

## Joint d'étanchéité O-Ring NBR70 couleur noire

- Disponible en une vaste gamme des mesures métriques et anglaises.
- Gomme spécial résistant aux huiles.



| Code      | Description | Tailles disponibles |
|-----------|-------------|---------------------|
| Fam.41400 | Noir        | Voir liste prix     |

## Assortiment joint torique O-Ring

- Contenu: 16 mesures bague O-Ring de 010 à 150.
- Total 1050 pièces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01900 ABH4.



| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 4140300100 | 16    |

| Pièces de rechange / Contenu |                      |      |
|------------------------------|----------------------|------|
| Code                         | Desc.                | Q.té |
| 4140000100                   | 010-2,x6,46x1,78     | 100  |
| 4140000200                   | 020-3,69x7,25x1,78   | 100  |
| 4140000250                   | 030-4,48x8,04x1,78   | 100  |
| 4140000300                   | 040-5,28x8,84x1,78   | 100  |
| 4140000400                   | 050-6,07x9,63x1,78   | 100  |
| 4140000500                   | 060-6,75x10,31x1,78  | 50   |
| 4140000600                   | 070-7,66x11,22x1,78  | 50   |
| 4140000700                   | 080-8,73x12,29x1,78  | 50   |
| 4140000800                   | 090-9,13x14,37x2,62  | 50   |
| 4140000900                   | 100-9,25x12,81x1,78  | 50   |
| 4140000950                   | 110-9,19x14,43x2,62  | 50   |
| 4140001000                   | 120-9,92x15,16x2,62  | 50   |
| 4140001100                   | 130-10,78x16,02x2,62 | 50   |
| 4140001200                   | 135-10,82x14,38x1,78 | 50   |
| 4140001300                   | 140-11,11x14,67x1,78 | 50   |
| 4140001400                   | 150-11,91x17,15x2,62 | 50   |

## Kit O-Ring en mallette

- Mallette avec logement pour n° 32 dimensions deo-ring assorti.
- N° 407 pièces.



| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 4140300700 | 41900 |

| Pièces de rechange / Contenu |       |            |      |
|------------------------------|-------|------------|------|
| Code                         | Desc. | Dim.       | Q.té |
| 4140000100                   | 10    | 2,9x1,78   | 20   |
| 4140000250                   | 30    | 4,47x1,78  | 20   |
| 4140000400                   | 50    | 6,07x1,78  | 20   |
| 4140000600                   | 70    | 7,66x1,78  | 20   |
| 4140000900                   | 100   | 9,25x1,78  | 20   |
| 4140001600                   | 165   | 12,42x1,78 | 20   |
| 4140000950                   | 110   | 9,49x2,62  | 13   |
| 4140001100                   | 130   | 10,77x2,62 | 13   |
| 4140001500                   | 160   | 12,37x2,62 | 13   |
| 4140001800                   | 180   | 13,94x2,62 | 13   |
| 4140002100                   | 200   | 15,54x2,62 | 13   |
| 4140002300                   | 220   | 17,13x2,62 | 13   |
| 4140002600                   | 240   | 17,72x2,62 | 13   |
| 4140003000                   | 270   | 20,24x2,62 | 13   |
| 4140002700                   | 250   | 18,64x3,53 | 10   |
| 4140002900                   | 260   | 20,22x3,53 | 10   |
| 4140003300                   | 290   | 21,82x3,53 | 10   |
| 4140003600                   | 310   | 23,39x3,53 | 10   |
| 4140003900                   | 330   | 24,99x3,53 | 10   |
| 4140004100                   | 350   | 26,57x3,53 | 10   |
| 4140004300                   | 360   | 28,17x3,53 | 10   |
| 4140004500                   | 370   | 29,74x3,53 | 10   |
| 4140004550                   | 380   | 31,34x3,53 | 10   |
| 4140004700                   | 390   | 32,92x3,53 | 10   |
| 4140004800                   | 400   | 34,52x3,53 | 10   |
| 4140005000                   | 410   | 36,09x3,53 | 10   |
| 4140005100                   | 420   | 37,69x3,53 | 10   |
| 4140005600                   | 460   | 41,28x3,53 | 10   |
| 4140006000                   | 490   | 44,45x3,53 | 10   |
| 4140006300                   | 512   | 47,22x3,53 | 10   |
| 4140006600                   | 530   | 50,39x3,53 | 10   |

