БЗ 7—92

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ВТУЛКИ ЗАКРЕПИТЕЛЬНЫЕ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 24208-80
(СТ СЭВ 776-77)

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

Редактор Л. JJ. Владимиров
Технический редактор В. Н. Малькова
Корректор О. Я. Чернецова

Сдано в наб. 25.05.93.

Подп. к печ. 05.07.93. Уел. п. л. 0.58. Уел. кр.-отт. Уч.-изд. л 0,57. Тираж 612 экз. С 327.

0,58.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов.

Калужская типография стандартов, ул.

107076. Москва. Колодезный Московская, 256. Зак. 1124

пер., 14.

УДК 621.822-229.25.001.24:006.354 Группа Г16

ГОСУДАРСТВ ЕН НЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВТУЛКИ ЗАКРЕПИТЕЛЬНЫЕ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Основные размеры

Tapered adapter sleeves of rolling bearings.
Basic dimensions

ГОСТ

24208—80
(CT СЭВ 776—77)

Взамен ГОСТ 8725-67
в части закрепительных
втулок

Дата введения 01.07.80

Постановлением Госстандарта СССР № 1279 от 22.07.91 снято ограничение срока действия

1. Настоящий стандарт распространяется на закрепительные втулки, предназначенные для крепления подшипников качения с коническим отверстием конусностью \’Л2 на цилиндрических ва­" Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 776—77.
2. Обозначения и размеры втулок должны соответствовать

указанным на черт. 1 и 2 и в табл. 1 6.

Закрепительные втулки для подшипников
с диаметром отверстия до 200 мм.

Исполнение I Исполнение 2

★

Переиздание. Май 1993 г.

© Издательство стандартов, 1980 ©Издательство стандартов, 1993

С. 2 ГОСТ 24208—80

Закрепительные втулки для подшипников с диаметром
отверстия свыше 200 мм

Примечание. Расположение пазов не определяется черт. ! и 2. Обозначения:

d — номинальный диаметр конического отверстия подшипника; d\ — номинальный диаметр отверстия закрепительной втулки: d2 — наружный диаметр резьбы закрепительной втулки;"

Di—наружный диаметр гайки;

/ — длина закрепительной втулки; b, Ъ1 •— ширина пазов закрепительной втулки исполнений 1 и 2; с — ширина гайки и стопорной шайбы или гайки и стопорной скобы; 1

с\ — общая величина выступа гайки, стопорной скобы, пружин­ной шайбы и высоты головки стопорного винта за торец подшипника.

Примечание. Размеры ей и d2 действительны для втулок в неразрезан­ном состоянии.

1. Втулки должны комплектоваться гайками и стопорными элементами (стопорными шайбами, стопорными скобами, стопор­ными винтами и пружинными шайбами).
2. Втулки должны изготовляться из стали с пределом проч­ности на растяжение не менее 400 Н/мм2.
3. Технические требования на втулки, гайки и стопорные эле­менты — по ГОСТ 8530—90.
4. Технические требования к посадочным местам под втулки — по ГОСТ 3325—85.

