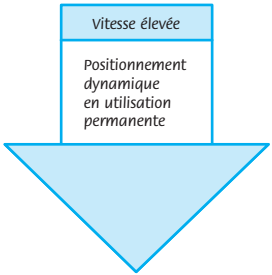
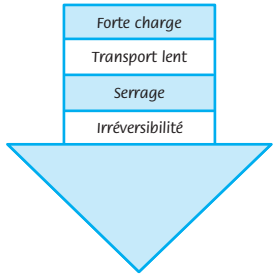
# Vis à billes et tiges trapézoïdales

## Pour quelles applications ?

*Les vis à billes et les vis trapézoïdales transforment le mouvement de rotation en mouvement de translation. Le mouvement est celui du système vis-écrou classique.*




### La vis à billes

*Les billes, interposées entre les filets de la vis et de l'écrou, suppriment le frottement (analogie avec un roulement à billes). Le rendement est très élevé: près de 98% contre 30% environ pour un filet trapézoïdal classique.*

***Avantages :*** *rendement élevé, vitesses de déplacement élevées, durée de vie calculable, grande précision (position axiale, répétabilité... ), pas de jeu à rattraper, contrôle plus aisé du mouvement, pas de broutage, et échauffements réduits.*

***Inconvénients :*** *réversibilité du système ; onéreux, lubrification indispensable.*



### La tige trapézoïdale

*Pour les applications à faible taux de service et ne nécessitant pas une aussi grande précision, les vis trapézoïdales à filets roulés qui, associées avec des écrous en bronze, acier ou plastique, constituent des entraînements économiques à forte capacité de charge.*

***Avantages :*** *Les vis trapézoidales d'un angle d'hélice inférieur à 2.5° peuvent être considérées comme irréversibles.*
*Facilité de mise en oeuvre et d'entretien.*
*Peu onéreux.*

***Inconvénients :*** *Rendement faible (30% environ), Précision inférieure à la vis à billes. Lubrification indispensable.*

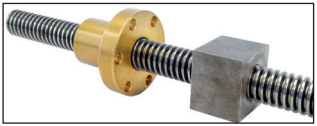


# Tige trapézoïdale acier

## LFM

### 1 filet incliné à droite

- **Fabrication par roulage (déformation plastique)**
- Selon ISO 2901 / 2903
- Permet de transmettre des efforts très importants
- Très bon état de surface
- Matière :
  Acier mi-dur C35E/C45E
- Tolérance filetage : DIN 103 7e

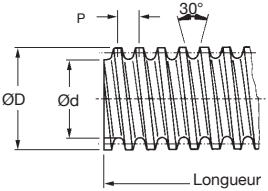


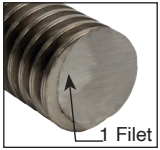
## Applications

- Machine-outil
- Vis mère pour tour

## Option

- Autres longueurs jusqu'à 6000mm (à partir de Ø30mm)




### Ⓐ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

### Ⓑ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande | |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

| Références | ØD | Pas P (mm) | Ød mini. | Masse (kg/m) | Stock* | Prix Uni. au mètre 1 à 9 | Prix Uni. au mètre 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFM102 | 10 | 2 | 6,89 | 0,46 | ✔ | Ⓐ 9,19 € | Ⓐ 5,51 € |
| LFM123 | 12 | 3 | 7,68 | 0,65 | ✔ | Ⓐ 13,04 € | Ⓐ 7,82 € |
| LFM143 | 14 | 3 | 9,68 | 0,93 | ✔ | Ⓐ 16,96 € | Ⓐ 10,17 € |
| LFM164 | 16 | 4 | 10,47 | 1,15 | ✔ | Ⓐ 20,76 € | Ⓐ 12,45 € |
| LFM184 | 18 | 4 | 12,47 | 1,52 | ✔ | Ⓐ 25,59 € | Ⓐ 15,36 € |
| LFM204 | 20 | 4 | 14,47 | 1,91 | ✔ | Ⓐ 30,67 € | Ⓐ 18,04 € |
| LFM225 | 22 | 5 | 15,29 | 2,30 | ✔ | Ⓐ 36,77 € | Ⓐ 22,06 € |
| LFM245 | 24 | 5 | 17,27 | 2,80 | ✔ | Ⓐ 42,21 € | Ⓐ 25,32 € |
| LFM285 | 28 | 5 | 21,27 | 3,90 | ✔ | Ⓐ 58,51 € | Ⓐ 35,11 € |
| LFM306 | 30 | 6 | 21,56 | 4,33 | ✔ | Ⓐ 64,00 € | Ⓐ 38,40 € |
| LFM326 | 32 | 6 | 23,56 | 5,00 | ✔ | Ⓐ 74,52 € | Ⓐ 44,71 € |
| LFM366 | 36 | 6 | 27,56 | 6,55 | ✔ | Ⓑ 58,79 € | Ⓑ 55,85 € |
| LFM407 | 40 | 7 | 30,38 | 8,00 | ✔ | Ⓑ 73,84 € | Ⓑ 70,15 € |
| LFM447 | 44 | 7 | 34,38 | 9,86 | ✔ | Ⓑ 97,41 € | Ⓑ 92,54 € |
| LFM508 | 50 | 8 | 39,17 | 12,76 | ✔ | Ⓑ 121,51 € | Ⓑ 115,44 € |
| LFM609 | 60 | 9 | 47,98 | 18,65 | - | Ⓑ 174,48 € | Ⓑ 165,75 € |
| LFM7010 | 70 | 10 | 56,82 | 25,65 | - | Ⓑ 238,46 € | Ⓑ 226,54 € |
| LFM8010 | 80 | 10 | 66,82 | 34,21 | - | Ⓑ 333,83 € | Ⓑ 317,13 € |
| LFM9012 | 90 | 12 | 74,44 | 43,00 | - | Ⓑ 513,28 € | Ⓑ 487,62 € |
| LFM9516 | 95 | 16 | 73,71 | 45,60 | - | Ⓑ 497,32 € | Ⓑ 472,46 € |
| LFM10016 | 100 | 16 | 78,71 | 51,00 | - | Ⓑ 559,44 € | Ⓑ 531,47 € |
| LFM12016 | 120 | 16 | 98,71 | 76,00 | - | Ⓑ 818,96 € | Ⓑ 778,01 € |

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

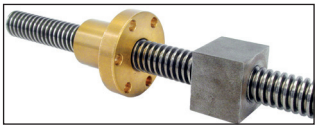
** se reporter aux remises

# Tige trapézoïdale acier

## 1 filet incliné à gauche

## LFM LH

- ***Fabrication par roulage (déformation plastique)***
- *Selon ISO 2901 / 2903*
- *Permet de transmettre des efforts très importants*
- *Très bon état de surface*
- *Matière :*
  *Acier mi-dur C35E/C45E*
- *Tolérance filetage : DIN 103 7e*

