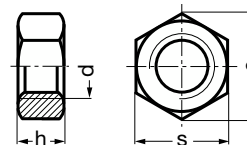


Modèle **215601**

## Ecrou hexagonal (Hu) $h = 0,8 d$

**A2** DIN 934

Hexagon nut - Stainless steel



|            |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| <b>h</b>   | 1,3  | 1,6  | 2    | 2,4  | 2,8  | 3,2  | 4    | 5     | 5,5   | 6,5   | 8    | 10   | 11   |
| <b>s</b>   | 3,2  | 4    | 5    | 5,5  | 6    | 7    | 8    | 10    | 11    | 13    | 17   | 19   | 22   |
| <b>e</b>   | 3,41 | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 6,58 | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 12,12 | 14,38 | 18,9 | 21   | 24,5 |
| <b>pas</b> | 0,35 | 0,4  | 0,45 | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 1,0   | 1,0   | 1,25  | 1,5  | 1,75 | 2,0  |

Prix en € / 100

|                |             |           |             |           |             |           |           |           |           |           |            |            |            |
|----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M1,6</b> | <b>M2</b> | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M3,5</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M7</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> |
| <b>Prix</b>    | 14,40       | 3,80      | 3,90        | 4,00      | 5,00        | 3,80      | 4,00      | 5,90      | 10,50     | 11,00     | 23,90      | 35,80      | 55,10      |
| <b>Boitage</b> | 500         | 500       | 500         | 200       | 200         | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 100        | 100        | 50         |

|            |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b>   | 13    | 15    | 16    | 18  | 19    | 22    | 24    | 26    | 29    | 31    | 34    | 36    | 38    |
| <b>s</b>   | 24    | 27    | 30    | 32  | 36    | 41    | 46    | 50    | 55    | 60    | 65    | 70    | 75    |
| <b>e</b>   | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35  | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 60,79 | 66,44 | 71,30 | 76,95 | 82,60 |
| <b>pas</b> | 2     | 2,5   | 2,5   | 2,5 | 3     | 3     | 3,5   | 3,5   | 4     | 4     | 4,5   | 4,5   | 5     |

Prix en € / pièce

|                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> | <b>M36</b> | <b>M39</b> | <b>M42</b> | <b>M45</b> | <b>M48</b> |
| <b>Prix</b>    | 68,90      | 111,50     | 125,30     | 177,50     | 224,30     | 397,30     | 672,70     | 982,20     | 1 216,90   | 1 617,90   | 2 242,60   | 3 128,50   | 3 078,00   |
| <b>Boitage</b> | 50         | 50         | 25         | 25         | 25         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         | 5          | 5          | 5          |

|            |       |
|------------|-------|
| <b>h</b>   | 42    |
| <b>s</b>   | 80    |
| <b>e</b>   | 88,25 |
| <b>pas</b> | 5     |

Prix en € / pièce

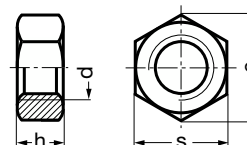
|                |            |
|----------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M52</b> |
| <b>Prix</b>    | •          |
| <b>Boitage</b> | 5          |

Modèle **215641**

## Ecrou hexagonal (Hu) lubrifié $h = 0,8 d$

**A2** DIN 934

Greased hexagon nut - Stainless steel



|          |       |       |      |    |      |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|------|----|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 5     | 6,5   | 8    | 10 | 11   | 13    | 15    | 16    | 19    |
| <b>s</b> | 10    | 13    | 17   | 19 | 22   | 24    | 27    | 30    | 36    |
| <b>e</b> | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21 | 24,5 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 39,55 |

Prix en € / 100

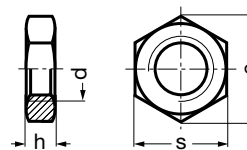
|                |           |           |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> |
| <b>Prix</b>    | 7,90      | 12,90     | 28,10      | 42,20      | 65,80      | 81,30      | 145,30     | 151,60     | 263,90     |
| <b>Boitage</b> | 200       | 200       | 100        | 100        | 50         | 50         | 50         | 25         | 25         |

La lubrification de forme sèche permet de réduire les risques de grippage.

# Ecrou hexagonal bas (Hm) $h = 0,5 d$

**A2** DIN 439 ISO 4035

Hexagon thin nut - Stainless steel



|          |      |      |      |      |      |       |       |      |    |      |       |       |
|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|----|------|-------|-------|
| <b>h</b> | 1,2  | 1,6  | 1,8  | 2,2  | 2,7  | 3,2   | 4     | 5    | 6  | 7    | 8     | 9     |
| <b>s</b> | 4    | 5    | 5,5  | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19 | 22   | 24    | 27    |
| <b>e</b> | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21 | 24,5 | 26,75 | 29,56 |

Prix en € / 100

|                |           |             |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |
|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M2</b> | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> |
| <b>Prix</b>    | 6,20      | 3,70        | 3,40      | 2,80      | 3,10      | 4,30      | 8,00      | 20,20      | 25,70      | 41,80      | 49,70      | 94,90      |
| <b>Boitage</b> | 500       | 500         | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 100        | 100        | 50         | 50         | 50         |

|          |       |    |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 10    | 11 | 12    | 13,5  | 15    | 16,5  | 18    | 19,5  | 21    |
| <b>s</b> | 30    | 32 | 36    | 41    | 46    | 50    | 55    | 60    | 65    |
| <b>e</b> | 32,95 | 35 | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 60,79 | 66,44 | 72,61 |

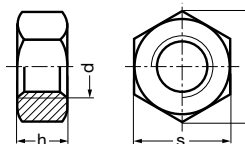
Prix en € / 100

|                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> | <b>M36</b> | <b>M39</b> | <b>M42</b> |
| <b>Prix</b>    | 104,00     | 236,80     | 258,60     | 454,60     | 611,60     | 1 049,50   | 1 420,00   | 1 503,20   | •          |
| <b>Boitage</b> | 25         | 25         | 25         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         |

# Ecrou hexagonal haut (Hh) $h = d$

**A2** ISO 4033 NFE 25-407

Hexagon nut - Stainless steel



|          |      |      |      |      |      |       |       |       |      |    |
|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|----|
| <b>h</b> | 2    | 2,5  | 3    | 4    | 5,1  | 5,7   | 7     | 7,5   | 9,3  | 12 |
| <b>s</b> | 4    | 5    | 5,5  | 7    | 8    | 10    | 10    | 13    | 16   | 18 |
| <b>e</b> | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21 |

Prix en € / 100

|                |           |             |           |           |           |           |             |           |            |            |
|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M2</b> | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M6x7</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b>    | 23,70     | 15,70       | 8,40      | 6,10      | 8,40      | 9,50      | •           | 17,90     | 42,70      | 54,80      |
| <b>Boitage</b> | 200       | 200         | 200       | 200       | 200       | 200       | 200         | 200       | 100        | 100        |

|          |      |       |       |       |      |       |       |       |       |       |
|----------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 14,1 | 16,4  | 17,6  | 20,3  | 21,8 | 23,9  | 26,7  | 28,6  | 32,5  | 34,7  |
| <b>s</b> | 21   | 24    | 27    | 30    | 34   | 36    | 41    | 46    | 50    | 55    |
| <b>e</b> | 24,5 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35   | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 60,79 |

Prix en € / 100

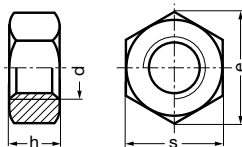
|                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> | <b>M36</b> |
| <b>Prix</b>    | 84,50      | 109,80     | 228,90     | 244,40     | 407,60     | 562,30     | 957,90     | 1 073,70   | 1 490,60   | 2 422,20   |
| <b>Boitage</b> | 50         | 50         | 50         | 25         | 25         | 25         | 10         | 10         | 10         | 10         |

Modèle **215611**

## Ecrou hexagonal ISO

**A2** ISO 4032

Hexagon head nut - Stainless steel



|          |       |       |      |      |      |       |       |
|----------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| <b>h</b> | 5,2   | 6,8   | 8,4  | 10,8 | 12,8 | 14,8  | 18    |
| <b>s</b> | 10    | 13    | 16   | 18   | 21   | 24    | 30    |
| <b>e</b> | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21   | 24,5 | 26,75 | 32,95 |

Prix en € / 100

|             |           |           |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| <b>Prix</b> | 6,90      | 13,30     | 24,90      | 41,60      | 65,70      | 88,60      | 158,00     |

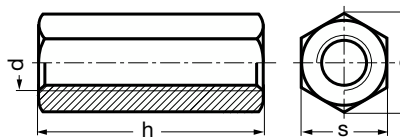
|                |     |     |     |     |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| <b>Boîtage</b> | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|

 Modèle **215620**

## Ecrou hexagonal 3D $h = 3 d$

**A2** DIN 6334

Hexagon nut - Stainless steel



|          |      |       |       |      |    |      |       |       |       |
|----------|------|-------|-------|------|----|------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 15   | 18    | 24    | 30   | 36 | 42   | 48    | 60    | 72    |
| <b>s</b> | 8    | 10    | 13    | 17   | 19 | 22   | 24    | 30    | 36    |
| <b>e</b> | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21 | 24,5 | 26,75 | 32,95 | 39,55 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |            |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> |
| <b>Prix</b> | 156,90    | 165,30    | 193,70    | 271,60     | 371,60     | 616,90     | 832,70     | 1 369,50   | 2 849,50   |

|                |     |     |    |    |    |    |    |    |   |
|----------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|---|
| <b>Boîtage</b> | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 10 | 10 | 10 | 5 |
|----------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|---|

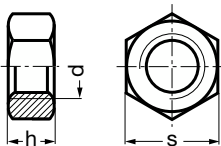
Peut être utilisé comme prolongateur pour tige filetée.

