

CPC to IPC Concordance for Subclass F16K

| CPC Group | IPC Group |
|-------------|-----------|
| F16K 1/00 | F16K 1/00 |
| F16K 1/02 | F16K 1/02 |
| F16K 1/04 | F16K 1/04 |
| F16K 1/06 | F16K 1/06 |
| F16K 1/08 | F16K 1/08 |
| F16K 1/10 | F16K 1/10 |
| F16K 1/12 | F16K 1/12 |
| F16K 1/123 | F16K 1/12 |
| F16K 1/126 | F16K 1/12 |
| F16K 1/14 | F16K 1/14 |
| F16K 1/16 | F16K 1/16 |
| F16K 1/165 | F16K 1/16 |
| F16K 1/18 | F16K 1/18 |
| F16K 1/20 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2007 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2014 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2021 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2028 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2035 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2042 | F16K 1/20 |
| F16K 1/205 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2057 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2064 | F16K 1/20 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 1/2071 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2078 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2085 | F16K 1/20 |
| F16K 1/2092 | F16K 1/20 |
| F16K 1/22 | F16K 1/22 |
| F16K 1/221 | F16K 1/22 |
| F16K 1/222 | F16K 1/22 |
| F16K 1/223 | F16K 1/22 |
| F16K 1/224 | F16K 1/22 |
| F16K 1/225 | F16K 1/22 |
| F16K 1/226 | F16K 1/226 |
| F16K 1/2261 | F16K 1/226 |
| F16K 1/2263 | F16K 1/226 |
| F16K 1/2265 | F16K 1/226 |
| F16K 1/2266 | F16K 1/226 |
| F16K 1/2268 | F16K 1/226 |
| F16K 1/228 | F16K 1/228 |
| F16K 1/2285 | F16K 1/228 |
| F16K 1/24 | F16K 1/24 |
| F16K 1/26 | F16K 1/26 |
| F16K 1/28 | F16K 1/28 |
| F16K 1/30 | F16K 1/30 |
| F16K 1/301 | F16K 1/30 |
| F16K 1/302 | F16K 1/30 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 1/303 | F16K 1/30 |
| F16K 1/304 | F16K 1/30 |
| F16K 1/305 | F16K 1/30 |
| F16K 1/306 | F16K 1/30 |
| F16K 1/307 | F16K 1/30 |
| F16K 1/308 | F16K 1/30 |
| F16K 1/32 | F16K 1/32 |
| F16K 1/34 | F16K 1/34 |
| F16K 1/36 | F16K 1/36 |
| F16K 1/38 | F16K 1/38 |
| F16K 1/385 | F16K 1/38 |
| F16K 1/40 | F16K 1/40 |
| F16K 1/42 | F16K 1/42 |
| F16K 1/422 | F16K 1/42 |
| F16K 1/425 | F16K 1/42 |
| F16K 1/427 | F16K 1/42 |
| F16K 1/44 | F16K 1/44 |
| F16K 1/443 | F16K 1/44 |
| F16K 1/446 | F16K 1/44 |
| F16K 1/46 | F16K 1/46 |
| F16K 1/465 | F16K 1/46 |
| F16K 1/48 | F16K 1/48 |
| F16K 1/482 | F16K 1/48 |
| F16K 1/485 | F16K 1/48 |

| CPC Group | IPC Group |
|-------------|-----------|
| F16K 1/487 | F16K 1/48 |
| F16K 1/50 | F16K 1/50 |
| F16K 1/52 | F16K 1/52 |
| F16K 1/523 | F16K 1/52 |
| F16K 1/526 | F16K 1/52 |
| F16K 1/54 | F16K 1/54 |
| F16K 3/00 | F16K 3/00 |
| F16K 3/02 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0209 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0218 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0227 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0236 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0245 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0254 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0263 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0272 | F16K 3/02 |
| F16K 3/0281 | F16K 3/02 |
| F16K 3/029 | F16K 3/02 |
| F16K 3/03 | F16K 3/03 |
| F16K 3/04 | F16K 3/04 |
| F16K 3/06 | F16K 3/06 |
| F16K 3/08 | F16K 3/08 |
| F16K 3/085 | F16K 3/08 |
| F16K 3/10 | F16K 3/10 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------|------------|
| F16K 3/12 | F16K 3/12 |