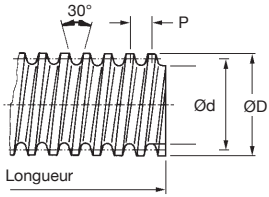


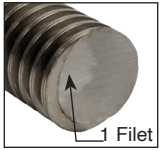
### Applications

- *Machine-outil*
- *Vis mère pour tour*

### Option

- *Autres longueurs jusqu'à 6000mm (à partir de Ø30mm)*




### Ⓐ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

### Ⓑ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande | |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

| Références | ØD | Pas P (mm) | Ød mini. | Masse (kg/m) | Stock* | Prix Uni. au mètre 1 à 9 | 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFM102/LH | 10 | 2 | 6,89 | 0,46 | ✔ | Ⓐ 11,32 € | Ⓐ 6,79 € |
| LFM123/LH | 12 | 3 | 7,68 | 0,65 | ✔ | Ⓐ 16,13 € | Ⓐ 9,68 € |
| LFM143/LH | 14 | 3 | 9,68 | 0,93 | ✔ | Ⓐ 22,09 € | Ⓐ 13,25 € |
| LFM164/LH | 16 | 4 | 10,47 | 1,15 | ✔ | Ⓐ 25,09 € | Ⓐ 15,05 € |
| LFM184/LH | 18 | 4 | 12,47 | 1,52 | - | Ⓐ 30,82 € | Ⓐ 18,49 € |
| LFM204/LH | 20 | 4 | 14,47 | 1,91 | ✔ | Ⓐ 35,05 € | Ⓐ 21,03 € |
| LFM225/LH | 22 | 5 | 15,29 | 2,30 | ✔ | Ⓐ 43,48 € | Ⓐ 26,09 € |
| LFM245/LH | 24 | 5 | 17,27 | 2,80 | ✔ | Ⓐ 46,42 € | Ⓐ 27,85 € |
| LFM285/LH | 28 | 5 | 21,27 | 3,90 | ✔ | Ⓐ 68,68 € | Ⓐ 41,21 € |
| LFM306/LH | 30 | 6 | 21,56 | 4,33 | ✔ | Ⓐ 72,07 € | Ⓐ 43,24 € |
| LFM326/LH | 32 | 6 | 23,56 | 5,00 | - | Ⓐ 83,61 € | Ⓐ 50,16 € |
| LFM366/LH | 36 | 6 | 27,56 | 6,55 | - | Ⓑ 66,62 € | Ⓑ 63,29 € |
| LFM407/LH | 40 | 7 | 30,38 | 8,00 | - | Ⓑ 90,27 € | Ⓑ 85,76 € |
| LFM447/LH | 44 | 7 | 34,38 | 9,86 | - | Ⓑ 147,46 € | Ⓑ 140,09 € |
| LFM508/LH | 50 | 8 | 39,17 | 12,76 | - | Ⓑ 147,46 € | Ⓑ 140,09 € |
| LFM559/LH | 55 | 9 | 42,98 | 15,40 | - | Ⓑ 279,65 € | Ⓑ 265,67 € |
| LFM609/LH | 60 | 9 | 47,98 | 18,65 | - | Ⓑ 224,28 € | Ⓑ 213,07 € |
| LFM7010/LH | 70 | 10 | 56,82 | 25,65 | - | Ⓑ 306,16 € | Ⓑ 290,85 € |
| LFM8010/LH | 80 | 10 | 66,82 | 34,21 | - | Ⓑ 443,11 € | Ⓑ 420,95 € |

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

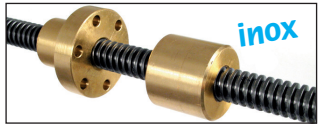
**** se reporter aux remises**

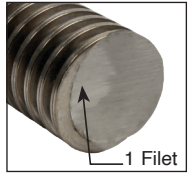
# Tige trapézoïdale inox 316L

Inx ISO

## LSM — 1 filet incliné à droite

- ***Fabrication par roulage (déformation plastique)***
- *Selon ISO 2901 / 2903*
- *Permet de transmettre des efforts très importants*
- *Très bon état de surface*
- *Matière :*
  *Inox 316L*



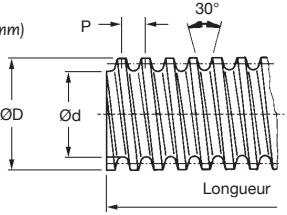




### Applications

- *Machine-outil*
- *Vis mère pour tour*

### Options

- *Autres longueurs jusqu'à 6000mm (à partir de Ø30mm)*




### Ⓐ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

### Ⓑ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande | |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

| Références | ØD | Pas P (mm) | Ød mini. | Masse (kg/m) | Stock* | Prix Uni. au mètre 1 à 9 | 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSM102 | 10 | 2 | 6,89 | 0,48 | ✔ | Ⓐ 67,97 € | Ⓐ 40,78 € |
| LSM123 | 12 | 3 | 7,84 | 0,65 | ✔ | Ⓐ 53,16 € | Ⓐ 31,89 € |
| LSM164 | 16 | 4 | 10,80 | 1,15 | ✔ | Ⓐ 84,57 € | Ⓐ 50,74 € |
| LSM184 | 18 | 4 | 12,80 | 1,52 | ✔ | Ⓐ 105,53 € | Ⓐ 63,32 € |
| LSM204 | 20 | 4 | 14,80 | 1,91 | ✔ | Ⓐ 127,18 € | Ⓐ 76,31 € |
| LSM245 | 24 | 5 | 17,50 | 2,80 | ✔ | Ⓐ 172,15 € | Ⓐ 103,29 € |
| LSM285 | 28 | 5 | 21,50 | 3,90 | ✔ | Ⓐ 244,66 € | Ⓐ 146,80 € |
| LSM306 | 30 | 6 | 21,90 | 4,33 | ✔ | Ⓑ 169,51 € | Ⓑ 161,03 € |
| LSM326 | 32 | 6 | 23,90 | 5,00 | ✔ | Ⓑ 197,91 € | Ⓑ 188,01 € |
| LSM366 | 36 | 6 | 27,90 | 6,55 | ✔ | Ⓑ 250,81 € | Ⓑ 238,27 € |
| LSM407 | 40 | 7 | 30,50 | 8,00 | - | Ⓑ 331,16 € | Ⓑ 314,60 € |
| LSM508 | 50 | 8 | 39,17 | 12,76 | - | Ⓑ 509,48 € | Ⓑ 484,01 € |

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

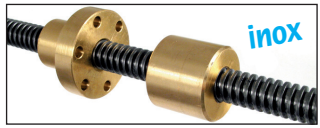
**** se reporter aux remises**

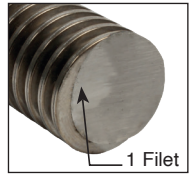
# Tige trapézoïdale inox 316L

## 1 filet incliné à gauche

**LSMLH**

- ***Fabrication par roulage (déformation plastique)***
- *Selon ISO 2901 / 2903*
- *Permet de transmettre des efforts très importants*
- *Très bon état de surface*
- *Matière :*
  *Inox 316L*



