

Statistical mapping of USPC to CPC for Class 166

USPC Subclass	Most statistically relevant CPC groups
166/335	E 21B 33/035, E 21B 43/01, E 21B 7/185, E 21B 17/01, E 21B 33/037
166/336	E 21B 2034/002, E 21B 33/0355, E 21B 34/045, E 21B 47/0001, E 21B 33/064
166/337	E 21B 33/035, E 21B 33/038, E 21B 33/047, E 21B 43/017, E 21B 47/1025
166/338	E 21B 33/035, E 21B 33/038, E 21B 33/0355, E 21B 7/128, E 21B 33/076
166/339	E 21B 33/035, E 21B 33/038, E 21B 33/076, E 21B 43/017, E 21B 43/013
166/340	E 21B 33/038, E 21B 33/035, E 21B 17/01, E 21B 7/128, E 21B 33/0355
166/341	E 21B 33/038, E 21B 33/035, E 21B 43/013, E 21B 41/0014, E 21B 41/10
166/342	E 21B 33/035, E 21B 33/038, E 21B 41/0014, E 21B 41/10, E 21B 43/013
166/343	E 21B 33/038, E 21B 33/076, E 21B 43/0135, E 21B 33/035, E 21B 41/10
166/344	E 21B 33/038, E 21B 33/035, E 21B 34/04, E 21B 33/0355, E 21B 43/017
166/345	E 21B 33/038, E 21B 17/01, E 21B 19/006, E 21B 17/012, E 21B 17/085
166/346	E 21B 17/015, E 21B 33/076, E 21B 43/013, E 21B 17/01, E 21B 19/22
166/347	E 21B 43/013, E 21B 33/035, E 21B 33/038, E 21B 43/017, E 21B 33/0355
166/348	E 21B 33/043, E 21B 33/035, E 21B 33/038, E 21B 33/047, E 21B 33/04
166/349	E 21B 33/035, E 21B 17/1035, E 21B 33/038, E 21B 41/04, E 21B 7/043
166/350	E 21B 17/012, E 21B 43/01, E 21B 17/01, E 21B 19/006, E 21B 33/038

166/351	E 21B 33/076, E 21B 41/10, E 21B 33/035, E 21B 33/0355, E 21B 19/22
166/352	E 21B 7/128, E 21B 7/12, E 21B 33/035, E 21B 43/01, E 21B 15/02
166/353	E 21B 43/01, E 21B 43/017, E 02B 17/00, E 02B 2017/0095, E 21B 7/136
166/354	E 21B 7/128, E 21B 15/02, E 21B 33/035, E 21B 41/10, E 21B 7/12
166/355	E 21B 19/006, E 21B 19/09, E 21B 19/002, E 21B 17/01, E 21B 7/128
166/356	E 21B 33/037, E 21B 43/017, E 21B 41/06, E 21B 43/36, E 21B 33/035
166/357	E 21B 43/36, E 21B 43/01, B 01D 17/00, E 21B 43/017, E 21B 43/34
166/358	E 21B 21/001, E 21B 7/12, E 21B 15/02, E 21B 21/08, E 21B 7/128
166/359	E 21B 17/01, E 21B 7/128, E 21B 33/035, E 21B 17/012, E 21B 19/002
166/360	E 21B 33/035, E 21B 7/128, E 21B 33/043, E 21B 41/0014, E 21B 41/10
166/361	E 21B 29/12, E 21B 29/005, E 21B 29/02, E 21B 29/08, E 21B 33/035
166/363	E 21B 34/04, E 21B 33/064, E 21B 2034/002, E 21B 33/0355, E 21B 34/045
166/364	E 21B 33/064, E 21B 33/0355, E 21B 33/038, E 21B 43/0122, A 62C 3/00
166/365	E 21B 17/01, E 21B 33/035, E 21B 17/085, E 21B 43/01, E 21B 15/02
166/366	E 21B 43/017, E 21B 43/01, E 21B 23/002, E 21B 33/035, E 21B 33/038
166/367	E 21B 17/01, E 21B 17/085, E 21B 17/012, E 21B 33/035, E 21B 33/038
166/368	E 21B 33/035, E 21B 33/043, E 21B 34/04, E 21B 33/076, E 21B 33/038
166/244.1	E 21B 41/02, C 09K 8/528, C 09K 8/54, E 21B

	17/00, E 21B 33/127
166/245	E 21B 43/30, E 21B 43/243, E 21B 43/24, E 21B 43/247, E 21B 36/04
166/246	C 09K 8/905, C 09K 8/582, C 09K 8/58, Y 02E 50/343, C 12P 5/023
166/247	E 21B 43/2635, E 21B 43/2403, E 21B 43/2401, C 09K 8/5083, E 21B 36/00
166/248	E 21B 43/2401, E 21B 36/04, E 21B 43/305, E 21B 43/24, E 21B 43/16
166/249	E 21B 43/003, E 21B 28/00, E 21B 43/26, B 01J 19/10, E 21B 43/16
166/250.01	E 21B 47/00, E 21B 47/10, E 21B 47/01, E 21B 47/123, E 21B 47/06
166/251.1	E 21B 43/243, E 21B 43/24, E 21B 43/247, E 21B 43/18, E 21B 49/00
166/252.1	E 21B 43/16, E 21B 43/24, C 09K 8/584, E 21B 43/164, E 21B 49/00
166/252.2	E 21B 49/00, E 21B 43/16, C 09K 8/58, E 21B 47/1015, E 21B 43/20
166/252.3	C 09K 8/584, E 21B 49/00, E 21B 43/24, E 21B 43/20, C 09K 8/58
166/252.4	E 21B 43/16, E 21B 47/00, E 21B 43/24, E 21B 43/12, G 01V 7/00
166/252.5	E 21B 43/16, C 09K 8/58, E 21B 43/24, E 21B 49/008, E 21B 49/10
166/252.6	E 21B 47/1015, E 21B 49/00, E 21B 43/24, C 09K 8/58, E 21B 47/10
166/253.1	E 21B 47/0005, E 21B 33/14, E 21B 43/04, E 21B 47/1015, E 21B 33/13
166/254.1	E 21B 47/1015, E 21B 47/06, E 21B 49/00, E 21B 43/12, E 21B 43/122
166/254.2	E 21B 23/14, E 21B 23/08, E 21B 47/01, E 21B 47/00, E 21B 43/119
166/255.1	E 21B 47/09, E 21B 47/04, E 21B 47/0905, E 21B 34/14, E 21B 23/02