| F16K 3/14 | F16K 3/14 |
| F16K 3/16 | F16K 3/16 |
| F16K 3/18 | F16K 3/18 |
| F16K 3/182 | F16K 3/18 |
| F16K 3/184 | F16K 3/18 |
| F16K 3/186 | F16K 3/18 |
| F16K 3/188 | F16K 3/18 |
| F16K 3/20 | F16K 3/20 |
| F16K 3/202 | F16K 3/20 |
| F16K 3/205 | F16K 3/20 |
| F16K 3/207 | F16K 3/20 |
| F16K 3/22 | F16K 3/22 |
| F16K 3/24 | F16K 3/24 |
| F16K 3/243 | F16K 3/24 |
| F16K 3/246 | F16K 3/24 |
| F16K 3/26 | F16K 3/26 |
| F16K 3/262 | F16K 3/26 |
| F16K 3/265 | F16K 3/26 |
| F16K 3/267 | F16K 3/26 |
| F16K 3/28 | F16K 3/28 |
| F16K 3/30 | F16K 3/30 |
| F16K 3/312 | F16K 3/312 |
| F16K 3/314 | F16K 3/314 |

| CPC Group | IPC Group |
|-------------|------------|
| F16K 3/316 | F16K 3/316 |
| F16K 3/3165 | F16K 3/316 |
| F16K 3/32 | F16K 3/32 |
| F16K 3/34 | F16K 3/34 |
| F16K 3/36 | F16K 3/36 |
| F16K 5/00 | F16K 5/00 |
| F16K 5/02 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0207 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0214 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0221 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0228 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0235 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0242 | F16K 5/02 |
| F16K 5/025 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0257 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0264 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0271 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0278 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0285 | F16K 5/02 |
| F16K 5/0292 | F16K 5/02 |
| F16K 5/04 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0407 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0414 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0421 | F16K 5/04 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 5/0428 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0435 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0442 | F16K 5/04 |
| F16K 5/045 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0457 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0464 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0471 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0478 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0485 | F16K 5/04 |
| F16K 5/0492 | F16K 5/04 |
| F16K 5/06 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0605 | F16K 5/06 |
| F16K 5/061 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0615 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0621 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0626 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0631 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0636 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0642 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0647 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0652 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0657 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0663 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0668 | F16K 5/06 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 5/0673 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0678 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0684 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0689 | F16K 5/06 |
| F16K 5/0694 | F16K 5/06 |
| F16K 5/08 | F16K 5/08 |
| F16K 5/10 | F16K 5/10 |
| F16K 5/103 | F16K 5/10 |
| F16K 5/106 | F16K 5/10 |
| F16K 5/12 | F16K 5/12 |