ГОСТ 24208—80 С. 3

Таблица 1

Втулки для подшипников серии диаметров 2, серии ширин 0

Размеры, мм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Обозначениевтулки | d | di | di l | b | | с I /), I Масса \* | « 1 кг « |
| Н 204 | 20 | 17 | М20 X 1 | 24 | 4 | 8 | 7 | 32 | 0,041 |
| Н 205- | 25 | 20 | М25Х 1,5 | 26 | 5 | 8 | 8 | 38 | 0,070 |
| Н 206 | 30 | 25 | МЗО'Х 1,5 | 27 | 5 | 8 | 8 | 45 | 0,099 |
| Н 207 | 35 | 30 | М35Х1.5 | 29 | 6 | 8 | 9 | 52 | 0,125 |
| Н 208 | 40 | 35 | М40 X 1,5 | 31 | 6 | 10 | 10 | 58 | 0,174 |
| Н 20 9 | 45 | 40 | М45'Х 1,5 | 33 | 6 | 10 | 1 1 | 65 | 0,227 |
| Н 210 | 50 | 45 | М50 X 1,5 | 35 | 6 | 10 | 12 | 70 | 0,274 |
| Н 211 | 55 | 50 | М55'Х2 | 37 | 8 | 10 | 12 | 75 | 0,308 |
| Н 212 | 60 | 55 | М60Х2 | 38 | 8 | 10 | 13 | 80 | 0,346 |
| Н 213 | 65 | 60 | М65Х2 | 40 | 8 | 10 | 14 | 85 | 0,401 |
| Н 214 | 70 | 60 | М.70Х2 | 41 | 8 | 12 | 14 | 92 | 0,593 |
| Н 215 | 75 | 65 | М75Х2 | 43 | 8 | 12 | 15 | 98 | 0,707 |
| Н 216 | 80 | 70 | М80Х2 | 46 | 10 | 12 | 17 | 105 | 0,882 |
| Н 217 | 85 | 75 | М85Х2 | 50 | 10 | 12 | 18 | ПО | 1,020 |
| Н 218 | 90 | 80 | М90Х2 | 52 | 10 | 14 | 18 | 120 | 1,190 |
| Н 220 | 100 | 90 | М 100x2 | 58 | 12 | 14 | 20 | 130 | 1 ,490 |
| Н 222 | ПО | 100 | Ml 10X2 | 63 | 12 | 16 | 21 | 145 | 1 ,930 |

Таблица 2

Втулки для подшипников серии диаметров 3, серии ширин 0

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ОбозначениеВ1улки | d | [ dt | d, 1 i | ь 1 bi | \* | | 1 Масса 1 кг « |
| Н 304 | 20 | 17 | M20 X 1 | 28 | 4 | 8 | 7 | 32 | 0,045 |
| Н 305 | 25 | 20 | M25X1.5 | 29 | 5 | 8 | 8 | 38 | 0,075 |
| Н 306 | 30 | 25 | М3© X 1,5 | 31 | 5 | 8 | 8 | 45 | 0,109 |
| Н 307 | 35 | 30 | M35X 1,5 | 35 | 6 | 8 | 9 | 52 | 0,142 |
| Н 308 | 40 | 35 | M40x 1,5 | 36 | 6 | 10 | 10 | 58 | 0,189 |
| Н 309 | 45 | 40 | М45Х 1,5 | 39 | 6 | 10 | 11 | 65 | 0,248 |
| Н 310 | 50 | 45 | М50Х1.5 | 42 | 6 | 10 | 12 | 70 | 0,303 |
| Н 311 | 55 | 50 | М55 X 2 | 45 | 8 | 10 | 12 | 75 | 0,345 |
| Н 312 | 60 | 55 | М60Х2 | 47 | 8 | 10 | 13 | 80 | 0,394 |
| Н 313 | 65 | 60 | М65 X 2' | 50 | 8 | 10 | 14 | 85 | 0,458 |
| Н 314 | 70 | 60 | М70Х2 | 52 | 8 | 12 | 14 | 92 | 0,723 |
| Н 315 | 75 | 65 | М75Х2 | 55 | 8 | 12 | 15 | 98 | 0,831 |
| Н 316 | 80 | 70 | М80Х2 | 59 | 10 | 12 | 17 | 105 | 1,030 |
| Н 317 | 85 | 75 | М85Х2 | 63 | 10 | 12 | 18 | ПО | 1 ,180 |
| Н 318 | 90 | 80 | М90Х2 | 65 | 10 | 14 | 18 | 120 | 1 ,370 |
| Н 320 | 100 | 90 | М100Х2 | 71 | 12 | 14 | 20 | 130 | 1,690- |
| Н 322 | ПО | 100 | Ml 10x2 | 77 | 12 | 16 | 21 | 145 | 2,180 |

