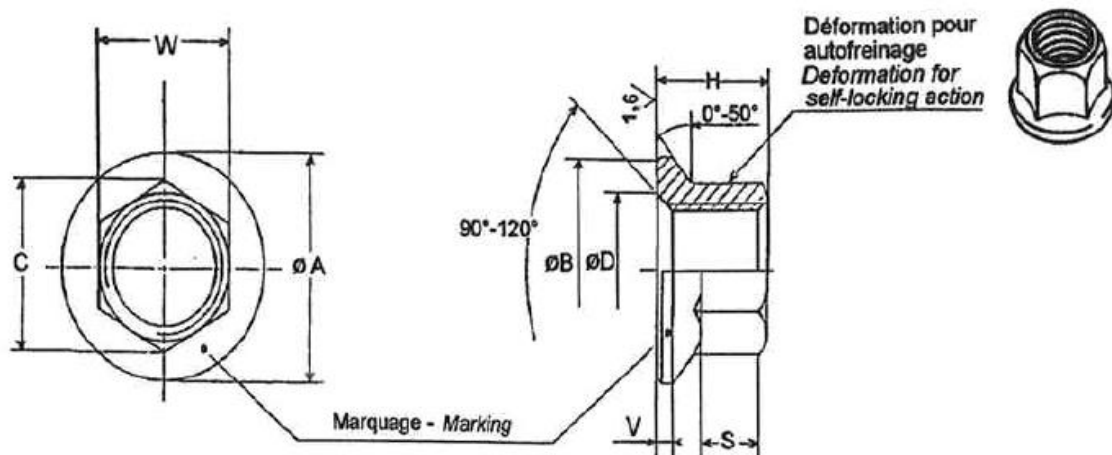




Ra max  $\sqrt[6,3]{1,6}$

Cassage d'angle 0,1 – 0,4 / Remove sharp edges 0,1 – 0,4

■ Dimensions en mm

| DESIGNATION SIMMONDS<br><br>SIMMONDS PART NUMBER | FILETAGE<br><br>THREAD | A    | B    | C    | D    |      | H    | S    | V    | W  |     | MASSE<br>WEIGHT<br>Kg 100pcs<br>APPROX |
|--------------------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|----------------------------------------|
|                                                  |                        | max. | min. | min. | max. | min. | max. | min. | ref. |    |     |                                        |
| <b>3PH135M</b>                                   | M3 x 0,5 – 4H5H        | 6    | 4,9  | 4,2  | 3,5  | 3    | 3    | 1,2  | 0,5  | 4  | h12 | 0,035                                  |
| <b>4PH135M</b>                                   | M4 x 0,7 – 4H5H        | 8    | 6,5  | 5,3  | 4,5  | 4    | 4    | 1,5  | 0,6  | 5  |     | 0,070                                  |
| <b>5PH135M</b>                                   | M5 x 0,8 – 4H5H        | 9,2  | 8    | 6,5  | 5,5  | 5    | 5    | 2,3  | 0,6  | 6  |     | 0,105                                  |
| <b>6PH135M</b>                                   | M6 x 1,0 – 4H5H        | 10,5 | 9,4  | 7,6  | 6,5  | 6    | 5,4  | 2,3  | 0,9  | 7  |     | 0,150                                  |
| <b>7PH135M</b>                                   | M7 x 1,0 – 4H5H        | 12,6 | 11,3 | 8,7  | 7,5  | 7    | 6,2  | 2,7  | 1    | 8  |     | 0,245                                  |
| <b>8PH135M</b>                                   | M8 x 1,25 – 4H5H       | 13,6 | 12,3 | 10,9 | 8,5  | 8    | 7    | 3,3  | 1,1  | 10 | h12 | 0,360                                  |
| <b>10PH135M</b>                                  | M10 x 1,5 – 4H5H       | 16,6 | 15,2 | 13,2 | 10,5 | 10   | 8,5  | 4    | 1,3  | 12 |     | 0,475                                  |
| <b>12PH135M</b>                                  | M12 x 1,5 – 4H5H       | 19,8 | 18,7 | 15,5 | 12,5 | 12   | 10,5 | 4,5  | 2    | 14 |     | 1,035                                  |
| <b>14PH135M</b>                                  | M14 x 1,5 – 5H         | 23   | 21,8 | 17,9 | 14,5 | 14   | 12   | 5,3  | 2    | 16 |     | 1,320                                  |

Nous consulter pour les diamètres / versions en fabrication – Contact Arconic for the diameter/type in manufacturing.

|                                             |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATIERE :</b>                            | Acier allié 25CD4, 35CD4, 30CD4 ou équivalent, traité pour 40 – 43 HRC.                                                                                                      |
| <b>TRAITEMENT DE SURFACE :</b>              | Cadmiage 5 µm mini suivant EN 2133 + lubrification sèche suivant EN 2491, épaisseur non spécifiée.                                                                           |
| <b>CLASSIFICATION :</b>                     | 1100 MPa (à température ambiante) / 235°C.                                                                                                                                   |
| <b>FILETAGE :</b>                           | PROFIL : ISO M suivant NF L 05-220<br>TOLERANCES : suivant NF L 05-224.                                                                                                      |
| <b>TOLERANCES DE FORME ET DE POSITION :</b> | Suivant ISO 8788.                                                                                                                                                            |
| <b>MARQUAGE :</b>                           | Ø 3 à 5 mm : $\Delta$ - SD suivant NF L 22-036 à l'emplacement indiqué dans le dessin.<br>Ø ≥ 6 mm : $\sim$ + SD suivant NF L 22-036 à l'emplacement indiqué dans le dessin. |
| <b>CONDITIONS DE QUALIFICATION :</b>        | NF L 22-500.<br>Code NDT= 100 % Non Destructive Testing.                                                                                                                     |

**ECROU HEXAGONAL SIMLOC – 1100 MPa / 235 °C – CADMIE LUBRIFIE**  
**SIMLOC NUT HEX – 1100 MPa / 235 °C – CADMIUM PLATE LUBRICATED**

**PH135M-ISO-M**



|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATERIAL:</b>                                | <i>Alloy Steel 25CD4, 35CD4, 30CD4 or equivalent, heat treated for 40 – 43 HRC.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SURFACE TREATMENT:</b>                       | <i>Cadmium plate 5 µm mini in accordance with EN 2133 + Dry Film Lubricant in accordance with EN 2491, thickness not specified.</i>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CLASSIFICATION:</b>                          | <i>1100 MPa (at room temperature) / 235°C.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>THREAD:</b>                                  | <i>PROFILE: ISO M in accordance with NF L 05-220.<br/>TOLERANCES: in accordance with NF L 05-224.</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TOLERANCES OF FORM AND POSITION:</b>         | <i>In accordance with ISO 8788.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MARKING:</b>                                 | <i>Ø 3 to 5 mm:  - SD in accordance with NF L 22-036 on the area indicated on the drawing.<br/>Ø ≥ 6 mm:  + SD in accordance with NF L 22-036 on the area indicated on the drawing.</i> |
| <b>QUALIFICATION AND ACCEPTANCE CONDITIONS:</b> | <i>NF L 22-500.<br/>Code NDT : 100 % Non destructive Testing.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |