	2	0,3	49 107	49 461
515-301-1405	ZEREK LED CONTROL 15 , 380		3	50	2 678 571	2 698 013
515-301-1406	ZEREK LED CONTROL 26 , 380		3	50	2 857 143	2 877 870

515-302.

515-302-0100	IM1081					
515-302-0101	56B4, U 380 , 0,18 , n 1500 /	.	1	4,25	29 755	29 978
515-302-0102	63A4, U 380 , 0,25 , n 1500 /	.	1	6,4	33 280	33 532
515-302-0103	63B2, U 380 , 0,55 , n 3000 /	.	1	7,6	34 083	34 343
515-302-0104	63B4, U 380 , 0,37 , n 1500 /	.	1	7,2	33 194	33 446
515-302-0105	71A4, U 380 , 0,55 , n 1500 /	.	1	8,6	26 726	26 935
515-302-0106	71B2, U 380 , 1,1 , n 3000 /	.	1	10,4	45 053	45 397
515-302-0107	71B4, U 380 , 0,75 , n 1500 /	.	1	9,9	45 039	45 382
515-302-0108	80A2, U 380 , 1,5 , n 3000 /	.	1	16,5	59 912	60 374
515-302-0109	80A4, U 380 , 1,1 , n 1500 /	.	1	15,3	59 231	59 687
515-302-0110	80A6, U 380 , 0,75 , n 1000 /	.	1	16,3	62 138	62 617
515-302-0111	80B2, U 380 , 2,2 , n 3000 /	.	1	19,5	65 385	65 893
515-302-0112	80B4, U 380 , 1,5 , n 1500 /	.	1	20,3	65 870	66 383
515-302-0113	80B6, U 380 , 1,1 , n 1000 /	.	1	19,65	65 518	66 027
515-302-0114	90L2, U 380 , 3 , n 3000 /	.	1	26	84 288	84 944
515-302-0115	90L4, U 380 , 2,2 , n 1500 /	.	1	27,4	80 790	81 424
515-302-0116	90L6, U 380 , 1,5 , n 1000 /	.	1	28	88 963	89 657
515-302-0117	100L2, U 380 , 5,5 , n 3000 /	.	1	41	114 210	115 110

515-302-0118	100L4, U 380 , 4 , n 1500 /	.	1	39,5	114 664	115 565
515-302-0119	100L6, U 380 , 2,2 , n 1000 /	.	1	34	95 201	95 951
515-302-0120	100S2, U 380 , 4 , n 3000 /	.	1	33,5	102 803	103 607
515-302-0121	100S4, U 380 , 3 , n 1500 /	.	1	34	99 436	100 216
515-302-0122	112MB6, U 380 , 4 , n 1000 /	.	1	50,5	145 866	147 012
515-302-0123	112M2, U 380 , 7,5 , n 3000 /	.	1	50	143 719	144 849
515-302-0124	112M4, U 380 , 5,5 , n 1500 /	.	1	51,5	149 804	150 980
515-302-0125	112MA6, U 380 , 3 , n 1000 /	.	1	48	132 412	133 456
515-302-0126	132M2, U 380 , 11 , n 3000 /	.	1	68,4	207 951	209 578
515-302-0127	132M6, U 380 , 7,5 , n 1000 /	.	1	85	223 918	225 692
515-302-0128	132S4, U 380 , 7,5 , n 1500 /	.	1	67,5	176 867	178 269
515-302-0129	132S6, U 380 , 5,5 , n 1000 /	.	1	69,9	194 221	195 753
515-302-0130	160M2, U 660 , 18,5 , n 3000 /	.	1	118	242 213	244 182
515-302-0131	160M4, U 660 , 18,5 , n 1500 /	.	1	140	318 696	321 258
515-302-0132	160M6, U 660 , 15 , n 1000 /	.	1	134	366 858	369 755
515-302-0133	160M8, U 660 , 11 , n 750 /	.	1	137	351 240	354 030
515-302-0134	160S2, U 660 , 15 , n 3000 /	.	1	112	333 156	335 768
515-302-0135	160S4, U 660 , 15 , n 1500 /	.	1	125	328 704	331 308
515-302-0136	160S6, U 660 , 11 , n 1000 /	.	1	125	290 556	292 886
515-302-0137	160S8, U 660 , 7,5 , n 750 /	.	1	119	233 291	235 197
515-302-0138	180M2, U 660 , 30 , n 3000 /	.	1	190	385 059	388 193
515-302-0139	180M4, U 660 , 30 , n 1500 /	.	1	214	529 360	533 579
515-302-0140	180M6, U 660 , 18,5 , n 1000 /	.	1	200	473 280	477 069
515-302-0141	180S4, U 660 , 22 , n 1500 /	.	1	178	425 801	429 206
515-302-0142	200M2, U 660 , 37 , n 3000 /	.	1	237	634 646	639 666
515-302-0143	200M4, U 660 , 37 , n 1500 /	.	1	255	706 652	712 225
515-302-0144	200M6, U 660 , 22 , n 1000 /	.	1	239	604 764	609 574

515-302-0200	IM2081					
515-302-0201	56B4, U 380 , 0,18 , n 1500 /	.	1	4,75	31 243	31 477
515-302-0202	63A4, U 380 , 0,25 , n 1500 /	.	1	6,7	34 945	35 209
515-302-0203	63B2, U 380 , 0,55 , n 3000 /	.	1	7,9	35 788	36 060
515-302-0204	63B4, U 380 , 0,37 , n 1500 /	.	1	7,5	34 854	35 120
515-302-0205	71A4, U 380 , 0,55 , n 1500 /	.	1	9,1	42 210	42 531
515-302-0206	71B2, U 380 , 1,1 , n 3000 /	.	1	10,9	47 305	47 667
515-302-0207	71B4, U 380 , 0,75 , n 1500 /	.	1	10,4	47 290	47 650
515-302-0208	80A2, U 380 , 1,5 , n 3000 /	.	1	19,1	62 906	63 396
515-302-0209	80A4, U 380 , 1,1 , n 1500 /	.	1	18,6	62 192	62 675
515-302-0210	80A6, U 380 , 0,75 , n 1000 /	.	1	19	65 245	65 751
515-302-0211	80B2, U 380 , 2,2 , n 3000 /	.	1	22,5	71 923	72 484
515-302-0212	80B4, U 380 , 1,5 , n 1500 /	.	1	23,5	69 163	69 705
515-302-0213	80B6, U 380 , 1,1 , n 1000 /	.	1	23	68 888	69 428
515-302-0214	90L2, U 380 , 3 , n 3000 /	.	1	28,5	88 501	89 192
515-302-0215	90L4, U 380 , 2,2 , n 1500 /	.	1	30,5	88 871	89 568
515-302-0216	90L6, U 380 , 1,5 , n 1000 /	.	1	29	93 413	94 140
515-302-0217	100L2, U 380 , 5,5 , n 3000 /	.	1	43,5	119 921	120 867
515-302-0218	100L4, U 380 , 4 , n 1500 /	.	1	43	126 130	127 120
515-302-0219	100L6, U 380 , 2,2 , n 1000 /	.	1	37,5	99 962	100 753
515-302-0220	100S2, U 380 , 4 , n 3000 /	.	1	36	107 943	108 789
515-302-0221	100S4, U 380 , 3 , n 1500 /	.	1	37	109 379	110 237
515-302-0222	112MB6, U 380 , 4 , n 1000 /	.	1	54,5	153 160	154 366
515-302-0223	112M2, U 380 , 7,5 , n 3000 /	.	1	54	158 091	159 332
515-302-0224	112M4, U 380 , 5,5 , n 1500 /	.	1	55	157 199	158 436
515-302-0225	112MA6, U 380 , 3 , n 1000 /	.	1	48	152 367	153 555

8.04-08-2022

515-302-0226	132M2, U 380 , 11 , n 3000 /	.	1	73,9	218 348	220 061
515-302-0227	132M6, U 380 , 7,5 , n 1000 /	.	1	92	235 331	237 201
515-302-0228	132S4, U 380 , 7,5 , n 1500 /	.	1	76	185 712	187 193
515-302-0229	132S6, U 380 , 5,5 , n 1000 /	.	1	77,2	203 933	205 548
515-302-0230	160M2, U 660 , 18,5 , n 3000 /	.	1	128	264 295	266 441
515-302-0231	160M4, U 660 , 18,5 , n 1500 /	.	1	150	345 657	348 431
515-302-0232	160M6, U 660 , 15 , n 1000 /	.	1	144	287 120	289 461
515-302-0233	160M8, U 660 , 11 , n 750 /	.	1	147	293 401	295 793
515-302-0234	160S2, U 660 , 15 , n 3000 /	.	1	122	349 814	352 565
515-302-0235	160S4, U 660 , 15 , n 1500 /	.	1	135	361 574	364 434
515-302-0236	160S6, U 660 , 11 , n 1000 /	.	1	135	319 612	322 170
515-302-0237	160S8, U 660 , 7,5 , n 750 /	.	1	129	319 751	322 299
515-302-0238	180M2, U 660 , 30 , n 3000 /	.	1	202	508 219	512 262
515-302-0239	180M4, U 660 , 30 , n 1500 /	.	1	226	416 608	420 038
515-302-0240	180M6, U 660 , 18,5 , n 1000 /	.	1	212	496 943	500 924
515-302-0241	180S4, U 660 , 22 , n 1500 /	.	1	178	468 381	472 092
515-302-0242	200M2, U 660 , 37 , n 3000 /	.	1	251	495 740	499 787
515-302-0243	200M4, U 660 , 37 , n 1500 /	.	1	269	738 935	744 767
515-302-0244	200M6, U 660 , 22 , n 1000 /	.	1	253	632 392	637 427

515-4.**515-401.**

515-401-0100	15581-80					
515-401-0101	-110/ 3-6,4 1	.	3	131	860 714	867 320

515-401-0102	-110/ 3-6,4 1	.	3	148	860 714	867 373
515-401-0103	-110/ 3-6,4 1	.	3	131	860 714	867 320
515-401-0104	-110/3-6,4 1	.	3	148	860 714	867 373
515-401-0105	-110/ 3-6,4 1	.	3	83	716 071	721 486
515-401-0106	-110/ 3-6,4 1	.	3	100	716 071	721 539
515-401-0107	-110/ 3-6,4 1 Ex	.	3	206	1 140 179	1 149 031
515-401-0200						
515-401-0201	-220/ 3-3,2 1 Ex		3	360	2 054 464	2 070 380
515-401-0202	1-500/ 3-4,67 1		3	1028	4 660 714	4 697 481
515-401-0203	1-500/ 3-4,67 1 Ex		3	1238	5 585 714	5 629 796
515-401-0300	, 1, , 1000					
515-401-0301	400-0,5, 1448 , 760 , 10-110	.	3	92	2 053 571	2 068 644
515-401-0302	400-0,5, 1210 , 1123 , 10-110	.	3	130	2 053 571	2 068 763
515-401-0303	400-1,0, 1949 , 760 , 10-110	.	3	170	2 841 250	2 862 238
515-401-0304	400-1,0, 1490 , 1406 , 10-110	.	3	231	2 841 250	2 862 428
515-401-0305	630-0,5, 1456 , 1060 , 35-110	.	3	167	2 848 214	2 869 243
515-401-0306	630-0,5, 1210 , 1123 , 35-110	.	3	144	2 848 214	2 869 171
515-401-0307	630-1,0, 1640 , 1390 , 35-110	.	3	268	3 928 571	3 957 694
515-401-0308	630-1,0, 1420 , 1406 , 35-110	.	3	253	3 928 571	3 957 647
515-401-0309	1250-0,5, 1540 , 1250 , 110-330	.	3	300	6 428 571	6 475 794
515-401-0310	1250-0,5, 1102 , 1189 , 110-330	.	3	280	6 428 571	6 475 731
515-401-0311	1250-1,0, 1595 , 1540 , 110-330	.	3	450	10 714 286	10 792 833
515-401-0312	1250-1,0, 1406 , 1509 , 110-330	.	3	465	10 714 286	10 792 880
515-401-0313	2000-0,5, 1510 , 1205 , 330-750	.	3	424	8 258 929	8 319 717
515-401-0314	2000-0,5, 1363 , 1242 , 330-750	.	3	470	8 258 929	8 319 860
515-401-0315	2000-1,0, 1595 , 1540 , 330-750	.	3	610	23 660 714	23 832 976

515-401-0316	2000-1,0, 1398 , 1596 , 330-750	.	3	652	23 660 714	23 833 107
515-401-0400						
515-401-0401	, 335×328×172	.	3	9	571 429	575 571
515-401-0402	, 402×370×205	.	3	9	571 429	575 571
515-401-0403	' - 335×328×172	.	3	9	571 429	575 571
515-401-0404	' - 335×328×172	.	3	9	3 705 357	3 732 064
515-401-0500						
515-401-0501	, 120×120×95 3	.	3	1	558 036	562 057
515-401-0502	, 225×113×105 3	.	3	0,8	558 036	562 056
515-401-0600						
515-401-0601	301 /302 , 470×400×225	.	3	25	732 143	737 492
515-401-0602	301 /302 , 400×250×650 ()	.	3	35	732 143	737 524
515-401-0700						
515-401-0701	10/400, 2	.	3	7,5	88 125	88 783
515-401-0800						
515-401-0801	" - ", , 4		3	25	22 544 643	22 707 042
515-401-0802	" - ", , 8		3	25	25 000 000	25 180 078
515-401-0900						
515-401-0901	110 1	.	3	550	8 946 429	9 012 560
515-401-0902	220 1	.	3	750	10 821 429	10 901 684
515-401-0904	500 1	.	3	1150	15 535 714	15 651 162

515-5.
515-501.

, ,

				,	,	,
515-501-0100	6 35 ,	.		1,5		
515-501-0101	MZD-04 , 6-10-35 ,	.		1,5	224 609	226 229
515-501-0102	MZD-L (-05) , 6-10-35 ,	.		3,25	490 547	494 085
515-501-0103	MZD-L33 (-05 (33)) , 6-10-35 ,	.		3,25	490 547	494 085
515-501-0104	MZD-L01 (-05 (01)) , 6-10-35 ,	.		3,6	441 828	445 016
515-501-0105	MZD-L13 (-05 (13)) , 6-10-35 ,	.		3,6	490 547	494 086
515-501-0106	MZD-LM , 6-10-35 ,	.		4,4	426 758	429 839
515-501-0107	MZD-SL12 (-05 (12)) , 6-10-35 ,	.		4,4	658 105	662 852
515-501-0108	MZD-SL32 (-05 (32)) , 6-10-35 ,	.		4,4	658 105	662 852
515-501-0200	6 150 ,	.				
515-501-0201	, 6-150 , MZD-R	.		4,3	636 633	641 225
515-501-0202	, 6-150 , MZD-F	.		5,3	774 902	780 492

8.04-08-2022

				,	,	,
515-501-0203	6-150 MZD-S	.		5,3	774 902	780 492
515-501-0204	6-150 MZD-T	.		5,5	687 065	692 023
515-501-0300		.				
515-501-0301		.		1,7	93 438	94 113
515-501-0302	MZD-CS	.		3,3	993 560	1 000 719

516. -

516-1.

516-101.

				,	,	,
516-101-0100	450					
516-101-0101	- 9, 300 , 22011-95 1 / ,		1	3200	8 118 115	8 182 657
516-101-0102	400 , - 9, 0,63 / , 22011-95		1	3700	12 819 056	12 918 397
516-101-0103	400 , - 9, 1 / , 22011-95		1	3700	13 182 232	13 284 187
516-101-0104	9, , 400 , 1 / ,		1	5000	12 498 047	12 597 551
516-101-0105	9, , 400 , 1 / ,		1	5000	12 272 042	12 369 919

				,	,	,
516-101-0106	9, , 1 / , 450 ,		1	5100	12 565 848	12 666 031
516-101-0107	9, , 1 / , 450 ,		1	5100	12 023 438	12 119 715
516-101-0108	2, , 0,63 / , 400 ,		1	3600	10 059 709	10 138 992
516-101-0109	3, , 0,63 / , 400 ,		1	3600	10 340 407	10 421 711
516-101-0110	4, , 0,63 / , 400 ,		1	3600	10 621 104	10 704 429
516-101-0111	5, , 1 / , 400 ,		1	3600	10 901 802	10 987 148
516-101-0112	6, , 1 / , 400 ,		1	3600	11 300 223	11 388 438
516-101-0113	7, , 1 / , 400 ,		1	3600	11 463 197	11 552 585
516-101-0114	8, , 1 / , 400 ,		1	3600	11 743 895	11 835 304
516-101-0200	600 800					
516-101-0201	630 , - 9, , 1 / , 22011-95		1	5800	14 878 895	14 997 064

8.04-08-2022

				,	,	,
516-101-0202	9, , 1 / , 630 ,		1	6000	12 204 241	12 303 533
516-101-0203	9, , 1 / , 630 ,		1	6000	12 927 455	13 031 955
516-101-0205	9, , 1 / , 800 ,		1	6200	12 565 848	12 668 125
516-101-0206	9, , 1 / , 800 ,		1	6200	13 379 464	13 487 599
516-101-0207	630 , - 9, , 1,6 / , 22011-95		1	5000	15 346 537	15 466 550
516-101-0208	2, , 0,63 / , 630 ,		1	4150	10 265 219	10 347 029
516-101-0209	3, , 0,63 / , 630 ,		1	4150	10 550 075	10 633 936
516-101-0210	4, , 0,63 / , 630 ,		1	4150	10 834 931	10 920 843
516-101-0211	5, , 1 / , 630 ,		1	4150	11 119 787	11 207 750
516-101-0212	6, , 1 / , 630 ,		1	4150	11 488 620	11 579 238

516-101-0213	7, , 1 / , 630 ,		1	4150	11 604 174	11 695 625
516-101-0214	8, , 1 / , 630 ,		1	4150	11 886 951	11 980 437
516-101-0300	1000					
516-101-0301	- 9, , 1 / , 1000 , 22011-95		1	6500	16 408 881	16 539 399
516-101-0302	9, , 1 / , 1000 ,		1	6500	12 837 054	12 941 854
516-101-0303	9, , 1 / , 1000 ,		1	6500	13 289 063	13 397 117
516-101-0304	9, , 1 / , 1250 ,		1	6500	13 379 464	13 488 170
516-101-0305	9, , 1 / , 1250 ,		1	6500	14 102 679	14 216 591
516-101-0306	9, , 1 / , 1600 ,		1	7000	15 097 098	15 219 123
516-101-0307	9, , 1 / , 1600 ,		1	7000	15 820 313	15 947 544
516-101-0308	9, , 1 / , 2000 ,		1	7000	16 543 527	16 675 965

				,	,	,
516-101-0309	9, ' 2000 , 1 / ,		1	7000	17 266 741	17 404 387
516-101-0310	9, ' 1000 , 1 / , 22011-95		1	6500	14 771 109	14 889 835
516-101-0311	2, ' 1000 , 0,63 / ,		1	5500	10 623 195	10 710 152
516-101-0312	3, ' 1000 , 0,63 / ,		1	5500	10 903 893	10 992 870
516-101-0313	4, ' 1000 , 0,63 / ,		1	5500	11 184 590	11 275 589
516-101-0314	5, ' 1000 , 1 / ,		1	5500	11 465 288	11 558 308
516-101-0315	6, ' 1000 , 1 / ,		1	5500	11 864 792	11 960 689
516-101-0316	7, ' 1000 , 1 / ,		1	5500	12 026 683	12 123 745
516-101-0317	8, ' 1000 , 1 / ,		1	5500	12 307 380	12 406 463
516-101-0318	2, ' 1200 , 0,63 / ,		1	8000	11 172 386	11 268 056

				,	,	,
516-101-0319	3, , 1200 , 0,63 / ,		1	8000	11 453 083	11 550 775
516-101-0320	4, , 1200 , 0,63 / ,		1	8000	11 733 781	11 833 493
516-101-0321	5, , 1200 , 1 / ,		1	8000	12 014 479	12 116 212
516-101-0322	6, , 1200 , 1 / ,		1	8000	12 746 652	12 853 657
516-101-0323	7, , 1200 , 1 / ,		1	8000	12 389 564	12 493 998
516-101-0324	8, , 1200 , 1 / ,		1	8000	12 666 103	12 772 528
516-101-0325	9, , 1200 , 1 / ,		1	8000	13 108 259	13 217 867
516-101-0326	2, , 1500 , 0,63 / ,		1	8900	12 155 709	12 260 172
516-101-0327	3, , 1500 , 0,63 / ,		1	8900	12 446 803	12 553 362
516-101-0328	4, , 1500 , 0,63 / ,		1	8900	12 737 897	12 846 552

				,	,	,
516-101-0329	5, 1500 1 / ,		1	8900	13 028 990	13 139 741
516-101-0330	6, 1500 1 / ,		1	8900	13 741 071	13 856 949
516-101-0331	7, 1500 1 / ,		1	8900	13 125 064	13 236 507
516-101-0332	8, 1500 1 / ,		1	8900	13 405 762	13 519 226
516-101-0333	9, 1500 1 / ,		1	8900	14 193 080	14 312 213
516-101-0334	2, 1800 0,63 / ,		1	10200	12 725 240	12 836 279
516-101-0335	3, 1800 0,63 / ,		1	10200	13 016 334	13 129 469
516-101-0336	4, 1800 0,63 / ,		1	10200	13 307 428	13 422 658
516-101-0337	5, 1800 1 / ,		1	10200	13 598 522	13 715 848
516-101-0338	6, 1800 1 / ,		1	10200	13 889 615	14 009 038

				,	,	,
516-101-0339	7, 1800 , 1 / ,		1	10200	14 180 709	14 302 227
516-101-0340	8, 1800 , 1 / ,		1	10200	14 471 803	14 595 417
516-101-0341	9, 1800 , 1 / ,		1	10200	14 762 897	14 888 606
516-101-0342	2, 2000 , 0,63 / ,		1	10500	13 294 772	13 410 482
516-101-0343	3, 2000 , 0,63 / ,		1	10500	13 585 865	13 703 672
516-101-0344	4, 2000 , 0,63 / ,		1	10500	13 876 959	13 996 861
516-101-0345	5, 2000 , 1 / ,		1	10500	14 168 053	14 290 051
516-101-0346	6, 2000 , 1 / ,		1	10500	15 910 714	16 045 259
516-101-0347	7, 2000 , 1 / ,		1	10500	15 803 829	15 937 605
516-101-0348	8, 2000 , 1 / ,		1	10500	16 115 715	16 251 736

516-102.

8.04-08-2022

				,	,	,
516-102-0100	500					
516-102-0101	500 , - 9, 1 / , 22011-96		1	4000	12 925 909	13 026 590
516-102-0200	1000					
516-102-0201	1000 , - 9, 1 / , 22011-96		1	6500	19 904 045	20 059 727
516-102-0300	2000					
516-102-0301	2000 , - 2, 0,5 / , 22011-96		1	6500	20 373 227	20 532 288

516-103.

				,	,	,
516-103-0100	700					
516-103-0101	500 , - 6, 0,5 / , 22011-96		1	4200	15 653 124	15 773 822
516-103-0102	500 , - 6, 0,5 / , 22011-96		1	4500	16 268 286	16 393 984
516-103-0103	630 , 0,63 / , 22011-96	- 4,	1	5050	17 082 354	17 214 960
516-103-0104	630 , 0,63 / , 22011-96	- 4,	1	5300	17 403 782	17 539 179

				,	,	,
516-103-0105	630 , 0,63 / , 22011-96		1	5250	18 253 691	18 395 112
516-103-0106	630 , 0,63 / , 22011-96		1	5500	18 437 057	18 580 273

516-2.**516-201.**

				,	,	,
516-201-0100						
516-201-0101	-225 (-250), 800 1250 , 1250 1250 , 0,15 / , 1,4 51630-2009, 2960-2017		1	380	2 022 879	2 038 168
516-201-0102	-225 (-250), 800 1250 , 1250 1250 , 0,15 / , 2 51630-2009, 2960-2017		1	400	1 964 286	1 979 190

8.04-08-2022

				,	,	,
516-201-0103	-400 (-400), 400 , 900 1600 2100 , 1550 1850 , 0,15 / , 3 51630-2009, 2960-2017		1	1700	8 928 571	8 996 093
516-201-0104	-400 (-400), 400 , 900 1600 2100 , 1550 1850 , 0,15 / , 6,5 51630-2009, 2960-2017		1	2000	10 199 219	10 276 460
516-201-0200						
516-201-0201	), , -225 (-225 225 , 0,15 / , 800 1250 , 1200 1250 , 51630-2009, 2960-2017		1	500	4 151 786	4 182 630
516-201-0202	), , -225 (-245 225 , 0,15 / , 800 1250 , 1050 1750 , 51630-2009, 2960-2017		1	600	1 875 000	1 889 642

516-201-0203	(-260 , 225 , 800 1250 , 1200 1250 , 2960-2017	-225 0,15 / , 51630-2009,	1	600	5 044 643	5 082 106

516-3.**516-301.**

516-301-0100		.				
516-301-0101	0,5 , 6	.	2	14	155 080	156 228
516-301-0102	0,5 , 12	.	2	24	181 813	183 176
516-301-0103	1 , 6	.	2	14	96 480	97 206
516-301-0104	1 , 12	.	2	24	119 613	120 529
516-301-0105	2 , 6	.	2	21	133 225	134 231
516-301-0106	2 , 12	.	2	36	258 941	260 886
516-301-0107	3,2 , 6	.	2	31	179 576	180 938
516-301-0108	3,2 , 12	.	2	53	226 334	228 083
516-301-0109	5 , 6	.	2	50	102 679	103 530
516-301-0110	5 , 12	.	2	80	141 566	142 765
516-301-0200		.				
516-301-0201	0,75 , 3	.	2	8,7	37 252	37 540
516-301-0202	0,75 , 6	.	2	11,1	43 880	44 221
516-301-0203	1 , 3	.	2	8,7	38 219	38 513
516-301-0204	2 , 3	.	2	13,4	51 500	51 900

8.04-08-2022

				,	,	,
516-301-0205	3,2 , 3	.	2	22,1	68 248	68 789
516-301-0206	6 , 3	.	2	33,1	103 015	103 831
516-301-0207	6 , 6	.	2	46,3	131 446	132 496

517.**517-1.****517-101.**

				,	,	,
517-101-0100		.				
517-101-0101	200 1412-2017 .1.1,	.	2	5	117 671	118 530
517-101-0102	1412-2017 , .1.1 200	.	2	5	121 393	122 278
517-101-0103	.1.1	.	2	1,5	37 125	37 396
517-101-0104	300 1412-2017 .1.2,	.	2	8	111 277	112 096
517-101-0105	300 1412-2017 .1.2,	.	2	8	146 339	147 411
517-101-0106	.1.2	.	2	2,5	44 196	44 520
517-101-0107	300 , .1.3, 200 1412-2017	.	2	8	105 089	105 864
517-101-0108	200 1412-2017 .8.1,	.	2	3,5	65 804	66 285
517-101-0109	300 1412-2017 .8.2,	.	2	6	71 696	72 226

517-101-0110	" .1, Futurled)" 300 (	.	2	8	510 133	513 824
517-101-0111	.1, 300 , 210 . (Futurled)	.	2	8	397 946	400 829
517-101-0112	.1, Futurled) 210 (	.	2	5	380 393	383 143
517-101-0113	, 300	.	2	2,5	217 465	219 036
517-101-0200	1412-2017	.				
517-101-0201	.1.1, 200 1412-2017	.	2	3,5	50 580	50 952
517-101-0202	.1.1 , 200 1412-2017	.	2	3,5	67 768	68 264
517-101-0203	.1.1 , 200 1412-2017	.	2	3,5	80 438	81 025
517-101-0204	.1.2, 300 1412-2017	.	2	6	64 429	64 906
517-101-0205	.1.2 , 300 1412-2017	.	2	6	74 348	74 897
517-101-0206	.1.2 , 300 1412-2017	.	2	6	88 491	89 142
517-101-0207	.1, Futurled) 210 (	.	2	3,5	304 301	306 499
517-101-0300	1412-2017	.				
517-101-0301	.6.1, .7.1, 200	.	2	1,5	37 125	37 396
517-101-0302	.6.2, .7.2, 300	.	2	2,5	43 214	43 531
517-101-0303	.6.1, .7.1, 200	.	2	1,5	165 611	166 807
517-101-0304	.6.2, .7.2, 300	.	2	2,5	196 395	197 815
517-101-0400		.				

8.04-08-2022

				,	,	,
517-101-0401	, 200	.	2	1,5	61 679	62 126
517-101-0402	, 300	.	2	2,5	67 768	68 261
517-101-0403	, 350	.	2	4	105 089	105 855
517-101-0404	, 300	.	2	3	79 848	80 430
517-101-0406	rtana	.	2	4	747 794	753 187
517-101-0407	D400RGB	.	2	4	797 809	803 562
517-101-0500						
517-101-0501	24	.	2	50	770 089	775 746
517-101-0502	220	.	2	49	770 089	775 744
517-101-0503	220	.	2	9	554 464	558 477
517-101-0504		.	2	1	120 134	121 001
517-101-0505	GSM		2	1,5	351 058	353 589
517-101-0506	VEGA		2	50	4 933 538	4 969 172
517-101-0507	ORIONE		2	50	3 748 504	3 775 605
517-101-0508	c 4G		2	50	3 748 901	3 776 006
517-101-0600		.				
517-101-0601	Push-button TOUCH	.	2	2,5	616 208	620 651
517-101-0602	c	.	2	2,5	700 333	705 381
517-101-0603		.	2	3	80 089	80 673
517-101-0700		.				
517-101-0701	1500*40*4	.	2		1 408	1 418
517-101-0702	, 200	.	2		15 439	15 550

517-101-0703	, 300	.	2		16 913	17 035
517-101-0704		.	2		21 267	21 420
517-101-0705	ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	.	2		65 438	65 909
517-101-0707	Smart Sensor Matrix	.	2		4 432 757	4 464 672
517-101-0708	Click111	.	2		558 567	562 589
517-101-0709	, Click 222	.	2		489 513	493 038
517-101-0710	SFP-6	.	2		142 470	143 495
517-101-0711	SPOT (CPU64)	.	2		690 112	695 081
517-101-0712	, ThermiCam	.	2		3 424 176	3 448 830
517-101-0713	, TI BPL2	.	2		849 903	856 023
517-101-0714	CPU64	.	2		106 465	107 232
517-101-0715	PGB16I	.	2		287 287	289 355
517-101-0716	()	.	2		308 875	311 099
517-101-0717	PowerFlow-2	.	2		1 362 120	1 371 927
517-101-0718	LRS-350-24	.	2		61 677	62 121
517-101-0719		.	2		13 143	13 237
517-101-0720		.	2		33 519	33 760
517-101-0721		.	2		212 042	213 569
517-101-0722		.	2		30 002	30 218
517-101-0723	MultiPlus Compact ()	.	2		5 279 920	5 317 935
517-101-0724		.	2		58 881	59 305
517-101-0725	Sal SYG (7)	.	2		2 372 210	2 389 290
517-101-0726	Sal SYG (4)	.	2		339 513	341 957
517-101-0727	Sal SYG (5)	.	2		475 434	478 857

				,	,	,
517-101-0728	300-300-300	.	2		19 839	19 981
517-101-0729	Bracket Alu F-L-183 mm	.	2		39 403	39 687
517-101-0730	Brackets(set)AL	.	2		44 984	45 308
517-101-0731		.	2		4 117	4 147
517-101-0732	Smart Sensor Matrix	.	2		23 759	23 930
517-101-0733	SAL-80M	.	2		747 794	753 178
517-101-0734	SAL-11,3 wzm	.	2		1 171 828	1 180 265
517-101-0735	SAL-80M SAL-11,3	.	2		81 339	81 925
517-101-0736	Sal SYG	.	2		57 494	57 908
517-101-0737		.	2		1 054 648	1 062 241
517-101-0738	SPOT 1	.	2		658 828	663 572

517-102.

				,	,	,
517-102-0100						
517-102-0101	3 , : a , , ,		1	60	329 967	332 456
517-102-0102	4 , : a , , ,		1	61	357 499	360 189

517-102-0103	5 , : a , , ,		1	63	356 670	359 358
517-102-0104	6 , : a , , ,		1	65	361 185	363 909

518.**518-1.****518-101.**

518-101-0200	IP-					
518-101-0201	SMG-200 (200)	.	3	3,2	870 051	876 326
518-101-0202	SMG-500 (500 , 4 1)	.	3	3,6	2 680 873	2 700 187
518-101-0203	SMG-1016M (1000 , 16 1)	.	3	5	5 140 194	5 177 219
518-101-0204	SMG-2016 (2000 , 16 1)	.	3	6,6	9 279 247	9 346 078
518-101-0205	SMG-3016 (3000 , 16 1)	.	3	6,7	11 311 659	11 393 124

518-102.

518-102-0100	/					
518-102-0101	LTP-4x (4 SFP-GPON)	.	2	4	2 688 677	2 708 044
518-102-0102	LTP-8x (8 SFP-GPON)	.	2	5	4 482 282	4 514 566
518-102-0103	MA4000-PX (8 SFP-xPON)	.	2	10	4 764 449	4 798 776
518-102-0104	MA4000-PX (16 SFP-xPON)	.	2	12	6 661 397	6 709 386

518-102-0105	MA4000-PX (24 SFP-xPON)	.	2	14	8 558 346	8 619 997
518-102-0106	MA4000-PX (32 SFP-xPON)	.	2	16	10 455 294	10 530 608
518-102-0107	MA4000-PX (40 SFP-xPON)	.	2	18	13 364 396	13 460 661
518-102-0108	MA4000-PX (48 SFP-xPON)	.	2	20	15 261 345	15 371 271
518-102-0109	MA4000-PX (56 SFP-xPON)	.	2	22	16 146 138	16 262 440
518-102-0110	MA4000-PX (64 SFP-xPON)	.	2	24	18 043 087	18 173 051
518-102-0111	MA4000-PX (72 SFP-xPON)	.	2	26	19 940 035	20 083 661
518-102-0112	MA4000-PX (80 SFP-xPON)	.	2	28	21 836 983	21 994 272
518-102-0113	MA4000-PX (88 SFP-xPON)	.	2	30	23 733 931	23 904 883
518-102-0114	MA4000-PX (96 SFP-xPON)	.	2	32	25 630 879	25 815 494
518-102-0115	MA4000-PX (104 SFP-xPON)	.	2	34	27 527 828	27 726 104
518-102-0116	MA4000-PX (112 SFP-xPON)	.	2	36	29 424 776	29 636 715
518-102-0117	MA4000-PX (120 SFP-xPON)	.	2	38	31 321 724	31 547 326
518-102-0118	MA4000-PX (128 SFP-xPON)	.	2	40	33 218 672	33 457 937
518-102-0200	IP-					
518-102-0201	TAU-1M.IP: 1xFXS, 1xWAN, 2xLAN, 1xUSB, SIP	.	2	0,4	40 786	41 080
518-102-0202	TAU-2M.IP: 2xFXS, 1xWAN, 1xLAN, 1xUSB, SIP	.	2	0,4	54 605	54 999
518-102-0203	TAU-4M.IP: 4xFXS, 1xWAN, 1xLAN, 1xUSB, SIP	.	2	0,5	148 961	150 034
518-102-0204	TAU-8.IP: 8xFXS, 1xWAN, 1xUSB, SIP	.	2	0,5	267 680	269 609
518-102-0205	TAU-16.IP: 16 FXS, 3 RJ45-10/100/1000	.	2	3	528 015	531 824
518-102-0206	TAU-24.IP: 24 FXS, 3 RJ45-10/100/1000	.	2	3	758 764	764 234
518-102-0207	TAU-36.IP: 36 FXS, 3 RJ45-10/100/1000	.	2	3,2	1 350 946	1 360 680
518-102-0208	TAU-72.IP: 72 FXS, 3 RJ45-10/100/1000	.	2	3,2	2 749 986	2 769 793
518-102-0300	Ethernet-					
518-102-0301	MES1124M: 24 10/100 Base-T, 4 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC	.	2	2,1	265 975	267 895

518-102-0302	MES1124MB: 24 10/100 Base-T, 4 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 220V AC, 12V DC	.	2	2,5	277 829	279 835
518-102-0303	MES1124M- : 24 10/100 Base-T, 4 10/100/1000 Base-T/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	.	2	2,1	225 262	226 888
518-102-0304	MES2408B, 8 10/100/1000BASE-T, 2 100BASE-FX/1000BASE-X, L2,220 AC, 12 DC	.	2	1,8	203 298	204 766
518-102-0305	MES2324: 24 10/100/1000 Base-T, 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC	.	2	3	295 198	297 330
518-102-0306	MES2324B: 24 10/100/1000 Base-T, 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12DC	.	2	3,1	304 013	306 208
518-102-0307	MES2348B: 48 10/100/1000 Base-T, 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC	.	2	4,8	675 140	680 012
518-102-0308	MES2324P: 24 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	.	2	4	880 222	886 569
518-102-0309	MES2308P: 8 10/100/1000Base-T PoE+ 2 10/100/1000Base-T, 2 1000Base-X (SFP), 220V AC	.	2	3,5	408 159	411 106
518-102-0310	MES2348P: 48 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 2	.	2	16,3	2 819 710	2 840 048
518-102-0311	MES2324FB: 24 1000Base-X (SFP), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC	.	2	4,4	634 405	638 983
518-102-0312	MES2324F: 24 1000Base-X (SFP), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 48V DC	.	2	4,2	715 479	720 640
518-102-0400	Ethernet-					
518-102-0401	MES3324, 20 10/100/1000Base-T, 4 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3	.	2	4	1 023 707	1 031 087
518-102-0402	MES3348, 48 10/100/1000Base-T, 4 10GBase-X(SFP+)/1000Base-X(SFP), L3	.	2	6	1 672 214	1 684 268

518-102-0403	MES3308F: 4 1000Base-X(SFP), 4 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3	.	2	4	977 457	984 504
518-102-0404	MES3316F: 12 1000Base-X(SFP), 4 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3	.	2	4	1 020 203	1 027 557
518-102-0405	MES3324F: 20 1000Base-X(SFP), 4 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3	.	2	4	1 245 046	1 254 019
518-102-0406	MES3348F: 48 1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3	.	2	7	2 041 341	2 056 054
518-102-0407	MES5316A, 1x10/100/1000BASE-T (), 16x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), L3	.	2	4,2	2 612 452	2 631 271
518-102-0408	MES5324: 24 10G Base-X,4 40G (QSFP) L3	.	2	4,7	3 667 355	3 693 771
518-102-0409	MES5332A, 1x10/100/1000BASE-T (), 32x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), L3	.	2	4,4	2 842 550	2 863 026
518-102-0410	MES5448: 48 10G Base-X, 4 40G(QSFP), L3	.	2	9	10 307 283	10 381 516
518-102-0411	MES7048, 48 10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), 40GBASE-SR4/LR4 (QSFP+) /100GBASE-SR4/LR4 (QSFP28), 1 x 10/100/1000BASE-T (), L3	.	2	15	12 479 603	12 569 490
518-102-0500						
518-102-0501	4G Wi-Fi Wi-Tek WI-LTE110-O	.	2	0,4	54 214	54 606
518-102-0502	4G Wi-Tek WI-LTE115-O	.	2	0,5	37 911	38 185
518-102-0503	4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300	.	2	0,4	48 813	49 165
518-102-0504	UPS Wi-Tek WI-PS302G-UPS	.	2	0,4	17 496	17 622

				,	,	,
518-102-0505	5 PoE UPS Wi-Tek WI-PS306GF-UPS	.	2	1,3	76 326	76 878
518-102-0506	8 MIX PoE + 2 SFP Wi-Tek WI-PMS310GF-Alien	.	2	2	75 920	76 471
518-102-0507	8 Poe + 3 Uplink Wi-Tek WI-PS210G-O V2	.	2	1,5	58 308	58 731
518-102-0508	4 PoE + 2 Uplink Wi-Tek WI-PS205H	.	2	0,7	13 254	13 351
518-102-0509	8 PoE Wi-Tek WI-PS208H	.	2	1,2	22 263	22 426
518-102-0510	4 PoE + 2 Uplink Wi-Tek WI-PS205 V2	.	2	1	19 545	19 688
518-102-0511	8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek WI-PS210 V2	.	2	1,2	32 509	32 746
518-102-0512	8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek WI-PS210G V2	.	2	2	36 830	37 100
518-102-0513	16 PoE + 1 SFP Wi-Tek WI-PS518G V2	.	2	2,4	74 205	74 745
518-102-0514	24 PoE + 2 SFP/ Uplink Wi-Tek WI-PS526G	.	2	2	95 402	96 093
518-102-0515	8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek WI-PS308G V2	.	2	1,5	48 759	49 113
518-102-0516	8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek WI-PS310GF	.	2	1,5	58 839	59 266
518-102-0517	5 PoE + 1 Uplink Wi-Tek WI-SG105	.	2	1,4	8 799	8 866
518-102-0518	8 PoE + 1 Uplink Wi-Tek WI-SG108	.	2	1,5	13 254	13 353
518-102-0519	5 WI-SF105 100 /	.	2	1,2	3 183	3 209
518-102-0520	8 WI-SF108 100 /	.	2	1,2	5 304	5 344
518-102-0521	16 WI-SG116 1000 /	.	2	1,2	41 344	41 644

8.04-08-2022

518-102-0522	24 WI-SG124 1000 /	.	2	1,2	65 018	65 489
518-102-0523	Wi-Tek WI-POE31-48V 100 /	.	2	0,2	4 616	4 650
518-102-0524	Wi-Tek WI-POE51-24V 1000 /	.	2	0,2	8 580	8 643
518-102-0525	Wi-Tek WI-POE55-48V-60W 1000 /	.	2	0,2	11 656	11 741
518-102-0526	Wi-Tek WI-CPE521(New Arrival)	.	2	0,8	98 589	99 301
518-102-0527	SFP Wi-Tek WI-MC111G	.	2	0,5	12 719	12 811
518-102-0528	SFP Wi-Tek WI-MC111GP	.	2	0,5	19 080	19 219
518-102-0529	SFP Wi-Tek WI-SFP10LC-20KM 2	.	2	0,3	20 625	20 774
518-102-0530	Wi-Fi 2- 2 Wi-Tek WI-CPE111-KIT	.	2	0,8	44 491	44 813
518-102-0531	2- 5 WI-CPE511-KIT	.	2	0,8	50 973	51 342
518-102-0532	Wi-Fi Wi-Tek WI-AP215	.	2	0,5	36 040	36 301
518-102-0533	Wi-Fi Wi-Tek WI-AP310	.	2	0,6	21 705	21 863
518-102-0534	POE Wi-Tek WI-AC105P	.	2	0,7	50 973	51 342
518-102-0535	8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek WI-PS510V	.	2	1,2	24 384	24 562
518-102-0536	16 PoE + 1 SFP+2 Uplink Wi-Tek WI-PS518GV	.	2	2,4	86 723	87 353
518-102-0537	8 PoE +2 Uplink WI-PS310GF- I V2	.	2	2	133 375	134 340
518-102-0538	+ 1 SFP WI-PMS305GF-I 5 PoE	.	2	1	126 893	127 809
518-102-0539	+ 2 SFP WI-PMS306GF-I 4 PoE	.	2	1	139 857	140 866

				,	,	,
518-102-0540	+ 4 SFP WI-PMS312GF-I V2 8 PoE	.	2	2	189 750	191 121
518-102-0600	Wi-Fi					
518-102-0601	MIMO; 1 WEP-1L, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2x2 10/100/1000 Base-T, AC 220 , indoor	.	2	0,3	89 026	89 668
518-102-0602	MIMO; 1 WEP-2L 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2x2 10/100/1000 Base-T, 48 DC-PoE, indoor	.	2	0,5	128 171	129 095
518-102-0603	MIMO; 1 WOP-2L, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2 2 10/100/1000 Base-T, 2 , 48 DC-PoE, outdoor	.	2	0,5	162 687	163 859
518-102-0604	MIMO; 2 WEP-12ac, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 3 3 10/100/1000 Base-T, 48 DC-PoE+, 12	.	2	0,4	355 720	358 282
518-102-0605	MIMO; 2 WOP-12ac, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 3 3 10/100/1000 Base-T, 1 100/1000Base-X(SFP), 6 , 48 DC-PoE+	.	2	3	436 940	440 093

519.**519-1.****519-101.**

				,	,	,
519-101-0100	, , +225° , PN 10, 30 906 , 31 906 5762-2002	.				
519-101-0101	DN 50	.	1	12	184 266	185 616
519-101-0102	DN 80	.	1	19	230 271	231 966
519-101-0103	DN 100	.	1	30	241 545	243 341
519-101-0104	DN 150	.	1	57	331 937	334 436

519-101-0105	DN 200	.	1	97	473 999	477 597
519-101-0106	DN 250	.	1	180	618 556	623 352
519-101-0107	DN 300	.	1	287	757 486	763 486
519-101-0108	DN 350	.	1	431	837 799	844 651
519-101-0109	DN 400	.	1	595	1 116 381	1 125 551
519-101-0110	DN 500	.	1	930	1 379 070	1 390 770
519-101-0111	DN 600	.	1	1240	1 532 600	1 545 995
519-101-0200	30 6 , 5762-2002 , +225° , PN 10/16,	.				
519-101-0201	DN 300	.	1	245	451 672	455 391
519-101-0202	DN 350	.	1	325	310 575	313 430
519-101-0203	DN 400	.	1	460	718 629	724 679
519-101-0300	31 47 , +120° , N 10, 5762-2002	.				
519-101-0301	DN 300	.	1	218	182 301	184 906
519-101-0302	DN 350	.	1	318	233 016	236 421
519-101-0303	DN 400	.	1	410	352 037	357 045
519-101-0400	31 47 , EPDM, , +150° , PN 10, 5762-2002	.				
519-101-0401	DN 300	.	1	160	237 129	240 280
519-101-0402	DN 350	.	1	189	252 205	255 593
519-101-0403	DN 400	.	1	431	348 153	353 156
519-101-0404	DN 500	.	1	541	1 126 416	1 140 967

519-101-0405	DN 600	.	1	657	1 304 206	1 321 113
519-101-0406	DN 700	.	1	800	1 370 855	1 388 836
519-101-0407	DN 800	.	1	1100	2 010 335	2 036 563
519-101-0408	DN 1000	.	1	1500	3 927 864	3 977 867
519-101-0409	DN 1200	.	1	2200	6 170 645	6 248 900
519-101-0500	+75° , PN 16, 30 39 , 5762-2002 ,	.				
519-101-0501	DN 300	.	1	140	231 474	233 407
519-101-0502	DN 350	.	1	185	410 311	413 618
519-101-0503	DN 400	.	1	253	551 858	556 313
519-101-0504	DN 500	.	1	426	937 760	945 323
519-101-0505	DN 600	.	1	635	1 366 423	1 377 470
519-101-0600	100° , PN 10, 30 15 , 30 915 , 30 515 , 5762-2002	.				
519-101-0601	DN 500	.	1	700	2 189 983	2 207 084
519-101-0602	DN 600	.	1	800	3 494 029	3 520 709
519-101-0603	DN 800	.	1	2810	5 784 358	5 831 355
519-101-0604	DN 1000	.	1	4325	2 920 862	2 964 185
519-101-0605	DN 1200	.	1	6545	3 220 243	3 271 404
519-101-0606	DN 1400	.	1	7740	3 677 610	3 736 546
519-101-0607	DN 1600	.	1	10415	4 461 669	4 535 130
519-101-0700	PN 10, 30 930 , 30 530 , (), 100° , 5762-2002	.				
519-101-0701	DN 600	.	1	1120	3 333 566	3 359 700

519-101-0702	DN 1000	.	1	4325	8 366 685	8 435 159
519-101-0703	DN 1200	.	1	7740	12 073 158	12 174 819
519-101-0704	DN 1400	.	1	9575	8 280 899	8 398 583
519-101-0705	DN 1600	.	1	10315	9 319 174	9 450 734
519-101-0800	115° , PN 25, 30 925 5762-2002	.				
519-101-0801	DN 800	.	1	1772	3 631 892	3 661 415
519-101-0802	DN 1000	.	1	2270	5 012 779	5 053 192
519-101-0803	DN 1200	.	1	4539	7 849 135	7 914 289
519-101-0804	DN 1400	.	1	5145	4 747 242	4 814 050
519-101-0900	EPDM, +70° , PN 10/16 5762-2002	.				
519-101-0901	DN 300	.	1	156	516 072	520 085
519-101-0902	DN 350	.	1	218	1 181 946	1 190 871
519-101-0903	DN 400	.	1	260	1 397 505	1 408 062
519-101-0904	DN 450	.	1	340	2 128 226	2 144 197
519-101-0905	DN 500	.	1	680	2 725 593	2 746 512
519-101-0906	DN 600	.	1	810	3 440 238	3 466 550
519-101-1000	EPDM, T +70°C, PN 16 5762-2002	.				
519-101-1001	DN 300	.	1	125,6	1 186 709	1 195 492
519-101-1002	DN 350	.	1	217,6	2 282 668	2 299 517
519-101-1003	DN 400	.	1	246,6	2 686 147	2 705 957

				,	,	,
519-101-1004	DN 450	.	1	441,6	3 493 807	3 519 803
519-101-1005	DN 500	.	1	523	4 653 293	4 687 792
519-101-1006	DN 600	.	1	738	6 935 261	6 986 599
519-101-1100	EPDM, , , +70° , PN 10/16 , 5762-2002	.				
519-101-1101	DN 300	.	1	121,98	541 062	545 190
519-101-1102	DN 350	.	1	204	1 173 809	1 182 648
519-101-1103	DN 400	.	1	279	1 533 753	1 545 327
519-101-1104	DN 450	.	1	352	2 466 238	2 484 665
519-101-1105	DN 500	.	1	580	2 634 634	2 654 707
519-101-1106	DN 600	.	1	720	3 564 424	3 591 458
519-101-1107	DN 700	.	1	725	10 480 049	10 556 885
519-101-1108	DN 800	.	1	850	19 601 661	19 744 411
519-101-1109	DN 900	.	1	915	24 162 468	24 338 179
519-101-1110	DN 1000	.	1	1030	28 723 274	28 932 042
519-101-1111	DN 1200	.	1	1305	35 564 483	35 823 032
519-101-1200	EPDM, , , +70° , PN 25 , 5762-2002	.				
519-101-1201	DN 300	.	1	127	1 209 896	1 218 849
519-101-1202	DN 350	.	1	230	2 576 505	2 595 493
519-101-1203	DN 400	.	1	315	3 334 300	3 358 907
519-101-1204	DN 500	.	1	480	5 178 269	5 216 467

519-101-1300	EPDM, , +70° , PN 10/16 5762-2002	.				
519-101-1301	DN 300	.	1	122	928 299	935 215
519-101-1302	DN 350	.	1	216	1 822 120	1 835 650
519-101-1303	DN 400	.	1	298	3 061 495	3 084 105
519-101-1304	DN 500	.	1	458	4 774 112	4 809 357
519-101-1305	DN 600	.	1	640	6 491 781	6 539 741
519-101-1400	EPDM, , +70° , PN 25, 5762-2002	.				
519-101-1401	DN 300	.	1	122	928 299	935 215
519-101-1402	DN 350	.	1	216	1 822 120	1 835 650
519-101-1403	DN 400	.	1	298	3 061 495	3 084 105
519-101-1404	DN 450	.	1	350	4 774 112	4 809 152
519-101-1405	DN 500	.	1	458	6 491 781	6 539 394
519-101-1500	NBR, , +70° , PN 16 5762-2002	.				
519-101-1501	DN 300	.	1	115	698 930	707 538
519-101-1502	DN 350	.	1	247	1 483 919	1 502 198
519-101-1503	DN 400	.	1	310	2 017 710	2 042 516
519-101-1504	DN 500	.	1	510	3 350 447	3 391 628
519-101-1505	DN 600	.	1	705	5 603 072	5 671 658
519-101-1600	NBR, , T +60° , PN 16 5762-2002	.				
519-101-1601	DN 300	.	1	122	551 031	555 230

519-101-1602	DN 350	.	1	216	1 149 436	1 158 123
519-101-1603	DN 400	.	1	298	2 238 847	2 255 534
519-101-1604	DN 500	.	1	458	3 344 790	3 369 744
519-101-1700	EPDM, AUMA, +70° , PN 10/16 5762-2002	.				
519-101-1702	DN 50	.	1	37	1 443 243	1 453 705
519-101-1703	DN 65	.	1	41,7	1 579 897	1 591 351
519-101-1704	DN 80	.	1	50	1 562 287	1 573 631
519-101-1705	DN 100	.	1	53,72	1 896 006	1 909 760
519-101-1706	DN 125	.	1	62,2	1 923 853	1 937 823
519-101-1707	DN 150	.	1	70,5	2 001 393	2 015 937
519-101-1708	DN 200	.	1	87	2 585 080	2 603 859
519-101-1709	DN 250	.	1	117	3 255 670	3 279 333
519-101-1710	DN 300	.	1	169	3 506 551	3 532 120
519-101-1711	DN 350	.	1	242	4 521 453	4 554 468
519-101-1712	DN 400	.	1	370	5 004 145	5 040 879
519-101-1713	DN 450	.	1	412	6 548 525	6 596 459
519-101-1714	DN 500	.	1	482	7 601 453	7 657 101
519-101-1715	DN 600	.	1	678	9 432 362	9 501 565
519-101-1800	EPDM, AUMA, +70° , PN 25 5762-2002	.				
519-101-1801	DN 50	.	1	35	2 581 788	2 600 443
519-101-1802	DN 65	.	1	49	2 706 556	2 726 137
519-101-1803	DN 80	.	1	50	2 723 840	2 743 547
519-101-1804	DN 100	.	1	56	2 759 559	2 779 534

519-101-1805	DN 125	.	1	72	3 636 396	3 662 715
519-101-1806	DN 200	.	1	103	3 706 680	3 733 564
519-101-1807	DN 250	.	1	153	3 841 160	3 869 108
519-101-1808	DN 300	.	1	181	5 626 438	5 667 293
519-101-1809	DN 350	.	1	276	5 745 611	5 787 505
519-101-1810	DN 400	.	1	356	7 812 686	7 869 615
519-101-1811	DN 450	.	1	452	8 602 779	8 665 579
519-101-1812	DN 500	.	1	529	10 492 085	10 568 635
519-101-1900	EPDM, +80° , PN 16 5762-2002	.				
519-101-1901	DN 300	.	2	125,3	515 567	522 037

519-102.

519-102-0100	NBR, +70° , PN 10 5762-2002	.				
519-102-0101	DN 300	.	1	82	1 153 340	1 161 800
519-102-0102	DN 350	.	1	128	1 401 669	1 412 004
519-102-0103	DN 400	.	1	158	1 783 977	1 797 122
519-102-0200	NBR, +70° , PN 8 5762-2002	.				
519-102-0201	DN 350	.	1	134	1 046 079	1 058 888
519-102-0202	DN 400	.	1	164	1 621 730	1 641 505

519-102-0300	, NBR, , T +70° , PN 6 5762-2002	.				
519-102-0301	DN 500	.	1	280	3 146 900	3 185 198
519-102-0302	DN 600	.	1	37	4 232 593	4 283 455
519-102-0400	, NBR, , T +70° , PN 4 5762-2002	.				
519-102-0401	DN 700	.	1	600	9 314 428	9 427 349
519-102-0402	DN 800	.	1	700	10 845 787	10 977 276
519-102-0500	, NBR, , T +70° , PN 3 5762-2002	.				
519-102-0501	DN 900	.	1	850	14 901 352	15 081 794
519-102-0502	DN 1000	.	1	1200	14 737 941	14 917 091
519-102-0600	, NBR, , T +70° , PN 2 5762-2002	.				
519-102-0601	DN 1200	.	1	1800	29 901 740	30 264 004
519-102-0602	DN 1400	.	1	2300	36 810 808	37 256 937
519-102-0700	, NBR, , T +70° , PN 7 5762-2002	.				
519-102-0701	DN 300	.	1	63	1 153 340	1 161 763
519-102-0702	DN 350	.	1	115	1 401 669	1 411 980
519-102-0703	DN 400	.	1	145	1 783 977	1 797 098

519-102-0800	, NBR, , T +70° , PN 4 5762-2002	.				
519-102-0801	DN 500	.	1	221	5 355 088	5 394 066
519-102-0802	DN 600	.	1	265	6 972 577	7 023 284
519-102-0900	, , T +70° , PN 6 EPDM, 5762-2002	.				
519-102-0901	DN 500	.	1	232	5 355 088	5 394 086
519-102-0902	DN 600	.	1	282	9 319 167	9 386 802
519-102-1000	, , T +70° , PN 2 EPDM, 5762-2002	.				
519-102-1001	DN 700	.	1	554	14 030 785	14 132 861
519-102-1002	DN 800	.	1	680	12 271 234	12 360 882
519-102-1003	DN 900	.	1	850	14 674 761	14 782 037
519-102-1004	DN 1000	.	1	1150	18 467 096	18 602 249
519-102-1100	, , T +70° , PN 6 NBR, 5762-2002	.				
519-102-1101	DN 500	.	1	232	5 842 855	5 885 365
519-102-1102	DN 600	.	1	282	9 319 167	9 386 802
519-102-1200	, , T +70° , PN 2 NBR, 5762-2002	.				
519-102-1201	DN 700	.	1	554	14 030 785	14 132 861

519-102-1202	DN 800	.	1	680	12 271 234	12 360 882
519-102-1203	DN 900	.	1	850	14 674 761	14 782 037
519-102-1204	DN 1000	.	1	1150	18 467 096	18 602 249
519-102-1205	DN 1200	.	1	1450	22 307 983	22 471 361
519-102-1300	EPDM, 110° , PN 10 5762-2002	.				
519-102-1301	DN 300	.	1	73	1 456 944	1 467 573
519-102-1302	DN 350	.	1	120	2 674 864	2 694 352
519-102-1303	DN 400	.	1	160	2 864 353	2 885 281
519-102-1304	DN 450	.	1	205	4 755 315	4 789 943
519-102-1305	DN 500	.	1	290	4 978 613	5 015 011
519-102-1306	DN 600	.	1	375	6 985 154	7 036 161
519-102-1307	DN 700	.	1	430	32 692 787	32 928 994
519-102-1308	DN 800	.	1	590	36 155 946	36 417 392
519-102-1309	DN 900	.	1	735	38 636 929	38 916 515
519-102-1310	DN 1000	.	1	895	40 717 380	41 012 249
519-102-1400	NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
519-102-1401	DN 300	.	1	63	1 374 919	1 384 938
519-102-1402	DN 350	.	1	83	1 978 654	1 993 058
519-102-1403	DN 400	.	1	98	2 108 389	2 123 756
519-102-1500	NBR, , T +70° , PN 6 5762-2002	.				
519-102-1501	DN 500	.	1	232	5 325 912	5 364 700

8.04-08-2022

519-102-1502	DN 600	.	1	282	7 089 632	7 141 214
519-102-1503	DN 700	.	1	470	14 821 754	15 000 514
519-102-1600	NBR, , T +70° , PN 2 5762-2002 ,	.				
519-102-1601	DN 700	.	1	642	14 367 499	14 472 167
519-102-1602	DN 800	.	1	770	15 707 182	15 821 740
519-102-1603	DN 900	.	1	920	18 343 451	18 477 275
519-102-1604	DN 1000	.	1	1200	22 160 518	22 322 358
519-102-1700	NBR, , AUMA, +70° , PN 10 5762-2002 ,	.				
519-102-1701	DN 50	.	1	23	649 885	654 608
519-102-1702	DN 65	.	1	25	658 727	663 517
519-102-1703	DN 80	.	1	29	723 138	728 400
519-102-1704	DN 100	.	1	30	1 059 752	1 067 439
519-102-1705	DN 125	.	1	38	1 183 172	1 191 763
519-102-1706	DN 150	.	1	41	1 389 948	1 400 034
519-102-1707	DN 200	.	1	58	1 679 174	1 691 375
519-102-1708	DN 250	.	1	72	2 201 345	2 217 332
519-102-1800	NBR, , AUMA, +70° , PN 7 5762-2002 ,	.				
519-102-1801	DN 300	.	1	86	2 749 838	2 769 801
519-102-1802	DN 350	.	1	106	3 957 308	3 986 003
519-102-1803	DN 400	.	1	146	4 216 777	4 247 416

519-102-1900	, AUMA, +70° , PN 10 5762-2002 , NBR,	.				
519-102-1901	DN 200	.	1	37	2 548 964	2 579 622
519-102-1902	DN 250	.	1	69	2 776 750	2 810 203
519-102-1903	DN 300	.	1	91	2 943 875	2 979 375
519-102-2000	, AUMA, +70° , PN 8 5762-2002 , NBR,	.				
519-102-2001	DN 350	.	1	134	3 786 926	3 832 626
519-102-2002	DN 400	.	1	164	4 243 735	4 294 974
519-102-2100	, AUMA, +70° , PN 6 5762-2002 , NBR,	.				
519-102-2101	DN 500	.	1	280	5 747 859	5 817 369
519-102-2102	DN 600	.	1	370	7 952 669	8 048 809
519-102-2200	, AUMA, +70° , PN 4 5762-2002 , NBR,	.				
519-102-2201	DN 500	.	1	282	10 651 827	10 729 057
519-102-2202	DN 600	.	1	332	14 179 264	14 281 987
519-102-2203	DN 700	.	1	600	12 098 942	12 245 277
519-102-2204	DN 800	.	1	700	13 517 421	13 680 969

8.04-08-2022

519-102-2300	, NBR, AUMA, +70° , PN 2 5762-2002	.				
519-102-2301	DN 900	.	1	850	17 002 174	17 207 826
519-102-2302	DN 1000	.	1	1200	17 177 965	17 386 396
519-102-2303	DN 1200	.	1	1800	33 511 637	33 917 219
519-102-2304	DN 1400	.	1	2300	41 219 192	41 718 221
519-102-2400	, NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
519-102-2401	DN 300	.	1	74	1 470 174	1 480 900
519-102-2402	DN 350	.	1	90	1 987 648	2 002 131
519-102-2403	DN 400	.	1	106	2 427 725	2 445 406
519-102-2500	, NBR, , T +70° , PN 6 5762-2002	.				
519-102-2501	DN 500	.	1	252	6 796 036	6 845 448
519-102-2502	DN 600	.	1	300	7 282 213	7 335 216

519-103.

519-103-0100	, 30 41 , 5762-2002 + 425° , PN 16,	.				
519-103-0101	DN 300	.	1	314,37	992 493	1 000 237

				,	,	,
519-103-0102	DN 350	.	1	465	843 639	850 598
519-103-0103	DN 400	.	1	640	1 137 544	1 146 952
519-103-0200	5762-2002 , + 425° , PN 16, 30 941	.				
519-103-0201	DN 300	.	1	314,37	1 288 406	1 298 281
519-103-0202	DN 350	.	1	465	2 696 324	2 716 622
519-103-0203	DN 400	.	1	640	2 856 561	2 878 346
519-103-0204	DN 500	.	1	1200	3 484 989	3 512 365
519-103-0205	DN 600	.	1	1400	5 088 988	5 128 293
519-103-0206	DN 700	.	1	1980	9 476 322	9 548 321
519-103-0207	DN 800	.	1	2555	9 935 518	10 011 917
519-103-0208	DN 1000	.	1	5875	18 539 417	18 684 085
519-103-0209	DN 1200	.	1	7090	37 816 513	38 102 289
519-103-0300	30 96 , + 425° , PN 25, 30 64 , 5762-2002	.				
519-103-0301	DN 300	.	1	405	1 442 067	1 453 221
519-103-0302	DN 350	.	1	460	339 259	344 210
519-103-0303	DN 400	.	1	543	470 608	477 294
519-103-0304	DN 500	.	1	870	2 601 113	2 621 497
519-103-0400	30 564 , + 425° , PN 25, 30 964 , 5762-2002	.				
519-103-0401	DN 300	.	1	355	1 556 267	1 568 148
519-103-0402	DN 400	.	1	640	3 218 304	3 242 694

519-103-0403	DN 500	.	1	1233	3 026 200	3 050 336
519-103-0404	DN 600	.	1	1400	5 493 265	5 535 481
519-103-0405	DN 800	.	1	2450	6 888 616	6 942 878
519-103-0406	DN 1000	.	1	5760	21 260 240	21 424 278
519-103-0500	DN 300 , + 425° , PN 40, 30 15 , 30 89 5762-2002	.				
519-103-0501	DN 300	.	1	285	750 502	760 053
519-103-0502	DN 350	.	1	395	1 103 090	1 117 082
519-103-0503	DN 400	.	1	793	1 517 487	1 537 213
519-103-0600	DN 300 , + 450° , PN 40, 30 915 , 30 515 5762-2002	.				
519-103-0601	DN 300	.	1	1000	1 591 963	1 605 329
519-103-0602	DN 350	.	1	1240	2 727 301	2 749 298
519-103-0603	DN 400	.	1	1781	3 493 933	3 522 479
519-103-0604	DN 500	.	1	1885	6 211 959	6 260 273
519-103-0700	DN 300 , 300° , PN 64, 30 976 , 30 576 5762-2002	.				
519-103-0701	DN 300	.	1	1163	3 108 059	3 132 651
519-103-0702	DN 400	.	1	1882	6 555 033	6 605 812
519-103-0703	DN 500	.	1	1925	10 911 948	10 994 178

519-103-0800	31 945 , + 450° , PN 160, 31 45' , 5762-2002	.				
519-103-0801	DN 50	.	1	72	502 318	506 071
519-103-0802	DN 80	.	1	105	676 838	681 911
519-103-0803	DN 100	.	1	120	804 576	810 597
519-103-0804	DN 150	.	1	350	1 970 849	1 985 706
519-103-0805	DN 200	.	1	450	4 549 018	4 582 627
519-103-0806	DN 250	.	1	550	10 156 641	10 230 815
519-103-0900	30 547 , 30 947 , +200° , PN 4, 5762-2002	.				
519-103-0901	DN 800	.	1	1136	9 398 170	9 467 999
519-103-0902	DN 1000	.	1	1485	13 981 088	14 084 579
519-103-0903	DN 1200	.	1	2723	18 866 491	19 007 513
519-103-1000	30 46 , 30 946 , +200° , PN 6, 5762-2002	.				
519-103-1001	DN 400	.	1	309	2 353 520	2 371 054
519-103-1002	DN 500	.	1	506	2 729 411	2 750 026
519-103-1003	DN 600	.	1	651	4 247 528	4 279 349
519-103-1100	5762-2002 , +300° , PN 25, 30 927' ,	.				
519-103-1101	DN 400	.	1	619	2 490 569	2 509 680

8.04-08-2022

519-103-1102	DN 500	.	1	1340	3 272 545	3 298 658
519-103-1103	DN 600	.	1	2300	5 121 261	5 162 513
519-103-1104	DN 800	.	1	4030	8 642 411	8 712 308
519-103-1200	30 907 , 30 507 , +350° , PN 25, 5762-2002	.				
519-103-1201	DN 400	.	1	560	2 280 385	2 297 870
519-103-1202	DN 500	.	1	1060	3 042 020	3 065 940
519-103-1203	DN 600	.	1	1515	6 230 943	6 278 690
519-103-1204	DN 800	.	1	2430	4 165 269	4 219 900
519-103-1205	DN 1000	.	1	5120	8 776 206	8 891 313
519-103-1300	5762-2002 , +425° , PN 16	.				
519-103-1301	DN 300	.	1	395	1 011 072	1 019 104
519-103-1302	DN 350	.	1	460	1 293 725	1 303 915
519-103-1303	DN 400	.	1	635	1 738 046	1 751 768
519-103-1304	DN 500	.	1	967	3 499 579	3 526 617
519-103-1305	DN 600	.	1	1600	4 202 857	4 236 163
519-103-1306	DN 700	.	1	4145	7 226 690	7 286 612
519-103-1307	DN 800	.	1	6260	14 604 734	14 721 805
519-103-1308	DN 1000	.	1	7570	13 084 044	13 192 659
519-103-1400	5762-2002 , +425° , PN 25	.				
519-103-1401	DN 300	.	1	440	1 045 701	1 054 068

519-103-1402	DN 350	.	1	580	1 343 046	1 353 820
519-103-1403	DN 400	.	1	690	1 956 909	1 972 312
519-103-1404	DN 500	.	1	1062	3 565 063	3 592 753
519-103-1405	DN 600	.	1	1630	4 312 683	4 346 837
519-103-1406	DN 700	.	1	4365	7 490 238	7 552 476
519-103-1407	DN 800	.	1	6400	10 912 957	11 003 714
519-103-1408	DN 1000	.	1	7740	14 137 046	14 253 567
519-103-1500	5762-2002 , + 425° , PN 40	.				
519-103-1501	DN 300	.	1	512	1 504 188	1 515 992
519-103-1502	DN 350	.	1	710	2 436 221	2 455 114
519-103-1503	DN 400	.	1	1195	3 156 283	3 181 283
519-103-1504	DN 500	.	1	1600	5 252 721	5 293 586
519-103-1505	DN 600	.	1	2122	6 654 426	6 706 377
519-103-1506	DN 700	.	1	4365	11 549 037	11 640 499
519-103-1507	DN 800	.	1	6710	16 112 262	16 241 043
519-103-1508	DN 1000	.	1	15650	20 892 317	21 072 533
519-103-1600	5762-2002 , + 425° , PN 63	.				
519-103-1601	DN 300	.	1	890	2 231 030	2 248 788
519-103-1602	DN 350	.	1	1125	3 032 160	3 056 133
519-103-1603	DN 400	.	1	1700	4 313 578	4 347 872
519-103-1604	DN 500	.	1	2100	6 505 437	6 556 273
519-103-1605	DN 600	.	1	4110	10 646 413	10 730 891

8.04-08-2022

519-103-1606	DN 700	.	1	7100	28 746 316	28 966 805
519-103-1607	DN 800	.	1	7900	41 573 456	41 887 824
519-103-1700	5762-2002 , + 425° , PN 100	.				
519-103-1701	DN 300	.	1	1300	3 274 432	3 300 483
519-103-1702	DN 350	.	1	1900	3 870 391	3 901 875
519-103-1703	DN 400	.	1	2500	5 638 223	5 683 577
519-103-1704	DN 500	.	1	3130	7 940 547	8 003 678
519-103-1705	DN 600	.	1	4100	13 443 142	13 547 737
519-103-1706	DN 700	.	1	5200	34 717 929	34 977 796
519-103-1707	DN 800	.	1	6850	52 289 353	52 678 876
519-103-1800	5762-2002 , + 425° , PN 160	.				
519-103-1801	DN 300	.	1	1200	5 796 854	5 840 875
519-103-1802	DN 350	.	1	1700	4 664 112	4 700 929
519-103-1803	DN 400	.	1	2330	6 702 530	6 755 224
519-103-1804	DN 500	.	1	5900	13 932 871	14 044 418
519-103-1805	DN 600	.	1	7400	25 433 803	25 631 013
519-103-1900	5762-2002 , + 425° , PN 250	.				
519-103-1901	DN 300	.	1	2120	4 941 379	4 980 992
519-103-1902	DN 350	.	1	2600	7 170 211	7 226 786
519-103-1903	DN 400	.	1	3450	11 253 062	11 340 651

				,	,	,
519-103-1904	DN 500	.	1	6100	30 850 879	31 084 617

519-104.

