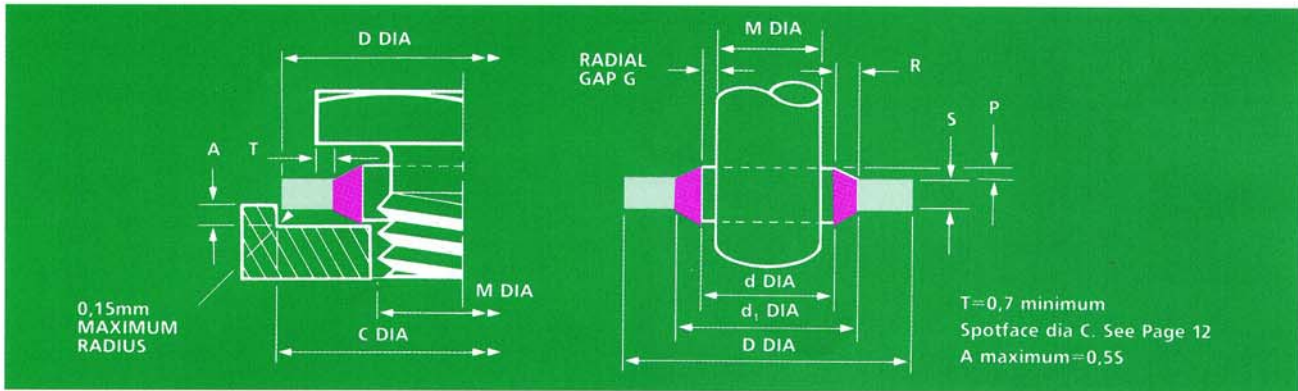


# FRENCH METRIC RANGE



| THREAD SIZE<br>DIA M | SIZE<br>REFERENCE | D<br>+0,13<br>-0,00 | d<br>±0,10 | d <sub>1</sub><br>±0,10 | S        | R<br>±0,1 | P<br>+0,25<br>-0,00 | RADIAL<br>GAP G<br>±0,05 | MINIMUM<br>BURST<br>PRESSURE<br>BAR |
|----------------------|-------------------|---------------------|------------|-------------------------|----------|-----------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 3                    | 301               | 7,5                 | 3,6        | 5                       |          | 0,7       | 0,30                | 0,3                      | 1980                                |
| 4                    | 302               | 9                   | 4,6        | 6                       |          | 0,7       |                     | 0,3                      | 2000                                |
| 5                    | 303               | 10                  | 5,6        | 7                       | 1,0±0,1  | 0,7       |                     | 0,3                      | 1780                                |
| 6                    | 304               | 11                  | 6,6        | 8                       |          | 0,7       |                     | 0,3                      | 1680                                |
| 6                    | 305               | 13,27               | 6,85       | 8                       | 1,3±0,1  | 0,57      |                     | 0,42                     | 1970                                |
| 6                    | 306               | 11,4                | 7          | 8,4                     |          | 0,7       |                     | 0,5                      | 1540                                |
| 8                    | 307               | 13                  | 8,6        | 10                      | 1,0±0,1  | 0,7       |                     | 0,3                      | 1330                                |
| 10                   | 310               | 17                  | 10,7       | 12,1                    |          | 0,7       |                     | 0,35                     | 1730                                |
| 11                   | 312               | 18,1                | 11,8       | 13,2                    |          | 0,65      |                     | 0,4                      | 1610                                |
| 12                   | 313               | 19                  | 12,7       | 14,1                    |          | 0,7       |                     | 0,4                      | 1530                                |
| 13                   | 315               | 20,1                | 13,8       | 15,2                    | 1,5±0,1  | 0,7       |                     | 0,4                      | 1430                                |
| 14                   | 316               | 21                  | 14,7       | 16,1                    |          | 0,7       |                     | 0,35                     | 1370                                |
| 16                   | 317               | 23                  | 16,7       | 18,1                    |          | 0,7       |                     | 0,35                     | 1240                                |
| 16,5                 | 319               | 23,9                | 17,2       | 18,7                    | 2,1±0,1  | 0,75      | 0,35                | 1020                     |                                     |
| 17                   | 318               | 23,7                | 17,4       | 18,8                    | 1,5±0,1  | 0,7       | 0,2                 | 1130                     |                                     |
| 18                   | 320               | 27                  | 18,7       | 20,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 1450                     |                                     |
| 20                   | 321               | 29                  | 20,7       | 22,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 1340                     |                                     |
| 21                   | 323               | 30                  | 21,7       | 23,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 1290                     |                                     |
| 22                   | 324               | 31                  | 22,7       | 24,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 1240                     |                                     |
| 23                   | 325               | 32                  | 23,7       | 25,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 965                      |                                     |
| 24                   | 326               | 33                  | 24,7       | 26,4                    | 2,0±0,1  | 0,85      | 0,35                | 1160                     |                                     |
| 26                   | 327               | 35,3                | 27         | 28,7                    |          | 0,85      | 0,5                 | 860                      |                                     |
| 27                   | 328               | 36                  | 27,7       | 29,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 1060                     |                                     |
| 28                   | 329               | 36                  | 28,6       | 30,3                    |          | 0,85      | 0,3                 | 720                      |                                     |
| 28,5                 | 330               | 37,5                | 29,2       | 30,9                    |          | 0,85      | 0,35                | 810                      |                                     |
| 30                   | 331               | 39                  | 30,7       | 32,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 970                      |                                     |
| 33                   | 332               | 42                  | 33,7       | 35,4                    |          | 0,85      | 0,35                | 900                      |                                     |
| 36                   | 333               | 48                  | 37         | 39,6                    |          | 1,3       | 0,5                 | 1010                     |                                     |
| 39                   | 334               | 51                  | 40         | 42,6                    |          | 1,3       | 0,5                 | 950                      |                                     |
| 42                   | 335               | 54                  | 43         | 45,6                    | 2,5±0,15 | 1,3       | 0,5                 | 890                      |                                     |
| 45                   | 336               | 57                  | 46         | 48,6                    |          | 1,3       | 0,5                 | 860                      |                                     |
| 48                   | 337               | 60                  | 49         | 51,6                    |          | 1,3       | 0,5                 | 790                      |                                     |

Burst pressures were calculated using 540MN/m<sup>2</sup> (35 ton f/in<sup>2</sup>) UTS steel