УДК 621.753.3:006.354

Группа Г28
8212-1200

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ С УКОРОЧЕННЫМ ПРОФИЛЕМ РЕЗЬБЫ ДИАМЕТРОМ от 105 до 300 мм

## Конструкция и основные размеры

Threaded ring-gauges with incomplete form of thread of diameters from 105 to 300 mm. Design and basic dimensions

ГОСТ 17766—72

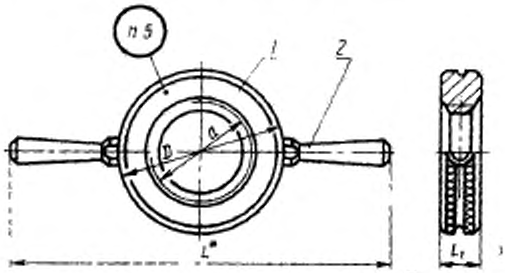
ОКП 39 3140

Дата введения 01.07.73

1. Настоящий стандарт распространяется на калибры резьбовые для контроля метрической резьбы по ГОСТ 16093.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2. Конструкция и основные размеры колец *НЕ* должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.




* Размер для справок.

Черт. 1

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена



gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

Размеры в мм

| Обозначение колец *НЕ* | Применяемость | *d* | *P* | *D* | *L* | $L_1$ | Масса, кг, не более | Дет. 1. Кольцо *НЕ* (1 шт.) | Дет. 2 Ручка ГОСТ 17767 (2 шт.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обозначение деталей | |
| 8212-1254 | | 105 | 6,0 | 155 | — | 30 | 2,79 | Обозначение дет. 1 см. в табл. 2 | — |
| 8212-1255 | | | 4,0 | | | 20 | 1,82 | | |
| 8212-1256 | | | 3,0 | | | 16 | 1,44 | | |
| 8212-1257 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1258 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1259 | | 110 | 6,0 | | | 30 | 2,58 | | |
| 8212-1260 | | | 4,0 | | | 20 | 1,68 | | |
| 8212-1261 | | | 3,0 | | | 16 | 1,33 | | |
| 8212-1262 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1263 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1264 | | 115 | 6,0 | 170 | | 30 | 3,34 | | |
| 8212-1265 | | | 4,0 | | | 20 | 2,18 | | |
| 8212-1266 | | | 3,0 | | | 16 | 1,73 | | |
| 8212-1267 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1268 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1269 | | 120 | 6,0 | | | 30 | 3,11 | | |
| 8212-1270 | | | 4,0 | | | 20 | 2,03 | | |
| 8212-1271 | | | 3,0 | | | 16 | 1,60 | | |
| 8212-1272 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1273 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1274 | | 125 | 6,0 | 185 | 327 | 30 | 4,08 | | 8055-0061 |
| 8212-1275 | | | 4,0 | | | 20 | 2,73 | | |
| 8212-1276 | | | 3,0 | | | 16 | 2,19 | | |
| 8212-1277 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1278 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1279 | | 130 | 6,0 | | | 30 | 3,83 | | |
| 8212-1280 | | | 4,0 | | | 20 | 2,56 | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение кольца НЕ | Применяемость | d | P | D | L | $L_1$ | Масса, кг, не более | Дет. 1. Кольцо НЕ (1 шт.) | Дет. 2 Ручка ГОСТ 17767 (2 шт.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обозначение деталей | |
| 8212-1281 | | 130 | 3,0 | 185 | 327 | 16 | 2,06 | Обозначение дет. 1 см. в табл. 2 | |
| 8212-1282 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1283 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1284 | | 135 | 6,0 | 195 | 337 | 30 | 4,35 | | |
| 8212-1285 | | | 4,0 | | | 20 | 2,89 | | |
| 8212-1286 | | | 3,0 | | | 16 | 2,32 | | |
| 8212-1287 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1288 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1289 | | 140 | 6,0 | | | 30 | 4,07 | | |
| 8212-1290 | | | 4,0 | | | 20 | 2,72 | | |
| 8212-1291 | | | 3,0 | | | 16 | 2,18 | | 8055-0061 |
| 8212-1292 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1293 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1294 | | 145 | 6,0 | 210 | 352 | 30 | 5,03 | | |
| 8212-1295 | | | 4,0 | | | 20 | 3,35 | | |
| 8212-1296 | | | 3,0 | | | 16 | 2,69 | | |
| 8212-1297 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1298 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1299 | | 150 | 6,0 | | | 30 | 4,73 | | |
| 8212-1300 | | | 4,0 | | | 20 | 3,15 | | |
| 8212-1301 | | | 3,0 | | | 16 | 2,53 | | |
| 8212-1302 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1303 | | | 1,5 | | | | | | |
| 8212-1304 | | 155 | 6,0 | 220 | 376 | 30 | 5,52 | | |
| 8212-1305 | | | 4,0 | | | 20 | 3,73 | | 8055-0062 |
| 8212-1306 | | | 3,0 | | | | | | |
| 8212-1307 | | | 2,0 | | | | | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение колеи *НЕ* | Применяемость | *d* | *P* | *D* | *L* | $L_1$ | Масса, кг, не более | Дет. 1. Кольцо *НЕ* (1 шт.) | Дет. 2 Ручка ГОСТ 17767 (2 шт.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обозначение деталей | |
| 8212-1308 | | 160 | 6,0 | 220 | 376 | 30 | 5,19 | Обозначение дет. 1 см. в табл. 2 | 8055-0026 |