**2**

### Corde NBR70 pour O-Ring

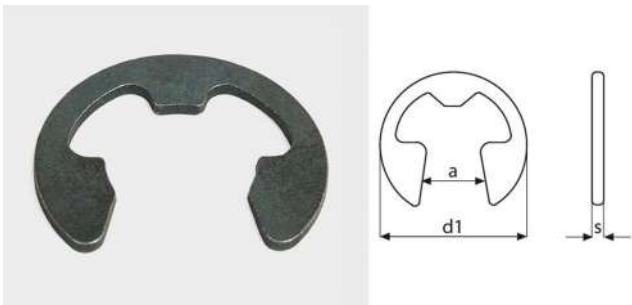
- Corde en mélange NBR70 couleur noire.
- "Gomme anti-huile" pour la réalisation des joints d'étanchéité sur mesures.
- Pour l'union utiliser notre art. **Aderfix pour garnitures** cod. 411 00 15125-2854



| Code       | Desc. Ø mm |
|------------|------------|
| 4150000100 | 1,78       |
| 4150000200 | 2,00       |
| 4150000300 | 2,62       |
| 4150000400 | 3,00       |
| 4150000500 | 3,53       |
| 4150000600 | 4,00       |
| 4150000800 | 5,00       |
| 4150000900 | 5,34       |

### Bague d'arrêt pour arbre

- Anneaux de serrage radiaux en acier pour ressorts, trempé et revenu.
- Traités avec brunissage antioxydant.
- DIN 6799 uni 7434.



| Code       | Desc. Diamètre nominal | d1 mm. | a mm  | s mm |
|------------|------------------------|--------|-------|------|
| 2890000200 | 1.5                    | 3,9    | 1,28  | 0,4  |
| 2890000300 | 1.9                    | 4,4    | 1,61  | 0,5  |
| 2890000500 | 2.3                    | 5,9    | 1,94  | 0,6  |
| 2890000700 | 3.2                    | 6,85   | 2,7   | 0,6  |
| 2890000800 | 4                      | 8,85   | 3,34  | 0,7  |
| 2890000900 | 5                      | 10,85  | 4,11  | 0,7  |
| 2890001000 | 6                      | 11,85  | 5,26  | 0,7  |
| 2890001100 | 7                      | 13,8   | 5,84  | 0,9  |
| 2890001200 | 8                      | 15,8   | 6,52  | 1    |
| 2890001300 | 9                      | 18,3   | 7,63  | 1,1  |
| 2890001400 | 10                     | 19,8   | 8,32  | 1,2  |
| 2890001500 | 12                     | 22,7   | 10,45 | 1,3  |
| 2890001600 | 15                     | 28,7   | 12,61 | 1,5  |
| 2890001700 | 19                     | 36,6   | 15,92 | 1,75 |
| 2890001800 | 24                     | 43,6   | 21,88 | 2    |

### Assortiments bague d'arrêt

- Contenu: 12 mesures des anneaux de serrage DIN 6799 de 2,3 à 19.
- Total 572 pièces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01700 200.



| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 2890100200 | 12    |

| Pièces de rechange / Contenu |                     |      |
|------------------------------|---------------------|------|
| Code                         | Description         | Q.té |
| 2890000500                   | 2.3 anneaux d'arrêt | 100  |
| 2890000700                   | 3,2 anneaux d'arrêt | 100  |
| 2890000800                   | 4 anneaux d'arrêt   | 25   |
| 2890000900                   | 5 anneaux d'arrêt   | 25   |
| 2890001000                   | 6 anneaux d'arrêt   | 25   |
| 2890001100                   | 7 anneaux d'arrêt   | 50   |
| 2890001200                   | 8 anneaux d'arrêt   | 50   |
| 2890001300                   | 9 anneaux d'arrêt   | 50   |
| 2890001400                   | 10 anneaux d'arrêt  | 25   |
| 2890001500                   | 12 anneaux d'arrêt  | 25   |
| 2890001600                   | 15 anneaux d'arrêt  | 10   |
| 2890001700                   | 19 anneaux d'arrêt  | 10   |

### Rondelles élastiques pour arbre sans cannelure

- Rondelles élastiques construits avec acier pour ressorts C60 bruni.



| Code       | Desc. Ø arbre |
|------------|---------------|
| 2640000200 | 2,5           |
| 2640000300 | 3             |
| 2640000400 | 4             |
| 2640000500 | 5             |
| 2640000600 | 6             |
| 2640000700 | 7             |
| 2640000800 | 8             |
| 2640001000 | 10            |

### Circlips extérieur

- Anneaux de serrage en acier pour ressorts, trempe et revêtu.
- Traite avec brunissage antioxydant.
- DIN 472 UNI 7437.