 Modèle **215628**

## Ecrou hexagonal (Hu) $h = 0,8 d$ pour haute température (800°C)

**AISI 310** DIN 934 ISO 4032

Hexagon nut for high temperature - Stainless steel



|            |    |      |          |          |    |     |    |
|------------|----|------|----------|----------|----|-----|----|
| <b>Pas</b> | 1  | 1,25 | 1,5      | 1,75     | 2  | 2,5 | 3  |
| <b>h</b>   | 5  | 6,5  | 8        | 10       | 13 | 16  | 19 |
| <b>s</b>   | 10 | 13   | 17 (16*) | 19 (18*) | 24 | 30  | 36 |

\* Norme ISO 4032

Prix en € / 100

|             |           |           |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> |
| <b>Prix</b> | 119,00    | 138,00    | 239,00     | 278,00     | 701,00     | 1 094,00   | 1 660,00   |

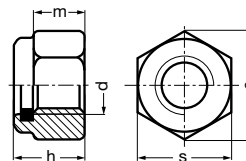
|                |     |     |    |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|----|----|----|----|----|
| <b>Boîtage</b> | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 10 | 10 |
|----------------|-----|-----|----|----|----|----|----|

Acier inox réfractaire - température jusqu'à 800°C

## Ecrou frein hexagonal à bague nylon

**A2** DIN 985

Prevailing torque type - hexagon nut with plastic insert - Stainless steel



|               |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|---------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| <b>e</b>      | 5,45 | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 24,49 |
| <b>m mini</b> | 2,3  | 2,4  | 2,9  | 3,2  | 4     | 5,5   | 6,5  | 8    | 9,5   |
| <b>h</b>      | 3,5  | 4    | 5    | 5    | 6     | 8     | 10   | 12   | 14    |
| <b>s</b>      | 5    | 5,5  | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19   | 22    |

Prix en € / 100

| d              | M2,5 | M3   | M4   | M5   | M6   | M8    | M10   | M12   | M14   |
|----------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Prix</b>    | 9,20 | 4,00 | 4,70 | 5,20 | 6,50 | 13,70 | 28,80 | 40,80 | 75,40 |
| <b>Boitage</b> | 500  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200   | 100   | 100   | 50    |

|               |       |       |       |       |       |      |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| <b>e</b>      | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35,03 | 39,55 | 45,2 | 50,85 | 55,37 |
| <b>m mini</b> | 10,5  | 13    | 14    | 15    | 15    | 17   | 19    | 22    |
| <b>h</b>      | 16    | 18,5  | 20    | 22    | 24    | 27   | 30    | 33    |
| <b>s</b>      | 24    | 27    | 30    | 32    | 36    | 41   | 46    | 50    |

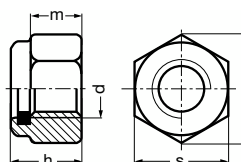
Prix en € / 100

| d              | M16   | M18    | M20    | M22    | M24    | M27      | M30      | M33      |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| <b>Prix</b>    | 88,40 | 194,80 | 214,40 | 514,60 | 602,70 | 1 084,30 | 1 492,00 | 2 666,00 |
| <b>Boitage</b> | 50    | 50     | 25     | 25     | 25     | 10       | 10       | 10       |

 Modèle **215642**

## Ecrou frein hexagonal à bague nylon lubrifié

**A2** DIN 985

 Greased hexagon locknut with plastic insert  
Stainless steel


|               |      |      |       |      |      |       |       |       |
|---------------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| <b>e</b>      | 8,79 | 11,5 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 24,49 | 26,75 | 32,95 |
| <b>m mini</b> | 3,2  | 4    | 5,5   | 6,5  | 8    | 9,5   | 10,5  | 14    |
| <b>h</b>      | 5    | 6    | 8     | 10   | 12   | 14    | 16    | 20    |
| <b>s</b>      | 8    | 10   | 13    | 17   | 19   | 22    | 24    | 30    |

Prix en € / 100

| d              | M5   | M6    | M8    | M10   | M12   | M14    | M16    | M20    |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Prix</b>    | 7,80 | 15,20 | 17,50 | 33,30 | 45,80 | 122,40 | 133,50 | 229,90 |
| <b>Boitage</b> | 200  | 200   | 200   | 100   | 100   | 50     | 50     | 50     |

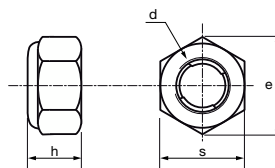
La lubrification de forme sèche permet de réduire les risques de grippage.

Modèle **215632**

## Ecrou frein hexagonal à bague métal

**A2**

Prevailing torque type - hexagon nut with metal insert - Stainless steel



|     |      |      |       |       |      |      |       |       |       |
|-----|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| pas | 0,7  | 0,8  | 1     | 1,25  | 1,5  | 1,75 | 2     | 2     | 2,5   |
| h   | 5    | 5    | 6     | 8     | 10   | 12   | 14    | 16    | 20    |
| s   | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19   | 22    | 24    | 30    |
| e   | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 24,49 | 26,75 | 32,95 |

Prix en € / 100

|      |           |           |           |           |            |            |            |            |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d    | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| Prix | 40,30     | 41,80     | 44,90     | 63,60     | 130,70     | 163,40     | 291,00     | 355,30     | 684,30     |

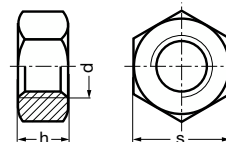
|         |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Boitage | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 25 | 10 |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|

Modèle **215617**

## Ecrou hexagonal autofreiné tout métal

**A2** DIN 980

Prevailing torque type hexagon nut, all metal - Stainless steel



|   |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| h | 3,7 | 4,2 | 5,1 | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |
| s | 5,5 | 7   | 8   | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 24 | 30 |

Prix en € / 100

|      |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| Prix | 9,90      | 11,30     | 13,00     | 15,20     | 23,10     | 45,10      | 60,70      | 139,50     | 143,80     | 337,70     |

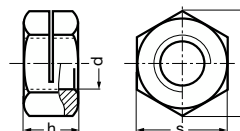
|         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Boitage | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|

Modèle **215615**

## Ecrou hexagonal fendu autofreiné tout métal HFR

**A1** NF E 25-411

Prevailing torque type hexagon nut, all metal - Stainless steel



|   |      |      |       |       |      |    |      |       |       |
|---|------|------|-------|-------|------|----|------|-------|-------|
| h | 4    | 5    | 6     | 8     | 10   | 12 | 14   | 16    | 20    |
| s | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19 | 22   | 24    | 30    |
| e | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21 | 24,5 | 26,75 | 32,95 |

Prix en € / 100

|      |           |           |           |           |            |            |            |            |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d    | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| Prix | •         | •         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •          |

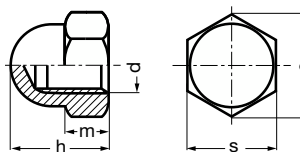
|         |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Boitage | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 25 | 10 |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|

Modèle **215604**

## Ecrou hexagonal borgne selon DIN

**A2** DIN 1587

Hexagon domed cap nut with welded cap - Stainless steel



|          |      |      |      |       |       |       |      |    |
|----------|------|------|------|-------|-------|-------|------|----|
| <b>m</b> | 2,4  | 3,2  | 4    | 5     | 5,5   | 6,5   | 8    | 10 |
| <b>h</b> | 7    | 8    | 10   | 12    | 13    | 15    | 18   | 22 |
| <b>s</b> | 5,5  | 7    | 8    | 10    | 11    | 13    | 17   | 19 |
| <b>e</b> | 6,01 | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 12,12 | 14,38 | 18,9 | 21 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |           |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M7</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b> | 14,90     | 16,10     | 16,60     | 20,00     | •         | 35,20     | 65,90      | 104,7      |

|                |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

|          |      |       |       |       |    |       |       |       |
|----------|------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|
| <b>m</b> | 11   | 13    | 15    | 16    | 18 | 19    | 20    | 24    |
| <b>h</b> | 25   | 28    | 32    | 34    | 39 | 42    | 47    | 52    |
| <b>s</b> | 22   | 24    | 27    | 30    | 32 | 36    | 41    | 46    |
| <b>e</b> | 24,5 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35 | 39,55 | 45,20 | 50,85 |

Prix en € / 100

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> |
| <b>Prix</b> | 207,80     | 215,60     | 525,60     | 544,60     | 986,60     | 1 199,00   | 2 071,60   | 2 724,30   |

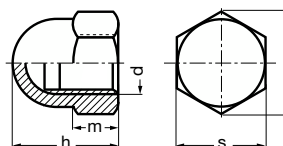
|                |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| <b>Boitage</b> | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 | 10 | 10 | 5 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|---|

 Modèle **215605**

## Ecrou hexagonal borgne selon NFE

**A1** NF E 27-453

Hexagon domed cap nut - Stainless steel



|          |      |      |      |       |       |      |      |       |       |
|----------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| <b>m</b> | 2,4  | 3,2  | 4    | 5     | 6,5   | 8    | 10   | 13    | 16    |
| <b>h</b> | 5,1  | 6,7  | 8    | 10    | 13    | 16,5 | 19,5 | 25    | 31    |
| <b>s</b> | 5,5  | 7    | 8    | 10    | 13    | 16,5 | 19,5 | 25    | 31    |
| <b>e</b> | 6,01 | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21   | 26,75 | 32,95 |

Prix en € / 100

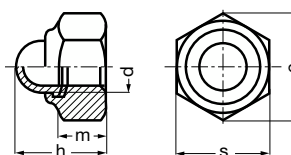
|             |           |           |           |           |           |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| <b>Prix</b> | 32,80     | 34,40     | 36,50     | 58,10     | 89,80     | 158,10     | 211,30     | 765,30     | 883,90     |

|                |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|

 Modèle **215618**

## Ecrou borgne autofreiné à bague nylon

**A2** DIN 986

 Prevailing torque type cap nut with nylon insert  
 Stainless steel


|          |      |       |       |       |      |       |       |
|----------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| <b>m</b> | 2,9  | 4,4   | 4,9   | 6,44  | 8,04 | 10,37 | 14,1  |
| <b>h</b> | 9,9  | 10,85 | 12,35 | 14,35 | 18,5 | 22,9  | 27,9  |
| <b>s</b> | 7    | 8     | 10    | 13    | 17   | 19    | 24    |
| <b>e</b> | 7,60 | 8,79  | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21    | 26,75 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> |
| <b>Prix</b> | 28,10     | 29,80     | 37,90     | 58,40     | 108,90     | 178,10     | 351,40     |

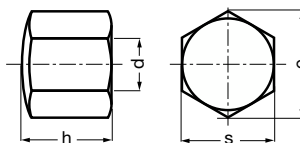
|                |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