166/255.2	E 21B 43/119, E 21B 47/024, E 21B 47/09, E 21B 41/0035, E 21B 7/061
166/255.3	E 21B 47/024, E 21B 7/061, E 21B 7/10, E 21B 23/02, E 21B 23/04
166/250.02	E 21B 49/008, E 21B 47/00, E 21B 47/06, E 21B 47/10, E 21B 49/00
166/250.03	E 21B 47/042, E 21B 43/12, E 21B 43/121, E 21B 43/122, E 21B 47/10
166/250.04	E 21B 33/05, E 21B 33/1294, E 21B 33/16, E 21B 34/06, E 21B 34/102
166/250.05	E 21B 41/02, E 21B 47/00, A 61L 2/20, B 65B 55/025, B 65B 55/10
166/250.06	E 21B 43/24, E 21B 36/00, E 21B 47/00, E 21B 47/10, G 01N 25/60
166/250.07	E 21B 47/06, E 21B 49/087, E 21B 34/14, E 21B 23/006, E 21B 43/26
166/250.08	E 21B 47/1025, E 21B 47/00, E 21B 47/06, E 21B 2034/002, E 21B 23/04
166/250.09	E 21B 33/127, E 21B 47/0915, E 21B 23/02, E 21B 43/26, E 21B 7/061
166/250.1	E 21B 43/26, E 21B 49/006, E 21B 49/008, E 21B 43/267, E 21B 47/02
166/250.11	E 21B 47/01, E 21B 47/12, E 21B 47/00, E 21B 47/122, E 21B 23/03
166/250.12	E 21B 47/1015, E 21B 43/267, C 09K 8/805, C 09K 8/80, E 21B 27/02
166/250.13	E 21B 47/09, E 21B 31/00, E 21B 47/00, E 21B 17/023, E 21B 17/028
166/250.14	E 21B 33/14, E 21B 47/0005, E 21B 33/13, C 09K 8/46, C 09K 8/42
166/250.15	E 21B 43/243, E 21B 43/247, E 21B 43/12, E 21B 49/00, E 21B 43/128
166/250.16	E 21B 49/00, E 21B 47/1015, E 21B 43/00, E 21B 43/18, E 21B 47/01
166/250.17	E 21B 23/14, E 21B 33/124, E 21B 49/081, E 21B

	49/087, E 21B 23/08
166/256	E 21B 43/243, E 21B 43/247, E 21B 43/305, E 21B 36/02, E 21B 43/40
166/257	E 21B 43/243, E 21B 43/247, E 21B 43/24, E 21B 43/30, C 09K 8/592
166/258	E 21B 43/243, E 21B 43/247, E 21B 43/24, E 21B 43/003, E 21B 43/305
166/259	E 21B 43/247, E 21B 43/243, E 21C 41/10, E 21C 41/24, E 21B 43/26
166/260	E 21B 43/243, E 21B 36/02, E 21B 43/24, E 21B 43/247, E 21B 43/025
166/261	E 21B 43/243, E 21B 43/24, E 21B 43/247, C 09K 8/592, E 21B 43/40
166/262	E 21B 43/243, E 21B 36/02, E 21B 43/247, E 21B 36/005, E 21B 23/01
166/264	E 21B 49/10, E 21B 49/081, E 21B 49/084, E 21B 49/08, E 21B 49/082
166/265	E 21B 43/38, E 21B 43/385, E 21B 43/121, E 21B 43/128, E 21B 43/12
166/266	E 21B 43/40, E 21B 43/24, E 21B 43/164, E 21B 43/168, E 21B 43/16
166/267	E 21B 43/34, E 21B 43/40, E 21B 43/24, E 21B 43/00, E 21B 43/121
166/268	E 21B 43/164, E 21B 43/16, E 21B 43/18, E 21B 43/20, E 21B 43/305
166/270	C 09K 8/512, E 21B 43/24, C 09K 8/887, E 21B 33/138, C 09K 8/588
166/270.1	C 09K 8/584, E 21B 43/20, C 09K 8/58, C 09K 8/588, E 21B 43/24
166/270.2	C 09K 8/584, C 09K 8/594, C 09K 8/86, C 09K 8/94, B 01F 17/0035
166/400	C 09K 8/58, C 09K 8/588, E 21B 43/20, C 09K 8/584, E 21B 43/16
166/401	E 21B 43/24, C 09K 8/58, E 21B 43/16, E 21B 43/18, E 21B 43/168

166/402	E 21B 43/164, E 21B 43/16, E 21B 43/24, C 09K 8/58, E 21B 43/18
166/403	E 21B 43/164, C 09K 8/594, E 21B 43/16, C 09K 8/94, E 21B 43/168
166/272.1	E 21B 43/24, E 21B 36/04, E 21B 43/243, E 21B 43/2401, E 21B 43/168
166/272.2	E 21B 43/24, E 21B 43/2405, E 21B 43/30, C 09K 8/592, E 21B 43/16
166/272.3	E 21B 43/24, C 09K 8/592, E 21B 43/305, E 21B 43/2406, E 21B 43/16
166/272.4	E 21B 43/24, C 09K 8/592, E 21B 43/16, E 21B 43/168, C 09K 8/584
166/272.5	E 21B 43/24, E 21B 43/30, C 09K 8/592, E 21B 43/16, E 21B 43/18
166/272.6	E 21B 43/24, C 09K 8/592, E 21B 43/16, E 21B 43/243, E 21B 43/281
166/272.7	E 21B 43/24, C 09K 8/592, E 21B 36/001, E 21B 36/04, E 21B 41/0057
166/271	E 21B 43/17, E 21B 43/2405, E 21B 43/26, C 09K 8/74, C 09K 8/62
166/269	E 21B 43/162, E 21B 43/24, E 21B 43/16, E 21B 43/14, C 09K 8/584
166/275	C 09K 8/584, C 09K 8/588, E 21B 43/20, C 09K 8/58, C 09K 8/528
166/263	E 21B 43/006, E 21B 43/26, E 21B 43/17, E 21B 43/24, E 21B 43/16
166/276	E 21B 43/04, E 21B 43/025, C 09K 8/56, E 21B 43/267, C 09K 8/805
166/277	E 21B 29/10, E 21B 43/103, E 21B 43/105, E 21B 33/138, E 21B 43/106
166/278	E 21B 43/04, E 21B 43/045, E 21B 43/08, E 21B 43/10, E 21B 43/267
166/279	C 09K 8/528, C 09K 8/68, C 09K 8/74, E 21B 43/267, E 21B 37/06
166/280.1	E 21B 43/267, E 21B 43/26, C 09K 8/80, C 09K

