

## Gewindebezeichnungen und Maße

Zur genaueren Bestimmung der Gewindegröße und der Gewindeart dient zunächst der Durchmesser des Außen- bzw. des Innengewindes. Weitere Aufschlüsse zur Identifikation ergeben sich aus der Steigung des Gewindes. Messzeuge und Bestimmungshilfen sind zur genauen Bestimmung erforderlich.

| Außen-<br>gewinde/mm | Innen-<br>gewinde/mm | Gewinde-<br>größe | Gewindeart<br>mm | Außen-<br>gewinde/mm | Innen-<br>gewinde/mm | Gewinde-<br>größe | Gewindeart<br>mm |
|----------------------|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| <b>9,6</b>           | <b>8,7</b>           | <b>1/8"</b>       | <b>BSP</b>       | 26,8                 | 24,8                 | M 27x2            | Metrisch         |
| 11,0                 | 9,9                  | 7/16"             | JIC              | 29,9                 | 28,0                 | M 30x2            | Metrisch         |
| 11,9                 | 10,5                 | M 12x1,5          | Metrisch         | 29,9                 | 28,5                 | M 36x1,5          | Metrisch         |
| 12,6                 | 11,4                 | 1/2"              | JIC              | 30,0                 | 28,0                 | 1 3/16"           | ORFS             |
| <b>13,0</b>          | <b>11,6</b>          | <b>1/4"</b>       | <b>BSP</b>       | 30,1                 | 27,9                 | 1 3/16"           | JIC              |
| 13,9                 | 12,5                 | M 14x1,5          | Metrisch         | 32,9                 | 31,5                 | M 33x1,5          | Metrisch         |
| 14,2                 | 12,9                 | 9/16"             | JIC / ORFS       | <b>33,1</b>          | <b>30,7</b>          | <b>1"</b>         | <b>BSP</b>       |
| 15,7                 | 14,5                 | 5/8"              | JIC              | 33,2                 | 31,2                 | 1 5/16"           | JIC              |
| 15,9                 | 14,5                 | M 16x1,5          | Metrisch         | 35,9                 | 34,0                 | M 36x2            | Metrisch         |
| <b>16,6</b>          | <b>15,1</b>          | <b>3/8"</b>       | <b>BSP</b>       | 35,9                 | 34,5                 | M 36x1,5          | Metrisch         |
| 17,4                 | 15,9                 | 11/16"            | ORFS             | 36,4                 | 34,4                 | 1 7/16"           | ORFS             |
| 17,9                 | 16,5                 | M 18x1,5          | Metrisch         | 37,9                 | 36,5                 | M 38x1,5          | Metrisch         |
| 18,8                 | 17,5                 | 3/4"              | JIC              | 41,1                 | 38,8                 | 1 5/8"            | JIC              |
| 19,9                 | 18,5                 | M 20x1,5          | Metrisch         | <b>41,7</b>          | <b>39,4</b>          | <b>1 1/4"</b>     | <b>BSP</b>       |
| 20,6                 | 19,1                 | 13/16"            | ORFS             | 41,9                 | 40,0                 | M 42x2            | Metrisch         |
| <b>20,8</b>          | <b>18,8</b>          | <b>1/2"</b>       | <b>BSP</b>       | 42,7                 | 40,7                 | 1 11/16"          | ORFS             |
| 21,9                 | 20,5                 | M 22x1,5          | Metrisch         | 44,9                 | 43,0                 | M 45x2            | Metrisch         |
| 22,1                 | 20,4                 | 7/8"              | JIC              | 44,9                 | 43,5                 | M 45x1,5          | Metrisch         |
| <b>22,8</b>          | <b>20,9</b>          | <b>5/8"</b>       | <b>BSP</b>       | 47,5                 | 45,1                 | 1 7/8"            | JIC              |
| 23,9                 | 22,5                 | M 24 x1,5         | Metrisch         | <b>47,7</b>          | <b>45,2</b>          | <b>1 1/2"</b>     | <b>BSP</b>       |
| 25,3                 | 23,6                 | 1"                | ORFS             | 51,9                 | 50,0                 | M 52x2            | Metrisch         |
| 25,9                 | 24,5                 | M 26x1,5          | Metrisch         | <b>59,4</b>          | <b>57,4</b>          | <b>2"</b>         | <b>BSP</b>       |
| <b>26,3</b>          | <b>24,5</b>          | <b>3/4"</b>       | <b>BSP</b>       | 63,3                 | 61,1                 | 2 1/2"            | JIC              |
| 26,8                 | 24,8                 | 1 1/16"           | JIC              | 63,4                 | 61,4                 | 2 1/2"            | ORFS             |

### Metrisch

ISO Gewinde nach ISO/DIN 13 als Regel- oder Feingewinde, Flankenwinkel 60°

Standard: Rechtsgewinde

Sonderausführung: Linksgewinde (LH)

### BSP-British Standard Pipe Thread

Rohrgewinde zylindrisch nach ISO/DIN 228 (G) oder zylindrisch/kegelig DIN 2999 (R, Rp) Flankenwinkel 55°

### JIC-Joint Industry Council

### ORFS-O-Ring faced seal UN- / UNF

zylindrisches US-amerikanisches Gewinde nach ISO 11926-1/3, Flankenwinkel 60°