Modèle **215634**

## Ecrou hexagonal borgne bas selon DIN

**A2** DIN 917

Hexagon thin cap nut - Stainless steel



|          |      |      |       |       |      |    |       |       |
|----------|------|------|-------|-------|------|----|-------|-------|
| <b>h</b> | 5,5  | 7    | 9     | 12    | 14   | 16 | 20    | 25    |
| <b>s</b> | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19 | 24    | 30    |
| <b>e</b> | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21 | 26,75 | 32,95 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| <b>Prix</b> | 16,20     | 19,40     | 22,70     | 44,50     | 88,10      | 115,30     | 264,80     | 904,80     |

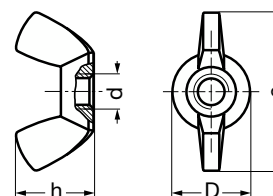
|                |     |     |     |     |     |     |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|

Modèle **215606**

## Ecrou à oreilles estampé forme américaine

**A2**

Wing nut, american type - Stainless steel



|          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>D</b> | 7,8  | 7,8  | 9,5  | 10,5 | 13,5 | 15,3 | 20,5 | 25   | 25   | 29,5 |
| <b>h</b> | 8,8  | 8,8  | 10,5 | 12,2 | 14,8 | 17,3 | 22,5 | 30,8 | 30,8 | 31,2 |
| <b>e</b> | 18,5 | 18,5 | 22   | 25   | 30,3 | 35,3 | 47,5 | 65   | 65   | 67   |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| <b>Prix</b> | 27,70     | 25,50     | 24,60     | 33,30     | 48,80     | 85,60      | 199,40     | 654,00     | 686,00     | 920,00     |

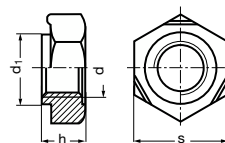
|                |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|

Modèle **215607**

## Ecrou à souder hexagonal à centrage

**A2** DIN 929

Hexagon weld nut - Stainless steel



|                      |     |     |    |    |      |      |      |      |
|----------------------|-----|-----|----|----|------|------|------|------|
| <b>d<sub>1</sub></b> | 4,5 | 6   | 7  | 8  | 10,5 | 12,5 | 14,8 | 18,8 |
| <b>h</b>             | 3   | 3,5 | 4  | 5  | 6,5  | 8    | 10   | 13   |
| <b>s</b>             | 7,5 | 9   | 10 | 11 | 14   | 17   | 19   | 24   |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> |
| <b>Prix</b> | 13,20     | 10,50     | 11,50     | 12,70     | 23,30     | 42,30      | 71,40      | 154,80     |

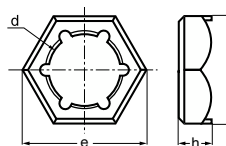
|                |     |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

Modèle **215608**

## Ecrou Pal autofreiné en tôle

**A2** DIN 7967

Self locking counter nut, Pal - Stainless steel



|          |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| <b>e</b> | 8,1 | 9,2 | 11,5 | 15  | 19,6 | 21,9 | 25,4 | 27,7 | 34,6 | 41,1 |
| <b>h</b> | 2,5 | 2,5 | 3    | 3,5 | 4    | 4,5  | 5    | 5    | 6    | 7    |
| <b>s</b> | 7   | 8   | 10   | 13  | 17   | 19   | 22   | 24   | 30   | 36   |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> |
| <b>Prix</b> | 21,80     | 22,60     | 23,60     | 25,50     | 30,40      | 35,80      | •          | 47,40      | 71,10      | 145,30     |

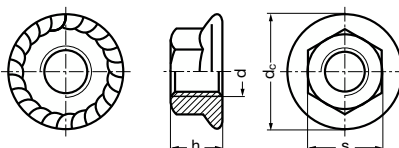
|                |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| <b>Boilage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|

Modèle **215609**

## Ecrou hexagonal à embase crantée

**A2** DIN 6923 ISO 4161

Hexagon flange nut with serrated flange  
Stainless steel



|                      |     |     |      |      |      |      |    |
|----------------------|-----|-----|------|------|------|------|----|
| <b>d<sub>e</sub></b> | 8   | 9,8 | 11,8 | 14,2 | 17,9 | 21,8 | 26 |
| <b>h</b>             | 4   | 4   | 5    | 6    | 8    | 10   | 12 |
| <b>s</b>             | 5,5 | 7   | 8    | 10   | 13   | 15   | 18 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b> | 9,80      | 10,90     | 12,30     | 15,60     | 26,60     | 43,90      | 74,00      |

|                |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Boilage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

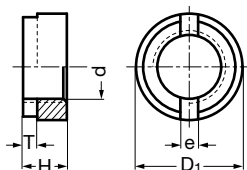


Modèle **215635**

## Ecrou cylindrique fendu

**A1** DIN 546

Slotted round nut - Stainless steel



|                      |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>D<sub>1</sub></b> | 6   | 8   | 9   | 11  | 14  | 18  | 21  |
| <b>H</b>             | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5   | 6,5 | 8   | 10  |
| <b>T</b>             | 1   | 1,2 | 1,5 | 2   | 2,5 | 3,2 | 3,8 |
| <b>e</b>             | 1,2 | 1,4 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   |

Prix en € / 100

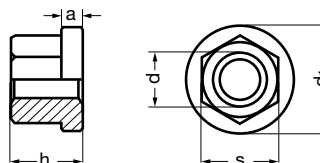
|                |           |           |           |           |           |            |            |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b>    | •         | •         | •         | •         | •         | •          | •          |
| <b>Boîlage</b> | 200       | 200       | 200       | 100       | 100       | 50         | 50         |

Modèle **215646**

## Ecrou hexagonal haut à embase, $h = 1,5 d$

**A2** DIN 6331

Hexagon nut with collar, height=1,5 d - Stainless steel



|                      |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>h</b>             | 9  | 12  | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| <b>s</b>             | 10 | 13  | 16 | 19 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| <b>a</b>             | 3  | 3,5 | 4  | 4  | 5  | 6  | 6  | 8  | 10 |
| <b>d<sub>1</sub></b> | 14 | 18  | 22 | 25 | 31 | 37 | 45 | 58 | 68 |

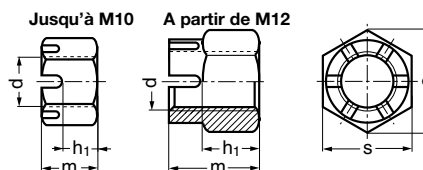
Prix en € / 100

|                |           |           |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> | <b>M30</b> | <b>M36</b> |
| <b>Prix</b>    | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |
| <b>Boîlage</b> | 50        | 50        | 50         | 50         | 25         | 25         | 10         | 10         | 10         |

## Ecrou hexagonal à créneaux

**A1** DIN 935

Slotted and castellated hexagon nut - Stainless steel



|                      |      |      |       |       |      |     |      |       |       |       |
|----------------------|------|------|-------|-------|------|-----|------|-------|-------|-------|
| <b>m</b>             | 5    | 6    | 7,5   | 9,5   | 12   | 15  | 16   | 19    | 21    | 22    |
| <b>h<sub>1</sub></b> | 2,3  | 3    | 3,8   | 4,9   | 6,1  | 7,7 | 8,2  | 9,8   | 11,2  | 11,9  |
| <b>s</b>             | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19  | 22   | 24    | 27    | 30    |
| <b>e</b>             | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21  | 24,5 | 26,75 | 29,56 | 32,95 |

Prix en € / 100

|                |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> |
| <b>Prix</b>    | 74,2      | 108,8     | 129,2     | 162,6     | 237,8      | 304,5      | 513,2      | 649,9      | 761,1      | 915        |
| <b>Boîtage</b> | 100       | 100       | 100       | 100       | 50         | 50         | 50         | 25         | 25         | 25         |

|                      |      |       |       |       |       |       |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>m</b>             | 26   | 27    | 30    | 33    | 35    | 38    |
| <b>h<sub>1</sub></b> | 13,5 | 14,2  | 16,6  | 18,2  | 19,8  | 21,9  |
| <b>s</b>             | 34   | 36    | 41    | 46    | 50    | 55    |
| <b>e</b>             | 35   | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 60,79 |

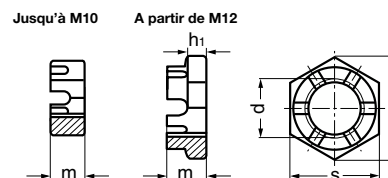
Prix en € / 100

|                |            |            |            |            |            |            |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> | <b>M36</b> |
| <b>Prix</b>    | •          | 1577,3     | 2190,8     | 2629,5     | •          | 5530,6     |
| <b>Boîtage</b> | 25         | 10         | 10         | 10         | 5          | 5          |

## Ecrou bas hexagonal à créneaux

**A2** DIN 979

Slotted and castellated hexagon thin nut - Stainless steel



|                      |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |       |
|----------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>m</b>             | 5     | 6,5   | 8    | 10   | 11    | 13    | 15    | 16    | 19    | 22   | 24    |
| <b>h<sub>1</sub></b> | 2,5   | 3,5   | 4    | 5    | 6     | 7     | 9     | 10    | 11    | 14   | 15    |
| <b>e</b>             | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 20,1 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 39,55 | 45,2 | 50,85 |
| <b>s</b>             | 10    | 13    | 17   | 19   | 22    | 24    | 27    | 30    | 36    | 41   | 46    |

Prix en € / 100

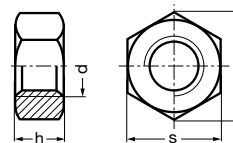
|                |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> |
| <b>Prix</b>    | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |
| <b>Boîtage</b> | 50        | 50        | 50         | 50         | 50         | 25         | 25         | 25         | 25         | 10         | 10         |

Modèle **215621**

## Ecrou hexagonal filetage métrique pas fin

**A2** DIN 934

Hexagon nut metric fine pitch thread - Stainless steel



|          |       |          |          |          |          |          |          |       |       |       |
|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 6,5   | 8        | 8        | 10       | 10       | 10       | 11       | 13    | 15    | 16    |
| <b>s</b> | 13    | 17 (16*) | 17 (16*) | 19 (18*) | 19 (18*) | 19 (18*) | 22 (21*) | 24    | 27    | 30    |
| <b>e</b> | 14,38 | 18,9     | 18,9     | 21       | 21       | 21       | 24,5     | 26,75 | 29,56 | 32,95 |