### Circlips intérieur

- Anneaux de serrage en acier pour ressorts, trempe et revêtu.
- Traite avec brunissage antioxydant.
- DIN 472 UNI 7437.



| Code       | Desc. Diamètre nominal | d1 mm. | s mm |
|------------|------------------------|--------|------|
| 2620000100 | 5                      | 4,7    | 0,6  |
| 2620000200 | 6                      | 5,6    | 0,7  |
| 2620000300 | 7                      | 6,5    | 0,8  |
| 2620000400 | 8                      | 7,4    | 0,8  |
| 2620000500 | 9                      | 8,4    | 1    |
| 2620000600 | 10                     | 9,3    | 1    |
| 2620000700 | 11                     | 10,2   | 1    |
| 2620000800 | 12                     | 11     | 1    |
| 2620000900 | 13                     | 11,9   | 1    |
| 2620001000 | 14                     | 12,9   | 1    |
| 2620001100 | 15                     | 13,8   | 1    |
| 2620001200 | 16                     | 14,7   | 1    |
| 2620001300 | 17                     | 15,7   | 1    |
| 2620001400 | 18                     | 16,5   | 1,2  |
| 2620001500 | 19                     | 17,5   | 1,2  |
| 2620001600 | 20                     | 18,5   | 1,2  |
| 2620001700 | 21                     | 19,5   | 1,2  |
| 2620001800 | 22                     | 20,5   | 1,2  |
| 2620001900 | 23                     | 21,5   | 1,2  |
| 2620002000 | 24                     | 22,2   | 1,2  |
| 2620002100 | 25                     | 23,2   | 1,2  |
| 2620002200 | 26                     | 24,2   | 1,2  |
| 2620002300 | 27                     | 24,9   | 1,2  |
| 2620002400 | 28                     | 25,9   | 1,5  |
| 2620002500 | 29                     | 26,9   | 1,5  |
| 2620002600 | 30                     | 27,9   | 1,5  |
| 2620002700 | 31                     | 28,6   | 1,5  |
| 2620002800 | 32                     | 29,6   | 1,5  |
| 2620002900 | 33                     | 30,5   | 1,5  |
| 2620003000 | 34                     | 31,5   | 1,5  |
| 2620003100 | 35                     | 32,2   | 1,5  |
| 2620003110 | 37                     | 34,2   | 1,75 |
| 2620003140 | 40                     | 36,5   | 1,75 |
| 2620003200 | 45                     | 41,5   | 1,75 |
| 2620003300 | 48                     | 44,5   | 1,75 |
| 2620003400 | 50                     | 45,8   | 2    |
| 2620003500 | 55                     | 50,8   | 2    |
| 2620003600 | 58                     | 53,8   | 2    |
| 2620003700 | 60                     | 55,8   | 2    |
| 2620003800 | 75                     | 70,5   | 2,5  |

| Code       | Desc. Diamètre nominal | d1 mm. | s mm |
|------------|------------------------|--------|------|
| 2630000100 | 8                      | 8,7    | 0,8  |
| 2630000200 | 9                      | 9,8    | 0,8  |
| 2630000300 | 10                     | 10,8   | 1    |
| 2630000400 | 11                     | 11,8   | 1    |
| 2630000500 | 12                     | 13     | 1    |
| 2630000600 | 13                     | 14,1   | 1    |
| 2630000700 | 14                     | 15,1   | 1    |
| 2630000800 | 15                     | 16,2   | 1    |
| 2630000900 | 16                     | 17,3   | 1    |
| 2630001000 | 17                     | 18,3   | 1    |
| 2630001100 | 18                     | 19,5   | 1    |
| 2630001200 | 19                     | 20,5   | 1    |
| 2630001300 | 20                     | 21,5   | 1    |
| 2630001400 | 21                     | 22,5   | 1    |
| 2630001500 | 22                     | 23,5   | 1    |
| 2630001600 | 23                     | 24,6   | 1,2  |
| 2630001700 | 24                     | 25,9   | 1,2  |
| 2630001800 | 25                     | 26,9   | 1,2  |
| 2630001900 | 26                     | 27,9   | 1,2  |
| 2630002000 | 27                     | 29,1   | 1,2  |
| 2630002100 | 28                     | 30,1   | 1,2  |
| 2630002200 | 29                     | 31,1   | 1,2  |
| 2630002300 | 30                     | 32,1   | 1,2  |
| 2630002470 | 34                     | 36,5   | 1,5  |
| 2630002480 | 36                     | 38,8   | 1,5  |
| 2630002500 | 37                     | 39,8   | 1,5  |
| 2630002590 | 45                     | 48,5   | 1,75 |
| 2630002600 | 46                     | 49,5   | 1,75 |
| 2630002620 | 50                     | 54,2   | 2    |
| 2630002680 | 62                     | 66,2   | 2    |
| 2630002700 | 63                     | 67,2   | 2    |
| 2630002800 | 65                     | 69,2   | 2,5  |
| 2630002900 | 68                     | 72,5   | 2,5  |
| 2630003000 | 75                     | 79,5   | 2,5  |
| 2630003400 | 100                    | 105,5  | 3    |

2

### Assortiment circlips extérieurs

- Contenu: 18 mesures des circlips extérieur DIN 471 de 5 à 25.
- Total 660 pièces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01800 201.



| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 2620100200 | 18    |

| Pièces de rechange / Contenu |                      |      |
|------------------------------|----------------------|------|
| Code                         | Description          | Q.té |
| 2620000100                   | 5 circlips ext. 471  | 50   |
| 2620000200                   | 6 circlips ext. 471  | 50   |
| 2620000300                   | 7 circlips ext. 471  | 50   |
| 2620000400                   | 8 circlips ext. 471  | 50   |
| 2620000600                   | 10 circlips ext. 471 | 50   |
| 2620000700                   | 11 circlips ext. 471 | 50   |
| 2620000800                   | 12 circlips ext. 471 | 50   |
| 2620000900                   | 13 circlips ext. 471 | 50   |
| 2620001000                   | 14 circlips ext. 471 | 50   |
| 2620001100                   | 15 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620001200                   | 16 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620001300                   | 17 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620001400                   | 18 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620001500                   | 19 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620001700                   | 21 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620001800                   | 22 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620001900                   | 23 circlips ext. 471 | 25   |
| 2620002100                   | 25 circlips ext. 471 | 15   |

### Assortiment circlips intérieurs

- Contenu: 18 mesures des circlips intérieur DIN 472 de 8 à 25.
- Total 655 pièces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01800 201.



| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 2630100200 | 18    |

| Pièces de rechange / Contenu |                     |      |
|------------------------------|---------------------|------|
| Code                         | Description         | Q.té |
| 2630000100                   | 8 Circlips int.472  | 50   |
| 2630000200                   | 9 Circlips int.472  | 50   |
| 2630000300                   | 10 Circlips int.472 | 50   |
| 2630000400                   | 11 Circlips int.472 | 50   |

| Pièces de rechange / Contenu |                     |      |
|------------------------------|---------------------|------|
| Code                         | Description         | Q.té |
| 2630000500                   | 12 Circlips int.472 | 50   |
| 2630000600                   | 13 Circlips int.472 | 50   |
| 2630000700                   | 14 Circlips int.472 | 50   |
| 2630000800                   | 15 Circlips int.472 | 50   |
| 2630000900                   | 16 Circlips int.472 | 50   |
| 2630001000                   | 17 Circlips int.472 | 50   |
| 2630001100                   | 18 Circlips int.472 | 25   |
| 2630001200                   | 19 Circlips int.472 | 25   |
| 2630001300                   | 20 Circlips int.472 | 25   |
| 2630001400                   | 21 Circlips int.472 | 25   |
| 2630001500                   | 22 Circlips int.472 | 25   |
| 2630001600                   | 23 Circlips int.472 | 10   |
| 2630001700                   | 24 Circlips int.472 | 10   |
| 2630001800                   | 25 Circlips int.472 | 10   |

### Goupilles fendues

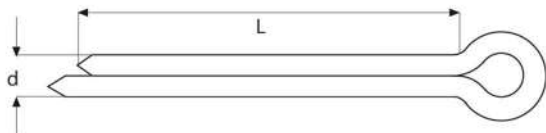
- Goupilles en fer recuit.
- Le diamètre nominal des goupilles est, standart le diamètre correspond au trou passant.



| Code       | Dimensions d x L |
|------------|------------------|
| 2820000200 | 1x40             |
| 2820000400 | 1,5x40           |
| 2820000500 | 2x40             |
| 2820000550 | 2x50             |
| 2820000600 | 2,5x40           |
| 2820000650 | 2,5x50           |
| 2820000700 | 2,5x60           |
| 2820000800 | 3x50             |
| 2820000900 | 3x60             |
| 2820001100 | 3,5x50           |
| 2820001200 | 3,5x60           |
| 2820001400 | 4x40             |
| 2820001500 | 4x50             |
| 2820001550 | 4x60             |
| 2820001600 | 4x70             |
| 2820001700 | 4,5x50           |
| 2820001800 | 5x40             |
| 2820002000 | 5x50             |
| 2820002100 | 5x70             |
| 2820002400 | 6x50             |
| 2820002500 | 6x60             |
| 2820002600 | 6x90             |
| 2820002900 | 7x80             |
| 2820003200 | 8x60             |
| 2820003300 | 8x80             |
| 2820003400 | 8x100            |
| 2820003600 | 10x100           |

### Goupilles fendues Inox A2

- Goupilles en inox A2.
- Le diamètre nominal des goupilles est, standart le diamètre correspond au trou passant.



| Code       | Dimensions d x L |
|------------|------------------|
| 286A200100 | 1x15             |
| 286A200150 | 1,5x15           |
| 286A200200 | 1,5x25           |
| 286A200300 | 1,5x30           |
| 286A200400 | 2x40             |
| 286A200500 | 2,5x40           |
| 286A200600 | 3x40             |
| 286A200900 | 4x60             |
| 286A201100 | 5x60             |
| 286A201200 | 6x40             |
| 286A201300 | 6x60             |

### Assortiment goupilles fendues

- Contenu: 12 mesures goupilles recuites de 1x40 à 6x90.
- Total 750 pièces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01900 ABH4.