	8/68, C 09K 8/62
166/280.2	E 21B 43/267, C 09K 8/80, C 09K 8/805, C 09K 8/68, C 09K 8/62
166/281	E 21B 43/261, E 21B 43/26, E 21B 33/138, C 09K 8/62, C 09K 8/72
166/282	C 09K 8/72, C 09K 8/74, C 09K 8/76, C 09K 8/68, C 09K 8/78
166/283	E 21B 43/26, C 09K 8/64, C 09K 8/62, C 09K 8/685, C 09K 8/68
166/284	E 21B 43/261, E 21B 33/138, C 09K 8/72, E 21B 43/25, E 21B 43/26
166/285	E 21B 33/14, E 21B 33/16, E 21B 33/134, E 21B 33/13, E 21B 43/103
166/286	E 21B 33/14, E 21B 27/02, E 21B 33/134, E 21B 33/138, E 21B 33/13
166/287	E 21B 33/138, E 21B 33/14, E 21B 33/13, E 21B 43/105, E 21B 17/00
166/288	E 21B 33/138, E 21B 43/025, E 21B 43/24, E 21B 33/14, C 09K 8/42
166/289	E 21B 33/146, E 21B 33/16, E 21B 33/14, E 21B 34/14, E 21B 33/127
166/290	E 21B 33/14, E 21B 33/134, E 21B 43/10, E 21B 33/138, E 21B 33/13
166/291	E 21B 33/16, E 21B 33/05, E 21B 33/14, C 09K 8/424, C 09K 8/46
166/292	C 09K 8/5045, C 09K 8/46, C 04B 28/02, C 09K 8/42, E 21B 33/138
166/293	C 09K 8/46, C 04B 28/02, C 09K 8/467, C 04B 28/04, C 09K 8/487
166/294	C 09K 8/512, C 04B 28/02, C 09K 8/502, C 09K 8/50, E 21B 33/138
166/295	C 09K 8/512, C 09K 8/5086, C 09K 8/502, C 09K 8/56, C 09K 8/887
166/296	E 21B 43/10, E 21B 43/08, E 21B 43/086, E 21B 43/082, E 21B 43/11

166/297	E 21B 43/116, E 21B 43/119, E 21B 43/117, E 21B 43/11852, E 21B 29/02
166/298	E 21B 29/06, E 21B 7/061, E 21B 43/114, E 21B 29/00, E 21B 29/005
166/299	E 21B 43/263, E 21B 37/08, E 21B 43/117, F 42D 1/00, E 21B 43/26
166/300	C 09K 8/685, C 09K 8/72, C 09K 8/68, C 09K 8/524, C 09K 8/52
166/301	E 21B 31/107, E 21B 31/03, E 21B 31/20, E 21B 31/00, E 21B 31/005
166/302	E 21B 36/04, E 21B 43/24, E 21B 43/2401, E 21B 36/001, E 21B 36/00
166/303	E 21B 43/24, E 21B 36/00, C 09K 8/592, E 21B 36/003, E 21B 36/02
166/304	C 09K 8/524, E 21B 37/00, E 21B 37/06, C 09K 8/52, E 21B 41/02
166/305.1	E 21B 43/25, E 21B 43/32, C 09K 8/584, E 21B 43/26, C 09K 8/607
166/306	E 21B 43/32, E 21B 43/20, E 21B 43/305, E 21B 43/14, E 21B 43/18
166/307	C 09K 8/72, C 09K 8/74, E 21B 43/26, C 09K 8/78, C 09K 8/52
166/308.1	E 21B 43/26, E 21B 43/267, E 21B 43/263, E 21B 43/006, E 21B 43/114
166/308.2	C 09K 8/62, E 21B 43/26, C 09K 8/68, E 21B 43/267, C 09K 8/74
166/308.3	C 09K 8/68, C 09K 8/685, C 09K 8/80, C 09K 2208/30, C 09K 8/62
166/308.4	C 09K 8/64, E 21B 43/26, C 09K 3/00, C 09K 8/62, C 09K 8/82
166/308.5	C 09K 8/685, E 21B 43/26, C 09K 8/68, C 09K 2208/26, C 09K 8/703
166/308.6	C 09K 8/703, E 21B 43/267, E 21B 43/26, C 09K 8/38, C 09K 8/685
166/309	C 09K 8/94, E 21B 21/14, E 21B 43/121, C 09K

	8/38, C 09K 8/92
166/310	E 21B 41/02, E 21B 37/06, C 09K 8/54, E 21B 33/068, E 21B 43/00
166/311	E 21B 37/00, E 21B 37/08, E 21B 37/02, E 21B 27/00, E 21B 37/04
166/312	E 21B 37/00, E 21B 37/08, C 09K 8/52, E 21B 41/0078, E 21B 37/06
166/313	E 21B 43/14, E 21B 41/0042, E 21B 7/061, E 21B 41/0035, E 21B 23/002
166/369	E 21B 43/121, E 21B 43/128, E 21B 43/38, E 21B 43/127, E 21B 43/12
166/370	E 21B 43/121, E 21B 43/00, E 21B 43/12, E 21B 43/122, E 21B 43/126
166/371	E 21B 43/00, B 01D 61/364, C 02F 9/00, C 02F 2103/08, E 21B 41/02
166/372	E 21B 43/121, E 21B 43/122, E 21B 43/124, E 21B 43/123, F 04B 47/12
166/373	E 21B 34/14, E 21B 34/10, E 21B 2034/005, E 21B 2034/002, E 21B 43/12
166/374	E 21B 34/10, E 21B 2034/002, E 21B 34/102, E 21B 34/108, E 21B 34/14
166/375	E 21B 34/10, E 21B 23/04, E 21B 2034/005, E 21B 34/106, E 21B 34/14
166/376	E 21B 34/063, E 21B 29/02, E 21B 33/134, E 21B 33/12, E 21B 34/14
166/377	E 21B 17/06, E 21B 23/04, E 21B 23/00, E 21B 23/02, E 21B 7/061
166/378	E 21B 43/08, E 21B 17/028, E 21B 19/002, E 21B 43/10, E 21B 7/20
166/379	E 21B 33/068, E 21B 33/04, E 21B 19/22, E 21B 33/03, E 21B 19/00
166/380	E 21B 43/103, E 21B 43/105, E 21B 43/106, E 21B 19/16, E 21B 29/10
166/381	E 21B 23/00, E 21B 23/04, E 21B 43/103, E 21B 43/10, E 21B 2023/008