С. 4 ГОСТ 24208—80

Таблица 3

Втулки для подшипников

серии диаметров 3(6), серия ширин 0

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначениевтулки | 1d | d i | d 2 | l | b | fti | c | Ci | D, | Ma?caКГ |
| Н 2304 | 20 | 17 | М20Х1 | 31 | 4 | 8 | 7 | — | 32 | 0,049 |
| Н 2305 | 25 | 20 | М25Х 1,5 | 35 | 5 | 8 | 8 | — | 38 | 0,087 |
| Н 2306 | 30 | 25 | М30Х 1,5 | 38 | 5 | 8 | 8 | — | 45 | 0,126 |
| Н 2307 | 35 | 30 | М35Х1.5 | 43 | 6 | 8 | 9 | — | 52 | 0,165 |
| Н 2308 | 40 | 35 | М40 X1,5 | 46 | 6 | 10 | 10 | — | 58 | 0,224 |
| Н 2309 | 45 | 40 | М45Х 1,-5 | 50 | 6 | 10 | 11 | — | 65 | 0,280 |
| Н 2310 | 50 | 45 | М50Х 1,5 | 55 | 6 | 10 | 12 | — | 70 | 0,362 |
| Н 2311 | 55 | 50 | М55Х2 | 59 | 8 | 10 | 12 | — | 75 | 0,420 |
| Н 2312 | 60 | 55 | М60Х2 | 62 | 8 | 10 | 13 | — | 80 | 0,481 |
| Н 2313 | 65 | 60 | М65Х2 | 65 | 8 | 10 | 14 | — | 85 | 0,557 |
| Н 2314 | 70 | 60 | М70Х2 | 68 | 8 | 12 | 14 | — | 92 | 0,897 |
| Н 2315 | 75 | 65 | М75Х2 | 73 | 8 | 12 | 15 | — | 98 | 1,05 |
| Н 2316 | 80 | 70 | М80Х2 | 78 | 10 | 12 | 17 | — | 105 | 1,28 |
| Н 2317 | 85 | 75 | М85Х2 | 82 | 10 | 12 | 18 | — | no | 1,45 |
| Н 2318 | 90 | 80 | М90«Х2 | 86 | 10 | 14 | 18 | — | 120 | 1,69 |
| Н 2320 | 100 | 90 | М100X2 | 97 | 12 | 14 | 20 | — | 130 | 2,15 |
| Н 2322 | 110 | 100 | Ml 10X2 | 105 | 12 | 16 | 21 | — | 145 | 2,74 |
| Н 2324 | 120 | ПО | Ml 20X2 | 112 | 14 | 16 | 22 | — | 155 | 3,19 |
| Н 2326 | 130 | 115 | Ml 30x2 | 121 | 14 | 18 | 23 |  | 165 | 4,60 |
| Н 2328 | 140 | 125 | Ml 40x2 | 131 | 16 | 18 | 24 |  | 180 | 5,55 |
| Н 2330 | 150 | 135 | Ml 50X2 | 139 | 16 | 20 | 26 |  | 195 | 6,63 |
| Н 2332 | 160 | 140 | M160X3 | 147 | 18 | 20 | 28 |  | 210 | 9,14 |
| Н 2334 | 170 | 150 | Ml 70X3 | 154 | 18 | 22 | 2-i | — | 220 | 10,2 |
| Н 2336 | 180 | 160 | Ml 80x3 | 161 | 20 | 22 | 30 |  | 230 | 11\*3 |
| Н 2338 | 190 | 170 | Ml 90x3 | 169 | 20 | 24 | 31 |  | 240 | 12,6 |
| Н 2340 | 200 | 180 | M20OX3 | 176 | 20 | 24 | 32 |  | 250 | 13 ,9 |
| Н 2344Х | 220 | 200 | Tr220X4 | 186 | 20 | — | 36 | 44 | 280 | 16,7 |
| Н 2348Х | 240 | 220 | Tr240'X4 | 199 | 20 | — | 38 | 46 | 300 | 19,7 |
| Н 2352Х | 260 | 240 | Tr260X4 | 211 | 24 | — | 4C | 56 | 330 | 24,2 |
| Н 2356Х | 280 | 260 | Tr280x4 | 224 | 24 | — | 42 | 52 | 350 | 27,8 |