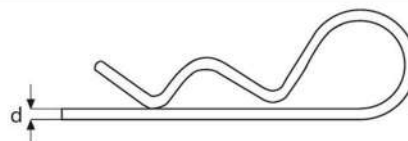


| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 2820100100 | 12    |

| Pièces de rechange / Contenu |                                |      |
|------------------------------|--------------------------------|------|
| Code                         | Description                    | Q.té |
| 2820000200                   | 1X40 goupille cyl. fendue 94   | 100  |
| 2820000550                   | 2x50 goupille cyl. fendue 94   | 100  |
| 2820001200                   | 3,5x60 goupille cyl. fendue 94 | 50   |
| 2820001500                   | 4x50 goupille cyl. fendue 94   | 50   |
| 2820001700                   | 4,5x50 goupille cyl. fendue 94 | 50   |
| 2820002000                   | 5x50 goupille cyl. fendue 94   | 50   |
| 2820002100                   | 5x70 goupille cyl. fendue 94   | 50   |
| 2820002400                   | 6x50 goupille cyl. fendue 94   | 25   |
| 2820002600                   | 6x90 goupille cyl. fendue 94   | 12   |
| 2820000650                   | 2,5x50 goupille cyl. fendue 94 | 12   |
| 2820000400                   | 1,5x40 goupille cyl. fendue 94 | 90   |
| 2820000900                   | 3x60 goupille cyl. fendue 94   | 50   |

### Goupilles beta

- Zinguée.
- Application sur machine agricole.
- Matériau: acier zingue.



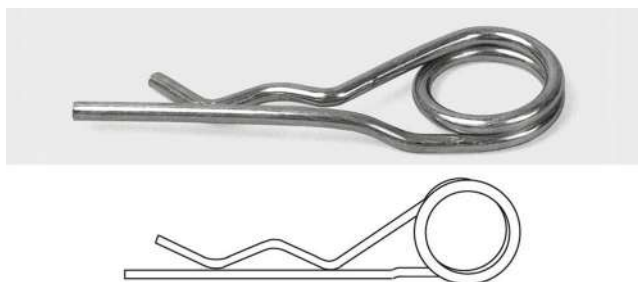
| Code       | Desc. d |
|------------|---------|
| 2310000100 | 2       |
| 2310000200 | 3       |
| 2310000250 | 3,5     |
| 2310000300 | 4       |
| 2310000400 | 5       |
| 2310000500 | 6       |



2

### Goupilles beta à double spire

- Totalement en acier zingue.
- Application sur machine agricole.



| Code       | Desc. d |
|------------|---------|
| 231DG00100 | 3       |
| 231DG00300 | 4       |
| 231DG00500 | 5       |
| 231DG00700 | 6       |

### Assortiment goupilles beta

- Contenu: 6 mesures des goupilles beta de diam. 2 à diam. 6.
- Total 130 pièces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01900 ABH4.

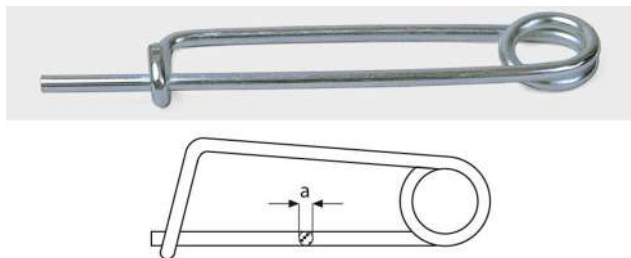


| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 2310100100 | 8     |

| Pièces de rechange / Contenu |                   |      |
|------------------------------|-------------------|------|
| Code                         | Description       | Q.té |
| 2310000100                   | 2 Goupille beta   | 40   |
| 2310000200                   | 3 Goupille beta   | 20   |
| 2310000250                   | 3,5 Goupille beta | 20   |
| 2310000300                   | 4 Goupille beta   | 10   |
| 2310000400                   | 5 Goupille beta   | 20   |
| 2310000500                   | 6 Goupille beta   | 20   |

### Ressorts d'arrêt

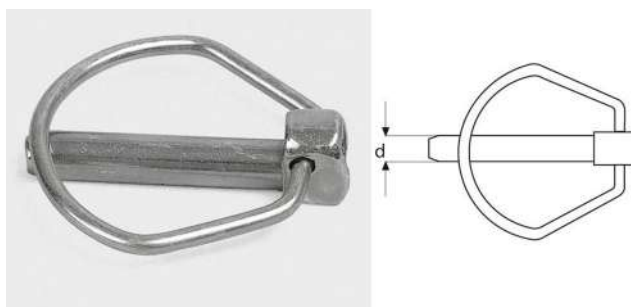
- Ressorts en acier zingue.