166/382	E 21B 23/01, E 21B 43/10, E 21B 23/02, E 21B 43/103, E 21B 23/04
166/383	E 21B 23/08, E 21B 23/04, E 21B 33/068, E 21B 34/14, E 21B 19/00
166/384	E 21B 19/22, E 21B 43/103, E 21B 43/105, E 21B 43/106, E 21B 43/108
166/385	E 21B 23/14, E 21B 19/22, E 21B 33/072, E 21B 17/1035, E 21B 17/003
166/386	E 21B 34/14, E 21B 2034/005, E 21B 34/10, E 21B 23/04, E 21B 21/10
166/387	E 21B 23/06, E 21B 33/1208, E 21B 33/127, E 21B 33/1295, E 21B 43/103
166/50	E 21B 7/061, E 21B 43/305, E 21B 41/0042, E 21B 41/0035, E 21B 47/09
166/51	E 21B 43/04, E 21B 43/045, E 21B 43/08, E 21B 34/12, E 21B 34/14
166/52	E 02D 19/10, E 21B 43/12, E 21B 43/30, E 21B 43/34, E 21B 43/40
166/53	E 21B 43/12, E 21B 43/121, E 21B 34/06, E 21B 34/066, E 21B 34/16
166/54	E 21B 43/38, E 21B 43/12, E 21B 43/121, F 04F 1/18, E 21B 34/16
166/54.1	E 21B 43/14, E 21B 43/122, F 04B 47/00, F 04B 47/04, E 21B 43/121
166/54.5	E 21B 29/04, E 21B 29/02, E 21B 34/063, E 21B 17/025, E 21B 29/005
166/54.6	E 21B 29/04, E 21B 29/02, B 26F 3/04, E 21B 29/002
166/55	E 21B 29/08, E 21B 33/063, E 21B 29/02, E 21B 29/00, E 21B 23/04
166/55.1	E 21B 43/116, E 21B 43/112, E 21B 43/119, E 21B 23/04, E 21B 43/11852
166/55.2	E 21B 43/112, E 21B 29/00, E 21B 29/06, E 21B 29/005, E 21B 43/114
166/55.3	E 21B 43/112, E 21B 29/06, E 21B 7/061, E 21B

	29/00, E 21B 29/005
166/55.6	E 21B 29/007, E 21B 29/002, E 21B 29/00, E 21B 31/18, E 21B 29/005
166/55.7	E 21B 29/005, E 21B 29/06, B 23D 21/145, E 21B 31/16, E 21B 7/061
166/55.8	E 21B 29/005, E 21B 10/322, E 21B 29/06, E 21B 29/00, E 21B 29/002
166/56	E 21B 37/08, E 21B 43/08, E 03B 3/10, E 03B 3/15, E 21B 37/00
166/57	E 21B 36/00, E 21B 36/003, E 21B 43/24, E 21B 36/001, E 21B 36/04
166/58	E 21B 36/008, E 21B 36/02, E 21B 31/002, E 21B 43/243, E 21B 23/06
166/59	E 21B 36/02, E 21B 43/24, E 21B 36/00, E 21B 36/04, E 21B 43/243
166/60	E 21B 36/04, E 21B 43/2401, E 21B 43/24, E 21B 37/00, E 21B 36/006
166/61	E 21B 36/005, E 21B 36/04, E 21B 36/006, E 21B 36/00, E 21B 43/24
166/62	E 21B 36/00, E 21B 36/006, E 21B 37/00, E 21B 37/08, E 21B 43/128
166/63	E 21B 23/065, E 21B 43/263, E 21B 27/02, E 21B 23/04, E 21B 33/134
166/64	E 21B 47/09, E 21B 41/02, E 21B 33/16, E 21B 49/084, E 21B 43/12
166/65.1	E 21B 17/003, E 21B 17/028, E 21B 33/0407, E 21B 17/023, H 01R 13/523
166/66	E 21B 47/024, E 21B 47/01, E 21B 47/011, E 21B 47/06, E 21B 34/066
166/66.4	E 21B 34/066, E 21B 43/128, E 21B 17/003, E 21B 23/04, E 21B 41/00
166/66.5	E 21B 31/06, E 21B 23/00, E 21B 34/066, E 21B 37/00, E 21B 23/14
166/66.6	E 21B 34/066, E 21B 23/04, E 21B 41/00, E 21B 23/00, E 21B 33/1295

166/66.7	E 21B 34/066, E 21B 2034/005, E 21B 34/06, E 21B 41/00, E 21B 2034/002
166/67	B 09C 1/002, B 09C 1/005, E 21B 33/1243, E 21B 43/14, F 04D 13/16
166/68	E 21B 43/121, E 21B 43/124, E 21B 43/127, F 04B 47/02, E 21B 43/12
166/68.5	E 21B 43/126, E 21B 43/121, F 04B 47/02, F 04B 47/04, E 21B 43/12
166/69	E 21B 27/00, E 21B 49/084, E 21B 41/02, A 01K 7/025, E 02D 1/06
166/70	E 21B 33/05, E 21B 33/16, E 21B 33/068, E 21B 33/072, E 21B 37/02
166/71	E 21B 23/00, E 21B 33/04
166/72	E 21B 34/16, E 21B 34/10, E 21B 2034/002, E 21B 34/105, E 21B 2034/005
166/73	E 21B 34/16, E 21B 33/03, E 21B 43/10, E 21B 43/14, E 21B 2034/002
166/74	E 21B 33/03, E 21B 43/086, B 01D 25/32, B 01D 29/48, C 09K 8/5045
166/75.11	E 21B 33/03, E 21B 15/00, E 21B 19/08, E 21B 17/1035, E 21B 33/072
166/76.1	E 21B 33/06, E 21B 33/03, E 21B 33/04, E 21B 15/00, E 21B 19/22
166/77.1	E 21B 33/072, E 21B 19/22, E 21B 19/16, E 21B 19/00, E 21B 19/02
166/77.2	E 21B 19/22, E 21B 7/02, E 21B 17/20, E 21B 17/203, E 21B 17/206
166/77.3	E 21B 19/22, B 65G 23/14, B 65H 51/14, E 21B 19/08, E 21B 33/072
166/77.4	E 21B 19/00, E 21B 33/068, E 21B 15/00, E 21B 33/03, E 21B 19/002
166/77.51	E 21B 19/16, E 21B 19/06, E 21B 19/164, E 21B 19/165, E 21B 19/07
166/77.52	E 21B 19/16, E 21B 19/07, E 21B 19/10, E 21B 19/06, E 21B 19/24

166/77.53	E 21B 19/16, E 21B 19/10, E 21B 19/20, E 21B 19/07, E 21B 19/00
166/85.1	E 21B 19/06, E 21B 33/03, E 21B 19/00, E 21B 33/04, E 21B 33/068
166/85.2	E 21B 33/00, E 03B 5/06, E 03B 3/16, E 21B 43/128, F 04B 43/10
166/85.3	E 21B 17/1007, E 21B 17/12, E 21B 33/04, E 21B 23/00, E 21B 33/068
166/85.4	E 21B 33/06, E 21B 33/08, E 21B 33/03, E 21B 33/062, E 21B 33/063
166/85.5	E 21B 19/24, E 21B 19/22, E 21B 19/00, E 21B 19/16, E 21B 19/14
166/86.1	E 21B 33/04, E 21B 34/02, E 21B 33/03, E 21B 33/06, E 21B 34/04
166/86.2	E 21B 33/04, E 21B 33/0355, E 21B 33/043, E 21B 33/064, E 21B 34/04
166/86.3	E 21B 33/04, E 21B 33/06, E 21B 33/03, E 21B 33/062, E 21B 34/02
166/87.1	E 21B 33/04, E 21B 33/03, E 21B 33/043, E 21B 34/02, E 21B 34/04
166/88.1	E 21B 33/04, E 21B 33/03, E 21B 33/06, E 21B 2033/005, E 21B 33/047
166/89.1	E 21B 33/04, E 21B 33/043, E 21B 33/03, E 21B 33/035, E 21B 33/047
166/89.2	E 21B 33/047, E 21B 33/00, E 21B 33/03, E 21B 34/16, E 21B 33/038
166/89.3	E 21B 33/04, E 21B 33/0422, E 21B 33/03, E 21B 33/047, E 21B 33/06
166/88.2	E 21B 33/0422, E 21B 33/04, E 21B 33/047, E 21B 33/06, E 21B 2033/005
166/88.3	E 21B 33/04, E 21B 33/0422, E 21B 33/06, E 01F 9/03, E 21B 19/10
166/88.4	E 21B 33/047, E 21B 33/068, E 21B 34/16, E 21B 33/04, C 22B 3/02
166/78.1	E 21B 33/0415, E 21B 43/127, E 21B 19/16, E