				,	,	,
519-104-0100	, , +450° , N 16, 30 ' 941 ' , 5762-2002	.				
519-104-0101	DN 300	.	1	190	5 779 025	5 820 995
519-104-0102	DN 350	.	1	248	7 247 330	7 299 983
519-104-0103	DN 400	.	1	390	15 162 459	15 272 371

519-105.

				,	,	,
519-105-0100	Wafer EPDM, , +95° , PN 10/16 , 13547-79	.				
519-105-0101	DN 300	.	2	30	328 957	331 393
519-105-0102	DN 350	.	2	47	469 213	472 697
519-105-0103	DN 400	.	2	67,6	793 580	799 445
519-105-0104	DN 500	.	2	139,75	1 470 727	1 481 630
519-105-0105	DN 600	.	2	255	2 147 261	2 163 295
519-105-0106	DN 700	.	2	317,5	4 048 799	4 078 663
519-105-0107	DN 800	.	2	402	4 886 482	4 922 568
519-105-0108	DN 900	.	2	517	7 658 321	7 714 622

519-105-0109	DN 1000	.	2	699	11 611 824	11 696 999
519-105-0110	DN 1200	.	2	1024	21 386 524	21 542 807
519-105-0111	DN 1400	.	2	1892	21 158 222	21 314 811
519-105-0112	DN 1600	.	2	2795	40 241 749	40 537 768
519-105-0200	Wafer NBR, , +100° , PN 16 13547-79	.				
519-105-0201	DN 300	.	2	26,7	311 953	314 259
519-105-0202	DN 350	.	2	49,18	523 824	527 706
519-105-0203	DN 400	.	2	70,7	746 265	751 797
519-105-0204	DN 450	.	2	109,55	1 337 734	1 347 612
519-105-0205	DN 500	.	2	139,55	1 785 726	1 798 897
519-105-0206	DN 600	.	2	211,5	2 481 060	2 499 399
519-105-0207	DN 700	.	2	317,5	3 499 309	3 525 217
519-105-0208	DN 800	.	2	424,5	4 369 043	4 401 454
519-105-0209	DN 900	.	2	558,7	6 146 834	6 192 346
519-105-0210	DN 1000	.	2	766,7	7 401 015	7 456 024
519-105-0300	LUG EPDM, , +130° , PN 16 13547-79	.				
519-105-0301	DN 300	.	2	44,6	304 799	307 093
519-105-0302	DN 350	.	2	66	288 447	292 057
519-105-0303	DN 400	.	2	104	323 857	327 978
519-105-0400	Wafer EPDM, , +110° , PN 16 13547-79	.				

519-105-0401	DN 300	.	2	40	779 660	785 364
519-105-0402	DN 350	.	2	49	1 569 600	1 581 011
519-105-0403	DN 400	.	2	68	1 992 641	2 007 140
519-105-0404	DN 450	.	2	98	2 846 631	2 867 347
519-105-0405	DN 500	.	2	135	5 693 259	5 734 554
519-105-0406	DN 600	.	2	195	6 642 137	6 690 398
519-105-0407	DN 700	.	2	300	7 591 014	7 646 343
519-105-0408	DN 800	.	2	448	8 539 890	8 602 383
519-105-0409	DN 900	.	2	590	10 437 643	10 514 119
519-105-0410	DN 1000	.	2	695	11 386 520	11 470 064
519-105-0411	DN 1200	.	2	1150	16 130 903	16 249 629
519-105-0412	DN 1400	.	2	1605	18 438 878	18 663 767
519-105-0413	DN 1600	.	2	2060	20 636 552	20 888 840
519-105-0500	AUMA, Wafer , NBR, +70° , PN 10/16 13547-79	.				
519-105-0501	DN 50	.	2	43	1 385 526	1 395 598
519-105-0502	DN 65	.	2	46	1 396 119	1 406 275
519-105-0503	DN 80	.	2	46	1 446 363	1 456 880
519-105-0504	DN 100	.	2	52	1 932 884	1 946 918
519-105-0505	DN 125	.	2	56	2 558 410	2 576 956
519-105-0506	DN 150	.	2	59	1 944 832	1 968 303
519-105-0507	DN 200	.	2	219	3 836 130	3 864 242
519-105-0508	DN 250	.	2	376	4 180 428	4 211 371
519-105-0509	DN 300	.	2	484	6 044 116	6 088 721
519-105-0510	DN 350	.	2	695	6 750 565	6 800 730

8.04-08-2022

519-105-0511	DN 400	.	2	977	7 903 424	7 962 523
519-105-0512	DN 500	.	2	1087	9 899 779	9 973 499
519-105-0513	DN 600	.	2	1357	10 547 596	10 626 587
519-105-0514	DN 700	.	2	1450	14 394 868	14 501 768
519-105-0600	EPDM, AUMA, Wafer , +70° , PN 16 13547-79	.				
519-105-0601	DN 25	.	2	2,9	377 991	380 719
519-105-0602	DN 32	.	2	3,4	378 534	381 267
519-105-0603	DN 40	.	2	7,2	1 501 474	1 512 301
519-105-0604	DN 50	.	2	8,8	1 502 608	1 513 447
519-105-0605	DN 65	.	2	9,3	1 505 509	1 516 370
519-105-0606	DN 80	.	2	11	1 513 746	1 524 670
519-105-0607	DN 100	.	2	14,6	1 701 144	1 713 425
519-105-0608	DN 125	.	2	17,7	1 721 375	1 733 808
519-105-0609	DN 150	.	2	19,4	1 737 851	1 750 407
519-105-0610	DN 200	.	2	27,9	1 792 013	1 804 978
519-105-0611	DN 250	.	2	38,5	2 202 039	2 217 980
519-105-0612	DN 300	.	2	48	1 907 761	1 930 763
519-105-0613	DN 350	.	2	68	2 241 827	2 268 882
519-105-0614	DN 400	.	2	88	2 555 645	2 586 512
519-105-0615	DN 450	.	2	132	3 183 283	3 221 781
519-105-0616	DN 500	.	2	167	3 289 117	3 328 963
519-105-0617	DN 600	.	2	250	4 395 305	4 448 613
519-105-0700	EPDM, , +100° , PN 10/16 , Wafer 13547-79	.				

519-105-0701	DN 25	.	2	4,96	117 615	118 473
519-105-0702	DN 32	.	2	4,96	119 788	120 662
519-105-0703	DN 40	.	2	5,26	128 144	129 078
519-105-0704	DN 50	.	2	7,54	155 873	157 013
519-105-0705	DN 65	.	2	8,04	160 154	161 325
519-105-0706	DN 80	.	2	9,48	290 883	292 999
519-105-0707	DN 100	.	2	13,94	218 807	220 413
519-105-0708	DN 125	.	2	23,49	351 637	354 221
519-105-0709	DN 150	.	2	24,39	377 438	380 210
519-105-0710	DN 200	.	2	25,8	642 232	646 914
519-105-0711	DN 250	.	2	39,7	785 959	791 707
519-105-0712	DN 300	.	2	56,7	1 208 229	1 217 056
519-105-0713	DN 350	.	2	64,9	2 700 757	2 720 349
519-105-0714	DN 400	.	2	124,2	3 576 783	3 602 815
519-105-0715	DN 500	.	2	242	6 927 119	6 977 538
519-105-0716	DN 600	.	2	880	11 945 543	12 033 527
519-105-0717	DN 700	.	2	880	12 883 516	12 978 254
519-105-0718	DN 800	.	2	1337	19 744 616	19 889 781
519-105-0719	DN 900	.	2	1452	23 571 455	23 744 431
519-105-0720	DN 1000	.	2	1660	25 886 185	26 076 294
519-105-0721	DN 1200	.	2	2880	34 579 703	34 835 146
519-105-0722	DN 1400	.	2	5200	70 570 954	71 090 745
519-105-0723	DN 1600	.	2	6100	89 134 144	89 789 612
519-105-0800	, NBR, , +100° , PN 10/16 , Wafer 13547-79	.				

				,	,	,
519-105-0801	DN 25	.	2	4,96	117 615	118 473
519-105-0802	DN 32	.	2	4,96	119 788	120 662
519-105-0803	DN 40	.	2	5,26	127 089	128 016
519-105-0804	DN 50	.	2	7,536	155 637	156 775
519-105-0805	DN 65	.	2	8,036	160 421	161 594
519-105-0806	DN 80	.	2	9,479	179 291	180 603
519-105-0807	DN 100	.	2	13,936	212 905	214 469
519-105-0808	DN 125	.	2	23,485	469 595	473 029
519-105-0809	DN 150	.	2	24,385	476 992	480 481
519-105-0810	DN 200	.	2	25,8	738 416	743 791
519-105-0811	DN 250	.	2	39,7	804 859	810 743
519-105-0812	DN 300	.	2	56,7	1 145 303	1 153 677
519-105-0813	DN 350	.	2	83,5	1 545 470	1 556 785
519-105-0814	DN 400	.	2	131,2	2 997 494	3 019 371
519-105-0815	DN 450	.	2	212	5 925 521	5 968 661
519-105-0816	DN 500	.	2	242	6 373 513	6 419 946
519-105-0900	EPDM, , +100° , PN 10/16 , 13547-79 Wafer	.				
519-105-0901	DN 25	.	2	2,28	76 101	76 654
519-105-0902	DN 32	.	2	2,28	78 273	78 842
519-105-0903	DN 40	.	2	2,58	86 629	87 259
519-105-0904	DN 50	.	2	3,68	103 531	104 285
519-105-0905	DN 65	.	2	4,18	107 812	108 597
519-105-0906	DN 80	.	2	5,61	128 727	129 666
519-105-0907	DN 100	.	2	7,21	135 572	136 565

				,	,	,
519-105-0908	DN 125	.	2	9,87	189 362	190 748
519-105-0909	DN 150	.	2	10,77	196 097	197 533
519-105-0910	DN 200	.	2	17,89	278 765	280 812
519-105-0911	DN 250	.	2	28,22	337 527	340 020
519-105-0912	DN 300	.	2	39,73	488 965	492 575
519-105-0913	DN 350	.	2	58,9	980 675	987 869
519-105-0914	DN 400	.	2	80,6	1 533 789	1 545 013
519-105-0915	DN 500	.	2	157	2 714 004	2 733 898
519-105-0916	DN 600	.	2	236	4 177 394	4 208 002
519-105-0917	DN 700	.	2	366	7 384 050	7 438 037
519-105-0918	DN 800	.	2	473	8 118 018	8 177 530
519-105-0919	DN 900	.	2	588	11 457 133	11 540 945
519-105-0920	DN 1000	.	2	816	12 805 691	12 899 725
519-105-0921	DN 1200	.	2	2130	21 924 405	22 087 045
519-105-0922	DN 1400	.	2	2700	30 620 377	30 846 909
519-105-0923	DN 1600	.	2	4000	54 025 928	54 423 900
519-105-1000	Wafer NBR, , +100° , PN 10/16 13547-79	.				
519-105-1001	DN 25	.	2	2,28	76 101	76 654
519-105-1002	DN 32	.	2	2,28	78 273	78 842
519-105-1003	DN 40	.	2	2,58	85 574	86 196
519-105-1004	DN 50	.	2	3,68	103 295	104 047
519-105-1005	DN 65	.	2	4,18	108 079	108 867
519-105-1006	DN 80	.	2	5,61	129 418	130 363
519-105-1007	DN 100	.	2	7,21	136 122	137 118

8.04-08-2022

519-105-1008	DN 125	.	2	9,87	180 375	181 696
519-105-1009	DN 150	.	2	10,77	187 772	189 149
519-105-1010	DN 200	.	2	17,89	261 627	263 551
519-105-1011	DN 250	.	2	28,22	345 064	347 612
519-105-1012	DN 300	.	2	39,73	493 042	496 681
519-105-1013	DN 350	.	2	53,5	811 107	817 067
519-105-1014	DN 400	.	2	74,6	1 152 527	1 160 993
519-105-1015	DN 450	.	2	127	2 355 210	2 372 453
519-105-1016	DN 500	.	2	157	2 803 203	2 823 738
519-105-1017	DN 600	.	2	236	3 864 523	3 892 878
519-105-1018	DN 700	.	2	366	7 609 689	7 665 301
519-105-1019	DN 800	.	2	473	8 479 425	8 541 540
519-105-1020	DN 900	.	2	588	9 800 174	9 872 056
519-105-1021	DN 1000	.	2	816	13 062 821	13 158 707
519-105-1100	EPDM , +100° , PN 16 , 13547-79	.				
519-105-1101	DN 300	.	2	109	1 350 401	1 360 368
519-105-1102	DN 350	.	2	157	1 848 039	1 861 698
519-105-1103	DN 400	.	2	195	2 608 197	2 627 414
519-105-1104	DN 450	.	2	296	1 149 856	1 158 800
519-105-1105	DN 500	.	2	307	3 357 409	3 382 272
519-105-1106	DN 600	.	2	438	4 801 355	4 836 909
519-105-1107	DN 700	.	2	611	5 817 415	5 860 672
519-105-1108	DN 800	.	2	835	7 738 144	7 795 734
519-105-1109	DN 900	.	2	1055	8 532 693	8 596 499

519-105-1110	DN 1000	.	2	1448	14 337 542	14 444 025
519-105-1111	DN 1200	.	2	1470	33 343 002	33 586 374
519-105-1200	EPDM , PN 16 13547-79	.				
519-105-1201	DN 300	.	2	85	1 301 628	1 317 440
519-105-1202	DN 350	.	2	116	1 694 506	1 715 102
519-105-1203	DN 400	.	2	155	1 807 353	1 829 391
519-105-1204	DN 450	.	2	237	2 536 385	2 567 357
519-105-1205	DN 500	.	2	300	2 584 749	2 616 443
519-105-1206	DN 600	.	2	460	3 525 743	3 569 090
519-105-1207	DN 700	.	2	670	4 395 685	4 449 945
519-105-1208	DN 800	.	2	775	5 867 480	5 939 639
519-105-1209	DN 900	.	2	970	7 402 566	7 493 586
519-105-1210	DN 1000	.	2	1320	9 236 192	9 350 005
519-105-1211	DN 1100	.	2	1600	13 350 652	13 514 471
519-105-1212	DN 1200	.	2	2090	11 727 199	11 872 642
519-105-1213	DN 1400	.	2	2945	31 716 754	32 104 002
519-105-1214	DN 1500	.	2	3755	36 745 342	37 194 761
519-105-1215	DN 1600	.	2	4450	38 208 180	38 676 721
519-105-1300	EPDM , +70, PN 10/16 13547-79	.				
519-105-1301	DN 350	.	2	131	2 520 171	2 538 611
519-105-1302	DN 400	.	2	161	3 170 578	3 193 767
519-105-1303	DN 450	.	2	211	4 535 304	4 568 433
519-105-1304	DN 500	.	2	262	4 630 546	4 664 475

519-105-1305	DN 600	.	2	462	5 383 714	5 423 515
519-105-1306	DN 700	.	2	653	8 277 336	8 338 399
519-105-1307	DN 800	.	2	839	10 279 938	10 355 839
519-105-1308	DN 900	.	2	1041	15 206 238	15 318 062
519-105-1309	DN 1000	.	2	1415	14 498 185	14 605 750
519-105-1310	DN 1200	.	2	2110	20 181 412	20 331 457
519-105-1311	DN 1400	.	2	3260	32 962 723	33 207 378
519-105-1312	DN 1600	.	2	4442	49 085 045	49 448 435
519-105-1400	, 13547-79 (2 EPDM,) AUMA, +70, PN 10/16	.				
519-105-1401	DN 200	.	2	58	4 989 119	5 025 171
519-105-1402	DN 250	.	2	74,5	5 355 943	5 394 673
519-105-1403	DN 300	.	2	96	4 599 960	4 633 296
519-105-1404	DN 350	.	2	139	5 476 857	5 516 603
519-105-1405	DN 400	.	2	174	5 774 315	5 816 281
519-105-1406	DN 450	.	2	221	6 922 826	6 973 167
519-105-1407	DN 500	.	2	254	7 591 367	7 646 595
519-105-1408	DN 600	.	2	382	9 123 263	9 189 809
519-105-1409	DN 700	.	2	539	11 591 512	11 676 182
519-105-1410	DN 800	.	2	688	15 124 053	15 234 492
519-105-1411	DN 900	.	2	848	17 917 312	18 048 222
519-105-1412	DN 1000	.	2	1100	23 862 012	24 036 289
519-105-1413	DN 1200	.	2	1631	34 597 934	34 850 703
519-105-1414	DN 1400	.	2	2358	27 582 921	27 786 814
519-105-1415	DN 1500	.	2	3785	44 657 946	45 202 384

				,	,	,
519-105-1416	DN 1600	.	2	4485	46 284 117	46 849 649
519-105-1417	DN 1800	.	2	5350	65 613 638	66 413 076
519-105-1418	DN 2000	.	2	8330	75 729 075	76 656 624
519-105-1500	, , NUTORK, PN 10 13547-79	.				
519-105-1501	DN 300	.	2	99	1 065 183	1 073 075
519-105-1502	DN 350	.	2	130	1 522 838	1 534 095
519-105-1503	DN 400	.	2	160	1 744 357	1 757 276
519-105-1504	DN 450	.	2	172	2 112 822	2 128 421
519-105-1505	DN 500	.	2	180	2 351 154	2 368 486
519-105-1506	DN 600	.	2	315	3 292 053	3 316 463
519-105-1507	DN 700	.	2	380	5 607 385	5 648 612
519-105-1508	DN 800	.	2	560	7 119 988	7 172 510
519-105-1600	, , AUMA, PN 25 13547-79	.				
519-105-1601	DN 300	.	2	129	3 296 675	3 320 701
519-105-1602	DN 350	.	2	169	3 571 828	3 597 924
519-105-1603	DN 400	.	2	208	3 812 678	3 840 596
519-105-1604	DN 450	.	2	212	4 365 715	4 397 625
519-105-1605	DN 500	.	2	224	4 820 537	4 855 748
519-105-1606	DN 600	.	2	234	5 873 345	5 916 158
519-105-1607	DN 700	.	2	410	5 588 681	5 629 841
519-105-1608	DN 800	.	2	494	7 838 325	7 895 871

519-105-1609	DN 900	.	2	728	9 411 048	9 480 443
519-105-1610	DN 1000	.	2	969	11 262 436	11 345 702
519-105-1611	DN 1200	.	2	1214	16 846 572	16 970 595
519-105-1612	DN 1400	.	2	1697	25 016 098	25 200 026
519-105-1700	EPDM, , +120° , PN 16 , 13547-79	.				
519-105-1701	DN 300	.	2	41,5	163 172	165 224

519-106.

519-106-0100	, , T +200° , N 25 , 13547-79	.				
519-106-0101	DN 200	.	2	45	513 714	517 514
519-106-0102	DN 250	.	2	60	679 014	684 038
519-106-0103	DN 300	.	2	113	1 011 194	1 018 728
519-106-0104	DN 350	.	2	138	1 622 981	1 634 977
519-106-0105	DN 400	.	2	184	2 665 184	2 684 787
519-106-0106	DN 500	.	2	295	3 948 420	3 977 511
519-106-0107	DN 600	.	2	504	5 907 186	5 950 850
519-106-0108	DN 700	.	2	642	9 221 378	9 289 214
519-106-0109	DN 800	.	2	896	10 790 146	10 869 848
519-106-0110	DN 900	.	2	1296	13 651 280	13 752 481
519-106-0111	DN 1000	.	2	1725	20 379 354	20 529 960

				,	,	,
519-106-0112	DN 1200	.	2	1936	30 569 238	30 793 686
519-106-0200	N 25 , 13547-79 , T +200° ,	.				
519-106-0201	DN 300	.	2	82	915 068	921 841
519-106-0202	DN 350	.	2	107	1 495 371	1 506 378
519-106-0203	DN 400	.	2	145	2 431 893	2 449 728
519-106-0204	DN 500	.	2	229	3 645 990	3 672 756
519-106-0205	DN 600	.	2	438	5 532 080	5 572 895
519-106-0206	DN 700	.	2	496	8 553 006	8 615 702
519-106-0207	DN 800	.	2	664	9 877 238	9 949 846
519-106-0208	DN 900	.	2	950	11 805 234	11 892 366
519-106-0209	DN 1000	.	2	1379	18 533 306	18 669 844
519-106-0300	N 25 , 13547-79 , T +200° ,	.				
519-106-0301	DN 300	.	2	164	1 237 218	1 246 494
519-106-0302	DN 350	.	2	210	1 954 286	1 968 828
519-106-0303	DN 400	.	2	277	3 125 136	3 148 259
519-106-0304	DN 500	.	2	433	4 625 130	4 659 404
519-106-0305	DN 600	.	2	690	7 141 173	7 194 140
519-106-0306	DN 700	.	2	901	11 099 240	11 181 179
519-106-0307	DN 800	.	2	1267	13 063 225	13 160 126
519-106-0308	DN 900	.	2	1733	16 381 540	16 503 380
519-106-0309	DN 1000	.	2	2274	24 957 521	25 142 324
519-106-0310	DN 1200	.	2	2724	36 683 076	36 953 313

519-106-0400	N 25 , 13547-79 , T +200° ,	.				
519-106-0401	DN 300	.	2	132	1 141 091	1 149 603
519-106-0402	DN 350	.	2	178	1 826 676	1 840 228
519-106-0403	DN 400	.	2	237	2 891 845	2 913 198
519-106-0404	DN 500	.	2	367	4 322 701	4 354 649
519-106-0405	DN 600	.	2	624	6 766 043	6 816 160
519-106-0406	DN 700	.	2	755	10 430 852	10 507 650
519-106-0407	DN 800	.	2	1035	12 150 316	12 240 123
519-106-0408	DN 900	.	2	1387	14 535 485	14 643 256
519-106-0409	DN 1000	.	2	1928	22 609 184	22 776 301
519-106-0500	, PN6 ,	.				
519-106-0501	DN 300 300	.	2	36,2	1 705 083	1 717 441
519-106-0502	DN 400 400	.	2	41,6	2 252 858	2 269 172
519-106-0503	DN 500 500	.	2	55	2 943 842	2 965 161
519-106-0504	DN 600 600	.	2	66,8	3 009 180	3 030 996
519-106-0505	DN 700 700	.	2	114,6	4 432 322	4 464 492
519-106-0506	DN 800 800	.	2	136,5	4 878 060	4 913 489
519-106-0507	DN 900 900	.	2	161,5	6 180 372	6 225 234
519-106-0508	DN 1000 1000	.	2	177	6 302 098	6 347 871
519-106-0509	DN 1200 1200	.	2	229,5	7 557 412	7 612 341
519-106-0510	DN 1400 1400	.	2	266	16 666 320	16 786 915
519-106-0600	, PN6 ,	.				
519-106-0601	DN 300 300	.	2	36,2	1 346 130	1 355 903

				,	,	,
519-106-0602	DN 400 400	.	2	41,6	1 979 677	1 994 024
519-106-0603	DN 500 500	.	2	55	2 686 961	2 706 430
519-106-0604	DN 600 600	.	2	66,8	2 819 429	2 839 879
519-106-0605	DN 700 700	.	2	114,6	4 093 993	4 123 727
519-106-0606	DN 800 800	.	2	136,5	4 296 274	4 327 514
519-106-0607	DN 900 900	.	2	161,5	5 015 898	5 052 375
519-106-0608	DN 1000 1000	.	2	177	5 202 115	5 239 968
519-106-0609	DN 1200 1200	.	2	229,5	8 368 804	8 429 575

519-2.**519-201.**

				,	,	,
519-201-0100	, , , +200° , PN 16 21345-2005	.				
519-201-0101	DN 300	.	2	154,5	1 814 779	1 828 193
519-201-0102	DN 350	.	2	165,5	2 947 638	2 969 232
519-201-0103	DN 400	.	2	242	5 103 948	5 141 240
519-201-0104	DN 500	.	2	470	10 062 505	10 136 011
519-201-0105	DN 600	.	2	1569	16 953 521	17 079 110
519-201-0106	DN 700	.	2	2372	22 512 513	22 679 932
519-201-0107	DN 800	.	2	3810	29 873 019	30 096 663
519-201-0108	DN 1000	.	2	9622	48 991 449	49 365 801
519-201-0200	, , , +200° , PN 16 21345-2005	.				

8.04-08-2022

				,	,	,
519-201-0201	DN 300	.	2	154,5	2 350 976	2 368 250
519-201-0202	DN 400	.	2	242	7 288 180	7 341 199
519-201-0203	DN 500	.	2	470	14 675 238	14 781 955
519-201-0204	DN 600	.	2	1569	20 344 058	20 494 060
519-201-0205	DN 700	.	2	2372	26 653 894	26 851 130
519-201-0206	DN 800	.	2	3810	34 963 688	35 223 984
519-201-0207	DN 1000	.	2	9622	56 840 585	57 271 451
519-201-0208	DN 1200	.	2	11547	113 136 670	113 977 191
519-201-0300	25 , , , , +200° , N 21345-2005	.				
519-201-0301	DN 300	.	2	150	1 632 688	1 644 780
519-201-0302	DN 350	.	2	212	2 822 471	2 843 269
519-201-0303	DN 400	.	2	425	4 453 574	4 486 594
519-201-0304	DN 500	.	2	590	6 292 430	6 339 061
519-201-0305	DN 600	.	2	1010	10 556 755	10 635 033
519-201-0306	DN 700	.	2	1500	15 682 601	15 798 885
519-201-0307	DN 800	.	2	2300	24 450 356	24 631 565
519-201-0308	DN 1000	.	2	5160	55 147 102	55 555 752
519-201-0309	DN 1200	.	2	8490	81 870 464	82 479 002
519-201-0400	, , +200° , N 25 , 21345-2005	.				
519-201-0401	DN 300	.	2	180	1 797 496	1 810 842
519-201-0402	DN 350	.	2	186,5	2 919 565	2 941 005
519-201-0403	DN 400	.	2	226	5 055 339	5 092 245
519-201-0404	DN 500	.	2	453	9 966 672	10 039 450

				,	,	,
519-201-0405	DN 600	.	2	1900	16 792 058	16 917 229
519-201-0406	DN 700	.	2	2784	22 298 108	22 464 908
519-201-0407	DN 800	.	2	4320	29 588 514	29 811 255
519-201-0500	25 , , , , +200° , PN 21345-2005	.				
519-201-0501	DN 300	.	2	227	2 235 113	2 251 716
519-201-0502	DN 350	.	2	436	3 635 111	3 662 263
519-201-0503	DN 400	.	2	605	5 042 650	5 080 316
519-201-0504	DN 500	.	2	985	7 443 659	7 499 466
519-201-0505	DN 600	.	2	1387	10 086 402	10 162 140
519-201-0506	DN 700	.	2	1755	14 603 223	14 712 309
519-201-0507	DN 800	.	2	2656	24 378 131	24 559 620
519-201-0600	St37-38, , , , +200° , PN 25 21345-2005	.				
519-201-0601	DN 300	.	2	433	1 641 071	1 653 860
519-201-0602	DN 400	.	2	914	3 764 089	3 793 244
519-201-0603	DN 500	.	2	1306	5 322 488	5 363 744
519-201-0604	DN 600	.	2	2106	10 641 708	10 723 059
519-201-0605	DN 700	.	2	3056	17 421 858	17 554 160
519-201-0606	DN 800	.	2	4306	25 419 859	25 612 554
519-201-0607	DN 1000	.	2	9200	49 535 098	49 912 416
519-201-0700	N 25 , , , , , +200° , 21345-2005	.				
519-201-0701	DN 300	.	2	420	2 328 586	2 346 295

519-201-0702	DN 400	.	2	958	7 218 769	7 272 896
519-201-0703	DN 500	.	2	1750	14 675 238	14 784 830
519-201-0704	DN 600	.	2	2784	20 344 058	20 496 789
519-201-0705	DN 700	.	2	4125	26 653 894	26 855 068
519-201-0706	DN 800	.	2	6518	34 963 688	35 230 067
519-201-0707	DN 1000	.	2	12000	56 840 585	57 276 792
519-201-0708	DN 1200	.	2	13350	113 136 670	113 981 241
519-201-0800	DN 300, DN 400, DN 500, DN 600, DN 700, DN 800, DN 900, DN 1000, DN 1200, St37-38, +160°, PN 25 21345-2005	.	2	426	4 416 931	4 449 690
519-201-0801	DN 300	.	2	926	9 391 451	9 461 149
519-201-0802	DN 400	.	2	1744	15 363 899	15 478 437
519-201-0803	DN 500	.	2	2485	21 195 264	21 353 452
519-201-0804	DN 600	.	2	3926	31 172 182	31 405 441
519-201-0805	DN 700	.	2	4832	54 411 063	54 813 677
519-201-0806	DN 800	.	2	6932	84 488 320	85 112 207
519-201-0807	DN 900	.	2	9775	85 523 454	86 161 180
519-201-0808	DN 1000	.	2	18469	170 199 080	171 466 000
519-201-0809	DN 1200	.	2			
519-201-0900	DN 300, DN 400, DN 500, DN 600, DN 700, DN 800, DN 900, DN 1000, DN 1200, St37-38, +200°, PN 40 21345-2005	.	2	433	1 805 179	1 819 148
519-201-0901	DN 300	.	2	914	4 195 269	4 227 528
519-201-0902	DN 400	.	2	1306	5 854 738	5 899 825
519-201-0903	DN 500	.	2	2106	11 705 879	11 794 892
519-201-0904	DN 600	.	2			

519-201-0905	DN 700	.	2	3056	19 164 044	19 308 889
519-201-0906	DN 800	.	2	4306	27 961 845	28 172 842
519-201-0907	DN 1000	.	2	9200	52 635 503	53 035 144
519-201-1000	N 40 , 21345-2005 , +200° ,	.				
519-201-1001	DN 400	.	2	958	8 063 125	8 123 331
519-201-1002	DN 500	.	2	1653	14 535 474	14 643 843
519-201-1003	DN 600	.	2	2784	20 150 305	20 301 641
519-201-1004	DN 700	.	2	4125	26 400 047	26 599 393
519-201-1005	DN 800	.	2	6518	34 630 700	34 894 682
519-201-1006	DN 1000	.	2	12000	56 299 246	56 731 556
519-201-1007	DN 1200	.	2	13350	113 136 670	113 981 241
519-201-1100	(,), +160° , PN 40 , 21345-2005	.				
519-201-1101	DN 300	.	2	426	4 416 931	4 449 690
519-201-1102	DN 400	.	2	926	9 391 451	9 461 149
519-201-1103	DN 500	.	2	1744	15 363 899	15 478 437
519-201-1104	DN 600	.	2	2485	21 195 264	21 353 452
519-201-1105	DN 700	.	2	3945	31 172 182	31 405 483
519-201-1106	DN 800	.	2	4832	54 411 063	54 813 677
519-201-1107	DN 900	.	2	6932	84 488 320	85 112 207
519-201-1108	DN 1000	.	2	9775	85 523 454	86 161 180
519-201-1109	DN 1200	.	2	18469	170 199 080	171 466 000

519-201-1200	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
519-201-1201	DN 50	.	2	25	583 273	587 529
519-201-1202	DN 65	.	2	27,5	596 137	600 491
519-201-1203	DN 80	.	2	29	602 804	607 210
519-201-1204	DN 100	.	2	32	639 640	644 317
519-201-1205	DN 125	.	2	37	667 110	671 996
519-201-1206	DN 150	.	2	47	882 671	889 131
519-201-1207	DN 200	.	2	68	1 095 690	1 103 732
519-201-1208	DN 250	.	2	120	1 919 245	1 933 333
519-201-1209	DN 300	.	2	170	2 647 509	2 666 953
519-201-1210	DN 350	.	2	181	4 125 679	4 155 791
519-201-1211	DN 400	.	2	300	6 914 691	6 965 151
519-201-1212	DN 500	.	2	610	13 055 563	13 150 933
519-201-1213	DN 600	.	2	1469	19 210 034	19 351 646
519-201-1214	DN 700	.	2	2786	27 883 890	28 090 912
519-201-1215	DN 800	.	2	3933	31 679 879	31 916 808
519-201-1216	DN 1000	.	2	9850	55 290 714	55 710 933
519-201-1217	DN 1200	.	2	11230	105 667 894	106 453 928
519-201-1300	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
519-201-1301	DN 50	.	2	25	698 826	703 914
519-201-1302	DN 65	.	2	27,5	723 377	728 647
519-201-1303	DN 80	.	2	29	760 685	766 227