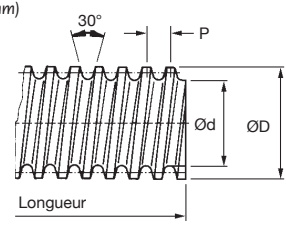




### Applications

- *Machine-outil*
- *Vis mère pour tour*

### Options

- *Autres longueurs jusqu'à 6000mm (à partir de Ø30mm)*




### Ⓐ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

### Ⓑ REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande | |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

| Références | ØD | Pas P (mm) | Ød mini. | Masse (kg/m) | Prix Uni. au mètre 1 à 9 | 20 à 39* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSM123/LH | 12 | 3 | 7,84 | 0,65 | Ⓐ 92,91 € | Ⓐ 55,75 € |
| LSM164/LH | 16 | 4 | 10,80 | 1,15 | Ⓐ 120,56 € | Ⓐ 72,34 € |
| LSM184/LH | 18 | 4 | 12,80 | 1,52 | Ⓐ 120,82 € | Ⓐ 72,49 € |
| LSM204/LH | 20 | 4 | 14,80 | 1,91 | Ⓐ 149,24 € | Ⓐ 89,54 € |
| LSM245/LH | 24 | 5 | 17,50 | 2,80 | Ⓐ 179,48 € | Ⓐ 107,69 € |
| LSM285/LH | 28 | 5 | 21,50 | 3,90 | Ⓐ 269,62 € | Ⓐ 161,77 € |
| LSM306/LH | 30 | 6 | 21,90 | 4,33 | Ⓑ 179,91 € | Ⓑ 170,92 € |
| LSM326/LH | 32 | 6 | 23,90 | 5,00 | Ⓑ 227,83 € | Ⓑ 216,43 € |
| LSM366/LH | 36 | 6 | 27,90 | 6,55 | Ⓑ 255,20 € | Ⓑ 242,44 € |
| LSM407/LH | 40 | 7 | 30,50 | 8,00 | Ⓑ 371,55 € | Ⓑ 352,97 € |

*Dimensions en mm*

** se reporter aux remises

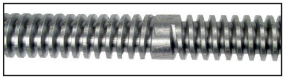
# Tige trapézoïdale à double inclinaison

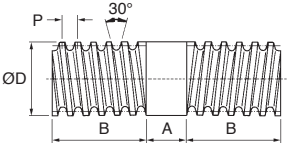
## LRH

## 1 filet incliné à droite et 1 filet incliné à gauche

- ***Tige avec une partie filetée inclinée à droite et une partie filetée inclinée à gauche***
- *Filetage trapézoïdal*
- *Filetage selon BS 5346*
- *Tolérance filetage : 7e*
- *Fabrication par usinage*
- *Matière : acier mi-dur*

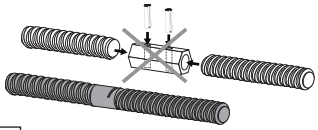
**Filet usiné**

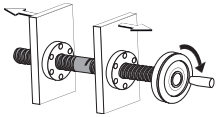


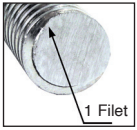



### Utilisations

- *Machine-outil*
- *vis mère pour tour*








**REMISES**

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande |

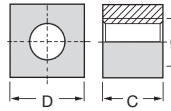
| Références | ØD | Pas P (mm) | A (mm) | B (mm) | Stock* | Prix Uni. 1 à 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Longueur 1000mm** | | | | | | |
| LRH164-1 | 16 | 4 | 20 | 490 | ✔ | 90,10 € |
| LRH184-1 | 18 | 4 | 20 | 490 | ✔ | 104,64 € |
| LRH204-1 | 20 | 4 | 20 | 490 | ✔ | 121,06 € |
| LRH245-1 | 24 | 5 | 20 | 490 | ✔ | 144,87 € |
| LRH285-1 | 28 | 5 | 20 | 490 | - | 154,21 € |
| LRH306-1 | 30 | 6 | 20 | 490 | ✔ | 190,20 € |
| LRH326-1 | 32 | 6 | 20 | 490 | - | 181,80 € |
| LRH366-1 | 36 | 6 | 20 | 490 | - | 230,25 € |
| **Longueur 2000mm** | | | | | | |
| LRH164-2 | 16 | 4 | 20 | 990 | ✔ | 181,89 € |
| LRH184-2 | 18 | 4 | 20 | 990 | - | 211,16 € |
| LRH204-2 | 20 | 4 | 20 | 990 | ✔ | 244,37 € |
| LRH245-2 | 24 | 5 | 20 | 990 | ✔ | 278,45 € |
| LRH285-2 | 28 | 5 | 20 | 990 | - | 310,94 € |
| LRH306-2 | 30 | 6 | 20 | 990 | ✔ | 337,81 € |
| LRH326-2 | 32 | 6 | 20 | 990 | - | 366,54 € |
| LRH366-2 | 36 | 6 | 20 | 990 | - | 464,26 € |

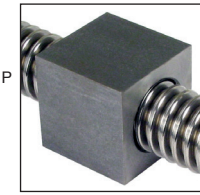
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

# 1 filet trapézoïdal droite ou gauche

## VKM
## VKMLH

- ***Taraudage selon NFE 03.616***
- *Matière : acier 11SMnPb37*
- *Ecrou usiné*
- *Tolérance taraudage : 7H*



## Utilisation

- *Pour une commande manuelle*
- *Pour des vitesses de rotation faibles*
- *Pour des fonctions de serrage ou de blocage*
- *Pour recevoir des charges statiques*
- *L'utilisation du contact acier/acier pour les mouvements motorisés est déconseillée*

## Accessoires

- *Tige acier **LFM** (**tome 3 p.314-315**)*
- *Tige inox **LSM** (**tome 3 p.316-317**)*

**REMISES A**

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |

**REMISES B**

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande |

| Références | Ød | Pas P | D | C | Masse (kg) | Stock* | Prix Unitaires 1 à 9 | Prix Unitaires 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filetage incliné à droite** | | | | | | | | |
| VKM102 | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,027 | ✔ | A 6,15 € | A 3,69 € |
| VKM123 | 12 | 3 | 25 | 18 | 0,076 | ✔ | A 6,57 € | A 3,94 € |
| VKM143 | 14 | 3 | 25 | 20 | 0,079 | ✔ | A 8,28 € | A 4,97 € |
| VKM164 | 16 | 4 | 28 | 24 | 0,119 | ✔ | A 7,74 € | A 4,64 € |
| VKM184 | 18 | 4 | 30 | 28 | 0,154 | ✔ | A 9,89 € | A 5,93 € |
| VKM204 | 20 | 4 | 35 | 30 | 0,259 | ✔ | A 10,90 € | A 6,54 € |
| VKM225 | 22 | 5 | 35 | 33 | 0,240 | ✔ | A 15,06 € | A 9,04 € |
| VKM245 | 24 | 5 | 40 | 36 | 0,354 | ✔ | A 14,98 € | A 8,99 € |
| VKM285 | 28 | 5 | 45 | 42 | 0,506 | ✔ | A 19,35 € | A 11,61 € |
| VKM306 | 30 | 6 | 45 | 45 | 0,513 | ✔ | A 23,43 € | A 14,06 € |
| VKM326 | 32 | 6 | 55 | 48 | 0,891 | ✔ | A 33,86 € | A 20,31 € |
| VKM366 | 36 | 6 | 60 | 54 | 1,163 | ✔ | B 25,10 € | B 23,84 € |
| VKM407 | 40 | 7 | 60 | 60 | 1,216 | ✔ | B 30,65 € | B 29,12 € |
| VKM447 | 44 | 7 | 65 | 66 | 1,538 | - | B 42,58 € | B 40,45 € |
| **Filetage incliné à gauche** | | | | | | | | |
| VKM102/LH | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,027 | ✔ | A 8,00 € | A 4,80 € |
| VKM123/LH | 12 | 3 | 25 | 18 | 0,076 | ✔ | A 7,62 € | A 4,57 € |
| VKM143/LH | 14 | 3 | 25 | 20 | 0,079 | ✔ | A 10,05 € | A 6,03 € |
| VKM164/LH | 16 | 4 | 28 | 24 | 0,119 | ✔ | A 9,17 € | A 5,0 € |
| VKM184/LH | 18 | 4 | 30 | 28 | 0,154 | ✔ | A 11,91 € | A 7,14 € |
| VKM204/LH | 20 | 4 | 35 | 30 | 0,259 | ✔ | A 13,12 € | A 7,87 € |
| VKM225/LH | 22 | 5 | 35 | 33 | 0,240 | ✔ | A 16,91 € | A 10,14 € |
| VKM245/LH | 24 | 5 | 40 | 36 | 0,354 | ✔ | A 17,49 € | A 10,50 € |
| VKM285/LH | 28 | 5 | 45 | 42 | 0,506 | - | A 22,50 € | A 13,50 € |
| VKM306/LH | 30 | 6 | 45 | 45 | 0,513 | - | A 27,97 € | A 16,78 € |
| VKM326/LH | 32 | 6 | 55 | 48 | 0,891 | - | A 39,33 € | A 23,60 € |
| VKM366/LH | 36 | 6 | 60 | 54 | 1,163 | - | B 30,29 € | B 28,78 € |
| VKM407/LH | 40 | 7 | 60 | 60 | 1,216 | - | B 35,11 € | B 33,35 € |
| VKM447/LH | 44 | 7 | 65 | 66 | 1,538 | - | B 49,57 € | B 47,09 € |

