

# Gängtabeller

## Konisk rörgänga

| Whitworth rörgänga<br>ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)<br>Utvändig gängning konisk 1:16<br>Flankvinkel 55° |                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gängans storlek<br><b>R BSPT</b>                                                                             | Gängans ytter-Ø<br>mm | Antal hast. på<br>1 tum |
| 1/16                                                                                                         | 7,723                 | 28                      |
| 1/8                                                                                                          | 9,728                 | 28                      |
| 1/4                                                                                                          | 13,157                | 19                      |
| 3/8                                                                                                          | 16,662                | 19                      |
| 1/2                                                                                                          | 20,955                | 14                      |
| 3/4                                                                                                          | 26,441                | 14                      |
| 1                                                                                                            | 33,249                | 11                      |
| 1 1/4                                                                                                        | 41,910                | 11                      |
| 1 1/2                                                                                                        | 47,803                | 11                      |
| 2                                                                                                            | 59,614                | 11                      |
| 2 1/2                                                                                                        | 75,184                | 11                      |
| 3                                                                                                            | 87,884                | 11                      |
| 4                                                                                                            | 113,030               | 11                      |

| Standard Taper Pipe Thread<br>NPT, ASME B 1.20.1<br>Utvändig gängning konisk 1:16<br>Flankvinkel 60° |                       |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gängans storlek<br><b>NPT</b>                                                                        | Gängans ytter-Ø<br>mm | Antal hast. på<br>1 tum |
| 1/16                                                                                                 | 7,938                 | 27                      |
| 1/8                                                                                                  | 10,287                | 27                      |
| 1/4                                                                                                  | 13,716                | 18                      |
| 3/8                                                                                                  | 17,145                | 18                      |
| 1/2                                                                                                  | 21,336                | 14                      |
| 3/4                                                                                                  | 26,670                | 14                      |
| 1                                                                                                    | 33,401                | 11,5                    |
| 1 1/4                                                                                                | 42,164                | 11,5                    |
| 1 1/2                                                                                                | 48,260                | 11,5                    |
| 2                                                                                                    | 60,325                | 11,5                    |
| 2 1/2                                                                                                | 73,025                | 8                       |
| 3                                                                                                    | 88,900                | 8                       |
| 3 1/2                                                                                                | 101,600               | 8                       |
| 4                                                                                                    | 114,300               | 8                       |

## Cylindrisk rörgänga

| Whitworth Rörgänga<br>ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)<br>Utvändig gängning cylindrisk<br>Flankvinkel 55° |                       |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gängans storlek<br><b>G BSPP</b>                                                                   | Gängans ytter-Ø<br>mm | Antal hast. på<br>1 tum |
| 1/16                                                                                               | 7,723                 | 28                      |
| 1/8                                                                                                | 9,728                 | 28                      |
| 1/4                                                                                                | 13,157                | 19                      |
| 3/8                                                                                                | 16,662                | 19                      |
| 1/2                                                                                                | 20,955                | 14                      |
| 3/4                                                                                                | 26,441                | 14                      |
| 1                                                                                                  | 33,249                | 11                      |
| 1 1/4                                                                                              | 41,910                | 11                      |
| 1 1/2                                                                                              | 47,803                | 11                      |
| 2                                                                                                  | 59,614                | 11                      |
| 2 1/2                                                                                              | 75,184                | 11                      |
| 3                                                                                                  | 87,884                | 11                      |
| 3 1/2                                                                                              | 100,330               | 11                      |
| 4                                                                                                  | 113,030               | 11                      |

| Straight Pipe Thread for Fixtures<br>NPSM, ASME B 1.20.1<br>Utvändig gängning cylindrisk<br>Flankvinkel 60° |                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gängans storlek<br><b>NPSM</b>                                                                              | Gängans ytter-Ø<br>mm | Antal hast. på<br>1 tum |
| 1/8                                                                                                         | 10,083                | 27                      |
| 1/4                                                                                                         | 13,360                | 18                      |
| 3/8                                                                                                         | 16,815                | 18                      |
| 1/2                                                                                                         | 20,904                | 14                      |
| 3/4                                                                                                         | 26,264                | 14                      |
| 1                                                                                                           | 32,842                | 11,5                    |
| 1 1/4                                                                                                       | 41,605                | 11,5                    |
| 1 1/2                                                                                                       | 47,676                | 11,5                    |
| 2                                                                                                           | 59,715                | 11,5                    |
| 2 1/2                                                                                                       | 72,161                | 8                       |
| 3                                                                                                           | 88,062                | 8                       |
| 3 1/2                                                                                                       | 100,787               | 8                       |
| 4                                                                                                           | 113,436               | 8                       |

