

# Menet méretek

## M

Métermenet  
60° profil

| M     | P    | Mag<br>Ø |
|-------|------|----------|
| M 2   | 0,4  | 1,6      |
| M 2,5 | 0,45 | 2,05     |
| M 3   | 0,5  | 2,5      |
| M 3,5 | 0,6  | 2,9      |
| M 4   | 0,7  | 3,3      |
| M 5   | 0,8  | 4,2      |
| M 6   | 1    | 5        |
| M 7   | 1    | 6        |
| M 8   | 1,25 | 6,8      |
| M 9   | 1,25 | 7,8      |
| M10   | 1,5  | 8,5      |
| M11   | 1,5  | 9,5      |
| M12   | 1,75 | 10,2     |
| M14   | 2    | 12       |
| M16   | 2    | 14       |
| M18   | 2,5  | 15,5     |
| M20   | 2,5  | 17,5     |
| M22   | 2,5  | 19,5     |
| M24   | 3    | 21       |
| M27   | 3    | 24       |
| M30   | 3,5  | 26,5     |
| M33   | 3,5  | 29,5     |
| M36   | 4    | 32       |
| M39   | 4    | 35       |
| M42   | 4,5  | 37,5     |
| M45   | 4,5  | 40,5     |
| M48   | 5    | 43       |
| M52   | 5    | 47       |

P = menetemelkedés

## MF

Finommenet  
60° profil

| M x P     | Mag<br>Ø |
|-----------|----------|
| M 4x0,5   | 3,5      |
| M 5x0,5   | 4,5      |
| M 6x0,75  | 5,25     |
| M 8x1     | 7        |
| M 9x1     | 8        |
| M 10x1    | 9        |
| M 10x1,25 | 8,75     |
| M 12x1    | 11       |
| M 12x1,25 | 10,7     |
| M 12x1,5  | 10,5     |
| M 14x1    | 13       |
| M 16x1    | 15       |
| M 16x1,5  | 14,5     |
| M 18x1    | 17       |
| M 18x1,5  | 16,5     |
| M 18x2    | 16       |
| M 20x1    | 19       |
| M 20x1,5  | 18,5     |
| M 20x2    | 18       |
| M 22x1,5  | 20,5     |
| M 22x2    | 20       |
| M 24x1    | 23       |
| M 24x1,5  | 22,5     |
| M 24x2    | 22       |
| M 28x1,5  | 26,5     |
| M 28x2    | 26       |
| M 30x1,5  | 28,5     |
| M 30x2    | 28       |
| M 32x1,5  | 30,5     |
| M 32x2    | 30       |
| M 34x1,5  | 32,5     |
| M 36x1,5  | 34,5     |
| M 36x2    | 34       |
| M 38x1,5  | 36,5     |
| M 38x2    | 36       |
| M 40x1,5  | 38,5     |

## UNC

Amerikai menet,  
60° profil

| UNC     | Külső<br>Ø | Mag<br>Ø |
|---------|------------|----------|
| 4-40    | 2,85       | 2,3      |
| 5-40    | 3,18       | 2,6      |
| 6-32    | 3,51       | 2,75     |
| 8-32    | 4,17       | 3,4      |
| 10-24   | 4,83       | 3,8      |
| 12-24   | 5,49       | 4,5      |
| 1/4-20  | 6,35       | 5,1      |
| 5/16-18 | 7,94       | 6,5      |
| 3/8-16  | 9,53       | 8,0      |
| 7/16-14 | 11,11      | 9,4      |
| 1/2-13  | 12,7       | 10,8     |
| 9/16-12 | 14,29      | 12,2     |
| 5/8-11  | 15,88      | 13,8     |
| 3/4-10  | 19,05      | 16,5     |
| 7/8-14  | 22,23      | 19,5     |
| 1"-8    | 25,40      | 22,25    |

## UNF

Amerikai finom me-  
net, 60° profil

| UNF     | Külső<br>Ø | Mag<br>Ø |
|---------|------------|----------|
| 3-56    | 2,52       | 2,15     |
| 4-48    | 2,85       | 2,35     |
| 5-44    | 3,18       | 2,65     |
| 6-40    | 3,51       | 2,95     |
| 8-36    | 4,17       | 3,5      |
| 10-32   | 4,83       | 4,1      |
| 12-28   | 5,49       | 4,7      |
| 1/4-28  | 6,35       | 5,5      |
| 5/16-24 | 7,94       | 6,9      |
| 3/8-24  | 9,53       | 8,5      |
| 7/16-20 | 11,11      | 9,9      |
| 1/2-20  | 12,70      | 11,5     |
| 9/16-18 | 14,29      | 12,9     |
| 5/8-18  | 15,88      | 14,5     |
| 3/4-16  | 19,05      | 17,5     |
| 7/8-14  | 22,23      | 20,5     |
| 1"-12   | 25,40      | 23,25    |