| 8212-1309 | | | 4,0 | | | 20 | 3,52 | | |
| 8212-1310 | | | 3,0 | | | | | | |
| 8212-1311 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1312 | | 165 | 6,0 | 235 | 391 | 30 | 6,26 | | |
| 8212-1313 | | | 4,0 | | | 20 | 4,23 | | |
| 8212-1314 | | | 3,0 | | | | | | |
| 8212-1315 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1316 | | 170 | 6,0 | | | 30 | 5,93 | | |
| 8212-1317 | | | 4,0 | | | 20 | 4,01 | | |
| 8212-1318 | | | 3,0 | | | | | | |
| 8212-1319 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1320 | | 175 | 6,0 | 250 | 406 | 30 | 7,05 | | |
| 8212-1321 | | | 4,0 | | | 20 | 4,75 | | |
| 8212-1322 | | | 3,0 | | | | | | |
| 8212-1323 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1324 | | 180 | 6,0 | | | 30 | 6,70 | | |
| 8212-1325 | | | 4,0 | | | 20 | 4,53 | | |
| 8212-1326 | | | 3,0 | | | | | | |
| 8212-1327 | | | 2,0 | | | | | | |
| 8212-1328 | | 185 | 6,0 | 260 | 416 | 30 | 7,38 | | |
| 8212-1329 | | | 4,0 | | | 20 | 4,96 | | |
| 8212-1330 | | | 3,0 | | | | | | |
| 8212-1331 | | | 2 | | | | | | |
| 8212-1332 | | 190 | 6 | | | 30 | 7,00 | | |
| 8212-1333 | | | 4 | | | 20 | 4,72 | | |
| 8212-1334 | | | 3 | | | | | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение колец *НЕ* | Применяемость | *d* | *P* | *D* | *L* | $L_1$ | Масса, кг, не более | Дет. 1 Кольцо *НЕ* (1 шт.) | Дет. 2 Ручка ГОСТ 17767 (2 шт.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обозначение деталей | |
| 8212-1335 | | 190 | 2 | 260 | 416 | 20 | 4,72 | Обозначение дет. 1 см. в табл. 2 | 8055-0062 |
| 8212-1336 | | 195 | 6 | 275 | 431 | 30 | 8,24 | | |
| 8212-1337 | | | 4 | | | 20 | 5,55 | | |
| 8212-1338 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1339 | | | 2 | | | | | | |
| 8212-1340 | | 200 | 6 | | | 30 | 7,86 | | |
| 8212-1341 | | | 4 | | | 20 | 5,30 | | |
| 8212-1342 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1343 | | | 2 | | | | | | |
| 8212-1344 | | 205 | 6 | 285 | 441 | 30 | 8,58 | | |
| 8212-1345 | | | 4 | | | 20 | 5,77 | | |
| 8212-1346 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1347 | | 210 | 6 | | | 30 | 8,17 | | |
| 8212-1348 | | | 4 | | | 20 | 5,49 | | |
| 8212-1349 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1350 | | 215 | 6 | 300 | 456 | 30 | 9,53 | | |
| 8212-1351 | | | 4 | | | 20 | 6,38 | | |
| 8212-1352 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1353 | | 220 | 6 | | | 30 | 9,09 | | |
| 8212-1354 | | | 4 | | | 20 | 6,10 | | |
| 8212-1355 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1356 | | 225 | 6 | 315 | 471 | 30 | 10,52 | | |
| 8212-1357 | | | 4 | | | 20 | 7,04 | | |
| 8212-1358 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1359 | | 230 | 6 | | | 30 | 10,07 | | |
| 8212-1360 | | | 4 | | | 20 | 6,75 | | |
| 8212-1361 | | | 3 | | | | | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение колец *НЕ* | Применяемость | *d* | *P* | *D* | *L* | $L_1$ | Масса, кг, не более | Дет. 1. Кольцо *НЕ* (1 шт.) | Дет. 2. Ручка ГОСТ 17767 (2 шт.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обозначение деталей | |
| 8212-1362 | | 235 | 6 | 325 | 481 | 30 | 10,90 | Обозначение дет. 1 см. в табл. 2 | 8055-0062 |
| 8212-1363 | | | 4 | | | 20 | 7,29 | | |
| 8212-1364 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1365 | | 240 | 6 | | | 30 | 10,42 | | |
| 8212-1366 | | | 4 | | | 20 | 6,98 | | |
| 8212-1367 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1368 | | 245 | 6 | 340 | 496 | 30 | 11,96 | | |
| 8212-1369 | | | 4 | | | 20 | 8,00 | | |
| 8212-1370 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1371 | | 250 | 6 | | | 30 | 12,46 | | |
| 8212-1372 | | | 4 | | | 20 | 7,67 | | |
| 8212-1373 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1374 | | 255 | 6 | 350 | 506 | 30 | 12,35 | | |
| 8212-1375 | | | 4 | | | 20 | 8,26 | | |
| 8212-1376 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1377 | | 260 | 6 | | | 30 | 11,85 | | |
| 8212-1378 | | | 4 | | | 20 | 7,92 | | |
| 8212-1379 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1380 | | 265 | 6 | 360 | 516 | 30 | 12,75 | | |
| 8212-1381 | | | 4 | | | 20 | 8,53 | | |
| 8212-1382 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1383 | | 270 | 6 | | | 30 | 12,22 | | |
| 8212-1384 | | | 4 | | | 20 | 8,16 | | |
| 8212-1385 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1386 | | 275 | 6 | 375 | 531 | 30 | 13,91 | | |
| 8212-1387 | | | 4 | | | 20 | 9,29 | | |
| 8212-1388 | | | 3 | | | | | | |

