

## International loading gauge

| Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|                                       |                                    | 3450                                  | 1461                               | 3750                                  | 1260                               | 4050                                  | 893                                |
| 430                                   | } 1575                             | 460                                   | 1456                               | 760                                   | 1252                               | 60                                    | 871                                |
| 3175                                  |                                    | 470                                   | 1450                               | 770                                   | 1243                               | 70                                    | 850                                |
| 180                                   |                                    | 480                                   | 1445                               | 780                                   | 1234                               | 80                                    | 829                                |
| 190                                   |                                    | 490                                   | 1439                               | 790                                   | 1226                               | 90                                    | 807                                |
| 3200                                  | 1567                               | 3500                                  | 1434                               | 3800                                  | 1217                               | 4100                                  | 786                                |
| 210                                   | 1563                               | 510                                   | 1428                               | 810                                   | 1207                               | 110                                   | 764                                |
| 220                                   | 1560                               | 520                                   | 1422                               | 820                                   | 1198                               | 120                                   | 743                                |
| 230                                   | 1557                               | 530                                   | 1416                               | 830                                   | 1189                               | 130                                   | 721                                |
| 240                                   | 1553                               | 540                                   | 1410                               | 840                                   | 1179                               | 140                                   | 700                                |
| 3250                                  | 1549                               | 3550                                  | 1404                               | 3850                                  | 1169                               | 4150                                  | 679                                |
| 260                                   | 1546                               | 560                                   | 1398                               | 860                                   | 1159                               | 160                                   | 657                                |
| 270                                   | 1542                               | 570                                   | 1392                               | 870                                   | 1149                               | 170                                   | 636                                |
| 280                                   | 1538                               | 580                                   | 1385                               | 880                                   | 1139                               | 180                                   | 614                                |
| 290                                   | 1534                               | 590                                   | 1379                               | 890                                   | 1128                               | 190                                   | 593                                |
| 3300                                  | 1530                               | 3600                                  | 1372                               | 3900                                  | 1118                               | 4200                                  | 571                                |
| 310                                   | 1526                               | 610                                   | 1366                               | 910                                   | 1107                               | 210                                   | 550                                |
| 320                                   | 1522                               | 620                                   | 1359                               | 920                                   | 1096                               | 220                                   | 529                                |
| 330                                   | 1518                               | 630                                   | 1352                               | 930                                   | 1085                               | 230                                   | 507                                |
| 340                                   | 1513                               | 640                                   | 1345                               | 940                                   | 1073                               | 240                                   | 486                                |
| 3350                                  | 1509                               | 3650                                  | 1338                               | 3950                                  | 1062                               | 4250                                  | 464                                |
| 360                                   | 1505                               | 660                                   | 1331                               | 960                                   | 1050                               | 260                                   | 443                                |
| 370                                   | 1500                               | 670                                   | 1323                               | 970                                   | 1038                               | 270                                   | 421                                |
| 380                                   | 1495                               | 680                                   | 1316                               | 980                                   | 1025                               | 4280                                  | 400                                |
| 390                                   | 1491                               | 690                                   | 1308                               | 990                                   | 1013                               |                                       |                                    |
| 3400                                  | 1486                               | 3700                                  | 1301                               | 4000                                  | 1000                               |                                       |                                    |
| 410                                   | 1481                               | 710                                   | 1293                               | 10                                    | 979                                |                                       |                                    |
| 420                                   | 1476                               | 720                                   | 1285                               | 20                                    | 957                                |                                       |                                    |
| 430                                   | 1471                               | 730                                   | 1277                               | 30                                    | 936                                |                                       |                                    |
| 440                                   | 1466                               | 740                                   | 1269                               | 40                                    | 914                                |                                       |                                    |
| 3450                                  | 1461                               | 3750                                  | 1260                               | 4050                                  | 893                                |                                       |                                    |