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

**** se reporter aux remises**

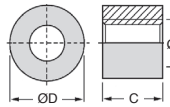
# Ecrou cylindrique acier

Aci Stock

## KSM
## KSMLH

### 1 filet trapézoïdal droite ou gauche

- ***Filetage incliné à droite ou à gauche***
- *Taraudage selon NFE 03.616*
- *Ecrou usiné*
- *Tolérance taraudage : 7H*
- *Matière : acier 11SMnPb37*






## Accessoires

- *Tige acier* ***LFM*** *(tome 3 p.314)*
- *Tige inox* ***LSM*** *(tome 3 p.316)*

**REMISES A**

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |

**REMISES B**

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande |

| Références | Ød | Pas P | ØD | C | Masse (kg) | Stock* | Prix Unitaires 1 à 9 | Prix Unitaires 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filetage incliné à droite** | | | | | | | | |
| KSM102 | 10 | 2 | 22 | 15 | 0,035 | ✔ | A 9,76 € | A 5,85 € |
| KSM123 | 12 | 3 | 26 | 18 | 0,055 | ✔ | A 5,77 € | A 3,46 € |
| KSM143 | 14 | 3 | 30 | 21 | 0,090 | ✔ | A 16,03 € | A 9,62 € |
| KSM164 | 16 | 4 | 36 | 24 | 0,155 | ✔ | A 8,20 € | A 4,92 € |
| KSM184 | 18 | 4 | 40 | 27 | 0,215 | ✔ | A 9,50 € | A 5,70 € |
| KSM204 | 20 | 4 | 45 | 30 | 0,305 | ✔ | A 11,31 € | A 6,79 € |
| KSM225 | 22 | 5 | 45 | 33 | 0,322 | ✔ | A 13,08 € | A 7,85 € |
| KSM245 | 24 | 5 | 50 | 36 | 0,440 | ✔ | A 15,82 € | A 9,49 € |
| KSM285 | 28 | 5 | 60 | 42 | 0,740 | ✔ | A 24,10 € | A 14,46 € |
| KSM306 | 30 | 6 | 60 | 45 | 0,765 | ✔ | A 23,81 € | A 14,28 € |
| KSM326 | 32 | 6 | 60 | 48 | 0,790 | - | A 26,08 € | A 15,65 € |
| KSM366 | 36 | 6 | 75 | 54 | 1,470 | - | B 28,99 € | B 27,54 € |
| KSM407 | 40 | 7 | 80 | 60 | 1,830 | ✔ | B 33,53 € | B 31,86 € |
| KSM447 | 44 | 7 | 80 | 66 | 1,890 | - | B Sur demande | B Sur demande |
| KSM508 | 50 | 8 | 90 | 75 | 2,695 | - | B 87,90 € | B 83,51 € |
| KSM609 | 60 | 9 | 100 | 90 | 3,865 | - | B 111,51 € | B 105,94 € |
| KSM7010 | 70 | 10 | 110 | 100 | 5,115 | - | B 138,08 € | B 131,17 € |
| KSM8010 | 80 | 10 | 120 | 110 | 6,000 | - | B 180,67 € | B 171,64 € |
| **Filetage incliné à gauche** | | | | | | | | |
| KSM102/LH | 10 | 2 | 22 | 15 | 0,035 | - | A 14,55 € | A 8,73 € |
| KSM123/LH | 12 | 3 | 26 | 18 | 0,055 | ✔ | A 9,04 € | A 5,42 € |
| KSM143/LH | 14 | 3 | 30 | 21 | 0,090 | - | A 12,18 € | A 7,31 € |
| KSM164/LH | 16 | 4 | 36 | 24 | 0,155 | ✔ | A 11,02 € | A 6,61 € |
| KSM184/LH | 18 | 4 | 40 | 27 | 0,215 | - | A 10,65 € | A 6,39 € |
| KSM204/LH | 20 | 4 | 45 | 30 | 0,305 | ✔ | A 12,16 € | A 7,30 € |
| KSM225/LH | 22 | 5 | 45 | 33 | 0,322 | - | A 21,28 € | A 12,77 € |
| KSM245/LH | 24 | 5 | 50 | 36 | 0,440 | - | A 19,31 € | A 11,59 € |
| KSM285/LH | 28 | 5 | 60 | 42 | 0,740 | ✔ | A 29,77 € | A 17,86 € |
| KSM306/LH | 30 | 6 | 60 | 45 | 0,765 | - | A 45,71 € | A 27,43 € |
| KSM326/LH | 32 | 6 | 60 | 48 | 0,790 | - | A 34,03 € | A 20,42 € |
| KSM366/LH | 36 | 6 | 75 | 54 | 1,470 | - | B 30,95 € | B 29,40 € |
| KSM407/LH | 40 | 7 | 80 | 60 | 1,830 | - | B 36,94 € | B 35,09 € |
| KSM447/LH | 44 | 7 | 80 | 66 | 1,890 | - | B 40,58 € | B 38,55 € |
| KSM508/LH | 50 | 8 | 90 | 75 | 2,695 | - | B 149,80 € | B 142,31 € |
| KSM609/LH | 60 | 9 | 100 | 90 | 3,865 | - | B 173,73 € | B 165,04 € |
| KSM7010/LH | 70 | 10 | 110 | 100 | 5,115 | - | B 197,96 € | B 188,06 € |
| KSM8010/LH | 80 | 10 | 120 | 110 | 6,000 | - | B 230,37 € | B 218,85 € |

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

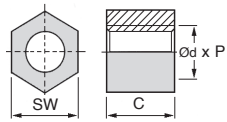
**** se reporter aux remises**

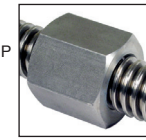
# Ecrou hexagonal acier

## 1 filet trapézoïdal droite ou gauche

## SKM
## SKMLH

- ***Taraudage selon NFE 03.616***
- *Matière :*
  *Acier 11SMnPb37*
- *Tolérance taraudage : 7H*