Prix en € / 100

\* Norme ISO 4032 sur demande

|             |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>d</b>    | <b>M8x100</b> | <b>M10x100</b> | <b>M10x125</b> | <b>M12x100</b> | <b>M12x125</b> | <b>M12x150</b> | <b>M14x150</b> | <b>M16x150</b> | <b>M18x150</b> | <b>M20x150</b> |
| <b>Prix</b> | 33,80         | 42,90          | 56,20          | 68,20          | 78,00          | 81,20          | 117,70         | 143,30         | 236,30         | 301,40         |

|                |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|          |       |       |      |
|----------|-------|-------|------|
| <b>h</b> | 19    | 19    | 22   |
| <b>s</b> | 36    | 36    | 41   |
| <b>e</b> | 39,55 | 39,55 | 45,2 |

Prix en € / 100

|             |                |                |                |
|-------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>d</b>    | <b>M24x150</b> | <b>M24x200</b> | <b>M27x200</b> |
| <b>Prix</b> | 641,90         | 673,90         | •              |

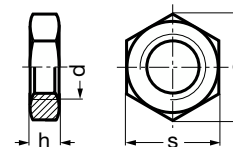
|                |    |    |    |
|----------------|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 10 | 10 | 10 |
|----------------|----|----|----|

Modèle **215624**

## Ecrou hexagonal bas filetage métrique pas fin

**A2** DIN 439

Hexagon thin nut metric fine pitch thread - Stainless steel



|          |       |      |      |    |    |      |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|------|------|----|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 4     | 5    | 5    | 6  | 6  | 7    | 8     | 9     | 10    | 12    | 12    | 15    |
| <b>s</b> | 13    | 17   | 17   | 19 | 19 | 22   | 24    | 27    | 30    | 36    | 36    | 46    |
| <b>e</b> | 14,38 | 18,9 | 18,9 | 21 | 21 | 24,5 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 39,55 | 39,55 | 50,85 |

Prix en € / 100

|             |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>d</b>    | <b>M8x100</b> | <b>M10x100</b> | <b>M10x125</b> | <b>M12x125</b> | <b>M12x150</b> | <b>M14x150</b> | <b>M16x150</b> | <b>M18x150</b> | <b>M20x150</b> | <b>M24x150</b> | <b>M24x200</b> | <b>M30x200</b> |
| <b>Prix</b> | 33,40         | 37,40          | 50,00          | 64,60          | 67,80          | 107,10         | 124,90         | 247,80         | 276,90         | 610,60         | 642,20         | 1 324,30       |

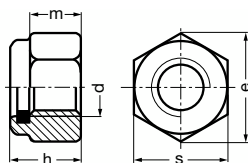
|                |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 25 | 10 | 10 | 10 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|

Modèle **215644**

## Ecrou frein hexagonal pas fin à bague nylon

**A2** DIN 985

Prevailing torque type with plastic insert - hexagon nut with fine thread pitch - Stainless steel



|          |      |       |       |       |
|----------|------|-------|-------|-------|
| <b>m</b> | 8    | 10,5  | 14    | 15    |
| <b>h</b> | 12   | 16    | 20    | 24    |
| <b>e</b> | 21,1 | 26,75 | 32,95 | 39,55 |
| <b>s</b> | 19   | 24    | 30    | 36    |

Prix en € / 100

|             |                |                |                |                |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>d</b>    | <b>M12x150</b> | <b>M16x150</b> | <b>M20x150</b> | <b>M24x150</b> |
| <b>Prix</b> | •              | •              | •              | •              |

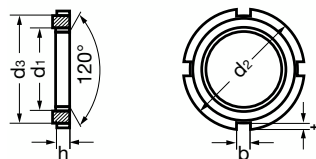
|                |     |    |    |    |
|----------------|-----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 100 | 50 | 50 | 25 |
|----------------|-----|----|----|----|

Modèle **215645**

## Ecrou cylindrique à encoches pas fin

**A2** DIN 1804

Slotted round nut for hook spanner with fine thread - Stainless steel



|                |    |    |     |     |    |     |     |     |    |
|----------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| d <sub>2</sub> | 28 | 32 | 36  | 42  | 50 | 62  | 68  | 75  | 80 |
| d <sub>3</sub> | 23 | 27 | 30  | 36  | 43 | 54  | 60  | 67  | 70 |
| b              | 5  | 5  | 6   | 6   | 7  | 8   | 8   | 8   | 10 |
| h              | 6  | 7  | 8   | 9   | 10 | 12  | 12  | 13  | 13 |
| t              | 2  | 2  | 2,5 | 2,5 | 3  | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4  |

Prix en € / 100

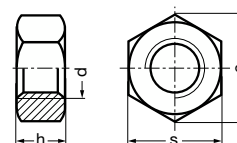
|                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| d <sub>1</sub> | M12x150 | M16x150 | M20x150 | M24x150 | M30x150 | M40x150 | M45x150 | M48x150 | M52x150 |
| Prix           | •       | •       | •       | •       | •       | •       | •       | •       | •       |
| Boitage        | 50      | 50      | 50      | 50      | 25      | 10      | 10      | 10      | 10      |

Modèle **215622**

## Ecrou hexagonal filetage métrique pas à gauche

**A2** DIN 934

Hexagon nut - Left handed metric pitch - Stainless steel



|   |      |       |       |          |          |          |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| h | 4    | 5     | 6,5   | 8        | 10       | 11       | 13    | 15    | 16    | 19    |
| s | 8    | 10    | 13    | 17 (16*) | 19 (18*) | 22 (21*) | 24    | 27    | 30    | 36    |
| e | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9     | 21       | 24,5     | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 39,55 |

Prix en € / 100

\* Norme ISO 4032 sur demande

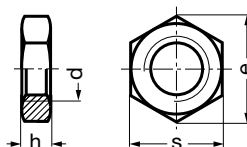
|         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |          |
|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| d       | M5    | M6    | M8    | M10    | M12    | M14    | M16    | M18    | M20    | M24      |
| Prix    | 38,20 | 40,30 | 63,40 | 126,60 | 168,70 | 287,80 | 392,30 | 600,30 | 737,30 | 1 012,70 |
| Boitage | 100   | 100   | 100   | 50     | 50     | 50     | 25     | 25     | 25     | 10       |

Modèle **215640**

## Ecrou hexagonal bas filetage métrique pas à gauche

**A2** DIN 439

Hexagon thin nut - Left handed metric pitch - Stainless steel



|   |       |       |      |      |       |       |
|---|-------|-------|------|------|-------|-------|
| h | 3,2   | 4     | 5    | 6    | 8     | 10    |
| e | 11,51 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 26,75 | 32,95 |
| s | 10    | 13    | 17   | 19   | 24    | 30    |

Prix en € / 100

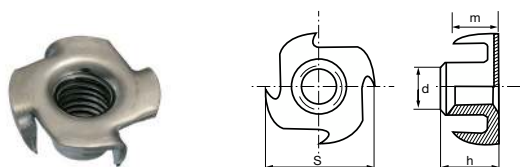
|         |       |       |       |       |        |        |
|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| d       | M6    | M8    | M10   | M12   | M16    | M20    |
| Prix    | 10,30 | 16,30 | 33,90 | 43,60 | 101,10 | 251,00 |
| Boitage | 100   | 100   | 50    | 50    | 25     | 25     |

Modèle **215639**

## Ecrou à griffes

**A2**

T-nut - Stainless steel



|          |     |    |     |     |
|----------|-----|----|-----|-----|
| <b>h</b> | 8   | 9  | 11  | 12  |
| <b>s</b> | 17  | 19 | 22  | 25  |
| <b>m</b> | 5,5 | 7  | 9,8 | 9,8 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> |
| <b>Prix</b> | 133,70    | 168,50    | 221,10    | 284,30     |

|                |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 50 | 50 | 50 | 50 |
|----------------|----|----|----|----|

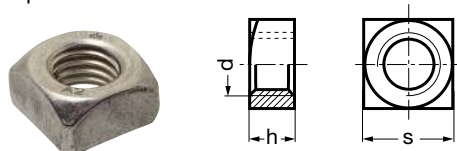
Modèle **215613**

## Ecrou carré

**A2**

DIN 557

Square nut - Stainless steel



|          |   |    |     |    |    |
|----------|---|----|-----|----|----|
| <b>h</b> | 4 | 5  | 6,5 | 8  | 10 |
| <b>s</b> | 8 | 10 | 13  | 17 | 19 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b> | 9,50      | 10,90     | 20,80     | 50,20      | 104,00     |

|                |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|

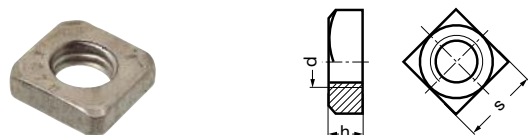
Modèle **215616**

## Ecrou carré bas

**A2**

DIN 562

Thin square nut - Stainless steel



|          |     |     |     |     |    |    |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>h</b> | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 4  | 5  |
| <b>s</b> | 5,5 | 7   | 8   | 10  | 13 | 17 |

Prix en € / 100

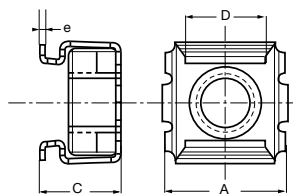
|             |           |           |           |           |           |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> |
| <b>Prix</b> | 10,40     | 10,70     | 11,80     | 12,70     | 23,50     | 54,70      |

|                |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

# Ecrou en cage

## Cage inox / Ecrou acier zingué

Square caged nut to clip with rear mounting - Stainless steel cage - Zinc plated nut



|                          |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| e                        | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,5  | 0,5  |
| A                        | 12   | 12   | 12   | 16   | 16   |
| D                        | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 10,6 | 10,6 |
| Couple serrage (max.) Nm | 1,92 | 3,8  | 6,6  | 15,9 | 31   |

Prix en € / 100

| Ep. tôle* (mm) \ d | M4  | M5  | M6  | M8  | M10 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,3 à 0,9 C=5,2    | •   |     |     |     |     |
| 1,2 à 1,6 C=8,5    | •   | •   | •   |     |     |
| 1,7 à 2,5 C=9,5    | •   | •   | •   |     |     |
| 2,6 à 3,5 C=10,5   | •   | •   | •   |     |     |
| 3,6 à 4,5 C=11,5   | •   | •   | •   |     |     |
| 0,3 à 1,1 C=8      |     | •   | •   |     |     |
| 1 à 1,7 C=10,4     |     |     |     | •   | •   |
| 1,8 à 3,2 C=11,9   |     |     |     | •   | •   |
| 3,3 à 4,7 C=13,4   |     |     |     | •   | •   |
| <b>Boîtage</b>     | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

\*Épaisseur maximale de la tôle à fixer.