| F16K 5/14 | F16K 5/14 |
| F16K 5/16 | F16K 5/16 |
| F16K 5/161 | F16K 5/16 |
| F16K 5/162 | F16K 5/16 |
| F16K 5/163 | F16K 5/16 |
| F16K 5/165 | F16K 5/16 |
| F16K 5/166 | F16K 5/16 |
| F16K 5/167 | F16K 5/16 |
| F16K 5/168 | F16K 5/16 |
| F16K 5/18 | F16K 5/18 |
| F16K 5/181 | F16K 5/18 |
| F16K 5/182 | F16K 5/18 |
| F16K 5/184 | F16K 5/18 |
| F16K 5/185 | F16K 5/18 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------|-----------|
| F16K 5/187 | F16K 5/18 |
| F16K 5/188 | F16K 5/18 |
| F16K 5/20 | F16K 5/20 |
| F16K 5/201 | F16K 5/20 |
| F16K 5/202 | F16K 5/20 |
| F16K 5/204 | F16K 5/20 |
| F16K 5/205 | F16K 5/20 |
| F16K 5/207 | F16K 5/20 |
| F16K 5/208 | F16K 5/20 |
| F16K 5/22 | F16K 5/22 |
| F16K 5/222 | F16K 5/22 |
| F16K 5/225 | F16K 5/22 |
| F16K 5/227 | F16K 5/22 |
| F16K 7/00 | F16K 7/00 |
| F16K 7/02 | F16K 7/02 |
| F16K 7/04 | F16K 7/04 |
| F16K 7/045 | F16K 7/04 |
| F16K 7/06 | F16K 7/06 |
| F16K 7/061 | F16K 7/06 |
| F16K 7/063 | F16K 7/06 |
| F16K 7/065 | F16K 7/06 |
| F16K 7/066 | F16K 7/06 |
| F16K 7/068 | F16K 7/06 |
| F16K 7/07 | F16K 7/07 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 7/075 | F16K 7/07 |
| F16K 7/08 | F16K 7/08 |
| F16K 7/10 | F16K 7/10 |
| F16K 7/12 | F16K 7/12 |
| F16K 7/123 | F16K 7/12 |
| F16K 7/126 | F16K 7/12 |
| F16K 7/14 | F16K 7/14 |
| F16K 7/16 | F16K 7/16 |
| F16K 7/17 | F16K 7/17 |
| F16K 7/18 | F16K 7/18 |
| F16K 7/20 | F16K 7/20 |
| F16K 11/00 | F16K 11/00 |
| F16K 11/02 | F16K 11/02 |
| F16K 11/022 | F16K 11/02 |
| F16K 11/025 | F16K 11/02 |
| F16K 11/027 | F16K 11/02 |
| F16K 11/04 | F16K 11/04 |
| F16K 11/044 | F16K 11/044 |
| F16K 11/0445 | F16K 11/044 |
| F16K 11/048 | F16K 11/048 |
| F16K 11/052 | F16K 11/052 |
| F16K 11/0525 | F16K 11/052 |
| F16K 11/056 | F16K 11/056 |
| F16K 11/0565 | F16K 11/056 |

| CPC Group | IPC Group |
|--------------|-------------|
| F16K 11/06 | F16K 11/06 |
| F16K 11/065 | F16K 11/065 |
| F16K 11/0655 | F16K 11/065 |
| F16K 11/07 | F16K 11/07 |
| F16K 11/0704 | F16K 11/07 |
| F16K 11/0708 | F16K 11/07 |
| F16K 11/0712 | F16K 11/07 |
| F16K 11/0716 | F16K 11/07 |
| F16K 11/072 | F16K 11/072 |
| F16K 11/074 | F16K 11/074 |
| F16K 11/0743 | F16K 11/074 |
| F16K 11/0746 | F16K 11/074 |
| F16K 11/076 | F16K 11/076 |
| F16K 11/078 | F16K 11/078 |
| F16K 11/0782 | F16K 11/078 |
| F16K 11/0785 | F16K 11/078 |
| F16K 11/0787 | F16K 11/078 |
| F16K 11/08 | F16K 11/08 |
| F16K 11/083 | F16K 11/083 |
| F16K 11/0833 | F16K 11/083 |
| F16K 11/0836 | F16K 11/083 |
| F16K 11/085 | F16K 11/085 |
| F16K 11/0853 | F16K 11/085 |
| F16K 11/0856 | F16K 11/085 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 11/087 | F16K 11/087 |
| F16K 11/0873 | F16K 11/087 |
| F16K 11/0876 | F16K 11/087 |
| F16K 11/10 | F16K 11/10 |
| F16K 11/105 | F16K 11/10 |
| F16K 11/12 | F16K 11/12 |
| F16K 11/14 | F16K 11/14 |
| F16K 11/16 | F16K 11/16 |
| F16K 11/161 | F16K 11/16 |
| F16K 11/163 | F16K 11/16 |
| F16K 11/165 | F16K 11/16 |
| F16K 11/166 | F16K 11/16 |
| F16K 11/168 | F16K 11/16 |
| F16K 11/18 | F16K 11/18 |
| F16K 11/185 | F16K 11/18 |
| F16K 11/20 | F16K 11/20 |
| F16K 11/202 | F16K 11/20 |
| F16K 11/205 | F16K 11/20 |
| F16K 11/207 | F16K 11/20 |
| F16K 11/22 | F16K 11/22 |
| F16K 11/24 | F16K 11/24 |
| F16K 13/00 | F16K 13/00 |
| F16K 13/02 | F16K 13/02 |
| F16K 13/04 | F16K 17/40 |

| CPC Group | IPC Group |
|--------------------|-------------------|
| F16K 13/06 | F16K 17/40 |
| F16K 13/08 | F16K 13/08 |