## G (BSP)

Csőmenet  
55° profil

| G        | Külső<br>Ø | Mag<br>Ø |
|----------|------------|----------|
| 1/8-28   | 9,73       | 8,8      |
| 1/4-19   | 13,16      | 11,8     |
| 3/8-19   | 16,66      | 15,25    |
| 1/2-14   | 20,96      | 19       |
| 5/8-14   | 22,91      | 21       |
| 3/4-14   | 26,44      | 24,5     |
| 7/8-14   | 30,20      | 28,25    |
| 1"-11    | 33,25      | 30,75    |
| 1"1/8-11 | 37,90      | 35,5     |
| 1"1/4-11 | 41,91      | 39,5     |
| 1"3/8-11 | 44,32      | 41,9     |
| 1"1/2-11 | 47,80      | 45,25    |
| 2"-11    | 59,61      | 57       |

## W (BSW)

Whitworth menet  
55° profil

| W       | Külső<br>Ø | Mag<br>Ø |
|---------|------------|----------|
| 1/8-40  | 3,18       | 2,55     |
| 3/16-24 | 4,76       | 3,6      |
| 1/4-20  | 6,35       | 5,1      |
| 5/16-18 | 7,94       | 6,5      |
| 3/8-16  | 9,53       | 7,9      |
| 7/16-14 | 11,11      | 9,2      |
| 1/2-12  | 12,70      | 10,5     |
| 5/8-11  | 15,88      | 13,5     |
| 3/4-10  | 19,05      | 16,25    |
| 1"-8    | 25,40      | 21,75    |

# Menetfúrók szármérete

### DIN 371 erősített szár

| M     | P    | L   | d   | □   |
|-------|------|-----|-----|-----|
| M 2   | 0,4  | 45  | 2,8 | 2,1 |
| M 2,5 | 0,45 | 45  | 2,8 | 2,1 |
| M 3   | 0,5  | 56  | 3,5 | 2,7 |
| M 3,5 | 0,6  | 56  | 4   | 3   |
| M 4   | 0,7  | 63  | 4,5 | 3,4 |
| M 5   | 0,8  | 70  | 6   | 4,9 |
| M 6   | 1    | 80  | 6   | 4,9 |
| M 7   | 1    | 80  | 7   | 5,5 |
| M 8   | 1,25 | 90  | 8   | 6,2 |
| M 9   | 1,25 | 90  | 9   | 7   |
| M 10  | 1,5  | 100 | 10  | 8   |

P - menetemelkedés  
d - száratmérő  
L - teljes hossz  
□ - menesztő négyyszög

### DIN 376 áteső szár

| M    | P    | L   | d   | □    |
|------|------|-----|-----|------|
| M 4  | 0,7  | 63  | 2,8 | 2,1  |
| M 5  | 0,8  | 70  | 3,5 | 2,7  |
| M 6  | 1    | 80  | 4,5 | 3,4  |
| M 8  | 1,25 | 90  | 6   | 4,9  |
| M 10 | 1,5  | 100 | 7   | 5,5  |
| M 12 | 1,75 | 110 | 9   | 7    |
| M 14 | 2    | 110 | 11  | 9    |
| M 16 | 2    | 110 | 12  | 9    |
| M 18 | 2,5  | 125 | 14  | 11   |
| M 20 | 2,5  | 140 | 16  | 12   |
| M 22 | 2,5  | 140 | 18  | 14,5 |
| M 24 | 3    | 160 | 18  | 14,5 |
| M 27 | 3    | 160 | 20  | 16   |
| M 30 | 3,5  | 180 | 22  | 18   |
| M 33 | 3,5  | 180 | 25  | 20   |
| M 36 | 4    | 200 | 28  | 22   |
| M 39 | 4    | 200 | 32  | 24   |
| M 42 | 4,5  | 200 | 32  | 24   |
| M 48 | 5    | 250 | 36  | 29   |

### DIN 374 áteső szár

| M xP      | L   | d  | □    |
|-----------|-----|----|------|
| M 8x1     | 90  | 6  | 4,9  |
| M 10x1    | 90  | 7  | 5,5  |
| M 10x1,25 | 100 | 7  | 5,5  |
| M 12x1    | 100 | 9  | 7    |
| M 12x1,25 | 100 | 9  | 7    |
| M 12x1,5  | 100 | 9  | 7    |
| M 14x1    | 100 | 11 | 9    |
| M 14x1,25 | 100 | 11 | 9    |
| M 16x1    | 100 | 12 | 9    |
| M 16x1,5  | 110 | 12 | 9    |
| M 18x1    | 110 | 14 | 11   |
| M 18x1,5  | 110 | 14 | 11   |
| M 20x1    | 125 | 16 | 12   |
| M 20x1,5  | 125 | 16 | 12   |
| M 22x1,5  | 125 | 18 | 14,5 |
| M 24x2    | 140 | 18 | 14,5 |
| M 30x2    | 150 | 22 | 18   |
| M 36x1,5  | 170 | 28 | 22   |
| M 40x1,5  | 170 | 32 | 24   |