Existe aussi en version tout inox, pour les dimensions surlignées en vert : [modèle 215655](#)

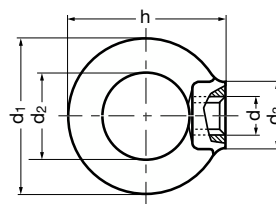
Prix et quantités (boîtage 4000 ou 2000 selon dimensions) : nous consulter

Ecrou zingué 192 HBS : tenue 192 h au brouillard salin

# Ecrou à anneau

## A2 DIN 582

Eye nut - Stainless steel



|                |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| h              | 31 | 36 | 45 | 53 | 62 | 71 | 90 | 109 |
| d <sub>3</sub> | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 65  |
| d <sub>2</sub> | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60  |
| d <sub>1</sub> | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 90 | 108 |

Prix en € / 100

| d       | M6     | M8     | M10    | M12    | M16      | M20      | M24      | M30 |
|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|
| Prix    | 229,10 | 296,50 | 558,10 | 988,60 | 1 472,40 | 2 153,50 | 4 491,00 | •   |
| Boîtage | 25     | 25     | 25     | 10     | 10       | 5        | 5        | 1   |

**NE PAS UTILISER COMME PRODUIT DE TRACTION OU DE LEVAGE**

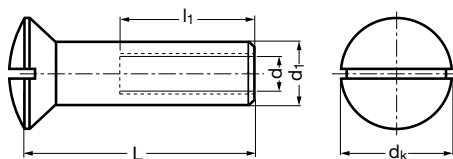
Pour le levage utiliser un anneau forgé, page 364

Modèle **215630**

## Ecrou relieur fraisé bombé fendu

**A2**

Sleeve threaded nut - Stainless steel



|                |     |     |     |      |
|----------------|-----|-----|-----|------|
| Pas            | 0,7 | 0,8 | 1   | 1,25 |
| L              | 12  | 15  | 15  | 15   |
| l <sub>1</sub> | 8   | 10  | 10  | 10   |
| d <sub>k</sub> | 7   | 9   | 10  | 15   |
| d <sub>1</sub> | 5   | 6,5 | 7,5 | 10   |

Prix en € / 100

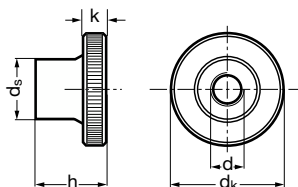
|         |           |           |           |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| d       | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> |
| Prix    | 75,90     | 103,90    | 118,60    | 170,60    |
| Boitage | 100       | 100       | 100       | 100       |

Modèle **215629**

## Ecrou moleté type haut

**A1** DIN 466

Knurled thumb nut high type - Stainless steel



|                |     |     |      |    |    |    |
|----------------|-----|-----|------|----|----|----|
| d <sub>s</sub> | 6   | 8   | 10   | 12 | 16 | 20 |
| d <sub>k</sub> | 12  | 16  | 20   | 24 | 30 | 36 |
| k              | 2,5 | 3,5 | 4    | 5  | 6  | 8  |
| h              | 7,5 | 9,5 | 11,5 | 15 | 18 | 23 |

Prix en € / 100

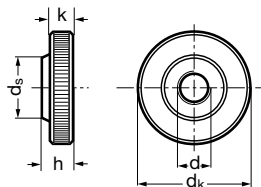
|         |           |           |           |           |           |            |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| d       | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> |
| Prix    | 121,00    | 144,60    | 187,60    | 256,40    | 563,80    | 961,40     |
| Boitage | 50        | 50        | 25        | 25        | 25        | 10         |

Modèle **215627**

## Ecrou moleté type bas

**A1** DIN 467

Knurled thumb nut thin type - Stainless steel



|                |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| d <sub>s</sub> | 5   | 6   | 8   | 10 | 12 | 16 | 20 |
| d <sub>k</sub> | 11  | 12  | 16  | 20 | 24 | 30 | 36 |
| k              | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 4  | 5  | 6  | 8  |
| h              | 3   | 3   | 4   | 5  | 6  | 8  | 10 |

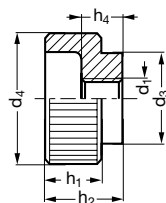
Prix en € / 100

|         |             |           |           |           |           |           |            |
|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| d       | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> |
| Prix    | 192,20      | 121,10    | 135,10    | 148,50    | 221,00    | 402,00    | 758,00     |
| Boitage | 100         | 50        | 50        | 25        | 25        | 25        | 10         |

## Ecrou moleté

**A2**

Knurled thumb nut - Stainless steel



|                |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|
| d <sub>3</sub> | 14 | 16 | 20 | 28 | 32 |
| d <sub>4</sub> | 20 | 24 | 30 | 36 | 40 |
| h <sub>1</sub> | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 |
| h <sub>2</sub> | 12 | 14 | 17 | 20 | 24 |
| h <sub>4</sub> | 7  | 8  | 10 | 10 | 16 |

Prix unitaire en €

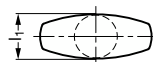
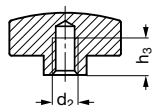
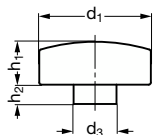
|                |           |           |           |            |            |
|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| d <sub>1</sub> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| Prix           | 43,60     | 49,50     | 70,90     | 104,30     | 137,00     |

|         |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|
| Boitage | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|---------|---|---|---|---|---|

## Ecrou papillon

**A2**

wing nut - Stainless steel



|                |     |     |    |    |
|----------------|-----|-----|----|----|
| l <sub>1</sub> | 11  | 11  | 12 | 12 |
| d <sub>3</sub> | 10  | 10  | 12 | 12 |
| h <sub>1</sub> | 10  | 10  | 12 | 12 |
| h <sub>2</sub> | 4,5 | 4,5 | 5  | 5  |
| h <sub>3</sub> | 8   | 8   | 10 | 10 |

Prix unitaire en €

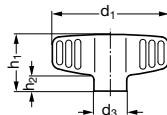
|                                 |              |              |              |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| d <sub>2</sub> x d <sub>1</sub> | <b>M5x26</b> | <b>M6x26</b> | <b>M6x34</b> | <b>M8x34</b> |
| Prix                            | 55,40        | 55,40        | 58,20        | 58,20        |

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
| Boitage | 1 | 1 | 1 | 1 |
|---------|---|---|---|---|

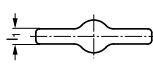
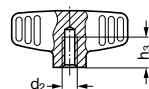
## Ecrou papillon

**A2**

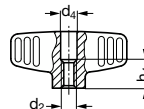
wing nut - Stainless steel



Borgne



Débouchant



|                |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|
| l <sub>1</sub> | 6    | 6    | 7    | 7    |
| d <sub>3</sub> | 13   | 13   | 16   | 16   |
| d <sub>4</sub> | 6,5  | 8,5  | 8,5  | 10,5 |
| h <sub>1</sub> | 22,5 | 22,5 | 26,5 | 26,5 |
| h <sub>2</sub> | 6    | 6    | 7    | 7    |
| h <sub>3</sub> | 12   | 15   | 15   | 18   |
| h <sub>4</sub> | 10   | 13   | 13   | 16   |

Prix unitaire en €

|                                 |              |              |              |               |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| d <sub>2</sub> x d <sub>1</sub> | <b>M6x46</b> | <b>M8x46</b> | <b>M8x58</b> | <b>M10x58</b> |
| borgne                          | 62,20        | 62,80        | 78,40        | 80,20         |
| débouchant                      | 62,60        | 63,20        | 79,40        | 81,90         |

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
| Boitage | 1 | 1 | 1 | 1 |
|---------|---|---|---|---|

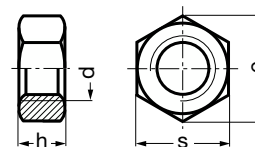


Modèle **415601**

## Ecrou hexagonal (Hu) $h = 0,8 d$

**A4** DIN 934

Hexagon nut - Stainless steel



|            |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |          |          |          |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|
| <b>h</b>   | 1,3  | 1,6  | 2    | 2,4  | 2,8  | 3,2  | 4    | 5     | 5,5   | 6,5   | 8        | 10       | 11       |
| <b>s</b>   | 3,2  | 4    | 5    | 5,5  | 6    | 7    | 8    | 10    | 11    | 13    | 17 (16*) | 19 (18*) | 22 (21*) |
| <b>e</b>   | 3,41 | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 6,58 | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 12,12 | 14,38 | 18,9     | 21       | 24,5     |
| <b>Pas</b> | 0,35 | 0,4  | 0,45 | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 1,0   | 1,0   | 1,25  | 1,5      | 1,75     | 2,0      |

\* Norme ISO 4032 sur demande

Prix en € / 100

|             |             |           |             |           |             |           |           |           |           |           |            |            |            |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M1,6</b> | <b>M2</b> | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M3,5</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M7</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> |
| <b>Prix</b> | •           | 6,30      | 5,30        | 4,30      | •           | 4,80      | 5,60      | 9,20      | 20,60     | 16,80     | 34,20      | 48,50      | 86,80      |

|                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>Boitage</b> | 500 | 500 | 500 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

|            |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b>   | 13    | 15    | 16    | 18       | 19    | 22    | 24    | 26    | 29    | 31    | 34    | 36    | 38    |
| <b>s</b>   | 24    | 27    | 30    | 32 (34*) | 36    | 41    | 46    | 50    | 55    | 60    | 65    | 70    | 75    |
| <b>e</b>   | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35       | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 60,79 | 61,44 | 71,30 | 76,95 | 82,60 |
| <b>Pas</b> | 2     | 2,5   | 2,5   | 2,5      | 3     | 3     | 3,5   | 3,5   | 4     | 4     | 4,5   | 4,5   | 5     |

\* Norme ISO 4032 sur demande

Prix en € / 100

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> | <b>M36</b> | <b>M39</b> | <b>M42</b> | <b>M45</b> | <b>M48</b> |
| <b>Prix</b> | 96,90      | 158,40     | 184,70     | 277,00     | 333,90     | 605,10     | 1 058,00   | 1 356,70   | 1 635,70   | 2 113,00   | 3 161,00   | 4 490,00   | 6 115,00   |

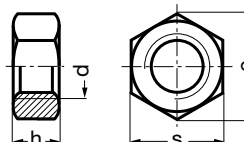
|                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| <b>Boitage</b> | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|

Modèle **415641**

## Ecrou hexagonal (Hu) lubrifié $h = 0,8 d$

**A4** DIN 934

Greased hexagon nut - Stainless steel



|          |    |     |          |          |          |    |    |    |    |
|----------|----|-----|----------|----------|----------|----|----|----|----|
| <b>h</b> | 5  | 6,5 | 8        | 10       | 11       | 13 | 15 | 16 | 19 |
| <b>s</b> | 10 | 13  | 17 (16*) | 19 (18*) | 22 (21*) | 24 | 27 | 30 | 36 |

\* Norme ISO 4032 sur demande

Prix en € / 100

|             |           |           |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> |
| <b>Prix</b> | 17,50     | 19,90     | 38,80      | 58,20      | 96,50      | 111,40     | 190,30     | 224,10     | 373,90     |

|                |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|

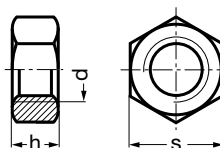
La lubrification de forme sèche permet de réduire les risques de grippage.

