

## IDENTIFIKACE ZÁVITŮ

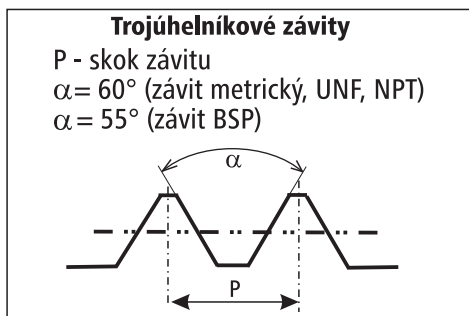
### Metrický závit:

Odpovídá dle ISO 68-1 a 96 5-1  
(paralelnímu závitů)

### NPT - (National Pipe Thread):

Norma ANSI B2 1968  
(kuželové závity)

**NPTF-** (National Pipe Thread,  
kuželový, ploché těsnění)



### BSP - (British Standard Pipe)

Paralelní: a) venkovní G - ISO 228-1  
 b) vnitřní Rp  
 Kuželový závit: a) venkovní R-ISO 7-1  
 b) vnitřní Rc

**UNF** - Unified Coarse Thread (palcový)

**JIC** - Joint Industry Conference (SAE 74°)

| Měření mikrometrem |                     | Měření kalibrem      |                  | typ závitu               |                     |                      |                    |                           |
|--------------------|---------------------|----------------------|------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|
| vnější průměr [mm] | vnitřní průměr [mm] | počet závitů na coul | skok závitu [mm] | palcový trubkový BSP (T) | metrický            | palcový JIC (US UNS) | palcový ORFS (UNF) | palcový trubkový NPT NPTF |
| 7,8 - 8,0          | 6,8 - 7,0           |                      | 1                |                          | M8 x 1 (4LL)        |                      |                    |                           |
| 9,3 - 9,7          | 8,5 - 8,9           | 28                   | (0,91)           | 1/8"                     |                     |                      |                    |                           |
| 9,3 - 9,7          | 8,5 - 8,9           | 27                   | (0,95)           |                          |                     |                      |                    | 1/8"                      |
| 9,7 - 9,9          | 8,2 - 8,6           |                      | 1,5              |                          | M10 x 1,5           |                      |                    |                           |
| 9,7 - 9,9          | 8,7 - 9,1           |                      | 1                |                          | M10 x 1 (6LL)       |                      |                    |                           |
| 10,9 - 11,9        | 9,7 - 10,0          | 20                   | (1,27)           |                          |                     | 7/16" -20            |                    |                           |
| 11,6 - 11,9        | 10,2 - 10,6         |                      | 1,5              |                          | M12 x 1,5 (6L)      |                      |                    |                           |
| 12,4 - 12,7        | 11,3 - 11,6         | 20                   | (1,27)           |                          |                     | 1/2" -20             |                    |                           |
| 12,9 - 13,1        | 11,4 - 11,9         | 19                   | (1,34)           | 1/4"                     |                     |                      |                    |                           |
| 12,9 - 13,1        | 11,4 - 11,9         | 18                   | (1,41)           |                          |                     |                      |                    | 1/4"                      |
| 13,6 - 13,9        | 12,2 - 12,6         |                      | 1,5              |                          | M14 x 1,5 (L/6S)    |                      |                    |                           |
| 14,0 - 14,3        | 12,7 - 13,0         | 18                   | (1,41)           |                          |                     | 9/16" -18            | 9/16" -18          |                           |
| 15,5 - 15,7        | 14,4 - 14,6         |                      |                  |                          |                     | 5/8" -18             |                    |                           |
| 15,6 - 15,9        | 14,2 - 14,6         |                      | 1,5              |                          | M16 x 1,5 (10L/8S)  |                      |                    |                           |
| 16,3 - 16,6        | 14,9 - 15,4         | 19                   | (1,34)           | 3/8"                     |                     |                      |                    |                           |
| 16,3 - 16,6        | 14,9 - 15,4         | 18                   | (1,41)           |                          |                     |                      |                    | 3/8"                      |
| 17,1 - 17,4        | 15,8 - 16,1         | 16                   | (1,59)           |                          |                     |                      | 11/16" -16         |                           |
| 17,6 - 17,9        | 16,2 - 16,6         |                      | 1,5              |                          | M18 x 1,5 (12L/10S) |                      |                    |                           |