## Utilisation

- *Pour une commande manuelle*
- *Pour des vitesses de rotation faibles*
- *Pour des fonctions de serrage ou de blocage*
- *Pour recevoir des charges statiques*
- *L'utilisation du contact acier/acier pour les mouvements motorisés est déconseillée*

**REMISES A**

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |

**REMISES B**

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande |

| Références | Ød | Pas P | SW | C | Masse (kg) | Stock* | Prix Unitaires 1 à 9 | Prix Unitaires 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filetage incliné à droite** | | | | | | | | |
| SKM102 | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,022 | ✔ | A 5,34 € | A 3,21 € |
| SKM123 | 12 | 3 | 19 | 18 | 0,032 | ✔ | A 5,38 € | A 3,23 € |
| SKM143 | 14 | 3 | 22 | 21 | 0,049 | ✔ | A 7,32 € | A 4,39 € |
| SKM164 | 16 | 4 | 24 | 24 | 0,065 | ✔ | A 7,37 € | A 4,42 € |
| SKM184 | 18 | 4 | 27 | 27 | 0,091 | ✔ | A 9,09 € | A 5,45 € |
| SKM204 | 20 | 4 | 30 | 30 | 0,124 | ✔ | A 9,17 € | A 5,50 € |
| SKM225 | 22 | 5 | 30 | 33 | 0,125 | ✔ | A 11,52 € | A 6,91 € |
| SKM245 | 24 | 5 | 36 | 36 | 0,219 | ✔ | A 11,95 € | A 7,17 € |
| SKM285 | 28 | 5 | 41 | 42 | 0,318 | ✔ | A 15,10 € | A 9,06 € |
| SKM306 | 30 | 6 | 46 | 45 | 0,445 | ✔ | A 16,99 € | A 10,19 € |
| SKM326 | 32 | 6 | 50 | 48 | 0,567 | ✔ | A 23,18 € | A 13,91 € |
| SKM366 | 36 | 6 | 55 | 54 | 0,708 | ✔ | B 16,95 € | B 16,10 € |
| SKM407 | 40 | 7 | 60 | 60 | 0,893 | ✔ | B 24,55 € | B 23,33 € |
| SKM447 | 44 | 7 | 65 | 66 | 1,538 | - | B Sur demande | B Sur demande |
| SKM508 | 50 | 8 | 75 | 75 | 1,889 | ✔ | B 74,04 € | B 70,34 € |
| SKM609 | 60 | 9 | 90 | 90 | 3,277 | - | B 111,11 € | B 105,55 € |
| **Filetage incliné à gauche** | | | | | | | | |
| SKM102/LH | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,022 | - | A 8,03 € | A 4,82 € |
| SKM123/LH | 12 | 3 | 19 | 18 | 0,032 | - | A 7,44 € | A 4,47 € |
| SKM143/LH | 14 | 3 | 22 | 21 | 0,049 | - | A 11,52 € | A 6,91 € |
| SKM164/LH | 16 | 4 | 24 | 24 | 0,065 | - | A 9,54 € | A 5,73 € |
| SKM184/LH | 18 | 4 | 27 | 27 | 0,091 | - | A 13,62 € | A 8,17 € |
| SKM204/LH | 20 | 4 | 30 | 30 | 0,124 | - | A 11,53 € | A 6,92 € |
| SKM225/LH | 22 | 5 | 30 | 33 | 0,125 | - | A 16,91 € | A 10,14 € |
| SKM245/LH | 24 | 5 | 36 | 36 | 0,219 | - | A 14,26 € | A 8,56 € |
| SKM285/LH | 28 | 5 | 41 | 42 | 0,318 | - | A 19,64 € | A 11,79 € |
| SKM306/LH | 30 | 6 | 46 | 45 | 0,445 | - | A 21,79 € | A 13,07 € |
| SKM326/LH | 32 | 6 | 50 | 48 | 0,567 | - | A 27,30 € | A 16,38 € |
| SKM366/LH | 36 | 6 | 55 | 54 | 0,708 | - | B 19,94 € | B 18,94 € |
| SKM407/LH | 40 | 7 | 60 | 60 | 0,893 | - | B 29,63 € | B 28,15 € |
| SKM447/LH | 44 | 7 | 65 | 66 | 1,538 | - | B 34,00 € | B 32,30 € |
| SKM508/LH | 50 | 8 | 75 | 75 | 1,889 | - | B 118,59 € | B 112,66 € |
| SKM609/LH | 60 | 9 | 90 | 90 | 3,277 | - | B 148,44 € | B 141,02 € |

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

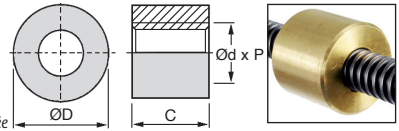
**** se reporter aux remises**

# Ecrou cylindrique bronze

## LRM
## LRMLH

### 1 filet trapézoïdal droite ou gauche

- ***Taraudage selon NFE 03.616***
- Ecrou usiné
- Tolérance taraudage : 7H
- Matière : Bronze CuSn8P




## Utilisation

- Pour une commande manuelle ou motorisée
- Pour des vitesses de rotation faibles et moyennes
- Pour travailler en charge
- L'utilisation avec des vis en acier ou en inox donne de bons résultats surtout si la lubrification est bien assurée