Modèle **615601**

## Ecrou hexagonal (Hu) $h = 0,8 d$

**A4 L** DIN 934

Hexagon nut - Stainless steel



|          |    |     |          |          |          |    |    |    |
|----------|----|-----|----------|----------|----------|----|----|----|
| <b>h</b> | 5  | 6,5 | 8        | 10       | 11       | 13 | 16 | 19 |
| <b>s</b> | 10 | 13  | 17 (16*) | 19 (18*) | 22 (21*) | 24 | 30 | 36 |

\* Norme ISO 4032 sur demande

Prix en € / 100

|             |           |           |            |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> |
| <b>Prix</b> | 19,00     | 31,60     | 77,90      | 127,40     | 198,40     | 222,20     | 445,30     | •          |

|                |     |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|

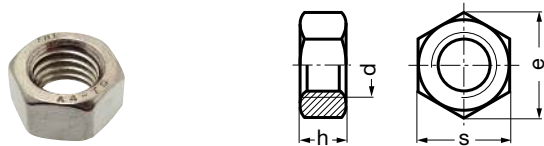
Meilleure soudabilité  
Meilleure résistance à la corrosion après soudure

Modèle **615651**

## Ecrou hexagonal (Hu) $h = 0,8 d$

**A4L-100** ISO 4032

Hexagon nut - Stainless steel



|          |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 5,2   | 6,8   | 8,4   | 10,8  | 14,8  |
| <b>s</b> | 10    | 13    | 16    | 18    | 24    |
| <b>e</b> | 11,05 | 14,38 | 17,77 | 20,03 | 26,75 |

Prix en € / 100

|             |           |           |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> |
| <b>Prix</b> | •         | •         | •          | •          | •          |

|                |     |     |    |    |    |
|----------------|-----|-----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 100 | 100 | 50 | 25 | 25 |
|----------------|-----|-----|----|----|----|

Meilleure soudabilité  
Meilleure résistance à la corrosion après soudure

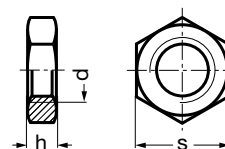
Résistance mécanique à la traction : 100 daN/mm<sup>2</sup>

Modèle **415603**

## Ecrou hexagonal bas (Hm) $h = 0,5 d$

**A4** DIN 439 ISO 4035

Hexagon thin nut - Stainless steel



|          |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| <b>h</b> | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| <b>s</b> | 4   | 5   | 5,5 | 7   | 8   | 10  | 13 | 17 | 19 | 22 | 24 | 27 |

Prix en € / 100

|             |           |             |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M2</b> | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> |
| <b>Prix</b> | 9,90      | 6,80        | 6,00      | 6,40      | 6,80      | 8,30      | 14,40     | 27,20      | 40,70      | 91,90      | 101,40     | 146,70     |

|                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 500 | 500 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|

|          |    |    |    |      |    |      |    |      |
|----------|----|----|----|------|----|------|----|------|
| <b>h</b> | 10 | 11 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 |
| <b>s</b> | 30 | 32 | 36 | 41   | 46 | 50   | 55 | 60   |

Prix en € / 100

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> | <b>M36</b> | <b>M39</b> |
| <b>Prix</b> | 155,80     | 274,80     | 357,90     | 690,60     | 901,10     | 1 467,40   | 1 645,30   | 2 103,20   |

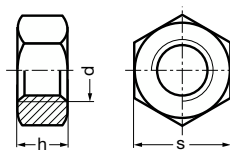
|                |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 25 | 25 | 25 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|

Modèle **415610**

**Ecrou hexagonal haut (Hh)**  $h = d$

**A4** ISO 4033 NFE 25-407

Hexagon nut - Stainless steel



|          |   |     |     |   |     |     |     |     |    |      |
|----------|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|------|
| <b>h</b> | 2 | 2,5 | 3   | 4 | 5,1 | 5,7 | 7,5 | 9,3 | 12 | 14,1 |
| <b>s</b> | 4 | 5   | 5,5 | 7 | 8   | 10  | 13  | 16  | 18 | 21   |

Prix en € / 100

|             |           |             |           |           |           |           |           |            |            |            |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M2</b> | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> |
| <b>Prix</b> |           |             | 7,60      | 8,20      | 13,10     | 14,60     | 29,60     | 57,20      | 84,80      | 135,70     |

|                |  |  |     |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>Boilage</b> |  |  | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 |
|----------------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

|          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>h</b> | 16,4 | 17,6 | 20,3 | 21,8 | 23,9 | 26,7 | 28,6 | 32,5 | 34,7 |
| <b>s</b> | 24   | 27   | 30   | 34   | 36   | 41   | 46   | 50   | 55   |

Prix en € / 100

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> | <b>M36</b> |
| <b>Prix</b> | 176,50     | 345,30     | 446,40     |            | 825,80     | 1 115,80   | 1 813,20   | 3 151,00   | 3 582,90   |

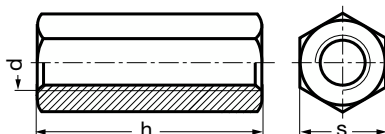
|                |    |    |    |  |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|--|----|----|----|----|----|
| <b>Boilage</b> | 50 | 50 | 25 |  | 25 | 10 | 10 | 10 | 10 |
|----------------|----|----|----|--|----|----|----|----|----|

Modèle **415620**

**Ecrou hexagonal "3D"**

**A4** DIN 6334

Hexagon nut - Stainless steel



|          |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| <b>h</b> | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 |
| <b>s</b> | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 30 |

Prix en € / 100

|             |           |           |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> |
| <b>Prix</b> | 210,20    | 246,30    | 344,80     | 530,30     | 1 061,10   | 1 744,30   |

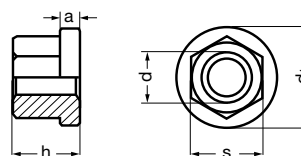
|                |     |     |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|----|----|----|----|
| <b>Boilage</b> | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 10 |
|----------------|-----|-----|----|----|----|----|

Modèle **415646**

**Ecrou hexagonal haut à embase,  $h = 1,5 d$**

**A4** DIN 6331

Hexagon nut with collar, height=1,5 d - Stainless steel



|           |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>h</b>  | 9  | 12  | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| <b>s</b>  | 10 | 13  | 16 | 19 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| <b>a</b>  | 3  | 3,5 | 4  | 4  | 5  | 6  | 6  | 8  | 10 |
| <b>d1</b> | 14 | 18  | 22 | 25 | 31 | 37 | 45 | 58 | 68 |

Prix en € / 100

|             |           |           |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> | <b>M30</b> | <b>M36</b> |
| <b>Prix</b> | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |

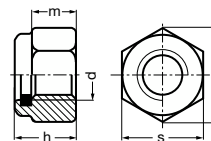
|                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Boilage</b> | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 10 | 10 | 10 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Modèle **415602**

## Ecrou frein hexagonal à bague nylon

**A4** DIN 985

Prevailing torque type  
hexagon nut with plastic insert - Stainless steel



|               |      |      |      |      |       |       |      |      |       |
|---------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| <b>e</b>      | 5,45 | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 24,49 |
| <b>m mini</b> | 2,3  | 2,4  | 2,9  | 3,2  | 4     | 5,5   | 6,5  | 8    | 9,5   |
| <b>h</b>      | 3,5  | 4    | 5    | 5    | 6     | 8     | 10   | 12   | 14    |
| <b>s</b>      | 5    | 5,5  | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19   | 22    |

Prix en € / 100

|                |             |           |           |           |           |           |            |            |            |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M2,5</b> | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> |
| <b>Prix</b>    | •           | 6,40      | 6,90      | 8,20      | 9,40      | 19,80     | 40,60      | 58,40      | 103,10     |
| <b>Boitage</b> | 500         | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 100        | 100        | 50         |

|               |       |       |       |       |       |      |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| <b>e</b>      | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35,03 | 39,55 | 45,2 | 50,85 | 55,37 |
| <b>m mini</b> | 10,5  | 13    | 14    | 15    | 15    | 17   | 19    | 22    |
| <b>h</b>      | 16    | 18,5  | 20    | 22    | 24    | 27   | 30    | 33    |
| <b>s</b>      | 24    | 27    | 30    | 32    | 36    | 41   | 46    | 50    |

Prix en € / 100

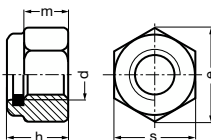
|                |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> |
| <b>Prix</b>    | 133,50     | 272,40     | 288,50     | 655,20     | 894,80     | 1 337,90   | 1 806,40   | 3 695,80   |
| <b>Boitage</b> | 50         | 50         | 25         | 25         | 25         | 10         | 10         | 10         |

Modèle **415642**

## Ecrou frein hexagonal à bague nylon lubrifié

**A4** DIN 985

Greased hexagon locknut with plastic insert - Stainless steel



|                 |      |       |       |      |      |
|-----------------|------|-------|-------|------|------|
| <b>e</b>        | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 |
| <b>m (mini)</b> | 3,2  | 4     | 5,5   | 6,5  | 8    |
| <b>h</b>        | 5    | 6     | 8     | 10   | 12   |
| <b>s</b>        | 8    | 10    | 13    | 17   | 19   |

