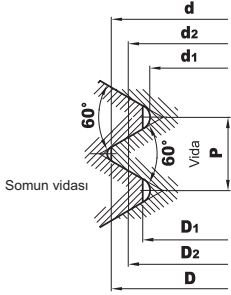


## 10.5 DIN 13 ISO Metrik vida dişleri



| ISO METRİK İNCE VİDA DIŞLERİ DIN 13 (Diş sınırları) |                    |                    |        |                      |        |               |        |                            |               |                      |        |               |        |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|----------------------|--------|---------------|--------|----------------------------|---------------|----------------------|--------|---------------|--------|
| Nominal<br>diş-Ø                                    | Gra-<br>dient<br>p | 6g toleranslı vida |        |                      |        |               |        | 6H toleranslı somun vidası |               |                      |        |               |        |
|                                                     |                    | Ø büyük<br>d       |        | Ø diş açıklığı<br>d2 |        | Ø minör<br>d1 |        | Ø büyük<br>D               |               | Ø diş açıklığı<br>D2 |        | Ø minör<br>D1 |        |
|                                                     |                    | maks.              | min.   | maks.                | min.   | maks.         | min.   | min.                       | maks.         | min.                 | maks.  | min.          | maks.  |
| M5                                                  | 0.5                | 4.980              | 4.874  | 4.655                | 4.580  | 4.367         | 4.273  | 5.000                      | Belirtilmemiş | 4.675                | 4.775  | 4.459         | 4.599  |
| M6                                                  | 0.5                | 5.980              | 5.874  | 5.655                | 5.570  | 5.367         | 5.263  | 6.000                      |               | 5.675                | 5.787  | 5.459         | 5.599  |
| M8                                                  | 0.5                | 7.980              | 7.874  | 7.655                | 7.570  | 7.367         | 7.263  | 8.000                      |               | 7.675                | 7.787  | 7.459         | 7.599  |
| M10                                                 | 0.5                | 9.980              | 9.874  | 9.655                | 9.570  | 9.367         | 9.263  | 10.000                     |               | 9.675                | 9.787  | 9.459         | 9.599  |
| M12                                                 | 0.5                | 11.980             | 11.874 | 11.655               | 11.565 |               | 11.258 | 12.000                     |               | 11.675               | 11.793 | 11.459        | 11.599 |
| M6                                                  | 0.75               | 5.978              | 5.838  | 5.491                | 5.391  | 5.058         | 4.929  | 6.000                      |               | 5.513                | 5.645  | 5.188         | 5.378  |
| M8                                                  | 0.75               | 7.978              | 7.838  | 7.491                | 7.391  | 7.058         | 6.929  | 8.000                      |               | 7.513                | 7.645  | 7.188         | 7.378  |
| M10                                                 | 0.75               | 9.798              | 9.838  | 9.491                | 9.391  | 9.057         | 8.929  | 10.000                     |               | 9.513                | 8.645  | 9.188         | 9.378  |
| M16                                                 | 0.75               | 11.978             | 11.838 | 11.491               | 11.385 | 11.058        | 10.923 | 12.000                     |               | 11.513               | 15.653 | 11.188        | 11.378 |
| M20                                                 | 0.75               | 15.978             | 15.838 | 15.491               | 15.385 | 15.508        | 14.923 | 16.000                     |               | 15.513               | 11.653 | 15.188        | 15.378 |
| M8                                                  | 1                  | 7.974              | 7.794  | 7.324                | 7.212  | 6.747         | 6.596  | 8.000                      |               | 7.350                | 7.500  | 6.917         | 7.153  |
| M10                                                 | 1                  | 9.974              | 9.794  | 9.324                | 9.212  | 8.747         | 8.596  | 10.000                     |               | 9.350                | 9.500  | 8.917         | 9.153  |
| M12                                                 | 1                  | 11.974             | 11.794 | 11.324               | 11.206 | 10.747        | 10.590 | 12.000                     |               | 11.350               | 11.510 | 10.917        | 11.153 |
| M16                                                 | 1                  | 15.974             | 15.794 | 15.324               | 15.206 | 14.747        | 14.590 | 16.000                     |               | 15.350               | 15.510 | 14.917        | 15.153 |
| M20                                                 | 1                  | 19.974             | 19.794 | 19.324               | 19.206 | 18.747        | 18.590 | 20.000                     |               | 19.350               | 19.510 | 18.917        | 19.153 |
| M12                                                 | 1.5                | 11.698             | 11.732 | 10.994               | 10.854 | 10.128        | 9.930  | 12.000                     |               | 11.026               | 11.216 | 10.376        | 10.676 |
| M14                                                 | 1.5                | 13.968             | 13.732 | 12.994               | 12.854 | 12.128        | 11.930 | 14.000                     |               | 13.026               | 13.216 | 12.376        | 12.676 |
| M16                                                 | 1.5                | 15.968             | 15.732 | 14.994               | 14.854 | 14.128        | 13.930 | 16.000                     |               | 15.026               | 15.216 | 14.376        | 14.676 |
| M18                                                 | 1.5                | 17.968             | 17.732 | 16.994               | 16.854 | 16.128        | 15.930 | 18.000                     |               | 17.026               | 17.216 | 16.376        | 16.676 |
| M20                                                 | 1.5                | 19.968             | 19.732 | 18.994               | 18.854 | 18.128        | 17.930 | 20.000                     |               | 19.026               | 19.216 | 18.376        | 18.676 |
| M22                                                 | 1.5                | 21.968             | 21.732 | 20.994               | 20.854 | 20.128        | 19.930 | 22.000                     |               | 21.026               | 21.216 | 20.376        | 20.676 |
| M26                                                 | 1.5                | 25.968             | 25.732 | 24.994               | 24.844 | 24.128        | 23.920 | 26.000                     |               | 25.026               | 25.226 | 24.376        | 24.676 |
| M27                                                 | 1.5                | 26.968             | 26.732 | 25.994               | 25.844 | 25.128        | 24.920 | 27.000                     |               | 25.026               | 26.226 | 25.376        | 25.676 |
| M30                                                 | 1.5                | 26.968             | 39.732 | 28.994               | 28.844 | 28.128        | 27.920 | 30.000                     |               | 29.026               | 29.226 | 28.376        | 28.676 |
| M35                                                 | 1.5                | 34.968             | 34.732 | 33.994               | 33.844 | 33.128        | 32.920 | 35.000                     | 34.026        | 34.226               | 33.376 | 33.676        |        |
| M40                                                 | 1.5                | 34.968             | 39.732 | 38.994               | 38.844 | 38.128        | 37.920 | 40.000                     | 39.026        | 39.226               | 38.376 | 38.676        |        |
| M20                                                 | 2                  | 19.962             | 16.682 | 18.663               | 18.503 | 17.508        | 17.271 | 20.000                     | 18.701        | 18.913               | 17.835 | 18.210        |        |
| M24                                                 | 2                  | 23.962             | 23.682 | 22.663               | 22.493 | 24.508        | 21.261 | 24.000                     | 22.701        | 22.925               | 21.835 | 22.210        |        |
| M30                                                 | 2                  | 29.962             | 29.682 | 28.663               | 28.493 | 27.508        | 27.261 | 30.000                     | 28.701        | 28.925               | 27.835 | 28.210        |        |
| M36                                                 | 2                  | 35.965             | 35.682 | 34.663               | 34.493 | 33.508        | 33.261 | 36.000                     | 34.701        | 34.925               | 33.835 | 34.210        |        |
| M42                                                 | 2                  | 41.962             | 41.682 | 40.663               | 40.493 | 39.508        | 39.261 | 42.000                     | 40.701        | 40.925               | 39.835 | 40.210        |        |