**REMISES Ⓐ**

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |

**REMISES Ⓑ**

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande |

| Références | Ød | Pas P | ØD | C | Masse (kg) | Stock* | Prix Unitaires 1 à 9 | Prix Unitaires 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filetage incliné à droite** | | | | | | | | |
| LRM102 | 10 | 2 | 22 | 20 | 0,053 | ✔ | Ⓐ 14,08 € | Ⓐ 8,45 € |
| LRM123 | 12 | 3 | 26 | 24 | 0,083 | ✔ | Ⓐ 15,09 € | Ⓐ 9,05 € |
| LRM143 | 14 | 3 | 30 | 28 | 0,135 | ✔ | Ⓐ 21,46 € | Ⓐ 12,88 € |
| LRM164 | 16 | 4 | 36 | 32 | 0,232 | ✔ | Ⓐ 29,81 € | Ⓐ 17,88 € |
| LRM184 | 18 | 4 | 40 | 36 | 0,320 | ✔ | Ⓐ 37,97 € | Ⓐ 22,78 € |
| LRM204 | 20 | 4 | 45 | 40 | 0,455 | ✔ | Ⓐ 49,90 € | Ⓐ 29,94 € |
| LRM225 | 22 | 5 | 45 | 44 | 0,480 | ✔ | Ⓐ 53,84 € | Ⓐ 32,31 € |
| LRM245 | 24 | 5 | 50 | 48 | 0,656 | ✔ | Ⓐ 69,00 € | Ⓐ 41,40 € |
| LRM285 | 28 | 5 | 60 | 56 | 1,102 | ✔ | Ⓐ 109,57 € | Ⓐ 65,74 € |
| LRM306 | 30 | 6 | 60 | 60 | 1,140 | ✔ | Ⓐ 110,95 € | Ⓐ 66,57 € |
| LRM326 | 32 | 6 | 60 | 64 | 1,177 | ✔ | Ⓐ 118,53 € | Ⓐ 71,12 € |
| LRM366 | 36 | 6 | 75 | 72 | 2,189 | ✔ | Ⓑ 130,81 € | Ⓑ 124,26 € |
| LRM407 | 40 | 7 | 80 | 80 | 2,725 | ✔ | Ⓑ 167,77 € | Ⓑ 159,38 € |
| LRM447 | 44 | 7 | 80 | 88 | 2,815 | - | Ⓑ Sur demande | Ⓑ Sur demande |
| LRM508 | 50 | 8 | 90 | 100 | 4,014 | - | Ⓑ 250,04 € | Ⓑ 237,53 € |
| LRM609 | 60 | 9 | 100 | 120 | 5,150 | - | Ⓑ 331,51 € | Ⓑ 314,94 € |
| **Filetage incliné à gauche** | | | | | | | | |
| LRM102/LH | 10 | 2 | 22 | 20 | 0,053 | ✔ | Ⓐ 18,83 € | Ⓐ 11,30 € |
| LRM123/LH | 12 | 3 | 26 | 24 | 0,083 | ✔ | Ⓐ 16,85 € | Ⓐ 10,11 € |
| LRM143/LH | 14 | 3 | 30 | 28 | 0,135 | - | Ⓐ sur demande | Ⓐ Sur demande |
| LRM164/LH | 16 | 4 | 36 | 32 | 0,232 | ✔ | Ⓐ 31,60 € | Ⓐ 18,96 € |
| LRM184/LH | 18 | 4 | 40 | 36 | 0,320 | ✔ | Ⓐ 40,49 € | Ⓐ 24,29 € |
| LRM204/LH | 20 | 4 | 45 | 40 | 0,455 | ✔ | Ⓐ 52,44 € | Ⓐ 31,46 € |
| LRM225/LH | 22 | 5 | 45 | 44 | 0,480 | ✔ | Ⓐ 68,84 € | Ⓐ 41,30 € |
| LRM245/LH | 24 | 5 | 50 | 48 | 0,656 | ✔ | Ⓐ 70,47 € | Ⓐ 42,28 € |
| LRM285/LH | 28 | 5 | 60 | 56 | 1,102 | ✔ | Ⓐ 124,72 € | Ⓐ 74,83 € |
| LRM306/LH | 30 | 6 | 60 | 60 | 1,140 | ✔ | Ⓐ 120,79 € | Ⓐ 72,47 € |
| LRM326/LH | 32 | 6 | 60 | 64 | 1,177 | ✔ | Ⓐ 133,74 € | Ⓐ 80,25 € |
| LRM366/LH | 36 | 6 | 75 | 72 | 2,189 | - | Ⓑ 140,75 € | Ⓑ 133,72 € |
| LRM407/LH | 40 | 7 | 80 | 80 | 2,725 | - | Ⓑ 173,67 € | Ⓑ 164,99 € |
| LRM447/LH | 44 | 7 | 80 | 88 | 2,815 | - | Ⓑ 155,14 € | Ⓑ 147,38 € |
| LRM508/LH | 50 | 8 | 90 | 100 | 4,014 | - | Ⓑ 298,55 € | Ⓑ 283,62 € |
| LRM609/LH | 60 | 9 | 100 | 120 | 5,150 | - | Ⓑ 386,15 € | Ⓑ 366,85 € |

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

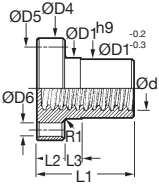
** se reporter aux remises

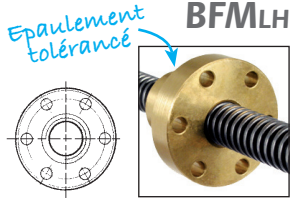
# Ecrou épaulé bronze

## 1 filet trapézoïdal droite ou gauche

**BFM**
**BFMLH**

- ***Epaulement tolérancé***
- *Taraudage selon NFE 03.616*
- *Tolérance taraudage : 7H*
- *Matière :*
  *Bronze CuSn8P*




### Utilisation

- *Pour une commande manuelle ou motorisée*
- *Pour des vitesses de rotation faibles et moyennes*
- *Pour travailler en charge*
- *Bons résultats avec des vis en acier ou en inox surtout si la lubrification est bien assurée*

**REMISES A**

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |

**REMISES B**

| Qté | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -5% | Sur demande |

| Références | Ød | ØD1 | ØD4 | ØD5 | ØD6 | L1 | L2 | L3 | Stock* | Prix Unitaires 1 à 9 | Prix Unitaires 20 à 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filetage incliné à droite** | | | | | | | | | | | |
| BFM102 | 10 x 2 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | 6 | ✔ | A 33,35 € | A 20,01 € |
| BFM123 | 12 x 3 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | A 50,68 € | A 30,41 € |
| BFM164 | 16 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | A 50,43 € | A 30,26 € |
| BFM184 | 18 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | A 50,18 € | A 30,11 € |
| BFM204 | 20 x 4 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | - | A 73,02 € | A 43,81 € |
| BFM225 | 22 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | A 75,59 € | A 45,35 € |
| BFM245 | 24 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | A 67,46 € | A 40,47 € |
| BFM285 | 28 x 5 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | A 95,57 € | A 57,34 € |
| BFM306 | 30 x 6 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | A 91,76 € | A 55,06 € |
| BFM326 | 32 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | ✔ | A 129,20 € | A 77,52 € |
| BFM366 | 36 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | ✔ | B 80,22 € | B 76,21 € |
| BFM407 | 40 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | ✔ | B 148,71 € | B 141,28 € |
| BFM447 | 44 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | - | B 173,50 € | B 164,82 € |
| BFM508 | 50 x 8 | 72 | 110 | 90 | 11 | 75 | 18 | 14 | ✔ | B 252,46 € | B 239,84 € |
| BFM609 | 60 x 9 | 88 | 130 | 110 | 13 | 90 | 20 | 16 | - | B 404,47 € | B 384,25 € |
| BFM7010 | 70 x 10 | 95 | 140 | 120 | 13 | 105 | 22 | 17 | - | B 572,33 € | B 543,71 € |
| **Filetage incliné à gauche** | | | | | | | | | | | |
| BFM102/LH | 10 x 2 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | 6 | ✔ | A 37,60 € | A 22,56 € |
| BFM123/LH | 12 x 3 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | - | A 55,31 € | A 33,18 € |
| BFM164/LH | 16 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | A 55,12 € | A 33,07 € |
| BFM184/LH | 18 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | A 54,97 € | A 32,98 € |
| BFM204/LH | 20 x 4 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | A 76,17 € | A 45,70 € |
| BFM225/LH | 22 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | - | A 87,87 € | A 52,72 € |
| BFM245/LH | 24 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | A 72,04 € | A 43,23 € |
| BFM285/LH | 28 x 5 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | A 107,54 € | A 64,53 € |
| BFM306/LH | 30 x 6 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | A 97,17 € | A 58,30 € |
| BFM326/LH | 32 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | - | A 143,06 € | A 85,83 € |
| BFM366/LH | 36 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | ✔ | B 88,11 € | B 83,71 € |
| BFM407/LH | 40 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | - | B 151,37 € | B 143,80 € |
| BFM447/LH | 44 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | - | B 180,11 € | B 171,11 € |
| BFM508/LH | 50 x 8 | 72 | 110 | 90 | 11 | 75 | 18 | 14 | - | B 270,31 € | B 256,79 € |
| BFM609/LH | 60 x 9 | 88 | 130 | 110 | 13 | 90 | 20 | 16 | - | B 435,05 € | B 413,30 € |
| BFM7010/LH | 70 x 10 | 95 | 140 | 120 | 13 | 105 | 22 | 17 | - | B 611,33 € | B 580,77 € |