| F16K 13/10 | F16K 13/10 |
| F16K 15/00 | F16K 15/00 |
| F16K 15/02 | F16K 15/02 |
| F16K 15/021 | F16K 15/02 |
| F16K 15/023 | F16K 15/02 |
| F16K 15/025 | F16K 15/02 |
| F16K 15/026 | F16K 15/02 |
| F16K 15/028 | F16K 15/02 |
| F16K 15/03 | F16K 15/03 |
| F16K 15/031 | F16K 15/03 |
| F16K 15/033 | F16K 15/03 |
| F16K 15/035 | F16K 15/03 |
| F16K 15/036 | F16K 15/03 |
| F16K 15/038 | F16K 15/03 |
| F16K 15/04 | F16K 15/04 |
| F16K 15/042 | F16K 15/04 |
| F16K 15/044 | F16K 15/04 |
| F16K 15/046 | F16K 15/04 |
| F16K 15/048 | F16K 15/04 |
| F16K 15/06 | F16K 15/06 |
| F16K 15/063 | F16K 15/06 |
| F16K 15/066 | F16K 15/06 |

| CPC Group | IPC Group |
|--------------------|-------------------|
| F16K 15/08 | F16K 15/08 |
| F16K 15/10 | F16K 15/10 |
| F16K 15/12 | F16K 15/12 |
| F16K 15/14 | F16K 15/14 |
| F16K 15/141 | F16K 15/14 |
| F16K 15/142 | F16K 15/14 |
| F16K 15/144 | F16K 15/14 |
| F16K 15/145 | F16K 15/14 |
| F16K 15/147 | F16K 15/14 |
| F16K 15/148 | F16K 15/14 |
| F16K 15/16 | F16K 15/16 |
| F16K 15/18 | F16K 15/18 |
| F16K 15/181 | F16K 15/18 |
| F16K 15/183 | F16K 15/18 |
| F16K 15/185 | F16K 15/18 |
| F16K 15/186 | F16K 15/18 |
| F16K 15/188 | F16K 15/18 |
| F16K 15/20 | F16K 15/20 |
| F16K 15/202 | F16K 15/20 |
| F16K 15/205 | F16K 15/20 |
| F16K 15/207 | F16K 15/20 |
| F16K 17/00 | F16K 17/00 |
| F16K 17/003 | F16K 17/00 |
| F16K 17/006 | F16K 17/00 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|-------------------|
| F16K 17/02 | F16K 17/02 |
| F16K 17/025 | F16K 17/02 |
| F16K 17/04 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0406 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0413 | F16K 17/04 |
| F16K 17/042 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0426 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0433 | F16K 17/04 |
| F16K 17/044 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0446 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0453 | F16K 17/04 |
| F16K 17/046 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0466 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0473 | F16K 17/04 |
| F16K 17/048 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0486 | F16K 17/04 |
| F16K 17/0493 | F16K 17/04 |
| F16K 17/06 | F16K 17/06 |
| F16K 17/065 | F16K 17/06 |
| F16K 17/08 | F16K 17/08 |
| F16K 17/082 | F16K 17/08 |
| F16K 17/085 | F16K 17/08 |
| F16K 17/087 | F16K 17/08 |
| F16K 17/10 | F16K 17/10 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|--------------------|
| F16K 17/105 | F16K 17/10 |
| F16K 17/12 | F16K 17/12 |
| F16K 17/14 | F16K 17/14 |
| F16K 17/16 | F16K 17/16 |
| F16K 17/1606 | F16K 17/16 |
| F16K 17/1613 | F16K 17/16 |
| F16K 17/162 | F16K 17/16 |
| F16K 17/1626 | F16K 17/16 |
| F16K 17/1633 | F16K 17/16 |
| F16K 17/164 | F16K 17/164 |
| F16K 17/168 | F16K 17/168 |
| F16K 17/18 | F16K 17/18 |
| F16K 17/19 | F16K 17/19 |
| F16K 17/192 | F16K 17/192 |
| F16K 17/194 | F16K 17/194 |
| F16K 17/196 | F16K 17/196 |
| F16K 17/20 | F16K 17/20 |
| F16K 17/205 | F16K 17/20 |
| F16K 17/22 | F16K 17/22 |
| F16K 17/24 | F16K 17/24 |
| F16K 17/26 | F16K 17/26 |
| F16K 17/28 | F16K 17/28 |
| F16K 17/285 | F16K 17/28 |
| F16K 17/30 | F16K 17/30 |

| CPC Group | IPC Group |
|--------------------|-------------------|
| F16K 17/32 | F16K 17/32 |
| F16K 17/34 | F16K 17/34 |
| F16K 17/36 | F16K 17/36 |
| F16K 17/363 | F16K 17/36 |
| F16K 17/366 | F16K 17/36 |
| F16K 17/38 | F16K 17/38 |
| F16K 17/383 | F16K 17/38 |