| ISO METRİK VİDA DIŞLERİ DIN 13 (UNI 5545-65 standart geçme uzunlukları için diş limitleri) |                    |                    |        |                      |        |               |        |                            |               |                      |        |               |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|----------------------|--------|---------------|--------|----------------------------|---------------|----------------------|--------|---------------|--------|
| Nominal<br>diş-Ø                                                                           | Gra-<br>dient<br>p | 6g toleranslı vida |        |                      |        |               |        | 6H toleranslı somun vidası |               |                      |        |               |        |
|                                                                                            |                    | Ø büyük<br>d       |        | Ø diş açıklığı<br>d2 |        | Ø minör<br>d1 |        | Ø büyük<br>D               |               | Ø diş açıklığı<br>D2 |        | Ø minör<br>D1 |        |
|                                                                                            |                    | maks.              | min.   | maks.                | min.   | maks.         | min.   | min.                       | maks.         | min.                 | maks.  | min.          | maks.  |
| M4                                                                                         | 0.7                | 3.978              | 3.838  | 3.523                | 3.433  | 3.220         | 2.979  | 4.000                      | Belirtilmemiş | 3.545                | 3.663  | 3.242         | 3.422  |
| M5                                                                                         | 0.8                | 4.976              | 4.826  | 4.456                | 4.361  | 4.110         | 3.842  | 5.000                      |               | 4.480                | 4.605  | 4.134         | 4.334  |
| M6                                                                                         | 1                  | 5.974              | 5.794  | 5.324                | 5.212  | 4.891         | 4.563  | 6.000                      |               | 5.350                | 5.500  | 4.917         | 5.153  |
| M8                                                                                         | 1.25               | 7.972              | 7.760  | 7.160                | 7.042  | 6.619         | 6.230  | 8.000                      |               | 7.188                | 7.348  | 6.647         | 6.912  |
| M10                                                                                        | 1.5                | 9.968              | 9.732  | 8.994                | 8.862  | 8.344         | 7.888  | 10.000                     |               | 9.026                | 9.206  | 8.376         | 8.676  |
| M12                                                                                        | 1.75               | 11.966             | 11.701 | 10.829               | 10.679 | 10.072        | 9.543  | 12.000                     |               | 10.863               | 11.063 | 10.106        | 10.441 |
| M14                                                                                        | 2                  | 13.962             | 13.682 | 12.663               | 12.503 | 11.797        | 11.204 | 14.000                     |               | 12.701               | 12.913 | 11.835        | 12.210 |
| M16                                                                                        | 2                  | 15.962             | 15.682 | 14.663               | 14.503 | 13.797        | 13.204 | 16.000                     |               | 14.701               | 14.913 | 13.835        | 14.210 |
| M18                                                                                        | 2.5                | 17.958             | 17.623 | 16.334               | 16.164 | 15.252        | 14.541 | 18.000                     |               | 16.376               | 16.600 | 15.294        | 15.744 |
| M20                                                                                        | 2.5                | 19.958             | 19.623 | 18.344               | 18.164 | 17.252        | 16.541 | 20.000                     |               | 18.376               | 18.600 | 17.294        | 17.744 |
| M24                                                                                        | 3                  | 23.952             | 23.577 | 22.003               | 21.803 | 20.704        | 19.855 | 24.000                     | 22.051        | 22.316               | 20.752 | 21.252        |        |
| M30                                                                                        | 3.5                | 29.947             | 29.522 | 27.674               | 27.462 | 26.158        | 25.189 | 30.000                     | 27.727        | 28.007               | 26.211 | 26.771        |        |