| Code       | Desc. Ø a mm |
|------------|--------------|
| 4350000100 | 3            |
| 4350000200 | 4            |
| 4350000300 | 5            |
| 4350000400 | 6            |

### Goupilles clip agricole

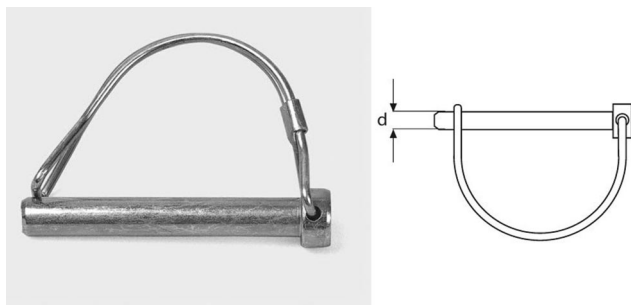
- Zinguée.
- Application sur machine agricole.
- Matériau: acier zingue.



| Code       | Desc. d mm |
|------------|------------|
| 2320000100 | 5          |
| 2320000200 | 6          |
| 2320000350 | 8          |
| 2320000370 | 9          |
| 2320000400 | 10         |
| 2320000500 | 11         |

### Goupille Clip

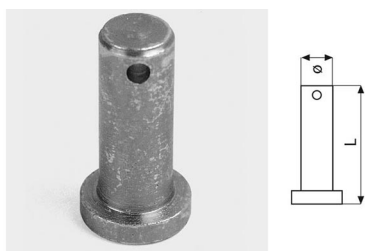
- Chevilles pour motohoue en acier zingue.



| Code       | Desc. d mm | Long. mm |
|------------|------------|----------|
| 4410000080 | 8          | 70       |
| 4410000100 | 10         | 70       |

### Axes pour chappes

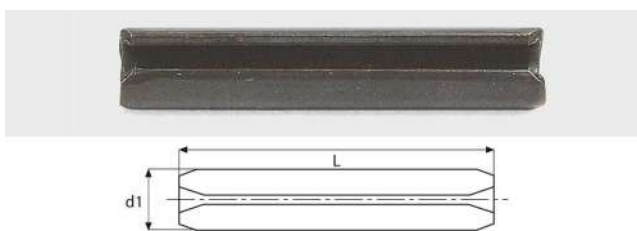
- En acier zingué.
- Pour fourchettes.
- Pour l'utilisation avec des goupilles code. 28200 \*\*\*\*\*



| Code       | Desc. Ø x L |
|------------|-------------|
| 288000060  | 4x15        |
| 288000100  | 5x10        |
| 2880000300 | 5x15        |
| 2880000400 | 5x18        |
| 2880000500 | 6x15        |
| 2880000600 | 6x18        |
| 2880000700 | 6x20        |
| 2880000720 | 6x25        |
| 2880000760 | 6x32        |
| 2880000900 | 8x18        |
| 2880001000 | 8x20        |
| 2880001100 | 8x22        |
| 2880001200 | 8x25        |
| 2880001250 | 8x30        |
| 2880001270 | 8x37        |
| 2880001450 | 10x27       |
| 2880001600 | 10x30       |
| 2880001700 | 12x30       |
| 2880001900 | 12x35       |
| 2880002000 | 14x40       |

### Goupilles Mécanindus

- Goupilles élastiques en acier au carbon bruni.
- Dureté Rockwell: Rc 43 ÷ 49.



| Code      | Desc.    | Tailles disponibles |
|-----------|----------|---------------------|
| Fam.28700 | DIN 1481 | Voir liste prix     |

### Assortiment goupilles mécanindus

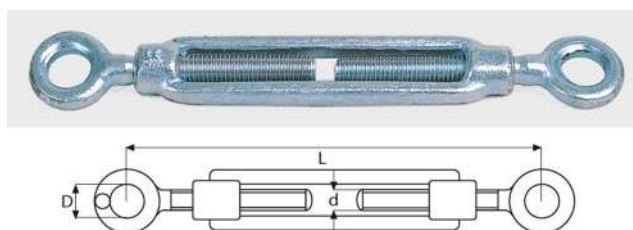
- Contenu: 18 mesures des goupilles élastiques DIN 1481 de 2x20 à 10x55.
- Total 346 pieces.
- Fourni en mallette plastique n/t cod. 398 00 01800 201.