| F16K 17/386 | F16K 17/38 |
| F16K 17/40 | F16K 17/40 |
| F16K 17/403 | F16K 17/40 |
| F16K 17/406 | F16K 17/40 |
| F16K 17/42 | F16K 17/42 |
| F16K 19/00 | F16K 11/00 |
| F16K 19/003 | F16K 11/00 |
| F16K 19/006 | F16K 11/00 |
| F16K 21/00 | F16K 21/00 |
| F16K 21/02 | F16K 21/02 |
| F16K 21/04 | F16K 21/04 |
| F16K 21/06 | F16K 21/06 |
| F16K 21/08 | F16K 21/08 |
| F16K 21/10 | F16K 21/10 |
| F16K 21/12 | F16K 21/12 |
| F16K 21/14 | F16K 21/14 |
| F16K 21/16 | F16K 21/16 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|-------------------|
| F16K 21/165 | F16K 21/16 |
| F16K 21/18 | F16K 21/18 |
| F16K 21/185 | F16K 21/18 |
| F16K 21/20 | F16K 21/20 |
| F16K 23/00 | F16K 23/00 |
| F16K 24/00 | F16K 24/00 |
| F16K 24/02 | F16K 24/02 |
| F16K 24/04 | F16K 24/04 |
| F16K 24/042 | F16K 24/04 |
| F16K 24/044 | F16K 24/04 |
| F16K 24/046 | F16K 24/04 |
| F16K 24/048 | F16K 24/04 |
| F16K 24/06 | F16K 24/06 |
| F16K 25/00 | F16K 25/00 |
| F16K 25/005 | F16K 25/00 |
| F16K 25/02 | F16K 25/02 |
| F16K 25/04 | F16K 25/04 |
| F16K 27/00 | F16K 27/00 |
| F16K 27/003 | F16K 27/00 |
| F16K 27/006 | F16K 27/00 |
| F16K 27/02 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0209 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0218 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0227 | F16K 27/02 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|-------------------|
| F16K 27/0236 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0245 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0254 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0263 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0272 | F16K 27/02 |
| F16K 27/0281 | F16K 27/02 |
| F16K 27/029 | F16K 27/02 |
| F16K 27/04 | F16K 27/04 |
| F16K 27/041 | F16K 27/04 |
| F16K 27/042 | F16K 27/04 |
| F16K 27/044 | F16K 27/04 |
| F16K 27/045 | F16K 27/04 |
| F16K 27/047 | F16K 27/04 |
| F16K 27/048 | F16K 27/04 |
| F16K 27/06 | F16K 27/06 |
| F16K 27/062 | F16K 27/06 |
| F16K 27/065 | F16K 27/06 |
| F16K 27/067 | F16K 27/06 |
| F16K 27/07 | F16K 27/07 |
| F16K 27/08 | F16K 27/08 |
| F16K 27/10 | F16K 27/10 |
| F16K 27/102 | F16K 27/10 |
| F16K 27/105 | F16K 27/10 |
| F16K 27/107 | F16K 27/10 |

| CPC Group | IPC Group |
|--------------------|-------------------|
| F16K 27/12 | F16K 27/12 |
| F16K 29/00 | F16K 29/00 |
| F16K 29/02 | F16K 29/02 |
| F16K 31/00 | F16K 31/00 |
| F16K 31/001 | F16K 31/00 |
| F16K 31/002 | F16K 31/00 |
| F16K 31/003 | F16K 31/00 |
| F16K 31/004 | F16K 31/00 |
| F16K 31/005 | F16K 31/00 |
| F16K 31/006 | F16K 31/00 |
| F16K 31/007 | F16K 31/00 |
| F16K 31/008 | F16K 31/00 |
| F16K 31/02 | F16K 31/02 |
| F16K 31/025 | F16K 31/02 |
| F16K 31/04 | F16K 31/04 |
| F16K 31/041 | F16K 31/04 |
| F16K 31/042 | F16K 31/04 |
| F16K 31/043 | F16K 31/04 |
| F16K 31/045 | F16K 31/04 |
| F16K 31/046 | F16K 31/04 |
| F16K 31/047 | F16K 31/04 |
| F16K 31/048 | F16K 31/04 |
| F16K 31/05 | F16K 31/05 |
| F16K 31/055 | F16K 31/05 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|-------------------|
| F16K 31/06 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0603 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0606 | F16K 31/06 |
| F16K 31/061 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0613 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0617 | F16K 31/06 |