Prix en € / 100

|                |           |           |           |            |            |
|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>       | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b>    | 11,40     | 11,70     | 24,00     | 51,90      | 78,60      |
| <b>Boitage</b> | 200       | 200       | 200       | 100        | 100        |

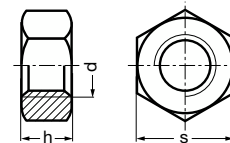
La lubrification de forme sèche permet de réduire les risques de grippage

Modèle **415617**

## Ecrou hexagonal autofreiné tout métal

**A4** DIN 980

Prevailing torque type hexagon nut all metal - Stainless steel



|          |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>h</b> | 3,7 | 4,2 | 5,1 | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |
| <b>s</b> | 5,5 | 7   | 8   | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 24 | 30 |

Prix en € / 100

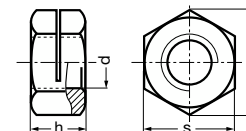
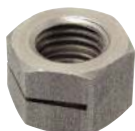
| d              | M3 | M4 | M5    | M6    | M8    | M10   | M12   | M14    | M16    | M20 |
|----------------|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|
| <b>Prix</b>    |    |    | 19,40 | 22,80 | 39,00 | 66,70 | 90,00 | 241,10 | 242,20 |     |
| <b>Boitage</b> |    |    | 200   | 200   | 200   | 100   | 100   | 50     | 50     | 25  |

Modèle **415615**

## Ecrou hexagonal fendu autofreiné tout métal HFR

**A4** NF E 25-411

Prevailing torque type hexagon nut all metal - Stainless steel



|          |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h</b> | 4    | 5    | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 20    | 24    | 27    |
| <b>s</b> | 7    | 8    | 10    | 13    | 16    | 18    | 21    | 24    | 30    | 36    | 41    |
| <b>e</b> | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 17,77 | 20,03 | 23,35 | 26,75 | 32,95 | 39,55 | 45,20 |

Prix en € / 100

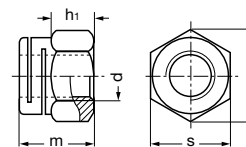
| d              | M4     | M5     | M6     | M8     | M10    | M12      | M14      | M16      | M20      | M24      | M27       |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>Prix</b>    | 516,00 | 553,00 | 590,00 | 664,00 | 811,00 | 1 106,00 | 1 437,00 | 2 064,00 | 3 611,00 | 7 000,00 | 10 685,00 |
| <b>Boitage</b> | 100    | 100    | 100    | 100    | 50     | 50       | 50       | 25       | 10       | 10       | 10        |

Modèle **415647**

## Ecrou hexagonal autofreiné double fente tout métal HFR

**A4** NF E 25-411

Prevailing torque type hexagon nut with two slots all metal - Stainless steel



|           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>h1</b> | 3    | 3,5  | 4     | 4,5   | 6     | 8     | 9     | 11    | 14    | 17    | 18    |
| <b>m</b>  | 5,5  | 6,5  | 8     | 10    | 12    | 14    | 17    | 18,5  | 22    | 27    | 30    |
| <b>s</b>  | 7    | 8    | 10    | 13    | 16    | 18    | 21    | 24    | 30    | 36    | 41    |
| <b>e</b>  | 7,60 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 17,77 | 20,03 | 23,35 | 26,75 | 32,95 | 39,55 | 45,20 |

Prix en € / 100

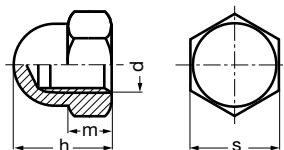
| d              | M4     | M5     | M6     | M8     | M10    | M12    | M14      | M16      | M20      | M24      | M27      |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Prix</b>    | 479,00 | 516,00 | 553,00 | 590,00 | 700,00 | 922,00 | 1 143,00 | 1 511,00 | 3 316,00 | 6 264,00 | 8 106,00 |
| <b>Boitage</b> | 100    | 100    | 100    | 100    | 50     | 50     | 50       | 25       | 10       | 10       | 10       |

Modèle **415604**

## Ecrou hexagonal borgne selon DIN

**A4** DIN 1587

Hexagon domed cap nut with welded cap - Stainless steel



|          |     |     |    |    |     |     |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| <b>m</b> | 2,4 | 3,2 | 4  | 5  | 5,5 | 6,5 | 8  | 10 |
| <b>h</b> | 7   | 8   | 10 | 12 | 13  | 15  | 18 | 22 |
| <b>s</b> | 5,5 | 7   | 8  | 10 | 11  | 13  | 17 | 19 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |           |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M7</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b> | 21,30     | 22,40     | 25,00     | 26,70     |           | 46,80     | 93,00      | 136,60     |

|                |     |     |     |     |  |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| <b>Boilage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 |  | 200 | 100 | 100 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|

|          |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>m</b> | 11 | 13 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 24 |
| <b>h</b> | 25 | 28 | 32 | 34 | 39 | 42 | 47 | 52 |
| <b>s</b> | 22 | 24 | 27 | 30 | 32 | 36 | 41 | 46 |

Prix en € / 100

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> |
| <b>Prix</b> | 361,10     | 373,70     | 660,10     | 697,10     |            | 1 425,00   |            |            |

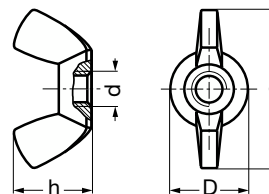
|                |    |    |    |    |  |    |  |  |
|----------------|----|----|----|----|--|----|--|--|
| <b>Boilage</b> | 50 | 50 | 25 | 25 |  | 10 |  |  |
|----------------|----|----|----|----|--|----|--|--|

 Modèle **415606**

## Ecrou à oreilles estampé forme américaine

**A4**

Wing nut, american type - Stainless steel



|          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>D</b> | 7,8  | 7,8  | 9,5  | 10,5 | 13,5 | 15,3 | 20,5 | 25   | 25   |
| <b>h</b> | 8,8  | 8,8  | 10,5 | 12,2 | 14,8 | 17,3 | 22,5 | 30,8 | 30,8 |
| <b>e</b> | 18,5 | 18,5 | 22   | 25   | 30,3 | 35,3 | 47,5 | 65   | 65   |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> |
| <b>Prix</b> | 33,90     | 36,40     | 39,00     | 43,00     | 70,90     | 108,50     | 262,20     | 879,00     | 896,90     |

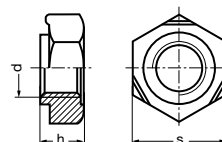
|                |     |     |     |     |     |     |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| <b>Boilage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|

 Modèle **415607**

## Ecrou à souder hexagonal à centrage

**A4** DIN 929

Hexagon weld nut - Stainless steel



|          |     |     |    |    |     |    |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| <b>h</b> | 3   | 3,5 | 4  | 5  | 6,5 | 8  | 10 | 13 |
| <b>s</b> | 7,5 | 9   | 10 | 11 | 14  | 17 | 19 | 24 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M16</b> |
| <b>Prix</b> | •         | •         | •         | 21,50     | 37,60     | 72,40      | 129,60     |            |

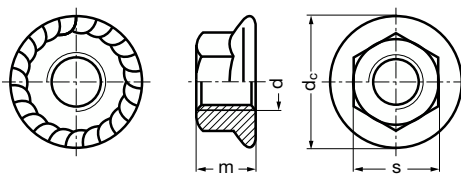
|                |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| <b>Boilage</b> | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

Modèle **415609**

## Ecrou hexagonal à embase crantée

**A4** DIN 6923 ISO 4161

Hexagon nut with serrated flange - Stainless steel



|           |      |      |      |      |    |
|-----------|------|------|------|------|----|
| <b>dc</b> | 11,8 | 14,2 | 17,9 | 21,8 | 26 |
| <b>m</b>  | 5    | 6    | 8    | 10   | 12 |
| <b>s</b>  | 8    | 10   | 13   | 15   | 18 |

Prix en € / 100

| d           | M5 | M6   | M8   | M10  | M12   |
|-------------|----|------|------|------|-------|
| <b>Prix</b> | •  | 19,7 | 32,6 | 53,5 | 105,4 |

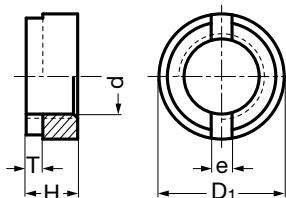
|                |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|

Modèle **415635**

## Ecrou cylindrique fendu

**A4** DIN 546

Slotted round nut - Stainless steel



|           |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>D1</b> | 6   | 8   | 9   | 11  | 14  | 18  | 21  |
| <b>H</b>  | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5   | 6,5 | 8   | 10  |
| <b>T</b>  | 1   | 1,2 | 1,5 | 2   | 2,5 | 3,2 | 3,8 |
| <b>e</b>  | 1,2 | 1,4 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   |

Prix en € / 100

| d           | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|-------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| <b>Prix</b> | •  | •  | •  | •  | •  | •   |     |

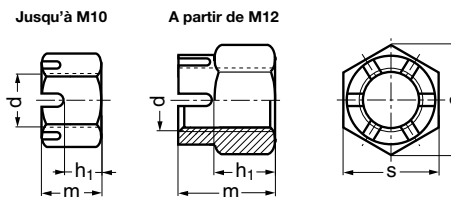
|                |     |     |     |     |     |    |  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 | 50 |  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|

Modèle **415619**

## Ecrou hexagonal à créneaux

**A4** DIN 935

Slotted and castellated hexagon nut - Stainless steel



|                      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |       |       |
|----------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| <b>m</b>             | 5    | 6    | 7,5   | 9,5   | 12   | 15   | 16    | 19    | 21    | 22    | 26    | 27    | 30   | 33    | 35    |
| <b>h<sub>1</sub></b> | 2,3  | 3    | 3,8   | 4,9   | 6,1  | 7,7  | 8,2   | 9,8   | 11,2  | 11,9  | 13,5  | 14,2  | 16,6 | 18,2  | 19,8  |
| <b>e</b>             | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 20,1 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35,03 | 39,55 | 45,2 | 50,85 | 55,37 |
| <b>s</b>             | 7    | 8    | 10    | 13    | 17   | 19   | 22    | 24    | 27    | 30    | 34    | 36    | 41   | 46    | 50    |