*Продолжение табл. 1*

Размеры в мм

| Обозначение колец *НЕ* | Применяемость | *d* | *P* | *D* | *L* | $L_1$ | Масса, кг, не более | Дет. 1 Кольцо *НЕ* (1 шт.) | Дет. 2. Ручка ГОСТ 17767 (2 шт.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обозначение деталей | |
| 8212-1389 | | 280 | 6 | 375 | 531 | 30 | 13,36 | Обозначение дет. 1 см. в табл. 2 | 8055-0062 |
| 8212-1390 | | | 4 | | | 20 | 8,93 | | |
| 8212-1391 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1392 | | 285 | 6 | 385 | 541 | 30 | 14,34 | | |
| 8212-1393 | | | 4 | | | 20 | 9,56 | | |
| 8212-1394 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1395 | | 290 | 6 | | | 30 | 13,75 | | |
| 8212-1396 | | | 4 | | | 20 | 9,18 | | |
| 8212 1397 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1398 | | 295 | 6 | 400 | 556 | 30 | 15,56 | | |
| 8212-1399 | | | 4 | | | 20 | 10,38 | | |
| 8212-1400 | | | 3 | | | | | | |
| 8212-1401 | | 300 | 6 | | | 30 | 14,91 | | |
| 8212-1402 | | | 4 | | | 20 | 10,12 | | |
| 8212-1403 | | | 3 | | | | | | |

Примечание. Допускается кольца диаметром до 200 мм изготавливать без ручек.