| F16K 31/062 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0624 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0627 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0631 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0634 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0637 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0641 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0644 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0648 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0651 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0655 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0658 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0662 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0665 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0668 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0672 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0675 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0679 | F16K 31/06 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|--------------------|
| F16K 31/0682 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0686 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0689 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0693 | F16K 31/06 |
| F16K 31/0696 | F16K 31/06 |
| F16K 31/08 | F16K 31/08 |
| F16K 31/082 | F16K 31/08 |
| F16K 31/084 | F16K 31/08 |
| F16K 31/086 | F16K 31/08 |
| F16K 31/088 | F16K 31/08 |
| F16K 31/10 | F16K 31/10 |
| F16K 31/105 | F16K 31/10 |
| F16K 31/12 | F16K 31/12 |
| F16K 31/122 | F16K 31/122 |
| F16K 31/1221 | F16K 31/122 |
| F16K 31/1223 | F16K 31/122 |
| F16K 31/1225 | F16K 31/122 |
| F16K 31/1226 | F16K 31/122 |
| F16K 31/1228 | F16K 31/122 |
| F16K 31/124 | F16K 31/124 |
| F16K 31/1245 | F16K 31/124 |
| F16K 31/126 | F16K 31/126 |
| F16K 31/1262 | F16K 31/126 |
| F16K 31/1264 | F16K 31/126 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|--------------------|
| F16K 31/1266 | F16K 31/126 |
| F16K 31/1268 | F16K 31/126 |
| F16K 31/128 | F16K 31/128 |
| F16K 31/14 | F16K 31/14 |
| F16K 31/143 | F16K 31/143 |
| F16K 31/145 | F16K 31/145 |
| F16K 31/16 | F16K 31/16 |
| F16K 31/163 | F16K 31/163 |
| F16K 31/1635 | F16K 31/163 |
| F16K 31/165 | F16K 31/165 |
| F16K 31/1655 | F16K 31/165 |
| F16K 31/18 | F16K 31/18 |
| F16K 31/20 | F16K 31/20 |
| F16K 31/22 | F16K 31/22 |
| F16K 31/24 | F16K 31/24 |
| F16K 31/26 | F16K 31/26 |
| F16K 31/265 | F16K 31/26 |
| F16K 31/28 | F16K 31/28 |
| F16K 31/30 | F16K 31/30 |
| F16K 31/32 | F16K 31/32 |
| F16K 31/34 | F16K 31/34 |
| F16K 31/36 | F16K 31/36 |
| F16K 31/363 | F16K 31/363 |
| F16K 31/365 | F16K 31/365 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|--------------------|
| F16K 31/38 | F16K 31/38 |
| F16K 31/383 | F16K 31/383 |
| F16K 31/3835 | F16K 31/383 |
| F16K 31/385 | F16K 31/385 |
| F16K 31/3855 | F16K 31/385 |
| F16K 31/40 | F16K 31/40 |
| F16K 31/402 | F16K 31/40 |
| F16K 31/404 | F16K 31/40 |
| F16K 31/406 | F16K 31/40 |
| F16K 31/408 | F16K 31/40 |
| F16K 31/42 | F16K 31/42 |
| F16K 31/423 | F16K 31/42 |
| F16K 31/426 | F16K 31/42 |
| F16K 31/44 | F16K 31/44 |
| F16K 31/445 | F16K 31/44 |
| F16K 31/46 | F16K 31/46 |
| F16K 31/465 | F16K 31/46 |
| F16K 31/48 | F16K 31/48 |
| F16K 31/485 | F16K 31/48 |
| F16K 31/50 | F16K 31/50 |
| F16K 31/502 | F16K 31/50 |
| F16K 31/504 | F16K 31/50 |
| F16K 31/506 | F16K 31/50 |
| F16K 31/508 | F16K 31/50 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------|-------------|
| F16K 31/52 | F16K 31/52 |
| F16K 31/521 | F16K 31/52 |
| F16K 31/522 | F16K 31/52 |