	21B 33/05, E 21B 3/02
166/79.1	E 21B 35/00, E 21B 33/06, E 21B 33/02, E 21B 15/02, E 21B 19/00
166/80.1	E 21B 33/03, E 21B 34/02, E 21B 21/106, E 21B 33/04, E 21B 33/0415
166/81.1	E 21B 33/08, E 21B 21/01, E 21B 33/03, E 21B 19/00, E 21B 19/16
166/82.1	E 21B 33/08, B 21C 37/16, B 21C 37/205, B 21C 37/28, B 21D 15/06
166/83.1	E 21B 33/08, E 21B 41/0021, E 21B 33/03, E 21B 33/04, E 21B 33/06
166/84.1	E 21B 33/08, E 21B 33/04, E 21B 17/05, E 21B 33/085, E 21B 21/02
166/84.2	E 21B 33/08, E 21B 33/072, E 21B 33/085, E 21B 33/06, E 21B 33/068
166/84.3	E 21B 33/085, E 21B 34/16, F 16B 7/20, F 16B 21/04, E 21B 19/02
166/84.4	E 21B 33/085, E 21B 21/001, E 21B 21/106, E 21B 33/064, E 21B 33/08
166/84.5	E 21B 33/04, E 21B 2033/005, F 04B 47/00, E 21B 33/03, E 21B 33/12
166/90.1	E 21B 33/068, E 21B 43/26, E 21B 21/106, E 21B 19/16, E 21B 21/01
166/75.15	E 21B 33/068, E 21B 33/05, E 21B 34/14, E 21B 33/16, E 21B 41/02
166/91.1	E 21B 34/02, E 21B 33/03, E 21B 43/12, E 21B 33/068, C 09K 8/588
166/92.1	E 21B 33/06, E 21B 33/03, E 21B 34/02, A 01K 19/00, B 09C 1/00
166/93.1	E 21B 33/04, E 21B 33/06, E 21B 33/03, E 21B 33/061, E 21B 33/08
166/94.1	E 21B 33/06, E 21B 34/02, E 21B 35/00
166/95.1	E 21B 34/02, E 21B 33/03, E 21B 35/00, E 21B 33/04, E 21B 33/043

166/96.1	E 21B 33/03, E 21B 19/00, E 21B 33/037, E 21B 33/04, E 21B 43/0122
166/97.1	E 21B 34/02, E 21B 33/06, E 21B 33/02, E 21B 33/03, E 21B 33/04
166/75.13	E 21B 33/03, E 21B 33/068, E 03B 3/16, E 21B 33/00, B 01D 46/0086
166/75.14	E 21B 33/04, E 21B 33/0422, E 21B 19/10, E 21B 33/047, E 21B 2033/005
166/75.12	E 21B 43/34, E 21B 33/03, B 01D 17/0217, B 03B 7/00, B 04C 9/00
166/97.5	E 21B 33/047, E 21B 2033/005, B 65B 25/046, E 03B 5/06, E 21B 19/00
166/98	E 21B 31/20, E 21B 23/04, E 21B 31/18, E 21B 31/107, E 21B 23/06
166/99	E 21B 27/00, E 21B 27/005, E 21B 37/00, E 21B 31/06, E 21B 37/02
166/100	E 21B 49/10, E 21B 43/11, E 21B 33/1243, E 21B 33/127, E 21B 49/084
166/101	E 21B 37/08, E 21B 33/124, E 03B 3/15, E 21B 33/12, E 21B 33/1246
166/102	E 21B 27/00, E 21B 37/10, E 21B 17/14, E 21B 21/10, E 21B 23/006
166/104	E 21B 37/00, E 21B 37/08, E 21B 4/006, E 21B 4/02, E 21B 7/061
166/105	E 21B 43/128, E 21B 43/121, F 04D 13/10, F 04B 47/00, E 21B 37/00
166/105.1	E 21B 43/38, F 04B 47/005, F 04B 47/00, F 04B 53/10, F 04B 53/1037
166/105.2	F 04B 47/005, F 04B 47/00, E 21B 43/38, F 04C 2/102, F 04C 13/008
166/105.3	F 04B 47/005, E 21B 37/00, E 21B 43/38, F 04B 47/00, E 21B 2023/008
166/105.4	F 04B 47/00, E 21B 43/38, F 04B 47/005, F 04B 47/04, E 21B 43/128
166/105.5	E 21B 43/38, E 21B 43/128, E 21B 43/385, E 21B

	43/121, E 21B 43/12
166/105.6	E 21B 43/121, E 21B 43/124, E 21B 33/068, E 21B 34/06, E 21B 43/12
166/106	E 21B 43/128, E 21B 33/1246, F 04B 47/00, E 21B 37/08, E 21B 43/121
166/107	E 21B 27/00, E 21B 37/00, E 21B 43/121, F 04B 43/10, F 04B 47/08
166/108	F 04B 47/02, E 21B 27/00, E 21B 34/06, E 21B 34/08, E 21B 17/046
166/109	E 21B 27/00, E 21B 17/07, E 21B 43/126, F 04B 47/026, E 21B 49/02
166/110	E 21B 27/00, E 21B 27/02, E 21B 37/00, E 21B 37/06, E 21B 43/126
166/111	E 21B 27/00, E 21B 37/00
166/112	F 04B 47/02, B 01D 19/0047, B 01F 3/0473, B 01F 3/04758, C 02F 1/20
166/113	E 21B 47/06, E 21B 47/024, E 21B 49/087, E 21B 47/011, E 21B 34/14
166/114	E 21B 43/14, E 21B 33/12, E 21B 17/06, E 21B 43/10, E 21B 41/00
166/115	E 21B 23/02, E 21B 43/14, E 21B 33/12, E 21B 33/04, E 21B 34/14
166/116	E 21B 43/14, E 21B 33/146, E 21B 21/00, E 21B 21/10, E 21B 23/02
166/117	E 21B 27/02, E 21B 33/134, E 21B 33/12, E 21B 33/16, B 65D 81/3261
166/117.5	E 21B 23/03, E 21B 7/061, E 21B 43/123, E 21B 29/06, E 21B 34/14
166/117.6	E 21B 7/061, E 21B 23/01, E 21B 29/06, E 21B 23/02, E 21B 23/04
166/117.7	E 21B 31/107, E 21B 17/021, E 21B 43/10, E 21B 23/04, E 21B 43/14
166/179	E 21B 33/1208, E 21B 33/128, E 21B 33/12, E 21B 23/06, E 21B 33/127

