



### EXÉCUTIONS STANDARDS

Écrou à collerette avec filetage trapézoïdal simple, direction de vissage de gauche à droite.

- **NSF-W**: technopolymère autolubrifiant à base de polyamide, couleur beige.
- **NSF-F**: technopolymère autolubrifiant à base acétalique, matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA EU 10/2011), couleur blanche.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Avec les vis NSL, les écrous à collerette NSF forment un système permettant de convertir les mouvements rotatifs en translations linéaires (voir Fig.1).

N'exigeant aucune lubrification avec des huiles et des graisses, la structure en technopolymère autolubrifiant est le gage d'une propreté maximale.

Ils sont généralement utilisés dans l'industrie de l'emballage.

Grâce à la grande résistance à l'usure du matériau, les écrous à collerette NSF-W sont particulièrement adaptés à une utilisation en présence de résidus d'usinage et de poussière, par exemple sur les machines à travailler le bois et les instruments de laboratoire.

Grâce à leur matériau compatible pour entrer en contact avec les denrées alimentaires (FDA EU 10/2011), les écrous à collerette NSF-F sont particulièrement adaptés à une utilisation dans les industries alimentaire et pharmaceutique.

Des indicateurs de position et des volants peuvent également être intégrés afin de parachever le système (voir Fig.1).

### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

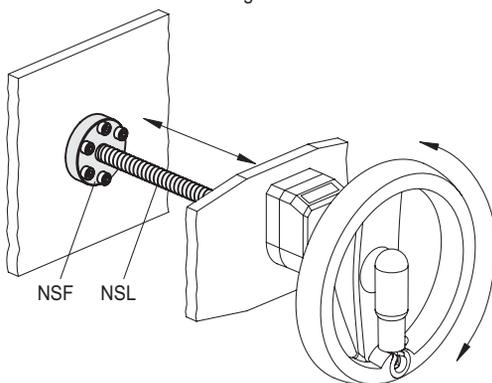
**NSL**: vis pour NSF.

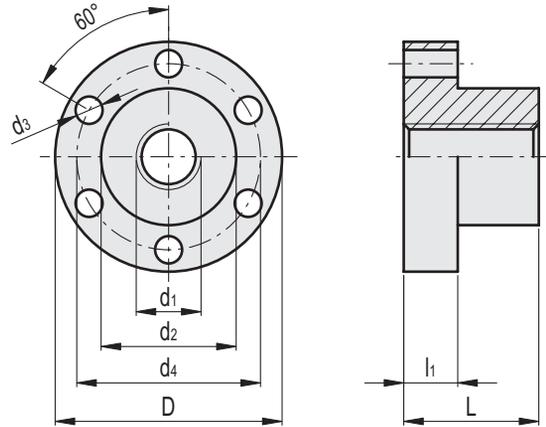
### EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Écrous à collerette avec des dimensions et des filetages différents
- Écrous à collerette en technopolymère résistants à des températures élevées.
- Écrous avec direction d'enroulement de droite à gauche.
- Écrous à collerette à filetages multiples.