| Code       | Desc. |
|------------|-------|
| 2870100200 | 18    |

| Pièces de rechange / Contenu |                             |      |
|------------------------------|-----------------------------|------|
| Code                         | Description                 | Q.té |
| 2870000200                   | 2X20 Goupille elasti. 1481  | 50   |
| 2870000500                   | 3x20 Goupille elasti. 1481  | 50   |
| 2870000700                   | 3x30 Goupille elasti. 1481  | 50   |
| 2870001000                   | 4x14 Goupille elasti. 1481  | 25   |
| 2870001300                   | 4x26 Goupille elasti. 1481  | 25   |
| 2870001500                   | 4x36 Goupille elasti. 1481  | 25   |
| 2870002000                   | 5x10 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870002300                   | 5x20 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870002400                   | 5x30 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870002700                   | 5x45 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870003700                   | 6x26 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870003800                   | 6x30 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870004200                   | 6x50 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870004900                   | 8x16 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870005200                   | 8x30 Goupille elasti. 1481  | 12   |
| 2870005400                   | 8x50 Goupille elasti. 1481  | 5    |
| 2870006200                   | 10x36 Goupille elasti. 1481 | 5    |
| 2870006600                   | 10x55 Goupille elasti. 1481 | 3    |

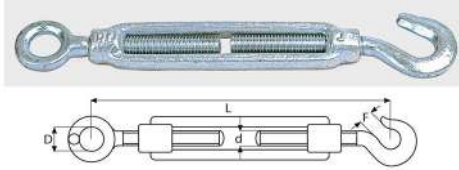
### Tendeurs zingués à deux oeillets



| Code       | Desc. d | D mm | L min | L max | C. travail Kg |
|------------|---------|------|-------|-------|---------------|
| 5010000100 | M6      | 10   | 120   | 180   | 140           |
| 5010000200 | M8      | 11   | 145   | 220   | 240           |
| 5010000500 | M16     | 25   | 270   | 415   | 1100          |
| 5010000600 | M20     | 26   | 290   | 455   | 1600          |
| 5010000700 | M24     | 35   | 365   | 560   | 2650          |

2

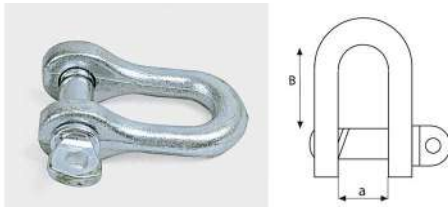
### Tendeurs zingués à un oeillets et avec crochet



| Code       | Desc. d | D mm | F mm | L min | L max | C. travail Kg |
|------------|---------|------|------|-------|-------|---------------|
| 5020000100 | M8      | 11   | 10   | 155   | 235   | 130           |
| 5020000200 | M10     | 14   | 12,5 | 185   | 270   | 200           |
| 5020000300 | M12     | 16   | 16   | 210   | 300   | 300           |
| 5020000400 | M16     | 25   | 16   | 285   | 425   | 540           |
| 5020000500 | M20     | 26   | 20   | 310   | 465   | 1200          |

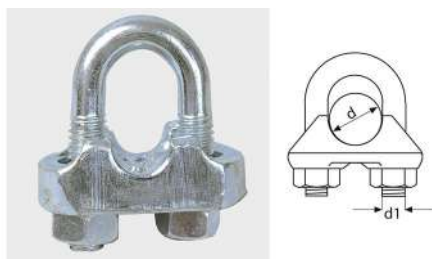
### Manilles zinguées

- Manilles droites en acier forge zinguées.



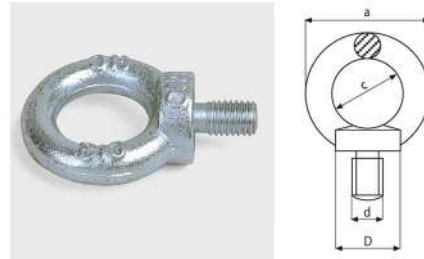
| Code       | Desc.        | C. travail Kg | a mm | B mm |
|------------|--------------|---------------|------|------|
| 4370000100 | 123 - 3/8"   | 500           | 20   | 42   |
| 4370000200 | 124 - 1/2"   | 630           | 24   | 50   |
| 4370000300 | 127 - 9/16"  | 800           | 28   | 57   |
| 4370000400 | 129 - 3/4"   | 1600          | 40   | 70   |
| 4370000500 | 251 - 1"     | 2500          | 48   | 80   |
| 4370000600 | 320 - 1.1/4" | 4000          | 45   | 100  |