| 18,7 - 19,0        | 17,3 - 17,6         | 16                   | (1,59)           |                          |                     | 3/4" -16             |                    |                           |
| 19,6 - 19,9        | 18,2 - 18,6         |                      | 1,5              |                          | M20 x 1,5 (12S)     |                      |                    |                           |
| 20,3 - 20,6        | 18,9 - 19,3         | 16                   | (1,59)           |                          |                     |                      | 13/16" -16         |                           |
| 20,5 - 20,9        | 18,6 - 19,0         | 14                   | (1,81)           | 1/2"                     |                     |                      |                    |                           |
| 20,7 - 21,1        | 18,3 - 18,7         | 14                   | (1,81)           |                          |                     |                      |                    | 1/2"                      |
| 21,6 - 21,9        | 20,2 - 20,6         |                      | 1,5              |                          | M22 x 1,5 (15L)     |                      |                    |                           |
| 22,0 - 22,2        | 20,2 - 20,5         | 14                   | (1,81)           |                          |                     | 7/8" -14             |                    |                           |
| 22,6 - 22,9        | 20,6 - 21,0         | 14                   | (1,81)           | 5/8"                     |                     |                      |                    |                           |
| 23,6 - 23,9        | 22,2 - 22,6         |                      | 1,5              |                          | M24 x 1,5 (16S)     |                      |                    |                           |
| 25,1 - 25,4        | 23,4 - 23,8         | 14                   | (1,81)           |                          |                     | 1" -14               | 1" -14             |                           |
| 25,6 - 25,9        | 24,2 - 24,6         |                      | 1,5              |                          | M26 x 1,5 (18L)     |                      |                    |                           |
| 26,1 - 26,4        | 24,1 - 24,5         | 14                   | (1,81)           | 3/4"                     |                     |                      |                    |                           |
| 26,3 - 26,7        | 23,7 - 24,1         | 14                   | (1,81)           |                          |                     |                      |                    | 3/4"                      |
| 26,6 - 26,9        | 24,3 - 24,7         | 12                   | (2,12)           |                          |                     | 1.1/16" -12          |                    |                           |
| 26,6 - 26,9        | 24,6 - 25,0         |                      | 2                |                          | M27 x 2             |                      |                    |                           |
| 26,6 - 26,9        | 25,2 - 25,6         |                      | 1,5              |                          | M27 x 1,5           |                      |                    |                           |
| 27,6 - 27,9        | 26,2 - 26,6         |                      | 1,5              |                          | M28 x 1,5           |                      |                    |                           |
| 29,6 - 29,9        | 27,4 - 27,8         |                      | 2                |                          | M30 x 2 (22L/20S)   |                      |                    |                           |
| 29,6 - 29,9        | 28,2 - 28,6         |                      | 1,5              |                          | M30 x 1,5           |                      |                    |                           |
| 29,8 - 30,1        | 27,6 - 27,9         | 12                   | (2,12)           |                          |                     | 1.3/16" -12          | 1.3/16" -12        |                           |
| 29,8 - 30,2        | 27,8 - 28,1         | 14                   | (1,81)           | 7/8"                     |                     |                      |                    |                           |
| 32,6 - 32,9        | 30,5 - 30,9         |                      | 2                |                          | M33 x 2             |                      |                    |                           |
| 32,6 - 32,9        | 31,2 - 31,6         |                      | 1,5              |                          | M33 x 1,5           |                      |                    |                           |