166/118	E 21B 33/1293, E 21B 23/01, E 21B 33/1216, E 21B 33/129, E 21B 33/1204
166/119	E 21B 33/122, E 21B 33/1265, E 21B 33/1293, E 21B 33/134, E 21B 33/124
166/120	E 21B 33/1295, E 21B 33/12955, E 21B 23/06, E 21B 33/122, E 21B 33/1294
166/121	E 21B 33/1265, E 21B 23/02, E 21B 33/12, E 21B 41/00, E 21B 23/06
166/122	E 21B 33/1295, E 21B 33/1294, E 21B 33/134, E 21B 33/127, E 21B 33/12955
166/123	E 21B 23/06, E 21B 33/1293, E 21B 33/134, E 21B 23/02, E 21B 33/12
166/124	E 21B 23/06, E 21B 43/10, E 21B 33/1294, E 21B 33/134, E 21B 33/129
166/125	E 21B 23/06, E 21B 23/02, E 21B 43/10, E 21B 23/006, E 21B 23/04
166/126	E 21B 33/1294, E 21B 33/12, E 21B 23/02, E 21B 33/1293, E 21B 33/134
166/127	E 21B 33/124, E 21B 33/134, E 21B 23/06, E 21B 33/1291, E 21B 33/1294
166/128	E 21B 33/1294, E 21B 34/12, E 21B 33/12, E 21B 33/134, E 21B 49/081
166/129	E 21B 33/1294, E 21B 33/1292, E 21B 23/06, E 21B 33/1265, E 21B 33/1291
166/130	E 21B 33/1294, E 21B 33/1291, E 21B 33/12, E 21B 33/128, E 21B 21/10
166/131	E 21B 33/1294, E 21B 33/1291, E 21B 33/134, E 21B 33/1265, E 21B 33/128
166/132	E 21B 33/134, E 21B 33/12, E 21B 33/16, B 01J 20/103, E 21B 21/10
166/133	E 21B 33/1294, E 21B 33/12, E 21B 23/02, E 21B 34/08, E 21B 33/1265
166/134	E 21B 33/1292, E 21B 33/1293, E 21B 23/06, E 21B 33/1216, E 21B 33/129
166/135	E 21B 33/134, E 21B 33/12, E 21B 23/02, E 21B

	33/128, E 21B 33/129
166/136	E 21B 23/02, E 21B 43/10, E 21B 23/01, E 21B 33/129, E 21B 33/1292
166/137	E 21B 23/02, E 21B 33/129, E 21B 33/1291, F 04B 47/00, E 21B 23/03
166/138	E 21B 33/1291, E 21B 23/01, E 21B 33/1292, E 21B 23/06, E 21B 33/12
166/139	E 21B 33/1291, E 21B 33/1292, E 21B 33/1208, E 21B 33/1265, E 21B 33/06
166/140	E 21B 33/1291, E 21B 33/134, E 21B 23/01, E 21B 33/12, E 21B 33/128
166/141	E 21B 33/14, E 21B 33/1243, E 21B 33/136, B 08B 9/0322, E 03F 9/00
166/142	E 21B 49/082, E 21B 49/087, E 21B 23/06, E 21B 33/12, E 21B 33/1243
166/143	E 21B 23/06, E 21B 43/10, E 21B 37/08, E 21B 49/081, E 21B 17/00
166/144	E 21B 43/10, E 21B 23/06, E 21B 34/06, E 21B 33/12, E 21B 33/128
166/145	E 21B 37/08, E 21B 34/12, E 21B 43/14, E 21B 49/081, E 21B 49/088
166/146	E 21B 33/124, E 21B 37/08, E 21B 33/134, E 21B 33/12, E 21B 33/14
166/147	E 21B 33/124, E 21B 37/08, E 21B 33/1243, E 21B 43/14, E 21B 49/081
166/148	E 21B 49/081, E 21B 49/087, E 21B 33/12, E 21B 33/127, E 21B 33/1294
166/149	E 21B 49/081, E 21B 43/14, E 21B 43/25, C 09K 8/72, E 21B 21/103
166/150	E 21B 49/081, E 21B 33/12, E 21B 23/006, E 21B 33/1294, E 21B 34/125
166/151	E 21B 33/127, E 21B 33/14, C 09K 8/72, E 21B 33/134, E 21B 33/136
166/152	E 21B 49/081, E 21B 49/087, E 21B 49/088, E 21B 34/125, E 21B 33/16

166/180	E 21B 33/1208, E 21B 33/1243, E 21B 33/1277, F 16J 3/042, F 16J 15/028
166/181	E 21B 23/06, E 21B 33/12, E 21B 33/134, E 21B 34/06, E 21B 17/06
166/182	E 21B 33/043, E 21B 2033/005, E 21B 33/128, E 21B 23/06, E 21B 33/04
166/183	E 21B 33/12, E 21B 33/1294, E 21B 33/128, E 21B 47/1025, E 21B 33/14
166/184	E 21B 33/12, E 21B 34/12, E 21B 33/124, E 21B 33/1243, E 21B 33/127
166/185	E 21B 37/08, E 21B 33/124, E 21B 33/12, E 21B 33/1243, E 21B 49/087
166/186	E 21B 33/124, E 21B 33/1243, E 21B 34/12, E 21B 37/08, E 21B 43/14
166/187	E 21B 33/127, E 21B 33/1277, E 21B 33/134, E 21B 33/1243, E 21B 23/06
166/188	E 21B 33/12, E 21B 33/1294, E 21B 34/14, E 21B 34/06, E 21B 34/063
166/189	E 21B 33/122, E 21B 17/18, E 21B 23/006, E 21B 33/04, E 21B 33/12
166/191	E 21B 33/124, E 21B 33/1243, E 21B 34/14, E 21B 43/14, E 21B 43/25
166/192	E 21B 33/134, E 21B 33/16, E 21B 33/12, E 21B 33/1208, E 21B 33/128
166/193	E 21B 21/10, E 21B 33/14, E 21B 33/138, E 21B 34/14, E 21B 33/068
166/194	E 21B 34/14, E 21B 21/10, E 21B 33/14, E 21B 33/146, E 21B 17/14
166/195	E 21B 33/1216, E 21B 2033/005, E 21B 33/04, E 21B 33/085, E 21B 33/10
166/196	E 21B 33/128, E 21B 33/1208, E 21B 33/1216, E 21B 23/06, E 21B 33/12
166/202	E 21B 33/126, E 21B 33/136, E 21B 33/068, E 21B 33/1216, E 21B 21/10
166/203	E 21B 17/14, E 21B 19/00, E 21B 33/12, E 21B