| F16K 31/523 | F16K 31/52 |
| F16K 31/524 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52408 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52416 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52425 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52433 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52441 | F16K 31/524 |
| F16K 31/5245 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52458 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52466 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52475 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52483 | F16K 31/524 |
| F16K 31/52491 | F16K 31/524 |
| F16K 31/528 | F16K 31/528 |
| F16K 31/5282 | F16K 31/528 |
| F16K 31/5284 | F16K 31/528 |
| F16K 31/5286 | F16K 31/528 |
| F16K 31/5288 | F16K 31/528 |
| F16K 31/53 | F16K 31/53 |
| F16K 31/535 | F16K 31/53 |
| F16K 31/54 | F16K 31/54 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|-------------------|
| F16K 31/56 | F16K 31/56 |
| F16K 31/563 | F16K 31/56 |
| F16K 31/566 | F16K 31/56 |
| F16K 31/58 | F16K 31/58 |
| F16K 31/60 | F16K 31/60 |
| F16K 31/602 | F16K 31/60 |
| F16K 31/605 | F16K 31/60 |
| F16K 31/607 | F16K 31/60 |
| F16K 31/62 | F16K 31/62 |
| F16K 33/00 | F16K 33/00 |
| F16K 35/00 | F16K 35/00 |
| F16K 35/02 | F16K 35/02 |
| F16K 35/022 | F16K 35/02 |
| F16K 35/025 | F16K 35/02 |
| F16K 35/027 | F16K 35/02 |
| F16K 35/04 | F16K 35/04 |
| F16K 35/06 | F16K 35/06 |
| F16K 35/08 | F16K 35/08 |
| F16K 35/10 | F16K 35/10 |
| F16K 35/12 | F16K 35/12 |
| F16K 35/14 | F16K 35/14 |
| F16K 35/16 | F16K 35/16 |
| F16K 37/00 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0008 | F16K 37/00 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 37/0016 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0025 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0033 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0041 | F16K 37/00 |
| F16K 37/005 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0058 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0066 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0075 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0083 | F16K 37/00 |
| F16K 37/0091 | F16K 37/00 |
| F16K 39/00 | F16K 39/00 |
| F16K 39/02 | F16K 39/02 |
| F16K 39/022 | F16K 39/02 |
| F16K 39/024 | F16K 39/02 |
| F16K 39/026 | F16K 39/02 |
| F16K 39/028 | F16K 39/02 |
| F16K 39/04 | F16K 39/04 |
| F16K 39/045 | F16K 39/04 |
| F16K 39/06 | F16K 39/06 |
| F16K 41/00 | F16K 41/00 |
| F16K 41/003 | F16K 41/00 |
| F16K 41/006 | F16K 41/00 |
| F16K 41/02 | F16K 41/02 |
| F16K 41/023 | F16K 41/02 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 41/026 | F16K 41/02 |
| F16K 41/04 | F16K 41/04 |
| F16K 41/043 | F16K 41/04 |
| F16K 41/046 | F16K 41/04 |
| F16K 41/06 | F16K 41/06 |
| F16K 41/063 | F16K 41/06 |
| F16K 41/066 | F16K 41/06 |
| F16K 41/08 | F16K 41/08 |
| F16K 41/083 | F16K 41/08 |
| F16K 41/086 | F16K 41/08 |
| F16K 41/10 | F16K 41/10 |
| F16K 41/103 | F16K 41/10 |
| F16K 41/106 | F16K 41/10 |
| F16K 41/12 | F16K 41/12 |
| F16K 41/125 | F16K 41/12 |
| F16K 41/14 | F16K 41/14 |
| F16K 41/16 | F16K 41/16 |
| F16K 41/18 | F16K 41/18 |
| F16K 43/00 | F16K 43/00 |
| F16K 43/001 | F16K 43/00 |
| F16K 43/003 | F16K 43/00 |
| F16K 43/005 | F16K 43/00 |
| F16K 43/006 | F16K 43/00 |
| F16K 43/008 | F16K 43/00 |

| CPC Group | IPC Group |
|---------------------|-------------------|
| F16K 47/00 | F16K 47/00 |