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

***se reporter aux remises**

# Ecrou cylindrique polymère

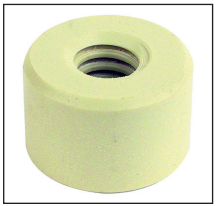
## WSRM 1 filet trapézoïdal incliné à droite

- ***Matière :***
  Iglidur® W300
- T° *jusqu'a* +90°C

### Avantages

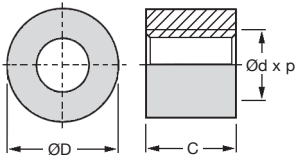
- *Fonctionnement à sec*
- *Insensible à la saleté*
- *Absence d'entretien*
- *Absence de corrosion*
- *Fonctionnement silencieux*

**Exempt d'entretien**



### Accessoires

- *Tige acier* ***LFM (tome 3 p.314)***
- *Tige inox* ***LSM (tome 3 p.316)***




**REMISES**

| Qté | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -10% | -15% | -20% | Sur demande |

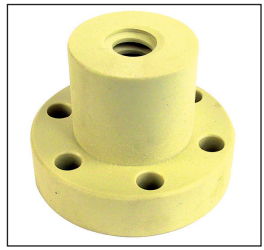
| Références | Ød | Pas P | ØD | C | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WSRM102 | 10 | 2 | 22 | 15 | - | 37,34 € |
| WSRM123 | 12 | 3 | 26 | 18 | - | 45,56 € |
| WSRM164 | 16 | 4 | 30 | 24 | - | 60,60 € |
| WSRM184 | 18 | 4 | 30 | 27 | - | 65,05 € |
| WSRM204 | 20 | 4 | 30 | 25 | - | 67,14 € |
| WSRM245 | 24 | 5 | 50 | 36 | - | 91,35 € |
| WSRM285 | 28 | 5 | 60 | 42 | - | 112,55 € |
| WSRM306 | 30 | 6 | 60 | 45 | - | 145,70 € |

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

# Ecrou épaulé polymère

## 1 filet trapézoïdal incliné à droite — WFRM

- Matière :
  **Iglidur®** W300

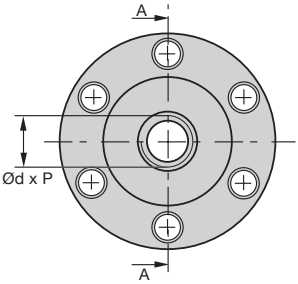


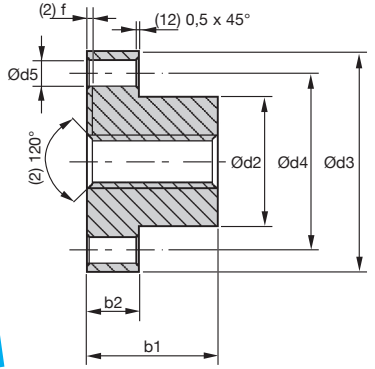
### Avantages

- Fonctionnement à sec
- Insensible à la saleté
- Absence d'entretien
- Absence de corrosion
- Fonctionnement silencieux

### Accessoires

- Tige acier ***LFM*** **(tome 3 p.314)**
- Tige inox ***LSM*** **(tome 3 p.316)**




**Exempt d'entretien**

### REMISES

| Qté | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -10% | -15% | -20% | Sur demande |

| Références | Ød | Pas P | Ød2 | Ød3 | Ød4 | Ød5 | b1 | b2 | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WFRM102 | 10 | 2 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | ✔ | 47,43 € |
| WFRM123 | 12 | 3 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | - | 53,16 € |
| WFRM164 | 16 | 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | ✔ | 66,61 € |
| WFRM184 | 18 | 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | ✔ | 77,33 € |
| WFRM204 | 20 | 4 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | ✔ | 81,65 € |
| WFRM245 | 24 | 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | ✔ | 107,63 € |
| WFRM306 | 30 | 6 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | ✔ | 140,85 € |

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

# Bague de blocage pour tige trapézoïdale

## BAGTR

**Pour vis 1 filet**

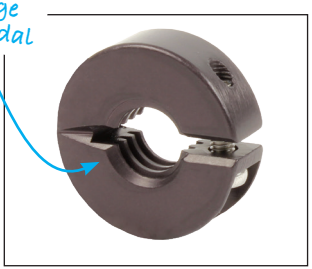
- ***Bague de blocage 1 élément pour tiges trapézoïdales***
- *Matière :*
  *Aluminium anodisé*

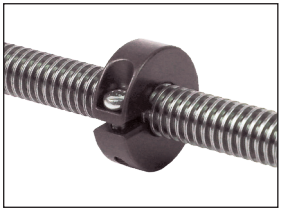
**Info.**

- *La tête de vis peut dépasser du diamètre ØD*
- *Dimension d'installation : ØD+2mm*

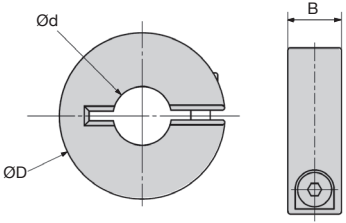
**Accessoire**

- *Tige **LFM (tome 3 p.314)***



**Exemple d'application :**
**montage avec une tige LFM**




**REMISES**

| Qté | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -10% | -18% | Sur demande |

| Références | Ød | ØD | B | Charge axiale statique (N) | Stock* | Prix Uni. 1 à 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Taraudage à droite** | | | | | | |
| BAG1-TR10 | TR10X2 | 24 | 8 | 1800 | ✔ | 23,87 € |
| BAG1-TR12 | TR12X3 | 28 | 8 | 2096 | ✔ | 31,64 € |
| BAG1-TR16 | TR16X4 | 34 | 11 | 3840 | ✔ | 45,80 € |
| BAG1-TR18 | TR18X4 | 36 | 13 | 5216 | ✔ | 25,06 € |
| BAG1-TR20 | TR20X4 | 45 | 15 | 6784 | ✔ | 26,17 € |
| BAG1-TR24 | TR24X5 | 45 | 15 | 8096 | ✔ | 44,01 € |
| **Taraudage à gauche** | | | | | | |
| BAG1-TR10/LH | TR10X2 | 24 | 8 | 1800 | - | 19,80 € |
| BAG1-TR12/LH | TR12X3 | 28 | 8 | 2096 | - | 36,38 € |
| BAG1-TR16/LH | TR16X4 | 34 | 11 | 3840 | - | 45,78 € |
| BAG1-TR18/LH | TR18X4 | 36 | 13 | 5216 | - | 28,85 € |
| BAG1-TR20/LH | TR20X4 | 45 | 15 | 6784 | - | 30,06 € |
| BAG1-TR24/LH | TR24X5 | 45 | 15 | 8096 | - | 50,61 € |

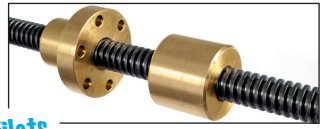
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