ГОСТ 24208—80 С. 5

Таблица 4

Втулки для подшипников

серии диаметров 1, серии ширин 3

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначениевтулки | (1 | d | | С/ 2 | l | b | N | С | С 1 | £. | №а ссакг ~ |
| Н 3024 | 120 | по | Ml 20X2 | 72 | 14 | 16 | 22 | — | 145 | 1,93 |
| Н 3026 | 130 | 115 | М130 X 2 | 80 | 14 | 18 | 23 | — | 155 | 2,85 |
| Н 3028 | 140 | 125 | Ml 40X2 | 82 | 16 | 18 | 24 | — | 165 | 3,16 |
| Н 3030 | 150 | 135 | Ml 50x2 | 87 | 16 | 20 | 26 | — | 180 | 3,89 |
| Н 3032 | 160 | 149 | Ml 60X3 | 93 | 18 | 20 | 28 | — | 190 | 5,21 |
| Н 3034 | 170 | 150 | Ml 70x3 | 101 | 18 | 22 | 29 | — | 200 | 5,99 |
| Н 3036 | 180 | 160 | Ml 80X3 | 109 | 20 | 22 | 30 | — | 210 | 6,83 |
| Н 3038 | 190 | 170 | Ml 90X3. | 112 | 20 | 24 | 31 | — | 220 | 7,45 |
| Н 3040 | 200 | 180 | M200X3 | 120 | 20 | 24 | 32 | — | 240 | 9,19 |
| Н 3044 | 220 | 200 | Tr220 X4 | 128 | 20 | — | 34 | 40 | 260 | 10,3 |
| Н 3048 | 240 | 220 | Tr240X4 | 133 | 20 | — | 38 | 46 | 290 | 13,2 |
| Н 3052 | 260 | 240 | Tr260X4 | 147 | 20 | — | 38 | 46 | 310 | 15,3 |
| Н 3056 | 280 | 260 | Tr280X4 | 152 | 24 | — | 42 | 50 | 330 | 17,7 |
| Н 3060 | 300 | 280 | Tr300X4 | 168 | 24 | •— | 46 | 54 | 350 | 22,8 |
| Н 3064 | 320 | 300 | Tr320x5 | 171 | 24 | — | 47 | 55 | 380 | 24,6 |
| Н 3068 | 340 | 320 | Tr340X5 | 187 | 24 | — | 50 | 58 | 400 | 28,7 |
| Н 3072 | 360 | 340 | Tr360X5 | 188 | 28 | — | 50 | 58 | 420 | 30,5 |
| Н 3076 | 380 | збо | Tr380 X5 | 193 | 28 | — | 53 | 63 | 45 U | 35,8 |
| Н 3080 | 400 | 380 | Tr400x5 | 210 | 28 | — | 57 | 67 | 47 о | 41 ^3 |
| Н 3084 | 420 | 400 | Tr420'X5 | 212 | 32 | — | 57 | 67 | 490 | 43,7 |
| Н 3088 | 440 | 410 | Tr440x5 | 228 | 32 | — | 65 | 77 | 520 | 65,2 |
| Н 3092 | 460 | 430 | Tr460 x5 | 234 | 32 | — | 65 | 77 | 540 | 69,5 |
| Н 3096 | 480 | 450 | Tr480x5 | 237 | 36 | — | 65 | 77 | 560 | 73,3 |
| Н 30/500 | 500 | 470 | T r500 X 5' | 247 | 36 | — | 75 | 85 | 580 | 81 ,8 |
| Н 30/530 | 530 | 500 | Tr530X6 | 265 | 40 | — | 75 | 91 | 630 | 100,0 |
| Н 30/560 | 560 | 530 | Tr560x6 | 282 | 40 | — | 81 | 97 | 650 | 110,0 |
| Н 30/600 | 6.10 | 560 | ТгбООХб | 289 | 40 | — | 81 | 9/ | 700 | 146,0 |
| Н 30/630 | 630 | 600 | ТгбЗОХб | 301 | 45 | — | 81 | 1 9/ | 730 | 136 0 |
| Н 30/670 | 670 | 630 | Tr670 x6 | 324 | 45 | — | 8' | 101 | 780 | 191,0 |
| Н 30/710 | 710 | 670 | Tr710X7 | 342 | 50 | — | 07 111 | ' 83 J | 223,0 |