	34/00, E 21B 43/086
166/153	E 21B 33/16, E 21B 23/10, E 21B 23/08, E 21B 33/1204, E 21B 29/00
166/154	E 21B 33/16, E 21B 34/14, E 21B 33/146, E 21B 33/14, E 21B 21/10
166/155	E 21B 33/16, E 21B 21/10, E 21B 23/10, E 21B 23/08, E 21B 33/05
166/156	E 21B 33/16, E 21B 23/08, E 21B 17/14, E 21B 21/10, E 21B 33/14
166/157	E 21B 37/08, E 03B 3/12, E 21B 31/1075, E 21B 34/08, E 21B 43/04
166/158	E 21B 34/06, E 21B 37/08, E 21B 43/082, E 21B 43/10, E 21B 17/14
166/162	E 21B 27/02, E 21B 27/00, E 21B 49/082, E 21B 49/081, E 21B 49/001
166/163	E 21B 27/00, E 21B 49/081, B 09C 1/00, B 09C 1/002, B 09C 1/10
166/164	E 21B 27/00, E 21B 49/082, E 21B 49/10, E 21B 33/136, E 21B 49/083
166/165	E 21B 27/00, E 21B 49/082, E 21B 27/02, E 21B 49/081, E 21B 33/138
166/166	E 21B 27/02, E 21B 33/138, E 21B 27/00, E 21B 49/082, C 09K 8/72
166/167	E 21B 27/00, E 21B 34/14, E 21B 36/04, E 21B 43/121, E 21B 49/081
166/168	E 21B 27/00, E 21B 27/02, E 21B 33/12, E 21B 33/13, E 21B 34/06
166/169	E 21B 27/02, E 21B 27/00, E 21B 49/081, E 21B 33/138, E 21B 37/00
166/170	E 21B 37/02, E 21B 37/04, E 21B 37/045, E 21B 37/00, E 21B 43/121
166/171	E 21B 37/08, E 21B 37/02, E 03B 3/11, E 21B 21/00, E 21B 33/124
166/172	E 21B 37/02, E 21B 17/1028, G 05G 1/10

166/173	E 21B 37/02, E 21B 17/1028, E 21B 37/00, E 21B 17/1014, E 21B 17/1078
166/174	E 21B 37/02, E 21B 4/006, E 21B 4/20, E 21B 10/40, E 21B 17/22
166/175	E 21B 37/02, E 21B 17/1071, E 21B 37/10, E 21B 4/006, E 21B 4/20
166/176	E 21B 37/02, E 21B 17/1071, E 21B 10/003, E 21B 17/1057, E 21B 17/22
166/177.1	E 21B 43/003, E 21B 31/005, E 21B 43/26, B 01D 11/0261, E 21B 28/00
166/177.2	E 21B 43/003, E 21B 28/00, E 21B 37/00, B 08B 3/12, B 08B 7/026
166/177.3	E 21B 37/10, E 21B 33/16, E 21B 37/02, E 21B 37/04, E 21B 37/08
166/177.4	E 21B 21/10, E 21B 33/16, E 21B 33/14, E 21B 21/103, E 21B 43/10
166/177.5	E 21B 43/26, E 21B 33/068, E 21B 43/261, E 21B 33/124, E 21B 43/114
166/177.6	E 21B 43/003, E 21B 28/00, E 21B 31/005, E 21B 7/24, E 21B 4/02
166/177.7	E 21B 37/00, E 21B 37/08, E 21B 27/00, E 03B 3/15, E 21B 4/08
166/178	E 21B 31/107, E 21B 31/113, E 21B 31/1135, E 21B 23/06, E 21B 31/20
166/205	E 21B 43/082, E 21B 43/08, E 21B 43/086, E 21B 43/10, E 21B 43/12
166/206	E 21B 23/01, E 21B 43/105, E 21B 23/02, E 21B 43/103, E 21B 29/10
166/207	E 21B 43/103, E 21B 43/105, E 21B 43/106, E 21B 29/10, E 21B 43/084
166/208	E 21B 43/10, E 21B 33/04, E 21B 33/043, E 21B 2033/005, E 21B 23/01
166/209	E 21B 23/01, E 21B 17/07, E 21B 17/1021, E 21B 17/1071, E 21B 21/015
166/210	E 21B 23/01, E 21B 40/00, E 21B 23/006, E 21B

	33/03, E 21B 33/129
166/211	E 21B 23/01, E 21B 17/023, E 21B 17/06, E 21B 17/073, E 21B 23/02
166/212	E 21B 23/04, E 21B 23/01, E 21B 43/10, E 21B 4/18, E 21B 23/00
166/213	E 21B 17/1028, E 21B 17/1021, E 21B 23/02, E 21B 17/042, E 21B 17/08
166/214	E 21B 23/02, E 21B 23/01, E 21B 23/03, E 21B 34/14, E 21B 33/12
166/215	E 21B 23/02, E 21B 23/01, E 21B 31/20, E 21B 43/10, E 21B 17/06
166/216	E 21B 23/01, E 21B 33/1291, E 21B 33/1292, E 21B 43/10, E 21B 33/129
166/217	E 21B 23/02, E 21B 23/01, E 21B 33/1293, E 21B 43/10, E 21B 23/04
166/222	E 21B 37/00, E 21B 41/0078, E 21B 33/14, E 21B 17/14, E 21B 21/10
166/223	E 21B 37/00, E 21B 41/0078, E 21B 37/08, E 21B 33/134, E 21B 7/18
166/316	E 21B 34/06, E 21B 43/12, E 21B 43/14, E 21B 34/14, E 21B 21/10
166/317	E 21B 34/063, E 21B 34/14, E 21B 34/103, E 21B 21/10, E 21B 2034/005
166/318	E 21B 34/14, E 21B 21/10, E 21B 23/04, E 21B 21/103, E 21B 17/06
166/319	E 21B 34/10, E 21B 2034/005, E 21B 34/08, E 21B 34/06, E 21B 2034/002
166/320	E 21B 21/10, E 21B 23/006, E 21B 34/10, E 21B 43/12, E 21B 34/08
166/321	E 21B 34/10, E 21B 2034/005, E 21B 2034/002, E 21B 34/08, E 21B 34/06
166/322	E 21B 34/105, E 21B 2034/002, E 21B 2034/005, E 21B 34/08, E 21B 34/106
166/323	E 21B 34/102, E 21B 2034/005, E 21B 2034/002, E 21B 34/10, E 21B 34/103