## Metrisk bultgänga

| Metrisk ISO-gänga<br>ISO 261 (DIN 13)<br>Utvändig gängning<br>Flankvinkel 60° |                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Gängans storlek<br><b>M</b>                                                   | Gängans ytter-Ø<br>mm | Stigning<br>mm |
| 6                                                                             | 5,974                 | 1              |
| 8                                                                             | 7,972                 | 1,25           |
| 10                                                                            | 9,968                 | 1,5            |
| 12                                                                            | 11,966                | 1,75           |
| 14                                                                            | 13,962                | 2              |
| 16                                                                            | 15,962                | 2              |
| 18                                                                            | 17,958                | 2,5            |
| 20                                                                            | 19,958                | 2,5            |
| 22                                                                            | 21,958                | 2,5            |
| 24                                                                            | 23,952                | 3              |
| 27                                                                            | 26,952                | 3              |
| 30                                                                            | 29,947                | 3,5            |
| 33                                                                            | 32,947                | 3,5            |
| 36                                                                            | 35,940                | 4              |
| 39                                                                            | 38,940                | 4              |
| 42                                                                            | 41,937                | 4,5            |
| 45                                                                            | 44,937                | 4,5            |
| 48                                                                            | 47,929                | 5              |
| 52                                                                            | 51,929                | 5              |
| 56                                                                            | 55,925                | 5,5            |
| 60                                                                            | 59,925                | 5,5            |
| 64                                                                            | 63,920                | 6              |
| 68                                                                            | 67,920                | 6              |
| 72                                                                            | 71,920                | 6              |

## Amerikansk och engelsk bultgänga

| Unified Inch Screw Thread<br>UNC, ASME B 1.1<br>Utvändig gängning<br>Flankvinkel 60° |                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gängans storlek<br><b>UNC</b>                                                        | Gängans ytter-Ø<br>mm | Antal hast. på<br>1 tum |
| 1/4                                                                                  | 6,322                 | 20                      |
| 5/16                                                                                 | 7,907                 | 18                      |
| 3/8                                                                                  | 9,491                 | 16                      |
| 7/16                                                                                 | 11,076                | 14                      |
| 1/2                                                                                  | 12,661                | 13                      |
| 9/16                                                                                 | 14,246                | 12                      |
| 5/8                                                                                  | 15,834                | 11                      |
| 3/4                                                                                  | 19,004                | 10                      |
| 7/8                                                                                  | 22,176                | 9                       |
| 1                                                                                    | 25,349                | 8                       |
| 1 1/8                                                                                | 28,519                | 7                       |
| 1 1/4                                                                                | 31,694                | 7                       |
| 1 3/8                                                                                | 34,864                | 6                       |
| 1 1/2                                                                                | 38,039                | 6                       |
| 1 3/4                                                                                | 44,381                | 5                       |
| 2                                                                                    | 50,726                | 4,5                     |
| 2 1/4                                                                                | 57,076                | 4,5                     |
| 2 1/2                                                                                | 63,421                | 4                       |
| 2 3/4                                                                                | 69,768                | 4                       |

| British Standard Parallel Screw<br>Thread of Whitworth Form B.S.W.<br>BS 84 (föråldrad): Utvändig gängning<br>Flankvinkel 55° |                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gängans storlek<br><b>BSW</b>                                                                                                 | Gängans ytter-Ø<br>mm | Antal hast. på<br>1 tum |
| 1/4                                                                                                                           | 6,350                 | 20                      |
| 5/16                                                                                                                          | 7,937                 | 18                      |
| 3/8                                                                                                                           | 9,525                 | 16                      |
| 7/16                                                                                                                          | 11,112                | 14                      |
| 1/2                                                                                                                           | 12,700                | 12                      |
| 5/8                                                                                                                           | 15,875                | 11                      |
| 3/4                                                                                                                           | 19,050                | 10                      |
| 7/8                                                                                                                           | 22,225                | 9                       |
| 1                                                                                                                             | 25,400                | 8                       |
| 1 1/8                                                                                                                         | 28,575                | 7                       |
| 1 1/4                                                                                                                         | 31,750                | 7                       |
| 1 1/2                                                                                                                         | 38,100                | 6                       |
| 1 3/4                                                                                                                         | 44,450                | 5                       |
| 2                                                                                                                             | 50,800                | 4,5                     |
| 2 1/4                                                                                                                         | 57,150                | 4                       |
| 2 1/2                                                                                                                         | 63,500                | 4                       |
| 2 3/4                                                                                                                         | 69,850                | 3,5                     |

## Gänga för elinstallationsrör

| Stålpansarrör-gänga<br>DIN 40 430<br>Utvändig gängning cylindrisk<br>Flankvinkel 80° |                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Gängans storlek<br><b>Pg</b>                                                         | Gängans ytter-Ø<br>mm | Antal hast. på<br>1 tum |
| 7                                                                                    | 12,5                  | 20                      |
| 9                                                                                    | 15,2                  | 18                      |
| 11                                                                                   | 18,6                  | 18                      |
| 13,5                                                                                 | 20,4                  | 18                      |
| 16                                                                                   | 22,5                  | 18                      |
| 21                                                                                   | 28,3                  | 16                      |
| 29                                                                                   | 37                    | 16                      |
| 36                                                                                   | 47                    | 16                      |
| 42                                                                                   | 54                    | 16                      |
| 48                                                                                   | 59,3                  | 16                      |

| Gänga för elinstallationsrör<br>EN 60423<br>Utvändig gängning cylindrisk<br>Flankvinkel 60° |                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Gängans storlek<br><b>M</b>                                                                 | Gängans ytter-Ø<br>mm | Stigning<br>mm |
| 16                                                                                          | 15,968                | 1,5            |
| 20                                                                                          | 19,968                | 1,5            |
| 25                                                                                          | 24,968                | 1,5            |
| 32                                                                                          | 31,968                | 1,5            |
| 40                                                                                          | 39,968                | 1,5            |
| 50                                                                                          | 49,968                | 1,5            |
| 63                                                                                          | 62,968                | 1,5            |

Gängans utvändiga diameter respektive största mått, på koniska gängor mätt på relationsnivå.