### Serre-câbles étrier zingués



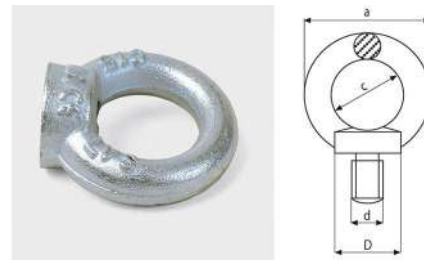
| Code       | Desc. d | Ø fune  | d1 mm |
|------------|---------|---------|-------|
| 4380000100 | 3/16"   | 4 - 5   | M 5   |
| 4380000200 | 1/4"    | 6       | M 5   |
| 4380000300 | 5/16"   | 7 - 8   | M 6   |
| 4380000400 | 3/8"    | 9 - 10  | M 8   |
| 4380000500 | 1/2"    | 12      | M 10  |
| 4380000600 | 9/16"   | 13 - 14 | M 10  |
| 4380000700 | 5/8"    | 15 - 16 | M 10  |
| 4380000800 | 3/4"    | 19 - 20 | M 12  |

### Vis à oeillet zingué Din 580



| Code       | Desc. d | Etape MA | a mm | C mm | D mm | Charge de rupture Kg DROIT | Charge de rupture Kg 45° |
|------------|---------|----------|------|------|------|----------------------------|--------------------------|
| 4990000100 | M8      | 1,25     | 36   | 20   | 20   | 140                        | 90                       |
| 4990000200 | M10     | 1,5      | 45   | 25   | 25   | 230                        | 120                      |
| 4990000300 | M12     | 1,75     | 54   | 30   | 30   | 340                        | 240                      |
| 4990000350 | M14     | 2        | 54   | 30   | 30   | 500                        | 350                      |
| 4990000400 | M16     | 2        | 63   | 35   | 35   | 700                        | 500                      |
| 4990000450 | M18     | 2,5      | 63   | 35   | 40   | 830                        | 650                      |
| 4990000500 | M20     | 2,5      | 72   | 40   | 40   | 1200                       | 830                      |
| 4990000550 | M22     | 2,5      | 72   | 40   | 40   | 1500                       | 1050                     |

### Vis à oeillet zingué DIN 582



| Code       | Desc. d | Etape MA | a mm | C mm | D mm | Charge de rupture Kg DROIT | Charge de rupture Kg 45° |
|------------|---------|----------|------|------|------|----------------------------|--------------------------|
| 5000000100 | M8      | 1,25     | 36   | 20   | 20   | 140                        | 95                       |
| 5000000200 | M10     | 1,5      | 45   | 25   | 25   | 230                        | 120                      |
| 5000000300 | M12     | 1,75     | 54   | 30   | 30   | 340                        | 240                      |
| 5000000350 | M14     | 2        | 54   | 30   | 30   | 500                        | 350                      |
| 5000000400 | M16     | 2        | 63   | 35   | 35   | 700                        | 500                      |
| 5000000450 | M18     | 2,5      | 63   | 35   | 40   | 830                        | 650                      |
| 5000000500 | M20     | 2,5      | 72   | 40   | 40   | 1200                       | 830                      |

### Mousquetons zingués



| Code       | Desc. d | L mm | a mm | B mm | C mm | e mm |
|------------|---------|------|------|------|------|------|
| 5040000100 | 5       | 50   | 8    | 4    | 7    | 16   |
| 5040000200 | 6       | 60   | 8,5  | 5    | 8    | 18   |
| 5040000300 | 8       | 80   | 12   | 8    | 9    | 22,5 |
| 5040000400 | 10      | 100  | 15   | 10   | 12   | 30   |



### Maillons rapides zingués



| Code       | Desc. d | L mm | a mm | B mm | C mm | e mm |
|------------|---------|------|------|------|------|------|
| 5030000100 | 6       | 57   | 14,5 | 7,5  | 19   | 45   |
| 5030000150 | 7       | 66   | 16   | 8,5  | 21,5 | 52   |
| 5030000200 | 8       | 74   | 17,5 | 10   | 23,5 | 58   |
| 5030000300 | 10      | 89   | 20,5 | 12   | 29   | 69   |

### Manilles droites en acier Inox A4



| Code       | Desc. d | a mm | h mm | C. travail Kg |
|------------|---------|------|------|---------------|
| 437A400100 | 8       | 16   | 32   | 3500          |
| 437A400200 | 10      | 20   | 40   | 5400          |
| 437A400300 | 12      | 24   | 48   | 7200          |

### Serre-câbles cavalier en Inox A4



| Code       | Desc. d | a mm | C mm | d1 mm | I mm. | C. travail Kg |
|------------|---------|------|------|-------|-------|---------------|
| 438A400100 | 5       | 12   | 15   | M5    | 25    | 1250          |
| 438A400200 | 6       | 13,8 | 17   | M6    | 32    | 2200          |
| 438A400300 | 8       | 16   | 20   | M6    | 35    | 3800          |
| 438A400400 | 10      | 20   | 23   | M8    | 44    | 6750          |
| 438A400500 | 12      | 25   | 25,5 | M10   | 55    | 8000          |