166/324	E 21B 34/101, E 21B 2034/005, E 21B 2034/002, E 21B 34/10, E 21B 34/102
166/325	E 21B 21/10, E 21B 34/06, E 21B 2034/005, E 21B 34/08, E 21B 34/10
166/326	E 21B 34/06, E 21B 21/10, B 01F 5/0413, B 01F 5/0428, E 21B 17/00
166/327	E 21B 21/10, E 21B 17/14, E 21B 34/06, E 21B 33/16, E 21B 2034/005
166/328	E 21B 21/10, E 21B 17/14, E 21B 17/0426, E 21B 21/103, E 21B 33/14
166/329	E 21B 34/08, E 21B 17/18, E 21B 21/10, E 21B 33/06, E 21B 33/072
166/330	E 21B 34/12, E 21B 33/043, E 21B 43/12, E 21B 2034/002, E 21B 33/14
166/331	E 21B 34/12, E 21B 23/006, E 21B 2034/002, E 21B 34/125, E 21B 34/14
166/332.1	E 21B 34/14, E 21B 34/06, E 21B 34/10, E 21B 2034/007, E 21B 23/04
166/332.2	E 21B 23/006, E 21B 34/14, E 21B 17/18, E 21B 21/103, E 21B 33/04
166/332.3	E 21B 2034/002, E 21B 34/14, E 21B 34/12, E 21B 34/16, E 21B 23/04
166/332.4	E 21B 34/14, E 21B 2034/007, E 21B 34/12, E 21B 21/10, E 21B 34/06
166/332.5	E 21B 43/14, E 21B 23/03, E 21B 34/06, E 21B 17/20, E 21B 19/22
166/332.6	E 21B 33/134, E 21B 43/12
166/332.7	E 21B 34/14, E 21B 34/101, E 21B 2034/005, E 21B 23/006, E 21B 33/12
166/332.8	E 21B 2034/005, E 21B 34/10, E 21B 21/10, E 21B 34/102, E 21B 34/06
166/333.1	E 21B 21/10, E 21B 34/12, E 21B 17/07, E 21B 17/073, E 21B 21/08
166/334.1	E 21B 34/12, E 21B 23/006, E 21B 47/1025, E 21B 21/103, E 21B 2034/005

166/334.2	E 21B 2034/002, E 21B 34/125, E 21B 34/12, E 21B 23/006, E 21B 23/002
166/334.3	F 04B 53/04, E 21B 34/00, F 04B 47/00, E 21B 33/08, E 21B 34/12
166/334.4	E 21B 34/14, E 21B 21/103, E 21B 34/10, E 21B 2034/007, E 21B 23/006
166/227	E 21B 43/086, E 21B 43/08, E 21B 43/088, E 21B 43/082, B 01D 29/111
166/228	E 21B 43/082, B 01D 29/111, E 21B 43/04, E 21B 43/084, B 01D 29/15
166/229	E 21B 43/086, E 21B 43/088, E 21B 43/08, E 21B 43/082, B 01D 29/33
166/230	E 21B 43/084, B 01D 29/111, E 21B 43/088, B 01D 2201/188, E 21B 43/086
166/231	E 21B 43/088, B 01D 29/111, B 01D 29/48, B 01D 29/15, E 21B 43/086
166/232	E 21B 43/088, B 01D 29/48, B 01D 29/445, B 01D 39/10, E 21B 43/082
166/233	E 21B 43/088, E 21B 43/086, E 21B 43/08, B 01D 29/48, B 01D 29/111
166/234	E 21B 43/088, E 21B 43/086, B 01D 29/15, B 01D 29/46, E 21B 43/08
166/235	E 21B 43/08, E 21B 43/086, E 21B 43/088, E 03B 3/20, E 21B 43/082
166/236	E 21B 43/086, E 21B 43/08, E 21B 43/082, E 21B 43/088, B 01D 29/15
166/237	E 21B 23/06, E 21B 33/1291, E 21B 23/02, E 21B 43/10, E 21B 17/06
166/238	E 21B 17/00, E 21B 17/06, E 21B 21/00, E 21B 23/02, E 21B 33/129
166/239	E 21B 33/12, E 21B 17/023, E 21B 17/06, E 21B 23/06, E 21B 23/065
166/240	E 21B 23/006, E 21B 34/14, E 21B 17/06, E 21B 33/1291, E 21B 23/00
166/241.1	E 21B 17/1021, E 21B 17/1078, E 21B 17/10, E

	21B 17/1042, E 21B 17/1014
166/241.2	E 21B 17/1071, E 21B 17/1028, E 21B 17/1042, E 21B 17/1057, E 21B 17/00
166/241.3	E 21B 17/1057, E 21B 17/1064, E 21B 17/1071, E 21B 17/1014, E 21B 17/1028
166/241.4	E 21B 17/1071, E 21B 17/105, E 21B 17/1042, F 04B 53/146, E 21B 17/1028
166/241.5	E 21B 17/1021, E 21B 23/14, G 01V 11/005, E 21B 17/1028, E 21B 17/1057
166/241.6	E 21B 17/1028, E 21B 17/1078, E 21B 17/1042, E 21B 17/1021, E 21B 17/1035
166/241.7	E 21B 17/1028, E 21B 17/1035, E 21B 17/105, E 21B 17/00, E 21B 17/1014
166/242.1	E 21B 17/00, E 21B 47/011, E 21B 17/1078, E 21B 43/103, E 21B 43/106
166/242.2	E 21B 17/20, E 21B 43/103, E 21B 19/22, E 21B 23/02, E 21B 33/12
166/242.3	E 21B 43/14, E 21B 17/1035, E 21B 17/18, E 21B 43/04, E 21B 17/02
166/242.4	E 21B 17/00, E 21B 17/1085, E 21B 41/0078, E 21B 43/14, E 21B 17/042
166/242.5	E 21B 17/025, E 21B 23/03, E 21B 33/072, E 21B 17/08, E 21B 17/1007
166/242.6	E 21B 17/028, E 21B 17/06, E 21B 17/042, E 21B 17/023, E 21B 17/02
166/242.7	E 21B 17/06, E 21B 17/07, E 21B 23/04, E 21B 17/08, E 21B 34/14
166/242.8	E 21B 17/14, E 21B 21/10, E 21B 34/06, E 21B 17/1064, E 21B 17/22
166/242.9	E 21B 43/10
166/243	E 21B 17/00, E 21B 43/10, E 21B 43/14, E 21B 17/1085, E 21B 41/02
166/901	E 21B 36/003, E 21B 36/00, E 21B 33/10, C 09K 8/46, E 21B 36/02

166/902	E 21B 41/02, C 09K 8/54, E 21B 37/06, C 09K 8/528, E 21B 33/068
----------------	--

Most statistically relevant CPC Subclasses
E 21B, C 09K, C 04B, F 04B