Prix en €/ 100

|             |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M22</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> | <b>M33</b> |
| <b>Prix</b> | 85,30     | 135,50    | 137,90    | 170,60    | 249,50     | 319,00     | 536,90     | 720,00     | 795,80     | 956,90     | 1 367,40   | 1 750,00   | 2 289,50   | 2 748,50   | •          |

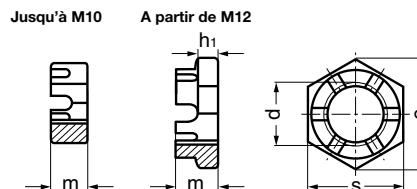
|                |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| <b>Boitage</b> | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 10 | 10 | 5 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|

Modèle **415638**

## Ecrou bas hexagonal à créneaux

**A4** DIN 979

Slotted and castellated hexagon thin nut - Stainless steel



|                      |       |       |      |      |       |       |       |       |       |      |       |
|----------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>m</b>             | 5     | 6,5   | 8    | 10   | 11    | 13    | 15    | 16    | 19    | 22   | 24    |
| <b>h<sub>1</sub></b> | 2,5   | 3,5   | 4    | 5    | 6     | 7     | 9     | 10    | 11    | 14   | 15    |
| <b>e</b>             | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 20,1 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 39,55 | 45,2 | 50,85 |
| <b>s</b>             | 10    | 13    | 17   | 19   | 22    | 24    | 27    | 30    | 36    | 41   | 46    |

Prix en €/ 100

|             |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> | <b>M14</b> | <b>M16</b> | <b>M18</b> | <b>M20</b> | <b>M24</b> | <b>M27</b> | <b>M30</b> |
| <b>Prix</b> | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          |

|                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 10 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

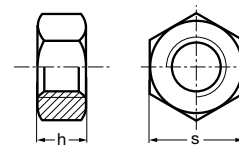


Modèle **415621**

## Ecrou hexagonal filetage métrique pas fin

**A4** DIN 934

Hexagon nut metric fine pitch thread - Stainless steel



|          |     |          |          |          |          |          |          |    |    |    |
|----------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|
| <b>h</b> | 6,5 | 8        | 8        | 10       | 10       | 10       | 11       | 13 | 15 | 16 |
| <b>s</b> | 13  | 17 (16*) | 17 (16*) | 19 (18*) | 19 (18*) | 19 (18*) | 22 (21*) | 24 | 27 | 30 |

\* Norme ISO 4032 sur demande

Prix en €/100

|             |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>d</b>    | M8x100 | M10x100 | M10x125 | M12x100 | M12x125 | M12x150 | M14x150 | M16x150 | M18x150 | M20x150 |
| <b>Prix</b> | 42,4   | 58,8    | 70,6    | 80,8    | 85,6    | 90,7    | 148,1   | 185,7   | 354     | 379,2   |

|                |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|          |    |    |
|----------|----|----|
| <b>h</b> | 19 | 19 |
| <b>s</b> | 36 | 36 |

Prix en €/100

|             |         |         |
|-------------|---------|---------|
| <b>d</b>    | M24x150 | M24x200 |
| <b>Prix</b> | 807,7   | 848     |

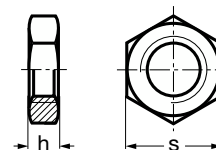
|                |    |    |
|----------------|----|----|
| <b>Boitage</b> | 10 | 10 |
|----------------|----|----|

Modèle **415624**

## Ecrou hexagonal bas filetage métrique pas fin

**A4** DIN 439

Hexagon thin nut metric fine pitch thread - Stainless steel



|          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>h</b> | 4  | 5  | 5  | 6  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| <b>s</b> | 13 | 17 | 17 | 19 | 19 | 22 | 24 | 27 | 30 |

Prix en €/100

|             |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>d</b>    | M8x100 | M10x100 | M10x125 | M12x125 | M12x150 | M14x150 | M16x150 | M18x150 | M20x150 |
| <b>Prix</b> | 50     | 56      | 75      | 96,9    | 101,6   | 160,6   | 187,3   | 318,8   | 414,6   |

|                |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| <b>Boitage</b> | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 25 | 25 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|

|          |    |    |    |
|----------|----|----|----|
| <b>h</b> | 12 | 12 | 12 |
| <b>s</b> | 36 | 36 | 36 |

Prix en €/100

|             |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
| <b>d</b>    | M24x150 | M24x200 | M30x200 |
| <b>Prix</b> | 914,6   |         | 1183,3  |

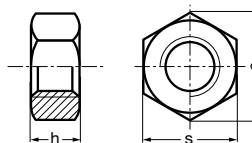
|                |    |  |    |
|----------------|----|--|----|
| <b>Boitage</b> | 10 |  | 10 |
|----------------|----|--|----|

Modèle **415622**

## Ecrou hexagonal filetage métrique pas à gauche

**A4** DIN 934

Hexagon nut - Left handed metric pitch - Stainless steel



|            |      |       |       |      |      |       |       |
|------------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| <b>Pas</b> | 0,8  | 1     | 1,25  | 1,5  | 1,75 | 2     | 2,5   |
| <b>h</b>   | 4    | 5     | 6,5   | 8    | 10   | 13    | 16    |
| <b>s</b>   | 8    | 10    | 13    | 17   | 19   | 24    | 30    |
| <b>e</b>   | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 26,75 | 32,95 |

Prix en €/100

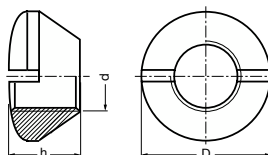
| d              | M5    | M6    | M8    | M10   | M12    | M16    | M20    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Prix</b>    | 24,80 | 26,20 | 41,20 | 82,30 | 154,80 | 232,70 | 435,80 |
| <b>Boitage</b> | 100   | 100   | 100   | 50    | 50     | 25     | 25     |

Modèle **415614**

## Ecrou fraisé bombé

**A4**

Raised countersunk slotted nut - Stainless steel



|          |     |     |      |     |    |     |    |
|----------|-----|-----|------|-----|----|-----|----|
| <b>D</b> | 6   | 8   | 10   | 12  | 16 | 20  | 24 |
| <b>h</b> | 2,4 | 3,2 | 3,75 | 4,5 | 6  | 7,5 | 10 |

Prix en €/100

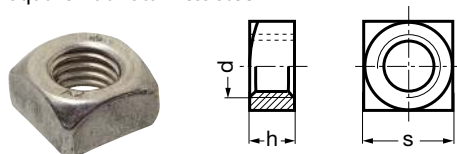
| d              | M3     | M4     | M5     | M6     | M8     | M10    | M12    |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Prix</b>    | 308,70 | 224,00 | 243,70 | 292,90 | 391,30 | 552,40 | 693,90 |
| <b>Boitage</b> | 100    | 100    | 100    | 100    | 50     | 50     | 50     |

Modèle **415613**

## Ecrou carré

**A4** DIN 557

Square nut - Stainless steel



|          |   |    |     |    |    |
|----------|---|----|-----|----|----|
| <b>h</b> | 4 | 5  | 6,5 | 8  | 10 |
| <b>s</b> | 8 | 10 | 13  | 17 | 19 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |            |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> | <b>M12</b> |
| <b>Prix</b> | •         | •         | •         | •          | •          |

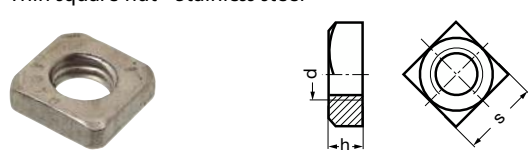
|                |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Boitage</b> | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|

Modèle **415616**

## Ecrou carré bas

**A4** DIN 562

Thin square nut - Stainless steel



|          |     |     |     |     |    |    |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>h</b> | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 4  | 5  |
| <b>s</b> | 5,5 | 7   | 8   | 10  | 13 | 17 |

Prix en € / 100

|             |           |           |           |           |           |            |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>d</b>    | <b>M3</b> | <b>M4</b> | <b>M5</b> | <b>M6</b> | <b>M8</b> | <b>M10</b> |
| <b>Prix</b> | •         | •         | •         | •         | •         |            |

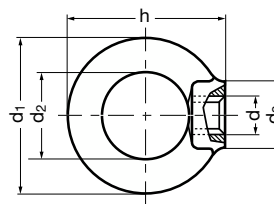
|                |     |     |     |     |     |  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| <b>Boitage</b> | 500 | 500 | 200 | 200 | 200 |  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|

Modèle **415631**

## Ecrou à anneau

**A4** DIN 582

Eye nut - Stainless steel



|                      |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| <b>h</b>             | 36 | 36 | 45 | 53 | 62 | 71 | 90 | 109 |
| <b>d<sub>3</sub></b> | 20 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 65  |
| <b>d<sub>2</sub></b> | 20 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60  |
| <b>d<sub>1</sub></b> | 36 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 90 | 108 |

Prix en €/100

| d              | M6     | M8     | M10    | M12      | M16      | M20      | M24 | M30 |
|----------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|-----|
| <b>Prix</b>    | 249,50 | 369,50 | 725,50 | 1 117,00 | 1 583,80 | 2 242,40 |     |     |
| <b>Boitage</b> | 25     | 25     | 25     | 10       | 10       | 5        |     |     |

**NE PAS UTILISER COMME PRODUIT DE TRACTION OU DE LEVAGE**

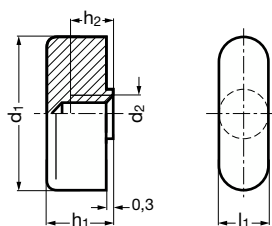
Pour le levage utiliser un anneau forgé, page 364

Modèle **415654**

## Ecrou papillon

**A4**

Butterfly nut - Stainless steel



|                      |    |    |    |      |      |
|----------------------|----|----|----|------|------|
| <b>h<sub>1</sub></b> | 10 | 12 | 12 | 14,5 | 14,5 |
| <b>h<sub>2</sub></b> | 7  | 9  | 9  | 10   | 10   |
| <b>l<sub>1</sub></b> | 8  | 10 | 10 | 12   | 12   |

Prix unitaire en €

| d <sub>1</sub> \ d <sub>2</sub> | M6 | M6 | M8 | M8 | M10 |
|---------------------------------|----|----|----|----|-----|
| <b>25</b>                       | •  |    |    |    |     |
| <b>30</b>                       |    | •  | •  |    |     |
| <b>36</b>                       |    |    |    | •  |     |
| <b>Boitage</b>                  | 1  | 1  | 1  | 1  |     |