# Tige trapézoïdale acier

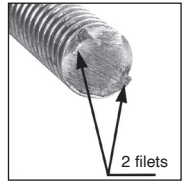
## 2 filets inclinés à droite

## LFM

- ***Fabrication par roulage (déformation plastique)***
- Selon DIN 103 (NFE 03-615)
- Permet de transmettre des efforts très importants
- Très bon état de surface
- Matière : Acier mi-dur C35E/C45E
- Tolérance filetage : 7e



2 filets




### Utilisations

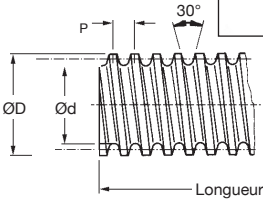
- Machine-outil
- vis mère pour tour

### Options

- Autres longueurs jusqu'à 6000mm (à partir de Ø30mm)

### Accessoires

- Ecrous acier et bronze **LRM (tome 3 p.328)** et **BFM (tome 3 p.329)** à deux filets




**-40% de remise pour 20 à 39 pièces**

### REMISES et LONGUEURS DISPONIBLES

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |
| Long | 1000 | 2000 | 3000 | 6000 mm |
| Prix | Uni. | x2,12 | x3,18 | Sur demande |

| Références | ØD | Pas P | d mini. | Prix Uni. au mètre 1 à 9 | 20 à 39* |
|---|---|---|---|---|---|
| LFM126 | 12 | 6 | 7,68 | 14,83 € | 8,90 € |
| LFM146 | 14 | 6 | 9,68 | 18,99 € | 11,39 € |
| LFM168 | 16 | 8 | 10,47 | 24,82 € | 14,89 € |
| LFM188 | 18 | 8 | 12,47 | 34,93 € | 20,96 € |
| LFM208 | 20 | 8 | 14,47 | 38,00 € | 22,80 € |
| LFM2210 | 22 | 10 | 15,29 | 44,43 € | 26,66 € |
| LFM2410 | 24 | 10 | 17,27 | 50,16 € | 30,09 € |
| LFM2610 | 26 | 10 | 19,27 | 73,52 € | 44,11 € |
| LFM2810 | 28 | 10 | 21,27 | 82,77 € | 49,66 € |
| LFM3012 | 30 | 12 | 21,56 | 69,70 € | 41,82 € |
| LFM3212 | 32 | 12 | 23,56 | 114,00 € | 68,40 € |
| LFM3612 | 36 | 12 | 27,56 | 113,24 € | 67,94 € |
| LFM4014 | 40 | 14 | 30,38 | 140,49 € | 84,29 € |

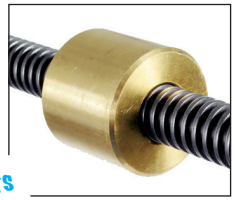
*Dimensions en mm*

*** se reporter aux remises**

# Ecrou cylindrique bronze

## LRM 2 filets trapézoïdaux inclinés à droite

- ***Taraudage selon NFE 03,616***
- *Ecrou usiné*
- *Tolérance taraudage : 7H*
- *Matière :*
  *Bronze UE*

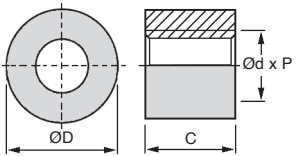



### Utilisation

- *Pour une commande manuelle ou motorisée*
- *Pour des vitesses de rotation faibles et moyennes*
- *Pour travailler en charge*
- *L'utilisation avec des vis en acier ou en inox donne de bons résultats surtout si la lubrification est bien assurée*

### Accessoire

- *Tige acier* ***LFM (tome 3 p.327)*** *à 2 filets*




**-40% de remise pour 20 à 39 pièces**

### REMISES

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |

| Références | Ød | Pas P | ØD | C | Masse (kg) | Prix Unitaires 1 à 9 | Prix Unitaires 20 à 39* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LRM126 | 12 | 6 | 26 | 24 | 0,083 | 20,85 € | 12,51 € |
| LRM168 | 16 | 8 | 36 | 32 | 0,232 | 35,50 € | 21,30 € |
| LRM188 | 18 | 8 | 40 | 36 | 0,320 | 47,41 € | 28,45 € |
| LRM208 | 20 | 8 | 45 | 40 | 0,455 | 55,07 € | 33,04 € |
| LRM2210 | 22 | 10 | 45 | 44 | 0,480 | 68,16 € | 40,90 € |
| LRM2410 | 24 | 10 | 50 | 48 | 0,656 | 78,12 € | 46,87 € |
| LRM2810 | 28 | 10 | 60 | 56 | 1,102 | 123,50 € | 74,10 € |
| LRM3012 | 30 | 12 | 60 | 60 | 1,140 | 119,59 € | 71,76 € |
| LRM3212 | 32 | 12 | 60 | 64 | 1,177 | 132,41 € | 79,45 € |
| LRM3612 | 36 | 12 | 75 | 72 | 2,189 | 212,59 € | 127,56 € |
| LRM4014 | 40 | 14 | 80 | 80 | 2,725 | 262,32 € | 157,39 € |

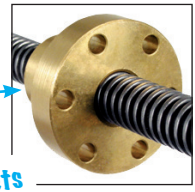
*Dimensions en mm*

*** se reporter aux remises**

# Ecrou épaulé bronze

## 2 filets trapézoïdaux inclinés à droite BFM

- ***Epaulement tolérancé***
- *Taraudage selon NFE 03.616*
- *Ecrou usiné*
- *Tolérance taraudage : 7H*
- *Matière :*
  *Bronze*

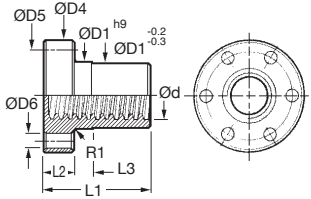



### Utilisation

- *Pour une commande manuelle ou motorisée*
- *Pour des vitesses de rotation faibles et moyennes*
- *Pour travailler en charge*
- *L'utilisation avec des vis en acier ou en inox donne de bons résultats surtout si la lubrification est bien assurée*

### Accessoire

- *Tige acier* ***LFM (tome 3 p.327)*** *à 2 filets*




### REMISES

| Qté | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Rem. | Prix | -30% | -40% | Sur demande |

| Références | Ød | Pas P | ØD1 | ØD4 | ØD5 | ØD6 | L1 | L2 | L3 | Prix Unitaires 1 à 9 | Prix Unitaires 20 à 39* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BFM126 | 12 | 6 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | 58,29 € | 34,97 € |
| BFM168 | 16 | 8 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | 58,10 € | 34,86 € |
| BFM188 | 18 | 8 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | 57,93 € | 34,76 € |
| BFM208 | 20 | 8 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | 79,09 € | 47,46 € |
| BFM2210 | 22 | 10 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | 91,26 € | 54,76 € |
| BFM2410 | 24 | 10 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | 75,91 € | 45,55 € |
| BFM2810 | 28 | 10 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | 113,35 € | 68,01 € |
| BFM3012 | 30 | 12 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | 102,40 € | 61,44 € |
| BFM3212 | 32 | 12 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | 150,76 € | 90,46 € |
| BFM3612 | 36 | 12 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | 149,42 € | 89,65 € |
| BFM4014 | 40 | 14 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | 254,44 € | 152,66 € |

*Dimensions en mm*

***se reporter aux remises**