## IDENTIFIKACE ZÁVITŮ

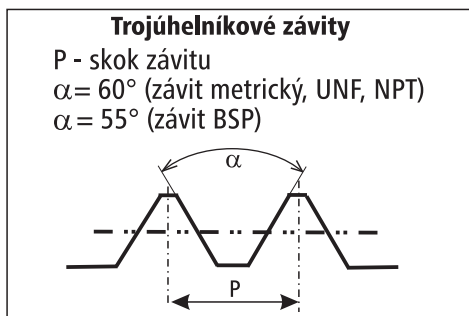
### Metrický závit:

Odpovídá dle ISO 68-1 a 96 5-1  
(paralelnímu závitů)

### NPT - (National Pipe Thread):

Norma ANSI B2 1968  
(kuželové závity)

**NPTF-** (National Pipe Thread,  
kuželový, ploché těsnění)



### BSP - (British Standard Pipe)

Paralelní: a) venkovní G - ISO 228-1  
 b) vnitřní Rp  
 Kuželový závit: a) venkovní R-ISO 7-1  
 b) vnitřní Rc

**UNF** - Unified Coarse Thread (palcový)

**JIC** - Joint Industry Conference (SAE 74°)

| Měření mikrometrem |                     | Měření kalibrem      |                  | typ závitu               |                   |                      |                    |                           |
|--------------------|---------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|
| vnější průměr [mm] | vnitřní průměr [mm] | počet závitů na coul | skok závitu [mm] | palcový trubkový BSP (T) | metrický          | palcový JIC (US UNS) | palcový ORFS (UNF) | palcový trubkový NPT NPTF |
| 33,0 - 33,2        | 30,3 - 30,8         | 11                   | (2,31)           | 1"                       |                   |                      |                    |                           |
| 33,0 - 33,3        | 30,8 - 31,2         | 12                   | (2,12)           |                          |                   | 1.5/16" -12          |                    |                           |
| 32,9 - 33,4        | 30,3 - 30,8         | 11,5                 | (2,21)           |                          |                   |                      |                    | 1"                        |
| 35,6 - 35,9        | 33,4 - 33,8         |                      | 2                |                          | M36 x 2 (28L/25S) |                      |                    |                           |
| 36,2 - 36,5        | 34,3 - 34,7         | 12                   | (2,12)           |                          |                   |                      | 1.7/16" -12        |                           |
| 37,6 - 37,9        | 34,8 - 35,1         | 11                   | (2,31)           | 1.1/8"                   |                   |                      |                    |                           |
| 37,6 - 37,9        | 36,2 - 36,6         |                      | 1,5              |                          | M38 x 1,5         |                      |                    |                           |
| 40,9 - 41,2        | 38,7 - 39,1         | 12                   | (2,12)           |                          |                   | 1.5/8" -12           |                    |                           |
| 41,6 - 41,9        | 39,4 - 39,8         |                      | 2                |                          | M42 x 2 (30S)     |                      |                    |                           |
| 41,5 - 41,9        | 39,0 - 39,5         | 11                   | (2,31)           | 1.1/4"                   |                   |                      |                    | 1.1/4"                    |
| 41,4 - 42,0        | 39,2 - 39,6         | 11,5                 | (2,21)           |                          |                   |                      |                    |                           |
| 42,5 - 42,8        | 40,6 - 41,0         | 12                   | (2,12)           |                          |                   |                      | 1.11/16" -12       |                           |
| 44,6 - 44,9        | 42,4 - 42,8         |                      | 2                |                          | M45 x 2 (35L)     |                      |                    |                           |
| 44,6 - 44,9        | 43,2 - 43,6         |                      | 1,5              |                          | M45 x 1,5         |                      |                    |                           |
| 47,3 - 47,6        | 45,1 - 45,5         | 12                   | (2,12)           |                          |                   | 1.7/8" -12           |                    |                           |
| 47,4 - 47,8        | 44,8 - 45,3         | 11                   | (2,31)           | 1.1/2"                   |                   |                      |                    | 1.1/2"                    |
| 47,3 - 47,9        | 45,1 - 45,5         | 11,5                 | (2,21)           |                          |                   |                      |                    |                           |
| 50,5 - 50,8        | 48,6 - 49,0         | 12                   | (2,12)           |                          |                   |                      |                    |                           |
| 51,6 - 51,9        | 49,4 - 49,6         |                      | 2                |                          | M52 x 2 (42L/38S) |                      |                    |                           |
| 51,6 - 51,9        | 50,2 - 50,6         |                      | 1,5              |                          | M52 x 1,5         |                      |                    |                           |
| 59,4 - 59,8        | 56,5 - 56,8         | 11                   | (2,31)           | 2"                       |                   |                      |                    |                           |
| 59,9 - 60,2        | 56,4 - 56,7         | 11,5                 | (2,21)           |                          |                   |                      |                    |                           |
| 63,3 - 63,6        | 61,3 - 61,8         | 12                   | (2,12)           |                          |                   | 2.1/2" - 12          |                    | 2"                        |
| 64,6 - 64,9        | 62,6 - 63,0         |                      | 2                |                          | M65 x 2           |                      |                    |                           |
| 65,4 - 65,7        | 62,7 - 63,0         | 11                   | (2,31)           | 2.1/4"                   |                   |                      |                    |                           |
| 72,7 - 73,0        | 68,8 - 69,1         | 8                    | (3,175)          |                          |                   |                      |                    | 2.1/2"                    |
| 74,9 - 75,2        | 72,2 - 72,5         | 11                   | 2,31             | 2.1/2"                   |                   |                      |                    |                           |
| 87,5 - 87,9        | 84,9 - 85,3         | 11                   | 2,31             | 3"                       |                   |                      |                    |                           |
| 88,5 - 88,9        | 84,7 - 85,1         | 8                    | (3,175)          |                          |                   |                      |                    | 3"                        |
| 112,6 - 113,0      | 110,1 - 110,5       | 11                   | (2,31)           | 4"                       |                   |                      |                    |                           |
| 113,9 - 114,3      | 110,2 - 110,6       | 8                    | (3,175)          |                          |                   |                      |                    | 4"                        |
| 129,4 - 129,8      | 123,2 - 124,0       |                      | 6                |                          | M130 x 6          |                      |                    |                           |
| 138,0 - 138,4      | 135,5 - 135,9       | 11                   | (2,31)           | 5"                       |                   |                      |                    |                           |
| 139,4 - 139,7      | 127,5 - 127,9       |                      | 9,7              |                          |                   | 5.1/2" Din 11        |                    |                           |
| 139,8 - 141,3      |                     | 8                    | (3,175)          |                          |                   |                      |                    | 5"                        |
| 163,4 - 163,8      | 160,9 - 161,4       | 11                   | (2,31)           | 6"                       |                   |                      |                    |                           |
| 167,8 - 168,63     |                     | 8                    | (3,175)          |                          |                   |                      |                    | 6"                        |
| 218,5 - 219,0      |                     | 8                    | (3,175)          |                          |                   |                      |                    | 8"                        |