519-201-1304	DN 100	.	2	32	871 164	877 509
519-201-1305	DN 125	.	2	37	975 053	982 156
519-201-1306	DN 150	.	2	47	1 160 032	1 168 490
519-201-1307	DN 200	.	2	68	1 347 037	1 356 888
519-201-1308	DN 250	.	2	120	2 485 279	2 503 443
519-201-1309	DN 300	.	2	170	3 159 805	3 182 938
519-201-1310	DN 400	.	2	300	8 526 163	8 588 225
519-201-1311	DN 500	.	2	610	14 224 339	14 328 125
519-201-1312	DN 600	.	2	1469	21 681 775	21 841 184
519-201-1313	DN 700	.	2	2786	27 957 335	28 164 886
519-201-1314	DN 800	.	2	3933	37 364 279	37 642 137
519-201-1315	DN 900	.	2	7941	51 113 435	51 499 289
519-201-1316	DN 1000	.	2	9850	60 593 304	61 051 701
519-201-1317	DN 1200	.	2	11230	116 135 839	116 997 243
519-201-1400	, , +200° , PN 25 21345-2005	.				
519-201-1401	DN 65	.	2	27,5	590 459	594 772
519-201-1402	DN 80	.	2	29	597 063	601 427
519-201-1403	DN 100	.	2	32	633 548	638 182
519-201-1404	DN 125	.	2	37	660 756	665 597
519-201-1405	DN 150	.	2	47	874 264	880 665
519-201-1406	DN 200	.	2	68	1 085 255	1 093 222
519-201-1407	DN 250	.	2	120	1 900 966	1 914 923
519-201-1408	DN 300	.	2	170	2 622 295	2 641 557
519-201-1409	DN 350	.	2	181	4 086 388	4 116 216

8.04-08-2022

				,	,	,
519-201-1410	DN 400	.	2	300	6 848 837	6 898 822
519-201-1411	DN 500	.	2	610	12 931 223	13 025 698
519-201-1500	21345-2005, , +200°, PN 25	.				
519-201-1501	DN 50	.	2	28	692 171	697 217
519-201-1502	DN 65	.	2	30	716 488	721 714
519-201-1503	DN 80	.	2	33	753 441	758 940
519-201-1504	DN 100	.	2	39,5	862 868	869 169
519-201-1505	DN 125	.	2	47	975 053	982 179
519-201-1506	DN 150	.	2	73,5	1 148 985	1 157 423
519-201-1507	DN 200	.	2	132	1 334 208	1 344 111
519-201-1508	DN 250	.	2	189,5	2 461 611	2 479 760
519-201-1509	DN 300	.	2	394	3 129 713	3 153 131
519-201-1510	DN 400	.	2	578	8 444 962	8 507 064
519-201-1511	DN 500	.	2	1442	15 920 422	16 038 288
519-201-1512	DN 600	.	2	2791	21 681 775	21 844 153
519-201-1513	DN 700	.	2	4458	27 957 335	28 168 641
519-201-1514	DN 800	.	2	6658	37 364 279	37 648 258
519-201-1515	DN 900	.	2	8653	51 113 435	51 500 888
519-201-1516	DN 1000	.	2	11865	60 593 304	61 056 227
519-201-1517	DN 1200	.	2	12548	116 135 839	117 000 203
519-201-1600	21345-2005, St37-38, , +200°, PN 25	.				
519-201-1601	DN 300	.	2	431	2 468 304	2 487 043

519-201-1800	， ， +200°，PN 40 21345-2005	·				
519-201-1801	DN 400	·	2	971	9 771 116	9 843 649
519-201-1802	DN 500	·	2	1712	14 088 869	14 194 154
519-201-1803	DN 600	·	2	2791	21 475 282	21 636 173
519-201-1804	DN 700	·	2	4458	27 691 075	27 900 465
519-201-1805	DN 800	·	2	6658	37 008 429	37 289 846
519-201-1806	DN 900	·	2	11783	50 626 641	51 017 621
519-201-1807	DN 1000	·	2	11865	60 016 225	60 474 994
519-201-1808	DN 1200	·	2	12548	116 135 839	117 000 203
519-201-1900	， ， ， (+160°，PN 40)， 21345-2005	·				
519-201-1901	DN 80	·	2	29	1 585 888	1 597 372
519-201-1902	DN 100	·	2	40	2 042 414	2 057 210
519-201-1903	DN 125	·	2	50	2 116 279	2 131 628
519-201-1904	DN 150	·	2	87	2 413 539	2 431 112
519-201-1905	DN 200	·	2	113	2 815 584	2 836 110
519-201-1906	DN 250	·	2	290	5 194 656	5 232 709
519-201-1907	DN 300	·	2	460	6 553 838	6 602 059
519-201-1908	DN 400	·	2	957	11 546 673	11 631 959
519-201-1909	DN 500	·	2	1807	19 098 928	19 240 499
519-201-1910	DN 600	·	2	2512	25 371 396	25 559 713
519-201-1911	DN 700	·	2	3945	35 742 105	36 008 310
519-201-1912	DN 800	·	2	4933	58 354 812	58 786 047

519-201-1913	DN 900	.	2	7056	87 170 879	87 814 358
519-201-1914	DN 1000	.	2	10200	93 636 505	94 333 600
519-201-1915	DN 1200	.	2	18748	179 532 564	180 867 312
519-201-2000	St37-38, , +200° , PN 40 21345-2005	.				
519-201-2001	DN 300	.	2	431	2 621 801	2 641 646
519-201-2002	DN 400	.	2	957	4 718 492	4 754 615
519-201-2003	DN 500	.	2	1370	6 719 023	6 770 478
519-201-2004	DN 600	.	2	2170	15 175 922	15 290 063
519-201-2005	DN 700	.	2	3258	21 551 877	21 714 369
519-201-2006	DN 800	.	2	4508	33 796 441	34 049 902
519-201-2007	DN 1000	.	2	9200	57 323 026	57 756 417
519-201-2100	, , , +200° , N 16 , 21345-2005	.				
519-201-2101	DN 300	.	2	54	979 294	986 466
519-201-2102	DN 350	.	2	120	1 667 921	1 680 200
519-201-2103	DN 400	.	2	230	2 542 376	2 561 198
519-201-2104	DN 500	.	2	280	5 488 025	5 528 168
519-201-2200	, , , +200° , N 16 , 21345-2005	.				
519-201-2201	DN 300	.	2	230	1 667 921	1 680 447
519-201-2202	DN 400	.	2	450	5 488 017	5 528 542

519-202.

8.04-08-2022

519-202-0100	, +200° , PN 16 21345-2005	.				
519-202-0101	DN 300 ,	.	2	620	2 091 414	2 107 865
519-202-0102	DN 350 ,	.	2	755	3 099 640	3 123 654
519-202-0103	DN 400 ,	.	2	1205	3 694 556	3 723 864
519-202-0104	DN 500 ,	.	2	1816	6 461 869	6 512 473
519-202-0105	DN 600 ,	.	2	2924	11 691 318	11 782 063
519-202-0106	DN 700 ,	.	2	4330	19 810 946	19 963 312
519-202-0107	DN 800 ,	.	2	6090	24 625 597	24 816 581
519-202-0108	DN 1000 ,	.	2	10705	41 286 407	41 607 715
519-202-0200	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
519-202-0201	DN 300 ,	.	2	620	1 761 820	1 775 897
519-202-0202	DN 350 ,	.	2	1136	3 707 771	3 737 019
519-202-0203	DN 400 ,	.	2	1205	4 409 539	4 443 995
519-202-0204	DN 500 ,	.	2	1816	7 105 196	7 160 433
519-202-0205	DN 600 ,	.	2	2924	13 875 413	13 981 884
519-202-0206	DN 700 ,	.	2	4330	20 341 429	20 497 614
519-202-0207	DN 800 ,	.	2	6090	28 461 666	28 680 270
519-202-0208	DN 1000 ,	.	2	10705	47 714 956	48 082 550
519-202-0300	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
519-202-0301	DN 300 ,	.	2	680	2 324 372	2 342 635
519-202-0302	DN 350 ,	.	2	918	4 125 216	4 156 980
519-202-0303	DN 400 ,	.	2	1270	5 235 456	5 276 004

519-202-0304	DN 500 ,	.	2	2030	8 541 183	8 607 239
519-202-0305	DN 600 ,	.	2	3185	15 589 128	15 708 524
519-202-0306	DN 700 ,	.	2	4685	21 366 318	21 530 679
519-202-0307	DN 800 ,	.	2	7105	33 229 368	33 484 579
519-202-0308	DN 1000 ,	.	2	12600	55 699 198	56 128 535
519-202-0400	, , , +200° , PN 63 21345-2005	.				
519-202-0401	DN 300 ,	.	2	790	3 264 604	3 289 884
519-202-0402	DN 350 ,	.	2	1317	4 612 252	4 648 418
519-202-0403	DN 400 ,	.	2	1410	7 306 733	7 362 509
519-202-0404	DN 500 ,	.	2	2760	9 286 131	9 359 191
519-202-0405	DN 600 ,	.	2	4110	18 365 813	18 507 279
519-202-0406	DN 700 ,	.	2	5800	31 845 034	32 087 346
519-202-0500	, , , +200° , PN 100 21345-2005	.				
519-202-0501	DN 300 ,	.	2	810	4 675 470	4 710 952
519-202-0600	, , +180° , PN 16 21345-2005	.				
519-202-0601	DN 300	.	2	192	1 128 179	1 136 734
519-202-0602	DN 350	.	2	306	1 906 031	1 920 442
519-202-0603	DN 400	.	2	412	3 090 064	3 113 238
519-202-0604	DN 500	.	2	570	5 591 546	5 633 086
519-202-0605	DN 600	.	2	796	10 252 666	10 328 273

8.04-08-2022

519-202-0700	, , , , +200° , PN 16 21345-2005	.				
519-202-0701	DN 300	.	2	210	1 550 204	1 561 837
519-202-0702	DN 350	.	2	270	2 811 444	2 832 293
519-202-0703	DN 400	.	2	292	5 681 390	5 722 952
519-202-0704	DN 500	.	2	570	11 175 465	11 257 209
519-202-0705	DN 600	.	2	1835	16 206 261	16 327 068
519-202-0706	DN 700	.	2	2884	22 361 809	22 529 292
519-202-0707	DN 800	.	2	4682	32 158 563	32 400 622
519-202-0800	, , , , +200° , PN 16 21345-2005	.				
519-202-0801	DN 300	.	2	290	3 315 409	3 339 931
519-202-0802	DN 350	.	2	670	8 080 446	8 140 131
519-202-0803	DN 400	.	2	586	8 187 679	8 247 946
519-202-0804	DN 500	.	2	1810	17 125 176	17 252 543
519-202-0805	DN 600	.	2	2240	24 897 545	25 081 839
519-202-0806	DN 700	.	2	4540	32 572 500	32 817 220
519-202-0807	DN 800	.	2	5975	39 214 738	39 510 506
519-202-0900	, , , , , 25 21345-2005 , +200° , PN	.				
519-202-0901	DN 300	.	2	189	2 103 306	2 118 874
519-202-0902	DN 350	.	2	292	3 781 724	3 809 609
519-202-0903	DN 400	.	2	421	5 689 125	5 731 032
519-202-0904	DN 500	.	2	625	8 183 830	8 244 157
519-202-0905	DN 600	.	2	951	12 063 429	12 152 422

519-202-0906	DN 700	.	2	1095	18 818 947	18 956 903
519-202-0907	DN 800	.	2	2163	29 016 569	29 230 347
519-202-1000	， +200° ，PN 25 21345-2005	.				
519-202-1001	DN 300	.	2	210	1 666 096	1 678 563
519-202-1002	DN 350	.	2	275	2 845 806	2 866 914
519-202-1003	DN 400	.	2	325	6 311 601	6 357 774
519-202-1004	DN 500	.	2	625	11 742 685	11 828 636
519-202-1005	DN 600	.	2	1835	16 651 524	16 775 537
519-202-1006	DN 700	.	2	2762	22 891 028	23 062 047
519-202-1007	DN 800	.	2	4800	32 948 090	33 196 098
519-202-1100	， 25 21345-2005 ， +200° ，PN	.				
519-202-1101	DN 300	.	2	301	3 197 609	3 221 308
519-202-1102	DN 350	.	2	555	4 079 045	4 109 660
519-202-1103	DN 400	.	2	707	7 270 228	7 324 162
519-202-1104	DN 500	.	2	1100	12 095 594	12 185 154
519-202-1105	DN 600	.	2	1565	18 818 947	18 957 959
519-202-1106	DN 700	.	2	2186	29 338 258	29 554 404
519-202-1107	DN 800	.	2	3367	46 563 016	46 905 833
519-202-1200	， +200° ，PN 25 21345-2005	.				
519-202-1201	DN 300	.	2	290	5 614 538	5 655 614
519-202-1202	DN 350	.	2	670	8 107 366	8 167 244
519-202-1203	DN 400	.	2	656	8 214 330	8 274 947

519-202-1204	DN 500	.	2	1810	17 345 467	17 474 420
519-202-1205	DN 600	.	2	2966	26 005 981	26 199 887
519-202-1206	DN 700	.	2	4250	35 382 586	35 646 887
519-202-1207	DN 800	.	2	6882	40 779 421	41 088 492
519-202-1300	<p> , , , , (), +160° , PN 25/40 21345-2005 </p>	.				
519-202-1301	DN 300	.	2	495	5 489 625	5 530 262
519-202-1302	DN 400	.	2	960	11 900 966	11 988 809
519-202-1400	<p> , , , , +200° , PN 16 21345-2005 </p>	.				
519-202-1401	DN 65	.	2	33	599 619	604 010
519-202-1402	DN 80	.	2	36,5	605 829	610 273
519-202-1403	DN 100	.	2	43	679 457	684 446
519-202-1404	DN 125	.	2	52	741 606	747 063
519-202-1405	DN 150	.	2	66	892 619	899 194
519-202-1406	DN 200	.	2	98	1 127 312	1 135 648
519-202-1407	DN 250	.	2	149	1 857 532	1 871 241
519-202-1408	DN 300	.	2	203	2 563 585	2 582 499
519-202-1409	DN 350	.	2	251	3 508 351	3 534 175
519-202-1410	DN 400	.	2	364	7 447 849	7 502 291
519-202-1411	DN 500	.	2	782	14 087 691	14 190 879
519-202-1412	DN 600	.	2	1930	17 658 526	17 790 003

519-202-1500	, , , , , +200° , PN 16 , 21345-2005	.				
519-202-1501	DN 50	.	2	33,5	896 362	902 891
519-202-1502	DN 65	.	2	36	923 310	930 039
519-202-1503	DN 80	.	2	41	963 302	970 330
519-202-1504	DN 100	.	2	50,5	1 009 409	1 016 790
519-202-1505	DN 125	.	2	65,5	1 274 011	1 283 331
519-202-1506	DN 150	.	2	92,5	1 536 988	1 548 262
519-202-1507	DN 200	.	2	162	1 982 174	1 996 810
519-202-1508	DN 250	.	2	218,5	4 294 245	4 325 654
519-202-1509	DN 300	.	2	235	5 635 248	5 676 350
519-202-1510	DN 400	.	2	777	13 281 418	13 378 789
519-202-1511	DN 500	.	2	1560	19 650 759	19 795 749
519-202-1512	DN 600	.	2	2380	28 476 604	28 686 982
519-202-1513	DN 700	.	2	4049	35 604 880	35 870 331
519-202-1514	DN 800	.	2	7020	43 171 451	43 498 054
519-202-1515	DN 1000	.	2	12100	90 808 739	91 489 742
519-202-1600	, , , , , +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
519-202-1601	DN 65	.	2	33	602 017	606 426
519-202-1602	DN 80	.	2	36,5	633 501	638 144
519-202-1603	DN 100	.	2	43	688 633	693 688
519-202-1604	DN 125	.	2	52	741 606	747 063
519-202-1605	DN 150	.	2	66	948 702	955 681
519-202-1606	DN 200	.	2	98	1 132 369	1 140 742

519-202-1607	DN 250	.	2	149	1 915 581	1 929 708
519-202-1608	DN 300	.	2	203	2 595 477	2 614 620
519-202-1609	DN 350	.	2	251	3 538 671	3 564 713
519-202-1610	DN 400	.	2	406	8 050 652	8 109 528
519-202-1611	DN 500	.	2	782	14 630 040	14 737 133
519-202-1612	DN 600	.	2	1589	17 370 090	17 498 724
519-202-1700	DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200 DN 250 DN 300 DN 350 DN 400 DN 500 DN 600 DN 700 DN 800	.	2	33,5 40,5 50,5 65,5 92,5 162 218,5 308 631 195 1562 2968 4049 7020	896 479 897 589 1 036 941 1 276 717 1 485 471 1 886 461 3 366 570 3 883 594 6 232 312 10 962 647 19 323 263 27 339 538 34 698 193 42 351 538	903 009 904 143 1 044 520 1 286 056 1 496 375 1 900 407 3 391 300 3 912 247 6 278 602 11 042 016 19 465 900 27 543 049 34 957 115 42 672 238
519-202-1701	DN 50	.	2	33,5	896 479	903 009
519-202-1702	DN 80	.	2	40,5	897 589	904 143
519-202-1703	DN 100	.	2	50,5	1 036 941	1 044 520
519-202-1704	DN 125	.	2	65,5	1 276 717	1 286 056
519-202-1705	DN 150	.	2	92,5	1 485 471	1 496 375
519-202-1706	DN 200	.	2	162	1 886 461	1 900 407
519-202-1707	DN 250	.	2	218,5	3 366 570	3 391 300
519-202-1708	DN 300	.	2	308	3 883 594	3 912 247
519-202-1709	DN 350	.	2	631	6 232 312	6 278 602
519-202-1710	DN 400	.	2	195	10 962 647	11 042 016
519-202-1711	DN 500	.	2	1562	19 323 263	19 465 900
519-202-1712	DN 600	.	2	2968	27 339 538	27 543 049
519-202-1713	DN 700	.	2	4049	34 698 193	34 957 115
519-202-1714	DN 800	.	2	7020	42 351 538	42 672 238
519-202-1800	DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200 DN 250 DN 300 DN 350 DN 400 DN 500 DN 600 DN 700 DN 800	.	2	33,5 40,5 50,5 65,5 92,5 162 218,5 308 631 195 1562 2968 4049 7020	896 479 897 589 1 036 941 1 276 717 1 485 471 1 886 461 3 366 570 3 883 594 6 232 312 10 962 647 19 323 263 27 339 538 34 698 193 42 351 538	903 009 904 143 1 044 520 1 286 056 1 496 375 1 900 407 3 391 300 3 912 247 6 278 602 11 042 016 19 465 900 27 543 049 34 957 115 42 672 238
519-202-1801	DN 80	.	2	40	1 778 733	1 791 630

				,	,	,
519-202-1802	DN 100	.	2	45,2	2 301 068	2 317 737
519-202-1803	DN 125	.	2	55,2	2 436 894	2 454 563
519-202-1804	DN 150	.	2	100	2 679 729	2 699 248
519-202-1805	DN 200	.	2	139	3 338 107	3 362 454
519-202-1806	DN 250	.	2	294	5 958 894	6 002 458
519-202-1807	DN 300	.	2	503	7 626 532	7 682 573
519-202-1808	DN 400	.	2	975	14 056 188	14 159 583
519-202-1900	, , +200° , PN 16 , 21345-2005 , , ,	.				
519-202-1901	DN 300	.	2	85	1 057 340	1 065 144
519-202-1902	DN 350	.	2	155	1 799 773	1 813 080
519-202-1903	DN 400	.	2	276	2 983 806	3 005 910
519-202-1904	DN 500	.	2	340	5 414 449	5 454 197
519-202-2000	, , +200° , PN 16 , 21345-2005 , , ,	.				
519-202-2001	DN 300	.	2	72,6	1 799 773	1 812 895
519-202-2002	DN 400	.	2	140	5 414 449	5 453 748

519-203.

				,	,	,
519-203-0100	, , +200° , PN 16, , 1000 , 21345-2005 , , ,	.				
519-203-0101	DN 300	.	2	120	1 547 561	1 558 973

519-203-0102	DN 350	.	2	230	2 483 853	2 502 253
519-203-0103	DN 400	.	2	280	4 078 895	4 108 892
519-203-0104	DN 500	.	2	450	6 514 893	6 562 811
519-203-0200	, 1001 1500 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-0201	DN 300	.	2	120	1 578 510	1 590 145
519-203-0202	DN 350	.	2	230	2 533 519	2 552 277
519-203-0203	DN 400	.	2	280	4 160 470	4 191 054
519-203-0204	DN 500	.	2	450	6 612 618	6 661 240
519-203-0300	, 1501 2000 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-0301	DN 300	.	2	120	1 606 925	1 618 764
519-203-0302	DN 350	.	2	230	2 579 129	2 598 216
519-203-0303	DN 400	.	2	280	4 235 354	4 266 478
519-203-0304	DN 500	.	2	450	6 705 191	6 754 479
519-203-0400	, 2001 2500 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-0401	DN 300	.	2	120	1 632 638	1 644 662
519-203-0402	DN 350	.	2	230	2 656 871	2 676 517
519-203-0403	DN 400	.	2	280	4 303 125	4 334 736
519-203-0404	DN 500	.	2	450	6 792 359	6 842 275

519-203-0500	2501 3000 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-0501	DN 300	.	2	120	1 986 586	2 001 159
519-203-0502	DN 350	.	2	230	3 507 066	3 532 834
519-203-0503	DN 400	.	2	280	4 363 373	4 395 418
519-203-0600	25/40, 1000 , +200° , PN 21345-2005	.				
519-203-0601	DN 200	.	2	58	773 054	778 750
519-203-0602	DN 250	.	2	119	1 320 587	1 330 362
519-203-0603	DN 300	.	2	155	2 378 429	2 395 902
519-203-0604	DN 350	.	2	186	3 385 664	3 410 459
519-203-0605	DN 400	.	2	292	5 155 745	5 193 522
519-203-0606	DN 500	.	2	547	9 553 775	9 623 791
519-203-0700	+200° , PN 25, 21345-2005 1000	.				
519-203-0701	DN 300	.	2	155	1 969 005	1 983 530
519-203-0702	DN 350	.	2	166	2 992 062	3 013 977
519-203-0800	25/40, 1001 1500 , +200° , PN 21345-2005	.				
519-203-0801	DN 300	.	2	170	2 409 684	2 427 416

8.04-08-2022

519-203-0802	DN 350	.	2	201	3 394 412	3 419 303
519-203-0803	DN 400	.	2	311	5 184 893	5 222 923
519-203-0804	DN 500	.	2	571	9 582 923	9 653 203
519-203-0805	DN 600	.	2	1753	21 922 903	22 084 685
519-203-0806	DN 700	.	2	2861	29 974 587	30 196 830
519-203-0807	DN 800	.	2	4516	42 857 735	43 176 455
519-203-0900	+200° , PN 25, 21345-2005	.				
519-203-0901	DN 300	.	2	170	1 977 387	1 992 006
519-203-0902	DN 350	.	2	181	3 000 800	3 022 812
519-203-1000	25/40, 21345-2005	.				
519-203-1001	DN 300	.	2	185	2 395 107	2 412 767
519-203-1002	DN 350	.	2	216	3 403 150	3 428 138
519-203-1003	DN 400	.	2	330	5 214 049	5 252 332
519-203-1004	DN 500	.	2	595	9 612 079	9 682 623
519-203-1005	DN 600	.	2	1786	21 976 842	22 139 087
519-203-1006	DN 700	.	2	2894	30 136 004	30 359 484
519-203-1007	DN 800	.	2	4579	43 367 835	43 690 369
519-203-1008	DN 1000	.	2	10980	56 639 346	57 071 814

519-203-1100	, , +200° , PN 25, 1501 2000 21345-2005	.				
519-203-1101	DN 300	.	2	185	1 985 683	2 000 396
519-203-1102	DN 350	.	2	196	3 009 547	3 031 656
519-203-1200	, , 25/40, 2001 2500 +200° , PN 21345-2005	.				
519-203-1201	DN 300	.	2	200	2 403 403	2 421 156
519-203-1202	DN 350	.	2	231	3 411 897	3 436 982
519-203-1203	DN 400	.	2	349	5 243 197	5 281 732
519-203-1204	DN 500	.	2	619	9 641 228	9 712 035
519-203-1205	DN 600	.	2	1819	22 030 756	22 193 464
519-203-1206	DN 700	.	2	2927	30 297 429	30 522 146
519-203-1207	DN 800	.	2	4642	43 877 967	44 204 315
519-203-1300	, , +200° , PN 25, 2001 2500 21345-2005	.				
519-203-1301	DN 300	.	2	200	1 994 055	2 008 862
519-203-1302	DN 350	.	2	211	3 018 294	3 040 499

519-203-1400	25/40, 21345-2005, 2501 3000 +200° , PN ,	.				
519-203-1401	DN 300	.	2	215	2 411 785	2 429 633
519-203-1402	DN 350	.	2	246	3 420 644	3 445 825
519-203-1403	DN 400	.	2	368	5 272 346	5 311 133
519-203-1404	DN 500	.	2	643	9 670 376	9 741 447
519-203-1405	DN 600	.	2	1834	22 084 713	22 247 842
519-203-1406	DN 700	.	2	2960	30 458 838	30 684 791
519-203-1407	DN 800	.	2	4705	44 388 059	44 718 222
519-203-1500	2501 3000 +200° , PN 25, 21345-2005	.				
519-203-1501	DN 300	.	2	215	2 002 361	2 017 261
519-203-1502	DN 350	.	2	226	3 027 041	3 049 343
519-203-1600	1000 21345-2005 +200° , PN 25,	.				
519-203-1601	DN 300	.	2	620	2 252 463	2 270 073
519-203-1602	DN 400	.	2	1205	4 232 578	4 265 759
519-203-1603	DN 500	.	2	1810	6 913 120	6 966 960
519-203-1604	DN 600	.	2	2968	16 721 063	16 848 121

519-203-1700	1000 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-1701	DN 300	.	2	230	2 483 853	2 502 253
519-203-1702	DN 400	.	2	450	7 931 171	7 989 287
519-203-1800	1001 1500 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-1801	DN 300	.	2	230	2 533 519	2 552 277
519-203-1802	DN 400	.	2	450	8 089 790	8 149 047
519-203-1900	1501 2000 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-1901	DN 300	.	2	230	2 579 129	2 598 216
519-203-1902	DN 400	.	2	450	8 235 412	8 295 717
519-203-2000	2001 2500 , +200° , PN 16, 21345-2005	.				
519-203-2001	DN 300	.	2	230	2 620 388	2 639 772
519-203-2002	DN 400	.	2	450	8 367 179	8 428 433
519-203-2100	1000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2101	DN 300	.	2	207	2 939 474	2 961 103
519-203-2102	DN 350	.	2	217	6 118 244	6 162 783

519-203-2103	DN 400	.	2	610	8 134 731	8 194 672
519-203-2200	1001 1500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2201	DN 300	.	2	222	2 945 026	2 966 729
519-203-2202	DN 350	.	2	231	6 138 255	6 182 970
519-203-2203	DN 400	.	2	634	8 153 829	8 213 960
519-203-2204	DN 500	.	2	1753	15 320 291	15 434 535
519-203-2205	DN 600	.	2	2861	21 505 946	21 667 215
519-203-2206	DN 700	.	2	4516	26 963 918	27 168 202
519-203-2300	1501 2000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2301	DN 300	.	2	237	2 950 578	2 972 354
519-203-2302	DN 350	.	2	245	6 158 272	6 203 162
519-203-2303	DN 400	.	2	658	8 172 921	8 233 244
519-203-2304	DN 500	.	2	1786	15 360 768	15 475 377
519-203-2305	DN 600	.	2	2894	21 607 568	21 769 643
519-203-2306	DN 700	.	2	4579	27 348 225	27 555 418
519-203-2307	DN 800	.	2	6716	36 492 929	36 770 764
519-203-2308	DN 1000	.	2	13147	58 679 496	59 131 519
519-203-2400	2001 2500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2401	DN 300	.	2	252	2 956 125	2 977 975
519-203-2402	DN 350	.	2	261	6 178 284	6 223 354

519-203-2403	DN 400	.	2	682	8 192 013	8 252 527
519-203-2404	DN 500	.	2	1819	15 401 245	15 516 220
519-203-2405	DN 600	.	2	2927	21 709 211	21 872 092
519-203-2406	DN 700	.	2	4642	27 732 538	27 942 640
519-203-2407	DN 800	.	2	6779	37 005 651	37 287 319
519-203-2408	DN 1000	.	2	13278	59 288 992	59 745 699
519-203-2500	2501 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2501	DN 300	.	2	267	2 961 677	2 983 601
519-203-2502	DN 350	.	2	275	6 198 296	6 243 541
519-203-2503	DN 400	.	2	706	8 211 111	8 271 817
519-203-2504	DN 500	.	2	1852	15 441 716	15 557 057
519-203-2505	DN 600	.	2	2960	21 810 838	21 974 525
519-203-2506	DN 700	.	2	4705	28 116 846	28 329 855
519-203-2507	DN 800	.	2	6842	37 518 354	37 803 856
519-203-2508	DN 1000	.	2	13409	59 898 471	60 359 860
519-203-2600	1001 1500 , +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2601	DN 300	.	2	544	4 983 127	5 020 227
519-203-2602	DN 400	.	2	1148	10 361 146	10 438 325
519-203-2603	DN 500	.	2	1965	16 730 217	16 855 088
519-203-2604	DN 600	.	2	2624	22 887 778	23 058 464
519-203-2605	DN 700	.	2	4108	33 240 421	33 488 980

519-203-2700	1501 2000 +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2701	DN 800	.	2	5048	57 028 945	57 450 892
519-203-2702	DN 900	.	2	7156	87 692 261	88 339 719
519-203-2703	DN 1000	.	2	10120	88 288 385	88 946 793
519-203-2704	DN 1200	.	2	19054	173 057 071	174 345 883
519-203-2800	1000 MDS 3000, +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-2801	DN 300	.	2	563	5 538 899	5 580 044
519-203-2900	1000 +200° , PN 25, 21345-2005	.				
519-203-2901	DN 300	.	2	620	4 594 471	4 628 944
519-203-2902	DN 400	.	2	1205	8 928 246	8 995 236
519-203-2903	DN 500	.	2	1810	14 722 046	14 832 110
519-203-2904	DN 600	.	2	2968	18 949 839	19 092 945
519-203-3000	1000 +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-203-3001	DN 300	.	2	574	7 891 600	7 949 709
519-203-3002	DN 400	.	2	1162	12 516 369	12 609 097
519-203-3003	DN 500	.	2	2024	20 465 246	20 617 143

				,	,	,
519-203-3004	DN 600	.	2	2605	27 063 909	27 264 621
519-203-3100	, , , +160° , PN 25/40, 1001 1500 21345-2005	.				
519-203-3101	DN 700	.	2	4104	37 810 346	38 091 799
519-203-3102	DN 800	.	2	5189	60 972 693	61 423 352
519-203-3103	DN 900	.	2	7312	90 374 820	91 041 943
519-203-3104	DN 1000	.	2	10456	96 401 437	97 119 014
519-203-3105	DN 1200	.	2	19198	182 390 555	183 746 891

519-204.

				,	,	,
519-204-0100	, , +130° , PN 40 21345-2005 , ,	.				
519-204-0101	DN 8	.	2	1,81	78 257	78 824
519-204-0102	DN 10	.	2	1,83	78 257	78 824
519-204-0103	DN 15	.	2	1,63	78 399	78 967
519-204-0104	DN 20	.	2	1,73	80 256	80 837
519-204-0105	DN 25	.	2	1,89	77 731	78 295
519-204-0106	DN 32	.	2	2,15	83 568	84 174
519-204-0107	DN 40	.	2	2,55	92 210	92 879
519-204-0108	DN 50	.	2	3,95	106 427	107 202
519-204-0200	, , +130° , PN 40 21345-2005 , ,	.				

8.04-08-2022

519-204-0201	DN 8	.	2	1,38	56 397	56 807
519-204-0202	DN 10	.	2	1,36	56 397	56 806
519-204-0203	DN 15	.	2	1,17	56 539	56 949
519-204-0204	DN 20	.	2	1,27	58 396	58 820
519-204-0205	DN 25	.	2	1,44	61 559	62 006
519-204-0206	DN 32	.	2	1,7	67 824	68 316
519-204-0207	DN 40	.	2	2,1	73 504	74 038
519-204-0208	DN 50	.	2	2,74	84 567	85 183

519-205.

519-205-0100	1- - , +200, PN 16 30732-2006	.				
519-205-0101	250-325-1- - -	.	2	318	3 866 752	3 895 307
519-205-0102	400-426-1- - -	.	2	573	9 063 674	9 130 220
519-205-0103	500-530-1- - -	.	2	947	17 717 306	17 846 998
519-205-0200	2- - , +200, PN 16 30732-2006	.				
519-205-0201	250-325-2- - -	.	2	318	3 866 752	3 895 307
519-205-0202	400-426-2- - -	.	2	573	9 063 674	9 130 220
519-205-0300	, , - , , +160° , PN 25, 1000 30732-2006	.				

519-205-0301	DN 300	.	2	160	2 412 901	2 442 217
519-205-0303	DN 350	.	2	171	3 526 286	3 568 987
519-205-0400	1001 1500 , , - , +160° , PN 25, 30732-2006	.				
519-205-0401	DN 200	.	2	58	665 113	670 032
519-205-0402	DN 250	.	2	123	1 218 643	1 227 693
519-205-0403	DN 300	.	2	175	2 331 507	2 348 687
519-205-0404	DN 350	.	2	186	3 394 259	3 419 115
519-205-0500	1501 2000 , , - , +160° , PN 25, 30732-2006	.				
519-205-0501	DN 300	.	2	190	2 352 982	2 370 350
519-205-0502	DN 350	.	2	201	3 418 479	3 443 544
519-205-0600	2001 2500 , , - , +160° , PN 25, 30732-2006	.				
519-205-0601	DN 300	.	2	205	2 374 533	2 392 090
519-205-0602	DN 350	.	2	216	3 442 699	3 467 972
519-205-0700	2501 3000 , , - , +160° , PN 25, 30732-2006	.				