| F16K 47/02 | F16K 47/02 |
| F16K 47/023 | F16K 47/02 |
| F16K 47/026 | F16K 47/02 |
| F16K 47/04 | F16K 47/04 |
| F16K 47/045 | F16K 47/04 |
| F16K 47/06 | F16K 47/06 |
| F16K 47/08 | F16K 47/08 |
| F16K 47/10 | F16K 47/10 |
| F16K 47/12 | F16K 47/12 |
| F16K 47/14 | F16K 47/14 |
| F16K 47/16 | F16K 47/16 |
| F16K 49/00 | F16K 49/00 |
| F16K 49/002 | F16K 49/00 |
| F16K 49/005 | F16K 49/00 |
| F16K 49/007 | F16K 49/00 |
| F16K 51/00 | F16K 51/00 |
| F16K 51/02 | F16K 51/02 |
| F16K 99/00 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0001 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0003 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0005 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0007 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0009 | F16K 99/00 |

| CPC Group | IPC Group |
|------------------|------------------|
| F16K 99/0011 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0013 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0015 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0017 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0019 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0021 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0023 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0025 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0026 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0028 | F16K 99/00 |
| F16K 99/003 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0032 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0034 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0036 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0038 | F16K 99/00 |
| F16K 99/004 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0042 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0044 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0046 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0048 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0049 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0051 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0053 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0055 | F16K 99/00 |

| CPC Group | IPC Group |
|-----------------------|-------------------|
| F16K 99/0057 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0059 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0061 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0063 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0065 | F16K 99/00 |
| F16K 99/0067 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0069 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0071 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0073 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0074 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0076 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0078 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/008 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0082 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0084 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0086 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0088 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/009 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0092 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0094 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0096 | F16K 99/00 |
| F16K 2099/0098 | F16K 99/00 |