## GA

| Magasság<br>a<br>síkorona<br>felett<br>(mm) | A hozzá-<br>tartozó<br>félszélesség<br>(mm) | Magasság<br>a<br>síkorona<br>felett<br>(mm) | A hozzá-<br>tartozó<br>félszélesség<br>(mm) | Magasság<br>a<br>síkorona<br>felett<br>(mm) | A hozzá-<br>tartozó<br>félszélesség<br>(mm) | Magasság<br>a<br>síkorona<br>felett<br>(mm) | A hozzá-<br>tartozó<br>félszélesség<br>(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 3450  | 1467  | 3750  | 1326  | 4050  | 1010  |
| 430   | 1575  | 460   | 1462  | 760   | 1322  | 60  | 989   |
|   |   | 470   | 1457  | 770   | 1317  | 70  | 969   |
|   |   | 480   | 1453  | 780   | 1312  | 80  | 948   |
|   |   | 490   | 1448  | 790   | 1308  | 90  | 928   |
|   |   | 3500  | 1443  | 3800  | 1303  | 4100  | 908   |
| 3220  | 1570  | 510   | 1439  | 810   | 1298  | 110   | 887   |
| 230   |   | 520   | 1434  | 820   | 1294  | 120   | 867   |
| 240   |   | 530   | 1429  | 830   | 1289  | 130   | 847   |
| 240   |   | 540   | 1425  | 840   | 1284  | 140   | 826   |
| 3250  | 1560  | 3550  | 1420  | 3850  | 1280  | 4150  | 806   |
| 260   | 1556  | 560   | 1415  | 860   | 1266  | 160   | 785   |
| 270   | 1551  | 570   | 1411  | 870   | 1253  | 170   | 765   |
| 280   | 1546  | 580   | 1406  | 880   | 1239  | 180   | 745   |
| 290   | 1542  | 590   | 1401  | 890   | 1224  | 190   | 724   |
| 3300  | 1537  | 3600  | 1397  | 3900  | 1212  | 4200  | 704   |
| 310   | 1532  | 610   | 1392  | 910   | 1199  | 210   | 684   |
| 320   | 1528  | 620   | 1387  | 920   | 1185  | 220   | 663   |
| 330   | 1523  | 630   | 1383  | 930   | 1172  | 230   | 643   |
| 340   | 1518  | 640   | 1378  | 940   | 1158  | 240   | 622   |
| 3350  | 1514  | 3650  | 1373  | 3950  | 1145  | 4250  | 602   |
| 360   | 1509  | 660   | 1368  | 960   | 1131  | 260   | 582   |
| 370   | 1504  | 670   | 1364  | 970   | 1118  | 270   | 561   |
| 380   | 1500  | 680   | 1359  | 980   | 1104  | 280   | 541   |
| 390   | 1495  | 690   | 1354  | 990   | 1091  | 290   | 521   |
| 3400  | 1490  | 3700  | 1350  | 4000  | 1077  | 4300  | 500   |
| 410   | 1485  | 710   | 1345  | 10  | 1064  | 310   | 480   |
| 420   | 1481  | 720   | 1340  | 20  | 1050  | 4320  | 460   |
| 430   | 1476  | 730   | 1336  | 30  | 1037  |   |   |
| 440   | 1471  | 740   | 1331  | 40  | 1023  |   |   |
| 3450  | 1467  | 3750  | 1326  | 4050  | 1010  |   |   |

## GB

| Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|                                       |                                    | 3450                                  | 1496                               | 3750                                  | 1393                               | 4050                                  | 1290                               |
| 430                                   | 1575                               | 460                                   | 1492                               | 760                                   | 1389                               | 60                                    | 1286                               |
|                                       |                                    | 470                                   | 1489                               | 770                                   | 1386                               | 70                                    | 1283                               |
|                                       |                                    | 480                                   | 1485                               | 780                                   | 1382                               | 80                                    | 1280                               |
|                                       |                                    | 490                                   | 1482                               | 790                                   | 1379                               | 90                                    | 1245                               |
|                                       |                                    | 3500                                  | 1478                               | 3800                                  | 1376                               | 4100                                  | 1211                               |
| 3220                                  | 1571                               | 510                                   | 1475                               | 810                                   | 1372                               | 110                                   | 1177                               |
| 230                                   |                                    | 520                                   | 1472                               | 820                                   | 1369                               | 120                                   | 1143                               |
| 240                                   |                                    | 530                                   | 1468                               | 830                                   | 1365                               | 130                                   | 1109                               |
| 3250                                  |                                    | 540                                   | 1465                               | 840                                   | 1362                               | 140                                   | 1075                               |
|                                       | 1564                               | 3550                                  | 1461                               | 3850                                  | 1358                               | 4150                                  | 1040                               |
| 260                                   | 1561                               | 560                                   | 1458                               | 860                                   | 1355                               | 160                                   | 1006                               |
| 270                                   | 1557                               | 570                                   | 1454                               | 870                                   | 1352                               | 170                                   | 972                                |
| 280                                   | 1554                               | 580                                   | 1451                               | 880                                   | 1348                               | 180                                   | 938                                |
| 290                                   | 1550                               | 590                                   | 1448                               | 890                                   | 1345                               | 190                                   | 904                                |
| 3300                                  | 1547                               | 3600                                  | 1444                               | 3900                                  | 1341                               | 4200                                  | 870                                |
| 310                                   | 1544                               | 610                                   | 1441                               | 910                                   | 1338                               | 210                                   | 835                                |
| 320                                   | 1540                               | 620                                   | 1437                               | 920                                   | 1334                               | 220                                   | 801                                |
| 330                                   | 1537                               | 630                                   | 1434                               | 930                                   | 1331                               | 230                                   | 767                                |
| 340                                   | 1533                               | 640                                   | 1430                               | 940                                   | 1328                               | 240                                   | 733                                |
| 3350                                  | 1530                               | 3650                                  | 1427                               | 3950                                  | 1325                               | 4250                                  | 699                                |
| 360                                   | 1526                               | 660                                   | 1424                               | 960                                   | 1321                               | 260                                   | 665                                |
| 370                                   | 1523                               | 670                                   | 1420                               | 970                                   | 1317                               | 270                                   | 630                                |
| 380                                   | 1520                               | 680                                   | 1417                               | 980                                   | 1314                               | 280                                   | 596                                |
| 390                                   | 1516                               | 690                                   | 1413                               | 990                                   | 1310                               | 290                                   | 562                                |
| 3400                                  | 1513                               | 3700                                  | 1410                               | 4000                                  | 1307                               | 4300                                  | 528                                |
| 410                                   | 1509                               | 710                                   | 1406                               | 10                                    | 1304                               | 310                                   | 494                                |
| 420                                   | 1506                               | 720                                   | 1403                               | 20                                    | 1300                               | 4320                                  | 460                                |
| 430                                   | 1502                               | 730                                   | 1400                               | 30                                    | 1297                               |                                       |                                    |
| 440                                   | 1499                               | 740                                   | 1396                               | 40                                    | 1293                               |                                       |                                    |
| 3450                                  | 1496                               | 3750                                  | 1393                               | 4050                                  | 1290                               |                                       |                                    |