519-205-0701	DN 300	.	2	220	2 396 017	2 413 762
519-205-0702	DN 350	.	2	231	3 466 920	3 492 400
519-205-0800	- , , , , 1000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
519-205-0801	DN 300	.	2	873	6 590 625	6 640 038
519-205-0802	DN 400	.	2	873	11 612 025	11 697 593
519-205-0803	DN 500	.	2	2371	18 115 536	18 251 293
519-205-0804	DN 600	.	2	2371	29 844 304	30 064 509
519-205-0805	DN 700	.	2	3605	40 182 068	40 479 477
519-205-0806	DN 800	.	2	4717	65 007 749	65 486 401
519-205-0807	DN 900	.	2	7498	107 988 203	108 782 560
519-205-0808	DN 1000	.	2	10279	108 535 900	109 340 448
519-205-0900	- , , , , PN 25/40, , 1000 , +160° , 30732-2006	.				
519-205-0901	DN 80	.	2	35	1 974 467	1 988 762
519-205-0902	DN 100	.	2	47	2 439 161	2 456 828
519-205-0903	DN 125	.	2	71	2 666 750	2 686 110
519-205-0904	DN 150	.	2	103	3 073 287	3 095 646
519-205-0905	DN 200	.	2	187	3 786 930	3 814 616
519-205-0906	DN 250	.	2	305	6 594 161	6 642 324
519-205-0907	DN 300	.	2	2371	8 727 532	8 795 696
519-205-0908	DN 400	.	2	2371	13 767 247	13 871 697
519-205-0909	DN 500	.	2	2371	21 850 565	22 013 215

519-205-0910	DN 600	.	2	2371	34 020 436	34 270 709
519-205-0911	DN 700	.	2	3605	44 751 992	45 082 304
519-205-0912	DN 800	.	2	4717	68 951 497	69 458 544
519-205-0913	DN 900	.	2	7498	110 596 963	111 410 104
519-205-0914	DN 1000	.	2	10279	116 648 952	117 511 914
519-205-1000	- , , , , 1001 1500 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
519-205-1001	DN 300	.	2	873	6 653 363	6 703 229
519-205-1002	DN 400	.	2	873	11 723 996	11 810 370
519-205-1003	DN 500	.	2	2371	18 298 877	18 435 955
519-205-1004	DN 600	.	2	2371	30 143 503	30 365 862
519-205-1005	DN 700	.	2	3605	40 454 298	40 753 667
519-205-1006	DN 800	.	2	4717	65 357 946	65 839 119
519-205-1007	DN 900	.	2	7498	108 396 559	109 193 857
519-205-1008	DN 1000	.	2	10279	108 916 581	109 723 870
519-205-1100	- , , , , PN 25/40, , , +160° , 30732-2006 1001 1500	.				
519-205-1101	DN 80	.	2	35	1 990 061	2 004 468
519-205-1102	DN 100	.	2	47	2 455 224	2 473 007
519-205-1103	DN 125	.	2	71	2 683 764	2 703 247
519-205-1104	DN 150	.	2	103	3 104 450	3 127 033
519-205-1105	DN 200	.	2	187	3 823 426	3 851 375

8.04-08-2022

519-205-1106	DN 250	.	2	305	6 643 946	6 692 468
519-205-1107	DN 300	.	2	873	8 789 789	8 855 037
519-205-1108	DN 400	.	2	873	13 879 219	13 981 110
519-205-1109	DN 500	.	2	2371	22 033 905	22 197 875
519-205-1110	DN 600	.	2	2371	34 319 634	34 572 061
519-205-1111	DN 700	.	2	3605	45 024 222	45 356 494
519-205-1112	DN 800	.	2	4717	69 301 695	69 811 262
519-205-1113	DN 900	.	2	7498	110 931 522	111 747 072
519-205-1114	DN 1000	.	2	10279	117 029 633	117 895 336
519-205-1200	- , , , , 1501 2000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
519-205-1201	DN 300	.	2	873	6 752 888	6 803 469
519-205-1202	DN 400	.	2	873	11 913 137	12 000 872
519-205-1203	DN 500	.	2	2371	18 629 968	18 769 430
519-205-1204	DN 600	.	2	2371	30 687 235	30 913 509
519-205-1205	DN 700	.	2	3605	40 961 394	41 264 414
519-205-1206	DN 800	.	2	4717	65 985 454	66 471 145
519-205-1207	DN 900	.	2	7498	109 129 388	109 931 962
519-205-1208	DN 1000	.	2	10279	109 586 835	110 398 949
519-205-1300	- , , , , , PN 25/40, , , , +160° , 30732-2006 1501 2000	.				
519-205-1301	DN 80	.	2	35	2 020 766	2 035 394

519-205-1302	DN 100	.	2	47	2 486 195	2 504 201
519-205-1303	DN 125	.	2	71	2 717 358	2 737 083
519-205-1304	DN 150	.	2	103	3 164 879	3 187 897
519-205-1305	DN 200	.	2	187	3 891 940	3 920 382
519-205-1306	DN 250	.	2	305	6 737 928	6 787 126
519-205-1307	DN 300	.	2	873	8 889 313	8 955 277
519-205-1308	DN 400	.	2	873	14 068 359	14 171 612
519-205-1309	DN 500	.	2	2371	22 364 996	22 531 350
519-205-1310	DN 600	.	2	2371	34 863 366	35 119 708
519-205-1311	DN 700	.	2	3605	45 531 318	45 867 241
519-205-1312	DN 800	.	2	4717	69 929 203	70 443 289
519-205-1313	DN 900	.	2	7498	111 590 554	112 410 849
519-205-1314	DN 1000	.	2	10279	117 699 887	118 570 415
519-205-1400	- , , , , 2001 2500 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
519-205-1401	DN 300	.	2	873	6 853 354	6 904 660
519-205-1402	DN 400	.	2	873	12 101 274	12 190 364
519-205-1403	DN 500	.	2	2371	18 959 913	19 101 751
519-205-1404	DN 600	.	2	2371	28 046 888	28 254 152
519-205-1405	DN 700	.	2	3605	39 108 802	39 398 483
519-205-1406	DN 800	.	2	4717	63 421 222	63 888 451
519-205-1407	DN 900	.	2	7498	96 167 290	96 876 537
519-205-1408	DN 1000	.	2	10279	96 561 220	97 279 550

519-205-1500	PN 25/40, 30732-2006, 2001 2500 +160°	.				
519-205-1501	DN 80	.	2	35	2 050 529	2 065 371
519-205-1502	DN 100	.	2	47	2 516 740	2 534 966
519-205-1503	DN 125	.	2	71	2 748 970	2 768 922
519-205-1504	DN 150	.	2	103	3 224 448	3 247 896
519-205-1505	DN 200	.	2	187	3 961 481	3 990 424
519-205-1506	DN 250	.	2	305	6 831 908	6 881 783
519-205-1507	DN 300	.	2	873	8 990 262	9 056 952
519-205-1508	DN 400	.	2	873	14 256 496	14 361 104
519-205-1509	DN 500	.	2	2371	22 694 943	22 863 672
519-205-1510	DN 600	.	2	2371	32 223 020	32 460 351
519-205-1511	DN 700	.	2	3605	43 678 725	44 001 310
519-205-1512	DN 800	.	2	4717	67 364 971	67 860 594
519-205-1513	DN 900	.	2	7498	98 554 660	99 281 096
519-205-1514	DN 1000	.	2	10279	104 674 271	105 451 015
519-205-1600	PN 25/40, 30732-2006, 2501 3000 +160°	.				
519-205-1601	DN 300	.	2	873	7 125 496	7 178 761
519-205-1602	DN 400	.	2	873	12 390 425	12 481 597
519-205-1603	DN 500	.	2	2371	19 290 371	19 434 588
519-205-1604	DN 600	.	2	2371	31 520 117	31 752 388

519-205-1605	DN 700	.	2	3605	41 740 632	42 049 262
519-205-1606	DN 800	.	2	4717	66 886 048	67 378 223
519-205-1607	DN 900	.	2	7498	110 135 302	110 945 118
519-205-1608	DN 1000	.	2	10279	110 529 230	111 348 130
519-205-1700	PN 25/40, 30732-2006 2501 3000 +160°	.				
519-205-1701	DN 80	.	2	35	2 329 795	2 346 648
519-205-1702	DN 100	.	2	47	2 796 790	2 817 033
519-205-1703	DN 125	.	2	71	3 030 605	3 052 585
519-205-1704	DN 150	.	2	103	3 506 084	3 531 559
519-205-1705	DN 200	.	2	187	4 252 146	4 283 181
519-205-1706	DN 250	.	2	305	7 122 572	7 174 540
519-205-1707	DN 300	.	2	873	9 262 404	9 331 054
519-205-1708	DN 400	.	2	873	14 545 647	14 652 337
519-205-1709	DN 500	.	2	2371	23 025 401	23 196 510
519-205-1710	DN 600	.	2	2371	35 696 248	35 958 587
519-205-1711	DN 700	.	2	3605	46 310 555	46 652 089
519-205-1712	DN 800	.	2	4717	70 829 796	71 350 367
519-205-1713	DN 900	.	2	7498	112 522 671	113 349 676
519-205-1714	DN 1000	.	2	10279	118 642 282	119 519 596
519-205-1800	1000 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-205-1801	DN 150	.	2	102	1 505 518	1 516 587

8.04-08-2022

519-205-1802	DN 200	.	2	165	1 868 286	1 882 108
519-205-1803	DN 250	.	2	214	3 294 907	3 319 111
519-205-1804	DN 300	.	2	227	4 957 731	4 993 937
519-205-1805	DN 400	.	2	620	9 139 965	9 207 166
519-205-1806	DN 500	.	2	1920	14 776 383	14 887 086
519-205-1807	DN 600	.	2	2891	23 072 416	23 245 031
519-205-1808	DN 700	.	2	4546	30 910 669	31 143 437
519-205-1809	DN 800	.	2	6732	41 843 429	42 159 824
519-205-1810	DN 1000	.	2	10140	67 323 514	67 831 021
519-205-1900	- , 1001 1500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-205-1901	DN 150	.	2	105	1 587 214	1 598 878
519-205-1902	DN 200	.	2	170	1 878 144	1 892 048
519-205-1903	DN 250	.	2	229	3 349 326	3 373 955
519-205-1904	DN 300	.	2	242	5 035 384	5 072 182
519-205-1905	DN 400	.	2	647	8 585 573	8 648 843
519-205-1906	DN 500	.	2	1970	14 654 755	14 764 695
519-205-1907	DN 600	.	2	2924	22 796 819	22 967 524
519-205-1908	DN 700	.	2	4609	30 592 555	30 823 175
519-205-1909	DN 800	.	2	6746	42 645 537	42 967 738
519-205-1910	DN 1000	.	2	10190	67 392 995	67 901 114
519-205-2000	- , 1501 2000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-205-2001	DN 150	.	2	110	1 660 080	1 672 280

519-205-2002	DN 200	.	2	175	1 996 963	2 011 734
519-205-2003	DN 250	.	2	244	3 498 245	3 523 980
519-205-2004	DN 300	.	2	257	5 188 746	5 226 683
519-205-2005	DN 400	.	2	669	9 636 715	9 707 602
519-205-2006	DN 500	.	2	1975	15 194 600	15 308 437
519-205-2007	DN 600	.	2	2957	23 552 313	23 728 531
519-205-2008	DN 700	.	2	4672	31 613 537	31 851 649
519-205-2009	DN 800	.	2	6756	42 806 838	43 130 223
519-205-2010	DN 1000	.	2	10240	68 470 948	68 986 941
519-205-2100	- , 2001 2500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-205-2101	DN 150	.	2	115	1 732 955	1 745 691
519-205-2102	DN 200	.	2	205	2 074 610	2 090 007
519-205-2103	DN 250	.	2	259	3 592 496	3 618 943
519-205-2104	DN 300	.	2	272	5 220 809	5 259 010
519-205-2105	DN 400	.	2	697	9 176 615	9 244 252
519-205-2106	DN 500	.	2	1980	14 866 328	14 977 813
519-205-2107	DN 600	.	2	2957	22 998 395	23 170 625
519-205-2108	DN 700	.	2	4735	30 892 001	31 125 059
519-205-2109	DN 800	.	2	6819	42 853 608	43 177 471
519-205-2110	DN 1000	.	2	10290	68 498 716	69 015 021
519-205-2200	- , 2501 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
519-205-2201	DN 150	.	2	117	1 933 122	1 947 304

519-205-2202	DN 200	.	2	210	2 272 327	2 289 159
519-205-2203	DN 250	.	2	274	3 802 826	3 830 822
519-205-2204	DN 300	.	2	287	5 293 132	5 331 887
519-205-2205	DN 400	.	2	721	10 018 028	10 091 777
519-205-2206	DN 500	.	2	1985	15 318 880	15 433 635
519-205-2207	DN 600	.	2	2990	23 700 557	23 877 917
519-205-2208	DN 700	.	2	4735	31 823 413	32 063 177
519-205-2209	DN 800	.	2	6882	42 968 131	43 292 961
519-205-2210	DN 1000	.	2	10340	68 624 229	69 141 550

519-206.

519-206-0100	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
519-206-0101	DN 300	.	2	129	2 297 583	2 314 415
519-206-0102	DN 350	.	2	129	3 420 159	3 445 074
519-206-0103	DN 400	.	2	200	6 863 180	6 913 045
519-206-0104	DN 500	.	2	402	12 478 460	12 569 208
519-206-0200	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
519-206-0201	DN 300	.	2	121	1 496 151	1 507 196
519-206-0202	DN 350	.	2	232	2 336 758	2 354 104
519-206-0203	DN 400	.	2	280	3 233 426	3 257 336
519-206-0204	DN 500	.	2	450	6 681 642	6 730 761

519-206-0300	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
519-206-0301	DN 300	.	2	230	2 516 782	2 535 420
519-206-0302	DN 400	.	2	450	5 237 318	5 276 037
519-206-0400	21345-2005 , , +160° , PN 16	.				
519-206-0401	DN 300	.	2	458	5 029 459	5 066 700
519-206-0402	DN 400	.	2	770	9 651 692	9 722 914
519-206-0403	DN 500	.	2	1800	13 688 599	13 856 925
519-206-0404	DN 600	.	2	2500	20 922 170	21 178 878
519-206-0405	DN 700	.	2	4000	29 092 844	29 450 986
519-206-0406	DN 300	.	2	450	7 710 615	7 804 158
519-206-0407	DN 350	.	2	610	10 832 588	10 963 956
519-206-0408	DN 400	.	2	1000	13 003 497	13 161 795
519-206-0409	DN 450	.	2	1050	15 919 998	16 113 408
519-206-0410	DN 500	.	2	1400	19 883 987	20 125 755
519-206-0411	DN 550	.	2	1800	23 184 720	23 466 999
519-206-0412	DN 600	.	2	2300	25 749 924	26 064 114
519-206-0413	DN 700	.	2	2800	32 208 675	32 601 498
519-206-0414	DN 750	.	2	3250	41 779 701	42 288 393
519-206-0415	DN 800	.	2	4400	43 231 548	43 760 257
519-206-0416	DN 900	.	2	6050	55 133 580	55 808 838
519-206-0417	DN 1000	.	2	8250	62 671 839	63 442 521
519-206-0500	21345-2005 , , +160° , PN 25	.				

519-206-0501	DN 300	.	2	190	2 440 823	2 458 824
519-206-0502	DN 400	.	2	241	7 309 151	7 362 318
519-206-0503	DN 500	.	2	468	13 503 899	13 602 178
519-206-0600	(+160° , PN 25 21345-2005	.				
519-206-0601	DN 300	.	2	458	5 105 663	5 143 452
519-206-0602	DN 400	.	2	770	9 797 929	9 870 204
519-206-0603	DN 300	.	2	450	8 014 981	8 112 177
519-206-0604	DN 350	.	2	610	11 260 190	11 396 689
519-206-0605	DN 400	.	2	1000	13 516 792	13 681 251
519-206-0606	DN 450	.	2	1050	16 548 418	16 749 369
519-206-0607	DN 500	.	2	1400	20 668 882	20 920 068
519-206-0608	DN 550	.	2	1800	24 099 906	24 393 168
519-206-0609	DN 600	.	2	2300	26 766 368	27 092 755
519-206-0610	DN 700	.	2	2800	33 480 070	33 888 150
519-206-0611	DN 750	.	2	3250	43 428 901	43 957 383
519-206-0612	DN 800	.	2	4400	44 938 057	45 487 244
519-206-0613	DN 900	.	2	6050	57 309 906	58 011 280
519-206-0614	DN 1000	.	2	8250	65 145 728	65 946 096
519-206-0700	(21345-2005	.				
519-206-0701	DN 300, PN 100	.	2	590	16 111 430	16 228 758
519-206-0702	DN 350, PN 100	.	2	830	21 562 058	21 719 169
519-206-0703	DN 400, PN 100	.	2	1080	24 546 058	24 725 216

519-206-0704	DN 450, PN 100	.	2	1490	31 470 947	31 700 885
519-206-0705	DN 500, PN 100	.	2	1830	37 909 015	38 186 071
519-206-0706	DN 550, PN 100	.	2	2250	42 016 449	42 324 022
519-206-0707	DN 600, PN 100	.	2	2950	50 283 546	50 652 214
519-206-0708	DN 700, PN 100	.	2	3850	69 259 734	69 767 052
519-206-0709	DN 750, PN 100	.	2	4890	78 537 923	79 114 380
519-206-0710	DN 800, PN 100	.	2	6000	82 858 219	83 468 275
519-206-0711	DN 900, PN 100	.	2	7500	98 342 890	99 067 806
519-206-0712	DN 1000, PN 100	.	2	8000	111 549 157	112 370 281
519-206-0713	DN 1200, PN 100	.	2	16800	191 619 484	193 036 881
519-206-0714	DN 300, PN 80	.	2	590	10 897 607	11 029 710
519-206-0715	DN 350, PN 80	.	2	830	14 806 027	14 985 573
519-206-0716	DN 400, PN 80	.	2	1080	20 083 333	20 326 770
519-206-0717	DN 450, PN 80	.	2	1490	23 454 563	23 739 380
519-206-0718	DN 500, PN 80	.	2	1830	28 258 380	28 601 610
519-206-0719	DN 550, PN 80	.	2	2250	33 405 667	33 811 613
519-206-0720	DN 600, PN 80	.	2	2950	36 035 763	36 474 850
519-206-0721	DN 700, PN 80	.	2	3850	47 366 687	47 943 777
519-206-0722	DN 750, PN 80	.	2	4890	57 654 130	58 357 016
519-206-0723	DN 800, PN 80	.	2	6000	58 626 303	59 343 360
519-206-0724	DN 900, PN 80	.	2	7500	81 431 957	82 426 068
519-206-0725	DN 1000, PN 80	.	2	8000	96 791 813	97 971 371
519-206-0726	DN 1200, PN 80	.	2	16800	177 614 379	179 783 669
519-206-0727	DN 1400, PN 80	.	2	25000	215 301 881	217 941 928
519-206-0728	DN 300, PN 63	.	2	590	9 077 975	9 188 242
519-206-0729	DN 350, PN 63	.	2	830	12 333 786	12 483 664
519-206-0730	DN 400, PN 63	.	2	1080	14 871 033	15 051 923

519-206-0731	DN 450, PN 63	.	2	1490	19 538 229	19 776 051
519-206-0732	DN 500, PN 63	.	2	1830	23 539 928	23 826 537
519-206-0733	DN 550, PN 63	.	2	2250	27 827 744	28 166 756
519-206-0734	DN 600, PN 63	.	2	2950	30 018 679	30 385 561
519-206-0735	DN 700, PN 63	.	2	3850	39 457 620	39 939 800
519-206-0736	DN 750, PN 63	.	2	4890	48 027 313	48 614 678
519-206-0737	DN 800, PN 63	.	2	6000	48 837 157	49 436 744
519-206-0738	DN 900, PN 63	.	2	7500	67 834 830	68 665 775
519-206-0739	DN 1000, PN 63	.	2	8000	80 629 969	81 615 584
519-206-0740	DN 1200, PN 63	.	2	16800	153 569 825	155 450 580
519-206-0741	DN 1400, PN 63	.	2	25000	181 497 869	183 732 267
519-206-0800	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
519-206-0801	DN 300	.	2	165	2 230 483	2 246 913
519-206-0802	DN 350	.	2	210	3 492 336	3 517 952
519-206-0803	DN 400	.	2	300	6 717 590	6 766 631
519-206-0804	DN 500	.	2	560	13 533 709	13 632 410
519-206-0900	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
519-206-0901	DN 300	.	2	165	2 453 563	2 471 599
519-206-0902	DN 350	.	2	210	3 841 607	3 869 738
519-206-0903	DN 400	.	2	300	7 523 679	7 578 524
519-206-0904	DN 500	.	2	560	14 446 321	14 551 592
519-206-1000	(, , +160° , PN 40 21345-2005	.				

519-206-1001	DN 300	.	2	450	14 213 600	14 316 949
519-206-1002	DN 350	.	2	610	16 551 879	16 672 422
519-206-1003	DN 400	.	2	1000	17 681 873	17 811 429
519-206-1004	DN 450	.	2	1050	22 066 027	22 227 261
519-206-1005	DN 500	.	2	1450	27 103 842	27 302 247
519-206-1006	DN 550	.	2	1850	33 518 779	33 764 270
519-206-1007	DN 600	.	2	2300	38 679 215	38 962 872
519-206-1008	DN 700	.	2	2840	50 798 834	51 170 965
519-206-1009	DN 750	.	2	3350	64 726 634	65 200 191
519-206-1010	DN 800	.	2	4500	62 769 422	63 231 470
519-206-1011	DN 900	.	2	6200	82 566 971	83 175 380
519-206-1012	DN 1000	.	2	8400	97 525 725	98 246 779
519-206-1013	DN 1200	.	2	15500	163 861 516	165 076 136
519-206-1100	, , +200° , PN 16 21345-2005	.				
519-206-1101	DN 300	.	2	158	1 726 500	1 739 286
519-206-1102	DN 350	.	2	276	2 850 195	2 871 336
519-206-1103	DN 400	.	2	402	3 773 245	3 801 316
519-206-1104	DN 500	.	2	612	6 883 110	6 934 043
519-206-1200	PN 16 21345-2005 , , +200° ,	.				
519-206-1201	DN 300	.	2	210	2 525 951	2 544 609
519-206-1202	DN 400	.	2	341	7 050 566	7 102 096
519-206-1203	DN 500	.	2	626	14 559 148	14 665 380
519-206-1300	, , +200° , PN 16 21345-2005	.				
519-206-1301	DN 300	.	2	266	2 850 195	2 871 314

519-206-1302	DN 400	.	2	450	6 150 047	6 195 338
519-206-1400	(21345-2005	.				
519-206-1401	DN 300	.	2	495	7 198 850	7 251 794
519-206-1402	DN 400	.	2	960	13 794 593	13 896 070
519-206-1403	DN 300	.	2	505	7 851 500	7 946 857
519-206-1404	DN 350	.	2	680	10 268 133	10 392 886
519-206-1405	DN 400	.	2	1310	11 766 637	11 910 793
519-206-1406	DN 450	.	2	1180	13 665 839	13 832 492
519-206-1407	DN 500	.	2	1660	16 650 953	16 854 511
519-206-1408	DN 550	.	2	2100	20 974 474	21 230 907
519-206-1409	DN 600	.	2	2500	22 324 773	22 598 313
519-206-1410	DN 700	.	2	3100	31 090 743	31 470 829
519-206-1411	DN 750	.	2	3680	41 056 066	41 557 044
519-206-1412	DN 800	.	2	4830	42 652 456	43 175 187
519-206-1413	DN 900	.	2	6650	55 206 767	55 884 257
519-206-1414	DN 1000	.	2	8900	65 108 051	65 909 434
519-206-1500	(21345-2005	.				
519-206-1501	DN 300	.	2	495	7 307 923	7 361 652
519-206-1502	DN 400	.	2	960	14 003 602	14 106 584
519-206-1503	DN 300	.	2	505	8 161 427	8 260 504
519-206-1504	DN 350	.	2	680	10 673 454	10 803 070
519-206-1505	DN 400	.	2	1310	12 231 109	12 380 839

519-206-1506	DN 450	.	2	1180	14 205 280	14 378 406
519-206-1507	DN 500	.	2	1660	17 308 227	17 519 673
519-206-1508	DN 550	.	2	2100	21 802 413	22 068 782
519-206-1509	DN 600	.	2	2500	23 206 014	23 490 129
519-206-1510	DN 700	.	2	3100	32 318 009	32 712 822
519-206-1511	DN 750	.	2	3680	42 676 699	43 197 125
519-206-1512	DN 800	.	2	4830	44 336 106	44 879 040
519-206-1513	DN 900	.	2	6650	57 385 982	58 089 623
519-206-1514	DN 1000	.	2	8900	67 678 105	68 510 330
519-206-1600	PN 40 21345-2005	.				
519-206-1601	DN 300	.	2	210	2 603 545	2 622 762
519-206-1602	DN 350	.	2	270	4 154 838	4 185 360
519-206-1603	DN 400	.	2	341	7 969 649	8 027 797
519-206-1604	DN 500	.	2	626	15 471 760	15 584 563
519-206-1700	(21345-2005	.				
519-206-1701	DN 300	.	2	520	15 144 572	15 254 781
519-206-1702	DN 350	.	2	710	17 292 317	17 418 416
519-206-1703	DN 400	.	2	1110	19 903 190	20 048 986
519-206-1704	DN 450	.	2	1210	23 462 013	23 633 658
519-206-1705	DN 500	.	2	1710	27 867 862	28 072 351
519-206-1706	DN 550	.	2	2100	35 299 606	35 558 481
519-206-1707	DN 600	.	2	2580	39 684 703	39 976 228
519-206-1708	DN 700	.	2	3190	56 103 585	56 514 696

519-206-1709	DN 750	.	2	3800	71 931 059	72 457 498
519-206-1710	DN 800	.	2	4950	72 369 663	72 901 843
519-206-1711	DN 900	.	2	6900	99 331 076	100 061 759
519-206-1712	DN 1000	.	2	9200	108 642 686	109 445 579
519-206-1713	DN 1200	.	2	16600	177 546 905	178 862 531
519-206-1800	(21345-2005	.				
519-206-1801	DN 300, PN 100	.	2	690	15 822 688	15 938 161
519-206-1802	DN 350, PN 100	.	2	980	18 809 644	18 947 275
519-206-1803	DN 400, PN 100	.	2	1310	21 839 961	22 000 151
519-206-1804	DN 450, PN 100	.	2	1770	28 253 391	28 460 791
519-206-1805	DN 500, PN 100	.	2	2210	36 993 514	37 264 832
519-206-1806	DN 550, PN 100	.	2	2720	37 687 284	37 964 742
519-206-1807	DN 600, PN 100	.	2	3400	51 822 849	52 203 611
519-206-1808	DN 700, PN 100	.	2	4580	64 749 244	65 225 726
519-206-1809	DN 750, PN 100	.	2	5750	75 343 033	75 898 419
519-206-1810	DN 800, PN 100	.	2	7000	81 052 839	81 652 144
519-206-1811	DN 900, PN 100	.	2	8800	113 348 623	114 184 500
519-206-1812	DN 1000, PN 100	.	2	10600	123 463 475	124 376 222
519-206-1813	DN 1200, PN 100	.	2	18900	208 996 255	210 543 483
519-206-1814	DN 300, PN 80	.	2	690	10 962 973	11 096 086
519-206-1815	DN 350, PN 80	.	2	980	14 178 512	14 350 866
519-206-1816	DN 400, PN 80	.	2	1310	17 489 486	17 702 316
519-206-1817	DN 450, PN 80	.	2	1770	22 822 293	23 100 156
519-206-1818	DN 500, PN 80	.	2	2210	26 001 465	26 318 470

519-206-1819	DN 550, PN 80	.	2	2720	32 300 384	32 694 128
519-206-1820	DN 600, PN 80	.	2	3400	35 423 698	35 856 456
519-206-1821	DN 700, PN 80	.	2	4580	44 609 424	45 155 074
519-206-1822	DN 750, PN 80	.	2	5750	54 196 855	54 860 195
519-206-1823	DN 800, PN 80	.	2	7000	57 869 244	58 579 474
519-206-1824	DN 900, PN 80	.	2	8800	84 075 126	85 103 889
519-206-1825	DN 1000, PN 80	.	2	10600	100 533 134	101 763 455
519-206-1826	DN 1200, PN 80	.	2	18900	190 875 091	193 208 248
519-206-1827	DN 1400, PN 80	.	2	26000	234 747 381	237 623 031
519-206-1828	DN 300, PN 63	.	2	690	9 132 427	9 243 573
519-206-1829	DN 350, PN 63	.	2	980	11 811 050	11 954 995
519-206-1830	DN 400, PN 63	.	2	1310	12 950 376	13 108 737
519-206-1831	DN 450, PN 63	.	2	1770	19 011 533	19 243 666
519-206-1832	DN 500, PN 63	.	2	2210	21 659 862	21 924 768
519-206-1833	DN 550, PN 63	.	2	2720	26 907 018	27 236 041
519-206-1834	DN 600, PN 63	.	2	3400	29 508 814	29 870 594
519-206-1835	DN 700, PN 63	.	2	4580	37 160 751	37 617 017
519-206-1836	DN 750, PN 63	.	2	5750	45 147 318	45 702 063
519-206-1837	DN 800, PN 63	.	2	7000	48 206 509	48 800 785
519-206-1838	DN 900, PN 63	.	2	8800	70 036 655	70 896 956
519-206-1839	DN 1000, PN 63	.	2	10600	83 746 581	84 775 464
519-206-1840	DN 1200, PN 63	.	2	18900	156 365 719	158 284 764
519-206-1841	DN 1400, PN 63	.	2	26000	197 890 279	200 323 644
519-206-1900	(40 21345-2005	.				

519-206-1901	DN 50	.	2	35	5 500 000	5 539 679
519-206-1902	DN 80	.	2	49	7 324 889	7 377 739
519-206-1903	DN 100	.	2	74	8 228 104	8 287 512
519-206-1904	DN 150	.	2	110	10 236 250	10 310 198
519-206-1905	DN 200	.	2	141	13 177 390	13 272 584
519-206-1906	DN 250	.	2	299	16 903 301	17 025 676
519-206-1907	DN 300	.	2	484	20 547 015	20 696 041
519-206-1908	DN 350	.	2	644	25 017 004	25 198 573
519-206-1909	DN 400	.	2	1034	26 277 164	26 468 683
519-206-1910	DN 450	.	2	1079	31 120 538	31 347 030
519-206-1911	DN 500	.	2	1484	36 851 496	37 120 161
519-206-1912	DN 550	.	2	1884	44 418 123	44 742 166
519-206-1913	DN 600	.	2	2334	51 410 589	51 785 988
519-206-1914	DN 700	.	2	2891	68 138 447	68 635 538
519-206-1915	DN 750	.	2	3401	84 798 663	85 416 852
519-206-1916	DN 800	.	2	4534	83 445 121	84 056 111
519-206-1917	DN 900	.	2	6251	96 474 962	97 183 623
519-206-1918	DN 1000	.	2	8451	115 705 087	116 557 146
519-206-1919	DN 1200	.	2	15560	198 680 612	200 146 064
519-206-2000	(40 21345-2005	.				
519-206-2001	DN 50	.	2	41	5 228 349	5 266 085
519-206-2002	DN 80	.	2	57	6 781 587	6 830 542
519-206-2003	DN 100	.	2	87	7 624 434	7 679 525
519-206-2004	DN 150	.	2	140	9 481 663	9 550 245

519-206-2005	DN 200	.	2	186	12 271 885	12 360 660
519-206-2006	DN 250	.	2	344	15 846 878	15 961 748
519-206-2007	DN 300	.	2	554	19 339 675	19 480 165
519-206-2008	DN 350	.	2	744	21 984 504	22 144 464
519-206-2009	DN 400	.	2	1144	24 574 626	24 754 133
519-206-2010	DN 450	.	2	1239	28 290 835	28 497 312
519-206-2011	DN 500	.	2	1744	33 027 624	33 269 340
519-206-2012	DN 550	.	2	2134	39 685 916	39 976 448
519-206-2013	DN 600	.	2	2614	45 280 509	45 612 400
519-206-2014	DN 700	.	2	3241	62 996 877	63 457 734
519-206-2015	DN 750	.	2	3851	77 875 322	78 444 675
519-206-2016	DN 800	.	2	4984	79 791 031	80 376 722
519-206-2017	DN 900	.	2	6951	106 528 897	107 311 519
519-206-2018	DN 1000	.	2	9251	121 702 171	122 599 207
519-206-2019	DN 1200	.	2	16660	200 631 221	202 113 188
519-206-2100	(+160° , PN 40 21345-2005	.				
519-206-2101	DN 50	.	2	44	17 459 270	17 585 075
519-206-2102	DN 80	.	2	58	19 280 655	19 419 606
519-206-2103	DN 100	.	2	70	20 105 043	20 249 956
519-206-2104	DN 150	.	2	97	24 076 060	24 249 625
519-206-2105	DN 200	.	2	134	28 311 182	28 515 324
519-206-2106	DN 250	.	2	313	36 231 521	36 493 091
519-206-2107	DN 300	.	2	510	43 384 069	43 697 580
519-206-2108	DN 350	.	2	689	47 473 933	47 817 293

8.04-08-2022

519-206-2109	DN 400	.	2	1116	53 791 717	54 181 524
519-206-2110	DN 450	.	2	1185	61 264 021	61 707 783
519-206-2111	DN 500	.	2	1640	71 279 284	71 796 179
519-206-2112	DN 550	.	2	2070	78 845 910	79 418 250
519-206-2113	DN 600	.	2	2660	90 771 223	91 430 751
519-206-2114	DN 700	.	2	3440	116 730 921	117 579 111
519-206-2115	DN 750	.	2	4000	150 139 342	151 229 330
519-206-2116	DN 800	.	2	5200	164 442 549	165 638 216
519-206-2117	DN 900	.	2	6980	177 472 389	178 765 869
519-206-2118	DN 1000	.	2	9250	188 332 791	189 709 565
519-206-2119	DN 1200	.	2	16850	259 207 426	261 111 569
519-206-2200	(+160° , PN 40 21345-2005	.				
519-206-2201	DN 50	.	2	50	17 187 619	17 311 482
519-206-2202	DN 80	.	2	66	18 737 353	18 872 410
519-206-2203	DN 100	.	2	83	19 501 372	19 641 969
519-206-2204	DN 150	.	2	127	23 321 472	23 489 672
519-206-2205	DN 200	.	2	179	27 405 677	27 603 400
519-206-2206	DN 250	.	2	358	35 175 099	35 429 164
519-206-2207	DN 300	.	2	580	42 176 729	42 481 704
519-206-2208	DN 350	.	2	789	44 441 434	44 763 185
519-206-2209	DN 400	.	2	1226	52 089 179	52 466 975
519-206-2210	DN 450	.	2	1345	58 434 317	58 858 065
519-206-2211	DN 500	.	2	1900	67 455 412	67 945 358
519-206-2212	DN 550	.	2	2320	74 113 703	74 652 533

519-206-2213	DN 600	.	2	2940	84 641 143	85 257 163
519-206-2214	DN 700	.	2	3790	111 589 351	112 401 308
519-206-2215	DN 750	.	2	4450	143 216 001	144 257 152
519-206-2216	DN 800	.	2	5650	160 788 459	161 958 827
519-206-2217	DN 900	.	2	7680	187 526 325	188 893 766
519-206-2218	DN 1000	.	2	10050	194 329 875	195 751 625
519-206-2219	DN 1200	.	2	17950	261 158 035	263 078 693
519-206-2300	(21345-2005 , +160°	.				
519-206-2301	DN 50, PN 100	.	2	39	5 670 106	5 711 019
519-206-2302	DN 80, PN 100	.	2	61	7 661 457	7 716 757
519-206-2303	DN 100, PN 100	.	2	98	8 386 763	8 447 367
519-206-2304	DN 150, PN 100	.	2	166	10 558 736	10 635 131
519-206-2305	DN 200, PN 100	.	2	276	13 301 154	13 397 543
519-206-2306	DN 250, PN 100	.	2	399	17 187 139	17 311 783
519-206-2307	DN 300, PN 100	.	2	624	20 891 517	21 043 338
519-206-2308	DN 350, PN 100	.	2	864	26 572 886	26 766 151
519-206-2309	DN 400, PN 100	.	2	1114	29 913 203	30 131 080
519-206-2310	DN 450, PN 100	.	2	1519	36 852 452	37 121 202
519-206-2311	DN 500, PN 100	.	2	1864	43 775 511	44 094 881
519-206-2312	DN 550, PN 100	.	2	2284	47 870 134	48 219 929
519-206-2313	DN 600, PN 100	.	2	2984	57 498 304	57 918 995
519-206-2314	DN 700, PN 100	.	2	3901	75 611 080	76 164 243
519-206-2315	DN 750, PN 100	.	2	4941	93 492 835	94 177 082
519-206-2316	DN 800, PN 100	.	2	6034	97 343 484	98 057 911