Fig.1





## NSF-W

| Code   | Description  | d1      | D  | L  | d2 | d3 | d4 | l1 | Surface d'appui mm <sup>2</sup> | Charge axiale statique kN | Rendement $\eta$ | C# [Nm] |    |
|--------|--------------|---------|----|----|----|----|----|----|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------|----|
| 470391 | NSF-10x2-R-W | TR 10x2 | 42 | 25 | 25 | 5  | 34 | 10 | 353                             | 1.8                       | 20 + 34          | 2.5     | 24 |
| 470393 | NSF-10x3-R-W | TR 10x3 | 42 | 25 | 25 | 5  | 34 | 10 | 334                             | 1.7                       | 27 + 44          | 2.5     | 24 |
| 470395 | NSF-12x3-R-W | TR 12x3 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 577                             | 2.9                       | 24 + 39          | 2.5     | 40 |
| 470397 | NSF-14x3-R-W | TR 14x3 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 687                             | 3.4                       | 21 + 36          | 2.5     | 37 |
| 470399 | NSF-14x4-R-W | TR 14x4 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 660                             | 3.3                       | 26 + 43          | 2.5     | 37 |
| 470401 | NSF-16x2-R-W | TR 16x2 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 825                             | 4.1                       | 14 + 25          | 2.5     | 35 |
| 470403 | NSF-16x4-R-W | TR 16x4 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 770                             | 3.8                       | 24 + 39          | 2.5     | 35 |
| 470405 | NSF-18x4-R-W | TR 18x4 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 880                             | 4.4                       | 22 + 37          | 2.5     | 33 |
| 470407 | NSF-20x4-R-W | TR 20x4 | 55 | 44 | 32 | 7  | 45 | 12 | 1244                            | 6.2                       | 20 + 34          | 2.5     | 50 |
| 470409 | NSF-24x5-R-W | TR 24x5 | 55 | 44 | 32 | 7  | 45 | 14 | 1486                            | 7.4                       | 21 + 35          | 2.5     | 42 |
| 470411 | NSF-26x5-R-W | TR 26x5 | 62 | 46 | 38 | 7  | 50 | 14 | 1698                            | 6.3                       | 19 + 34          | 2.5     | 67 |
| 470413 | NSF-28x5-R-W | TR 28x5 | 62 | 46 | 38 | 7  | 50 | 14 | 1843                            | 4.5                       | 18 + 32          | 2.5     | 62 |
| 470415 | NSF-30x6-R-W | TR 30x6 | 62 | 46 | 38 | 7  | 50 | 14 | 1951                            | 3.5                       | 20 + 34          | 2.5     | 57 |

## NSF-F

| Code   | Description  | d1      | D  | L  | d2 | d3 | d4 | l1 | Surface d'appui mm <sup>2</sup> | Charge axiale statique kN | Rendement $\eta$ | C# [Nm] |    |
|--------|--------------|---------|----|----|----|----|----|----|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------|----|
| 470361 | NSF-10x2-R-F | TR 10x2 | 42 | 25 | 25 | 5  | 34 | 10 | 353                             | 1.2                       | 20 + 30          | 2.5     | 28 |
| 470363 | NSF-10x3-R-F | TR 10x3 | 42 | 25 | 25 | 5  | 34 | 10 | 334                             | 1.1                       | 27 + 38          | 2.5     | 28 |
| 470365 | NSF-12x3-R-F | TR 12x3 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 577                             | 2                         | 24 + 44          | 2.5     | 46 |
| 470367 | NSF-14x3-R-F | TR 14x3 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 687                             | 2.4                       | 21 + 31          | 2.5     | 44 |
| 470369 | NSF-14x4-R-F | TR 14x4 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 660                             | 2.3                       | 26 + 47          | 2.5     | 44 |
| 470371 | NSF-16x2-R-F | TR 16x2 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 825                             | 2.9                       | 14 + 21          | 2.5     | 42 |
| 470373 | NSF-16x4-R-F | TR 16x4 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 770                             | 2.6                       | 24 + 34          | 2.5     | 42 |
| 470375 | NSF-18x4-R-F | TR 18x4 | 48 | 35 | 28 | 6  | 38 | 12 | 880                             | 3                         | 22 + 32          | 2.5     | 39 |
| 470377 | NSF-20x4-R-F | TR 20x4 | 55 | 44 | 32 | 7  | 45 | 12 | 1244                            | 4.3                       | 20 + 30          | 2.5     | 59 |
| 470379 | NSF-24x5-R-F | TR 24x5 | 55 | 44 | 32 | 7  | 45 | 14 | 1486                            | 5.2                       | 21 + 30          | 2.5     | 50 |
| 470381 | NSF-26x5-R-F | TR 26x5 | 62 | 46 | 38 | 7  | 50 | 14 | 1698                            | 6.3                       | 19 + 29          | 2.5     | 79 |
| 470383 | NSF-28x5-R-F | TR 28x5 | 62 | 46 | 38 | 7  | 50 | 14 | 1843                            | 4.5                       | 18 + 27          | 2.5     | 73 |
| 470385 | NSF-30x6-R-F | TR 30x6 | 62 | 46 | 38 | 7  | 50 | 14 | 1951                            | 3.5                       | 20 + 30          | 2.5     | 67 |

# Couple maximal conseillé pour le serrage des vis.