С. 6 ГОСТ 24208—80

Таблица 5

Втулки для подшипников

серии диаметров 7, серии ширин 3

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначениевтулки | cl | dy | d 2 | l | b | by | C | Cl | Dy | Массакг <=\* |
| Н 3120 | 100 | 90 | М100Х2 | 76 | 12 | 14 | 20 | — | 130 | 1,78 |
| Н 3122 | ПО | 100 | Ml 10X2 | 81 | 12 | 16 | 21 | — | 145 | 2,25 |
| Н 3124 | 120 | 110 | М120'Х2 | 88 | 14 | 16 | 22 | — | 155 | 2,64 |
| Н 3126 | 130 | 115 | Ml 30X2 | 92 | 14 | 18 | 23 | — | 165 | 3,66 |
| Н 3128 | 140 | 125 | M140X2 | 97 | 16 | 18 | 24 | — | 180 | 4,34 |
| Н 3130 | 150 | 135 | M150 X 2 | 111 | 16 | 20 | 26 | \_\_ | 195 | 5,52 |
| Н 3132 | 160 | 140 | M160X3 | 119 | 18 | 20 | 28 | — | 210 | 7,67 |
| Н 3134 | 170 | 150 | Ml 70X3 | 122 | 18 | 22 | 29 | — | 220 | 8,38 |
| Н 3136 | 180 | 160 | M180X3 | 131 | 20 | 22 | 30 | — | 230 | 9,50 |
| Н 3138 | 190 | 170 | Ml 90X3 | 141 | 20 | 24 | 31 | — | 240 | 10,8 |
| Н 3140 | 200 | 180 | M200 X3 | 150 | 20 | 24 | 32 | — | 250 | 12,1 |
| Н 3144Х | 220 | 200 | Tr220x4 | 161 | 20 | — | 36 | 44 | 280 | 14,7 |
| Н 3148Х | 240 | 220 | Tr240X4 | 172 | 20 | — | 38 | 46 | 300 | 17,3 |
| Н 3152Х | 260 | 240 | Tr260X4 | 190 | 24 | — | 40 | 49 | 330 | 22,0 |
| Н 3156Х | 280 | 260 | Tr2'80x4 | 195 | 24 | — | 42 | 51 | 350 | 24,5 |
| Н 3160 | 300 | 280 | Tr3O0x4 | 208 | 24 | — | 44 | 53 | 380 | 30,2 |
| Н 3164 | 320 | 300 | T г320 X 5 | 226 | 24 | — | 47 | 56 | 400 | 34,9 |
| Н 3168 | 340 | 320 | Tr340X-5 | 254 | 28 | — | 60 | 72 | 440 | 49,5 |
| Н 3172 | 360 | 340 | Tr360X5 | 259 | 28 | — | 63 | 75 | 460 | 54,2 |
| Н 3176 | 380 | 360 | Tr380x5 | 264 | 32 | — | 65 | 77 | 490 | 61,7 |
| Н 3180 | 400 | 380 | Tr400x5 | 272 | 32 | — | 67 | 82 | 520 | 70,6 |
| Н 3184 | 420 | 400 | Tr420x5 | 304 | 32 | — | 75 | 90 | 540 | 84,2 |
| Н 3188 | 440 | 410 | Tr440x5 | 307 | 36 | — | 75 | 90 | 560 | 104,0 |
| Н 3192 | 460 | 430 | Tr460x5 | 326 | 36 | — | 80 | 95 | 580 | 116,0 |
| Н 3196 | 480 | 450 | Tr480X5 | 335 | 36 | — | 8u | 95 | 620 | 133,0 |
| Н 31/500 | 500 | 470 | Tr500x5 | 356 | 40 | — | 85 | loo | 630 | 143,0 |
| Н 31/530 | 530 | 500 | Tr530X6 | 364 | 40 | — | 87 | 105 | 670 | 161,0 |
| Н 31/560 | 560 | 530 | Tr560x6 | 377 | 45 | — | 92 | 110 | 710 | 185,0 |
| Н 31/600 | ООО | 560 | ТгбООХб | 399 | 45 | — | 92 | 110 | 750 | 234,0 |

ГОСТ 24208—80 С. 7

Таблица 6

Втулки для подшипников

серии диаметров 2, серии ширин 3

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | d | di |  | 1 | ь | С | Cl | £>i | Масса |
| втулки |  | ~ |  | кг « |
| Н 3260 . | 300 | 280 | Tr300X4 | 240 | 24 | 44 | 54 | 380 | 34,1 |
| Н 3264 | 320 | 300 | Тг320-Х5 | 258 | 24 | 47 | 57 | 400 | 39,3- |
| Н 3268 | 340 | 320 | Тг340Х5 | 288 | 28 | 60 | 72 | 440 | 54,6 |
| Н 3272 | 360 | 340 | Тг360‘Х5 | 299 | 28 | 63 | 75 | 460 | 60,6 |
| Н 3276 | 380 | 360 | ТгЗвОхБ | 310 | 32 | 65 | 77 | 490 | 69,6 |
| Н 3280 | 400 | 380 | Тг4<ООх5 | 328 | 32 | 67 | 82 | 520 | 81,0 |
| Н 3284 | 420 | 400 | Тг420Х5 | 352 | 32 | 75 | 90 | 540 | 94,0 |
| Н 3288 | 440 | 410 | Тг440‘Х5 | 361 | 36 | 75 | 90 | 560 | 118,0 |
| Н 3292 | 450 | 430 | Тг460х5 | 382 | 36 | 80 | 95 | 580 | 132,0 |
| Н 3296 | 480 | 450 | Тг480х5 | 397 | 36 | 80 | 95 | 620 | 152,0 |
| Н 32/500' | 500 | 470 | Тг500х5 | 428 | 40 | 85 | 100 | 630 | 166,0 |

Примечание. В табл. 1—6 приведена масса втулок в комплекте (со все­ми деталями), при расчете которой принималась плотность материала, равной 7,85 кг/дм3.

Пример условного обозначения втулки серии диа­метров 2, серии ширин 0 для подшипника с отверстием диаметром d — 70 мм:

Закрепительная втулка Н214 ГОСТ 24208—80

1. Обозначение втулок по настоящему стандарту и по ранее действовавшей нормативно-технической документации (НТД) приведено в справочном приложении.

С. 8 ГОСТ 24208—80

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

Соответствие стандартного обозначения втулок обозначению по ранее
действовавшей НТД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение втулок | Обозначение втулок | Обозначение втулок |
| по ГОСТ 24203—80 | по ранее дей­ствовавшей НТД | по ГОСТ 24203—80 | по ранее дей­ствовавшей НТД | по ГОСТ 24208-80 | по ранее дей­ствовавшей НТД |
| Н 204 | В 204 | Н 315 | В 315 | Н 2332 | В 632 |
| Н 206 | В 205 | Н 316 | В 316 | Н 2334 | В 634 |
| Н 206 | В 206 | Н 317 | В 317 | Н 2336 | В 636 |
| Н 207 | В 207 | Н 318 | В 318 | Н 2338 | В 638 |
| Н 208 | В 208 | Н 320 | В 320 | Н 2340 | В 640 |
| Н 209 | В 206 | Н 322 | В 322 | Н 3024 | В 124 |
| Н 210 | В 210 | Н 2304 | В 60 4 | Н 3026 | В 126 |
| Н 211 | В 211 | Н 2305 | В 605 | Н 3028 | В 128 |
| Н 212 | В 212 | Н 2306 | В 606 | Н 3030 | В 130 |
| Н 213 | В 213 | Н 2307 | В 607 | Н 3032 | В 132 |
| Н 215 | В 215 | Н 2308 | В 608 | Н 3034 | В 134 |
| Н 216 | В 216 | Н 2306 | В 606 | Н 3036 | В 136 |
| Н 217 | В 217 | Н 2310 | В 610 | Н 3038 | В 138 |
| Н 218 | В 218 | Н 2311 | В 611 | Н 3040 | В 140 |
| Н 220 | В 220 | Н 2312 | В 612 | Н 3122 | В 722 |
| Н 222 | В 222 | Н 2313 | В 613 | Н 3124 | В 724 |
| Н 30 4 | В 304 | Н 2315 | В 615 | Н 3126 | В 726 |
| Н 305 | В 305 | Н 2316 | В 616 | Н 3128 | В 728 |
| Н 306 | В 306 | Н 2317 | В 617 | Н 3130 | В 730 |
| Н 307 | В 307 | Н 2318 | В 618 | Н 3132 | В 732 |
| Н 308 | В 308 | Н 2320 | В 620 | Н 3134 | В 734 |
| Н 306 | В 309 | Н 2322 | В 622 | Н 3136 | В 736 |
| Н 3\*10 | В 310 | Н 2324 | В 624 | Н 3138 | В 738 |
| Н 311 | В 311 | Н 2326 | В 626 | Н 3140 | В 740 |
| Н 312 | В 312 | Н 2328 | В 628 | — | — |
| Н 313 | В 313 | Н 2330 | В 630 | — |  |