519-206-2317	DN 900, PN 100	.	2	7551	112 020 493	112 844 002
519-206-2318	DN 1000, PN 100	.	2	9351	133 952 524	134 937 987
519-206-2319	DN 1200, PN 100	.	2	16860	228 556 122	230 239 598
519-206-2320	DN 50, PN 80	.	2	39	4 442 996	4 496 400
519-206-2321	DN 80, PN 80	.	2	61	6 070 733	6 143 720
519-206-2322	DN 100, PN 80	.	2	98	6 494 543	6 572 699
519-206-2323	DN 150, PN 80	.	2	166	8 134 877	8 232 870
519-206-2324	DN 200, PN 80	.	2	276	10 893 625	11 024 971
519-206-2325	DN 250, PN 80	.	2	399	12 424 085	12 574 074
519-206-2326	DN 300, PN 80	.	2	624	14 718 793	14 896 827
519-206-2327	DN 350, PN 80	.	2	864	18 852 785	19 080 969
519-206-2328	DN 400, PN 80	.	2	1114	24 913 638	25 215 116
519-206-2329	DN 450, PN 80	.	2	1519	27 837 066	28 174 539
519-206-2330	DN 500, PN 80	.	2	1864	32 759 136	33 156 453
519-206-2331	DN 550, PN 80	.	2	2284	37 906 423	38 366 455
519-206-2332	DN 600, PN 80	.	2	2984	41 581 427	42 087 139
519-206-2333	DN 700, PN 80	.	2	3901	51 654 706	52 283 367
519-206-2334	DN 750, PN 80	.	2	4941	68 538 663	69 372 279
519-206-2335	DN 800, PN 80	.	2	6034	69 134 803	69 978 039
519-206-2336	DN 900, PN 80	.	2	7551	91 874 258	92 993 792
519-206-2337	DN 1000, PN 80	.	2	9351	113 687 061	115 072 411
519-206-2338	DN 1200, PN 80	.	2	16860	185 451 840	187 715 314
519-206-2339	DN 1400, PN 80	.	2	25000	235 576 042	238 459 378
519-206-2340	DN 50, PN 63	.	2	39	3 701 126	3 745 628
519-206-2341	DN 80, PN 63	.	2	61	5 057 071	5 117 893
519-206-2342	DN 100, PN 63	.	2	98	5 410 115	5 475 257
519-206-2343	DN 150, PN 63	.	2	166	6 776 553	6 858 246

519-206-2344	DN 200, PN 63	.	2	276	8 066 363	8 163 782
519-206-2345	DN 250, PN 63	.	2	399	10 349 569	10 474 664
519-206-2346	DN 300, PN 63	.	2	624	12 261 117	12 409 659
519-206-2347	DN 350, PN 63	.	2	864	15 704 835	15 895 243
519-206-2348	DN 400, PN 63	.	2	1114	18 447 712	18 671 599
519-206-2349	DN 450, PN 63	.	2	1519	23 188 962	23 470 658
519-206-2350	DN 500, PN 63	.	2	1864	27 289 169	27 620 846
519-206-2351	DN 550, PN 63	.	2	2284	31 576 986	31 961 065
519-206-2352	DN 600, PN 63	.	2	2984	34 638 354	35 060 749
519-206-2353	DN 700, PN 63	.	2	3901	43 029 645	43 554 805
519-206-2354	DN 750, PN 63	.	2	4941	57 094 398	57 790 682
519-206-2355	DN 800, PN 63	.	2	6034	57 590 996	58 295 707
519-206-2356	DN 900, PN 63	.	2	7551	76 533 524	77 468 969
519-206-2357	DN 1000, PN 63	.	2	9351	94 704 126	95 861 681
519-206-2358	DN 1200, PN 63	.	2	16860	154 485 958	156 377 842
519-206-2359	DN 1400, PN 63	.	2	25000	198 588 101	201 027 583
519-206-2400	(, , , +160° 21345-2005	.				
519-206-2401	DN 50, PN 100	.	2	46	5 749 929	5 791 432
519-206-2402	DN 80, PN 100	.	2	70	7 810 263	7 866 655
519-206-2403	DN 100, PN 100	.	2	114	8 671 563	8 734 254
519-206-2404	DN 150, PN 100	.	2	208	11 153 959	11 234 735
519-206-2405	DN 200, PN 100	.	2	351	13 858 930	13 959 503
519-206-2406	DN 250, PN 100	.	2	489	18 198 230	18 330 356
519-206-2407	DN 300, PN 100	.	2	724	21 864 175	22 023 223

519-206-2408	DN 350, PN 100	.	2	1014	29 124 264	29 336 237
519-206-2409	DN 400, PN 100	.	2	1344	31 306 655	31 535 082
519-206-2410	DN 450, PN 100	.	2	1799	38 049 796	38 327 796
519-206-2411	DN 500, PN 100	.	2	2244	47 653 330	48 001 475
519-206-2412	DN 550, PN 100	.	2	2754	48 744 245	49 101 389
519-206-2413	DN 600, PN 100	.	2	3434	64 903 117	65 378 133
519-206-2414	DN 700, PN 100	.	2	4631	79 930 390	80 516 291
519-206-2415	DN 750, PN 100	.	2	5801	101 019 846	101 760 219
519-206-2416	DN 800, PN 100	.	2	7034	106 890 705	107 676 119
519-206-2417	DN 900, PN 100	.	2	8851	127 026 227	127 960 697
519-206-2418	DN 1000, PN 100	.	2	10651	145 866 842	146 941 008
519-206-2419	DN 1200, PN 100	.	2	18960	245 932 894	247 746 200
519-206-2420	DN 50, PN 80	.	2	46	4 225 506	4 276 316
519-206-2421	DN 80, PN 80	.	2	70	5 899 593	5 970 546
519-206-2422	DN 100, PN 80	.	2	114	6 381 638	6 458 475
519-206-2423	DN 150, PN 80	.	2	208	7 987 506	8 083 825
519-206-2424	DN 200, PN 80	.	2	351	10 631 566	10 759 937
519-206-2425	DN 250, PN 80	.	2	489	12 218 478	12 366 204
519-206-2426	DN 300, PN 80	.	2	724	14 784 159	14 963 203
519-206-2427	DN 350, PN 80	.	2	1014	18 225 270	18 446 262
519-206-2428	DN 400, PN 80	.	2	1344	22 319 791	22 590 662
519-206-2429	DN 450, PN 80	.	2	1799	27 204 797	27 535 314
519-206-2430	DN 500, PN 80	.	2	2244	30 502 222	30 873 313
519-206-2431	DN 550, PN 80	.	2	2754	36 801 141	37 248 971
519-206-2432	DN 600, PN 80	.	2	3434	40 969 362	41 468 744
519-206-2433	DN 700, PN 80	.	2	4631	48 897 444	49 494 665
519-206-2434	DN 750, PN 80	.	2	5801	65 081 388	65 875 458

519-206-2435	DN 800, PN 80	.	2	7034	68 377 744	69 214 152
519-206-2436	DN 900, PN 80	.	2	8851	94 517 428	95 671 614
519-206-2437	DN 1000, PN 80	.	2	10651	117 428 381	118 861 561
519-206-2438	DN 1200, PN 80	.	2	18960	197 239 139	199 648 800
519-206-2439	DN 1400, PN 80	.	2	26000	255 021 542	258 140 481
519-206-2440	DN 50, PN 63	.	2	46	3 519 950	3 562 293
519-206-2441	DN 80, PN 63	.	2	70	4 914 506	4 973 638
519-206-2442	DN 100, PN 63	.	2	114	5 316 062	5 380 112
519-206-2443	DN 150, PN 63	.	2	208	6 653 789	6 734 104
519-206-2444	DN 200, PN 63	.	2	351	7 872 317	7 967 577
519-206-2445	DN 250, PN 63	.	2	489	10 178 294	10 301 537
519-206-2446	DN 300, PN 63	.	2	724	12 315 569	12 464 990
519-206-2447	DN 350, PN 63	.	2	1014	15 182 100	15 366 573
519-206-2448	DN 400, PN 63	.	2	1344	16 527 055	16 728 413
519-206-2449	DN 450, PN 63	.	2	1799	22 662 267	22 938 274
519-206-2450	DN 500, PN 63	.	2	2244	25 409 103	25 719 077
519-206-2451	DN 550, PN 63	.	2	2754	30 656 259	31 030 349
519-206-2452	DN 600, PN 63	.	2	3434	34 128 489	34 545 782
519-206-2453	DN 700, PN 63	.	2	4631	40 732 777	41 232 023
519-206-2454	DN 750, PN 63	.	2	5801	54 214 402	54 878 068
519-206-2455	DN 800, PN 63	.	2	7034	56 960 347	57 659 747
519-206-2456	DN 900, PN 63	.	2	8851	78 735 349	79 700 150
519-206-2457	DN 1000, PN 63	.	2	10651	97 820 739	99 018 627
519-206-2458	DN 1200, PN 63	.	2	18960	164 305 069	166 319 522
519-206-2459	DN 1400, PN 63	.	2	26000	214 980 512	217 618 959

519-206-2500	(21345-2005					
519-206-2501	DN 50, PN 100	.	2	48	18 161 205	18 292 074
519-206-2502	DN 80, PN 100	.	2	70	19 995 163	20 139 285
519-206-2503	DN 100, PN 100	.	2	94	20 720 468	20 869 866
519-206-2504	DN 150, PN 100	.	2	153	24 558 869	24 736 036
519-206-2505	DN 200, PN 100	.	2	269	29 021 071	29 230 627
519-206-2506	DN 250, PN 100	.	2	413	36 842 738	37 108 933
519-206-2507	DN 300, PN 100	.	2	650	44 353 981	44 674 790
519-206-2508	DN 350, PN 100	.	2	909	49 768 146	50 128 519
519-206-2509	DN 400, PN 100	.	2	1196	57 900 235	58 319 803
519-206-2510	DN 450, PN 100	.	2	1625	66 980 345	67 466 253
519-206-2511	DN 500, PN 100	.	2	2020	78 370 394	78 939 198
519-206-2512	DN 550, PN 100	.	2	2470	82 465 016	83 064 312
519-206-2513	DN 600, PN 100	.	2	3310	96 771 067	97 475 254
519-206-2514	DN 700, PN 100	.	2	4450	125 416 675	126 329 671
519-206-2515	DN 750, PN 100	.	2	5540	153 014 729	154 128 879
519-206-2516	DN 800, PN 100	.	2	6700	173 223 738	174 485 998
519-206-2517	DN 900, PN 100	.	2	8280	187 309 044	188 676 268
519-206-2518	DN 1000, PN 100	.	2	10150	199 702 299	201 162 955
519-206-2519	DN 1200, PN 100	.	2	18150	270 984 215	272 976 071
519-206-2520	DN 50, PN 80	.	2	48	18 884 280	19 111 000
519-206-2521	DN 80, PN 80	.	2	70	20 229 658	20 472 572
519-206-2522	DN 100, PN 80	.	2	94	20 611 087	20 858 633
519-206-2523	DN 150, PN 80	.	2	153	24 071 333	24 360 535

519-206-2524	DN 200, PN 80	.	2	269	27 361 295	27 690 237
519-206-2525	DN 250, PN 80	.	2	413	34 282 215	34 694 534
519-206-2526	DN 300, PN 80	.	2	650	40 479 425	40 966 645
519-206-2527	DN 350, PN 80	.	2	909	43 997 003	44 527 019
519-206-2528	DN 400, PN 80	.	2	1196	52 321 702	52 952 262
519-206-2529	DN 450, PN 80	.	2	1625	60 057 465	60 781 823
519-206-2530	DN 500, PN 80	.	2	2020	69 493 722	70 332 206
519-206-2531	DN 550, PN 80	.	2	2470	74 126 280	75 021 370
519-206-2532	DN 600, PN 80	.	2	3310	83 073 718	84 078 073
519-206-2533	DN 700, PN 80	.	2	4450	103 885 466	105 142 135
519-206-2534	DN 750, PN 80	.	2	5540	132 474 479	134 076 677
519-206-2535	DN 800, PN 80	.	2	6700	150 766 185	152 590 501
519-206-2536	DN 900, PN 80	.	2	8280	170 782 131	172 850 204
519-206-2537	DN 1000, PN 80	.	2	10150	183 166 283	185 387 186
519-206-2538	DN 1200, PN 80	.	2	18150	230 035 236	232 836 623
519-206-2539	DN 1400, PN 80	.	2	26000	266 392 005	269 647 390
519-206-2540	DN 50, PN 63	.	2	48	7 934 095	8 029 413
519-206-2541	DN 80, PN 63	.	2	70	9 179 354	9 289 665
519-206-2542	DN 100, PN 63	.	2	94	10 950 121	11 081 734
519-206-2543	DN 150, PN 63	.	2	153	12 041 134	12 185 972
519-206-2544	DN 200, PN 63	.	2	269	18 291 980	18 512 091
519-206-2545	DN 250, PN 63	.	2	413	24 424 618	24 718 645
519-206-2546	DN 300, PN 63	.	2	650	25 572 854	25 881 195
519-206-2547	DN 350, PN 63	.	2	909	28 828 665	29 176 660
519-206-2548	DN 400, PN 63	.	2	1196	36 625 937	37 068 147
519-206-2549	DN 450, PN 63	.	2	1625	41 073 347	41 569 895
519-206-2550	DN 500, PN 63	.	2	2020	44 832 488	45 375 037

519-206-2551	DN 550, PN 63	.	2	2470	55 019 890	55 685 704
519-206-2552	DN 600, PN 63	.	2	3310	56 866 295	57 556 161
519-206-2553	DN 700, PN 63	.	2	4450	70 794 028	71 653 599
519-206-2554	DN 750, PN 63	.	2	5540	88 829 392	89 907 848
519-206-2555	DN 800, PN 63	.	2	6700	89 326 386	90 413 424
519-206-2556	DN 900, PN 63	.	2	8280	107 852 804	109 165 726
519-206-2557	DN 1000, PN 63	.	2	10150	135 071 681	136 715 450
519-206-2558	DN 1200, PN 63	.	2	18150	180 749 654	182 959 614
519-206-2559	DN 1400, PN 63	.	2	26000	229 372 865	232 184 020
519-206-2600	(21345-2005	.				
519-206-2601	DN 50, PN 100	.	2	55	18 241 029	18 372 488
519-206-2602	DN 80, PN 100	.	2	79	20 143 969	20 289 183
519-206-2603	DN 100, PN 100	.	2	110	21 005 268	21 156 753
519-206-2604	DN 150, PN 100	.	2	195	25 154 092	25 335 639
519-206-2605	DN 200, PN 100	.	2	344	29 578 847	29 792 588
519-206-2606	DN 250, PN 100	.	2	503	37 853 829	38 127 506
519-206-2607	DN 300, PN 100	.	2	750	45 326 638	45 654 675
519-206-2608	DN 350, PN 100	.	2	1059	52 319 525	52 698 604
519-206-2609	DN 400, PN 100	.	2	1426	59 293 688	59 723 806
519-206-2610	DN 450, PN 100	.	2	1905	68 177 689	68 672 848
519-206-2611	DN 500, PN 100	.	2	2400	82 248 213	82 845 792
519-206-2612	DN 550, PN 100	.	2	2940	83 339 127	83 945 773
519-206-2613	DN 600, PN 100	.	2	3760	104 175 879	104 934 392
519-206-2614	DN 700, PN 100	.	2	5180	129 735 985	130 681 720

519-206-2615	DN 750, PN 100	.	2	6400	160 541 739	161 712 016
519-206-2616	DN 800, PN 100	.	2	7700	182 770 960	184 104 207
519-206-2617	DN 900, PN 100	.	2	9580	202 314 777	203 792 962
519-206-2618	DN 1000, PN 100	.	2	11450	211 616 617	213 165 976
519-206-2619	DN 1200, PN 100	.	2	20250	288 360 987	290 482 672
519-206-2620	DN 50, PN 80	.	2	55	18 688 538	18 912 924
519-206-2621	DN 80, PN 80	.	2	79	20 075 631	20 316 717
519-206-2622	DN 100, PN 80	.	2	110	20 509 473	20 755 835
519-206-2623	DN 150, PN 80	.	2	195	23 938 699	24 226 404
519-206-2624	DN 200, PN 80	.	2	344	27 151 647	27 478 244
519-206-2625	DN 250, PN 80	.	2	503	34 097 170	34 507 471
519-206-2626	DN 300, PN 80	.	2	750	40 538 254	41 026 406
519-206-2627	DN 350, PN 80	.	2	1059	43 432 240	43 955 817
519-206-2628	DN 400, PN 80	.	2	1426	50 246 624	50 852 802
519-206-2629	DN 450, PN 80	.	2	1905	59 488 423	60 206 584
519-206-2630	DN 500, PN 80	.	2	2400	67 462 499	68 277 466
519-206-2631	DN 550, PN 80	.	2	2940	73 131 526	74 015 740
519-206-2632	DN 600, PN 80	.	2	3760	82 522 859	83 521 619
519-206-2633	DN 700, PN 80	.	2	5180	101 403 930	102 632 468
519-206-2634	DN 750, PN 80	.	2	6400	129 362 932	130 929 732
519-206-2635	DN 800, PN 80	.	2	7700	150 084 832	151 903 229
519-206-2636	DN 900, PN 80	.	2	9580	173 160 984	175 260 537
519-206-2637	DN 1000, PN 80	.	2	11450	186 533 471	188 797 715
519-206-2638	DN 1200, PN 80	.	2	20250	240 643 805	243 577 234
519-206-2639	DN 1400, PN 80	.	2	26500	283 676 895	287 140 827
519-206-2640	DN 50, PN 63	.	2	55	7 752 920	7 846 079
519-206-2641	DN 80, PN 63	.	2	79	9 036 790	9 145 410

519-206-2642	DN 100, PN 63	.	2	110	10 856 068	10 986 589
519-206-2643	DN 150, PN 63	.	2	195	11 918 370	12 061 830
519-206-2644	DN 200, PN 63	.	2	344	18 097 935	18 315 886
519-206-2645	DN 250, PN 63	.	2	503	24 253 342	24 545 518
519-206-2646	DN 300, PN 63	.	2	750	25 627 306	25 936 526
519-206-2647	DN 350, PN 63	.	2	1059	28 305 929	28 647 990
519-206-2648	DN 400, PN 63	.	2	1426	34 705 281	35 124 962
519-206-2649	DN 450, PN 63	.	2	1905	40 546 652	41 037 511
519-206-2650	DN 500, PN 63	.	2	2400	42 952 423	43 473 269
519-206-2651	DN 550, PN 63	.	2	2940	54 099 163	54 754 988
519-206-2652	DN 600, PN 63	.	2	3760	56 356 430	57 041 193
519-206-2653	DN 700, PN 63	.	2	5180	68 497 159	69 330 816
519-206-2654	DN 750, PN 63	.	2	6400	85 949 396	86 995 234
519-206-2655	DN 800, PN 63	.	2	7700	88 695 737	89 777 465
519-206-2656	DN 900, PN 63	.	2	9580	110 054 630	111 396 907
519-206-2657	DN 1000, PN 63	.	2	11450	138 188 293	139 872 395
519-206-2658	DN 1200, PN 63	.	2	20250	190 568 764	192 901 293
519-206-2659	DN 1400, PN 63	.	2	26500	245 765 275	248 774 268
519-206-2700	DN 1600, PN 63 +200° , PN 16 21345-2005	.				
519-206-2701	DN 300	.	2	89,1	2 294 656	2 311 378
519-206-2702	DN 350	.	2	207,9	3 441 984	3 467 233
519-206-2703	DN 400	.	2	261,9	2 806 836	2 827 633
519-206-2704	DN 500	.	2	278,64	7 426 990	7 481 090

519-206-2800	21345-2005 , , , +200° , PN 16	.				
519-206-2801	DN 300	.	2	214,27	3 441 984	3 467 248
519-206-2802	DN 400	.	2	445,5	7 426 990	7 481 465
519-206-2900	21345-2005 , , , +200° , PN 16	.				
519-206-2901	DN 300	.	2	120	2 294 656	2 311 447
519-206-2902	DN 350	.	2	113	3 441 984	3 467 020
519-206-2903	DN 400	.	2	412	4 112 877	4 143 415
519-206-2904	DN 500	.	2	465	7 426 990	7 481 509
519-206-3000	21345-2005 , , , +200° , PN 16	.				
519-206-3001	DN 300	.	2	120	3 441 984	3 467 036
519-206-3002	DN 400	.	2	142	7 426 990	7 480 783
519-206-3100	(, , , +160° , 21345-2005	.				
519-206-3101	DN 80, PN 12	.	2	49	4 614 576	4 670 062
519-206-3102	DN 100, PN 12	.	2	74	4 936 730	4 996 137
519-206-3103	DN 150, PN 12	.	2	110	6 183 605	6 258 057
519-206-3104	DN 200, PN 12	.	2	141	7 360 557	7 449 201
519-206-3105	DN 250, PN 12	.	2	299	9 443 982	9 557 985
519-206-3106	DN 300, PN 12	.	2	484	11 188 270	11 323 621
519-206-3107	DN 400, PN 12	.	2	1034	16 833 537	17 037 873
519-206-3108	DN 80, PN 16	.	2	49	4 493 864	4 547 901

519-206-3109	DN 100, PN 16	.	2	74	4 890 080	4 948 927
519-206-3110	DN 150, PN 16	.	2	110	5 738 317	5 807 425
519-206-3111	DN 200, PN 16	.	2	141	7 169 214	7 255 563
519-206-3112	DN 250, PN 16	.	2	299	8 831 473	8 938 125
519-206-3113	DN 300, PN 16	.	2	484	10 672 949	10 802 117
519-206-3114	DN 350, PN 16	.	2	644	13 892 902	14 061 070
519-206-3115	DN 400, PN 16	.	2	1034	15 932 989	16 126 518
519-206-3116	DN 450, PN 16	.	2	1079	19 033 829	19 264 670
519-206-3117	DN 500, PN 16	.	2	1484	22 455 321	22 728 134
519-206-3118	DN 550, PN 16	.	2	1884	25 756 053	26 069 378
519-206-3119	DN 600, PN 16	.	2	2334	29 134 730	29 489 614
519-206-3120	DN 700, PN 16	.	2	2891	36 477 488	36 921 743
519-206-3121	DN 750, PN 16	.	2	3401	44 475 727	45 017 112
519-206-3122	DN 800, PN 16	.	2	4534	45 927 574	46 488 938
519-206-3123	DN 900, PN 16	.	2	6251	57 829 605	58 537 669
519-206-3124	DN 1000, PN 16	.	2	8451	70 325 734	71 188 716
519-206-3125	DN 1200, PN 16	.	2	15560	148 148 657	149 961 559
519-206-3126	DN 1400, PN 16	.	2	25000	183 506 138	185 764 636
519-206-3127	DN 80, PN 25	.	2	49	4 671 253	4 727 419
519-206-3128	DN 100, PN 25	.	2	74	5 083 109	5 144 273
519-206-3129	DN 150, PN 25	.	2	110	5 964 829	6 036 655
519-206-3130	DN 200, PN 25	.	2	141	7 452 209	7 541 954
519-206-3131	DN 250, PN 25	.	2	299	9 180 084	9 290 920
519-206-3132	DN 300, PN 25	.	2	484	11 094 249	11 228 472
519-206-3133	DN 350, PN 25	.	2	644	14 441 305	14 616 054
519-206-3134	DN 400, PN 25	.	2	1034	16 561 922	16 762 999
519-206-3135	DN 450, PN 25	.	2	1079	19 785 164	20 025 022

519-206-3136	DN 500, PN 25	.	2	1484	23 341 715	23 625 165
519-206-3137	DN 550, PN 25	.	2	1884	26 772 739	27 098 264
519-206-3138	DN 600, PN 25	.	2	2334	30 284 785	30 653 470
519-206-3139	DN 700, PN 25	.	2	2891	37 917 388	38 378 922
519-206-3140	DN 750, PN 25	.	2	3401	46 231 347	46 793 799
519-206-3141	DN 800, PN 25	.	2	4534	47 740 504	48 323 623
519-206-3142	DN 900, PN 25	.	2	6251	60 112 353	60 847 810
519-206-3143	DN 1000, PN 25	.	2	8451	73 101 749	73 998 043
519-206-3144	DN 1200, PN 25	.	2	15560	157 640 843	159 567 652
519-206-3145	DN 1400, PN 25	.	2	25000	190 749 801	193 095 223
519-206-3200	(), +160° 21345-2005	.				
519-206-3201	DN 80, PN 12	.	2	57	4 428 476	4 481 747
519-206-3202	DN 100, PN 12	.	2	87	4 779 538	4 837 089
519-206-3203	DN 150, PN 12	.	2	140	5 957 754	6 029 563
519-206-3204	DN 200, PN 12	.	2	186	7 019 974	7 104 634
519-206-3205	DN 250, PN 12	.	2	344	9 048 292	9 157 647
519-206-3206	DN 300, PN 12	.	2	554	10 933 510	11 065 963
519-206-3207	DN 400, PN 12	.	2	1144	15 001 438	15 184 037
519-206-3208	DN 80, PN 16	.	2	57	4 382 254	4 434 970
519-206-3209	DN 100, PN 16	.	2	87	4 791 278	4 848 969
519-206-3210	DN 150, PN 16	.	2	140	5 734 657	5 803 789
519-206-3211	DN 200, PN 16	.	2	186	7 049 370	7 134 382
519-206-3212	DN 250, PN 16	.	2	344	8 813 176	8 919 711
519-206-3213	DN 300, PN 16	.	2	554	10 813 834	10 944 850

519-206-3214	DN 350, PN 16	.	2	744	13 328 447	13 490 067
519-206-3215	DN 400, PN 16	.	2	1144	14 696 129	14 875 064
519-206-3216	DN 450, PN 16	.	2	1239	16 779 671	16 983 823
519-206-3217	DN 500, PN 16	.	2	1744	19 222 286	19 456 889
519-206-3218	DN 550, PN 16	.	2	2134	23 545 807	23 833 173
519-206-3219	DN 600, PN 16	.	2	2614	25 709 579	26 023 994
519-206-3220	DN 700, PN 16	.	2	3241	35 359 557	35 791 187
519-206-3221	DN 750, PN 16	.	2	3851	43 752 091	44 285 807
519-206-3222	DN 800, PN 16	.	2	4984	45 348 482	45 903 912
519-206-3223	DN 900, PN 16	.	2	6951	57 902 793	58 613 314
519-206-3224	DN 1000, PN 16	.	2	9251	72 761 945	73 655 967
519-206-3225	DN 1200, PN 16	.	2	16660	153 120 755	154 995 805
519-206-3226	DN 1400, PN 16	.	2	26000	195 057 101	197 456 467
519-206-3227	DN 80, PN 25	.	2	57	4 555 238	4 610 029
519-206-3228	DN 100, PN 25	.	2	87	4 980 407	5 040 368
519-206-3229	DN 150, PN 25	.	2	140	5 961 026	6 032 874
519-206-3230	DN 200, PN 25	.	2	186	7 327 635	7 415 986
519-206-3231	DN 250, PN 25	.	2	344	9 161 065	9 271 774
519-206-3232	DN 300, PN 25	.	2	554	11 240 695	11 376 834
519-206-3233	DN 350, PN 25	.	2	744	13 854 570	14 022 504
519-206-3234	DN 400, PN 25	.	2	1144	15 276 239	15 462 135
519-206-3235	DN 450, PN 25	.	2	1239	17 442 026	17 654 126
519-206-3236	DN 500, PN 25	.	2	1744	19 981 061	20 224 769
519-206-3237	DN 550, PN 25	.	2	2134	24 475 246	24 773 766
519-206-3238	DN 600, PN 25	.	2	2614	26 724 431	27 051 024
519-206-3239	DN 700, PN 25	.	2	3241	36 755 329	37 203 708
519-206-3240	DN 750, PN 25	.	2	3851	45 479 147	46 033 588

519-206-3241	DN 800, PN 25	.	2	4984	47 138 554	47 715 465
519-206-3242	DN 900, PN 25	.	2	6951	60 188 429	60 926 378
519-206-3243	DN 1000, PN 25	.	2	9251	75 634 127	76 562 615
519-206-3244	DN 1200, PN 25	.	2	16660	157 640 843	159 570 134
519-206-3245	DN 1400, PN 25	.	2	26000	202 756 723	205 248 485
519-206-3300	(+160°), 21345-2005	.				
519-206-3301	DN 300, PN 3	.	2	485	3 529 615	3 573 065
519-206-3302	DN 400, PN 3	.	2	770	7 915 436	8 012 159
519-206-3303	DN 300, PN 6	.	2	485	3 672 708	3 717 876
519-206-3304	DN 400, PN 6	.	2	770	8 236 333	8 336 907
519-206-3305	DN 300, PN 12	.	2	485	3 827 893	3 874 922
519-206-3306	DN 400, PN 12	.	2	770	8 584 346	8 689 096
519-206-3307	DN 300, PN 12	.	2	450	8 008 115	8 105 228
519-206-3308	DN 400, PN 12	.	2	1000	13 453 279	13 616 975
519-206-3400	(+160°), 21345-2005	.				
519-206-3401	DN 300, PN 3	.	2	495	4 924 473	4 984 684
519-206-3402	DN 400, PN 3	.	2	960	8 854 634	8 963 056
519-206-3403	DN 300, PN 6	.	2	495	5 124 113	5 186 720
519-206-3404	DN 400, PN 6	.	2	960	9 213 606	9 326 336
519-206-3405	DN 300, PN 12	.	2	495	5 340 625	5 405 829
519-206-3406	DN 400, PN 12	.	2	960	9 602 913	9 720 314
519-206-3407	DN 300, PN 12	.	2	505	7 753 356	7 847 536
519-206-3408	DN 400, PN 12	.	2	1310	11 621 180	11 763 591

519-206-3500	(), 21345-2005 +160°	.				
519-206-3501	DN 80, PN 12	.	2	70	8 376 161	8 476 833
519-206-3502	DN 100, PN 12	.	2	94	9 991 985	10 112 101
519-206-3503	DN 150, PN 12	.	2	153	10 987 534	11 119 730
519-206-3504	DN 200, PN 12	.	2	269	16 691 432	16 892 337
519-206-3505	DN 250, PN 12	.	2	413	22 287 464	22 555 845
519-206-3506	DN 300, PN 12	.	2	650	23 335 229	23 616 719
519-206-3507	DN 400, PN 12	.	2	1196	33 421 168	33 824 921
519-206-3600	(), 21345-2005 +160°	.				
519-206-3601	DN 80, PN 12	.	2	79	8 190 060	8 288 519
519-206-3602	DN 100, PN 12	.	2	110	9 834 793	9 953 059
519-206-3603	DN 150, PN 12	.	2	195	10 761 684	10 891 264
519-206-3604	DN 200, PN 12	.	2	344	16 350 850	16 547 837
519-206-3605	DN 250, PN 12	.	2	503	21 891 774	22 155 611
519-206-3606	DN 300, PN 12	.	2	750	23 080 470	23 359 128
519-206-3607	DN 400, PN 12	.	2	1426	31 589 069	31 971 356

519-207.