## GC

| Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) | Height<br>above<br>rail level<br>(mm) | Relating<br>half-<br>width<br>(mm) |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|                                       |                                    | 3750                                  | 1549                               | 4050                                  | 1518                               | 4350                                  | 1486                               |
| 430                                   | 1575                               | 760                                   | 1548                               | 60                                    | 1517                               | 360                                   | 1485                               |
|                                       |                                    | 770                                   | 1547                               | 70                                    | 1516                               | 370                                   | 1484                               |
|                                       |                                    | 780                                   | 1546                               | 80                                    | 1514                               | 380                                   | 1483                               |
|                                       |                                    | 790                                   | 1545                               | 90                                    | 1513                               | 390                                   | 1482                               |
| 3500                                  |                                    | 3800                                  | 1544                               | 4100                                  | 1512                               | 4400                                  | 1481                               |
| 510                                   | 1574                               | 810                                   | 1543                               | 110                                   | 1511                               | 410                                   | 1480                               |
| 520                                   | 1573                               | 820                                   | 1542                               | 120                                   | 1510                               | 420                                   | 1479                               |
| 530                                   | 1572                               | 830                                   | 1541                               | 130                                   | 1509                               | 430                                   | 1478                               |
| 540                                   | 1571                               | 840                                   | 1540                               | 140                                   | 1508                               | 440                                   | 1477                               |
| 3550                                  | 1570                               | 3850                                  | 1538                               | 4150                                  | 1507                               | 4450                                  | 1476                               |
| 560                                   | 1569                               | 860                                   | 1537                               | 160                                   | 1506                               | 460                                   | 1475                               |
| 570                                   | 1568                               | 870                                   | 1536                               | 170                                   | 1505                               | 470                                   | 1474                               |
| 580                                   | 1567                               | 880                                   | 1535                               | 180                                   | 1504                               | 480                                   | 1473                               |
| 590                                   | 1566                               | 890                                   | 1534                               | 190                                   | 1503                               | 490                                   | 1472                               |
| 3600                                  | 1564                               | 3900                                  | 1533                               | 4200                                  | 1502                               | 4500                                  | 1471                               |
| 610                                   | 1564                               | 910                                   | 1532                               | 210                                   | 1501                               | 510                                   | 1470                               |
| 620                                   | 1563                               | 920                                   | 1531                               | 220                                   | 1500                               | 520                                   | 1469                               |
| 630                                   | 1562                               | 930                                   | 1530                               | 230                                   | 1499                               | 530                                   | 1468                               |
| 640                                   | 1561                               | 940                                   | 1529                               | 240                                   | 1498                               | 540                                   | 1466                               |
| 3650                                  | 1560                               | 3950                                  | 1528                               | 4250                                  | 1497                               | 4550                                  | 1465                               |
| 660                                   | 1559                               | 960                                   | 1527                               | 260                                   | 1496                               | 560                                   | 1464                               |
| 670                                   | 1558                               | 970                                   | 1526                               | 270                                   | 1495                               | 570                                   | 1463                               |
| 680                                   | 1557                               | 980                                   | 1525                               | 280                                   | 1494                               | 580                                   | 1462                               |
| 690                                   | 1559                               | 990                                   | 1524                               | 290                                   | 1493                               | 590                                   | 1461                               |
| 3700                                  | 1555                               | 4000                                  | 1523                               | 4300                                  | 1492                               | 4600                                  | 1460                               |
| 710                                   | 1554                               | 10                                    | 1522                               | 310                                   | 1490                               | 610                                   | 1459                               |
| 720                                   | 1552                               | 20                                    | 1521                               | 320                                   | 1489                               | 620                                   | 1458                               |
| 730                                   | 1551                               | 30                                    | 1520                               | 330                                   | 1488                               | 630                                   | 1457                               |
| 740                                   | 1550                               | 40                                    | 1519                               | 340                                   | 1487                               | 640                                   | 1456                               |
| 3750                                  | 1549                               | 4050                                  | 1518                               | 4350                                  | 1486                               | 4650                                  | 1455                               |