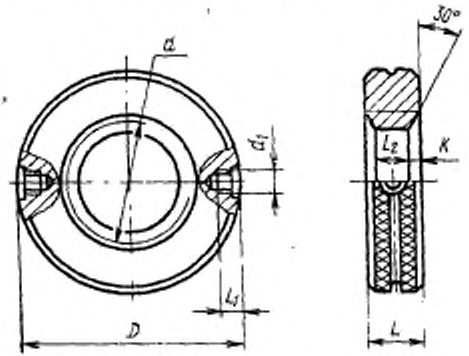
Пример условного обозначения кольца *НЕ* для контроля резьбового вала с правой резьбой М110×4 с полем допуска 6h:

*Кольцо 8212-1260 6h ГОСТ 17766—72*

То же, с левой резьбой:

*Кольцо 8212-1260 6h LH ГОСТ 17766—72*

3. Конструкция и основные размеры колец *HE* (деталь *1*) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.




Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

| Обозначение колец *HE* | *d* | *P* | *D* | *L* | $L_1$ | $L_2$ | *K* | $d_1$ (поле допуска 7H) | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8212-1254/1 | 105 | 6,0 | 155 | 30 | — | — | — | — | 2,79 |
| 8212-1255/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 1,82 |
| 8212-1256/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 1,44 |
| 8212-1257/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1258/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1259/1 | 110 | 6,0 | | 30 | | — | — | | 2,58 |
| 8212-1260/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 1,68 |
| 8212-1261/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 1,33 |
| 8212-1262/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1263/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1264/1 | 115 | 6,0 | 170 | 30 | | — | — | | 3,34 |
| 8212-1265/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 2,18 |
| 8212-1266/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 1,73 |
| 8212-1267/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1268/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |

*Продолжение табл. 2*

Размеры в мм

| Обозначение колец НВ | $d$ | $P$ | $D$ | $L$ | $L_1$ | $L_2$ | $K$ | $d_1$ (поле допуска 7Н) | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8212-1269/1 | 120 | 6,0 | 170 | 30 | — | — | — | — | 3,11 |
| 8212-1270/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 2,03 |
| 8212-1271/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 1,60 |
| 8212-1272/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1273/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1274/1 | 125 | 6,0 | 185 | 30 | 17 | — | — | M10 —7H | 3,92 |
| 8212-1275/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 2,57 |
| 8212-1276/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 2,03 |
| 8212-1277/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1278/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1279/1 | 130 | 6,0 | | 30 | | — | — | | 3,67 |
| 8212-1280/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 2,40 |
| 8212-1281/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 1,90 |
| 8212-1282/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1283/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1284/1 | 135 | 6,0 | 195 | 30 | | — | — | | 4,19 |
| 8212-1285/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 2,73 |
| 8212-1286/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 2,16 |
| 8212-1287/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1288/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1289/1 | 140 | 6,0 | | 30 | | — | — | | 3,91 |
| 8212-1290/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 2,56 |
| 8212-1291/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 2,02 |
| 8212-1292/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1293/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1294/1 | 145 | 6,0 | 210 | 30 | | — | — | | 4,87 |
| 8212-1295/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 3,19 |
| 8212-1296/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 2,53 |

*Продолжение табл. 2*

Размеры в мм

| Обозначение колец HE | d | P | D | L | $L_1$ | $L_2$ | K | $d_1$ (поле допуска 7H) | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8212-1297/1 | 145 | 2,0 | 210 | 16 | 17 | 8 | 4 | M10—7H | 2,53 |
| 8212-1298/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1299/1 | 150 | 6,0 | | 30 | | — | — | | 4,57 |
| 8812-1300/1 | | 4,0 | | 20 | | — | — | | 2,99 |
| 8212-1301/1 | | 3,0 | | 16 | | 12 | 2 | | 2,37 |
| 8212-1302/1 | | 2,0 | | | | 8 | 4 | | |
| 8212-1303/1 | | 1,5 | | | | 6 | 5 | | |
| 8212-1304/1 | 155 | 6,0 | 220 | 30 | 21 | — | — | M12—7H | 5,14 |
| 8212-1305/1 | | 4,0 | | 20 | | 16 | 2 | | 3,35 |
| 8212-1306/1 | | 3,0 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1307/1 | | 2,0 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1308/1 | 160 | 6,0 | | 30 | | — | — | | 4,81 |
| 8212-1309/1 | | 4,0 | | 20 | | 16 | 2 | | 3,14 |
| 8212-1310/1 | | 3,0 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1311/1 | | 2,0 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1312/1 | 165 | 6,0 | 235 | 30 | | — | — | | 5,88 |
| 8212-1313/1 | | 4,0 | | 20 | | 16 | 2 | | 3,85 |
| 8212-1314/1 | | 3,0 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1315/1 | | 2,0 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1316/1 | 170 | 6,0 | | 30 | | — | — | | 5,55 |
| 8212-1317/1 | | 4,0 | | 20 | | 16 | 2 | | 3,63 |
| 8212-1318/1 | | 3,0 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1319/1 | | 2,0 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1320/1 | 175 | 6,0 | 250 | 30 | | — | — | | 6,67 |
| 8212-1321/1 | | 4,0 | | 20 | | 16 | 2 | | 4,37 |
| 8212-1322/1 | | 3,0 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1323/1 | | 2,0 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1324/1 | 180 | 6,0 | | 30 | | — | — | | 6,32 |

*Продолжение табл. 2*

Размеры в мм

| Обозначение колец НЕ | $d$ | $P$ | $D$ | $L$ | $L_1$ | $L_2$ | $K$ | $d_1$ (поле допуска 7Н) | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8212-1325/1 | 180 | 4,0 | 250 | 20 | 21 | 16 | 2 | M12--—7H | 4,45 |
| 8212-1326/1 | | 3,0 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1327/1 | | 2,0 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1328/1 | 185 | 6,0 | 260 | 30 | | — | — | | 7,00 |
| 8212-1329/1 | | 4,0 | | 20 | | 16 | 2 | | 4,58 |
| 8212-1330/1 | | 3,0 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1331/1 | | 2,0 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1332/1 | 190 | 6 | | 30 | | — | — | | 6,62 |
| 8212-1333/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 4,34 |
| 8212-1334/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1335/1 | | 2 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1336/1 | 195 | 6 | 275 | 30 | | — | — | | 7,86 |
| 8212-1337/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 5,17 |
| 8212-1338/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1339/1 | | 2 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1340/1 | 200 | 6 | | 30 | | — | — | | 7,48 |
| 8212-1341/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 4,92 |
| 8212-1342/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1343/1 | | 2 | | | | 8 | 6 | | |
| 8212-1344/1 | 205 | 6 | 285 | 30 | | — | — | | 8,20 |
| 8212-1345/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 5,39 |
| 8212-1346/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1347/1 | 210 | 6 | | 30 | | — | — | | 7,79 |
| 8212-1348/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 5,11 |
| 8212-1349/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1350/1 | 215 | 6 | 300 | 30 | | — | — | | 9,15 |
| 8212-1351/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 6,00 |
| 8212-1352/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |

*Продолжение табл. 2*

Размеры в мм

| Обозначение колец НЕ | $d$ | $P$ | $D$ | $L$ | $L_1$ | $L_2$ | $K$ | $d_1$ (поле допуска 7Н) | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8212-1353/1 | 220 | 6 | 300 | 30 | 21 | — | — | M12—7H | 8,71 |
| 8212-1354/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 5,72 |
| 8212-1355/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1356/1 | 225 | 6 | 315 | 30 | | — | — | | 10,14 |
| 8212-1357/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 6,66 |
| 8212-1358/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1359/1 | 230 | 6 | | 30 | | — | — | | 9,69 |
| 8212-1360/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 6,37 |
| 8212-1361/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1362/1 | 235 | 6 | 325 | 30 | | — | — | | 10,52 |
| 8212-1363/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 6,91 |
| 8212-1364/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1365/1 | 240 | 6 | | 30 | | — | — | | 10,04 |
| 8212-1366/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 6,60 |
| 8212-1367/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1368/1 | 245 | 6 | 340 | 30 | | — | — | | 11,58 |
| 8212-1369/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 7,62 |
| 8212-1370/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1371/1 | 250 | 6 | | 30 | | — | — | | 12,08 |
| 8212-1372/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 7,29 |
| 8212-1373/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1374/1 | 255 | 6 | 350 | 30 | | — | — | | 11,97 |
| 8212-1375/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 7,88 |
| 8212-1376/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1377/1 | 260 | 6 | | 30 | | — | — | | 11,47 |
| 8212-1378/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 7,54 |
| 8212-1379/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1380/1 | 265 | 6 | 360 | 30 | | — | — | | 12,37 |

*Продолжение табл. 2*

Размеры в мм

| Обозначение колец *HE* | *d* | *P* | *D* | *L* | $L_1$ | $L_2$ | *K* | $d_1$ (поле допуска 7H) | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8212-1381/1 | 265 | 4 | 360 | 20 | 21 | 16 | 2 | M12—7H | 8,15 |
| 8212-1382/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1383/1 | 270 | 6 | | 30 | | — | — | | 11,84 |
| 8212-1384/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 7,78 |
| 8212-1385/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1386/1 | 275 | 6 | 375 | 30 | | — | — | | 13,53 |
| 8212-1387/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 8,91 |
| 8212-1388/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1389/1 | 280 | 6 | | 30 | | — | — | | 12,98 |
| 8212-1390/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 8,55 |
| 8212-1391/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1392/1 | 285 | 6 | 385 | 30 | | — | — | | 13,96 |
| 8212-1393/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 9,18 |
| 8212-1394/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1395/1 | 290 | 6 | | 30 | | — | — | | 13,37 |
| 8212-1396/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 8,80 |
| 8212-1397/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1398/1 | 295 | 6 | 400 | 30 | | — | — | | 15,18 |
| 8212-1399/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 10,00 |
| 8212-1400/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |
| 8212-1401/1 | 300 | 6 | | 30 | | — | — | | 14,53 |
| 8212-1402/1 | | 4 | | 20 | | 16 | 2 | | 9,74 |
| 8212-1403/1 | | 3 | | | | 12 | 4 | | |

Пример условного обозначения непроходного кольца *HE* для контроля резьбового вала с правой резьбой М110×4 с полем допуска 6h:

*Кольцо 8212-1260/1 6h ГОСТ 17766—72*

То же, с левой резьбой:

*Кольцо 8212-1260/1 6h LH ГОСТ 17766—72*

2, 3. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).**

3а. Исполнительные размеры калибров с диаметрами до 200 мм — по ГОСТ 18466. Расчет исполнительных размеров калибров с диаметрами свыше 200 мм — по ГОСТ 24997.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

4. Технические требования — по ГОСТ 2016.

5. Маркировать по ГОСТ 2016 с добавлением последних четырех знаков обозначения на калибрах с размерами выше 14 мм.

---

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

**РАЗРАБОТЧИКИ**

И. А. Медовой, Г. С. Кудинова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.05.72

3. Срок проверки — 1994 г.,
периодичность проверки — 10 лет

4. **ВЗАМЕН** МН 574—62, в части колец с укороченным профилем резьбы

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 2016—86 | 4, 5 |
| ГОСТ 16093—81 | 1 |
| ГОСТ 17767—72 | 2 |
| | 3а |
| ГОСТ 24997—81 | 3а |

gost.e-ecolog.ru

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (март 1990 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в сентябре 1974 г., ноябре 1983 г., июле 1989 г. (ИУС 10—74, 2—84, 12—89).