--	--	--	--	--	--	--

519-207-0100	PN 16, , 1000 , +200° , 21345-2005	.				
519-207-0101	DN 300	.	2	120	4 146 017	4 176 138
519-207-0102	DN 350	.	2	230	4 264 126	4 295 344
519-207-0103	DN 400	.	2	340	6 178 357	6 223 605
519-207-0104	DN 500	.	2	450	10 325 198	10 400 550
519-207-0200	16, , 1001 , 1500 +200° , PN 21345-2005	.				
519-207-0201	DN 300	.	2	120	4 146 017	4 176 138
519-207-0202	DN 350	.	2	230	4 264 126	4 295 344
519-207-0203	DN 400	.	2	280	6 178 357	6 223 470
519-207-0204	DN 500	.	2	450	10 325 198	10 400 550
519-207-0300	16, , 1501 , 2000 +200° , PN 21345-2005	.				
519-207-0301	DN 300	.	2	120	4 146 017	4 176 138
519-207-0302	DN 350	.	2	230	4 264 126	4 295 344
519-207-0303	DN 400	.	2	280	6 178 357	6 223 470
519-207-0304	DN 500	.	2	450	10 325 198	10 400 550
519-207-0400	16, , 2001 , 2500 +200° , PN 21345-2005	.				
519-207-0401	DN 300	.	2	120	4 146 017	4 176 138
519-207-0402	DN 350	.	2	230	4 264 126	4 295 344
519-207-0403	DN 400	.	2	280	6 178 357	6 223 470
519-207-0404	DN 500	.	2	450	10 325 198	10 400 550

519-207-0500	16, , 2501 , 3000 +200° , PN 21345-2005	.				
519-207-0501	DN 300	.	2	120	4 146 017	4 176 138
519-207-0600	16, , 1000 , 21345-2005 +200° , PN	.				
519-207-0601	DN 300	.	2	230	4 314 214	4 345 793
519-207-0602	DN 400	.	2	450	10 641 719	10 719 350
519-207-0700	16, , 1001 , 1500 , 21345-2005 +200° , PN	.				
519-207-0701	DN 300	.	2	230	4 314 214	4 345 793
519-207-0702	DN 400	.	2	450	10 641 719	10 719 350
519-207-0800	PN 16, , 1501 , 2000 , 21345-2005 +200° ,	.				
519-207-0801	DN 300	.	2	230	4 314 214	4 345 793
519-207-0802	DN 400	.	2	450	10 641 719	10 719 350
519-207-0900	PN 16, , 2001 , 2500 , 21345-2005 +200° ,	.				
519-207-0901	DN 300	.	2	230	4 314 214	4 345 793
519-207-0902	DN 350	.	2	450	2 758 902	2 793 025
519-207-0903	DN 400	.	2	450	10 641 719	10 719 350

519-207-1000	PN 16, 21345-2005, 2501, 3000, +200°	.				
519-207-1001	DN 300	.	2	230	4 314 214	4 345 793
519-207-1100	3000, 21345-2005, +160°	.				
519-207-1101	DN 300, PN 25	.	2	586	9 299 530	9 367 803
519-207-1102	DN 400, PN 25	.	2	1030	16 368 548	16 488 715
519-207-1103	DN 300, PN 12	.	2	586	5 841 928	5 913 354
519-207-1104	DN 400, PN 12	.	2	1030	11 626 543	11 768 386
519-207-1105	DN 300, PN 6	.	2	586	5 605 093	5 673 677
519-207-1106	DN 400, PN 6	.	2	1030	11 155 196	11 291 383
519-207-1107	DN 300, PN 3	.	2	586	5 386 713	5 452 677
519-207-1108	DN 400, PN 3	.	2	1030	10 720 578	10 851 550
519-207-1200	3000, 21345-2005, +160°, PN 40	.				
519-207-1201	DN 300	.	2	450	19 973 933	20 118 756
519-207-1202	DN 350	.	2	610	25 018 351	25 199 853
519-207-1203	DN 400	.	2	1000	27 275 511	27 474 141
519-207-1204	DN 450	.	2	1050	32 641 571	32 878 949
519-207-1205	DN 500	.	2	1450	38 963 129	39 246 920
519-207-1206	DN 550	.	2	1850	46 465 615	46 804 323
519-207-1207	DN 600	.	2	2300	52 620 220	53 004 252
519-207-1208	DN 700	.	2	2840	67 796 862	68 291 378

519-207-1209	DN 750	.	2	3350	83 684 703	84 294 758
519-207-1210	DN 800	.	2	4500	82 800 892	83 407 167
519-207-1211	DN 900	.	2	6200	99 187 704	99 915 783
519-207-1212	DN 1000	.	2	8400	107 020 323	107 809 738
519-207-1213	DN 1200	.	2	15500	186 934 917	188 315 665
519-207-1300	3000 , 21345-2005 +160° ,	.				
519-207-1301	DN 300, PN 100	.	2	590	20 868 288	21 019 865
519-207-1302	DN 350, PN 100	.	2	830	26 593 862	26 787 202
519-207-1303	DN 400, PN 100	.	2	1080	30 470 696	30 692 511
519-207-1304	DN 450, PN 100	.	2	1490	38 104 138	38 381 834
519-207-1305	DN 500, PN 100	.	2	1830	45 317 770	45 648 168
519-207-1306	DN 550, PN 100	.	2	2250	50 152 479	50 518 631
519-207-1307	DN 600, PN 100	.	2	2950	58 795 041	59 224 992
519-207-1308	DN 700, PN 100	.	2	3850	78 012 668	78 583 007
519-207-1309	DN 750, PN 100	.	2	4890	87 431 779	88 072 272
519-207-1310	DN 800, PN 100	.	2	6000	92 242 838	92 920 463
519-207-1311	DN 900, PN 100	.	2	7500	108 200 535	108 996 426
519-207-1312	DN 1000, PN 100	.	2	9300	121 267 851	122 161 870
519-207-1313	DN 1200, PN 100	.	2	16800	203 020 373	204 519 857
519-207-1314	DN 300, PN 80	.	2	590	16 006 387	16 199 796
519-207-1315	DN 350, PN 80	.	2	830	20 269 448	20 514 555
519-207-1316	DN 400, PN 80	.	2	1080	27 950 713	28 288 559
519-207-1317	DN 450, PN 80	.	2	1490	31 366 243	31 746 001
519-207-1318	DN 500, PN 80	.	2	1830	37 099 448	37 548 772

519-207-1319	DN 550, PN 80	.	2	2250	43 482 750	44 009 621
519-207-1320	DN 600, PN 80	.	2	2950	46 606 063	47 171 994
519-207-1321	DN 700, PN 80	.	2	3850	59 151 609	59 870 117
519-207-1322	DN 750, PN 80	.	2	4890	70 039 232	70 890 739
519-207-1323	DN 800, PN 80	.	2	6000	71 733 998	72 608 348
519-207-1324	DN 900, PN 80	.	2	7500	97 308 800	98 493 433
519-207-1325	DN 1000, PN 80	.	2	9300	114 769 880	116 168 108
519-207-1326	DN 1200, PN 80	.	2	16800	181 784 443	184 003 773
519-207-1327	DN 1400, PN 80	.	2	25000	233 389 455	236 246 552
519-207-1328	DN 300, PN 63	.	2	590	13 333 715	13 495 051
519-207-1329	DN 350, PN 63	.	2	830	16 884 951	17 089 444
519-207-1330	DN 400, PN 63	.	2	1080	20 696 563	20 947 360
519-207-1331	DN 450, PN 63	.	2	1490	26 128 855	26 445 764
519-207-1332	DN 500, PN 63	.	2	1830	30 904 756	31 279 743
519-207-1333	DN 550, PN 63	.	2	2250	36 222 203	36 661 948
519-207-1334	DN 600, PN 63	.	2	2950	38 824 001	39 296 547
519-207-1335	DN 700, PN 63	.	2	3850	49 274 750	49 874 736
519-207-1336	DN 750, PN 63	.	2	4890	58 344 408	59 055 578
519-207-1337	DN 800, PN 63	.	2	6000	59 756 190	60 486 806
519-207-1338	DN 900, PN 63	.	2	7500	81 060 631	82 050 286
519-207-1339	DN 1000, PN 63	.	2	9300	95 606 142	96 774 406
519-207-1340	DN 1200, PN 63	.	2	16800	155 622 531	157 527 919
519-207-1341	DN 1400, PN 63	.	2	25000	196 745 558	199 162 928
519-207-1400	, 2000 , +160° , PN 100, 21345-2005	.				

519-207-1401	DN 100	.	2	175	2 744 383	2 764 536
519-207-1402	DN 150	.	2	295	3 846 249	3 874 605
519-207-1403	DN 200	.	2	440	7 237 873	7 290 974
519-207-1404	DN 250	.	2	900	7 302 066	7 356 663
519-207-1500	, , , , +160° , PN 100, 2501 3000 21345-2005	.				
519-207-1501	DN 100	.	2	126	2 677 013	2 696 571
519-207-1502	DN 150	.	2	245	3 719 716	3 747 048
519-207-1503	DN 200	.	2	375	6 662 696	6 711 509
519-207-1504	DN 300	.	2	900	9 964 359	10 038 124
519-207-1505	DN 400	.	2	1800	13 467 342	13 568 350
519-207-1506	DN 500	.	2	2530	16 738 188	16 864 386
519-207-1507	DN 600	.	2	4300	25 591 879	25 785 800
519-207-1508	DN 800	.	2	11500	44 581 088	44 927 903
519-207-1600	, , , , 3000 , , +160° , PN 40 , 21345-2005	.				
519-207-1601	DN 50	.	2	35	6 618 677	6 666 410
519-207-1602	DN 80	.	2	49	9 466 032	9 534 298
519-207-1603	DN 100	.	2	74	10 156 075	10 229 365
519-207-1604	DN 150	.	2	110	12 698 092	12 789 765
519-207-1605	DN 200	.	2	141	15 875 984	15 990 608
519-207-1606	DN 250	.	2	299	20 131 992	20 277 614
519-207-1607	DN 300	.	2	484	24 169 036	24 344 140
519-207-1608	DN 350	.	2	644	29 710 538	29 925 900

519-207-1609	DN 400	.	2	1034	31 946 946	32 179 287
519-207-1610	DN 450	.	2	1079	37 470 393	37 742 603
519-207-1611	DN 500	.	2	1484	44 122 890	44 443 908
519-207-1612	DN 550	.	2	1884	50 851 925	51 222 291
519-207-1613	DN 600	.	2	2334	58 204 707	58 629 024
519-207-1614	DN 700	.	2	2891	76 482 299	77 039 466
519-207-1615	DN 750	.	2	3401	89 628 966	90 281 934
519-207-1616	DN 800	.	2	4534	90 222 261	90 882 046
519-207-1617	DN 900	.	2	6251	106 385 526	107 165 543
519-207-1618	DN 1000	.	2	8451	120 221 293	121 105 869
519-207-1619	DN 1200	.	2	15560	210 019 233	211 566 323
519-207-1700	, , , , 3000 , , +160° 21345-2005	.				
519-207-1701	DN 50, PN 100	.	2	39	6 956 143	7 006 315
519-207-1702	DN 80, PN 100	.	2	61	10 116 260	10 189 234
519-207-1703	DN 100, PN 100	.	2	98	10 762 728	10 840 439
519-207-1704	DN 150, PN 100	.	2	166	13 854 144	13 954 266
519-207-1705	DN 200, PN 100	.	2	276	16 822 235	16 943 975
519-207-1706	DN 250, PN 100	.	2	399	21 764 642	21 922 244
519-207-1707	DN 300, PN 100	.	2	624	25 648 375	25 834 445
519-207-1708	DN 350, PN 100	.	2	864	31 604 689	31 834 184
519-207-1709	DN 400, PN 100	.	2	1114	35 837 841	36 098 376
519-207-1710	DN 450, PN 100	.	2	1519	43 485 642	43 802 151
519-207-1711	DN 500, PN 100	.	2	1864	51 184 265	51 556 979
519-207-1712	DN 550, PN 100	.	2	2284	56 006 164	56 414 539

519-207-1713	DN 600, PN 100	.	2	2984	66 009 799	66 491 772
519-207-1714	DN 700, PN 100	.	2	3901	84 364 014	84 980 198
519-207-1715	DN 750, PN 100	.	2	4941	102 386 691	103 134 974
519-207-1716	DN 800, PN 100	.	2	6034	106 728 104	107 510 100
519-207-1717	DN 900, PN 100	.	2	7551	121 878 138	122 772 622
519-207-1718	DN 1000, PN 100	.	2	9351	143 671 217	144 726 654
519-207-1719	DN 1200, PN 100	.	2	16860	239 957 011	241 722 573
519-207-1720	DN 50, PN 80	.	2	39	6 146 082	6 219 923
519-207-1721	DN 80, PN 80	.	2	61	8 560 827	8 663 694
519-207-1722	DN 100, PN 80	.	2	98	9 202 603	9 313 256
519-207-1723	DN 150, PN 80	.	2	166	11 730 728	11 871 872
519-207-1724	DN 200, PN 80	.	2	276	15 365 740	15 550 752
519-207-1725	DN 250, PN 80	.	2	399	17 070 310	17 276 054
519-207-1726	DN 300, PN 80	.	2	624	19 827 573	20 066 912
519-207-1727	DN 350, PN 80	.	2	864	24 316 207	24 609 952
519-207-1728	DN 400, PN 80	.	2	1114	32 781 019	33 176 906
519-207-1729	DN 450, PN 80	.	2	1519	35 748 746	36 181 159
519-207-1730	DN 500, PN 80	.	2	1864	41 600 204	42 103 614
519-207-1731	DN 550, PN 80	.	2	2284	47 983 506	48 564 463
519-207-1732	DN 600, PN 80	.	2	2984	52 151 727	52 784 283
519-207-1733	DN 700, PN 80	.	2	3901	63 439 629	64 209 708
519-207-1734	DN 750, PN 80	.	2	4941	80 923 765	81 906 002
519-207-1735	DN 800, PN 80	.	2	6034	82 242 498	83 243 026
519-207-1736	DN 900, PN 80	.	2	7551	107 751 102	109 061 157
519-207-1737	DN 1000, PN 80	.	2	9351	131 665 128	133 266 214
519-207-1738	DN 1200, PN 80	.	2	16860	209 356 834	211 907 168
519-207-1739	DN 1400, PN 80	.	2	25500	253 663 616	256 765 132

519-207-1740	DN 50, PN 63	.	2	39	5 119 838	5 181 364
519-207-1741	DN 80, PN 63	.	2	61	7 131 380	7 217 094
519-207-1742	DN 100, PN 63	.	2	98	7 665 995	7 758 208
519-207-1743	DN 150, PN 63	.	2	166	9 771 986	9 889 624
519-207-1744	DN 200, PN 63	.	2	276	11 377 813	11 514 970
519-207-1745	DN 250, PN 63	.	2	399	14 219 990	14 391 530
519-207-1746	DN 300, PN 63	.	2	624	16 516 857	16 716 468
519-207-1747	DN 350, PN 63	.	2	864	20 256 000	20 501 022
519-207-1748	DN 400, PN 63	.	2	1114	24 273 243	24 567 036
519-207-1749	DN 450, PN 63	.	2	1519	29 779 587	30 140 371
519-207-1750	DN 500, PN 63	.	2	1864	34 653 997	35 074 052
519-207-1751	DN 550, PN 63	.	2	2284	39 971 444	40 456 256
519-207-1752	DN 600, PN 63	.	2	2984	43 443 675	43 971 734
519-207-1753	DN 700, PN 63	.	2	3901	52 846 775	53 489 741
519-207-1754	DN 750, PN 63	.	2	4941	67 411 493	68 231 583
519-207-1755	DN 800, PN 63	.	2	6034	68 510 030	69 345 768
519-207-1756	DN 900, PN 63	.	2	7551	89 759 326	90 853 480
519-207-1757	DN 1000, PN 63	.	2	9351	109 680 300	111 017 568
519-207-1758	DN 1200, PN 63	.	2	16860	174 399 408	176 530 253
519-207-1759	DN 1400, PN 63	.	2	25500	213 836 523	216 460 114
519-207-1800	, , , 3000 , , +160° , PN 40 21345-2005	.				
519-207-1801	DN 50	.	2	44	18 577 946	18 711 806
519-207-1802	DN 80	.	2	58	21 421 797	21 576 165
519-207-1803	DN 100	.	2	70	22 033 013	22 191 808

519-207-1804	DN 150	.	2	97	26 537 901	26 729 192
519-207-1805	DN 200	.	2	134	31 009 776	31 233 347
519-207-1806	DN 250	.	2	313	39 460 213	39 745 030
519-207-1807	DN 300	.	2	510	47 006 088	47 345 678
519-207-1808	DN 350	.	2	689	52 167 468	52 544 621
519-207-1809	DN 400	.	2	1116	59 461 499	59 892 129
519-207-1810	DN 450	.	2	1185	67 613 875	68 103 357
519-207-1811	DN 500	.	2	1640	78 550 678	79 119 926
519-207-1812	DN 550	.	2	2070	85 279 713	85 898 376
519-207-1813	DN 600	.	2	2660	97 565 341	98 273 787
519-207-1814	DN 700	.	2	3440	125 074 773	125 983 039
519-207-1815	DN 750	.	2	4000	154 969 646	156 094 412
519-207-1816	DN 800	.	2	5200	171 219 688	172 464 151
519-207-1817	DN 900	.	2	6980	187 382 954	188 747 790
519-207-1818	DN 1000	.	2	9250	192 848 997	194 258 288
519-207-1819	DN 1200	.	2	16850	270 546 047	272 531 828
519-207-1900	, , , 3000 , , +160° 21345-2005	.				
519-207-1901	DN 50, PN 100	.	2	48	19 447 242	19 587 370
519-207-1902	DN 80, PN 100	.	2	70	22 449 965	22 611 762
519-207-1903	DN 100, PN 100	.	2	94	23 096 433	23 262 939
519-207-1904	DN 150, PN 100	.	2	153	27 854 277	28 055 171
519-207-1905	DN 200, PN 100	.	2	269	32 542 152	32 777 060
519-207-1906	DN 250, PN 100	.	2	413	41 420 240	41 719 394
519-207-1907	DN 300, PN 100	.	2	650	49 110 838	49 465 897

519-207-1908	DN 350, PN 100	.	2	909	54 799 950	55 196 551
519-207-1909	DN 400, PN 100	.	2	1196	63 824 874	64 287 100
519-207-1910	DN 450, PN 100	.	2	1625	73 613 536	74 147 203
519-207-1911	DN 500, PN 100	.	2	2020	85 779 148	86 401 296
519-207-1912	DN 550, PN 100	.	2	2470	90 601 046	91 258 922
519-207-1913	DN 600, PN 100	.	2	3310	105 282 562	106 048 031
519-207-1914	DN 700, PN 100	.	2	4450	134 169 609	135 145 626
519-207-1915	DN 750, PN 100	.	2	5540	161 908 585	163 086 771
519-207-1916	DN 800, PN 100	.	2	6700	182 608 357	183 938 187
519-207-1917	DN 900, PN 100	.	2	8280	197 166 688	198 604 888
519-207-1918	DN 1000, PN 100	.	2	10150	209 420 993	210 951 624
519-207-1919	DN 1200, PN 100	.	2	18150	282 385 104	284 459 046
519-207-1920	DN 50, PN 80	.	2	48	20 417 057	20 662 170
519-207-1921	DN 80, PN 80	.	2	70	22 470 742	22 740 549
519-207-1922	DN 100, PN 80	.	2	94	23 048 341	23 325 133
519-207-1923	DN 150, PN 80	.	2	153	27 307 600	27 635 636
519-207-1924	DN 200, PN 80	.	2	269	30 938 986	31 310 861
519-207-1925	DN 250, PN 80	.	2	416	38 463 818	38 926 323
519-207-1926	DN 300, PN 80	.	2	650	45 077 327	45 619 722
519-207-1927	DN 350, PN 80	.	2	909	48 914 082	49 503 103
519-207-1928	DN 400, PN 80	.	2	1196	58 615 607	59 321 693
519-207-1929	DN 450, PN 80	.	2	1625	67 177 977	67 987 781
519-207-1930	DN 500, PN 80	.	2	2020	77 450 684	78 384 651
519-207-1931	DN 550, PN 80	.	2	2470	83 195 655	84 199 578
519-207-1932	DN 600, PN 80	.	2	3310	92 586 988	93 705 502
519-207-1933	DN 700, PN 80	.	2	4450	114 491 896	115 875 843
519-207-1934	DN 750, PN 80	.	2	5540	143 621 071	145 357 028

519-207-1935	DN 800, PN 80	.	2	6700	162 563 111	164 528 990
519-207-1936	DN 900, PN 80	.	2	8280	185 071 290	187 310 833
519-207-1937	DN 1000, PN 80	.	2	10150	199 346 543	201 761 610
519-207-1938	DN 1200, PN 80	.	2	18150	251 549 730	254 609 291
519-207-1939	DN 1400, PN 80	.	2	26500	282 469 849	285 919 297
519-207-1940	DN 50, PN 63	.	2	48	9 352 807	9 465 149
519-207-1941	DN 80, PN 63	.	2	70	11 253 664	11 388 866
519-207-1942	DN 100, PN 63	.	2	94	13 206 002	13 364 686
519-207-1943	DN 150, PN 63	.	2	153	15 036 565	15 217 350
519-207-1944	DN 200, PN 63	.	2	269	21 603 431	21 863 279
519-207-1945	DN 250, PN 63	.	2	416	28 295 038	28 635 518
519-207-1946	DN 300, PN 63	.	2	650	29 828 594	30 188 004
519-207-1947	DN 350, PN 63	.	2	909	33 379 829	33 782 438
519-207-1948	DN 400, PN 63	.	2	1196	42 451 468	42 963 585
519-207-1949	DN 450, PN 63	.	2	1625	47 663 972	48 239 608
519-207-1950	DN 500, PN 63	.	2	2020	52 197 316	52 828 243
519-207-1951	DN 550, PN 63	.	2	2470	63 414 348	64 180 895
519-207-1952	DN 600, PN 63	.	2	3310	65 671 615	66 467 145
519-207-1953	DN 700, PN 63	.	2	4450	80 611 158	81 588 536
519-207-1954	DN 750, PN 63	.	2	5540	99 146 487	100 348 749
519-207-1955	DN 800, PN 63	.	2	6700	100 245 419	101 463 486
519-207-1956	DN 900, PN 63	.	2	8280	121 078 606	122 550 237
519-207-1957	DN 1000, PN 63	.	2	10150	150 047 855	151 871 337
519-207-1958	DN 1200, PN 63	.	2	18150	200 663 104	203 112 025
519-207-1959	DN 1400, PN 63	.	2	26500	246 115 102	249 128 293

519-207-2000	, 3000 +160° 21345-2005	.				
519-207-2001	DN 80, PN 12	.	2	49	6 374 765	6 451 373
519-207-2002	DN 100, PN 12	.	2	74	6 640 816	6 720 673
519-207-2003	DN 150, PN 12	.	2	110	8 563 436	8 666 446
519-207-2004	DN 200, PN 12	.	2	141	10 257 585	10 380 994
519-207-2005	DN 250, PN 12	.	2	299	12 587 097	12 738 817
519-207-2006	DN 300, PN 12	.	2	484	14 764 386	14 942 651
519-207-2007	DN 400, PN 12	.	2	1034	21 412 610	21 671 895
519-207-2008	DN 50, PN 16	.	2	35	4 711 230	4 767 843
519-207-2009	DN 80, PN 16	.	2	49	6 455 458	6 533 034
519-207-2010	DN 100, PN 16	.	2	74	6 999 328	7 083 487
519-207-2011	DN 150, PN 16	.	2	110	8 671 834	8 776 144
519-207-2012	DN 200, PN 16	.	2	141	10 387 428	10 512 396
519-207-2013	DN 250, PN 16	.	2	299	12 746 427	12 900 059
519-207-2014	DN 300, PN 16	.	2	484	14 951 277	15 131 785
519-207-2015	DN 350, PN 16	.	2	644	18 365 541	18 587 381
519-207-2016	DN 400, PN 16	.	2	1034	21 683 655	21 946 193
519-207-2017	DN 450, PN 16	.	2	1079	25 475 198	25 783 336
519-207-2018	DN 500, PN 16	.	2	1484	29 594 710	29 953 196
519-207-2019	DN 550, PN 16	.	2	1884	33 983 184	34 395 234
519-207-2020	DN 600, PN 16	.	2	2334	37 736 030	38 194 130
519-207-2021	DN 700, PN 16	.	2	2891	46 003 688	46 562 257
519-207-2022	DN 750, PN 16	.	2	3401	54 241 614	54 900 190
519-207-2023	DN 800, PN 16	.	2	4534	56 272 552	56 958 056

8.04-08-2022

				,	,	,
519-207-2024	DN 900, PN 16	.	2	6251	70 510 164	71 370 394
519-207-2025	DN 1000, PN 16	.	2	8451	84 682 274	85 717 534
519-207-2026	DN 1200, PN 16	.	2	15560	150 850 113	152 695 432
519-207-2027	DN 1400, PN 16	.	2	25000	197 595 775	200 023 348
519-207-2028	DN 50, PN 25	.	2	35	4 897 199	4 956 044
519-207-2029	DN 80, PN 25	.	2	49	6 710 278	6 790 912
519-207-2030	DN 100, PN 25	.	2	74	7 275 618	7 363 092
519-207-2031	DN 150, PN 25	.	2	110	9 014 143	9 122 561
519-207-2032	DN 200, PN 25	.	2	141	10 797 458	10 927 346
519-207-2033	DN 250, PN 25	.	2	299	13 249 576	13 409 245
519-207-2034	DN 300, PN 25	.	2	484	15 541 458	15 729 048
519-207-2035	DN 350, PN 25	.	2	644	19 090 496	19 321 036
519-207-2036	DN 400, PN 25	.	2	1034	22 539 589	22 812 398
519-207-2037	DN 450, PN 25	.	2	1079	26 480 798	26 801 003
519-207-2038	DN 500, PN 25	.	2	1484	30 762 923	31 135 427
519-207-2039	DN 550, PN 25	.	2	1884	35 324 626	35 752 774
519-207-2040	DN 600, PN 25	.	2	2334	39 225 610	39 701 585
519-207-2041	DN 700, PN 25	.	2	2891	47 819 623	48 399 984
519-207-2042	DN 750, PN 25	.	2	3401	56 382 730	57 066 999
519-207-2043	DN 800, PN 25	.	2	4534	58 493 838	59 205 997
519-207-2044	DN 900, PN 25	.	2	6251	73 293 460	74 187 090
519-207-2045	DN 1000, PN 25	.	2	8451	88 024 995	89 100 368
519-207-2046	DN 1200, PN 25	.	2	15560	159 890 290	161 844 091
519-207-2047	DN 1400, PN 25	.	2	25000	205 395 608	207 916 779

519-207-2100	<p> , , , , 3000 , +160° , 21345-2005 </p>	.				
519-207-2101	DN 300, PN 12	.	2	450	11 839 080	11 982 165
519-207-2102	DN 400, PN 12	.	2	1000	18 519 737	18 744 230
519-207-2103	DN 300, PN 16	.	2	450	11 988 942	12 133 825
519-207-2104	DN 350, PN 16	.	2	610	15 305 227	15 490 266
519-207-2105	DN 400, PN 16	.	2	1000	18 754 164	18 981 471
519-207-2106	DN 450, PN 16	.	2	1050	22 361 366	22 632 072
519-207-2107	DN 500, PN 16	.	2	1400	27 023 378	27 350 818
519-207-2108	DN 550, PN 16	.	2	1800	31 411 851	31 792 856
519-207-2109	DN 600, PN 16	.	2	2300	34 351 223	34 768 629
519-207-2110	DN 700, PN 16	.	2	2800	41 734 874	42 242 012
519-207-2111	DN 750, PN 16	.	2	3250	51 545 589	52 171 472
519-207-2112	DN 800, PN 16	.	2	4400	53 576 527	54 229 376
519-207-2113	DN 900, PN 16	.	2	6050	67 814 139	68 641 564
519-207-2114	DN 1000, PN 16	.	2	8250	77 028 380	77 971 340
519-207-2115	DN 300, PN 25	.	2	450	12 462 190	12 612 752
519-207-2116	DN 350, PN 25	.	2	610	15 909 381	16 101 670
519-207-2117	DN 400, PN 25	.	2	1000	19 494 459	19 730 650
519-207-2118	DN 450, PN 25	.	2	1050	23 244 052	23 525 350
519-207-2119	DN 500, PN 25	.	2	1400	28 090 089	28 430 330
519-207-2120	DN 550, PN 25	.	2	1800	32 651 793	33 047 677
519-207-2121	DN 600, PN 25	.	2	2300	35 707 193	36 140 870
519-207-2122	DN 700, PN 25	.	2	2800	43 382 304	43 909 211

8.04-08-2022

519-207-2123	DN 750, PN 25	.	2	3250	53 580 283	54 230 581
519-207-2124	DN 800, PN 25	.	2	4400	55 691 390	56 369 617
519-207-2125	DN 900, PN 25	.	2	6050	70 491 013	71 350 560
519-207-2126	DN 1000, PN 25	.	2	8250	80 068 974	81 048 421
519-207-2200	3000 , , , , , 21345-2005 , , +160°	.				
519-207-2201	DN 80, PN 12	.	2	70	10 237 349	10 360 355
519-207-2202	DN 100, PN 12	.	2	94	11 744 223	11 885 366
519-207-2203	DN 150, PN 12	.	2	153	13 662 145	13 826 436
519-207-2204	DN 200, PN 12	.	2	269	19 647 181	19 883 555
519-207-2205	DN 250, PN 12	.	2	416	25 775 859	26 086 108
519-207-2206	DN 300, PN 12	.	2	650	27 166 195	27 493 656
519-207-2207	DN 400, PN 12	.	2	1196	38 487 626	38 952 177
519-207-2300	3000 , , , , , 21345-2005 , , () , +160° , PN 12	.				
519-207-2301	DN 300	.	2	586	6 495 964	6 575 238
519-207-2302	DN 400	.	2	1030	13 347 674	13 510 171

519-208.

--	--	--	--	--	--	--

519-208-0100	, (,), , / , +160° , PN 16 21345-2005	.				
519-208-0101	DN 300	.	2	458	5 132 101	5 170 081
519-208-0102	DN 400	.	2	770	9 848 665	9 921 305
519-208-0103	DN 500	.	2	1800	13 967 957	14 139 635
519-208-0104	DN 600	.	2	2500	21 349 153	21 610 985
519-208-0105	DN 700	.	2	4000	29 686 574	30 051 841
519-208-0200	, (,), , / , +160° , PN 25 21345-2005	.				
519-208-0201	DN 400	.	2	770	9 997 888	10 071 602
519-208-0300	, (,), , / , +160° , PN 40 21345-2006	.				
519-208-0301	DN 300	.	2	450	15 735 654	15 849 961
519-208-0302	DN 350	.	2	610	20 739 608	20 890 303
519-208-0303	DN 400	.	2	1000	22 046 662	22 207 644
519-208-0304	DN 450	.	2	1050	26 828 283	27 023 805
519-208-0305	DN 500	.	2	1450	32 338 504	32 574 599
519-208-0306	DN 550	.	2	1850	39 284 753	39 571 758
519-208-0307	DN 600	.	2	2300	45 197 292	45 527 879
519-208-0308	DN 700	.	2	2840	60 459 403	60 901 090
519-208-0309	DN 750	.	2	3350	76 519 413	77 077 877
519-208-0310	DN 800	.	2	4500	75 138 248	75 689 352
519-208-0311	DN 900	.	2	6200	84 252 011	84 872 552

519-208-0312	DN 1000	.	2	8400	99 516 046	100 251 430
519-208-0313	DN 1200	.	2	15500	167 205 629	168 444 327
519-208-0400	(21345-2005 / , +160° , PN 100	.				
519-208-0401	DN 300	.	2	590	16 440 235	16 559 930
519-208-0402	DN 350	.	2	830	22 002 100	22 162 380
519-208-0403	DN 400	.	2	1080	25 046 997	25 229 762
519-208-0404	DN 450	.	2	1490	32 113 212	32 347 774
519-208-0405	DN 500	.	2	1830	38 682 668	38 965 294
519-208-0406	DN 550	.	2	2250	42 873 928	43 187 674
519-208-0407	DN 600	.	2	2950	51 309 742	51 685 799
519-208-0408	DN 700	.	2	3850	70 673 198	71 190 693
519-208-0409	DN 750	.	2	4890	80 140 738	80 728 735
519-208-0410	DN 800	.	2	6000	84 549 203	85 171 434
519-208-0411	DN 900	.	2	7500	100 349 888	101 089 254
519-208-0412	DN 1000	.	2	9300	113 825 671	114 666 106
519-208-0413	DN 1200	.	2	16800	195 530 086	196 975 639
519-208-0500	(/ , +160° , PN 16 21345-2005	.				
519-208-0501	DN 300	.	2	495	7 345 765	7 399 767
519-208-0502	DN 400	.	2	960	14 076 115	14 179 620
519-208-0600	(/ , +160° , PN 25 21345-2005	.				

519-208-0601	DN 300	.	2	495	7 457 065	7 511 868
519-208-0602	DN 400	.	2	960	14 289 389	14 394 429
519-208-0700	(/), , +160° , PN 40 21345-2005	.				
519-208-0701	DN 300	.	2	520	15 453 646	15 566 080
519-208-0702	DN 350	.	2	710	17 645 221	17 773 862
519-208-0703	DN 400	.	2	1110	20 309 378	20 458 099
519-208-0704	DN 450	.	2	1210	23 940 830	24 115 922
519-208-0705	DN 500	.	2	1710	28 436 594	28 645 178
519-208-0706	DN 550	.	2	2100	36 020 006	36 284 067
519-208-0708	DN 600	.	2	2580	40 494 595	40 791 951
519-208-0709	DN 700	.	2	3190	57 248 556	57 667 911
519-208-0710	DN 750	.	2	3800	73 399 039	73 936 048
519-208-0711	DN 800	.	2	4950	73 846 595	74 389 409
519-208-0712	DN 900	.	2	6900	101 358 240	102 103 519
519-208-0713	DN 1000	.	2	9200	110 859 884	111 678 741
519-208-0714	DN 1200	.	2	16600	181 170 311	182 512 025
519-208-0800	(/), , +160° , PN 100 21345-2005	.				
519-208-0801	DN 300	.	2	690	16 145 600	16 263 398
519-208-0802	DN 350	.	2	980	19 193 514	19 333 909
519-208-0803	DN 400	.	2	1310	22 285 674	22 449 074
519-208-0804	DN 450	.	2	1770	28 829 991	29 041 543

519-208-0805	DN 500	.	2	2210	37 748 484	38 025 237
519-208-0806	DN 550	.	2	2720	38 456 413	38 739 408
519-208-0807	DN 600	.	2	3400	52 880 458	53 268 835
519-208-0808	DN 700	.	2	4580	66 070 656	66 556 653
519-208-0809	DN 750	.	2	5750	76 880 646	77 447 103
519-208-0810	DN 800	.	2	7000	82 706 979	83 318 194
519-208-0811	DN 900	.	2	8800	115 661 861	116 514 393
519-208-0812	DN 1000	.	2	10600	125 983 138	126 914 027
519-208-0813	DN 1200	.	2	18900	213 261 486	214 839 423
519-208-0900	PN 40 21345-2005 (,), , +160° ,	.				
519-208-0901	DN 50	.	2	35	5 335 050	5 373 541
519-208-0902	DN 80	.	2	49	7 474 377	7 528 302
519-208-0903	DN 100	.	2	74	8 396 024	8 456 642
519-208-0904	DN 150	.	2	110	10 445 153	10 520 605
519-208-0905	DN 200	.	2	141	13 446 316	13 543 446
519-208-0906	DN 250	.	2	299	17 248 266	17 373 125
519-208-0907	DN 300	.	2	484	20 966 342	21 118 387
519-208-0908	DN 350	.	2	644	25 527 554	25 712 799
519-208-0909	DN 400	.	2	1034	26 813 433	27 008 812
519-208-0910	DN 450	.	2	1079	31 755 652	31 986 716
519-208-0911	DN 500	.	2	1484	37 603 568	37 877 647
519-208-0912	DN 550	.	2	1884	45 324 615	45 655 184
519-208-0913	DN 600	.	2	2334	52 459 785	52 842 738
519-208-0914	DN 700	.	2	2891	69 529 029	70 036 132

519-208-0915	DN 750	.	2	3401	86 529 247	87 159 897
519-208-0916	DN 800	.	2	4534	85 148 083	85 771 334
519-208-0917	DN 900	.	2	6251	98 443 838	99 166 675
519-208-0918	DN 1000	.	2	8451	118 066 415	118 935 476
519-208-0919	DN 1200	.	2	15560	202 735 318	204 229 964
519-208-1000	PN 100 21345-2005 / (,), +160° ,	.				
519-208-1001	DN 50	.	2	39	5 785 823	5 827 569
519-208-1002	DN 80	.	2	61	7 817 813	7 874 239
519-208-1003	DN 100	.	2	98	8 557 921	8 619 758
519-208-1004	DN 150	.	2	166	10 774 220	10 852 167
519-208-1005	DN 200	.	2	276	13 572 607	13 670 950
519-208-1006	DN 250	.	2	399	17 537 897	17 665 066
519-208-1007	DN 300	.	2	624	21 317 874	21 472 764
519-208-1008	DN 350	.	2	864	27 115 189	27 312 359
519-208-1009	DN 400	.	2	1114	30 523 676	30 745 949
519-208-1010	DN 450	.	2	1519	37 604 542	37 878 707
519-208-1011	DN 500	.	2	1864	44 668 888	44 994 691
519-208-1012	DN 550	.	2	2284	48 847 075	49 203 904
519-208-1013	DN 600	.	2	2984	58 671 739	59 100 879
519-208-1014	DN 700	.	2	3901	77 154 164	77 718 437
519-208-1015	DN 750	.	2	4941	95 400 852	96 098 837
519-208-1016	DN 800	.	2	6034	99 330 086	100 058 816
519-208-1017	DN 900	.	2	7551	114 306 626	115 146 595
519-208-1018	DN 1000	.	2	9351	136 686 249	137 691 395

				,	,	,
519-208-1019	DN 1200	.	2	16860	233 220 533	234 937 593
519-208-1100	(/), , +160° , PN 40 21345-2005	.				
519-208-1101	DN 50	.	2	41	5 335 050	5 373 554
519-208-1102	DN 80	.	2	57	6 919 987	6 969 939
519-208-1103	DN 100	.	2	87	7 780 035	7 836 247
519-208-1104	DN 150	.	2	140	9 675 166	9 745 142
519-208-1105	DN 200	.	2	186	12 522 331	12 612 910
519-208-1106	DN 250	.	2	344	16 170 284	16 287 483
519-208-1107	DN 300	.	2	554	19 734 363	19 877 694
519-208-1108	DN 350	.	2	744	22 433 168	22 596 358
519-208-1109	DN 400	.	2	1144	25 076 149	25 259 267
519-208-1110	DN 450	.	2	1239	28 868 199	29 078 833
519-208-1111	DN 500	.	2	1744	33 701 657	33 948 227
519-208-1112	DN 550	.	2	2134	40 495 832	40 792 196
519-208-1113	DN 600	.	2	2614	46 204 601	46 543 146
519-208-1114	DN 700	.	2	3241	64 282 528	64 752 642
519-208-1115	DN 750	.	2	3851	79 464 614	80 045 410
519-208-1116	DN 800	.	2	4984	81 419 420	82 016 835
519-208-1117	DN 900	.	2	6951	108 702 957	109 501 232
519-208-1118	DN 1000	.	2	9251	124 185 889	125 100 808
519-208-1119	DN 1200	.	2	16660	204 725 735	206 237 183

519-208-1200	(/ , +160° , PN 100 21345-2005	.				
519-208-1201	DN 50	.	2	46	5 577 668	5 617 930
519-208-1202	DN 80	.	2	70	7 390 442	7 443 810
519-208-1203	DN 100	.	2	114	8 204 963	8 264 294
519-208-1204	DN 150	.	2	208	10 577 126	10 653 748
519-208-1205	DN 200	.	2	351	13 176 408	13 272 067
519-208-1206	DN 250	.	2	489	17 443 373	17 570 064
519-208-1207	DN 300	.	2	724	21 023 239	21 176 233
519-208-1208	DN 350	.	2	1014	25 696 315	25 883 606
519-208-1209	DN 400	.	2	1344	27 762 352	27 965 260
519-208-1210	DN 450	.	2	1799	34 321 322	34 572 477
519-208-1211	DN 500	.	2	2244	43 734 704	44 054 635
519-208-1212	DN 550	.	2	2754	44 429 561	44 755 640
519-208-1213	DN 600	.	2	3434	60 242 456	60 683 916
519-208-1214	DN 700	.	2	4631	72 551 622	73 084 396
519-208-1215	DN 750	.	2	5801	92 140 760	92 817 204
519-208-1216	DN 800	.	2	7034	97 487 862	98 205 574
519-208-1217	DN 900	.	2	8851	129 618 599	130 571 735
519-208-1218	DN 1000	.	2	10651	148 843 716	149 939 316
519-208-1219	DN 1200	.	2	18960	250 951 932	252 801 375
519-208-1300	(/ , +160° , PN 40 21345-2005	.				

				,	,	,
519-208-1301	DN 50	.	2	44	17 815 581	17 943 952
519-208-1302	DN 80	.	2	58	19 674 138	19 815 922
519-208-1303	DN 100	.	2	70	20 515 349	20 663 217
519-208-1304	DN 150	.	2	97	24 567 407	24 744 510
519-208-1305	DN 200	.	2	134	28 888 962	29 097 263
519-208-1306	DN 250	.	2	313	36 970 940	37 237 834
519-208-1307	DN 300	.	2	510	44 269 457	44 589 343
519-208-1308	DN 350	.	2	689	48 442 788	48 793 124
519-208-1309	DN 400	.	2	1116	54 889 507	55 287 218
519-208-1310	DN 450	.	2	1185	62 514 306	62 967 071
519-208-1311	DN 500	.	2	1640	72 733 963	73 261 331
519-208-1312	DN 550	.	2	2070	80 455 011	81 038 937
519-208-1313	DN 600	.	2	2660	92 623 697	93 296 563
519-208-1314	DN 700	.	2	3440	119 113 185	119 978 527
519-208-1315	DN 750	.	2	4000	153 203 410	154 315 459
519-208-1316	DN 800	.	2	5200	167 798 520	169 018 350
519-208-1317	DN 900	.	2	6980	181 094 275	182 413 833
519-208-1318	DN 1000	.	2	9250	192 176 317	193 580 764
519-208-1319	DN 1200	.	2	16850	264 497 374	266 439 605
519-208-1400	(/ , +160° , PN 100 21345-2005	.				
519-208-1401	DN 50	.	2	48	18 531 842	18 665 379
519-208-1402	DN 80	.	2	70	20 403 227	20 550 287
519-208-1403	DN 100	.	2	94	21 143 335	21 295 778

519-208-1508	DN 350	.	2	789	45 348 402	45 676 683
519-208-1509	DN 400	.	2	1226	53 152 223	53 537 673
519-208-1510	DN 450	.	2	1345	59 626 854	60 059 189
519-208-1511	DN 500	.	2	1900	68 832 052	69 331 910
519-208-1512	DN 550	.	2	2320	75 626 228	76 175 948
519-208-1513	DN 600	.	2	2940	86 368 513	86 996 970
519-208-1514	DN 700	.	2	3790	113 866 684	114 695 037
519-208-1515	DN 750	.	2	4450	146 138 777	147 200 972
519-208-1516	DN 800	.	2	5650	164 069 855	165 263 850
519-208-1517	DN 900	.	2	7680	191 353 393	192 748 389
519-208-1518	DN 1000	.	2	10050	198 295 791	199 746 096
519-208-1519	DN 1200	.	2	17950	266 487 791	268 446 823
519-208-1600	(/ , +160° , PN 100 21345-2005	.				
519-208-1601	DN 50	.	2	55	18 613 294	18 747 433
519-208-1602	DN 80	.	2	79	20 555 070	20 703 244
519-208-1603	DN 100	.	2	110	21 433 947	21 588 519
519-208-1604	DN 150	.	2	195	25 667 441	25 852 685
519-208-1605	DN 200	.	2	344	30 182 496	30 400 583
519-208-1606	DN 250	.	2	503	38 626 355	38 905 595
519-208-1607	DN 300	.	2	750	46 251 672	46 586 369
519-208-1608	DN 350	.	2	1059	53 387 271	53 774 038
519-208-1609	DN 400	.	2	1426	60 503 763	60 942 594
519-208-1610	DN 450	.	2	1905	69 569 071	70 074 247

519-208-1611	DN 500	.	2	2400	83 926 748	84 536 412
519-208-1612	DN 550	.	2	2940	85 039 926	85 658 817
519-208-1613	DN 600	.	2	3760	106 301 918	107 075 738
519-208-1614	DN 700	.	2	5180	132 383 657	133 348 455
519-208-1615	DN 750	.	2	6400	163 818 102	165 011 968
519-208-1616	DN 800	.	2	7700	186 500 979	187 861 083
519-208-1617	DN 900	.	2	9580	206 443 650	207 951 563
519-208-1618	DN 1000	.	2	11450	215 935 324	217 515 778
519-208-1619	DN 1200	.	2	20250	294 245 904	296 409 962
519-208-1700	, 3000 , +160° , PN 16 21345-2005 /	.				
519-208-1701	DN 300	.	2	586	9 347 685	9 416 304
519-208-1702	DN 400	.	2	1030	16 453 307	16 574 085
519-208-1703	DN 500	.	2	2200	16 424 468	16 626 527
519-208-1704	DN 600	.	2	3000	24 860 882	25 165 983
519-208-1705	DN 700	.	2	4500	33 238 542	33 647 561
519-208-1800	, 3000 , +160° , PN 25 21345-2005 /	.				
519-208-1801	DN 300	.	2	586	9 489 317	9 558 956
519-208-1802	DN 400	.	2	1030	16 702 600	16 825 172
519-208-1900	, 3000 , +160° , PN 40 21345-2005 /	.				
519-208-1901	DN 300	.	2	450	20 381 564	20 529 322

8.04-08-2022

519-208-1902	DN 350	.	2	610	25 528 929	25 714 108
519-208-1903	DN 400	.	2	1000	27 832 154	28 034 791
519-208-1904	DN 450	.	2	1050	33 307 726	33 549 900
519-208-1905	DN 500	.	2	1450	39 758 295	40 047 811
519-208-1906	DN 550	.	2	1850	47 413 893	47 759 428
519-208-1907	DN 600	.	2	2300	53 694 102	54 085 866
519-208-1908	DN 700	.	2	2840	69 180 471	69 684 950
519-208-1909	DN 750	.	2	3350	85 392 554	86 014 905
519-208-1910	DN 800	.	2	4500	84 490 706	85 109 147
519-208-1911	DN 900	.	2	6200	101 211 943	101 954 596
519-208-1912	DN 1000	.	2	8400	109 204 411	110 009 551
519-208-1913	DN 1200	.	2	15500	190 749 915	192 158 132
519-208-2000	DN 3000, PN 100, 21345-2005	.				
519-208-2001	DN 300	.	2	590	21 294 171	21 448 815
519-208-2002	DN 350	.	2	830	27 136 594	27 333 842
519-208-2003	DN 400	.	2	1080	31 092 547	31 318 840
519-208-2004	DN 450	.	2	1490	38 881 773	39 165 069
519-208-2005	DN 500	.	2	1830	46 242 621	46 579 679
519-208-2006	DN 550	.	2	2250	51 175 999	51 549 520
519-208-2007	DN 600	.	2	2950	59 994 939	60 433 529
519-208-2008	DN 700	.	2	3850	79 604 763	80 186 566
519-208-2009	DN 750	.	2	4890	89 216 101	89 869 441
519-208-2010	DN 800	.	2	6000	94 125 345	94 816 525
519-208-2011	DN 900	.	2	7500	110 408 709	111 220 499

519-208-2012	DN 1000	.	2	9300	123 742 705	124 654 543
519-208-2013	DN 1200	.	2	16800	207 163 646	208 692 961
519-208-2100	PN 40 21345-2005 / 3000 , +160° ,	.				
519-208-2101	DN 50	.	2	35	6 753 752	6 802 457
519-208-2102	DN 80	.	2	49	9 659 216	9 728 872
519-208-2103	DN 100	.	2	74	10 363 342	10 438 124
519-208-2104	DN 150	.	2	110	12 957 237	13 050 776
519-208-2105	DN 200	.	2	141	16 199 983	16 316 940
519-208-2106	DN 250	.	2	299	20 542 849	20 691 429
519-208-2107	DN 300	.	2	484	24 662 281	24 840 937
519-208-2108	DN 350	.	2	644	30 316 875	30 536 603
519-208-2109	DN 400	.	2	1034	32 598 925	32 835 960
519-208-2110	DN 450	.	2	1079	38 235 095	38 512 811
519-208-2111	DN 500	.	2	1484	45 023 357	45 350 859
519-208-2112	DN 550	.	2	1884	51 889 720	52 267 558
519-208-2113	DN 600	.	2	2334	59 392 558	59 825 427
519-208-2114	DN 700	.	2	2891	78 043 163	78 611 567
519-208-2115	DN 750	.	2	3401	91 458 129	92 124 267
519-208-2116	DN 800	.	2	4534	92 063 531	92 736 573
519-208-2117	DN 900	.	2	6251	108 556 659	109 352 308
519-208-2118	DN 1000	.	2	8451	122 674 788	123 577 030
519-208-2119	DN 1200	.	2	15560	214 305 339	215 883 289

519-208-2200	PN 100 21345-2005 , 3000 , +160° ,	.				
519-208-2201	DN 50	.	2	39	7 098 105	7 149 299
519-208-2202	DN 80	.	2	61	10 322 714	10 397 175
519-208-2203	DN 100	.	2	98	10 982 375	11 061 668
519-208-2204	DN 150	.	2	166	14 136 881	14 239 040
519-208-2205	DN 200	.	2	276	17 165 546	17 289 757
519-208-2206	DN 250	.	2	399	22 208 819	22 369 619
519-208-2207	DN 300	.	2	624	26 171 811	26 361 649
519-208-2208	DN 350	.	2	864	32 249 683	32 483 822
519-208-2209	DN 400	.	2	1114	36 569 225	36 835 026
519-208-2210	DN 450	.	2	1519	44 373 104	44 696 003
519-208-2211	DN 500	.	2	1864	52 228 842	52 609 077
519-208-2212	DN 550	.	2	2284	57 149 147	57 565 752
519-208-2213	DN 600	.	2	2984	67 356 938	67 848 610
519-208-2214	DN 700	.	2	3901	86 085 729	86 714 309
519-208-2215	DN 750	.	2	4941	104 476 215	105 239 543
519-208-2216	DN 800	.	2	6034	108 906 228	109 703 906
519-208-2217	DN 900	.	2	7551	124 365 446	125 277 839
519-208-2218	DN 1000	.	2	9351	146 603 283	147 679 831
519-208-2219	DN 1200	.	2	16860	244 854 093	246 654 914
519-208-2300	+160° , PN 40 21345-2005 , 3000 ,	.				
519-208-2301	DN 50	.	2	44	18 957 088	19 093 677

519-208-2302	DN 80	.	2	58	21 858 978	22 016 493
519-208-2303	DN 100	.	2	70	22 482 667	22 644 699
519-208-2304	DN 150	.	2	97	27 079 491	27 274 681
519-208-2305	DN 200	.	2	134	31 642 629	31 870 757
519-208-2306	DN 250	.	2	313	40 265 523	40 556 138
519-208-2307	DN 300	.	2	510	47 965 396	48 311 893
519-208-2308	DN 350	.	2	689	53 232 110	53 616 929
519-208-2309	DN 400	.	2	1116	60 674 999	61 114 366
519-208-2310	DN 450	.	2	1185	68 993 749	69 493 166
519-208-2311	DN 500	.	2	1640	80 153 753	80 734 544
519-208-2312	DN 550	.	2	2070	87 020 114	87 651 309
519-208-2313	DN 600	.	2	2660	99 556 471	100 279 252
519-208-2314	DN 700	.	2	3440	127 627 320	128 553 963
519-208-2315	DN 750	.	2	4000	158 132 291	159 279 829
519-208-2316	DN 800	.	2	5200	174 713 968	175 983 589
519-208-2317	DN 900	.	2	6980	191 207 096	192 599 466
519-208-2318	DN 1000	.	2	9250	196 784 691	198 222 319
519-208-2319	DN 1200	.	2	16850	276 067 396	278 092 930
519-208-2400	DN 3000 , PN 100 , 21345-2005 / +160° ,	.				
519-208-2401	DN 50	.	2	48	19 844 124	19 987 110
519-208-2402	DN 80	.	2	70	22 908 128	23 073 223
519-208-2403	DN 100	.	2	94	23 567 788	23 737 688
519-208-2404	DN 150	.	2	153	28 422 731	28 627 719
519-208-2405	DN 200	.	2	269	33 206 277	33 445 966

519-208-2406	DN 250	.	2	413	42 265 551	42 570 791
519-208-2407	DN 300	.	2	650	50 113 101	50 475 375
519-208-2408	DN 350	.	2	909	55 918 317	56 322 971
519-208-2409	DN 400	.	2	1196	65 127 422	65 599 026
519-208-2410	DN 450	.	2	1625	75 115 853	75 660 337
519-208-2411	DN 500	.	2	2020	87 529 743	88 164 494
519-208-2412	DN 550	.	2	2470	92 450 048	93 121 237
519-208-2413	DN 600	.	2	3310	107 431 185	108 212 124
519-208-2414	DN 700	.	2	4450	136 907 764	137 903 496
519-208-2415	DN 750	.	2	5540	165 212 842	166 414 819
519-208-2416	DN 800	.	2	6700	186 335 058	187 691 720
519-208-2417	DN 900	.	2	8280	201 190 498	202 657 669
519-208-2418	DN 1000	.	2	10150	213 694 890	215 256 293
519-208-2419	DN 1200	.	2	18150	288 148 065	290 263 501

519-3.**519-301.**

519-301-0100	, +225° , N 16, 19 16 33423-2015	.				
519-301-0101	DN 300	.	2	200	242 729	244 926
519-301-0102	DN 400	.	2	379	508 058	512 567
519-301-0200	+225° , N 16, 19 21 () 33423-2015	.				
519-301-0201	DN 300	.	2	112	220 264	222 101
519-301-0202	DN 400	.	2	128	378 557	381 571

519-301-0203	DN 500	.	2	183	567 768	572 267
519-301-0204	DN 600	.	2	230	748 617	754 524
519-301-0205	DN 800	.	2	784	1 828 286	1 843 210
519-301-0206	DN 1000	.	2	1133	3 300 614	3 326 924
519-301-0300	, +50° , PN 25, 16 42 33423-2015	.				
519-301-0301	DN 50	.	2	3,8	35 618	35 883
519-301-0302	DN 300	.	2	145	713 632	719 096
519-301-0303	DN 400	.	2	210	1 133 277	1 141 908
519-301-0400	10/16 33423-2015 , +120° , PN	.				
519-301-0401	DN 300	.	2	38	235 652	237 434
519-301-0402	DN 350	.	2	55	403 364	406 391
519-301-0403	DN 400	.	2	82	599 798	604 301
519-301-0500	33423-2015 , +120° , PN 10/16	.				
519-301-0501	DN 300	.	2	37,5	744 838	750 285
519-301-0502	DN 350	.	2	55	1 179 786	1 188 404
519-301-0503	DN 400	.	2	80	2 359 573	2 376 741
519-301-0600	33423-2015 , +100° , PN 16	.				
519-301-0601	DN 300	.	2	140	1 581 995	1 593 699
519-301-0602	DN 350	.	2	225	3 129 913	3 152 954
519-301-0603	DN 400	.	2	312	6 412 096	6 458 963

519-301-0700	, +100° , PN 10/16 33423-2015 ,	.				
519-301-0701	DN 300	.	2	409	4 503 912	4 537 258
519-301-0702	DN 350	.	2	570	5 776 653	5 819 525
519-301-0703	DN 400	.	2	900	8 965 777	9 032 352
519-301-0704	DN 450	.	2	1198	10 351 654	10 428 876
519-301-0705	DN 500	.	2	1302	12 096 039	12 186 055
519-301-0706	DN 600	.	2	1500	14 782 179	14 891 981
519-301-0800	10/16 , 33423-2015 , , +100° , PN	.				
519-301-0801	DN 300	.	2	279	1 219 529	1 228 936
519-301-0802	DN 350	.	2	334	2 909 817	2 931 518
519-301-0803	DN 400	.	2	472	3 491 603	3 517 802
519-301-0804	DN 450	.	2	703	5 819 635	5 863 115
519-301-0805	DN 500	.	2	839	6 183 806	6 230 214
519-301-0806	DN 600	.	2	1134	8 875 120	8 941 568
519-301-0900	, +100° , PN 25 33423-2015 ,	.				
519-301-0901	DN 300	.	2	186	1 150 310	1 159 010
519-301-0902	DN 350	.	2	245	1 633 789	1 646 103
519-301-0903	DN 400	.	2	304	1 938 738	1 953 379
519-301-0904	DN 450	.	2	406	2 928 853	2 950 852
519-301-0905	DN 500	.	2	473	3 832 116	3 860 770
519-301-0906	DN 600	.	2	693	5 320 187	5 360 049
519-301-0907	DN 700	.	2	913	7 854 342	7 912 944
519-301-0908	DN 800	.	2	1149	11 091 041	11 173 478
519-301-0909	DN 900	.	2	1774	14 189 738	14 295 888

519-301-0910	DN 1000	.	2	2112	17 797 004	17 929 886
519-301-0911	DN 1200	.	2	3549	28 067 771	28 277 830
519-301-1000	, +100° , PN 40 33423-2015 ,	.				
519-301-1001	DN 300	.	2	588	5 795 763	5 838 813
519-301-1100	, , +100° , PN 10/16 , 33423-2015	.				
519-301-1101	DN 300	.	2	95	450 320	453 776
519-301-1102	DN 350	.	2	140	585 286	589 815
519-301-1103	DN 400	.	2	190	795 649	801 804
519-301-1104	DN 450	.	2	210	1 160 283	1 169 108
519-301-1105	DN 500	.	2	240	1 530 569	1 542 128
519-301-1106	DN 600	.	2	360	2 122 573	2 138 665
519-301-1107	DN 700	.	2	520	2 924 830	2 947 057
519-301-1108	DN 800	.	2	650	4 025 187	4 055 628
519-301-1109	DN 900	.	2	910	5 581 144	5 623 372
519-301-1110	DN 1000	.	2	1200	7 215 357	7 270 003
519-301-1111	DN 1200	.	2	2000	11 749 927	11 839 019
519-301-1200	, , +100° , PN 10/16 , 33423-2015 , ,	.				
519-301-1201	DN 300	.	2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1202	DN 350	.	2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1203	DN 400	.	2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1204	DN 450	.	2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1205	DN 500	.	2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1206	DN 600	.	2	400	5 851 753	5 922 877

				,	,	,
519-301-1207	DN 700	.	2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1208	DN 800	.	2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1209	DN 900	.	2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1210	DN 1000	.	2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1300	, +100° ,PN 16 33423-2015	.				
519-301-1301	DN 300	.	2	255	2 630 195	2 662 333
519-301-1400	, +100° , PN 16 33423-2015	.				
519-301-1401	DN 300	.	2	247	2 412 112	2 441 615
519-301-1500	, +100° , PN 16 33423-2015	.				
519-301-1501	DN 300	.	2	235	2 241 701	2 269 132

519-302.

				,	,	,
519-302-0100	, +80° , PN 10 33423-2015	.				
519-302-0101	DN 300	.	2	229	1 439 811	1 450 692
519-302-0102	DN 350	.	2	260	1 798 502	1 812 035
519-302-0103	DN 400	.	2	395	3 561 639	3 588 170
519-302-0104	DN 450	.	2	560	6 062 364	6 107 271

519-303.

519-303-0100	, 130° , PN 16 33423-2015 ,	.				
519-303-0101	DN 300	.	2	16,43	339 377	341 858
519-303-0102	DN 350	.	2	24,35	485 150	488 698
519-303-0103	DN 400	.	2	33,6	724 778	730 072
519-303-0200	, , +180° , PN 16 33423-2015	.				
519-303-0201	DN 300	.	2	16,43	735 569	740 902
519-303-0202	DN 350	.	2	24,35	1 416 488	1 426 741
519-303-0203	DN 400	.	2	33,6	1 912 251	1 926 095
519-303-0300	, +425° , N 40, 19 53 , 33423-2015	.				
519-303-0301	DN 300	.	2	365	617 363	625 595
519-303-0400	N 16 33423-2015 , , +200° ,	.				
519-303-0401	DN 300	.	2	263	1 057 795	1 066 002
519-303-0402	DN 350	.	2	380	1 356 219	1 366 837
519-303-0403	DN 400	.	2	560	1 608 622	1 621 462
519-303-0404	DN 500	.	2	762	3 515 735	3 542 760
519-303-0405	DN 600	.	2	986	4 189 052	4 221 428
519-303-0406	DN 700	.	2	1132	7 595 466	7 652 696
519-303-0407	DN 800	.	2	1950	11 682 628	11 771 123
519-303-0500	N 25 33423-2015 , , +200° ,	.				
519-303-0501	DN 300	.	2	305	1 188 487	1 197 729
519-303-0502	DN 350	.	2	370	1 514 831	1 526 569
519-303-0503	DN 400	.	2	600	1 777 765	1 791 913

519-303-0504	DN 500	.	2	802	3 768 476	3 797 410
519-303-0505	DN 600	.	2	1078	4 588 146	4 623 603
519-303-0506	DN 700	.	2	1254	7 887 231	7 946 836
519-303-0507	DN 800	.	2	2480	13 030 946	13 130 339
519-303-0600	N 40 33423-2015 , , +200° ,	.				
519-303-0601	DN 300	.	2	355	1 423 104	1 434 148
519-303-0602	DN 350	.	2	520	2 215 371	2 232 489
519-303-0603	DN 400	.	2	680	3 215 421	3 240 100
519-303-0604	DN 500	.	2	960	4 826 263	4 863 168
519-303-0605	DN 600	.	2	1300	6 227 033	6 274 788
519-303-0606	DN 700	.	2	1360	13 089 041	13 186 337
519-303-0607	DN 800	.	2	3400	18 284 971	18 424 261
519-303-0700	N 63 33423-2015 , , +200° ,	.				
519-303-0701	DN 300	.	2	448	2 171 187	2 187 825
519-303-0702	DN 350	.	2	650	3 056 104	3 079 568
519-303-0703	DN 400	.	2	740	4 227 547	4 259 648
519-303-0704	DN 500	.	2	1050	5 722 138	5 765 696
519-303-0705	DN 600	.	2	1480	11 486 902	11 572 932
519-303-0706	DN 700	.	2	1520	25 005 875	25 189 332
519-303-0707	DN 800	.	2	4500	38 844 540	39 134 329
519-303-0800	N 100 33423-2015 , , +200° ,	.				
519-303-0801	DN 300	.	2	663	2 901 490	2 923 870

				,	,	,
519-303-0802	DN 350	.	2	880	3 851 015	3 880 719
519-303-0803	DN 400	.	2	910	5 576 622	5 618 818
519-303-0804	DN 500	.	2	1236	6 849 515	6 901 608
519-303-0805	DN 600	.	2	1790	13 287 471	13 387 162
519-303-0806	DN 700	.	2	1830	32 469 054	32 706 941
519-303-0807	DN 800	.	2	5200	49 699 405	50 068 922
519-303-0900	N 160 33423-2015 , , +200° ,	.				
519-303-0901	DN 300	.	2	762	5 796 682	5 840 130
519-303-0902	DN 350	.	2	1060	4 251 550	4 284 542
519-303-0903	DN 400	.	2	1156	6 508 510	6 557 968
519-303-0904	DN 500	.	2	1478	13 103 740	13 201 407
519-303-0905	DN 600	.	2	2040	24 704 554	24 887 010
519-303-1000	, +200° , N 160 33423-2015 ,	.				
519-303-1001	DN 300	.	2	695	4 984 272	5 021 720
519-303-1002	DN 350	.	2	810	6 559 220	6 608 265
519-303-1003	DN 400	.	2	1250	10 774 023	10 854 404
519-303-1004	DN 500	.	2	1480	28 754 000	28 964 353
519-303-1005	DN 600	.	2	2800	50 173 727	50 541 267

519-304.

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

519-304-0100	(+80° , N 10/16/25 31294-2005	.				
519-304-0101	DN 300	.	2	350	11 143 484	11 224 503
519-304-0102	DN 400	.	2	800	24 536 542	24 715 002
519-304-0103	DN 450	.	2	820	28 889 955	29 099 805
519-304-0200	(N 10/16/25 31294-2005 +80° ,	.				
519-304-0201	DN 300	.	2	350	9 605 221	9 675 165
519-304-0202	DN 350	.	2	370	13 720 606	13 820 226
519-304-0203	DN 400	.	2	800	19 177 273	19 317 147
519-304-0204	DN 500	.	2	850	32 428 231	32 663 624
519-304-0300	(+80° , N 10/16/25 31294-2005	.				
519-304-0301	DN 300	.	2	505	26 801 719	26 995 825
519-304-0400	(+80° , N 10/16/25 31294-2005	.				
519-304-0401	DN 300	.	2	267	5 893 299	5 936 331
519-304-0402	DN 350	.	2	400	1 501 461	1 513 170
519-304-0403	DN 400	.	2	846	13 630 675	13 730 717
519-304-0404	DN 450	.	2	1047	15 655 184	15 770 253
519-304-0405	DN 500	.	2	1370	4 900 612	4 938 974
519-304-0406	DN 600	.	2	1690	5 130 733	5 171 471
519-304-0407	DN 700	.	2	2300	7 198 584	7 255 580

519-304-0408	DN 800	.	2	3460	33 691 708	33 942 060
519-304-0500	"", +80° , N 40 31294-2005	.				
519-304-0501	DN 300	.	2	505	26 197 271	26 387 026
519-304-0600	(+80° , N 10/16/25 31294-2005	.				
519-304-0601	DN 300	.	2	267	11 260 538	11 342 214
519-304-0602	DN 350	.	2	400	20 908 954	21 060 397
519-304-0603	DN 400	.	2	763	24 588 105	24 766 853
519-304-0604	DN 450	.	2	945	28 915 866	29 126 183
519-304-0700	(+80° , N 10/16/25 31294-2005	.				
519-304-0701	DN 300	.	2	255	10 790 187	10 868 449
519-304-0702	DN 350	.	2	409	14 740 469	14 847 519
519-304-0703	DN 400	.	2	846	19 999 213	20 145 107
519-304-0800	31294-2005 , +80° , N 40	.				
519-304-0801	DN 300	.	2	505	26 566 189	26 758 600

519-305.

519-305-0100	+80° , N 10/16/25 30815-2002	.				

8.04-08-2022

519-305-0101	DN 300	.	2	255	10 792 690	10 870 970
519-305-0102	DN 400	.	2	846	24 231 728	24 408 096
519-305-0103	DN 450	.	2	945	28 315 012	28 521 002
519-305-0200	30815-2002 , +80° , N 10/16/25	.				
519-305-0201	DN 300	.	2	255	9 254 633	9 321 839
519-305-0202	DN 350	.	2	409	13 369 264	13 466 442
519-305-0203	DN 400	.	2	736	18 735 779	18 872 329
519-305-0204	DN 500	.	2	1061	32 372 181	32 607 644
519-305-0300	+80° , N 40 30815-2002 , ,	.				
519-305-0301	DN 300	.	2	505	25 360 243	25 543 971
519-305-0400	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25	.				
519-305-0401	DN 300	.	2	255	11 149 061	11 229 907
519-305-0402	DN 400	.	2	846	24 816 939	24 997 522
519-305-0403	DN 450	.	2	945	28 761 313	28 970 518
519-305-0500	10/16/25 , 30815-2002 , , +80° , N	.				
519-305-0501	DN 300	.	2	255	9 746 070	9 816 814
519-305-0502	DN 350	.	2	409	13 800 179	13 900 459
519-305-0503	DN 400	.	2	736	1 931 163	1 946 721
519-305-0504	DN 500	.	2	1061	32 876 957	33 116 055

519-305-0600	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002	.				
519-305-0601	DN 300	.	2	255	10 769 596	10 847 710
519-305-0602	DN 400	.	2	846	24 368 762	24 546 117
519-305-0603	DN 450	.	2	945	28 527 481	28 735 002
519-305-0700	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002	.				
519-305-0701	DN 300	.	2	255	9 505 059	9 574 068
519-305-0702	DN 350	.	2	409	13 373 538	13 470 747
519-305-0703	DN 400	.	2	736	19 077 804	19 216 818
519-305-0704	DN 500	.	2	1061	32 644 152	32 881 573
519-305-0800	30815-2002 , , +80° , N 40 ,	.				
519-305-0801	DN 300	.	2	505	26 509 144	26 701 144
519-305-0900	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25	.				
519-305-0901	DN 300	.	2	255	12 719 582	12 811 736
519-305-0902	DN 400	.	2	846	24 951 665	25 133 218
519-305-0903	DN 450	.	2	945	30 601 996	30 824 454
519-305-1000	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25 ,	.				
519-305-1001	DN 300	.	2	255	10 786 814	10 865 052

519-305-1002	DN 350	.	2	409	14 499 310	14 604 624
519-305-1003	DN 400	.	2	736	19 549 644	19 692 054
519-305-1004	DN 500	.	2	1061	34 998 613	35 252 987

519-306.

519-306-0100	PN 16, DN 300	.	2	497	3 982 717	4 012 509
519-306-0101	PN 16, DN 350	.	2	747	5 433 008	5 473 803
519-306-0102	PN 16, DN 400	.	2	890	8 762 590	8 827 679
519-306-0103	PN 25, DN 300	.	2	488	4 929 804	4 966 395
519-306-0104	PN 25, DN 350	.	2	748	14 278 671	14 383 158
519-306-0105	PN25, DN 400	.	2	900	22 716 031	22 881 608

519-4.**519-401.**

519-401-0100	DN 300	.	2	280	6 309 154	6 355 209
519-401-0101	DN 350	.	2	400	13 916 920	14 018 020
519-401-0102	DN 400	.	2	790	15 772 510	15 887 846
519-401-0103	DN 450	.	2	1150	19 907 051	20 052 965
519-401-0104	DN 500	.	2	1370	21 798 671	21 958 699

				,	,	,
519-401-0106	DN 600	.	2	1690	31 977 390	32 211 423
519-401-0107	DN 700	.	2	2300	40 534 720	40 831 736
519-401-0108	DN 800	.	2	3460	42 336 263	42 648 856

519-402.

				,	,	,
519-402-0100	, , +80° , PN 16	.				
519-402-0101	DN 300	.	2	83	5 145 676	5 182 911
519-402-0200	, , +80° , PN 25	.				
519-402-0201	DN 300	.	2	83	6 192 042	6 236 811
519-402-0300	, , +80° , PN 16	.				
519-402-0301	DN 300	.	2	83	5 918 720	5 961 521
519-402-0400	, , +80° , PN 25	.				
519-402-0401	DN 300	.	2	83	7 477 087	7 531 108

519-403.

				,	,	,
519-403-0100	Y- , +200° , PN 16 50553-2010	.				

8.04-08-2022

519-403-0101	DN 300	.	2	217	680 020	685 404
519-403-0102	DN 350	.	2	394,4	1 252 698	1 262 603
519-403-0103	DN 400	.	2	540	1 557 578	1 570 005
519-403-0200	Y- 50553-2010 , +200° , PN 10/16	.				
519-403-0201	DN 300	.	2	255	4 318 674	4 350 341
519-403-0202	DN 350	.	2	381	6 088 894	6 133 590
519-403-0203	DN 400	.	2	846	12 682 083	12 775 294
519-403-0204	DN 450	.	2	945	16 771 437	16 894 314
519-403-0205	DN 500	.	2	1061	20 072 180	20 219 083
519-403-0300	Y- 16 , 50553-2010 , +200° , PN	.				
519-403-0301	DN 300	.	2	280	2 555 890	2 574 921
519-403-0400	Y- 50553-2010 , +200° , PN 16	.				
519-403-0401	DN 300	.	2	280	2 542 989	2 561 928
519-403-0500	Y- 50553-2010 , +200° , PN 25	.				
519-403-0501	DN 300	.	2	280	3 110 796	3 133 823
519-403-0600	Y- 50553-2010 , +140° , PN 16	.				
519-403-0601	DN 300	.	2	184	453 307	459 162

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық
даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

ҚР СБЖ 8.04-09-2022

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ
ЖИНАҒЫ**

2023 жыл

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН**

ССЦ РК 8.04-09-2022

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

2023 год

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная